

# Constituyentes de control industrial

Lista de Precios  
Febrero

# 2007



Una marca de  
**Schneider**  
Electric



**Telemecanique**



1

## Protección y control de potencia

TeSys® modelo U, Coordinación total	M	1/1
Contactores	A/E	1/18
Disyuntores	M	1/57
Interruptores, seccionadores y portafusibles	E	1/66
Relés de protección	M	1/78
Arrancadores	A/M	1/86
Contactores auxiliares	A/E	1/104



2

## Relés y componentes de automatismos

Relés programables Zelio Logic	E	2/1
Temporizadores y contadores electrónicos	E	2/6
✧ Relés de medida Zelio Control	E	2/21
Relés enchufables	E	2/28
Fuentes de alimentación	E	2/39
Interfaces para señales "Todo o Nada"	E	2/45
Sistema de precableado Advantys Telefast	E	2/48
Bornas de conexión	E	2/70
Terminales de cableado preaislados	E	2/76
Sistema de ayuda para la instalación Tego Dial	M	2/79
Cofres metálicos	E	2/86
Accesorios de montaje de cuadros	E	2/89
Sistemas de distribución de potencia	E	2/94
Autómata programable Twido	S	2/96
E/S distribuidas IP67 modulares Advantys FTM	S	2/108
E/S distribuidas IP20 óptimas Advantys OTB	S	2/112
E/S distribuidas IP67 monobloque Advantys FTB	S	2/114



3

## Diálogo hombre-máquina

Unidades de mando y de señalización Ø 22	M	3/1
Unidades de mando y de señalización Ø 16	M	3/72
Unidades de mando y de señalización Ø 30	M	3/90
Balizas luminosas y columnas de señalización	M	3/96
Cajas	M	3/114
Cajas de pulsadores colgantes	E/M	3/122
Conmutadores de levas K1/K2	M	3/127



4

## Seguridad

Componentes para aplicaciones de seguridad	E	4/1
--	---	-----



5

## Detección

Interruptores de posición	E	5/1
Detectores de proximidad inductivos	E	5/37
Detectores de proximidad capacitivos	E	5/66
Detectores de proximidad ultrasonidos	E	5/67
✧ Sistema de identificación inductivo	E	5/70
Detectores fotoeléctricos	E	5/71
Presostatos	E	5/107
Codificadores	E	5/157
Tablas de sustitución	E	5/166

6

## Índices de referencias

6/...



## TeSys® modelo U, Coordinación total

Presentación	1/1
Bases de potencia LUB/LU2B	1/4
Unidades de control LUC	1/5
Accesorios	1/6
Módulos de función/comunicación	1/8
Controladores	1/10

## Contactores

Contactores LC1-K/LP1-K/LP4-K	1/18
Contactores inversores LC2-K/LP2-K/LP5-K	1/22
Accesorios LC●-K/LP●-K	1/26
Contactores LC1-D	1/27
Contactores inversores LC2-D	1/33
Accesorios LC●-D	1/39
Contactores LC1-F	1/42
Contactores inversores LC2-F	1/43
Accesorios LC●-F	1/44
Bobinas contactores LC●-D/LP●-D	1/45
Bobinas contactores LC●-F	1/49
Contactores tripolares de vacío LC1-V	1/53
Contactores para condensadores LC1-D●K	1/54
Contactores modulares GC	1/55

## Disyuntores

Disyuntores magnetotérmicos GV2-ME (0,1 a 32 A)	1/57
Disyuntores magnetotérmicos GV2-P y magnéticos GV2-LE (0,1 a 32 A)	1/58
Disyuntores magnéticos GV2-L (0,1 a 32 A)	1/59
Accesorios disyuntores GV2	1/60
Disyuntores magnetotérmicos GV3-P (9 a 65 A) y GV3-ME80 (80 A)	1/62
Disyuntores magnetotérmicos GV7-R (25 a 220 A)	1/63
Disyuntores magnéticos GV3-L (25 a 65 A) y GK3-EF80 (80 A)	1/64
Disyuntores magnetotérmicos para circuitos de control GB2	1/65

## Interruptores, seccionadores y portafusibles

Portafusibles	1/66
Seccionadores portafusibles	1/67
Interruptores seccionadores portafusibles de 50 a 1.250 A	1/68
Interruptores seccionadores de 12 y 20 A mini Vario	1/71
Interruptores seccionadores de 12 a 175 A Vario	1/73

## Relés de protección

Relés de protección térmica de 0,1 a 14 A LR2-K	1/78
Relés de protección térmica de 0,1 a 150 A LRD/LR9-D	1/79
Relés de protección térmica de 30 a 630 A LR9-F	1/81
Relés electrónicos de sobrecarga LR97-D/LT47	1/83
Relés de protección electrónica multifunción LT6	1/84
Relés de protección por termistancias LT3	1/85

## Arrancadores

Arrancadores combinados, Coordinación tipo 1	1/86
Arrancadores combinados, Coordinación tipo 2	1/90
Contactores disyuntores integral 18, 32 y 63, Coordinación total	1/92
Arrancadores "estrella-triángulo" LC3	1/96
Arrancadores y equipos en cofre	1/98

---

## Contactores auxiliares

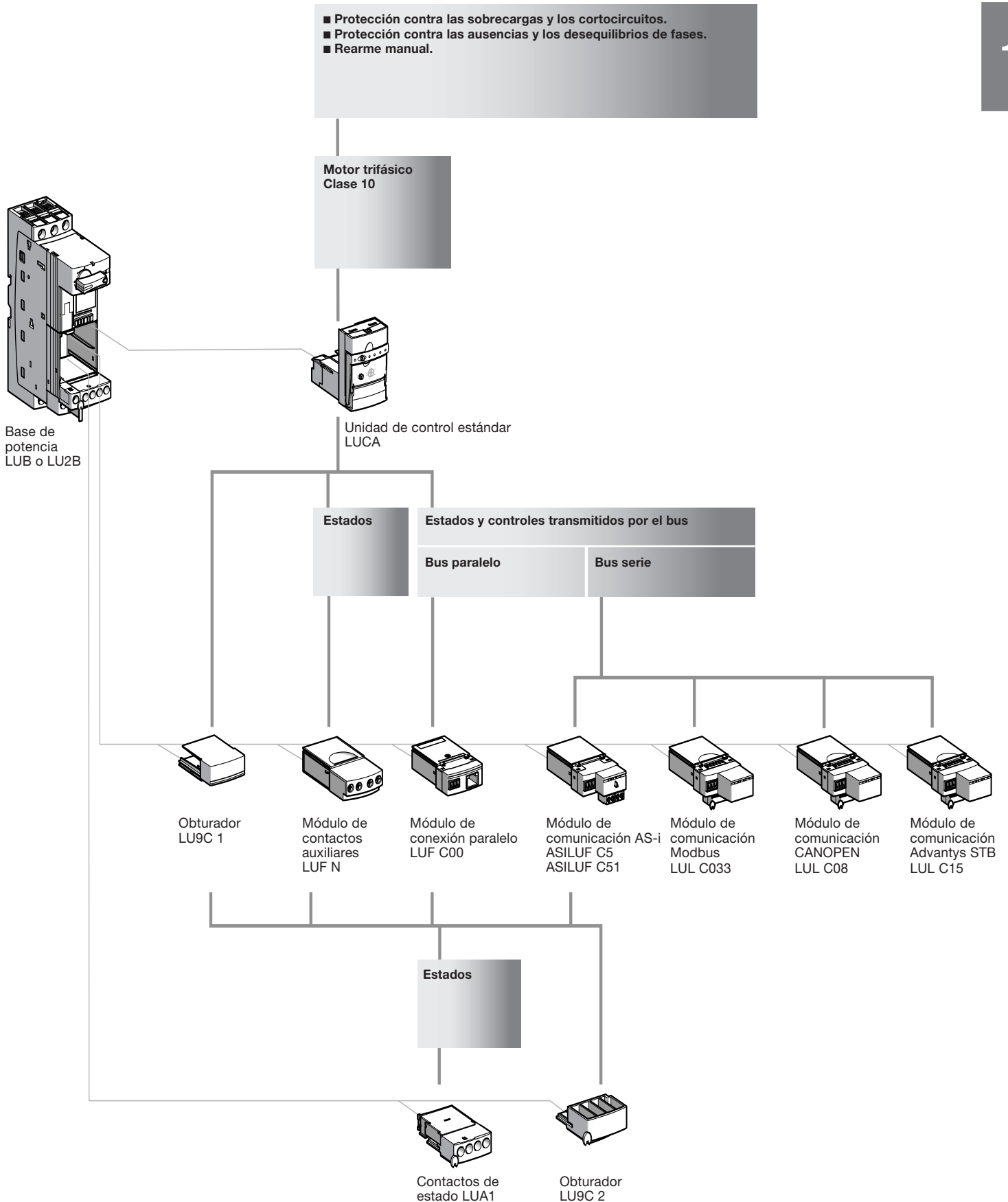
Contactores auxiliares CA●-K	1/104
Contactores auxiliares de bajo consumo CA4-K	1/104
Contactores auxiliares CAD	1/106
Bobinas contactores auxiliares CAD	1/111
Contactores auxiliares alternativos CA2-SKE	1/112
Tabla de equivalencias GV3P/L respecto GV3ME/GK3	1/113



# TeSys® modelo U, Coordinación total

## Unidad de control estándar Presentación

1

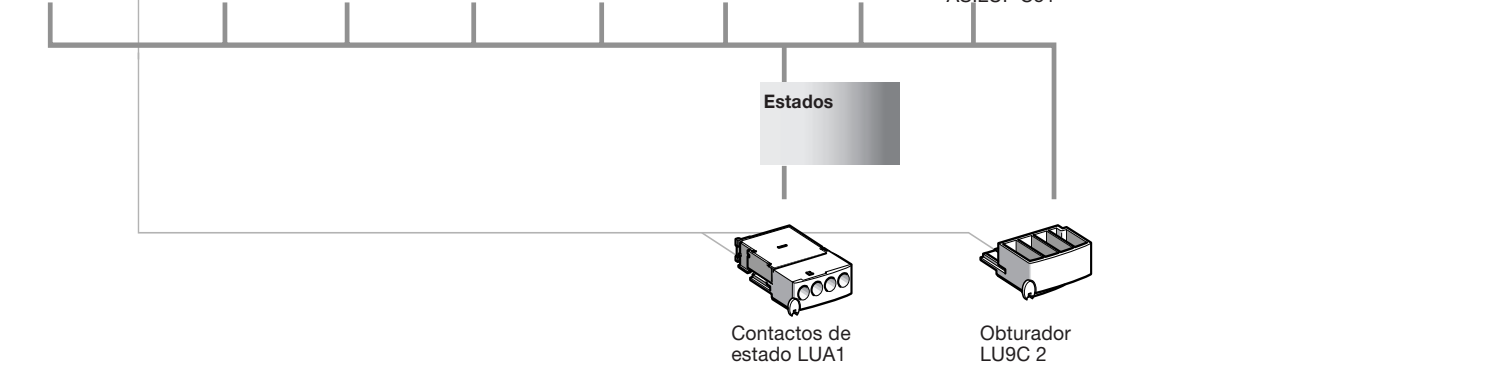
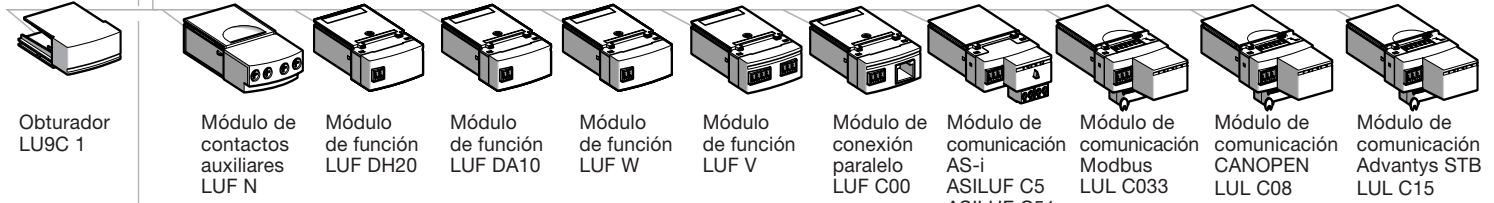
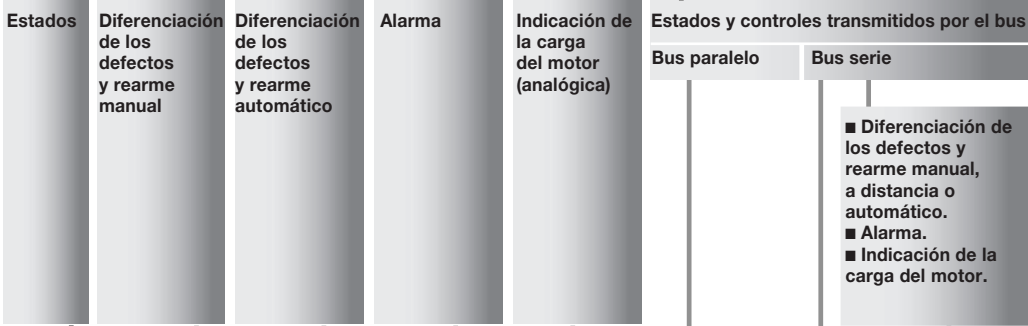
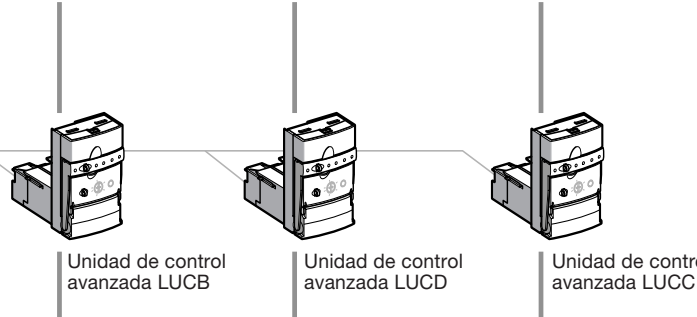
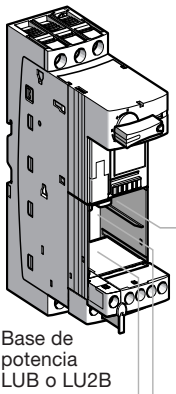
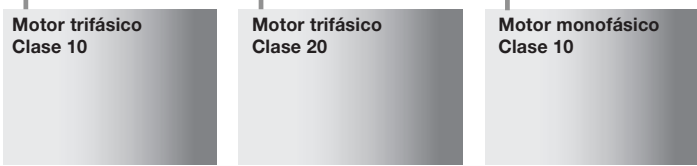


# TeSys® modelo U, Coordinación total

Unidad de control avanzada  
Presentación

1

- Protección contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
- Protección contra las ausencias y los desequilibrios de fases.
- Rearme manual (a distancia o automático por asociación con un módulo de función).



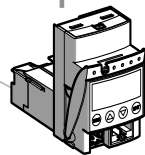
# TeSys® modelo U, Coordinación total

Unidad de control multifunción  
Presentación

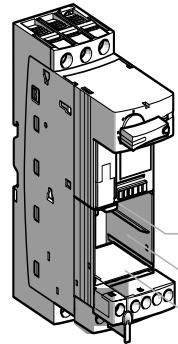
1

- Protección contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
- Protección contra las ausencias y los desequilibrios de fases.
- Protección contra los defectos de aislamiento (protección del material únicamente).
- Rearme parametrizable en modo manual o automático.
- Alarma de las protecciones.
- Visualización en el frontal o en terminal remoto por puerto Modbus RS 485.
- Función "histórico".
- Función "supervisión", visualización en la parte frontal de la unidad de control o por terminal remoto de los principales parámetros del motor.
- Diferenciación de defectos.
- Sobrepar, funcionamiento en vacío.

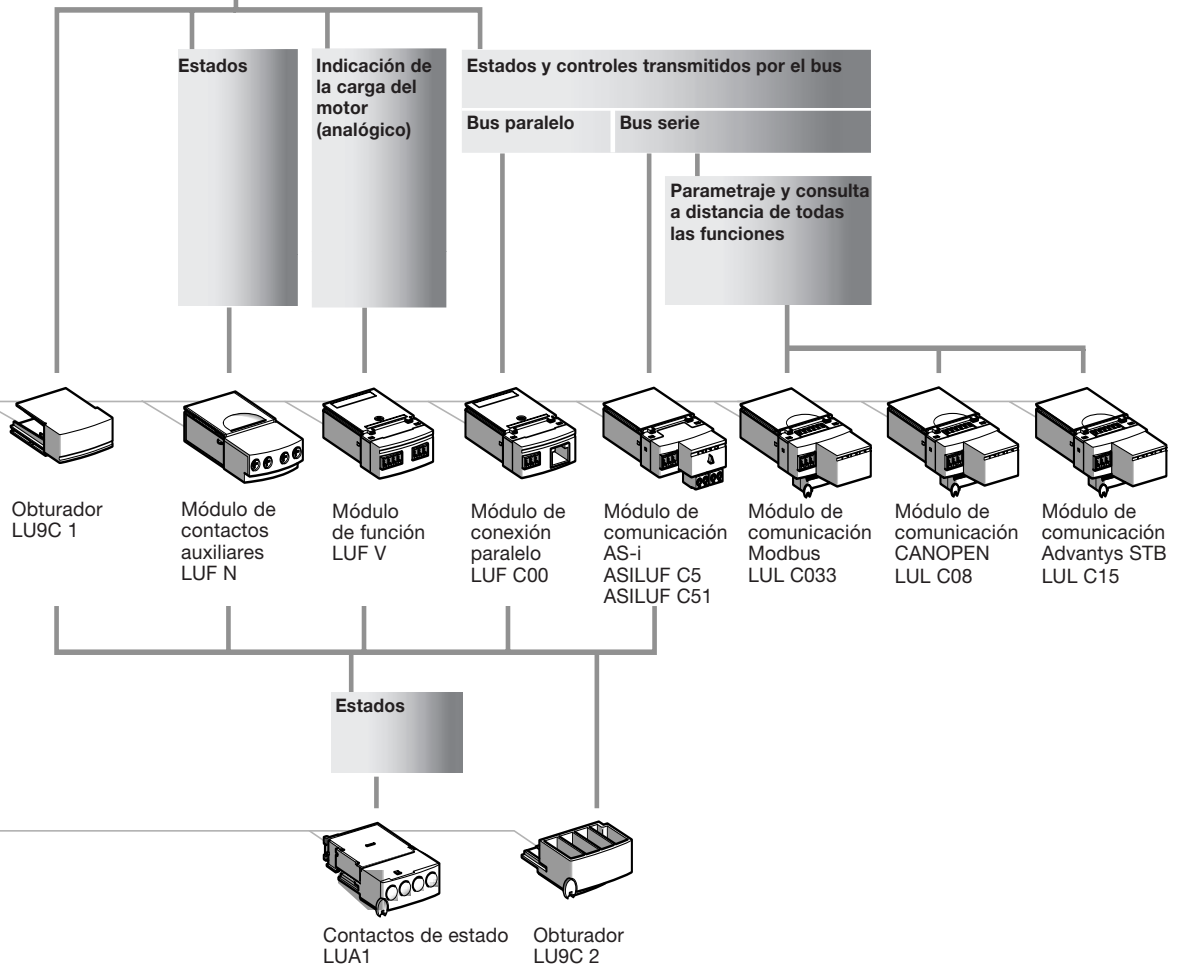
Motor monofásico o trifásico  
Clase 5, 10, 15, 20, 25, 30



Unidad de control multifunción  
LUCM



Base de potencia  
LUB o LU2B



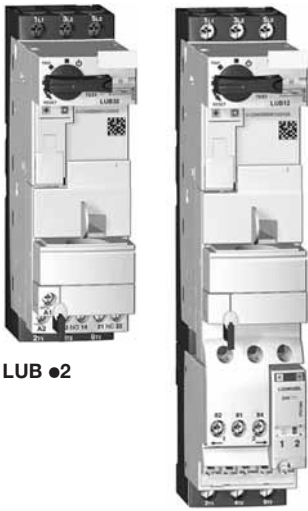
# Arrancadores TeSys® modelo U

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

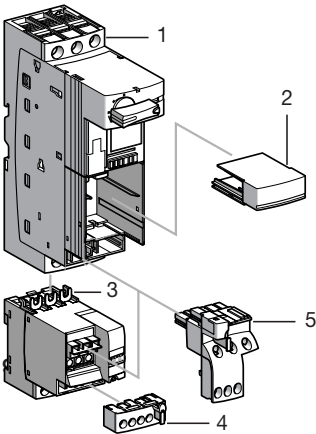
## Bases de potencia/controladores

1



LUB 02

LU2B 02



LU2B 02

### Bases de potencia para arranque directo de 1 sentido de marcha

Conexión	Potencia	Control	Calibre			Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			≤ 440 V	500 V	690 V			N3	N4	
			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>					
<b>Tornillos de estribo</b>	Tornillos de estribo		12	12	9	<b>LUB 12</b>	<b>A</b>	-	1	<b>49,44</b>
			32	23	21	<b>LUB 32</b>	<b>A</b>	-	1	<b>60,67</b>
	Sin conectores		12	12	9	<b>LUB 120</b>	<b>B</b>	-	1	<b>45,53</b>
			32	23	21	<b>LUB 320</b>	<b>B</b>	-	1	<b>57,43</b>

### Bases de potencia para arranque directo de 2 sentidos de marcha montadas en fábrica

Conexión	Potencia	Control	Código	Calibre			Referencia a completar (1)	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
				≤ 440 V	500 V	690 V				N3	N4	
				<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>						
<b>Tornillos de estribo</b>	Tornillos de estribo	1+2+3+4+5		12	12	9	<b>LU2B 12●●</b>	<b>B BL ES</b>	<b>B</b>	-	1	<b>134,11</b>
				32	23	21	<b>LU2B 32●●</b>	<b>FU</b>	<b>A</b>	-	1	<b>134,11</b>
	Sin conectores	1+2+3+5		12	12	9	<b>LU2B A0●●</b>	<b>B BL ES</b>	<b>B</b>	-	1	<b>161,15</b>
				32	23	21	<b>LU2B B0●●</b>	<b>FU</b>	<b>A</b>	-	1	<b>161,15</b>
							<b>ES FU</b>	<b>C</b>	-	1	<b>131,23</b>	
							<b>B BL ES FU</b>	<b>C</b>	-	1	<b>157,59</b>	

### Bases de potencia para arranque directo de 2 sentidos de marcha con montaje a cargo del usuario (2)

Bloque inversor 32 A	Conexión		Código	Referencia a completar (1)	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
	Potencia	Control					N3	N4	
<b>Para montaje directo</b>	Tornillos	Sin	3	<b>LU2M B0●●</b>	<b>B BL</b>	<b>B</b>	-	1	<b>99,19</b>
<b>Para montaje separado</b> (fijación mediante tornillo o sobre perfil)	Tornillos	Sin	-	<b>LU6M B0●●</b>	<b>ES FU</b>	<b>C</b>	-	1	<b>99,19</b>
					<b>B BL</b>	<b>B</b>	-	1	<b>99,50</b>
					<b>ES FU</b>	<b>C</b>	-	1	<b>99,50</b>

(1) Tensiones del circuito de control existentes:

Voltios	24	48...72	110...240
≡	BL	-	-
~	B	-	-
≡ 0 ~	-	ES	FU

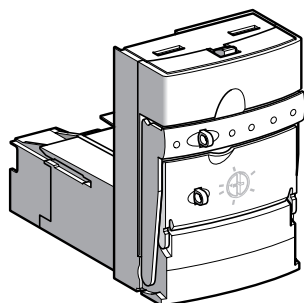
(2) Se recomienda solicitar la solución montada en fábrica.

# Arrancadores TeSys® modelo U

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Unidades de control



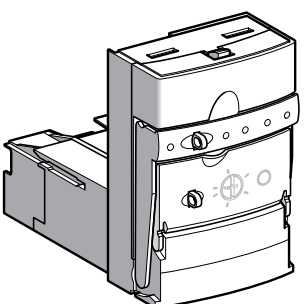
LUCA●●●●  
LUCB●●●●

### Unidades de control estándares

Potencias máximas normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz			Rango de ajuste	Enganche en base de potencia	Referencia para completar con el código de la tensión (1)	Tensiones habituales	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
400/415 V	500 V	690 V	A	A						
<b>Clase 10 para motores trifásicos</b>										
0,09	-	-	0,15...0,6	12 y 32	LUCA X6●●	B BL FU	A	-	1	49,64
						ES	C	-	1	49,64
0,25	-	-	0,35...1,4	12 y 32	LUCA 1X●●	B BL FU	A	-	1	54,39
						ES	B	-	1	54,39
1,5	2,2	3	1,25...5	12 y 32	LUCA 05●●	B BL FU	A	-	1	54,39
						ES	B	-	1	54,39
5,5	5,5	9	3...12	12 y 32	LUCA 12●●	B BL FU	A	-	1	67,58
						ES	B	-	1	67,58
7,5	9	15	4,5...18	32	LUCA 18●●	B BL FU	A	-	1	72,29
						ES	B	-	1	72,29
15	15	18,5	8...32	32	LUCA 32●●	B BL FU	A	-	1	114,54
						ES	B	-	1	114,54

### Unidades de control avanzadas

<b>Clase 10 para motores trifásicos</b>										
0,09	-	-	0,15...0,6	12 y 32	LUCB X6●●	B BL FU	A	-	1	51,71
						ES	C	-	1	51,71
0,25	-	-	0,35...1,4	12 y 32	LUCB 1X●●	B BL FU	A	-	1	56,65
						ES	C	-	1	56,65
1,5	2,2	3	1,25...5	12 y 32	LUCB 05●●	B BL FU	A	-	1	56,65
						ES	B	-	1	56,65
5,5	5,5	9	3...12	12 y 32	LUCB 12●●	B BL FU	A	-	1	71,90
						ES	B	-	1	71,90
7,5	9	15	4,5...18	32	LUCB 18●●	B BL FU	A	-	1	75,30
						ES	B	-	1	75,30
15	15	18,5	8...32	32	LUCB 32●●	B BL FU	A	-	1	125,87
						ES	B	-	1	125,87
<b>Clase 10 para motores monofásicos</b>										
-	-	-	0,15...0,6	12 y 32	LUCC X6●●	B BL	A	-	1	51,71
						FU	B	-	1	51,71
						ES	C	-	1	51,71
0,09	-	-	0,35...1,4	12 y 32	LUCC 1X●●	B FU	A	-	1	56,65
						BL	B	-	1	56,65
						ES	C	-	1	56,65
0,55	-	-	1,25...5	12 y 32	LUCC 05●●	B BL FU	A	-	1	56,65
						ES	B	-	1	56,65
2,2	-	-	3...12	12 y 32	LUCC 12●●	B BL FU	A	-	1	71,90
						ES	B	-	1	71,90
4	-	-	4,5...18	32	LUCC 18●●	B BL FU	A	-	1	75,30
						ES	B	-	1	75,30
7,5	-	-	8...32	32	LUCC 32●●	B BL FU	A	-	1	125,87
						ES	C	-	1	125,87
<b>Clase 20 para motores trifásicos</b>										
0,09	-	-	0,15...0,6	12 y 32	LUCD X6●●	BL FU	B	-	1	51,71
						B ES	C	-	1	51,71
0,25	-	-	0,35...1,4	12 y 32	LUCD 1X●●	B BL FU	B	-	1	56,65
						ES	C	-	1	56,65
1,5	2,2	3	1,25...5	12 y 32	LUCD 05●●	B BL FU	B	-	1	56,65
						ES	C	-	1	56,65
5,5	5,5	9	3...12	12 y 32	LUCD 12●●	B BL FU	B	-	1	71,90
						ES	C	-	1	71,90
7,5	9	15	4,5...18	32	LUCD 18●●	B BL FU	B	-	1	75,30
						ES	C	-	1	75,30
15	15	18,5	8...32	32	LUCD 32●●	B BL FU	B	-	1	125,87
						ES	C	-	1	125,87



LUCA●●●●  
LUCB●●●●

### Unidad de control multifunción

0,09	-	-	0,15...0,6	12 y 32	LUCM X6BL	B	-	1	239,27
0,25	-	-	0,35...1,4	12 y 32	LUCM 1XBL	B	-	1	248,29
1,5	2,2	3	1,25...5	12 y 32	LUCM 05BL	B	-	1	253,13
5,5	5,5	9	3...12	12 y 32	LUCM 12BL	B	-	1	285,47
7,5	9	15	4,5...18	32	LUCM 18BL	B	-	1	289,23
15	15	18,5	8...32	32	LUCM 32BL	B	-	1	305,97

(1) Tensiones del circuito de control existentes:

**Voltios 24 48...72 110...240**

≡ BL (2),(3) - -

~ B - -

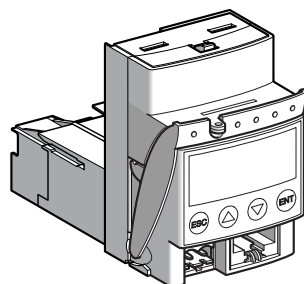
≡ o ~ - ES (4) FU

(2) Código de la tensión que se debe utilizar para un arrancador con módulo de comunicación.

(3) Tensión continua con una variación máxima de +/- 10%.

(4) ≡: 48...72 V.

~: 48 V.



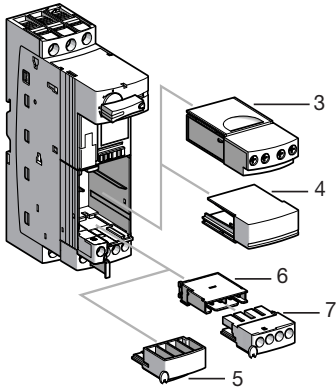
LUCM ●●BL

# Arrancadores TeSys® modelo U

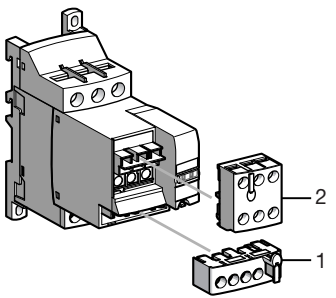
**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

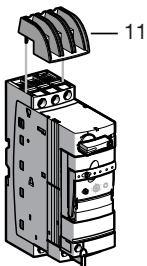
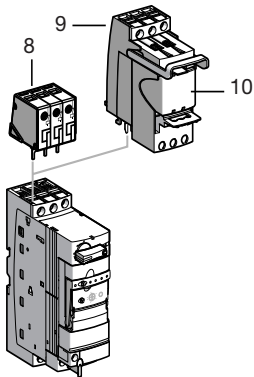
## Accesorios



LUB + LUA1 + LUF N



LU6M + LU9 M1 + LU9M R1C



### Elementos de precableado de control

Designación	Código	Utilización en	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Bornero de control también 4 de la pág. 1/4	1	Bases de potencia de 2 sentidos de marcha sin conectores LU2B A0●● o B0●●	LU9 M1	B	- 1	3,30
		Bloque inversor LU2M B0●● para montaje directo bajo la base de potencia	LU9 M1	B	- 1	3,30
		Bloque inversor LU6M B0●● para montaje separado de la base de potencia	LU9 M1	B	- 1	3,30
		Bloque inversor LU6M B0●● para montaje separado de la base de potencia	LU9M R1	B	- 1	3,30
Conexión prefabricada	5	pág. 1/4	LU9M R1C	B	- 1	7,37

### Módulos de contactos auxiliares

Conexión	Contactos NA NC	Código	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Tornillos de estribo	2 -	3	LUF N20	B	- 1	8,30
	1 1	3	LUF N11	A	- 1	8,30
	- 2	3	LUF N02	A	- 1	8,30

### Contactos de estado

Señalización y composición	Conexión	Código	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
1 contacto NC (95-96) de señalización de defecto y 1 contacto NA (17-18) de estado del botón giratorio en posición "disponible" ∅	Tornillos de estribo	6 + 7	LUA1 C11	B	- 1	9,38
	Sin conectores	6	LUA1 C110	C	- 1	7,37
1 contacto NA (97-98) de señalización de defecto y 1 contacto NA (17-18) de estado del botón giratorio en posición "disponible" ∅	Tornillos de estribo	6 + 7	LUA1 C20	B	- 1	9,38
	Sin conectores	6	LUA1 C200	B	- 1	7,37

### Obturadores

Emplazamiento del módulo de contactos auxiliares, de comunicación o de función	4	LU9C 1	B	- 1	0,67
Emplazamiento de los contactos de estado	5	LU9C 2	B	- 1	0,67

### Bloques limitadores y accesorios

Utilización	Código	Poder de corte Iq ≤ 440 V 690 V	Montaje	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
		kA kA					
Limitador-seccionador	9 + 10	130 70	Directo sobre la base de potencia	LUA LB1	C	- 1	58,66
Limitadores	-	100 35	Separado	LA9 LB920	C	- 1	89,34
	8	70 15	Directo sobre la base de potencia	GV1 L3	B	- 1	42,01
Cartucho limitador	10	130 70	Limitador-seccionador	LUA LF1	C	- 1	26,27
Soporte de identificación enganchable	-	-	Sobre base de potencia, bloque inversor, repartidor de enlace paralelo	LAD 90	C	100 100	0,41

### Separador de fases

Designación	Código	Utilización	Montaje	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Separador de fases	11	LUB, LU2B 12 o 120 LUB, LU2B 32 o 320 LUA LB1	Directo sobre bornas L1, L2, L3	LU9 SP0	C	- 1	6,18

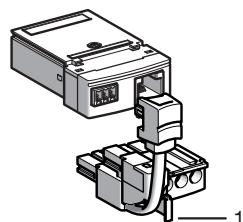


# Arrancadores TeSys® modelo U

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios



### Conexión de las bornas de salidas del módulo de comunicación a las bornas de la bobina

Se realiza mediante conexión prefabricada o conexión hilo a hilo.

#### Conexión prefabricada: precableado de bobina

Designación	Utilización con base de potencia	Código	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Precableado de bobina	LUB ●●	1	<b>LU9B N11C</b>	B	- 1	<b>12,00</b>
	LU2B ●●	-	<b>LU9M RC</b>	B	- 1	<b>16,02</b>

### Guía de utilización de la oferta TeSys® modelo U

Utilización	Idioma	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
En CD-ROM	Multilingüe	<b>LU9 CD1</b>	C	- 1	<b>12,56</b>



XBT NU400

### Terminal de diálogo

Idioma	Visualizador	Tensión de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Multilingüe	4 líneas de 20 caracteres	--- 24 V	<b>XBT NU400</b>	-	- -	★

### Cable de conexión

Función	Longitud	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Realiza la conexión entre el terminal XBT NU400 y una unidad de control multifunción	2,5 m	SUB-D 25 puntos hembra - RJ45	<b>XBT Z938</b>	-	- -	★

### Pasarelas de comunicación

Utilización para	Con bus	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Arrancadores controladores TeSys modelo U, Altistart 48, Altivar 28, 38, 58 y 58F	Fipio/Modbus	<b>LUF P1</b>	C	- 1	<b>734,39</b>
	Profibus DP/Modbus	<b>LUF P7</b>	B	- 1	<b>592,25</b>
	DeviceNet/Modbus	<b>LUF P9</b>	B	- 1	<b>592,25</b>

★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.



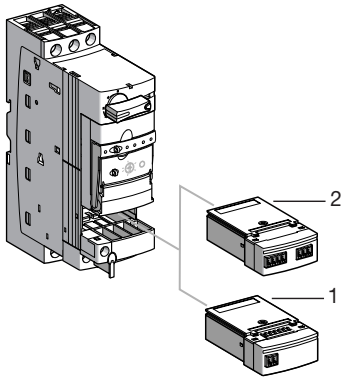
LUF P●

# Arrancadores TeSys® modelo U

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de función/comunicación



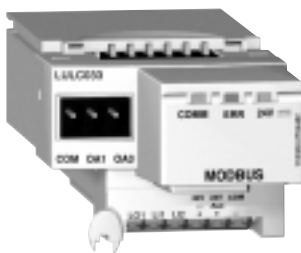
LUB ●● + LUCB ●●●●  
+  
LUFW 10 o LUFV●



LUF C00



ASILUF C5



LUL C033

### Módulos de función

Salida	Código	Utilización	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Diferenciación de los defectos y rearme manual</b>							
1 NA + 1 NC	-	~ o ≡ 24...250 V	LUF DH11	B	-	1	51,50
<b>Diferenciación de los defectos y rearme automático</b>							
1 NA	-	~ o ≡ 24...250 V	LUF DA10	B	-	1	61,80
1 NC	-	~ o ≡ 24...250 V	LUF DA01	B	-	1	61,80
<b>Alarma por sobrecarga térmica</b>							
1 NA	1	~ o ≡ 24...250 V	LUF W10	B	-	1	56,29
<b>Indicación de la carga del motor</b>							
4-20 mA	2	-	LUF V2	B	-	1	68,71

### Módulo de conexión paralelo

Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Módulo de conexión paralelo	LUF C00	B	-	1	23,69

### Repartidor

Conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
Lado autómatas (16E/12S)	Lado arrancadores controladores					
2 × HE 10 20 contactos	8 × RJ45	LU9 G02	B	-	1	55,99

### Cables de conexión del módulo al repartidor

Conectores	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
2 conectores RJ45	0,3	LU9 R03	B	-	1	6,29
	1	LU9 R10	B	-	1	9,43
	3	LU9 R30	B	-	1	34,72

### Módulo de comunicación AS-i

Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Módulo de comunicación AS-i	ASILUF C5	B	1	1	71,07
Módulo de comunicación AS-i V2 (hasta 62 esclavos)	ASILUF C51	A	-	1	67,50

### Módulo de comunicación Modbus

Designación	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Módulo de comunicación Modbus		LUL C033	B	-	1	82,92
Repartidor Modbus 8 esclavos		LU9 GC3	B	-	1	161,97
Cables equipados con 2 conectores RJ45	0,3	VW3 A8 306 R03	-	-	-	★
	1	VW3 A8 306 R10	-	-	-	★
	3	VW3 A8 306 R30	-	-	-	★
Tes de derivación	0,3	VW3 A8 306 TF03	-	-	-	★
	1	VW3 A8 306 TF10	-	-	-	★
Terminación de línea RS 485		VW3 A8 306 R	-	-	-	★

★ Consultar tarifa "Variadores de Velocidad", en vigor.

# Arrancadores TeSys® modelo U

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de función/comunicación



LUL C08

### Módulos de comunicación Can Open

Designación	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Módulo de comunicación CAN OPEN	-	<b>LUL C08</b>	A	- 1	<b>120,20</b>
Precableado de bobina	LUB●●	-	<b>LU9 BN11L</b>	A - 1	<b>12,00</b>
	LU2B●●	-	<b>LU9 MRL</b>	A - 1	<b>16,02</b>
Conexiónado CANOPEN DB9-DB9	0,3 m	<b>TSX CANCEADD03</b>	-	- -	★
	1 m	<b>TSX CANCEADD1</b>	-	- -	★
	3 m	<b>TSX CANCEADD3</b>	-	- -	★



LUL C15

### Módulo de comunicación Advantys STB

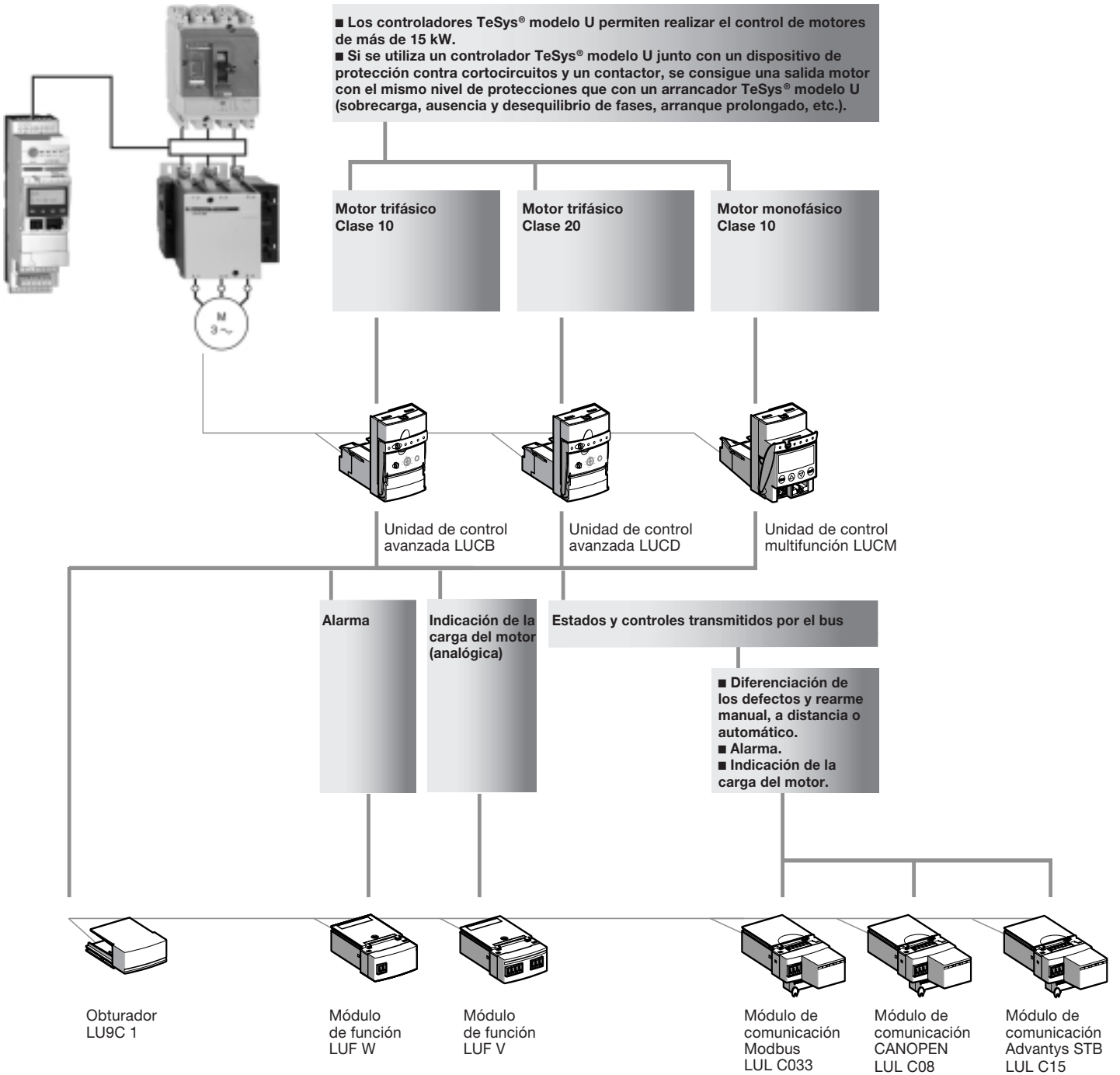
Designación	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Módulo Advantys STB	-	<b>LUL C15</b>	A	- 1	<b>120,20</b>
Precableado de bobina	LUB●●	-	<b>LU9 BN11L</b>	A - 1	<b>12,00</b>
	LU2B●●	-	<b>LU9 MRL</b>	A - 1	<b>16,02</b>
Terminación de línea	-	<b>LU9 RFL 15</b>	A	- 1	<b>3,70</b>
Conexiónado Advantys con conector recto-acodado	0,3	<b>LU9 RCD03</b>	A	- 1	<b>11,70</b>
	1	<b>LU9 RCD10</b>	B	- 1	<b>13,70</b>
Conexiónado Advantys con conector recto-recto	0,3	<b>LU9 RDD03</b>	A	- 1	<b>11,70</b>
	1	<b>LU9 RDD10</b>	B	- 1	<b>13,70</b>

★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.

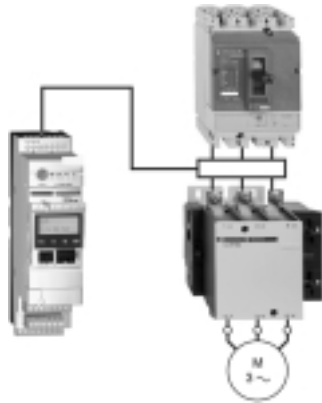
# Controladores TeSys® modelo U

## Presentación

1



# Controladores TeSys® modelo U



LUT M + LUCM T1BL

## Bases de control (tensión alimentación 24 V)

Conexión	Control	Asociación con contactor	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Transformadores de corriente	Tornillos de estribo				N3	N4	
		<b>LC1 D●●</b>	<b>LUT M10BL</b>	<i>B</i>	-	1	<b>111,24</b>
		<b>LC1 F●●</b>	<b>LUT M20BL</b>	<i>B</i>	-	1	<b>133,90</b>

## Unidades de control

Designación	Clase	Para motores	Ajuste (A)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Avanzada	10	Trifásicos	0,35...1,05	<b>LUCB T1BL</b>	<i>B</i>	-	1	<b>55,62</b>
	20	Trifásicos	0,35...1,05	<b>LUCD T1BL</b>	<i>B</i>	-	1	<b>55,62</b>
Multifunción	5 a 30	Trifásicos	0,35...1,05	<b>LUCM T1BL</b>	<i>B</i>	-	1	<b>257,50</b>

## Transformadores de corriente

Corriente de empleo (A)		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Primario	Secundario			N3	N4	
30	1	<b>LUT C0301</b>	<i>B</i>	-	1	<b>30,00</b>
50	1	<b>LUT C0501</b>	<i>B</i>	-	1	<b>30,00</b>
100	1	<b>LUT C1001</b>	<i>B</i>	-	1	<b>40,00</b>
200	1	<b>LUT C2001</b>	<i>B</i>	-	1	<b>45,00</b>
400	1	<b>LUT C4001</b>	<i>B</i>	-	1	<b>50,00</b>
800	1	<b>LUT C8001</b>	<i>B</i>	-	1	<b>60,00</b>

## Modelos de función y comunicación

El controlador TeSys® modelo U es totalmente compatible con los módulos listados a continuación:

- Módulo de alarma por sobrecarga térmica LUF W10.
- Módulo de indicación de carga motor LUF V●.
- Módulo de comunicación Modbus LUL C033.
- Módulo de comunicación CAN OPEN LUL C08.
- Módulo de comunicación Advantys STB LUL C15.

## Asociaciones con coordinación tipo 2

### Con disyuntor

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3		Disyuntor (1)			Contactor	Controlador modelo U	Transformadores de corriente
P 400/415 V	I <sub>e</sub>	Referencia	Calibre	I <sub>rm</sub> (2)	Referencia (3)	Referencia	Referencia
kW	A		A	A			
18,5	35	NS80HMA	50	500	LC1 D40	LUTM+LUC●	3×LUT C0501
22	42	NS80HMA	50	650	LC1 D50	LUTM+LUC●	3×LUT C1001
30	57	NS80HMA	80	880	LC1 D65	LUTM+LUC●	3×LUT C1001
37	69	NS80HMA	80	1.040	LC1 D80	LUTM+LUC●	3×LUT C1001
45	81	NS100HMA	100	1.300	LC1 D95	LUTM+LUC●	3×LUT C1001
55	100	NS160HMA	150	1.350	LC1 D115	LUTM+LUC●	3×LUT C2001
75	135	NS160HMA	150	1.800	LC1 D150	LUTM+LUC●	3×LUT C2001
90	165	NS250HMA	220	2.200	LC1 F185	LUTM+LUC●	3×LUT C2001
110	200	NS250HMA	220	2.640	LC1 F225	LUTM+LUC●	3×LUT C4001
132	240	NS400HMA	320	3.200	LC1 F265	LUTM+LUC●	3×LUT C4001
160	285	NS400HMA	320	4.160	LC1 F330	LUTM+LUC●	3×LUT C4001
200	352	NS630HMA	500	5.000	LC1 F400	LUTM+LUC●	3×LUT C4001
220	388	NS630HMA	500	5.500	LC1 F400	LUTM+LUC●	3×LUT C4001
250	437	NS630HMA	500	6.000	LC1 F500	LUTM+LUC●	3×LUT C8001

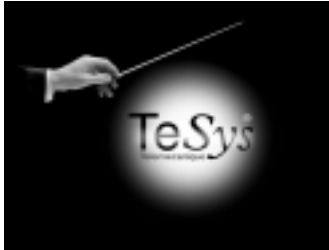
(1) Producto comercializado con la marca Merlin Gerin.

(2) I<sub>rm</sub>: corriente de ajuste magnético.

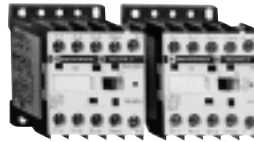
(3) Para 2 sentidos de marcha, sustituir LC1 por LC2.



La potencia



bien dirigida



	■ ■ ■	■ ■ ■	▲ ▲	▲	● ●	■ ■
	AC	DC	AC/DC	AC	DC	DC
Hz	50/60		...400	40/400	≤ 2,4 W	≤ 2,4 W
24 V	B7	BD			BW	BL
48 V	E7	ED			EW	EL
72 V	-	SD			SW	SL
110 V	F7	FD	FW	F		
120 V	G7	-	FW	-		
230 V	P7		MW	P		
400 V	V7		QW	V		
415 V	N7		QW	N		
440 V	R7		QW	R		

1

**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO**  
**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO**

50 kA  
**GV2-P06** **GV2-P07** **GV2-P08** **GV2-P10** **GV2-P14** **GV2-P14** **GV2-P16**

15 kA  
**GV2-ME06** **GV2-ME07** **GV2-ME08** **GV2-ME10** **GV2-ME14** **GV2-ME14** **GV2-ME16**

Características del

	A	6	6	6	6	9	9	12
$I_e$ AC3 máx.	A	6	6	6	6	9	9	12
$I_e$ AC1 ( $\theta \leq 60^\circ\text{C}$ )	A	20	20	20	20	20	20	20
$\emptyset$ máx.	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4

**Potencia (400 V) kW** **0,37** **0,75** **1,5** **2,2** **3** **4** **5,5**

**CONTACTOR**

	AC	LC1-K06 ●●●	LC1-K06 ●●	LC1-K06 ●●	LC1-K06 ●●	LC1-K09 ●●	LC1-K09 ●●	LC1-K12 ●●●
DC	LP1-K06 ●●	LP1-K06 ●●	LP1-K06 ●●	LP1-K06 ●●	LP1-K09 ●●	LP1-K09 ●●	LP1-K09 ●●	LP1-K12 ●●●
DC ( $\leq 2,4$ W)	LP4-K06 ●●	LP4-K06 ●●	LP4-K06 ●●	LP4-K06 ●●	LP4-K09 ●●	LP4-K09 ●●	LP4-K09 ●●	LP4-K12 ●●●
		01 10	01 10	01 10	01 10	01 10	01 10	01 10

**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNÉTICO**  
**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNÉTICO**

15 kA  
**GV2-LE06** **GV2-LE07** **GV2-LE08** **GV2-LE10** **GV2-LE14** **GV2-LE14** **GV2-LE16**

50 kA  
**GV2-L06** **GV2-L07** **GV2-L08** **GV2-L10** **GV2-L14** **GV2-L14** **GV2-L16**

**SOLUCIÓN FUSIBLE**  
 (Interruptores seccionadores y portafusibles)  
 Tamaño de los fusibles  
 Calibre del fusible aM (A)

**DF6AB08**

	8,5 × 31,5	2	4	4	6	8	12	16
Tamaño de los fusibles	8,5 × 31,5	2	4	4	6	8	12	16
Calibre del fusible aM	(A)	2	4	4	6	8	12	16

**RELÉ TÉRMICO**  
**RELÉ TÉRMICO ELECTRÓNICO**  
**RELÉ MULTIFUNCIÓN**

<b>LR2-K0306</b> <b>LR2-K0308</b> <b>LR2-K0310</b> <b>LR2-K0312</b> <b>LR2-K0314</b> <b>LR2-K0316</b> <b>LR2-K0321</b>
<b>LT6-P0M005FM</b> <b>LT6-P0M025FM</b>
<b>LT6-P0M005FM + LT6-CT•001</b>

# Panorama de la oferta TeSys®



1

PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V  
DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO  
PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V  
DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO

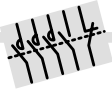
GV2-P06	GV2-P07	GV2-P08	GV2-P10	GV2-P14	GV2-P14	GV2-P16
GV2-ME06	GV2-ME07	GV2-ME08	GV2-ME10	GV2-ME14	GV2-ME14	GV2-ME16

Características del

le AC3 máx.	A	9	9	9	9	9	9	12
le AC1 ( $\theta \leq 60$ °C)	A	25	25	25	25	25	25	25
$\varnothing$ máx.	mm <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4

<b>Potencia (400 V)</b>	<b>kW</b>	<b>0,37</b>	<b>0,75</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>
-------------------------	-----------	-------------	-------------	------------	------------	----------	----------	------------

CONTACTOR	AC	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D12 ■■
	DC	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D12 ■■
	DC ( $\leq 2,4$ W)	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D09 ■■	LC1-D12 ■■



PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V  
DISYUNTOR MAGNÉTICO  
PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V  
DISYUNTOR MAGNÉTICO

GV2-LE06	GV2-LE07	GV2-LE08	GV2-LE10	GV2-LE14	GV2-LE14	GV2-LE16
GV2-L06	GV2-L07	GV2-L08	GV2-L10	GV2-L14	GV2-L14	GV2-L16

SOLUCIÓN FUSIBLE  
(Interruptores seccionadores y portafusibles)

Tamaño de los fusibles		8,5 × 31,5						
Calibre del fusible aM	(A)	2	4	4	6	6	10	16

RELÉ TÉRMICO  
RELÉ TÉRMICO ELECTRÓNICO  
RELÉ MULTIFUNCIÓN

DF6AB08	LRD-06	LRD-07	LRD-08	LRD-10	LRD-12	LRD-14	LRD-16
LT6-P0M025FM	LT6-P0M05FM + LT6-CT•001						

# Panorama de la oferta TeSys®



1

GV2-P20	GV2-P21	GV2-P22	35 kA GV2-P32	70 kA GV7-RS40	GV7-RS50	GV7-RS80	GV7-RS80	GV7-RS100	GV7-RS150	GV7-RS150
---------	---------	---------	------------------	-------------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

GV2-ME20	GV2-ME21	GV2-ME22	10 kA GV2-ME32	50 kA GV3-P40	GV3-P50	GV3-P65	15 kA GV3-ME80	25 kA GV7-RE100	35 kA GV7-RE150	GV7-RE150
----------	----------	----------	-------------------	------------------	---------	---------	-------------------	--------------------	--------------------	-----------

18	25	25	32	38	50	65	80	95	115	150
32	40	40	50	50	80	80	125	125	200	200
6	10	10	10	10	25	25	50	50	120	120

<b>7,5</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>18,5</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>75</b>
------------	----------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

LC1-D18 ■■	LC1-D25 ■■	LC1-D25 ■■	LC1-D32 ■■	LC1-D38 ■■	LC1-D50 ■■	LC1-D65 ■■	LC1-D80 ■■	LC1-D95 ■■	LC1-D115 ■■	LC1-D150 ■■
LC1-D18 ■■	LC1-D25 ■■	LC1-D25 ■■	LC1-D32 ■■	LC1-D38 ■■	LC1-D50 ■■	LC1-D65 ■■	LC1-D80 ■■	LC1-D95 ■■	LC1-D115 ■■	LC1-D150 ■■
LC1-D18 ■■	LC1-D25 ■■	LC1-D25 ■■	LC1-D32 ■■	LC1-D38 ■■	LC1-D40 ■■					

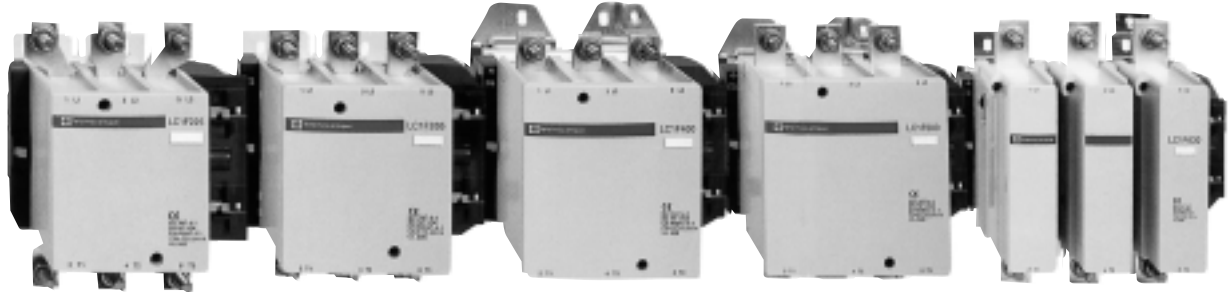
GV2-LE20	GV2-LE21	GV2-LE22	10 kA GV2-LE32	50 kA GV3-L40	GV3-L50	GV3-L65	GK3-EF80	NS100NMA	NS160NMA
----------	----------	----------	-------------------	------------------	---------	---------	----------	----------	----------

GV2-L20	GV2-L21	GV2-L22	35 kA GV2-L32	70 kA NS80HMA				NS160HMA
---------	---------	---------	------------------	------------------	--	--	--	----------

	DF6AB10	GK1EB	GS1-F	GS1-J	GS1-K	GS1-L				
	10 × 38	14 × 51	14 × 51	22 × 58	22 × 58	T0				
16	25	25	32	40	50	80	100	100	125	160

LRD-21	LRD-22	LRD-22	LRD-32	LRD-35	LRD-3357	LRD-3361	LRD-3363	LRD-3365	LRD-4367	LRD-4369
									LR9-D5369	LR9-D5369

# Panorama de la oferta TeSys®



**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO**  
**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO**

70 kA	GV7-RS220	GV7-RS220	NS400H + STR43ME	NS400H + STR43ME	NS630H + STR43ME	NS630H + STR43ME	NS800H + $\mu$ LOGIC
35 kA	GV7-RE220	GV7-RE220	NS400N + STR43ME	NS400N + STR43ME	NS630N + STR43ME	NS630N + STR43ME	NS800N + $\mu$ LOGIC
45 kA							
50 kA							

**Características del**

$I_e$ AC3 máx.	A	185	225	265	330	400	500	630
$I_e$ AC1 ( $\theta \leq 60$ °C)	A	275	280	300	360	430	580	850
$\varnothing$ máx.	mm <sup>2</sup>	150	185	240	240	2 x 150	2 x 240	2 x 60 x 5

<b>Potencia (400 V)</b>	<b>kW</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>132</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>335</b>
-------------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>CONTACTOR</b>	AC	LC1-F185	LC1-F225	LC1-F265	LC1-F330	LC1-F400	LC1-F500	LC1-F630
	DC	LC1-F185	LC1-F225	LC1-F265	LC1-F330	LC1-F400	LC1-F500	LC1-F630
	DC ( $\leq 2,4$ W)							



**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNÉTICO**  
**PODER DE CORTE  $I_{cu}$  / 400 V**  
**DISYUNTOR MAGNÉTICO**

35 kA	NS250NMA	45 kA	NS400NMA	NS630NMA	50 kA	NS800N + $\mu$ LOGIC
70 kA	NS250HMA	NS400HMA	NS630HMA	NS800H + $\mu$ LOGIC		

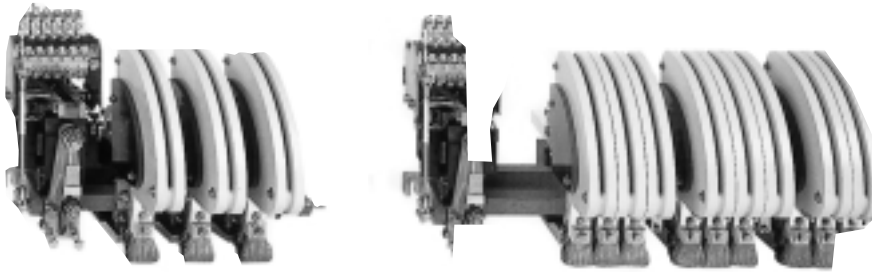
**SOLUCIÓN FUSIBLE**  
 (Interruptores seccionadores y portafusibles)

<b>GS1-N</b>	<b>GS1-QQ</b>	<b>GS1-S</b>					
T1	T2	T3					
Calibre del fusible aM (A)	200	250	315	400	500	500	630

**RELÉ TÉRMICO**  
**RELÉ TÉRMICO ELECTRÓNICO**  
**RELÉ MULTIFUNCIÓN**

LR9-F5371	LR9-F5371	LR9-F7375	LR9-F7375	LR9-F7379	LR9-F7379	LRD-10 (5A)+ LR9-F7381
LT6-P0M005FM + LT6-CT•001						

# Panorama de la oferta TeSys®



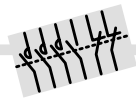
<b>NS800H</b> + μLOGIC	<b>NS1000H</b> + μLOGIC	<b>NS800H</b> + μLOGIC	<b>NS1000H</b> + μLOGIC	<b>NS1250H</b> + μLOGIC	<b>85 kA</b> <b>NW1600H2A</b> + μLOGIC	<b>NW2000H2A</b> + μLOGIC
---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--	------------------------------

<b>NS800N</b> + μLOGIC	<b>NS1000N</b> + μLOGIC	<b>NS800N</b> + μLOGIC	<b>NS1000N</b> + μLOGIC	<b>NS1250N</b> + μLOGIC	<b>70 kA</b> <b>NS1600H</b> + μLOGIC	<b>NW2000H2A</b> + μLOGIC
---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--	------------------------------

800	800	750	1.000	1.500	1.500	1.800
850	850	700	1.100	1.750	1.750	2.400
2 × 60 × 5	2 × 60 × 5	2 × 80 × 5	2 × 80 × 5	3 × 100 × 5	3 × 100 × 5	4 × 100 × 5

<b>400</b>	<b>450</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>750</b>	<b>900</b>
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>LC1-F800</b> ▲▲	<b>LC1-F800</b> ▲▲	<b>LC1-BL33</b> ▲ 22	<b>LC1-BM33</b> ▲ 22	<b>LC1-BP33</b> ▲ 22	<b>LC1-BP33</b> ▲ 22	<b>LC1-BR33</b> ▲ 22
<b>LC1-F800</b> ▲▲	<b>LC1-F800</b> ▲▲					



	<b>NS1000N</b> + μLOGIC	<b>NS800N</b> + μLOGIC	<b>NS1000N</b> + μLOGIC	<b>NS1250N</b> + μLOGIC	<b>70 kA</b> <b>NS1600H</b> + μLOGIC	<b>NW2000H2A</b> + μLOGIC
--	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--	------------------------------

	<b>NS1000H</b> + μLOGIC	<b>NS800H</b> + μLOGIC	<b>NS1000H</b> + μLOGIC	<b>NS1250H</b> + μLOGIC	<b>85 kA</b> <b>NW1600H2A</b> + μLOGIC	<b>NW2000H2A</b> + μLOGIC
--	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	--	------------------------------

<b>GS1-V</b>	<b>GS1-V</b>	<b>GS1-V</b>	<b>GS1-V</b>		
T4	T4	T4	T4		
800	800	1.000	1.250	2 × 800	2 × 1.000

**LAD-7B1+ TI** Merlin Gerin 5 A / 5 VA ref. / ref. 16•••

**LT6-P0M005FM** + Merlin Gerin 5 A / 5 VA ref. 16•••

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores LC1-K  
tripolares para control de motores de 6 a 12 A en AC-3  
Circuito de control para corriente alterna

## Contactores tripolares CA



LC1-K0610●●



LC1-K09103●●

Potencias de motores trifásicos en AC-3 220 V 380 V 230 V 415 V kW kW	Corriente asignada de empleo en AC-3 hasta 400 V A	Conexión	Contactos auxiliares instantáneos	Referencia base a completar con el código de tensión	Tensiones habituales		Clave	Lote log.		Precio	
					B7 M7	F7 Q7		N3	N4		
1,5 2,2	6	Tornillo	1 -	LC1-K0610●●	B7 M7	A	-	1	28,29		
					F7 Q7	B	-	1	28,29		
			- 1	LC1-K0601●●	B7 M7	A	-	1	28,29		
					F7 Q7	B	-	1	28,29		
			Terminales	1 -	LC1-K06107●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	28,29	
						- 1	LC1-K06017●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1
		Pines circuito impreso	1 -	LC1-K06105●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	28,29		
					- 1	LC1-K06015●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	28,29
		Borna resorte	1 -	LC1-K06103●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	28,29		
					- 1	LC1-K06013●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	28,29
		2,2 4	9	Tornillo-estribo	1 -	LC1-K0910●●	B7 M7	A	-	1	30,07
							F7 Q7	B	-	1	30,07
- 1	LC1-K0901●●				M7	A	-	1	30,07		
					B7 F7 Q7	B	-	1	30,07		
Terminales Faston	1 -				LC1-K09107●●	M7	B	-	1	30,07	
						B7 F7 Q7	C	-	1	30,07	
- 1	LC1-K09017●●			B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07			
				Pines circuito impreso	1 -	LC1-K09105●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07
- 1	LC1-K09015●●			B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07			
				Borna resorte	1 -	LC1-K09103●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07
- 1	LC1-K09013●●						B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07
3 5,5	12			Tornillo-estribo	1 -	LC1-K1210●●	M7	A	-	1	34,37
		B7 F7 Q7	B				-	1	34,37		
		- 1	LC1-K1201●●		B7 M7	B	-	1	34,37		
					F7 Q7	C	-	1	34,37		
		Terminales Faston	1 -		LC1-K12107●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	34,37	
						- 1	LC1-K12017●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1
		Pines circuito impreso	1 -	LC1-K12105●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	34,37		
					- 1	LC1-K12015●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	34,37
		Borna resorte	1 -	LC1-K12103●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	34,37		
					- 1	LC1-K12013●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	34,37

Tensiones del circuito de control.

Contactor LC1-K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)				
Voltios ~	24	110	220/380/	
50/60 Hz		230	400	
Código	B7	F7	M7	Q7



# Contadores TeSys®s

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores LP1-K  
tripolares para control de motores de 6 a 12 A en AC-3  
Circuito de control para corriente continua

## Contadores tripolares CC



LP1-K0610●●



LP1-K06107●●

Potencias de motores trifásicos a 50/60 Hz en AC-3		Corriente asignada de empleo en AC-3 hasta 400 V	Conexión	Contactos auxiliares instantáneos	Referencia base a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio						
kW	kW							A	N3		N4					
1,5	2,2	6	Tornillo-estribo	1	-	LP1-K0610●●	BD	A	-	1	36,09					
							ED JD	C	-	1	36,09					
							LP1-K0601●●	BD	A	-	1	36,09				
								ED	B	-	1	36,09				
								JD	C	-	1	36,09				
							-	-	-	-	1	-	LP1-K06107●●	BD ED JD	C	-
	LP1-K06017●●	BD ED JD	C	-	1	36,09										
		LP1-K06105●●	BD ED JD	C	-	1								36,09		
			LP1-K06015●●	BD ED JD	C	-								1	36,09	
				LP1-K06103●●	BD ED JD	C								-	1	36,09
					LP1-K06013●●	BD ED JD								C	-	1
	2,2	4	9	Tornillo-estribo	1	-	LP1-K0910●●	BD	A	-	1	38,28				
ED JD								C	-	1	38,28					
LP1-K0901●●								BD	B	-	1	38,28				
								ED JD	C	-	1	38,28				
								LP1-K09107●●	BD ED JD	C	-	1	38,28			
LP1-K09017●●									BD ED JD	C	-	1	38,28			
		LP1-K09105●●	BD ED JD	C	-	1	38,28									
			LP1-K09015●●	BD ED JD	C	-	1		38,28							
				LP1-K09103●●	BD ED JD	C	-		1	38,28						
LP1-K09013●●		BD ED JD	C		-	1	38,28									
		3	5,5	12	Tornillo-estribo	1	-	LP1-K1210●●	BD	B	-	1	44,18			
ED JD									C	-	1	44,18				
LP1-K1201●●	BD								B	-	1	44,18				
	ED JD								C	-	1	44,18				
	LP1-K12107●●								BD ED JD	C	-	1	44,18			
LP1-K12017●●									BD ED JD	C	-	1	44,18			
			LP1-K12105●●	BD ED JD	C	-	1	44,18								
				LP1-K12015●●	BD ED JD	C	-	1	44,18							
					LP1-K12103●●	BD	C	-	1	42,07						
ED JD	C		-	1		44,18										
LP1-K12013●●	BD ED JD		C	-	1	44,18										

Tensiones del circuito de control.

Contadores LP1-K (0,8...1,15 Uc)

Voltios ~	12	24	48
Código	JD	BD	ED

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores LC1-K/LP1-K  
tetrapolares para control en categoría de empleo AC-1, 20 A  
Circuito de control para corriente alterna y continua

1



LC1-K09004●●



LP1-K09004●●

## Contactores tetrapolares CA

Cargas no inductivas Categoría AC-1 Corriente máxima a $\theta \leq 50\text{ }^\circ\text{C}$	Conexión	Número de polos	Contactos auxiliares instantáneos	Referencia base a completar con el código de tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio			
							N3	N4				
A	Tornillo	4	-	-	-	LC1-K09004●●	B7 F7 M7	B	-	1	30,07	
							Q7	C	-	1	30,07	
		2	2	-	-	LC1-K09008●●	B7 F7 M7	B	-	1	30,07	
							Q7	C	-	1	30,07	
		Terminales Faston	4	-	-	-	LC1-K090047●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07
								2	2	-	-	LC1-K090087●●
	Pines impreso	4	-	-	-	LC1-K090045●●	B7	B	-	1	30,07	
							F7 M7 Q7	C	-	1	30,07	
	2	2	-	-	-	LC1-K090085●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07	
	Borna resorte	4	-	-	-	LC1-K090043●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	30,07	
							2	2	-	-	LC1-K090083●●	B7 F7 M7 Q7

## Contactores tetrapolares CC

20	Tornillo-estribo	4	-	-	-	LP1-K09004●●	BD	B	-	1	38,28
							ED JD	C	-	1	38,28
		2	2	-	-	LP1-K09008●●	BD	B	10	1	38,28
							ED	C	-	1	38,28
		2	2	-	-	LP1-K090083●●	JD	B	-	1	38,28
	Terminales Faston	4	-	-	-	LP1-K090047●●	BD ED JD	C	-	1	38,28
							2	2	-	-	LP1-K090087●●
	Pines circuito impreso	4	-	-	-	LP1-K090045●●	BD ED JD	C	-	1	38,28
							2	2	-	-	LP1-K090085●●
	Borna resorte	4	-	-	-	LP1-K090043●●	BD ED JD	C	-	1	38,28
							2	2	-	-	LP1-K090083●●

Tensiones del circuito de control.

**Contactores LC1-K** (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

Voltios ~	24	48	110	220/ 380/
50/60 Hz			230	400
Código	B7	E7	F7	M7 Q7

**Contactores LP1-K** (0,8...1,15 Uc)

Voltios ---	12	24	48
Código	JD	BD	ED

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores de bajo consumo LP4-K  
tripolares para control de motores de 6 a 12 A,  
tetrapolares para control de circuitos de distribución de 20 A  
Circuito de control en corriente continua



LP4-K06105●●●

## Contactores tripolares bajo consumo

Control de motores en categoría AC-3 Corriente Potencias de empleo normalizadas hasta de los motores 440 V trifásicos 220 V 380 V 230 V 415 V	Conexión	Número de contactos auxiliares		Referencia 24 V ---	Clave	Lote log.		Precio		
		NA	NC			N3	N4			
<b>A</b>	<b>kW</b>	<b>kW</b>	<b>NA</b>	<b>NC</b>						
<b>6</b>	1,5	2,2	Tornillo-estribo	1	-	LP4-K0610BW3	A	-	1	36,37
				-	1	LP4-K0601BW3	B	-	1	36,37
	Terminales Faston	1	-	LP4-K06107BW3	C	-	1	36,37		
		-	1	LP4-K06017BW3	C	-	1	36,37		
	Pines circuito impreso	1	-	LP4-K06105BW3	C	-	1	36,37		
		-	1	LP4-K06015BW3	C	-	1	36,37		
	Borna resorte	1	-	LP4-K06103BW3	C	-	1	36,37		
		-	1	LP4-K06013BW3	C	-	1	36,37		
<b>9</b>	2,2	4	Tornillo-estribo	1	-	LP4-K0910BW3	A	-	1	38,56
				-	1	LP4-K0901BW3	A	-	1	38,56
	Terminales Faston	1	-	LP4-K09107BW3	C	-	1	38,56		
		-	1	LP4-K09017BW3	C	-	1	38,56		
	Pines circuito impreso	1	-	LP4-K09105BW3	C	-	1	38,56		
		-	1	LP4-K09015BW3	C	-	1	38,56		
	Borna resorte	1	-	LP4-K09103BW3	C	-	1	38,56		
		-	1	LP4-K09013BW3	C	-	1	38,56		
<b>12</b>	3	5,5	Tornillo-estribo	1	-	LP4-K1210BW3	B	-	1	44,52
				-	1	LP4-K1201BW3	B	-	1	44,52
	Terminales Faston	1	-	LP4-K12107BW3	C	-	1	44,52		
		-	1	LP4-K12017BW3	C	-	1	44,52		
	Pines circuito impreso	1	-	LP4-K12105BW3	C	-	1	44,52		
		-	1	LP4-K12015BW3	C	-	1	44,52		
	Borna resorte	1	-	LP4-K12103BW3	C	-	1	44,52		
		-	1	LP4-K12013BW3	C	-	1	44,52		



LP4-K090047●●●

## Contactores tetrapolares bajo consumo

Cargas no inductivas en AC-1 $\theta \leq 50$ °C Corriente máxima	Conexión	Número de polos		Referencia 24 V ---	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>A</b>								
	Tornillo-estribo	4	-	LP4-K09004BW3	B	-	1	38,56
		2	2	LP4-K09008BW3	B	-	1	38,56
	Terminales Faston	4	-	LP4-K090047BW3	C	-	1	38,56
		2	2	LP4-K090087BW3	C	-	1	38,56
	Pines circuito impreso	4	-	LP4-K090045BW3	C	-	1	38,56
		2	2	LP4-K090085BW3	C	-	1	38,56
	Borna resorte	4	-	LP4-K090043BW3	C	-	1	38,56
		2	2	LP4-K090083BW3	C	-	1	38,56


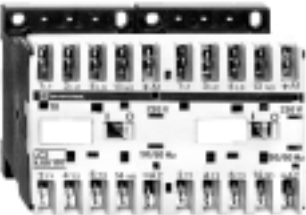
# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contactores inversores LC2-K tripolares para control de motores de 6 a 12 A Circuito de control en corriente alterna

### Contactores inversores CA

Potencias de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3	Corriente asignada de empleo en AC-3 hasta 400 V		Conexión	Contactos auxiliares instantáneos	Referencia básica para completar con el código de la tensión	Tensiones habituales		Clave	Lote log.		Precio		
	220 V kW	380 V kW				A	NA		NC	N3		N4	
 LC2-K0610●●	1,5	2,2	6	Tornillo-estribo	1 -	LC2-K0610●●	B7 M7	B	-	1	70,11		
						F7 Q7	C	-	1	70,11			
						LC2-K0601●●	F7	A	-	1	70,11		
						B7 M7	B	-	1	70,11			
						Q7	C	-	1	70,11			
						LC2-K06107●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	70,11		
	- 1	LC2-K06017●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	70,11						
		LC2-K06105●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	70,11						
		LC2-K06015●●	B7 M7	B	-	1	70,11						
		F7 Q7	C	-	1	70,11							
		LC2-K06103●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	70,11						
		LC2-K06013●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	70,11						
 LC2-K06107●●	2,2	4	9	Tornillo-estribo	1 -	LC2-K0910●●	B7 M7	B	-	1	81,30		
						F7 Q7	C	-	1	81,30			
						LC2-K0901●●	B7 F7 M7	B	-	1	81,30		
						Q7	C	-	1	81,30			
						LC2-K09107●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30		
						LC2-K09017●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30		
	- 1	LC2-K09105●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30						
		LC2-K09015●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30						
		LC2-K09103●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30						
		LC2-K09013●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30						
		LC2-K1210●● LC2-K1201●●	3	5,5	12	Tornillo-estribo	1 -	LC2-K1210●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	93,92
								LC2-K1201●●	B7 M7	B	-	1	93,92
F7 Q7	C							-	1	93,92			
LC2-K12107●●	B7 F7 M7 Q7							C	-	1	93,92		
LC2-K12017●●	B7 F7 M7 Q7							C	-	1	93,92		
LC2-K12105●●	B7 F7 M7 Q7							C	-	1	93,92		
- 1	LC2-K12015●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	93,92							
	LC2-K12103●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	93,92							
	LC2-K12013●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	93,92							

Tensiones del circuito de control.

**Contactores inversores LC2-K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)**

Voltios ~	24	48	110	220/	380/
50/60 Hz				230	400
Código	B7	E7	F7	M7	Q7

# Contactores TeSys®

**A**

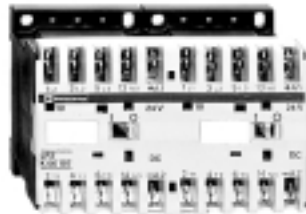
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores inversores LP2-K  
tripolares para control de motores de 6 a 12 A  
Circuito de control en corriente continua

## Contactores inversores CC



LP2-K0610●●



LP2-K06107●●

Potencias de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3	Corriente asignada de empleo en AC-3 hasta 400 V	Conexión	Contactos auxiliares instantáneos	Referencia básica para completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio			
							N3	N4				
220 V 380 V 230 V 415 V	kW kW	A	NA NC									
1,5 2,2	2,2	6	Tornillo-estribo	1 -	LP2-K0610●●	BD ED JD	B C	-	1	86,81 86,81		
				- 1	LP2-K0601●●	BD ED JD	B C	-	1	86,81 86,81		
			Terminales Faston	1 -	LP2-K06107●●	BD ED JD	C	-	1	86,81		
				- 1	LP2-K06017●●	BD ED JD	C	-	1	86,81		
			Pines circuito impreso	1 -	LP2-K06105●●	BD ED JD	C	-	1	86,81		
				- 1	LP2-K06015●●	BD ED JD	C	-	1	86,81		
		Borna resorte	1 -	LP2-K06103●●	BD ED JD	C	-	1	86,81			
			- 1	LP2-K06013●●	BD ED JD	C	-	1	86,81			
		2,2 4	4	9	Tornillo-estribo	1 -	LP2-K0910●●	BD ED JD	B C	-	1	100,07 100,07
						- 1	LP2-K0901●●	BD ED JD	B C	-	1	100,07 100,07
					Terminales Faston	1 -	LP2-K09107●●	BD ED JD	C	-	1	100,07
						- 1	LP2-K09017●●	BD ED JD	C	-	1	100,07
Pines circuito impreso	1 -				LP2-K09105●●	BD ED JD	C	-	1	100,07		
	- 1				LP2-K09015●●	BD ED JD	C	-	1	100,07		
Borna resorte	1 -			LP2-K09103●●	BD ED JD	C	-	1	100,07			
	- 1			LP2-K09013●●	BD ED JD	C	-	1	100,07			
3 5,5	5,5			12	Tornillo-estribo	1 -	LP2-K1210●●	BD ED JD	C	-	1	108,27
						- 1	LP2-K1201●●	BD ED JD	C	-	1	108,27
					Terminales Faston	1 -	LP2-K12107●●	BD ED JD	C	-	1	108,27
						- 1	LP2-K12017●●	BD ED JD	C	-	1	108,27
		Pines circuito impreso	1 -		LP2-K12105●●	BD ED JD	C	-	1	108,27		
			- 1		LP2-K12015●●	BD ED JD	C	-	1	108,27		
		Borna resorte	1 -	LP2-K12103●●	BD ED JD	C	-	1	108,27			
			- 1	LP2-K12013●●	BD ED JD	C	-	1	108,27			

Tensiones del circuito de control.

**Contactores inversores LP2-K (0,8...1,15 Uc)**

Voltios ~	12	24	48
Código	JD	BD	ED

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

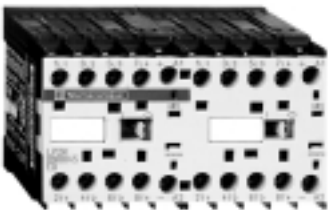
Contactores inversores LC2-K/LP2-K  
tetrapolares para control de circuitos de distribución de 20 A en AC-1  
Circuito de control en corriente alterna y continua

1

## Contactores tetrapolares inversores CA



LC2-K090045●●



LP2-K090045●●

Cargas no inductivas categoría AC-1 Corriente máxima a $\theta \leq 50$ °C	Conexión	Número de polos	Contactos auxiliares instantáneos		Referencia básica para completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio	
			d	b				NA	NC		N3
<b>A</b>											
20	Tornillo-estribo	4	-	-	-	LC2-K09004●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30
	Terminales Faston	4	-	-	-	LC2-K090047●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30
	Pines circuito impreso	4	-	-	-	LC2-K090045●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30
	Borne resorte	4	-	-	-	LC2-K090043●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	81,30

## Contactores tetrapolares inversores CC

20	Tornillo-estribo	4	-	-	-	LP2-K09004●●	BD ED JD	C	-	1	100,07
	Terminales Faston	4	-	-	-	LP2-K090047●●	BD ED JD	C	-	1	100,07
	Pines circuito impreso	4	-	-	-	LP2-K090045●●	BD ED JD	C	-	1	100,07
	Borne resorte	4	-	-	-	LP2-K090043●●	BD ED JD	C	-	1	100,07

Tensiones del circuito de control.

**Contactores inversores LC2-K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)**

Voltios ~	24	110	220/	380/
50/60 Hz			230	400
Código	B7	F7	M7	Q7

**Contactores inversores LP2-K (0,8...1,15 Uc)**

Voltios =	12	24	48
Código	JD	BD	ED

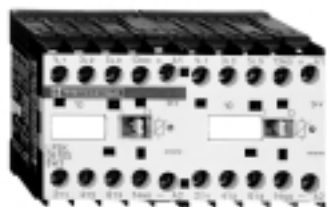


# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores de bajo consumo LP5-K  
inversores tripolares para control de motores de 6 a 12 A,  
inversores tetrapolares para control de circuitos de distribución de 20 A  
Circuito de control en corriente continua



LP5-K06105●●●

## Contactores inversores tripolares bajo consumo

Control de motores en categoría AC-3 Corriente de empleo hasta 440 V			Conexión	Número de contactos auxiliares	Referencia 24 V ---	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
A	kW	kW		NA NC				
Potencias normalizadas de los motores trifásicos 220 V 380 V 230 V 415 V								
6	1,5	2,2	Tornillo-estribo	1 -	LP5-K0610BW3	B	- 1	85,66
				- 1	LP5-K0601BW3	B	- 1	85,66
			Terminales Faston	1 -	LP5-K06107BW3	C	- 1	85,66
				- 1	LP5-K06017BW3	C	- 1	85,66
9	2,2	4	Pines circuito impreso	1 -	LP5-K06105BW3	C	- 1	85,66
				- 1	LP5-K06015BW3	C	- 1	85,66
			Borna resorte	1 -	LP5-K06103BW3	C	- 1	85,66
				- 1	LP5-K06013BW3	C	- 1	85,66
12	3	5,5	Tornillo-estribo	1 -	LP5-K0910BW3	B	- 1	99,14
				- 1	LP5-K0901BW3	B	- 1	99,14
			Terminales Faston	1 -	LP5-K09107BW3	C	- 1	99,14
				- 1	LP5-K09017BW3	C	- 1	99,14
12	3	5,5	Pines circuito impreso	1 -	LP5-K09105BW3	C	- 1	99,14
				- 1	LP5-K09015BW3	C	- 1	99,14
			Borna resorte	1 -	LP5-K09103BW3	C	- 1	99,14
				- 1	LP5-K09013BW3	C	- 1	99,14
12	3	5,5	Tornillo-estribo	1 -	LP5-K1210BW3	C	- 1	107,23
				- 1	LP5-K1201BW3	B	- 1	107,23
			Terminales Faston	1 -	LP5-K12107BW3	C	- 1	107,23
				- 1	LP5-K12017BW3	C	- 1	107,23
12	3	5,5	Pines circuito impreso	1 -	LP5-K12105BW3	C	- 1	107,23
				- 1	LP5-K12015BW3	C	- 1	107,23
			Borna resorte	1 -	LP5-K12103BW3	C	- 1	107,23
				- 1	LP5-K12013BW3	C	- 1	107,23



LP5-K0910●●●

## Contactores inversores tetrapolares bajo consumo

Cargas no inductivas en AC-1 $\theta \leq 50$ °C Corriente máxima			Conexión	Número de polos	Referencia 24 V ---	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
A								
20								
	Tornillos estribo			4 -	LP5-K09004BW3	C	- 1	99,14
	Terminales Faston			4 -	LP5-K090047BW3	C	- 1	99,14
	Pines circuito impreso			4 -	LP5-K090045BW3	C	- 1	99,14
	Borna resorte			4 -	LP5-K090043BW3	C	- 1	99,14

# Contactores TeSys®

**A**

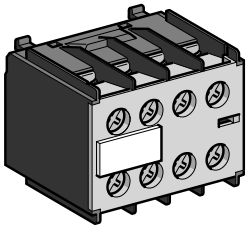
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios LC●-K/LP●-K

Contactos auxiliares instantáneos y temporizados

Módulos antiparasitarios con LED de visualización incorporado

1



LA1-KN●●●

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos

#### Utilización recomendada para uso normal, montaje por enganche frontal, 1 por contactor

Conexión	Utilización en contactores	Composición		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		NA	NC			N3	N4	
<b>Tornillo estribo</b>	LC1, LP1 tri o tetrapolares	2	-	LA1-KN20	A	10	1	5,98
		-	2	LA1-KN02	B	10	1	5,98
		1	1	LA1-KN11	A	10	1	5,98
		4	-	LA1-KN40	A	10	1	13,09
		3	1	LA1-KN31	B	10	1	13,09
		2	2	LA1-KN22	A	10	1	13,09
		1	3	LA1-KN13	B	10	1	13,09
		-	4	LA1-KN04	B	10	1	13,09
		<b>Terminales Faston</b>	LC1, LP1 tri o tetrapolares	2	-	LA1-KN207	C	-
-	2			LA1-KN027	C	-	1	5,98
1	1			LA1-KN117	C	-	1	5,98
4	-			LA1-KN407	C	-	1	13,09
3	1			LA1-KN317	C	-	1	13,09
2	2			LA1-KN227	C	-	1	13,09
1	3			LA1-KN137	C	-	1	13,09
-	4			LA1-KN047	C	-	1	13,09
<b>Borna resorte</b>	LC1, LP1 tri o tetrapolares			2	-	LA1-KN203	C	10
		-	2	LA1-KN023	C	-	1	5,98
		1	1	LA1-KN113	C	10	1	5,98
		4	-	LA1-KN403	C	-	1	13,09
		3	1	LA1-KN313	C	10	1	13,09
		2	2	LA1-KN223	C	10	1	13,09
		1	3	LA1-KN133	C	-	1	13,09
		-	4	LA1-KN043	B	10	1	13,09

### Bloques de contactos auxiliares temporizados electrónicos

#### Montaje por enganche frontal, 1 por contactor

Tensión	Tipo	Rango de temporización	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>V</b>		<b>s</b>	NANC					
~ o = 24...48	Trabajo	1...30	1	LA2-KT2E	B	-	1	36,72
~ 110...240	Trabajo	1...30	1	LA2-KT2U	B	-	1	36,72



LA1-KT2●

### Módulos antiparasitarios con LED de visualización incorporado

Montaje y conexión	Tipo	Para tensiones	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Enganchables en cara frontal del contactor LC1 y LP1</b>	Varistancia	~ y = 12...24 V	LA4-KE1B	A	5	5	9,82
		~ y = 32...48 V	LA4-KE1E	B	5	5	9,82
		~ y = 50...129 V	LA4-KE1FC	B	5	5	9,82
		~ y = 130...250 V	LA4-KE1UG	B	5	5	9,82
	Diodo + diodo Zener	= 12...24 V	LA4-KC1B	B	5	5	13,49
		= 32...48 V	LA4-KC1E	C	5	5	13,49
RC		~ 220...250 V	LA4-KA1U	B	5	5	9,82

# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contadores LC1-D tripolares para control de motores de 9 a 150 A Circuito de control en corriente alterna

### Contadores tripolares CA (conexión tornillo)



LC1-D09●●



LC1-D25●●



LC1-D123●●

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente asignada de empleo en AC-3 440 V hasta	Contactos auxiliares instantáneos		Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
220 V 380 V	230 V 400 V 415 V 440 V		A							N3	N4	
2,2	4	4	4	9	1	1	LC1-D09●●	B7 E7 F7 P7 V7	A	-	1	33,63
3	5,5	5,5	5,5	12	1	1	LC1-D12●●	B7 E7 F7 P7 V7	A	-	1	37,30
4	7,5	9	9	18	1	1	LC1-D18●●	B7 E7 F7 P7 V7	A	-	1	50,78
5,5	11	11	11	25	1	1	LC1-D25●●	B7 E7 F7 P7 V7	A	-	1	69,43
7,5	15	15	15	32	1	1	LC1-D32●●	B7 E7 F7 P7 V7	A	-	1	101,96
9	18,5	18,5	18,5	38	1	1	LC1-D38●●	E7 P7	A	-	1	110,16
								B7 F7 V7	B	-	1	110,16
11	18,5	22	22	40	1	1	LC1-D40●●	B7 E7 F7 P7	A	-	1	120,03
								V7	B	-	1	120,03
15	22	25	30	50	1	1	LC1-D50●●	F7 P7	A	-	1	157,85
								B7	B	3	1	157,85
								E7 V7	B	-	1	157,85
18,5	30	37	37	65	1	1	LC1-D65●●	P7	A	-	1	223,76
								B7 E7 F7	B	3	1	223,76
								V7	B	-	1	223,76
22	37	45	45	80	1	1	LC1-D80●●	P7	A	-	1	271,10
								B7 E7 F7 V7	B	-	1	271,10
25	45	45	45	95	1	1	LC1-D95●●	B7 E7 F7 P7 V7	B	-	1	326,57
30	55	59	59	115	1	1	LC1-D115●●	B7 E7 F7 P7 V7	B	-	1	398,63
40	75	80	80	150	1	1	LC1-D150●●	B7 E7 F7 P7 V7	B	-	1	491,40

### Contadores tripolares CA (conexión resorte) (1)

2,2	4	4	4	9	1	1	LC1-D093●●	B7 P7	B	-	1	34,32
								F7	C	-	1	34,32
3	5,5	5,5	5,5	12	1	1	LC1-D123●●	E7 P7	B	-	1	37,98
								B7 F7 V7	C	-	1	37,98
4	7,5	9	9	18	1	1	LC1-D183●●	E7 F7 P7	B	-	1	51,75
								B7 V7	C	-	1	51,75
5,5	11	11	11	25	1	1	LC1-D253●●	B7 E7 F7 P7	B	-	1	70,80
								V7	C	-	1	70,80
7,5	15	15	15	32	1	1	LC1-D323●●	F7 P7	B	-	1	103,96
								B7 E7 V7	C	-	1	103,96

Tensiones del circuito de control LC1-D en CA

Voltios	24	48	110	230	400
50/60 Hz	B7	E7	F7	P7	V7

(1) En el contactor LC1-D323●● utilizar las dos bornas de potencia por polo.

# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contadores LC1-D tripolares para control de motores de 9 a 150 A Circuito de control en corriente continua

1



LC1-D09●●



LC1-D25●●



LC1-D123●●

### Contadores tripolares CC (conexión tornillo)

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente asignada de empleo en AC-3 440 V hasta	Contactos auxiliares instantáneos		Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
220 V 380 V	230 V 400 V	415 V	440 V							N3	N4	
kW	kW	kW	kW	A								
2,2	4	4	4	9	1	1	LC1-D09●●	BD	A	-	1	67,01
								ED FD	B	-	1	67,01
3	5,5	5,5	5,5	12	1	1	LC1-D12●●	BD ED FD	B	-	1	71,25
4	7,5	9	9	18	1	1	LC1-D18●●	BD ED FD	B	-	1	90,82
5,5	11	11	11	25	1	1	LC1-D25●●	BD ED FD	B	-	1	106,88
7,5	15	15	15	32	1	1	LC1-D32●●	BD ED FD	B	-	1	149,52
9	18,5	18,5	18,5	38	1	1	LC1-D38●●	BD	B	-	1	168,79
								ED FD	C	-	1	168,79
11	18,5	22	22	40	1	1	LC1-D40●●	BD	B	-	1	189,73
								ED FD	C	-	1	189,73
15	22	25	30	50	1	1	LC1-D50●●	BD	B	-	1	222,85
								ED FD	C	-	1	222,85
18,5	30	37	37	65	1	1	LC1-D65●●	BD FD	B	-	1	277,63
								ED	C	-	1	277,63
22	37	45	45	80	1	1	LC1-D80●●	BD	B	-	1	355,43
								ED FD	C	-	1	355,43
30	55	59	59	115	1	1	LC1-D115●●	BD FD	B	-	1	422,90
								ED	C	-	1	422,90
40	75	80	80	150	1	1	LC1-D150●●	BD	B	-	1	538,56
								ED FD	C	-	1	538,56

### Contadores tripolares CC (conexión resorte) (1)

2,2	4	4	4	9	1	1	LC1-D093●●	BD ED FD	C	-	1	68,34
3	5,5	5,5	5,5	12	1	1	LC1-D123●●	BD ED FD	C	-	1	72,64
4	7,5	9	9	18	1	1	LC1-D183●●	BD ED FD	C	-	1	92,60
5,5	11	11	11	25	1	1	LC1-D253●●	BD ED FD	C	-	1	108,96
7,5	15	15	15	32	1	1	LC1-D323●●	BD ED FD	C	-	1	152,33

Tensiones del circuito de control LC1-D en CC

Voltios	24	48	110
	BD	ED	FD

(1) En el contactor LC1-D323●● utilizar las dos bornas de potencia por polo.

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores LC1-D de bajo consumo  
tripolares para control de motores de 9 a 38 A  
Circuito de control en corriente continua

**24<sup>w</sup>  
BAJO  
CONSUMO**



LC1-D09●●



LC1-D25●●



LC1-D123●●

## Contactores tripolares CC bajo consumo (conexión tornillo)

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente de empleo en AC-3 440 V hasta	Contactos auxiliares instantáneos	Referencia básica a completar con el código de tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
220 V	380 V	230 V	400 V						415 V	440 V	
kW	kW	kW	kW	A							
2,2	4	4	4	9	1 1	LC1-D09●●	BL EL	A B	- -	1 1	45,74 45,74
3	5,5	5,5	5,5	12	1 1	LC1-D12●●	BL EL	A B	- -	1 1	50,49 50,49
4	7,5	9	9	18	1 1	LC1-D18●●	BL EL	B	-	1	68,85
5,5	11	11	11	25	1 1	LC1-D25●●	BL EL	B	-	1	94,15
7,5	15	15	15	32	1 1	LC1-D32●●	BL EL	B	-	1	138,21
9	18,5	18,5	18,5	38	1 1	LC1-D38●●	BL EL	B	-	1	147,39

## Contactores tripolares CC bajo consumo (conexión resorte) (1)

2,2	4	4	4	9	1 1	LC1-D093●●	BL EL	B C	- -	1 1	46,59 46,59
3	5,5	5,5	5,5	12	1 1	LC1-D123●●	BL EL	B C	- -	1 1	51,53 51,53
4	7,5	9	9	18	1 1	LC1-D183●●	BL EL	B C	- -	1 1	70,16 70,16
5,5	11	11	11	25	1 1	LC1-D253●●	BL	B	-	1	95,99
7,5	15	15	15	32	1 1	LC1-D323●●	BL	C	-	1	140,85

Tensiones del circuito de control LC1-D en CC bajo consumo

Voltios **24** **48** **72** **110**

LC1-D09...D38 (bobina antiparasitada de origen)

U de 0,7...1,25 Uc BL EL SL FL

(1) En el contactor LC1-D323●● utilizar las dos bornas de potencia por polo.

# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores LC1-D/LP1-D  
tetrapolares para control en categoría de empleo AC-1  
Circuito de control en corriente alterna y continua

1



LC1-DT20●●



LC1-D65004●●



LC1-DT20●●



LP1-D65004●●

## Contadores tetrapolares CA (conexión tornillo)

Cargas no inductivas corriente máxima (θ ≤ 55 °C) categoría de empleo AC-1	Número de polos		Contactos auxiliares instantáneos		Referencia básica que debe completarse con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
	d	b						N3	N4	
20	4	-	1	1	LC1-DT20●●	B7 E7 P7	B	-	1	40,52
	2	2	1	1	LC1-D098●●	E7 P7 B7	B C	-	1	46,41 46,41
25	4	-	1	1	LC1-DT25●●	P7 B7 E7	A B	-	1	42,69 42,69
	2	2	1	1	LC1-D128●●	B7 E7 P7	B	-	1	48,83
32	4	-	1	1	LC1-DT32●●	P7 B7 E7	B C	-	1	54,45 54,45
	2	2	1	1	LC1-D188●●	E7 P7 B7	B C	-	1	65,24 65,24
40	4	-	1	1	LC1-DT40●●	B7 E7 P7	B	-	1	79,98
	2	2	1	1	LC1-D258●●	E7 P7 B7	B C	-	1	105,86 105,86
60	4	-	-	-	LC1-D40004●●	M5 B5 F5 E5 Q5	B C C	-	1	147,68 147,68 147,68
	2	2	-	-	LC1-D40008●●	B5 E5 F5 Q5 M5	C B	-	1	188,02 188,02
80	4	-	-	-	LC1-D65004●●	M5 B5 E5 F5 Q5	B C C	-	1	261,62 261,62 261,62
	2	2	-	-	LC1-D65008●●	M5 B5 E5 F5 Q5	B C	-	1	294,38 294,38
125	4	-	-	-	LC1-D80004●●	F5 M5 B5 E5 Q5	B C	-	1	335,97 335,97
	2	2	-	-	LC1-D80008●●	M5 B5 E5 F5 Q5	B C	-	1	356,17 356,17
200	4	-	-	-	LC1-D115004●●	M5 B5 E5 F5 Q5	B C	-	1	472,24 472,24

## Contadores tetrapolares CC (conexión tornillo)

20	4	-	1	1	LC1-DT20●●	BD ED	B C	-	1	74,53 74,53
	2	2	1	1	LC1-D098●●	BD ED	C	-	1	84,69
25	4	-	1	1	LC1-DT25●●	BD ED	B C	-	1	78,44 78,44
	2	2	1	1	LC1-D128●●	BD ED	B C	-	1	95,30 95,30
32	4	-	1	1	LC1-DT32●●	BD ED	B C	-	1	129,50 129,50
	2	2	1	1	LC1-D188●●	BD ED	C	-	1	154,10
40	4	-	1	1	LC1-DT40●●	BD ED	B C	-	1	159,66 159,66
	2	2	1	1	LC1-D258●●	BD ED	B C	-	1	206,38 206,38
60	4	-	-	-	LP1-D40004●●	BD ED FD	B C	-	1	199,95 199,95
	2	2	-	-	LP1-D40008●●	BD ED FD	B C	-	1	236,54 236,54
80	4	-	-	-	LP1-D65004●●	BD ED FD	B C	-	1	305,39 305,39
	2	2	-	-	LP1-D65008●●	BD ED FD	C	-	1	338,15
125	4	-	-	-	LP1-D80004●●	BD ED FD	B C	-	1	397,42 397,42
	2	2	-	-	LP1-D80008●●	BD ED FD	B C	-	1	417,51 417,51
200	4	-	-	-	LC1-D115004●●	FD BD ED	B C	-	1	516,65 516,65

Tensiones del circuito de control LC1-D

Voltios	24	48	110	220/230	230	400
50 Hz	B5	E5	F5	M5	-	-
60 Hz	B6	E6	F6	M6	-	-
50/60 Hz	B7	E7	F7	M7	P7	V7

Tensiones del circuito de control LP1-D

Voltios	24	48	110
U de 0,8...1,1 Uc	BD	ED	FD

# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores LC1-D tetrapolares para aplicaciones en categoría de empleo AC-1  
Circuito de control en corriente alterna y continua

## Contadores tetrapolares CA (conexión resorte)

Cargas no inductivas corriente máxima ( $\theta < 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) categoría de empleo AC-1	Número de polos		Contactos auxiliares instantáneos		Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
	d	b						N3	N4	
20	4	-	1	1	LC1-DT203●● B7 E7 P7	C	-	1	41,73	
	2	2	1	1	LC1-D0983●● B7 P7	C	-	1	47,81	
					E7	B	-	1	47,81	
25	4	-	1	1	LC1-DT253●● B7 E7 P7	C	-	1	43,98	
	2	2	1	1	LC1-D1283●● B7 E7 P7	C	-	1	50,29	
32	4	-	1	1	LC1-DT323●● B7 E7 P7	C	-	1	56,09	
	2	2	1	1	LC1-D1883●● B7 E7 P7	C	-	1	67,19	

## Contadores tetrapolares CC (conexión resorte)

20	4	-	1	1	LC1-DT203●● BD ED	C	-	1	76,77
	2	2	1	1	LC1-D0983●● BD ED	C	-	1	87,22
25	4	-	1	1	LC1-DT253●● BD ED	C	-	1	80,78
	2	2	1	1	LC1-D1283●● BD ED	C	-	1	98,16
32	4	-	1	1	LC1-DT323●● BD ED	C	-	1	133,38
	2	2	1	1	LC1-D1883●● BD ED	C	-	1	158,73

Tensiones del circuito de control LC1-D en CA

Voltios	24	48	110	230	400
50/60 Hz	B7	E7	F7	P7	V7

Tensiones del circuito de control LC1-D en CC

Voltios	24	48	110
U de 0,7...1,25 Uc	BD	ED	FD

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores LC1-D tetrapolares bajo consumo para aplicaciones en categoría de empleo AC-1  
Circuito de control en corriente continua

**24<sup>w</sup>**  
**BAJO**  
**CONSUMO**

1



LC1-DT20●●

## Contactores tetrapolares CC bajo consumo (conexión tornillo)

Cargas no inductivas corriente máxima (θ < 60 °C) categoría de empleo AC-1	Número de polos		Contactos auxiliares instantáneos		Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
	d	b						N3	N4	
<b>A</b>										
20	4	-	1	1	LC1-DT20●● BL EL	B	B	-	1	51,18
	2	2	1	1	LC1-D098●● BL EL	C	C	-	1	57,54
25	4	-	1	1	LC1-DT25●● BL	B	B	-	1	53,99
					EL	C	C	-	1	53,99
	2	2	1	1	LC1-D128●● BL EL	C	C	-	1	63,52
32	4	-	1	1	LC1-DT32●● BL	B	B	-	1	68,91
					EL	C	C	-	1	68,91
	2	2	1	1	LC1-D188●● BL EL	C	C	-	1	82,51
40	4	-	1	1	LC1-DT40●● BL	B	B	-	1	101,09
					EL	C	C	-	1	101,09
	2	2	1	1	LC1-D258●● BL EL	C	C	-	1	137,59

## Contactores tetrapolares CC bajo consumo (conexión resorte)

20	4	-	1	1	LC1-DT203●● BL EL	C	C	-	1	52,73
	2	2	1	1	LC1-D0983●● BL EL	C	C	-	1	59,27
25	4	-	1	1	LC1-DT253●● BL EL	C	C	-	1	55,59
	2	2	1	1	LC1-D1283●● BL EL	C	C	-	1	65,41
32	4	-	1	1	LC1-DT323●● BL EL	C	C	-	1	70,98
	2	2	1	1	LC1-D1883●● BL EL	C	C	-	1	84,97

Tensiones del circuito de control LC1-D en CC bajo consumo

Voltios 24 48 72 110

(bobina antiparasitada de origen)

U de 0,7...1,25 Uc BL EL SL FL

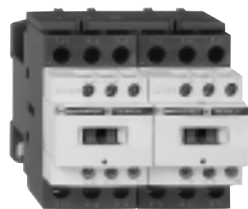


# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores inversores LC2-D  
tripolares para el control de motores de 9 a 150 A  
Circuito de control en corriente alterna



LC2-D12●●



LC2-D50●●



LC2-D123●●

## Inversores tripolares CA (conexión tornillo)

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3					Corriente de empleo en AC-3 440 V hasta	Contactos auxiliares instantáneos por contactor		Referencia básica a completar con el código de la tensión		Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
												N3	N4	
220 V 380 V														
230 V 400 V 415 V 440 V														
kW	kW	kW	kW	A										
2,2	4	4	4	9	1	1	LC2-D09●●	E7 P7	A	-	1		84,41	
								B7 F7 V7	B	-	1		84,41	
3	5,5	5,5	5,5	12	1	1	LC2-D12●●	B7 E7 F7 P7 V7	B	-	1		91,34	
4	7,5	9	9	18	1	1	LC2-D18●●	B7 E7 F7 P7 V7	B	-	1		118,30	
5,5	11	11	11	25	1	1	LC2-D25●●	B7 E7 F7 P7	B	-	1		156,86	
								V7	C	-	1		156,86	
7,5	15	15	15	32	1	1	LC2-D32●●	B7 E7 F7 P7	B	-	1		224,74	
								V7	C	-	1		224,74	
9	18,5	18,5	18,5	38	1	1	LC2-D38●●	E7 F7 P7	B	-	1		238,67	
								B7 V7	C	-	1		238,67	
11	18,5	22	22	40	1	1	LC2-D40●●	E7 F7 P7	B	-	1		310,04	
								B7 V7	C	-	1		310,04	
15	22	25	30	50	1	1	LC2-D50●●	E7 F7 P7	B	-	1		395,93	
								B7 V7	C	-	1		395,93	
18,5	30	37	37	65	1	1	LC2-D65●●	E7	B	1	1		555,26	
								F7 P7	B	-	1		555,26	
								B7 V7	C	-	1		555,26	
22	37	45	45	80	1	1	LC2-D80●●	E7 F7 P7	B	-	1		671,60	
								B7 V7	C	-	1		671,60	
25	45	45	45	95	1	1	LC2-D95●●	E7 F7 P7	B	-	1		812,57	
								B7 V7	C	-	1		812,57	
30	55	59	59	115	1	1	LC2-D115●●	E7 F7	B	-	1		954,91	
								B7 P7 V7	C	-	1		954,91	
40	70	80	80	150	1	1	LC2-D150●●	E7 P7	B	-	1		1.132,25	
								B7 F7 V7	C	-	1		1.132,25	

## Inversores tripolares CA (conexión resorte) (1)

2,2	4	4	4	9	1	1	LC2-D093●●	E7	B	-	1		86,01
								B7 F7 P7 V7	C	-	1		86,01
3	5,5	5,5	5,5	12	1	1	LC2-D123●●	P7	B	-	1		93,06
								B7 E7 F7 V7	C	-	1		93,06
4	7,5	9	9	18	1	1	LC2-D183●●	B7 E7 F7 P7 V7	C	-	1		120,60
5,5	11	11	11	25	1	1	LC2-D253●●	B7 F7 P7	B	-	1		159,85
								E7 V7	C	-	1		159,85
7,5	15	15	15	32	1	1	LC2-D323●●	P7	B	-	1		229,03
								B7 E7 F7 V7	C	-	1		229,03

Tensiones del circuito de control en CA

Voltios	24	48	110	230	400
50/60 Hz	B7	E7	F7	P7	V7

(1) En el contactor LC2-D323●● utilizar las dos bornas de potencia por polo.

# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores inversores LC2-D  
tripolares para control de motores de 9 a 38 A  
Circuito de control en corriente continua

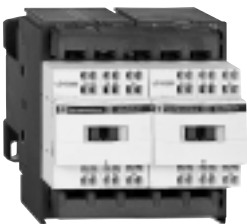
1



LC2-D12●●

## Inversores tripolares CC (conexión tornillo)

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente de empleo en AC-3 440 V hasta	Contactos auxiliares instantáneos por contactor	Referencia básica a completar con el código de tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
220 V	380 V	230 V	400 V 415 V 440 V						N3	N4	
kW	kW	kW	kW	A							
2,2	4	4	4	9	1 1	LC2-D09●●	BD ED	B C	- -	1 1	161,15 161,15
3	5,5	5,5	5,5	12	1 1	LC2-D12●●	BD ED	C	-	1	169,88
4	7,5	9	9	18	1 1	LC2-D18●●	BD ED	C	-	1	202,35
5,5	11	11	11	25	1 1	LC2-D25●●	BD ED	C	-	1	234,66
7,5	15	15	15	32	1 1	LC2-D32●●	BD ED	C	-	1	321,35
9	18,5	18,5	18,5	38	1 1	LC2-D38●●	BD ED	C	-	1	360,53



LC2-D123●●

## Inversores tripolares CC (conexión resorte) (1)

2,2	4	4	4	9	1 1	LC2-D093●●	BD ED	C	-	1	164,32
3	5,5	5,5	5,5	12	1 1	LC2-D123●●	BD ED	C	-	1	173,16
4	7,5	9	9	18	1 1	LC2-D183●●	BD ED	C	-	1	206,20
5,5	11	11	11	25	1 1	LC2-D253●●	BD ED	C	-	1	239,19
7,5	15	15	15	32	1 1	LC2-D323●●	BD ED	C	-	1	327,54

Tensiones del circuito de control LC1-D en CC

Voltios 24 48 72

LC1-D09...D38 (bobina antiparasitada de origen)

U de 0,7...1,25 Uc BD ED SD

(1) En el contactor LC2-D323●● utilizar las dos bornas de potencia por polo.

# Contadores TeSys®

**A**

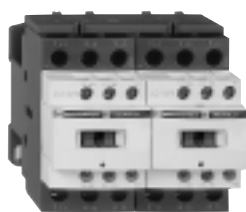
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores inversores LC2-D de bajo consumo  
tripolares para control de motores de 9 a 38 A  
Circuito de control en corriente continua

**24<sup>w</sup>**  
**BAJO**  
**CONSUMO**

## Inversores tripolares CC bajo consumo (conexión tornillo)

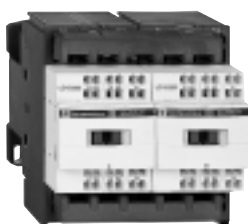
Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente de empleo en AC-3 440 V hasta	Contactos auxiliares instantáneos por contactor	Referencia básica a completar con el código de tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
220 V	380 V	400 V	415 V						440 V	N3	
kW	kW	kW	kW	A							
2,2	4	4	4	9	1 1	LC2-D09●●	BL EL	B C	- -	1 1	109,47 109,47
3	5,5	5,5	5,5	12	1 1	LC2-D12●●	BL EL	B C	- -	1 1	119,23 119,23
4	7,5	9	9	18	1 1	LC2-D18●●	BL EL	B C	- -	1 1	155,82 155,82
5,5	11	11	11	25	1 1	LC2-D25●●	BL EL	B C	- -	1 1	206,78 206,78
7,5	15	15	15	32	1 1	LC2-D32●●	BL EL	B C	- -	1 1	295,65 295,65
9	18,5	18,5	18,5	38	1 1	LC2-D38●●	BL EL	C	-	1	314,24



LC2-D12●●

## Inversores tripolares CC bajo consumo (conexión resorte) (1)

2,2	4	4	4	9	1 1	LC2-D093●●	BL EL	B C	- -	1 1	111,60 111,60
3	5,5	5,5	5,5	12	1 1	LC2-D123●●	BL EL	C	-	1	121,53
4	7,5	9	9	18	1 1	LC2-D183●●	BL EL	C	-	1	158,81
5,5	11	11	11	25	1 1	LC2-D253●●	BL EL	C	-	1	210,79
7,5	15	15	15	32	1 1	LC2-D323●●	BL EL	C	-	1	301,33



LC2-D123●●

Tensiones del circuito de control LC2-D en CC bajo consumo

Voltios 24 48 72 110

(bobina antiparasitada de origen)

U de 0,7...1,25 Uc BL EL SL FL

(1) En el contactor LC2-D323●● utilizar las dos bornas de potencia por polo.



# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores inversores LC2-D tetrapolares para aplicaciones en categoría de empleo AC-1  
Circuito de control en corriente alterna y continua



LC2-DT20●●

## Inversores tetrapolares CC (conexión tornillo)

Cargas no inductivas corriente máxima ( $\theta < 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) categoría de empleo AC-1	Número de polos		Contactos auxiliares instantáneos por contactor		Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
	d	b						N3	N4	
<b>A</b>										
20	4	-	1	1	<b>LC2-DT20●●</b>	<b>BD ED</b>	C	-	1	<b>159,50</b>
25	4	-	1	1	<b>LC2-DT25●●</b>	<b>BD ED</b>	C	-	1	<b>167,02</b>
32	4	-	1	1	<b>LC2-DT32●●</b>	<b>BD ED</b>	C	-	1	<b>264,32</b>
40	4	-	1	1	<b>LC2-DT40●●</b>	<b>BD ED</b>	C	-	1	<b>321,92</b>

## Inversores tetrapolares CA (conexión resorte)

20	4	-	1	1	<b>LC2-DT203●●</b>	<b>B7 E7 P7 V7</b>	C	-	1	<b>100,87</b>
25	4	-	1	1	<b>LC2-DT253●●</b>	<b>B7 E7 P7 V7</b>	C	-	1	<b>105,23</b>

## Inversores tetrapolares CC (conexión resorte)

20	4	-	1	1	<b>LC2-DT203●●</b>	<b>BD ED</b>	C	-	1	<b>162,59</b>
25	4	-	1	1	<b>LC2-DT253●●</b>	<b>BD ED</b>	C	-	1	<b>170,18</b>

Tensiones del circuito de control LC2-D en CA

Voltios	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>110</b>	<b>230</b>	<b>400</b>
50/60 Hz	B7	E7	F7	P7	V7

Tensiones del circuito de control LC2-D en CC

Voltios	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>110</b>
	BD	ED	FD

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores inversores LC2-D tetrapolares bajo consumo  
para aplicaciones en categoría de empleo AC-1  
Circuito de control en corriente continua

**24<sup>w</sup>  
BAJO  
CONSUMO**

1



LC2-DT20●●

## Inversores tetrapolares CC bajo consumo (conexión tornillo)

Cargas no inductivas corriente máxima ( $\theta < 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) categoría de empleo AC-1	Número de polos		Contactos auxiliares instantáneos por contactor		Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
	d	b						N3	N4	
<b>A</b>										
20	4	-	1	1	<b>LC2-DT20●●</b>	<b>BL EL</b>	C	-	1	<b>123,98</b>
25	4	-	1	1	<b>LC2-DT25●●</b>	<b>BL EL</b>	C	-	1	<b>129,32</b>
32	4	-	1	1	<b>LC2-DT32●●</b>	<b>BL EL</b>	C	-	1	<b>158,99</b>
40	4	-	1	1	<b>LC2-DT40●●</b>	<b>BL EL</b>	C	-	1	<b>222,85</b>

## Inversores tetrapolares CC bajo consumo (conexión resorte)

20	4	-	1	1	<b>LC2-DT203●●</b>	<b>BL EL</b>	C	-	1	<b>126,39</b>
25	4	-	1	1	<b>LC2-DT253●●</b>	<b>BL EL</b>	C	-	1	<b>131,79</b>

Tensiones del circuito de control LC2-D en CC bajo consumo

Voltios **24 48 72 110**

(bobina antiparasitada de origen)

U de 0,7...1,25 Uc **BL EL SL FL**

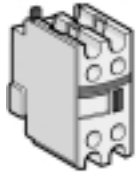
# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios LC●-D Bloques de contactos auxiliares

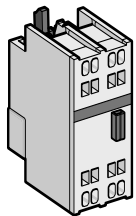
### Bloques de contactos auxiliares instantáneos (conexión tornillo)



LAD-N●●

Número de contactos	Composición		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	N3	N4			N3	N4	
1 (frontal >40 A)	1	-	LAD-N10	A	-	1	7,00
	-	1	LAD-N01	B	-	1	7,00
2 (frontal)	1	1	LAD-N11	A	10	1	7,87
	2	-	LAD-N20	A	10	1	7,87
	-	2	LAD-N02	A	10	1	7,87
(lateral)	1	1	LAD-8N11	A	-	1	11,25
	2	-	LAD-8N20	A	-	1	11,25
	-	2	LAD-8N02	B	-	1	11,25
4 (frontal)	2	2	LAD-N22	A	10	1	14,53
	1	3	LAD-N13	A	10	1	14,53
	4	-	LAD-N40	A	10	1	14,53
	-	4	LAD-N04	A	10	1	14,53
	3	1	LAD-N31	A	10	1	14,53
	2	2	LAD-C22	B	10	1	14,81

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos (conexión resorte)



LAD-N●●3

2 (frontal)	1	1	LAD-N113	A	10	1	8,73
	2	-	LAD-N203	B	10	1	8,73
	-	2	LAD-N023	B	10	1	8,73
4 (frontal)	2	2	LAD-N223	B	10	1	16,30
	1	3	LAD-N133	C	-	1	16,30
	4	-	LAD-N403	B	10	1	16,30
	-	4	LAD-N043	C	10	1	16,30
	3	1	LAD-N313	C	10	1	16,30
	2	2	LAD-C223	C	10	1	16,47

# Contactores TeSys®

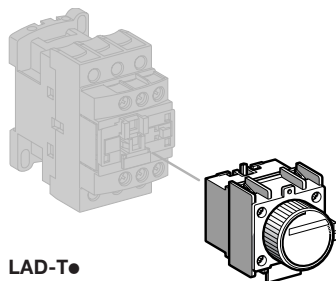
**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios LC●-D

### Bloques de contactos auxiliares temporizados y de retención mecánica

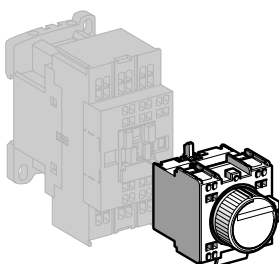
1



LAD-T●

#### Bloques de contactos auxiliares temporizados (conexión tornillo)

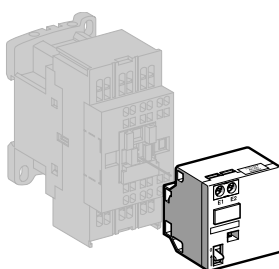
Número de contactos	Temporización Tipo	Rango de temporiz. (s)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
1 NA + 1 NC	Trabajo	0,1...3	LAD-T0	A	10	1	57,14
		0,1...30	LAD-T2	A	10	1	57,14
		10...180	LAD-T4	A	10	1	69,31
		1...30	LAD-S2	A	10	1	74,93
	Reposo	0,1...3	LAD-R0	A	10	1	57,83
		0,1...30	LAD-R2	A	10	1	57,83
		10...180	LAD-R4	B	10	1	69,60



LAD-T03

#### Bloques de contactos auxiliares temporizados (conexión resorte)

1 NA + 1 NC	Trabajo	0,1...3	LAD-T03	C	10	1	64,15
		0,1...30	LAD-T23	B	10	1	64,15
		10...180	LAD-T43	C	-	1	76,32
		1...30	LAD-S23	C	-	1	84,11
	Reposo	0,1...3	LAD-R03	C	10	1	64,78
		0,1...30	LAD-R23	B	10	1	64,78
		10...180	LAD-R43	B	-	1	78,14



LA6-DK10●

#### Bloques de retención mecánica

Montaje por enganche frontal	Referencia básica a completar	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
LC1-D09...D38 ~ o ☐	LAD-6K10●	B F	B	-	1	60,76
		E P	C	-	1	60,76
LC1-D40...D65 3P ~ o ☐ LC1-D12...D65 4P ~ LP1-D12...D65 4P ☐	LA6-DK10●	B	B	-	1	62,48
		E F P	C	-	1	62,48
LC1-D80...D150 3P ~ LC1-D80...D115 3P ☐ LP1-D80...y LC1-D115 4P ☐	LA6-DK20●	B F	B	-	1	60,19
		E P	C	-	1	60,19

Tensiones del circuito de control para LAD-6K10●

Voltios	24	48	110	230
Código	B	E	F	P



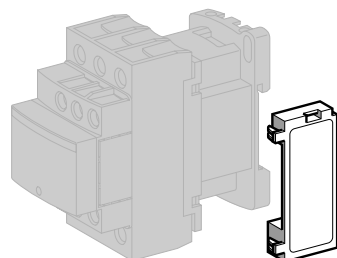
# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios LC●-D/LP●-D Módulos antiparasitarios

### Módulos antiparasitarios para contactores TeSys® ≤ 38 A



LAD-4●●●

#### Circuitos RC (resistencia-condensador)

	Tipo		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	V ~	V ---			N3	N4	
Por enganche	24...48	-	LAD-4RCE	A	10	10	12,34
	50...127	-	LAD-4RCG	B	10	1	12,34
	110...240	-	LAD-4RCU	A	10	1	12,34

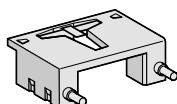
#### Varistancias (limitador de cresta)

Por enganche	24...48	-	LAD-4VE	B	10	1	12,34
	50...127	-	LAD-4VG	B	10	1	12,34
	110...250	-	LAD-4VU	B	10	1	12,34

#### Diodos de cresta bidireccional

Por enganche	24	-	LAD-4TB	B	10	1	14,81
	72	-	LAD-4TS	C	-	1	14,81
	-	24	LAD-4TBDL	-	-	1	14,38
	-	72	LAD-4TSDL	-	-	1	14,38
	-	125	LAD-4TGD	-	-	1	14,38
	-	250	LAD-4TUDL	-	-	1	14,38
	-	600	LAD-4TXDL	-	-	1	14,38

### Módulos antiparasitarios



LA4-D●1

#### Circuitos RC (resistencia-condensador)

Montaje en la parte superior del contactor sobre bornas bobina A1 y A2	Utilización para contactor		Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
	Calibre	Tipo			N3	N4		
		LC1 ~						LP1 ---
Por tornillo	D40...D150 (3P) y	24/48	-	LA4-DA2E	B	-	1	15,90
		50/127	-	LA4-DA2G	C	-	1	15,90
	D40...D115 (4P)	110/240	-	LA4-DA2U	B	-	1	13,50
		380/415	-	LA4-DA2N	B	-	1	15,90

#### Varistancias (limitador de cresta)

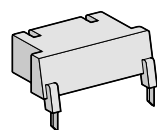
Por tornillo	D40...D115	24/48	-	LA4-DE2E	B	-	1	13,26	
		50/127	-	LA4-DE2G	B	-	1	13,26	
		110/250	-	LA4-DE2U	B	-	1	13,26	
	D40...D115	-	24/48	-	LA4-DE3E	B	-	1	13,26
		-	50/127	-	LA4-DE3G	B	32	1	13,26
		-	110/250	-	LA4-DE3U	C	32	1	13,26

#### Diodos

Por tornillo	D40...D80	-	24/250	LA4-DC3U	B	-	1	13,26
--------------	-----------	---	--------	----------	---	---	---	-------

#### Diodo limitador de cresta bidireccional

Por tornillo	D40...D95	24	-	LA4-DB2B	C	32	1	15,90	
		72	-	LA4-DB2S	C	-	1	15,90	
	D40...D80	-	24	-	LA4-DB3B	C	32	1	15,90
		-	72	-	LA4-DB3S	B	-	1	15,90



LA4-D●2

# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contadores LC1-F

bi, tri y tetrapolares para control en categoría de empleo AC-1 y AC-3

Circuito de control de corriente alterna o continua (Bobinas ver página 1/49)

1



LC1-F1854



LC1-F225



LC1-F6304

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente asignada de empleo en AC-3	Corriente máxima en AC-1 ( $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ )	Número de polos	Referencia contactores entregados sin bobina	Clave	Lote log.		Precio
220 V 380 V 230 V 400 V 415 V 440 V				440 V hasta					N3	N4	
kW	kW	kW	kW	A	A						
30	55	59	59	115	200	3	LC1-F115 (1)	B	-	1	342,11
						4	LC1-F1154 (1)	B	-	1	447,57
40	75	80	80	150	250	3	LC1-F150 (1)	A	-	1	440,57
						4	LC1-F1504	B	-	1	608,55
55	90	100	100	185	275	3	LC1-F185	B	-	1	534,25
						4	LC1-F1854	B	-	1	738,67
63	110	110	110	225	315	3	LC1-F225	B	-	1	725,13
						4	LC1-F2254	B	-	1	910,84
75	132	140	140	265	350	3	LC1-F265	B	-	1	923,06
						4	LC1-F2654	B	-	1	1.231,72
100	160	180	200	330	400	3	LC1-F330	B	-	1	1.260,53
						4	LC1-F3304	B	-	1	1.522,55
110	200	220	250	400	500	2	LC1-F4002	C	-	1	953,37
						3	LC1-F400	B	-	1	1.279,57
						4	LC1-F4004	B	-	1	1.559,09
147	250	280	295	500	700	2	LC1-F5002	C	-	1	1.463,23
						3	LC1-F500	B	-	1	1.737,40
						4	LC1-F5004	B	-	1	2.284,79
200	335	375	400	630	1.000	2	LC1-F6302	C	-	1	2.242,80
						3	LC1-F630	B	-	1	2.847,39
						4	LC1-F6304	B	-	1	2.989,84
220	400	425	425	780	1.600	3	LC1-F780	B	-	1	5.255,35
						4	LC1-F7804	C	-	1	6.475,09
250	450	450	450	800	1.000	3	LC1-F800	C	-	1	4.992,42

(1) También disponible en la serie D: LC1-D115 (ver págs. 1/27, 1/28 y 1/30) y LC1-D150 (ver págs. 1/27 y 1/28).

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores inversores LC2-F  
para control de motores y cargas resistivas, montados de fábrica  
Circuito de control en corriente alterna o continua (Bobinas ver página 1/49)



LC2-F115

## Contactores inversores tripolares (montaje yuxtapuesto)

### Conexiones potencia ya realizadas

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz para categoría AC-3

Corriente de empleo en AC-3

220 V kW	380 V kW	415 V kW	440 V kW	440 V hasta A	Referencia contactores entregados sin bobina	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
30	55	59	59	115	LC2-F115 (1)	B	-	1	877,91
40	75	80	80	150	LC2-F150 (1)	B	-	1	1.095,18
55	90	100	100	185	LC2-F185	A	-	1	1.384,51
63	110	110	110	225	LC2-F225	B	-	1	1.553,36
75	132	140	140	265	LC2-F265	B	-	1	2.212,51



LC2-F1854

## Contactores inversores tetrapolares (montaje yuxtapuesto)

### Conexiones de potencia ya realizadas

Categoría de empleo AC-1  
Cargas no inductivas  
Corriente de empleo máxima  
 $\theta < 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

A	Referencia contactores entregados sin bobina	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
200	LC2-F1154 (1)	B	-	1	1.131,33
250	LC2-F1504 (1)	B	-	1	1.431,22
275	LC2-F1854	C	-	1	1.734,02
315	LC2-F2254	C	-	1	2.062,94
350	LC2-F2654	B	-	1	2.820,93

## Accesorios (suministro por separado)

Designación	Para contactores- inversores	Tapas por juego	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Tapas de protección de bornas de potencia</b>	LC2-F115	6	LA9-F701	B	-	1	26,06
	LC2-F150, F185	6	LA9-F702	B	-	1	43,85
	LC2-F225, F265	6	LA9-F703	B	-	1	60,02
	LC2-F1154	8	LA9-F706	C	-	1	34,83
	LC2-F1504, F1854	8	LA9-F707	C	-	1	58,23
	LC2-F2254, F2654	8	LA9-F708	C	-	1	79,81

(1) También disponible en la serie D: LC2-D115 (ver págs. 1/33 y 1/36) y LC2-D150 (ver pág. 1/33).

# Contactores TeSys®

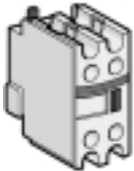
**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios LC●-F

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos y temporizados

1



LAD-N●●

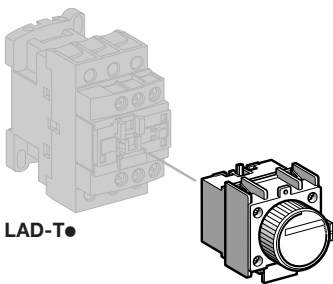
#### Bloques de contactos auxiliares instantáneos (conexión tornillo)

Número de contactos	Composición		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
1 (frontal)	1	-	LAD-N10	A	-	1	7,00
	-	1	LAD-N01	B	-	1	7,00
2 (frontal)	1	1	LAD-N11	A	10	1	7,87
	2	-	LAD-N20	A	10	1	7,87
	-	2	LAD-N02	A	10	1	7,87
4 (frontal)	2	2	LAD-N22	A	10	1	14,53
	1	3	LAD-N13	A	10	1	14,53
	4	-	LAD-N40	A	10	1	14,53
	-	4	LAD-N04	A	10	1	14,53
	3	1	LAD-N31	A	10	1	14,53
	2	2	LAD-C22	B	10	1	14,81

#### Bloques de contactos auxiliares instantáneos con contactos estancos

##### Utilización recomendada en ambientes industriales particularmente duros

Número de contactos	N.º máximo de bloques por contactor de Montaje por enganche lateral	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
2	2	2 - - -	LA1-DX20	B	10	1	50,38
		2 2 - -	LA1-DY20	B	10	1	64,03
4	2	2 - 2 -	LA1-DZ40	B	10	1	56,74
		2 - 1 1	LA1-DZ31	C	10	1	56,74



LAD-T●

#### Bloques de contactos auxiliares temporizados (conexión tornillo)

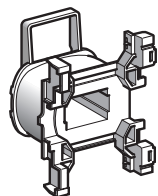
Número de contactos	Temporización Tipo	Rango de temporiz. (s)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
1 NA + 1 NC	Trabajo	0,1...3	LAD-T0	A	10	1	57,14
		0,1...30	LAD-T2	A	10	1	57,14
		1...30	LAD-T4	A	10	1	69,31
		1...30	LAD-S2	A	10	1	74,93
1 NA + 1 NC	Reposo	0,1...3	LAD-R0	A	10	1	57,83
		0,1...30	LAD-R2	A	10	1	57,83
		10...180	LAD-R4	B	10	1	69,60

# Contadores TeSys®

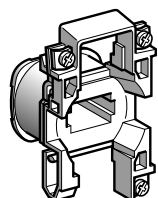
**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

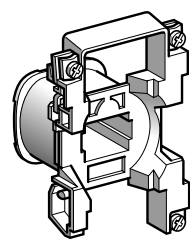
Bobinas contactores LC●-D  
Bobinas de corriente alterna



LXD-1●●



LX1-D2●●



LX1-D4●●

Tensión de control Uc V	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Para contactores TeSys® LC1-D09...D38 y LC1-DT20...DT60</b>					
			50/60 Hz		
21	LXD-1Z7	C	-	1	21,06
24	LXD-1B7	A	-	1	21,06
42	LXD-1D7	B	-	1	21,06
48	LXD-1E7	A	-	1	21,06
110	LXD-1F7	A	-	1	21,06
120	LXD-1G7	B	-	1	21,06
220	LXD-1M7	B	-	1	21,06
230	LXD-1P7	A	-	1	21,06
240	LXD-1U7	C	-	1	21,06
380	LXD-1Q7	B	-	1	21,06
400	LXD-1V7	A	-	1	21,06
415	LXD-1N7	C	-	1	21,06
440	LXD-1R7	B	-	1	21,06
<b>Para contactores Serie d2 LC1-D09, D12, D18, D2500</b>					
			50/60 Hz		
21	LX1-D2Z7	C	-	1	20,77
24	LX1-D2B7	B	-	1	20,77
42	LX1-D2D7	C	-	1	20,77
48	LX1-D2E7	C	-	1	20,77
110	LX1-D2F7	C	-	1	20,77
120	LX1-D2G7	C	-	1	20,77
220/230	LX1-D2M7	B	-	1	20,77
230	LX1-D2P7	B	-	1	20,77
230/240	LX1-D2U7	C	-	1	20,77
380/400	LX1-D2Q7	C	-	1	20,77
400	LX1-D2V7	B	-	1	20,77
415	LX1-D2N7	C	-	1	20,77
440	LX1-D2R7	C	-	1	20,77
<b>Para contactores Serie d2 LC1-D25, D32 (excepto LC1-D2500)</b>					
			50/60 Hz		
21	LX1-D4Z7	C	-	1	24,34
24	LX1-D4B7	B	-	1	24,34
42	LX1-D4D7	C	-	1	24,34
48	LX1-D4E7	C	-	1	24,34
110	LX1-D4F7	B	-	1	24,34
120	LX1-D4G7	C	-	1	24,34
220/230	LX1-D4M7	C	-	1	24,34
230	LX1-D4P7	C	-	1	24,34
230/240	LX1-D4U7	C	-	1	24,34
380/400	LX1-D4Q7	C	-	1	24,34
400	LX1-D4V7	C	-	1	24,34
415	LX1-D4N7	C	-	1	24,34
440	LX1-D4R7	C	-	1	24,34

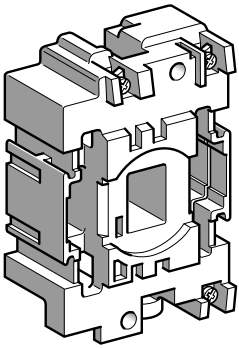
# Contadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bobinas contactores LC●-D Bobinas de corriente alterna

1



LX1-D6●●

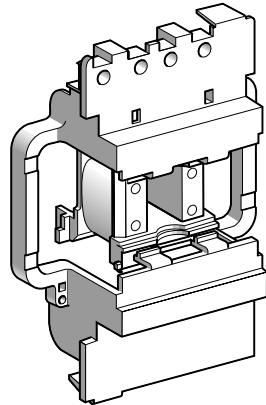
Tensión de control Uc	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
V			N3	N4	
<b>Para contactores LC1-D40, D50, D65, D80, D95</b>					
<b>50 Hz</b>					
24	LX1-D6B5	B	-	1	44,52
32	LX1-D6C5	C	-	1	44,52
42	LX1-D6D5	C	-	1	44,52
48	LX1-D6E5	B	-	1	44,52
110	LX1-D6F5	B	-	1	44,52
127	LX1-D6G5	C	-	1	44,52
220/230	LX1-D6M5	B	-	1	44,52
230	LX1-D6P5	C	-	1	44,52
240	LX1-D6U5	C	-	1	44,52
256	LX1-D6W5	C	-	1	44,52
380/400	LX1-D6Q5	B	-	1	44,52
400	LX1-D6V5	C	-	1	44,52
415	LX1-D6N5	C	-	1	44,52
440	LX1-D6R5	C	-	1	44,52
500	LX1-D6S5	C	-	1	44,52
660	LX1-D6Y5	C	-	1	44,52
<b>50/60 Hz</b>					
24	LX1-D6B7	B	-	1	44,52
42	LX1-D6D7	C	-	1	44,52
48	LX1-D6E7	B	-	1	44,52
110	LX1-D6F7	B	-	1	44,52
120	LX1-D6G7	C	-	1	44,52
220/230	LX1-D6M7	B	-	1	44,52
230	LX1-D6P7	B	-	1	44,52
230/240	LX1-D6U7	C	-	1	44,52
380/400	LX1-D6Q7	B	-	1	44,52
400	LX1-D6V7	B	-	1	44,52
415	LX1-D6N7	C	-	1	44,52
440	LX1-D6R7	C	-	1	44,52

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bobinas contactores tipo LC●-D Bobinas de corriente alterna



LX1-D8●●

Tensión de control Uc	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
V			N3	N4	
<b>Para contactores LC1-D115</b>					
<b>50 Hz</b>					
24	LX1-D8B5	C	-	1	59,44
32	LX1-D8C5	C	-	1	59,44
42	LX1-D8D5	C	-	1	59,44
48	LX1-D8E5	C	-	1	59,44
110	LX1-D8F5	C	-	1	59,44
115	LX1-D8FE5	C	-	1	59,44
127	LX1-D8FC5	C	-	1	57,70
220	LX1-D8M5	C	-	1	59,44
230	LX1-D8P5	C	-	1	59,44
240	LX1-D8U5	C	-	1	59,44
380	LX1-D8Q5	C	-	1	59,44
400	LX1-D8V5	C	-	1	59,44
415	LX1-D8N5	C	-	1	59,44
440	LX1-D8R5	C	-	1	59,44
500	LX1-D8S5	C	-	1	59,44
<b>60 Hz</b>					
24	LX1-D8B6	C	-	1	59,44
48	LX1-D8E6	C	-	1	59,44
110	LX1-D8F6	C	-	1	59,44
120	LX1-D8G6	C	-	1	59,44
208	LX1-D8L6	C	-	1	59,44
220	LX1-D8M6	C	-	1	59,44
240	LX1-D8U6	C	-	1	59,44
277	LX1-D8W6	C	-	1	59,44
380	LX1-D8Q6	C	-	1	59,44
440	LX1-D8R6	C	-	1	59,44
480	LX1-D8T6	C	-	1	59,44

Para contactores LC1-D115, D150		Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>50/60 Hz</b>					
24	LX1-D8B7	B	-	1	83,21
32	LX1-D8C7	C	-	1	83,21
42	LX1-D8D7	C	-	1	83,21
48	LX1-D8E7	C	-	1	83,21
110	LX1-D8F7	B	-	1	83,21
115	LX1-D8FE7	C	-	1	83,21
120	LX1-D8G7	C	-	1	83,21
127	LX1-D8FC7	C	-	1	83,21
208	LX1-D8L7	C	-	1	83,21
220	LX1-D8M7	C	-	1	83,21
230	LX1-D8P7	B	-	1	83,21
240	LX1-D8U7	C	-	1	83,21
277	LX1-D8UE7	C	-	1	83,21
380	LX1-D8Q7	C	-	1	83,21
400	LX1-D8V7	C	-	1	83,21
415	LX1-D8N7	C	-	1	83,21
440	LX1-D8R7	C	-	1	83,21
480	LX1-D8T7	C	-	1	83,21
500	LX1-D8S7	C	-	1	83,21

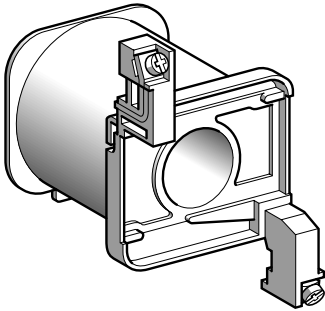
# Contactores TeSys®/Serie d2

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

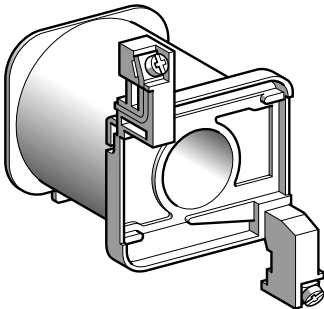
Bobinas contactores LC●-D/LP●-D  
Bobinas de corriente continua

1



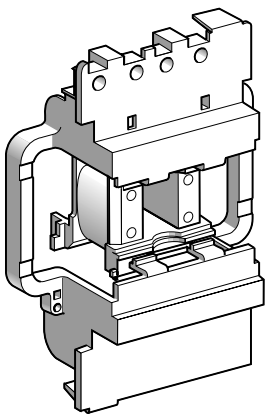
LX4-D6●●

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>V</b>						
<b>Para contactores TeSys® LC1-D/LP1-D40, D50, D65</b>						
12	JD	LX4-D6JD	C	-	1	65,64
24	BD	LX4-D6BD	C	-	1	65,64
36	CD	LX4-D6CD	C	-	1	65,64
48	ED	LX4-D6ED	C	-	1	65,64
60	ND	LX4-D6ND	C	-	1	65,64
72	SD	LX4-D6SD	C	-	1	65,64
110	FD	LX4-D6FD	C	-	1	65,64
125	GD	LX4-D6GD	C	-	1	65,64
220	MD	LX4-D6MD	C	-	1	65,64
250	UD	LX4-D6UD	C	-	1	65,64
440	RD	LX4-D6RD	C	-	1	65,64
600	XD	LX4-D6XD	C	-	1	65,64



LX4-D7●●

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Para contactores LC1-D/LP1-D80, D95</b>						
12	JD	LX4-D7JD	C	-	1	80,49
24	BD	LX4-D7BD	C	-	1	80,49
36	CD	LX4-D7CD	C	-	1	80,49
48	ED	LX4-D7ED	C	-	1	80,49
60	ND	LX4-D7ND	C	-	1	80,49
72	SD	LX4-D7SD	C	-	1	80,49
110	FD	LX4-D7FD	C	-	1	80,49
125	GD	LX4-D7GD	C	-	1	80,49
220	MD	LX4-D7MD	C	-	1	80,49
250	UD	LX4-D7UD	C	-	1	80,49
440	RD	LX4-D7RD	C	-	1	80,49
600	XD	LX4-D7XD	C	-	1	80,49



LX4-D8●D

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Para contactores LC1-D115, D150</b>						
24		LX4-D8BD	C	-	1	113,04
48		LX4-D8ED	C	-	1	113,04
60		LX4-D8ND	C	-	1	113,04
72		LX4-D8SD	C	-	1	113,04
110		LX4-D8FD	C	-	1	113,04
125		LX4-D8GD	C	-	1	113,04
220		LX4-D8MD	C	-	1	113,04
250		LX4-D8UD	C	-	1	113,04
440		LX4-D8RD	C	-	1	113,04

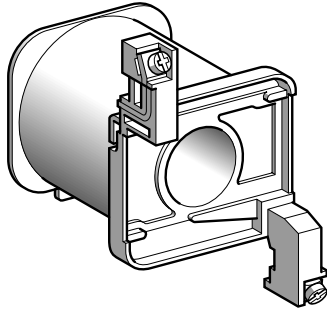


# Contadores TeSys®/Serie d2

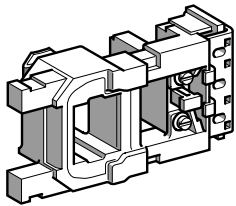
**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

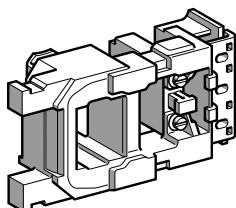
Bobinas contactores LC●-F  
Bobinas de corriente alterna a 50/60 Hz



LX4-D6●●



LX1-FF●●●



LX1-FG●●●

Tensión de control	Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
50 Hz	Uc	60 Hz					
V	V						

## Para contactores TeSys® LC1-D/LP1-D40, D50, D65

12		JW	LX4-D6JW	C	-	1	75,28
24		BW	LX4-D6BW	C	-	1	75,28
36		CW	LX4-D6CW	C	-	1	75,28
48		EW	LX4-D6EW	C	-	1	75,28
72		SW	LX4-D6SW	C	-	1	75,28
110		FW	LX4-D6FW	C	-	1	75,28
220		MW	LX4-D6MW	C	-	1	75,28

## Para contactores TeSys® LC1-D/LP1-D80-D95

				Clave	Lote log. N3	N4	Precio
12		JW	LX4-D7JW	C	-	1	92,71
24		BW	LX4-D7BW	C	-	1	92,71
36		CW	LX4-D7CW	C	-	1	92,71
48		EW	LX4-D7EW	C	-	1	92,71
72		SW	LX4-D7SW	C	-	1	92,71
110		FW	LX4-D7FW	C	-	1	92,71
220		MW	LX4-D7MW	C	-	1	92,71

## Para contactores LC1-F115 y LC1-F150

				Clave	Lote log. N3	N4	Precio
24	-	B5	LX1-FF024	B	-	1	64,20
42	-	-	LX1-FF042	C	-	1	64,20
-	48	E6	LX1-FF040	C	-	1	64,20
48	-	E5	LX1-FF048	B	-	1	64,20
-	110	F6	LX1-FF092	B	-	1	64,20
-	115/120	G6	LX1-FF095	C	-	1	64,20
110	-	F5	LX1-FF110	B	-	1	64,20
127	-	G5	LX1-FF127	C	-	1	64,20
-	200/208	L6	LX1-FF162	C	-	1	64,20
-	220	M6	LX1-FF184	B	-	1	64,20
-	230/240	U6	LX1-FF187	C	-	1	64,20
220/230	265/277	M5	LX1-FF220	B	-	1	64,20
240	-	U5	LX1-FF240	C	-	1	64,20
-	380	Q6	LX1-FF316	C	-	1	64,20
-	415	N6	LX1-FF340	C	-	1	64,20
-	440	R6	LX1-FF360	C	-	1	64,20
380/400	460/480	Q5	LX1-FF380	B	-	1	64,20
415/440	-	N5	LX1-FF415	C	-	1	64,20
500	-	S5	LX1-FF500	C	-	1	64,20

## Para contactores LC1-F185 y LC-F225

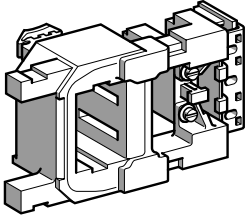
				Clave	Lote log. N3	N4	Precio
24	-	B5	LX1-FG024	B	-	1	72,53
42	-	-	LX1-FG042	C	-	1	72,53
-	48	E6	LX1-FG040	C	-	1	72,53
48	-	E5	LX1-FG048	B	-	1	72,53
-	110	F6	LX1-FG092	B	-	1	72,53
-	115/120	G6	LX1-FG095	C	-	1	72,53
110	-	F5	LX1-FG110	B	-	1	72,53
127	-	G5	LX1-FG127	C	-	1	72,53
-	200/208	L6	LX1-FG162	C	-	1	72,53
-	220	M6	LX1-FG184	B	-	1	72,53
-	230/240	U6	LX1-FG187	C	-	1	72,53
220/230	265/277	M5	LX1-FG220	B	-	1	72,53
240	-	U5	LX1-FG240	C	-	1	72,53
-	380	Q6	LX1-FG316	C	-	1	72,53
-	415	N6	LX1-FG340	C	-	1	72,53
-	440	R6	LX1-FG360	C	-	1	72,53
380/400	460/480	Q5	LX1-FG380	B	-	1	72,53
415/440	-	N5	LX1-FG415	C	-	1	72,53
500	-	S5	LX1-FG500	C	-	1	72,53

# Contadores TeSys®

**A**

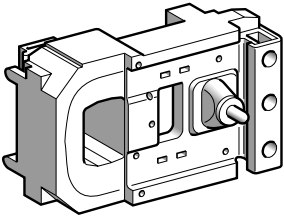
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Bobinas contactores LC●-F  
Bobinas de corriente alterna de 40 a 400 Hz



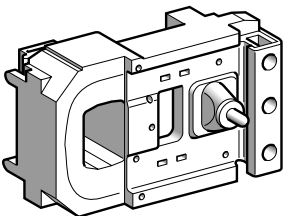
LX1-FH●●●2

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
V						
Para contactores LC1-F265 y LC1-F330						
48	E7	LX1-FH0482	B	-	1	82,78
110/115	F7	LX1-FH1102	B	-	1	82,78
120/127	G7	LX1-FH1272	C	-	1	82,78
200/208	L7	LX1-FH2002	C	-	1	82,78
220/230	M7	LX1-FH2202	B	-	1	82,78
240	U7	LX1-FH2402	C	-	1	82,78
277	W7	LX1-FH2772	C	-	1	82,78
380/415	Q7	LX1-FH3802	B	-	1	82,78
480/500	S7	LX1-FH5002	C	-	1	82,78



LX1-FJ●●●

Para contactor LC1-F400						Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
48	E7	LX1-FJ048	C	-	1			188,24	
110/120	F7	LX1-FJ110	B	-	1			188,24	
127	G7	LX1-FJ127	C	-	1			188,24	
200/208	L7	LX1-FJ200	C	-	1			188,24	
220/230	M7	LX1-FJ220	B	-	1			188,24	
230/240	U7	LX1-FJ240	C	-	1			188,24	
265/277	W7	LX1-FJ280	C	-	1			188,24	
380/400	Q7	LX1-FJ380	C	-	1			188,24	
415/480	N7	LX1-FJ415	C	-	1			188,24	
500	S7	LX1-FJ500	C	-	1			188,24	



LX1-FK●●●

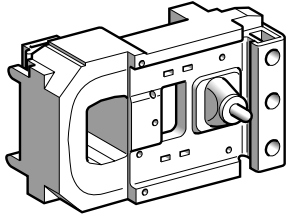
Para contactor LC1-F500						Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
48	E7	LX1-FK048	C	-	1			236,54	
110/120	F7	LX1-FK110	B	-	1			236,54	
127	G7	LX1-FK127	C	-	1			236,54	
200/208	L7	LX1-FK200	C	-	1			236,54	
220/230	M7	LX1-FK220	B	-	1			236,54	
230/240	U7	LX1-FK240	C	-	1			236,54	
265/277	W7	LX1-FK280	C	-	1			236,54	
380/400	Q7	LX1-FK380	C	-	1			236,54	
415/480	N7	LX1-FK415	C	-	1			236,54	
500	S7	LX1-FK500	C	-	1			236,54	

# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Bobinas contactores LC●-F  
Bobinas de corriente alterna de 40 a 400 Hz



LX1-FL●●●

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
V						
Para contactor LC1-F630						
48	E7	LX1-FL048	C	-	1	262,53
110/120	F7	LX1-FL110	C	-	1	262,53
127	G7	LX1-FL127	C	-	1	262,53
200/208	L7	LX1-FL200	C	-	1	262,53
220/240	M7	LX1-FL220	B	-	1	262,53
265/277	W7	LX1-FL260	C	-	1	262,53
380/400	Q7	LX1-FL380	C	-	1	262,53
415/480	N7	LX1-FL415	C	-	1	262,53
500	S7	LX1-FL500	C	-	1	262,53

Para contactor LC1-F780						Clave	Lote log.	Precio
							N3	N4
110/120	F7	LX1-FX110 (1)	C	-	1		523,93	
127	G7	LX1-FX127 (1)	C	-	1		523,93	
200/208	L7	LX1-FX200 (1)	C	-	1		523,93	
220/240	M7	LX1-FX220 (1)	B	-	1		523,93	
265/277	W7	LX1-FX280 (1)	C	-	1		523,93	
380	Q7	LX1-FX380 (1)	C	-	1		523,93	
415/480	N7	LX1-FX415 (1)	C	-	1		523,93	
500	S7	LX1-FX500 (1)	C	-	1		523,93	

Para contactor LC1-F800						Clave	Lote log.	Precio
							N3	N4
110/127	FW	bobina +	LX4-F8FW	C	-	1	474,01	
		rectificador	DR5-TE4U (2)	C	-	1	54,98	
220/240	MW	bobina +	LX4-F8MW	B	-	1	474,01	
		rectificador	DR5-TE4U (2)	C	-	1	54,98	
380/440	QW	bobina +	LX4-F8QW	C	-	1	474,01	
		rectificador	DR5-TE4S (2)	C	-	1	64,95	

(1) Referencia del conjunto de 2 bobinas idénticas, para conectar en serie. Ver esquema de catálogo.

(2) Para el empleo en corriente continua **no** es necesario pedir los rectificadores DR5-TE●.

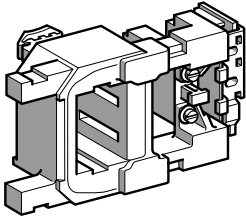
# Contactores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bobinas contactores LC●-F Bobinas de corriente continua

1



LX4-FH●●●

Consumo débil de mantenimiento.

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
-----------------------	----------------------	------------	-------	--------------	----	--------

V

### Para contactores LC1-F115 y LC1-F150

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
24	BD	LX4-FF024	B	-	1	106,37
48	ED	LX4-FF048	C	-	1	106,37
110	FD	LX4-FF110	C	-	1	106,37
125	GD	LX4-FF125	C	-	1	106,37
220/230	MD	LX4-FF220	C	-	1	106,37
250	UD	LX4-FF250	C	-	1	106,37
440/460	RD	LX4-FF440	C	-	1	106,37

### Para contactores LC1-F185 y LC1-F225

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
24	BD	LX4-FG024	C	-	1	119,74
48	ED	LX4-FG048	C	-	1	119,74
110	FD	LX4-FG110	B	-	1	119,74
125	GD	LX4-FG125	C	-	1	119,74
220/230	MD	LX4-FG220	C	-	1	119,74
250	UD	LX4-FG250	C	-	1	119,74
440/460	RD	LX4-FG440	C	-	1	119,74

### Para contactores LC1-F265 y LC1-F330

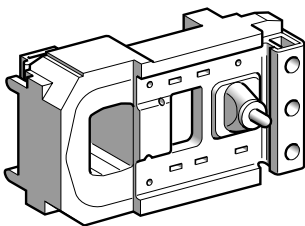
Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
24	BD	LX4-FH024	C	-	1	135,35
48	ED	LX4-FH048	C	-	1	135,35
110	FD	LX4-FH110	C	-	1	135,35
125	GD	LX4-FH125	C	-	1	135,35
220/230	MD	LX4-FH220	C	-	1	135,35
250	UD	LX4-FH250	C	-	1	135,35
440/460	RD	LX4-FH440	C	-	1	135,35

### Para contactor LC1-F400

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
48	ED	LX4-FJ048	C	-	1	201,15
110	FD	LX4-FJ110	C	-	1	201,15
125	GD	LX4-FJ125	C	-	1	201,15
220	MD	LX4-FJ220	C	-	1	201,15
250	UD	LX4-FJ250	C	-	1	201,15
440	RD	LX4-FJ440	C	-	1	201,15

### Para contactor LC1-F500

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
48	ED	LX4-FK048	C	-	1	252,73
110	FD	LX4-FK110	C	-	1	252,73
125	GD	LX4-FK125	C	-	1	252,73
220	MD	LX4-FK220	C	-	1	252,73
250	UD	LX4-FK250	C	-	1	252,73
440	RD	LX4-FK440	C	-	1	252,73



LX4-FK●●●

### Para contactor LC1-F630

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
48	ED	LX4-FL048	C	-	1	280,84
110	FD	LX4-FL110	C	-	1	280,84
125	GD	LX4-FL125	C	-	1	280,84
220	MD	LX4-FL220	C	-	1	280,84
250	UD	LX4-FL250	C	-	1	280,84
440	RD	LX4-FL440	C	-	1	280,84

### Para contactor LC1-F780

Tensión de control Uc	Código de la tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
110	FD	LX4-FX110	C	-	1	545,33
125	GD	LX4-FX125	C	-	1	545,33
220	MD	LX4-FX220	C	-	1	545,33
250	UD	LX4-FX250	C	-	1	545,33
440	RD	LX4-FX440	C	-	1	545,33

Para contactor LC1-F800 (ver bobinas de corriente alterna).

# Contadores tripolares de vacío

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

LC1-V



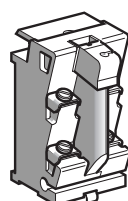
LC1-V160●●



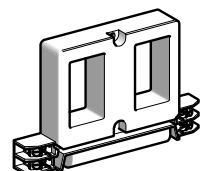
LC1-V320●●



LC1-V610●●



LA1 VN11



LX1 V320●●

## Contadores de vacío (para conmutación de tensiones AC)

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3					Corriente asignada de empleo		Contactos auxiliares instantáneos		Referencia básica a completar con el código de la tensión		Tensiones habituales	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
230 V kW	400 V kW	525 V kW	690 V kW	1.000 V kW	AC-3 A	AC-1 A									
45	75	110	150	200	160	160	2	1	LC1-V160●●	FE7 P7 R7 V7 X7 (2)	C	-	1	1.878,91	
90	160	220	280	400	320	320	1	1	LC1-V320●●	FE7 P7 R7 V7 X7 (2)	C	-	1	2.090,89	
160	300	400	560	800	610	630	1	1	LC1-V610●●	FE7 P7 R7 V7 X7 (2)	C	-	1	3.330,28	

## Bloques de contactos auxiliares instantáneos (1)

Número de contactos	N.º máximo de bloques por contactor	Contactos auxiliares	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
2	4	1 1	LA1-VN11	C	-	1	41,50
		2 2	LA1-VN02	C	-	1	41,50
		2 2	LA1-VN20	C	-	1	41,50
		1 1	LA1-VN11X (3)	C	-	1	41,50

## Bobinas (circuito de control AC)

Tensión de funcionamiento V	Código tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Para contactor LC1-V160</b>						
110...120	FE7	LX1-V160FE7	C	-	1	408,40
220...240	P7	LX1-V160P7	C	-	1	408,40
380...415	V7	LX1-V160V7	C	-	1	408,40
440...480	R7	LX1-V160R7	C	-	1	408,40
550...600	X7	LX1-V160X7	C	-	1	408,40
<b>Para contactor LC1-V320</b>						
110...120	FE7	LX1-V320FE7	C	-	1	762,95
220...240	P7	LX1-V320P7	C	-	1	762,95
380...415	V7	LX1-V320V7	C	-	1	762,95
440...480	R7	LX1-V320R7	C	-	1	762,95
550...600	X7	LX1-V320X7	C	-	1	762,95
<b>Para contactor LC1-V610</b>						
110...120	FE7	LX1-V610FE7	C	-	1	913,31
220...240	P7	LX1-V610P7	C	-	1	913,31
380...415	V7	LX1-V610V7	C	-	1	913,31
440...480	R7	LX1-V610R7	C	-	1	913,31
550...600	X7	LX1-V610X7	C	-	1	913,31

## Accesorios (para realización de contactores inversores)

El kit incluye	Para contactor	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
1 condensación mecánica	LC1-V160	LA9-V974	C	-	1	416,57
1 juego conexiones de potencia	LC1-V320	LA9-V975	C	-	1	454,59
	LC1-V610	LA9-V976	C	-	1	486,87

(1) LC1-V160: Montaje de los bloques de contactos en la parte superior sin modificación de carcasa.

LC1-V320 o LC1-V610: Montaje de 2 bloques de contactos a derecha o izquierda del contactor sin modificación de carcasa.

(2) Tensiones de funcionamiento.

(3) Para LC1-V160: 1 contacto NA de bobina 1 contacto NC.

# Contadores Serie d2

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores para condensadores LC1-D●K utilizados para mejorar el factor de potencia, conexión directa sin inductancias de choque

1



LC1-DFK11●●



LC1-DPK12●●

## Contadores específicos

La finalidad de los contactores específicos LC1-D●K es controlar baterías de condensadores trifásicos de uno o varios escalones. Son conformes a las normas IEC 70 y 831, NFC 54-100, VDE 0560, UL y CSA.

### Potencias de empleo

Potencias de empleo a 50/60 Hz  
 $\theta \leq 55^\circ\text{C}$

Contactos auxiliares instantáneos

Referencia básica por completar con el código de la tensión de control

220 V 240 V kVAR	400 V 440 V kVAR	660 V 690 V kVAR	Contactos auxiliares instantáneos "NA" "NC"		Referencia básica por completar con el código de la tensión de control	Tensiones habituales	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
6,7	12,5	18	1	1	LC1-DFK11●●	M7	B	-	1	68,74
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	68,74
			-	2	LC1-DFK02●●	B7 E7 F7 M7 Q7	C	-	1	70,24
8,5	16,7	24	1	1	LC1-DGK11●●	M7	B	-	1	86,18
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	86,18
			-	2	LC1-DGK02●●	B7 E7 F7 M7 Q7	C	-	1	87,95
10	20	30	1	1	LC1-DLK11●●	M7	B	-	1	96,79
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	96,79
			-	2	LC1-DLK02●●	B7 E7 F7 M7 Q7	C	-	1	99,08
15	25	36	1	1	LC1-DMK11●●	M7	B	-	1	114,06
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	114,06
			-	2	LC1-DMK02●●	M7	B	-	1	116,30
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	116,30
20	33,3	48	1	2	LC1-DPK12●●	M7	B	-	1	170,06
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	170,06
25	40	58	1	2	LC1-DTK12●●	M7	B	-	1	275,84
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	275,84
40	60	92	1	2	LC1-DWK12●●	M7	B	-	1	333,91
						B7 E7 F7 Q7	C	-	1	333,91

Tensiones del circuito de control

Voltios	24	48	110	220	380
50 Hz	B5	E5	F5	M5	Q5
60 Hz	B6	E6	F6	M6	Q6
50/60 Hz	B7	E7	F7	M7	Q7

# Contactores TeSys®

## Contactores modulares GC

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



GC-2520



GC-4040

Corriente máxima permanente categoría AC-1	Composición		Número de módulos de 17,5 mm	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
	d	b					N3	N4	
<b>A</b>									
16	1	-	1	GC-1610●●	M5	B	12	12	30,13
	2	-	1	GC-1620●●	M5	B	12	12	33,71
	4	-	2	GC-1640●●	M5	B	6	6	41,77
	1	1	1	GC-1611●●	M5	B	12	12	38,88
	2	2	2	GC-1622●●	M5	B	6	6	42,01
25	1	-	1	GC-2510●●	M5	B	12	12	32,56
	2	-	1	GC-2520●●	M5	A	12	12	36,38
	3	-	2	GC-2530●●	M5	B	6	6	43,22
	4	-	2	GC-2540●●	M5	B	6	6	45,13
	1	1	1	GC-2511●●	M5	B	12	12	41,01
	2	2	2	GC-2522●●	M5	C	6	6	45,43
	-	2	1	GC-2502●●	M5	B	12	12	45,24
	-	4	2	GC-2504●●	M5	C	6	6	50,75
40	2	-	2	GC-4020●●	M5	B	6	6	54,17
	3	-	3	GC-4030●●	M5	B	4	4	71,67
	4	-	3	GC-4040●●	M5	B	4	4	83,31
	1	1	2	GC-4011●●	M5	C	6	6	56,94
	2	2	3	GC-4022●●	M5	C	4	4	87,30
	-	2	2	GC-4002●●	M5	C	6	6	54,17
	-	4	3	GC-4004●●	M5	B	4	4	89,80
	-	4	3	GC-4004●●	M5	B	4	4	89,80
63	2	-	2	GC-6320●●	M5	B	6	6	83,26
	3	-	3	GC-6330●●	M5	C	4	4	108,62
	4	-	3	GC-6340●●	M5	A	4	4	111,06
	1	1	2	GC-6311●●	M5	C	6	6	85,04
	2	2	3	GC-6322●●	M5	C	4	4	125,48
	-	2	2	GC-6302●●	M5	C	6	6	83,26
	-	4	3	GC-6304●●	M5	C	4	4	107,58
	-	4	3	GC-6304●●	M5	C	4	4	107,58
100	2	-	3	GC-10020●●	M5	C	4	4	202,82
	4	-	6	GC-10040●●	M5	C	2	2	295,33
Tensiones del circuito de control									
Voltios 220/240									
50 Hz M5									

# Contadores TeSys®

**E**

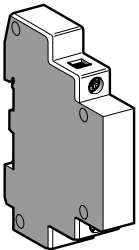
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contadores modulares GC Accesorios

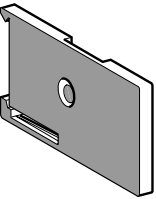
1



GAC-05●●



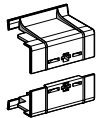
GAP-2●



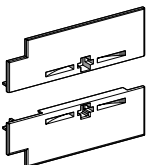
GAC-5



GA1-C●



GW-254



GW-63●

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos

Número de contactos	Composición			Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
2	1	1	-	<b>GAC-0521</b>	B	10	1	26,28
	-	2	-	<b>GAC-0531</b>	C	10	1	26,28
	-	-	1	<b>GAC-0511</b>	C	10	1	26,28

### Accesorios

Designación	Montaje sobre contactor	Número de módulos	Tensión de utilización en V	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Bloques antiparasitarios</b> que incluyen 2 circuitos RC	-	1	12...48	<b>GAP-21</b>	C	12	1	40,57
			48...127	<b>GAP-22</b>	C	12	1	40,57
			220...240	<b>GAP-23</b>	C	12	1	40,57
<b>Placa intermedia enganchable</b> sobre perfil	-	1/2	-	<b>GAC-5</b>	C	10	10	2,47
<b>Obturadores</b>	-	1/2	-	<b>GA1-C7</b>	C	10	10	0,35
		1	-	<b>GA1-C6</b>	C	10	10	0,58
<b>Tapas cubre-bornas precintables</b> (1 parte superior + 1 parte inferior)	16 o 25 A 3 o 4 contactos	2	-	<b>GW-254</b>	C	10	10	10,37
	40 o 63 A 2 contactos	2	-	<b>GW-632</b>	C	10	10	12,18
	40 o 63 A 3 o 4 contactos	3	-	<b>GW-634</b>	C	-	1	14,37



# Disyuntores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Disyuntores magnetotérmicos GV2-ME (0,1 a 32 A)



GV2-ME●●

### Disyuntores-motor magnetotérmicos GV2-ME (conexión tornillo)

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3			Zona de ajuste de los disparadores térmicos	Corriente de disparo magnético $I_d \pm 20\%$	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
220 V	400 V	440 V					N3	N4	
kW	kW	kW	A	A					
-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2-ME01	B	-	1	56,52
-	0,06	0,06	0,16...0,25	2,4	GV2-ME02	B	-	1	56,52
0,06	0,09	0,09	0,25...0,40	5	GV2-ME03	A	-	1	56,52
-	0,12	0,18	0,40...0,63	8	GV2-ME04	A	-	1	59,51
0,09	0,25	0,25	0,63...1	13	GV2-ME05	A	-	1	64,15
0,12	0,37	0,37	1...1,6	22,5	GV2-ME06	A	-	1	64,15
0,18	0,37	0,37	1,6...2,5	33,5	GV2-ME07	A	-	1	64,15
0,25	0,55	0,55	2,5...4	51	GV2-ME08	A	-	1	64,15
0,37	0,75	0,75	4...6,3	78	GV2-ME10	A	-	1	64,15
0,55	1,1	1,5	6...10	138	GV2-ME14	A	-	1	73,84
0,75	1,5	2,2	9...14	170	GV2-ME16	A	-	1	75,22
1,1	2,2	2,2	13...18	223	GV2-ME20	A	-	1	76,89
1,5	3	4	17...23	327	GV2-ME21	A	-	1	86,35
2,2	4	4	20...25	327	GV2-ME22	A	-	1	103,68
2,2	5,5	5,5	24...32	416	GV2-ME32	A	-	1	168,74
3	7,5	7,5							
3	7,5	7,5							
4	7,5	7,5							
5,5	9	11							
5,5	11	11							
7,5	15	15							



GV2-ME●●3

### Disyuntores-motor magnetotérmicos GV2-ME (conexión resorte)

-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2-ME013	C	-	1	57,62
-	0,06	0,06	0,16...0,25	2,4	GV2-ME023	B	-	1	57,62
0,06	0,09	0,09	0,25...0,40	5	GV2-ME033	B	-	1	57,62
-	0,12	0,18	0,40...0,63	8	GV2-ME043	B	-	1	60,65
0,09	0,25	0,25	0,63...1	13	GV2-ME053	B	-	1	65,35
0,12	0,37	0,37	1...1,6	22,5	GV2-ME063	B	-	1	65,35
0,18	0,37	0,37	1,6...2,5	33,5	GV2-ME073	B	-	1	65,35
0,25	0,55	0,55	2,5...4	51	GV2-ME083	B	-	1	65,35
0,37	0,75	0,75	4...6,3	78	GV2-ME103	B	-	1	65,35
0,55	1,1	1,5	6...10	138	GV2-ME143	B	-	1	75,28
0,75	1,5	2,2	9...14	170	GV2-ME163	B	-	1	76,72
1,1	2,2	2,2	13...18	223	GV2-ME203	B	-	1	78,38
1,5	3	4	17...23	327	GV2-ME213	C	-	1	88,01
2,2	4	4	20...25	327	GV2-ME223	C	-	1	105,63
2,2	5,5	5,5							
3	7,5	7,5							
4	7,5	7,5							
5,5	9	11							
5,5	11	11							

# Disyuntores TeSys®

## Disyuntores magnetotérmicos GV2-P y magnéticos GV2-LE (0,1 a 32 A)

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



GV2-P

### Disyuntores-motor magnetotérmicos GV2-P (alto poder de corte)

-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2-P01	B	-	1	66,44
-	0,06	0,06	0,16...0,25	2,4	GV2-P02	B	-	1	66,44
0,06	0,09	0,09	0,25...0,40	5	GV2-P03	B	-	1	66,44
-	0,12	0,18	0,40...0,63	8	GV2-P04	B	-	1	70,11
0,09	0,25	0,25	0,63...1	13	GV2-P05	B	-	1	75,45
0,18	0,37	0,37	1...1,6	22,5	GV2-P06	B	-	1	75,45
0,37	0,75	0,75	1,6...2,5	33,5	GV2-P07	B	-	1	75,45
0,55	1,1	1,5	2,5...4	51	GV2-P08	B	-	1	75,45
1,1	2,2	2,2	4...6,3	78	GV2-P10	B	-	1	75,45
1,5	3	4	6...10	138	GV2-P14	B	-	1	86,93
2,2	5,5	5,5	9...14	170	GV2-P16	B	-	1	88,42
4	7,5	7,5	13...18	223	GV2-P20	B	-	1	90,19
5,5	9	11	17...23	327	GV2-P21	B	-	1	101,49
5,5	11	11	20...25	327	GV2-P22	B	-	1	122,03



GV2-LE

### Disyuntores-motor magnéticos GV2-LE

#### Control por palanca basculante

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3			Calibre de la protección magnética	Corriente de disparo	Asociar con el relé térmico	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
220 V	400 V	440 V		Id ± 20 %						
kW	kW	kW	A	A						
-	0,06	0,06	0,4	5	LR2-K0302	GV2-LE03	C	-	1	51,30
-	-	0,09	0,4	5	LR2-K0303	GV2-LE03	C	-	1	51,30
0,06	0,09	0,12	0,4	5	LR2-K0304	GV2-LE03	C	-	1	51,30
-	0,12	-	0,63	8	LR2-K0304	GV2-LE04	B	-	1	51,30
-	0,18	0,18	0,63	8	LR2-K0305	GV2-LE04	B	-	1	51,30
0,09	-	0,25	1	13	LR2-K0305	GV2-LE05	B	-	1	52,95
0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0,25	0,37	1	13	LR2-K0306	GV2-LE05	B	-	1	52,95
-	0,37	0,37	1,6	22,5	LR2-K0306	GV2-LE06	B	-	1	52,95
0,18	0,37	0,37	1,6	22,5	LR2-K0307	GV2-LE06	B	-	1	52,95
0,25	0,55	0,55	2,5	33,5	LR2-K0307	GV2-LE07	B	-	1	52,95
-	-	0,75	2,5	33,5	LR2-K0308	GV2-LE07	B	-	1	52,95
0,37	0,75	1,1	2,5	33,5	LR2-K0308	GV2-LE07	B	-	1	52,95
-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,55	1,5	1,5	4	51	LR2-K0310	GV2-LE08	A	-	1	52,95
-	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	4	51	LR2-K0312	GV2-LE08	A	-	1	52,95
1,1	2,2	2,2	6,3	78	LR2-K0312	GV2-LE10	B	-	1	52,95
-	-	3	6,3	78	LR2-K0314	GV2-LE10	B	-	1	52,95
1,5	3	4	10	138	LR2-K0314	GV2-LE14	B	-	1	54,05
-	4	-	10	138	LR2-K0316	GV2-LE14	B	-	1	54,05
2,2	4	4	10	138	LR2-D1314	GV2-LE14	B	-	1	54,05
2,2	5,5	5,5	14	170	LR2-D1316	GV2-LE16	B	-	1	55,08
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	7,5	7,5	18	223	LR2-D1321	GV2-LE20	B	-	1	56,39
-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	9	11	25	327	LR2-D1322	GV2-LE22	B	-	1	61,40
-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	15	15	32	416	LR2-D2353	GV2-LE32	B	-	1	106,08

# Disyuntores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Disyuntores magnéticos GV2-L (0,1 a 32 A)



GV2-L

### Disyuntores-motor magnéticos GV2-L (alto poder de corte)

Control por botón rotativo						Clave	Lote log.		Precio	
							N3	N4		
0,06	0,09	0,09	0,4	5	LR2-D1303	<b>GV2-L03</b>	B	-	1	<b>62,95</b>
-	0,12	0,18	0,63	8	LR2-D1304	<b>GV2-L04</b>	B	-	1	<b>62,95</b>
0,09	0,25	0,25	1	13	LR2-D1305	<b>GV2-L05</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
0,12	0,37	0,37	1,6	22,5	LR2-D1306	<b>GV2-L06</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
0,18	0,37	0,37	1,6	22,5	LR2-D1306	<b>GV2-L06</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
0,25	0,55	0,55	2,5	33,5	LR2-D1307	<b>GV2-L07</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
0,37	0,75	0,75	2,5	33,5	LR2-D1307	<b>GV2-L07</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
0,55	1,1	1,1	4	51	LR2-D1308	<b>GV2-L08</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
0,75	1,5	1,5	4	51	LR2-D1308	<b>GV2-L08</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
1,1	2,2	2,2	6,3	78	LR2-D1310	<b>GV2-L10</b>	B	-	1	<b>67,81</b>
1,5	3	3	10	138	LR2-D1312	<b>GV2-L14</b>	B	-	1	<b>76,25</b>
2,2	4	4	10	138	LR2-D1314	<b>GV2-L14</b>	B	-	1	<b>76,25</b>
2,2	5,5	5,5	14	170	LR2-D1316	<b>GV2-L16</b>	B	-	1	<b>77,69</b>
3	7,5	7,5	18	223	LR2-D1321	<b>GV2-L20</b>	B	-	1	<b>79,24</b>
4	7,5	9	18	223	LR2-D1321	<b>GV2-L20</b>	B	-	1	<b>79,24</b>
5,5	9	11	25	327	LR2-D1322	<b>GV2-L22</b>	B	-	1	<b>106,95</b>
	11	11	25	327	LR2-D1322	<b>GV2-L22</b>	B	-	1	<b>106,95</b>

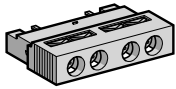
1

# Disyuntores TeSys®

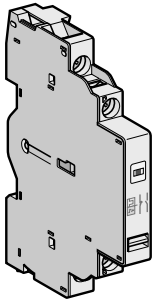
## Accesorios disyuntores GV2

**M**

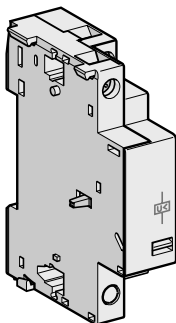
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



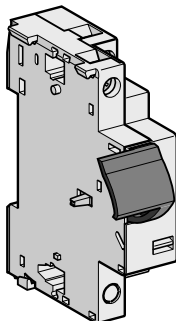
GV-AE11



GV-AD



GV-AU



GV-AX

### Bloques de contactos

Designación	Montaje	Tipo de contactos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Contactos auxiliares instantáneos (conexión tornillo)</b>	Frontal	NA o NC	<b>GV-AE1</b>	A	10	1	8,96
		NA + NC	<b>GV-AE11</b>	A	10	1	9,77
		NA + NA	<b>GV-AE20</b>	A	10	1	9,77
	Lateral	NA + NC	<b>GV-AN11</b>	A	10	1	10,79
<b>Contactos auxiliares instantáneos (conexión resorte)</b>	Frontal	NA + NA	<b>GV-AN20</b>	A	10	1	10,79
		NA + NC	<b>GV-AE113</b>	B	10	10	10,91
	Lateral	NA + NA	<b>GV-AN203</b>	B	10	1	12,17
		NA + NC	<b>GV-AN113</b>	B	10	1	12,17
<b>Contacto de señalización de defectos + contacto auxiliar instantáneo</b>	Lateral	NA + NA	<b>GV-AD1010</b>	A	10	1	18,36
		NA + NC (fallo)	<b>GV-AD1001</b>	B	10	1	18,36
	Lateral	NC + NA (fallo)	<b>GV-AD0110</b>	B	10	1	18,36
		NC + NC (fallo)	<b>GV-AD0101</b>	B	10	1	18,36
<b>Contacto de señalización de cortocircuito</b>	Lateral	NANC de punto común	<b>GV-AM11</b>	B	10	1	18,82

### Disparadores eléctricos

Montaje	Tipo	Tensión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
					N3	N4		
<b>Lateral</b> (1 bloque a la der. del disyuntor)	Por mínima tensión	24 V	50 Hz	<b>GV-AU025</b>	B	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU026</b>	C	-	1	28,64
		48 V	50 Hz	<b>GV-AU055</b>	C	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU056</b>	C	-	1	28,64
		110...115 V	50 Hz	<b>GV-AU115</b>	B	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU116</b>	B	-	1	28,64
		220...240 V	50 Hz	<b>GV-AU225</b>	B	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU226</b>	C	-	1	28,64
		380...400 V	50 Hz	<b>GV-AU385</b>	B	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU386</b>	C	-	1	28,64
		415...440 V	50 Hz	<b>GV-AU415</b>	C	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU385</b>	B	-	1	28,64
		440 V	60 Hz	<b>GV-AU385</b>	B	-	1	28,64
		500 V	50 Hz	<b>GV-AU505</b>	C	-	1	28,64
	600 V	60 Hz	<b>GV-AU505</b>	C	-	1	28,64	
	Por emisión de tensión	24 V	50 Hz	<b>GV-AS025</b>	B	-	1	26,80
			60 Hz	<b>GV-AS026</b>	C	-	1	26,80
		48 V	50 Hz	<b>GV-AS055</b>	C	-	1	26,80
			60 Hz	<b>GV-AS056</b>	C	-	1	26,80
		110...115 V	50 Hz	<b>GV-AS115</b>	C	-	1	26,80
			60 Hz	<b>GV-AS116</b>	C	-	1	26,80
220...240 V		50 Hz	<b>GV-AS225</b>	B	-	1	26,80	
		60 Hz	<b>GV-AS226</b>	C	-	1	26,80	
380...400 V		50 Hz	<b>GV-AS385</b>	B	-	1	26,80	
		60 Hz	<b>GV-AS386</b>	C	-	1	26,80	
415...440 V	50 Hz	<b>GV-AS415</b>	C	-	1	26,80		
	60 Hz	<b>GV-AS385</b>	B	-	1	26,80		
440 V	60 Hz	<b>GV-AS385</b>	B	-	1	26,80		
500 V	50 Hz	<b>GV-AS505</b>	C	-	1	26,80		
600 V	60 Hz	<b>GV-AS505</b>	C	-	1	26,80		
Por mínima tensión INRS	110...115 V	50 Hz	<b>GV-AX115</b>	C	-	1	35,69	
		60 Hz	<b>GV-AX116</b>	C	-	1	35,69	
	220...240 V	50 Hz	<b>GV-AX225</b>	B	-	1	35,69	
		60 Hz	<b>GV-AX226</b>	C	-	1	35,69	
	380...400 V	50 Hz	<b>GV-AX385</b>	B	-	1	35,69	
		60 Hz	<b>GV-AX386</b>	C	-	1	35,69	
415...440 V	50 Hz	<b>GV-AX415</b>	C	-	1	35,69		

### Bloques aditivos

Designación	Montaje	Funcionamiento	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Seccionador</b>	Frontal (1 bloque por disyuntor)	Seccionamiento de los 3 polos anteriores del disyuntor GV2-P / GV2-L	<b>GV2-AK00</b>	C	-	1	32,43
<b>Limitador 100 kA</b>	En la parte superior	-	<b>GV1-L3</b>	B	-	1	42,01
<b>Aditivo de precintado</b>							
<b>Para GV2-M</b>	Frontal	-	<b>GV2-V02</b>	C	10	10	3,74

# Disyuntores TeSys®/Serie d2

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios disyuntores GV2



GV2-MC02 +  
GV2-V01



GV2-MC00 +  
GV2-K04



GV2-MC00 +  
GV2-K021



GV2-MC00 +  
GV2-K031

### Cofres para disyuntores magnetotérmicos GV2-M/GV2-ME

Utilización	Tipo	Grado de protección del cofre	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Para disyuntores-motores con o sin aditivo</b> (1 aditivo lateral a derecha e izquierda para GV2-MC0 y GV2-MP01 o MP02, 1 solo aditivo a la der. para GV2-MP03 y GV2-MP04)	Saliente, de doble aislamiento, con conductor de protección. Tapa precintable	IP41	<b>GV2-MC01</b>	A	-	1	10,05
		IP55	<b>GV2-MC02</b>	A	-	1	15,78
		IP55 para temperatura < + 5 °C	<b>GV2-MC03</b>	B	-	1	22,67
	Empotrable con conductor de protección	IP41(cara frontal)	<b>GV2-MP01</b>	B	-	1	10,05
		IP41 (empotrado reducido)	<b>GV2-MP03</b>	C	-	1	11,42
		IP55 (cara frontal)	<b>GV2-MP02</b>	B	-	1	15,78
		IP55 (empotrado reducido)	<b>GV2-MP04</b>	C	-	1	19,86

### Accesorios comunes a los cofres (suministro por separado)

Designación			Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Dispositivo de enclavamiento por candado</b> del mando del GV2-M (El enclavamiento sólo es posible en la posición NC)			<b>GV2-V01</b>	B	-	1	7,34
<b>Botón Parada "de seta" Ø 40 mm, rojo sobre fondo gris</b>	Por impulsos		<b>GV2-K011</b>	B	-	1	13,66
	Por enganche	Desenclavamiento por llave n.º 455	<b>GV2-K021</b>	B	-	1	36,67
		Girar para desenclavar	<b>GV2-K031</b>	B	-	1	16,65
	Girar para desenclavar con enclavamiento por candado	<b>GV2-K04</b>	B	-	1	39,30	

(1) Facilita la puesta en conformidad de las máquinas sometidas a la Directiva Máquinas (89/392/CEE) y a la Directiva Social (89/655/CEE).

# Disyuntores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Disyuntores magnetotérmicos GV3-P (9 a 65 A) y GV3-ME80 (80 A) y accesorios

1



GV3-P



GV3-ME80

## Disyuntores-motor magnetotérmicos

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3 400 V 500 V 415 V			Calibre	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
kW	kW		A			N3	N4	
5,5	7,5		9...13	<b>GV3-P13</b>	B	-	1	<b>130,90</b>
7,5	9		12...18	<b>GV3-P18</b>	B	-	1	<b>139,30</b>
11	15		17...25	<b>GV3-P25</b>	B	-	1	<b>154,95</b>
15	18,5		23...32	<b>GV3-P32</b>	B	-	1	<b>187,00</b>
18,5	22		30...40	<b>GV3-P40</b>	A	-	1	<b>200,00</b>
22	30		37...50	<b>GV3-P50</b>	A	-	1	<b>220,00</b>
30	45		48...65	<b>GV3-P65</b>	A	-	1	<b>240,00</b>
37	45		56...80	<b>GV3-ME80</b>	B	-	1	<b>277,68</b>

Para pedir los disyuntores GV3-P con anillo cerrado, añadir un 6 al final de la referencia: por ejemplo, GV3-P18 se convierte en GV3-P186.

## Accesorios para GV3-P (Para accesorios GV3-M80 ver catálogo Protección y Control de Potencia)

Designación	Características	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio		
				N3	N4			
<b>Disparadores</b>	Por mínima de tensión	24 V 50 Hz	<b>GV-AU025</b>	B	-	1	<b>28,64</b>	
		60 Hz	<b>GV-AU026</b>	C	-	1	<b>28,64</b>	
		48 V 50 Hz	<b>GV-AU055</b>	C	-	1	<b>28,64</b>	
		60 Hz	<b>GV-AU056</b>	C	-	1	<b>28,64</b>	
		220...240 V	50 Hz	<b>GV-AU225</b>	B	-	1	<b>28,64</b>
			60 Hz	<b>GV-AU226</b>	C	-	1	<b>28,64</b>
	Por emisión de tensión	24 V 50 Hz	<b>GV-AS025</b>	B	-	1	<b>26,80</b>	
		60 Hz	<b>GV-AS026</b>	C	-	1	<b>26,80</b>	
		48 V 50 Hz	<b>GV-AS055</b>	C	-	1	<b>26,80</b>	
		60 Hz	<b>GV-AS056</b>	C	-	1	<b>26,80</b>	
		220...240 V	50 Hz	<b>GV-AS225</b>	B	-	1	<b>26,80</b>
			60 Hz	<b>GV-AS226</b>	C	-	1	<b>26,80</b>
<b>Bloques de contactos auxiliares instantáneos</b> (1 por disyuntor)	Tipo de contactos normales avanzados							
	Frontal NC o NA		<b>GV-AE1</b>	A	10	1	<b>8,96</b>	
	Frontal NA + NA		<b>GV-AE20</b>	A	10	1	<b>9,77</b>	
	Frontal NC + NA		<b>GV-AE11</b>	A	10	1	<b>9,77</b>	
	Lateral NA + NA		<b>GV-AN20</b>	A	10	1	<b>10,79</b>	
	Lateral NA + NC		<b>GV-AN11</b>	A	10	1	<b>10,79</b>	
<b>Contactos de señalización de defecto + contacto auxiliar instantáneo</b>	NA (defecto) + NA + NC		<b>GV-AD1010</b>	A	10	1	<b>18,36</b>	
			<b>GV-AD1001</b>	B	10	1	<b>18,36</b>	
	NC (defecto) + NA + NC		<b>GV-AD0110</b>	B	10	1	<b>18,36</b>	
			<b>GV-AD0101</b>	B	10	1	<b>18,36</b>	

Al final del capítulo ver Tabla de equivalencias entre gama antigua GV3-ME y nueva gama GV3.

# Disyuntores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Disyuntores magnetotérmicos GV7-R (25 a 220 A)



GV7-R●

### Disyuntores-motor magnetotérmicos

Poder de corte a 415 V	Zona de reglaje de los disparadores térmicos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
25 kA	25...40 A	GV7-RE40	B	-	1	342,58
	30...50 A	GV7-RE50	B	-	1	342,58
	48...80 A	GV7-RE80	B	-	1	342,58
	60...100 A	GV7-RE100	B	-	1	399,54
35 kA	90...150 A	GV7-RE150	B	-	1	610,56
	132...220 A	GV7-RE220	B	-	1	989,05
70 kA	25...40 A	GV7-RS40	B	-	1	537,59
	30...50 A	GV7-RS50	B	-	1	537,59
	48...80 A	GV7-RS80	B	-	1	537,59
	60...100 A	GV7-RS100	B	-	1	658,07
	90...150 A	GV7-RS150	B	-	1	907,64
	132...220 A	GV7-RS220	B	-	1	1.064,59

### Contactos auxiliares integrables

Tipo	Tensión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Estándar	-	GV7-AE11	B	10	1	42,06

### Dispositivos de señalización de defecto térmico

-	24...130 V $\approx$	GV7-AD111	C	-	1	70,98
	110...415 V $\approx$	GV7-AD112	C	-	1	70,98

### Disparadores eléctricos

Tipo	Tensión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
De mínimo de tensión	48 V, 50 Hz	GV7-AU055	C	-	1	112,29
	110...130 V, 50/60 Hz	GV7-AU107	C	-	1	112,29
	200...240 V, 50/60 Hz	GV7-AU207	B	-	1	112,29
	380...440 V, 50/60 Hz	GV7-AU387	C	-	1	112,29
	525 V, 50 Hz	GV7-AU525	C	-	1	112,29
De emisión de tensión	48 V, 50 Hz	GV7-AS055	C	-	1	75,28
	110...130 V, 50/60 Hz	GV7-AS107	C	-	1	75,28
	200...240 V, 50/60 Hz	GV7-AS207	B	-	1	75,28
	380...440 V, 50/60 Hz	GV7-AS387	C	-	1	75,28
	525 V, 50 Hz	GV7-AS525	C	-	1	75,28

### Accesorios de cableado

Designación	Utilización	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Conectores enganchables (conjunto 3 conectores)	Para GV7-R●100 y R●150, 1,5...95 mm <sup>2</sup>	GV7-AC021	B	3	3	2,81
	Para GV7-R●220 1,5...185 mm <sup>2</sup>	GV7-AC022	C	3	3	6,04
Pletinas espaciadoras	Para aumentar el paso polar a 45 mm (3 pletinas)	GV7-AC03	C	-	1	8,21
Cubre-bornas IP 405 (1)	Suministrado con accesorio de precintado	GV7-AC01	B	-	1	28,99
Separadores de fases (1)	Para aislamiento máximo entre fases en las conexiones de potencia (2 separadores)	GV7-AC04	C	-	1	7,47

(1) La utilización de cubrebornas y separadores de fases es incompatible.



# Disyuntores TeSys®

## Disyuntores magnéticos GV3-L (25 a 65 A) y GK3-EF80 (80 A)

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

1



GV3-L

### Disyuntores-motor magnéticos tipo GV3-L y GK3-EF80

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3			Elección del relé térmico	Disyuntores				Precio		
400 V	415 V	500 V		690 V	Referencia	Calibre	Clave		Lote log. N3 N4	
kW	kW	kW	kW	LRD-						
11	15	18,5		LRD-22	25	<b>GV3-L25</b>	B	-	1	145,00
15	18,5	22		LRD-32	32	<b>GV3-L32</b>	B	-	1	160,00
18,5	22	37		LRD-3355	40	<b>GV3-L40</b>	A	-	1	165,00
22	30	45		LRD-3357	50	<b>GV3-L50</b>	A	-	1	178,00
30	37	55		LRD-3359	65	<b>GV3-L65</b>	A	-	1	185,00
37	45	-		LRD-3363	80	<b>GK3-EF80</b>	B	-	1	211,24

Para pedir los magnéticos GV3-L con anillo cerrado, añadir un 6 al final de la referencia: por ejemplo, GV3-L32 se convierte en GV3-L326.

### Accesorios para GV3-L (Para accesorios GK3-EF80 ver catálogo "Protección y Control de Potencia")



GK3-EF80

Designación	Características		Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4	Precio		
<b>Disparadores</b>	Por mínima de tensión	24 V	50 Hz	<b>GV-AU025</b>	B	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU026</b>	C	-	1	28,64
		48 V	50 Hz	<b>GV-AU055</b>	C	-	1	28,64
			60 Hz	<b>GV-AU056</b>	C	-	1	28,64
		220...240 V	50 Hz	<b>GV-AU225</b>	B	-	1	28,64
		60 Hz	<b>GV-AU226</b>	C	-	1	28,64	
	Por emisión de tensión	24 V	50 Hz	<b>GV-AS025</b>	B	-	1	26,80
			60 Hz	<b>GV-AS026</b>	C	-	1	26,80
		48 V	50 Hz	<b>GV-AS055</b>	C	-	1	26,80
			60 Hz	<b>GV-AS056</b>	C	-	1	26,80
220...240 V		50 Hz	<b>GV-AS225</b>	B	-	1	26,80	
	60 Hz	<b>GV-AS226</b>	C	-	1	26,80		
<b>Bloques de contactos auxiliares instantáneos</b> (1 por disyuntor)	Tipo de contactos normales avanzados							
	Frontal NC o NA			<b>GV-AE1</b>	A	10	1	8,96
	Frontal NA + NA			<b>GV-AE20</b>	A	10	1	9,77
	Frontal NC + NA			<b>GV-AE11</b>	A	10	1	9,77
	Lateral NA + NA			<b>GV-AN20</b>	A	10	1	10,79
Lateral NA + NC			<b>GV-AN11</b>	A	10	1	10,79	
<b>Contactos de señalización de defecto + contacto auxiliar instantáneo</b>	NA (defecto) + NA + NC			<b>GV-AD1010</b>	A	10	1	18,36
				<b>GV-AD1001</b>	B	10	1	18,36
	NC (defecto) + NA + NC			<b>GV-AD0110</b>	B	10	1	18,36
				<b>GV-AD0101</b>	B	10	1	18,36

Al final del capítulo ver Tabla de equivalencias entre gama antigua GK3 y nueva gama GV3.



# Disyuntores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Disyuntores magnetotérmicos para circuitos de control GB2

### Disyuntores con umbral de disparo magnético: de 12 a 16 In



GB2-CB●●

<b>Unipolares</b>						
Corriente térmica convencional asignada Ith	Corriente de disparo magnético Id ± 20 %	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>A</b>	<b>A</b>					
0,5	6,6	GB2-CB05	B	6	6	17,62
1	14	GB2-CB06	A	6	1	17,62
2	26	GB2-CB07	A	6	1	17,62
3	40	GB2-CB08	A	6	6	17,62
4	52	GB2-CB09	A	6	1	17,62
5	66	GB2-CB10	B	6	6	17,62
6	83	GB2-CB12	A	6	1	17,62
8	108	GB2-CB14	B	6	1	17,62
10	138	GB2-CB16	B	6	1	17,62
12	165	GB2-CB20	B	6	1	17,62
16	220	GB2-CB21	B	6	1	19,35
20	270	GB2-CB22	B	6	1	21,11

<b>Unipolares + neutro</b>						
Corriente térmica convencional asignada Ith	Corriente de disparo magnético Id ± 20 %	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>A</b>	<b>A</b>					
0,5	6,6	GB2-CD05	B	6	1	36,84
1	14	GB2-CD06	A	6	1	36,84
2	26	GB2-CD07	A	6	1	36,84
3	40	GB2-CD08	A	6	6	36,84
4	52	GB2-CD09	A	6	1	36,84
5	66	GB2-CD10	A	6	1	36,84
6	83	GB2-CD12	A	6	1	36,84
8	108	GB2-CD14	B	6	1	36,84
10	138	GB2-CD16	B	6	1	36,84
12	165	GB2-CD20	B	6	1	36,84
16	220	GB2-CD21	B	6	1	40,74
20	270	GB2-CD22	B	6	6	44,70



GB2-CD●●

<b>Bipolares</b>						
Corriente térmica convencional asignada Ith	Corriente de disparo magnético Id ± 20 %	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>A</b>	<b>A</b>					
0,5	6,6	GB2-DB05	B	3	3	37,12
1	14	GB2-DB06	B	3	3	37,12
2	26	GB2-DB07	B	3	3	37,12
3	40	GB2-DB08	B	3	3	37,12
4	52	GB2-DB09	B	3	3	37,12
5	66	GB2-DB10	B	3	3	37,12
6	83	GB2-DB12	B	3	3	37,12
8	108	GB2-DB14	B	3	3	37,12
10	138	GB2-DB16	B	3	3	37,12
12	165	GB2-DB20	C	3	3	37,12
16	220	GB2-DB21	B	3	3	40,68
20	270	GB2-DB22	B	3	3	44,41

### Disyuntores con umbral de disparo magnético: de 5 a 7 In



GB2-DB●●

<b>Unipolares</b>						
Corriente térmica convencional asignada Ith	Corriente de disparo magnético Id ± 20 %	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>A</b>	<b>A</b>					
0,5	3,3	GB2-CS05	C	6	6	19,35
1	6	GB2-CS06	B	6	6	19,35

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Portafusibles

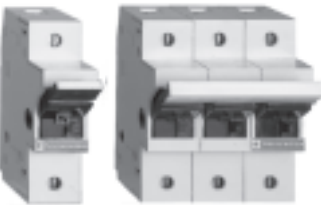
1



DF6-N10 GK1-C●



DF6-AB10 GK1-D●



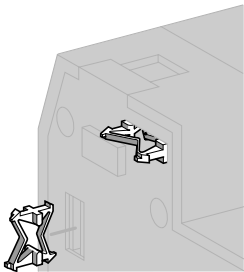
GK1-EN GK1-E●



GK1-AS



GK1-AP●



Detalle del montaje de las grapas de ensamblaje

## Portafusibles

Corriente térmica asignada	Tamaño del cartucho fusible o del tubo	Composición	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
20 A	8,5×31,5	1 P 1 N (1)	DF6-AB08	A	12	1	4,47
			DF6-N10	A	12	1	5,69
32 A	10×38	1 P 1 N (1)	DF6-AB10	A	12	1	4,93
			DF6-N10	A	12	1	5,69
50 A	14×51	1 P 1 N (1)	GK1-EB	A	12	1	9,73
			GK1-EN	B	12	1	10,26
125 A	22×58	1 P 1 N (1)	GK1-FB	A	12	1	15,70
			GK1-FN	B	12	1	21,61

## Pilotos de señalización de la fusión del fusible

Utilización para portafusibles	Tensión de empleo	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
DF6, GK1-C, D y E	80...400 V	GK1-AS	A	10	10	3,54

## Barretas de ensamblaje de los portafusibles <sup>(2)</sup>

Número de portafusibles para ensamblar	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
2 DF6	GK1-AP2	A	10	10	1,17
3 DF6 o 2 GK1-E	GK1-AP3	A	10	10	1,40
4 DF6	GK1-AP4	B	10	10	1,62
3 GK1-E	GK1-AP5	A	10	10	1,68
4 GK1-E	GK1-AP6	B	10	10	1,91
2 GK1-F	GK1-AP7	B	10	10	1,91
3 GK1-F	GK1-AP8	B	10	10	1,97
4 GK1-F	GK1-AP9	B	10	10	2,03

(1) N: polo neutro equipado con tubo enclavado.

(2) Las barretas de ensamblaje de los portafusibles son suministradas con las grapas de ensamblaje necesarias.

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Seccionadores portafusibles



LS1-D32



GK1-EK



LS1-D32 + LA8-D324



GK1-EM



GK1-FK + GK1-AP07

### Bloques solos tripolares

Calibre	Tamaño de los fusibles	Número de contactos de precorte	Dispositivo contra la marcha monofásica	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
32 A	10×38	-	Sin	LS1-D32	B	-	1	36,33
50 A	14×51	1	Sin	GK1-EK	B	-	1	74,15
			Con	GK1-EV	B	-	1	90,38
		2	Sin	GK1-ES	C	-	1	83,94
			Con	GK1-EW	C	-	1	99,30
125 A	22×58	1	Sin	GK1-FK	B	-	1	154,74
			Con	GK1-FV	B	-	1	258,60
		2	Sin	GK1-FS	B	-	1	169,05
			Con	GK1-FW	C	-	1	282,65

### Bloques solos tetrapolares

Calibre	Tamaño de los fusibles	Número de contactos de precorte	Dispositivo contra la marcha monofásica	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
32 A	10×38	-	Sin	LS1-D32	B	-	1	36,33
				+ LA8-D324	C	-	1	10,62
50 A	14×51	1	Sin	GK1-EM	B	-	1	90,67
			Con	GK1-EY	C	-	1	121,48
		2	Sin	GK1-ET	C	-	1	101,44
			Con	GK1-EX	C	-	1	132,32
125 A	22×58	1	Sin	GK1-FM	B	3	1	205,37
			Con	GK1-FY	C	-	1	324,65
		2	Sin	GK1-FT	C	-	1	218,98
			Con	GK1-FX	C	-	1	348,04

### Dispositivos de mando

#### Maneta para mando interior lateral

Para seccionador	Para montaje	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
Calibre	Número de polos			N3	N4		
125 A	3 o 4	Derecho	GK1-AP07	B	-	1	31,00
		Izquierdo	GK1-AP08	B	-	1	31,00

#### Maneta para mando exterior lateral

32 A (LS1D32)	3 o 4	Derecho	LS1-D32005	C	-	1	25,09
		Izquierdo	LS1-D32006	C	-	1	25,09
50 A (GK1-E●)	3 o 4	Derecho	GK1-AP05	B	-	1	20,80
		Izquierdo	GK1-AP06	B	-	1	20,80
125 A (GK1-F●)	3 o 4	Derecho	GK1-AP07	B	-	1	31,00
		Izquierdo	GK1-AP08	B	-	1	31,00

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

## Interruptores seccionadores portafusibles de 50 a 1.250 A

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

1



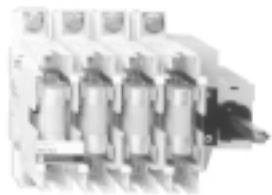
GS1-FD3



GS1-ND4



GS1-KKG3



GS1-K4

### Bloques interruptores seccionadores para fusibles NF C o DIN

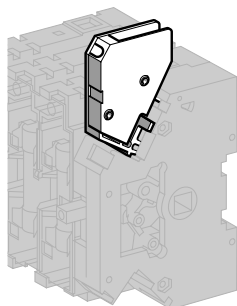
Calibre del interruptor	Tamaño de los fusibles	Número de polos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
A					N3	N4	
<b>Para mando interior o exterior lateral derecho</b>							
50	14×51	3	GS1-FD3	B	-	1	90,38
		4	GS1-FD4	B	-	1	117,72
100	22×58	3	GS1-JD3	B	-	1	127,51
		4	GS1-JD4	B	-	1	135,15
125	22×58	3	GS1-KD3	B	-	1	135,73
		4	GS1-KD4	B	-	1	142,40
160	Tamaño 0	3	GS1-LD3	B	-	1	153,75
		4	GS1-LD4	C	-	1	171,82
250	Tamaño 1	3	GS1-ND3	B	-	1	282,94
		4	GS1-ND4	B	-	1	315,19
400	Tamaño 2	3	GS1-QQD3	B	-	1	534,35
		4	GS1-QQD4	B	-	1	658,67
630	Tamaño 3	3	GS1-SD3	B	-	1	616,13
		4	GS1-SD4	B	-	1	801,05
1.250	Tamaño 4	3	GS1-VD3	B	-	1	1.239,52
		4	GS1-VD4	C	-	1	1.612,59
<b>Para mando exterior frontal</b>							
50	14×51	3	GS1-F3	B	-	1	90,38
		4	GS1-F4	B	-	1	117,72
100	22×58	3	GS1-J3	B	-	1	129,71
		4	GS1-J4	B	-	1	136,78
125	22×58	3	GS1-K3	B	-	1	138,52
		4	GS1-K4	C	-	1	144,13
160	Tamaño 0	3	GS1-L3	B	-	1	155,61
		4	GS1-L4	B	-	1	174,72
250	Tamaño 1	3	GS1-N3	B	-	1	286,52
		4	GS1-N4	B	-	1	318,91
400	Tamaño 2	3	GS1-QQ3	B	-	1	464,03
		4	GS1-QQ4	B	-	1	571,42
<b>Para mando interior y exterior frontal</b>							
630	Tamaño 3	3	GS1-S3	B	-	1	563,83
		4	GS1-S4	C	-	1	744,98
1.250	Tamaño 4	3	GS1-V3	B	-	1	1.194,79
		4	GS1-V4	C	-	1	1.567,92

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

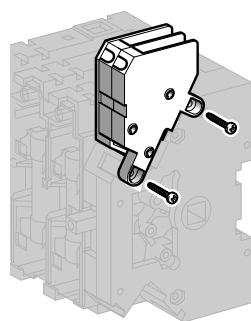
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

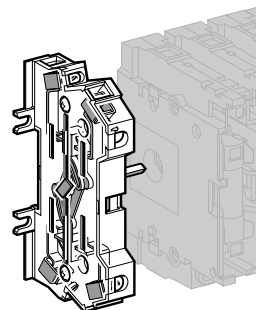
Interruptores seccionadores portafusibles de 50 a 1.250 A  
Contactos auxiliares y de señalización



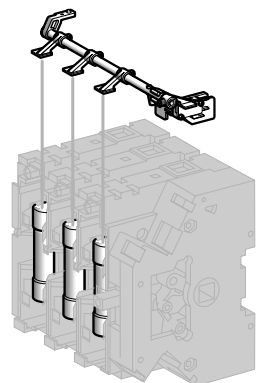
GS1-AM1



GS1-AM2



GS1-AN●



GS1-AF●

## Contactos auxiliares de precorte y de señalización de las posiciones “O” e “I”

Tipo de contacto	Calibre del interruptor	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>A</b>						
1 NANC	32...400	GS1-AM1	B	-	1	20,29
	630...1.250	GS1-AM3	B	-	1	22,77
2 NANC	32...400	GS1-AM2	B	-	1	31,05
	630...1.250	GS1-AM4	B	-	1	37,83

## Contactos auxiliares de señalización de las posiciones “O” e “I”

<b>Contactos estándar</b>						
1 NC + 1 NA	32...400	GS1-AN11	B	-	1	26,25
2 NC + 2 NA	32...400	GS1-AN22	B	-	1	50,23
<b>Contactos con test</b>						
1 NC + 1 NA	32...400	GS1-ANT11	C	-	1	38,13
2 NC + 2 NA	32...400	GS1-ANT22	C	-	1	74,10

## Contactos auxiliares de señalización de fusión de los fusibles NF C y DIN

Tipo de contacto	Calibre del interruptor	Tamaño de los fusibles	Número de polos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>A</b>								
1 NANC	50	14×51	3	GS1-AF1	B	-	1	24,16
			4	GS1-AF1	B	-	1	24,16
	100 y 125	22×58	3	GS1-AF23	B	-	1	26,65
			4	GS1-AF24	C	-	1	33,60
	160	T0	3	GS1-AF33	B	-	1	73,23
			4	GS1-AF34	C	-	1	83,54
	250 y 400	T1 y T2	3	GS1-AF43	B	-	1	79,78
			4	GS1-AF44	C	-	1	104,45
	630	T3	3	GS1-AF63	C	-	1	114,87
			4	GS1-AF64	C	-	1	130,01
	1.250	T4	3	GS1-AF73	C	-	1	130,06
			4	GS1-AF74	C	-	1	144,13
2 NANC	50...400	-	3	GS1-AF	C	-	1	10,44
			4	GS1-AF	C	-	1	10,44
	630...1.250	-	3	GS1-AFF	C	-	1	15,07
			4	GS1-AFF	C	-	1	15,07

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Interruptores seccionadores portafusibles de 50 a 1.250 A Dispositivos de mando

### Dispositivos de mando lateral

Calibre del interruptor	Tipo de mando	Color maneta / placa	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>A</b>							
<b>Manetas para mando interior lateral derecho, enclavable</b>							
32...63	-	Negro / -	<b>GS1-AH01</b>	<i>B</i>	-	1	<b>8,00</b>
100...400	-	Negro / -	<b>GS1-AH02</b>	<i>B</i>	-	1	<b>9,51</b>
630...1.250	Enclavable	Negro / -	<b>GS1-AH030</b>	<i>B</i>	-	1	<b>28,56</b>
<b>Manetas para mando exterior lateral derecho, enclavable, IP65</b>							
32...63	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AH210</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,11</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AH220</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,11</b>
100...400	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AH230</b>	<i>B</i>	-	1	<b>44,20</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AH240</b>	<i>B</i>	-	1	<b>44,20</b>
630...1.250	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AH250</b>	<i>B</i>	-	1	<b>97,79</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AH260</b>	<i>B</i>	-	1	<b>97,79</b>

### Dispositivos de mando frontal

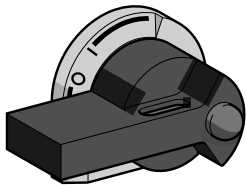
Calibre del interruptor	Tipo de mando	Color maneta / placa	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>A</b>							
<b>Manetas para mando interior frontal, enclavable</b>							
630...1.250	Enclavable	Negro / -	<b>GS1-AH040</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,92</b>
<b>Manetas para mando exterior frontal, enclavable, IP65. Condensación de puerta en posición "I"</b>							
32..63	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AH110</b>	<i>B</i>	-	1	<b>24,63</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AH120</b>	<i>B</i>	-	1	<b>38,13</b>
100...400	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AH130</b>	<i>B</i>	-	1	<b>25,67</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AH140</b>	<i>B</i>	-	1	<b>40,61</b>
630...1.250	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AH150</b>	<i>B</i>	-	1	<b>75,02</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AH160</b>	<i>C</i>	-	1	<b>76,88</b>
<b>Manetas para mando exterior frontal, enclavable con posición test, IP65. Condensación de puerta en posición "I"</b>							
32..63	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AHT110</b>	<i>C</i>	-	1	<b>70,33</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AHT120</b>	<i>C</i>	-	1	<b>83,54</b>
100...400	Enclavable	Negro / Negro	<b>GS1-AHT130</b>	<i>C</i>	-	1	<b>83,54</b>
		Rojo / Amarillo	<b>GS1-AHT140</b>	<i>C</i>	-	1	<b>92,05</b>

### Alargadores de eje para mando exterior

Calibre del interruptor	Tipo de mando	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>A</b>						
32...400	Lateral 200 mm	<b>GS1-AE1</b>	<i>B</i>	-	1	<b>7,82</b>
	Frontal 320 mm	<b>GS1-AE2</b>	<i>B</i>	-	1	<b>7,82</b>
630...1.250	Lateral 200 mm	<b>GS1-AE5</b>	<i>B</i>	5	1	<b>16,86</b>
	Frontal 200 mm	<b>GS1-AE6</b>	<i>B</i>	-	1	<b>15,30</b>

### Dispositivos de enclavamiento para manetas

Calibre del interruptor	Tipo de mando	Designación de la llave	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>A</b>							
630...1.250	Interior o exterior Lateral o frontal	Ronis 1104	<b>GS1-AX11</b>	<i>C</i>	-	1	<b>93,85</b>
32...400	Interior frontal	Ronis EL11AP	<b>GS1-AX21</b>	<i>C</i>	-	1	<b>224,94</b>
	Exterior Lateral o frontal	Ronis EL11AP	<b>GS1-AX31</b>	<i>C</i>	-	1	<b>202,18</b>



GS1-AH110...140

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores seccionadores de 12 y 20 A mini Vario  
Referencias completas



VCDN20

## Interruptores seccionadores principales tripolares

Maneta	Placa mm	Fijación	Marcado	Calibre A	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Negra enclavable mediante 3 candados</b>	60×60 Negra	4 tornillos	○	12	<b>VBFN12</b>	<i>B</i>	-	1	<b>20,16</b>
				20	<b>VBFN20</b>	<i>B</i>	-	1	<b>22,94</b>
	Ø 22,5 con ranura antirrotación	○	12	<b>VBDN12</b>	<i>C</i>	-	1	<b>20,16</b>	
			20	<b>VBDN20</b>	<i>B</i>	-	1	<b>22,94</b>	

## Interruptores seccionadores principales y de parada de emergencia tripolares

<b>Roja enclavable mediante 3 candados</b>	60×60 Amarilla	4 tornillos	○	12	<b>VCFN12</b>	<i>B</i>	-	1	<b>20,16</b>
				20	<b>VCFN20</b>	<i>B</i>	-	1	<b>22,94</b>
	Ø 22,5 con ranura antirrotación	○	12	<b>VCDN12</b>	<i>B</i>	-	1	<b>20,16</b>	
			20	<b>VCDN20</b>	<i>B</i>	-	1	<b>22,94</b>	



VCFN20GE

## Interruptores seccionadores principales y de parada de emergencia tripolares en cofre

Maneta	Placa mm	Potencia AC23 a 400 V	Ithe A	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Roja enclavable mediante 1 o 3 candados</b>	60×60 Amarilla	4	10	<b>VCFN12GE</b>	<i>B</i>	-	1	<b>42,82</b>
		5,5	16	<b>VCFN20GE</b>	<i>B</i>	-	1	<b>48,09</b>

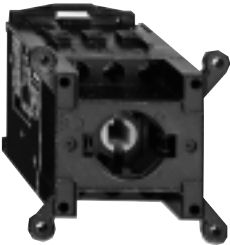
# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores seccionadores de 12 y 20 A mini Vario  
Bloques bases, aditivos, contactos auxiliares

1



VN12



VZN11

## Bloques bases

Designación	Calibre A	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Interruptores seccionadores tripolares	12	VN12	A	-	1	11,76
	20	VN20	B	-	1	14,60

## Aditivos

Polo principal	12	VZN12	C	-	1	7,25
	20	VZN20	B	-	1	7,77
Polo neutro de cierre anticipado y apertura retardada	12 y 20	VZN11	B	-	1	9,73
Barreta de tierra	12 y 20	VZN14	C	-	1	9,73
Bloque contacto auxiliar	NA	VZN05	B	-	1	9,79
	NC	VZN06	B	-	1	9,79

## Manetas y placas para interruptores seccionadores principales y de parada de emergencia



KCD-1PZ

Calibre del bloque base	Dispositivo de mando		Grado de protección	Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
	Maneta roja	Placa amarilla					N3	N4		
mm										
12 y 20 A	Enclavable mediante 1 candado	45 × 45	Ø 22,5 con ranura antirrotación	IP65	○	KCC-1YZ	B	-	1	8,40
	Enclavable mediante 3 candados	60 × 60	Ø 22,5 con ranura antirrotación	IP65	○	KCD-1PZ	A	-	1	8,40
			4 tornillos	IP65	○	KCF-1PZ	A	-	1	8,40

## Manetas y placas para interruptores seccionadores principales

Calibre del bloque base	Dispositivo de mando		Grado de protección	Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
	Maneta negra	Placa negra o plateada					N3	N4		
mm										
12 y 20 A	Enclavable mediante 3 candados	60 × 60 Negra	Ø 22,5 con ranura antirrotación	IP65	○	KAD-1PZ	B	-	1	8,40
			4 tornillos	IP65	○	KAF-1PZ	B	-	1	8,40



# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores seccionadores de 12 a 175 A Vario  
Referencias completas



VBF-1

## Interruptores seccionadores principales tripolares

Maneta	Placa mm	Fijación	Marcado	Calibre A	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio				
Negra enclavable mediante 3 candados	60×60 Negra	4 tornillos	○┘	12	VBF-02	B	-	1	21,26				
				20	VBF-01	B	-	1	24,39				
				25	VBF-0	B	-	1	27,41				
				32	VBF-1	B	-	1	35,87				
				40	VBF-2	B	-	1	43,79				
				63	VBF-3	B	-	1	59,10				
				80	VBF-4	B	-	1	67,90				
			Ø 22,5 con ranura antirrotación	12	VBD-02	C	-	1	21,26				
				20	VBD-01	C	-	1	24,39				
				25	VBD-0	B	-	1	27,41				
				32	VBD-1	C	-	1	35,87				
				40	VBD-2	C	-	1	43,79				
				Negra enclavable mediante 3 candados	90×90 Negra	4 tornillos	○┘	125	VBF-5	B	-	1	110,36
								175	VBF-6	B	-	1	143,67



VCF-1

## Interruptores seccionadores principales y de parada de emergencia tripolares

Roja enclavable mediante 3 candados	60×60 Amarilla	4 tornillos	○┘	12	VCF-02	B	-	1	21,26				
				20	VCF-01	B	-	1	24,39				
				25	VCF-0	B	-	1	27,41				
				32	VCF-1	B	-	1	35,87				
				40	VCF-2	B	-	1	43,79				
				63	VCF-3	B	-	1	59,10				
				80	VCF-4	B	-	1	67,90				
			Ø 22,5 con ranura antirrotación	12	VCD-02	B	-	1	21,26				
				20	VCD-01	B	-	1	24,39				
				25	VCD-0	B	-	1	27,41				
				32	VCD-1	B	-	1	35,87				
				40	VCD-2	B	-	1	43,79				
				Roja con culata enclavable mediante 3 candados	90×90 Amarilla	4 tornillos	○┘	125	VCF-5	B	-	1	110,36
								175	VCF-6	B	-	1	143,67

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores seccionadores de 12 a 175 A Vario  
Bloques bases, aditivos, contactos auxiliares

1



V2



V5



VZ-1



VZ-11



VZ-14

## Bloques bases

Designación	Calibre <b>A</b>	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Interruptores seccionadores tripolares</b>	12	<b>V02</b>	B	-	1	12,91
	20	<b>V01</b>	B	-	1	15,99
	25	<b>V0</b>	A	-	1	19,06
	32	<b>V1</b>	A	-	1	27,46
	40	<b>V2</b>	B	-	1	35,46
	63	<b>V3</b>	A	-	1	50,75
	80	<b>V4</b>	B	-	1	59,50
	125	<b>V5</b>	B	-	1	88,17
	175	<b>V6</b>	B	-	1	121,48

## Aditivos

<b>Polo principal</b>	12	<b>VZ-02</b>	B	-	1	8,06	
	20	<b>VZ-01</b>	B	-	1	8,35	
	25	<b>VZ-0</b>	B	-	1	8,92	
	32	<b>VZ-1</b>	B	-	1	9,51	
	40	<b>VZ-2</b>	B	-	1	9,97	
	63	<b>VZ-3</b>	B	-	1	16,22	
	80	<b>VZ-4</b>	B	-	1	16,46	
	<b>Polo neutro</b> de cierre anticipado y apertura retardada	12 a 40	<b>VZ-11</b>	A	-	1	10,66
		63 y 80	<b>VZ-12</b>	B	-	1	14,02
		125 y 175	<b>VZ-13</b>	B	-	1	34,07
<b>Barreta de tierra</b>	12 a 40	<b>VZ-14</b>	B	-	1	10,66	
	63 y 80	<b>VZ-15</b>	B	-	1	13,80	
	125 y 175	<b>VZ-16</b>	B	-	1	27,35	
<b>Bloque de 2 contactos auxiliares</b>	NA + NC	<b>VZ-7</b>	B	-	1	10,73	
	NA + NA	<b>VZ-20</b>	B	-	1	11,02	

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

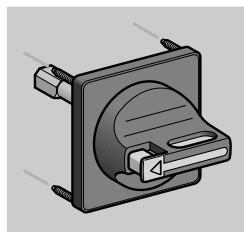
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Interruptores seccionadores de 12 a 175 A Vario Dispositivos de mando, manetas y placas

### Manetas y placas para interruptores seccionadores principales

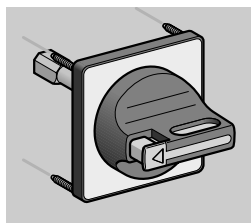
Calibre del bloque base	Dispositivo de mando		Grado de protección	Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
	Maneta negra	Placa negra o plateada Dimensiones Fijación y color mm					N3	N4		
12 a 40 A	Enclavable mediante 3 candados	60 × 60 Negra	4 tornillos	IP65	○	<b>KAF-1PZ</b>	B	-	1	8,40
			Ø 22,5 con ranura antirrotación	IP65	○	<b>KAD-1PZ</b>	B	-	1	8,40
63 y 80 A	Enclavable mediante 3 candados	60 × 60 Negra	4 tornillos	IP65	○	<b>KAF-2PZ</b>	B	-	1	8,40
125 y 175 A	Enclavable mediante 3 candados	90 × 90 Negra	4 tornillos	IP65	○	<b>KAF-3PZ</b>	B	-	1	22,48



KAF-•PZ

### Manetas y placas para interruptores seccionadores principales y de parada de emergencia

Calibre del bloque base	Dispositivo de mando		Grado de protección	Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
	Maneta roja	Placa amarilla de Dimensiones Fijación mm					N3	N4		
12 a 40 A	Enclavable mediante 1 candado	45 × 45	4 tornillos	IP65	○	<b>KCE-1YZ</b>	B	-	1	8,40
			Ø 22,5 con ranura antirrotación	IP65	○	<b>KCC-1YZ</b>	B	-	1	8,40
	Enclavable mediante 3 candados	60 × 60	4 tornillos	IP65	○	<b>KCF-1PZ</b>	A	-	1	8,40
			Ø 22,5 con ranura antirrotación	IP65	○	<b>KCD-1PZ</b>	A	-	1	8,40
63 y 80 A	Enclavable mediante 3 candados	60 × 60	4 tornillos	IP65	○	<b>KCF-2PZ</b>	A	-	1	8,40
125 y 175 A	Enclavable mediante 3 candados	90 × 90	4 tornillos	IP65	○	<b>KCF-3PZ</b>	B	-	1	22,48



KBF-1PZ

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Interruptores seccionadores de 12 a 175 A mini Vario y Vario Accesorios

1



VZ-17



KZ-32



KZ-14



Z01



VZ-8



VZ-26

### Mandos a distancia

#### Para interruptor de fijación trasera en fondo de armario, como complemento de un mando directo

Designación	Utilización para	Distancia (e) fondo/puerta mm	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Alargador de eje</b>	VN12 y VN20	300...330	VZN-17	A	-	1	6,26
		400...430	VZN-30	B	-	1	6,38
	V02...V2	300...330	VZ-17	A	-	1	6,90
		400...430	VZ-30	B	-	1	7,13
	V3 y V4	300...320	VZ-18	A	-	1	10,37
		400...420	VZ-31	B	-	1	10,73
<b>Enclavamiento de puerta</b>	V5 y V6	330...350	VZ-18	A	-	1	10,37
		430...450	VZ-31	B	-	1	10,73
	VN12, VN20	-	KZ-32	A	5	5	1,33
	V02...V2	-	KZ-74	A	5	5	3,07

### Accesorios para dispositivos de mando

Designación	Utilización		Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Soporte con etiqueta virgen plateada</b>	Para mando	45×45	KZ-13	C	5	5	2,91
		60×60	KZ-15	B	5	5	3,24
		90×90	KZ-103	C	5	5	3,43
<b>Soporte de etiqueta sin etiqueta</b>	Para mando	45×45	KZ-14	C	20	20	1,17
		60×60	KZ-16	B	10	10	1,33
		90×90	KZ-101	C	5	5	1,40
<b>Etiqueta virgen plateada para grabar</b>	Para soporte	KZ 14	KZ-76	C	20	20	1,75
		KZ 16	KZ-77	C	10	10	1,81
		KZ 101	KZ-100	C	5	5	1,51
<b>Placa de adaptación para interruptor-seccionador 63 y 80 A</b>	Para placa	90×90	KZ-106	B	5	5	1,51
<b>Contraplaca para montaje en puerta para manetas a 4 tornillos</b>	45×45	VN12, VN20	KZ-83	C	2	2	4,75
		V02...V2					
		VN12, VN20					
		V02...V2					
	60×60	V3 y V4	KZ-81	C	2	2	4,75
		V5 y V6	KZ-82	C	2	2	5,69
		V3 y V4	KZ-81	C	2	2	4,75
<b>Llave de apriete</b>	Para dispositivo de mando	De fijación Ø 22,5	Z01	C	5	5	2,56
<b>Junta de estanqueidad</b>	45×45	VN12, VN20	KZ-65	C	5	5	1,40
		V02...V2					
	60×60	VN12, VN20	KZ-66	C	5	5	1,91
		V02...V2					
	V3 y V4	KZ-62	C	5	5	1,91	
	90×90	V5 y V6	KZ-67	C	5	5	2,33
<b>Tapas de protección para bornas de entrada</b>				Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Para bloques básicos (tapa tripolar)</b>	VN12 y VN20	V02...V2	VZN-08	C	-	1	2,21
			VZ-8	B	-	1	2,38
		V3 y V4	VZ-9	B	-	1	2,03
<b>Para polos aditivos (tapa unipolar)</b>	V5 y V6	VN12 y VN20	VZ-10	B	-	1	4,40
		V02...V2	VZN-26	C	-	1	1,97
			VZ-26	B	-	1	2,21
		V3 y V4	VZ-27	B	-	1	2,03
<b>Para bloques de contactos auxiliares</b>	V5 y V6	VN12 y VN20	VZ-28	B	-	1	5,11
		V02...V6	VZN-26	C	-	1	1,97
			VZ-29	B	-	1	2,62

# Interruptores, seccionadores y portafusibles

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores seccionadores de 12 a 175 A Vario  
Interruptores seccionadores en cofre

## Interruptores seccionadores principales tripolares en cofre



VBF-0GE

Dispositivo de mando		lthe	Potencia AC-23 a 400 V	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Maneta negra	Placa negra					N3	N4	
Dimensiones		A	kW					
mm	Marcado							
<b>Enclavable mediante 3 candados</b>	60×60	10	4	VBF-02GE	B	-	1	56,94
		16	5,5	VBF-01GE	B	-	1	60,20
		20	7,5	VBF-0GE	B	-	1	63,21
		25	11	VBF-1GE	C	-	1	71,49
		32	15	VBF-2GE	B	-	1	82,96
		50	22	VBF-3GE	C	-	1	110,88
		63	30	VBF-4GE	C	-	1	128,49
<b>Enclavable mediante 3 candados</b>	90×90	100	37	VBF-5GE	C	-	1	210,86
		140	45	VBF-6GE	C	-	1	275,64

## Interruptores seccionadores principales y de parada de emergencia tripolares en cofre



VCF-1GE

Dispositivo de mando		lthe	Potencia AC-23 a 400 V	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Maneta roja	Placa amarilla					N3	N4	
Dimensiones		A	kW					
mm	Marcado							
<b>Enclavable mediante 3 candados</b>	60×60	10	4	VCF-02GE	B	-	1	56,94
		16	5,5	VCF-01GE	B	-	1	60,20
		20	7,5	VCF-0GE	B	-	1	63,21
		25	11	VCF-1GE	B	-	1	71,49
		32	15	VCF-2GE	B	-	1	82,96
		50	22	VCF-3GE	B	-	1	110,88
		63	30	VCF-4GE	B	-	1	128,49
<b>Enclavable mediante 3 candados</b>	90×90	100	37	VCF-5GE	C	-	1	210,86
		140	45	VCF-6GE	C	-	1	275,64

## Cofres vacíos

### Con mando rojo enclavable y etiqueta amarilla

Para bloque de base	lthe	Referencia	Clave	Lote log.	Precio
	<b>A</b>			N3 N4	
VN12, VN20 V02...V2	10...32	VCFX-GE1	B	- 1	42,70
V02...V2	10...32	VCFX-GE4	B	- 1	55,85
V3 y V4	50...63	VCFX-GE2	C	- 1	55,85
		VCFX-GDXE	C	- 1	95,01

### Con mando negro enclavable y etiqueta negra

Para bloque de base	lthe	Referencia	Clave	Lote log.	Precio
	<b>A</b>			N3 N4	
VN12, VN20 V02...V2	10...32	VBFX-GE1	C	- 1	42,70
V02...V2	10...32	VBFX-GE4	C	- 1	55,85
V3 y V4	50...63	VBFX-GE2	C	- 1	55,85
		VBFX-GDXE	C	- 1	95,01

# Relés de protección

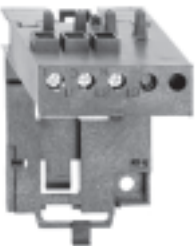
**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Relés de protección térmica de 0,1 a 14 A LR2-K  
para la protección de motores, compensados y sensibles a 1 pérdida de fase,  
rearme manual o automático



LR2-K0301



LA7-K0064

## Relés tripolares de conexión por tornillos estribo

Zona de ajuste del relé	Fusibles a asociar al relé elegido calibre máximo		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Tipo				N3	N4	
	aM	gl					
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>					
<b>Clase 10 A</b> (la norma define la duración del disparo a 7,2 I <sub>n</sub> comprendida entre 2 y 10 segundos)							
0,11...0,16	0,25	0,5	<b>LR2-K0301</b>	<i>C</i>	-	1	<b>43,15</b>
0,16...0,23	0,25	0,5	<b>LR2-K0302</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
0,23...0,36	0,5	1	<b>LR2-K0303</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
0,36...0,54	1	1,6	<b>LR2-K0304</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
0,54...0,8	1	2	<b>LR2-K0305</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
0,8...1,2	2	4	<b>LR2-K0306</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
1,2...1,8	2	6	<b>LR2-K0307</b>	<i>A</i>	-	1	<b>43,15</b>
1,8...2,6	4	8	<b>LR2-K0308</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
2,6...3,7	4	10	<b>LR2-K0310</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
3,7...5,5	6	16	<b>LR2-K0312</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
5,5...8	8	20	<b>LR2-K0314</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
8...11,5	10	25	<b>LR2-K0316</b>	<i>B</i>	-	1	<b>43,15</b>
10...14	16	32	<b>LR2-K0321</b>	<i>B</i>	-	1	<b>44,18</b>

## Accesorios para relé de protección

Designación	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Bornero para montaje separado del relé por enganche en perfil └ de 35 mm de ancho	Tornillos estribo	<b>LA7-K0064</b>	<i>B</i>	-	1	<b>14,13</b>

# Relés de protección TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Relés de protección térmica de 0,1 a 150 A LRD/LR9-D  
para la protección de motores



LRD-08

## Relés de protección térmica (conexión tornillo)

Zona de ajuste del relé	Fusibles a asociar al relé elegido		Para montaje bajo contactor LC1	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Tipo	gl				N3	N4	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>						
<b>Clase 10 A</b>								
0,10...0,16	0,25	2	D09...D38	LRD-01	B	-	1	54,98
0,16...0,25	0,5	2	D09...D38	LRD-02	B	-	1	54,98
0,25...0,40	1	2	D09...D38	LRD-03	B	-	1	54,98
0,40...0,63	1	2	D09...D38	LRD-04	A	-	1	54,98
0,63...1	2	4	D09...D38	LRD-05	A	-	1	54,98
1...1,6	2	4	D09...D38	LRD-06	A	-	1	54,98
1,6...2,5	4	6	D09...D38	LRD-07	A	-	1	54,98
2,5...4	6	10	D09...D38	LRD-08	A	-	1	54,98
4...6	8	16	D09...D38	LRD-10	A	-	1	54,98
5,5...8	12	20	D09...D38	LRD-12	A	-	1	54,98
7...10	12	20	D09...D38	LRD-14	A	-	1	54,98
9...13	16	25	D12...D38	LRD-16	A	-	1	54,98
12...18	20	35	D18...D38	LRD-21	A	-	1	59,27
17...25	25	50	D25...D38	LRD-22	A	-	1	62,43
23...32	40	63	D25...D38	LRD-32	A	-	1	85,95
30...40	40	80	D32...D38	LRD-35	B	-	1	87,15
17...25	25	50	D40...D95	LRD-3322	B	-	1	90,59
23...32	40	63	D40...D95	LRD-3353	B	-	1	90,59
30...40	40	100	D40...D95	LRD-3355	B	-	1	91,80
37...50	63	100	D50...D95	LRD-3357	B	-	1	109,36
48...65	63	100	D50...D95	LRD-3359	B	-	1	120,09
55...70	80	125	D50...D95	LRD-3361	B	-	1	130,98
63...80	80	125	D65...D95	LRD-3363	B	-	1	151,46
80...104	100	160	D80 y D95	LRD-3365	B	-	1	167,70
80...104	125	200	D115 y D150	LRD-4365	B	-	1	172,58
95...120	125	224	D115 y D150	LRD-4367	B	-	1	184,24
110...140	160	250	D150	LRD-4369	B	-	1	230,65

## Clase 20 A

2,5...4	10	16	D09...D32	LRD-1508	C	-	1	93,97
4...6	8	16	D09...D32	LRD-1510	C	-	1	93,97
5,5...8	12	20	D09...D32	LRD-1512	C	-	1	93,97
7...10	16	20	D09...D32	LRD-1514	C	-	1	93,97
9...13	16	25	D12...D32	LRD-1516	C	-	1	93,97
12...18	25	35	D18...D32	LRD-1521	C	-	1	102,88
17...25	32	50	D25 y D32	LRD-1522	C	-	1	104,66
23...28	40	63	D25 y D32	LRD-1530	C	-	1	163,76
25...32	40	63	D25 y D32	LRD-1532	C	-	1	163,76
17...25	32	50	D40...D95	LR2-D3522	C	-	1	201,26
23...32	40	63	D40...D95	LR2-D3553	C	-	1	201,26
30...40	50	100	D40...D95	LR2-D3555	C	-	1	201,39
37...50	63	100	D50...D95	LR2-D3557	C	-	1	231,39
48...65	80	125	D50...D95	LR2-D3559	C	-	1	249,35
55...70	100	125	D65...D95	LR2-D3561	C	-	1	249,35
63...80	100	160	D80 y D95	LR2-D3563	C	-	1	287,16



LRD-083

## Relés de protección térmica (conexión resorte)

### Clase 10 A

0,10...0,16	0,25	2	D09...D38	LRD-013	C	-	1	58,76
0,16...0,25	0,5	2	D09...D38	LRD-023	C	-	1	58,76
0,25...0,40	1	2	D09...D38	LRD-033	C	-	1	58,76
0,40...0,63	1	2	D09...D38	LRD-043	C	-	1	58,76
0,63...1	2	4	D09...D38	LRD-053	C	-	1	58,76
1...1,6	2	4	D09...D38	LRD-063	C	-	1	58,76
1,6...2,5	4	6	D09...D38	LRD-073	C	-	1	58,76
2,5...4	6	10	D09...D38	LRD-083	C	-	1	58,76
4...6	8	16	D09...D38	LRD-103	B	-	1	58,76
5,5...8	12	20	D09...D38	LRD-123	B	-	1	58,76
7...10	12	20	D09...D38	LRD-143	B	-	1	58,76
9...13	16	25	D12...D38	LRD-163	B	-	1	59,22
12...18	20	35	D18...D38	LRD-213	C	-	1	63,46
17...25	25	50	D25...D38	LRD-223	B	-	1	66,72

# Relés de protección TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

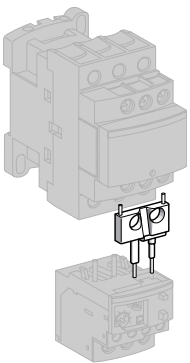
## Relés de protección térmica de 0,1 a 150 A LRD/LR●-D/LR9-D Accesorios

### Relés de protección térmica diferenciales electrónicos

Zona de ajuste del relé	Fusibles a asociar al relé elegido		Para montaje bajo contactor LC1	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	aM	gI				N3	N4	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>						
<b>Clase 10 o 10 A</b>								
90...150	160	250	D115 y D150	<b>LR9-D5369</b>	C	-	1	<b>256,69</b>
<b>Clase 20</b>								
90...150	200	250	D115 y D150	<b>LR9-D5569</b>	C	-	1	<b>365,93</b>

### Accesorios

Designación	Utilización para relé, tipo	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Borneros</b> para enganche en perfil de 35 mm (AM1-DP200) o para fijación por tornillo	LR2-D1 LR3-D1	<b>LA7-D1064</b>	B	-	1	<b>11,31</b>
	LR2-D2 LR3-D2	<b>LA7-D2064</b>	C	-	1	<b>22,10</b>
	LR2-D3 LR3-D3	<b>LA7-D3064</b>	B	-	1	<b>23,70</b>
<b>Soporte de referenciado</b> enganchable	LR2-D LR3-D + LRD3●●●	<b>LA7-D903</b>	B	100	100	<b>0,35</b>
<b>Bolsa de 400 etiquetas</b> en blanco autoadhesivas 7 × 16 mm	-	<b>LA9-D91</b> ○	C	400	1	<b>16,30</b>
<b>Dispositivo de enclavamiento</b> del botón "Parada"	LR2-D LR3-D	<b>LA7-D901</b>	C	10	10	<b>0,41</b>
<b>Disparo o rearme eléctrico</b> a distancia 220 V CA/CC	LR2-D LR3-D	<b>LA7-D03M</b>	B	-	1	<b>64,60</b>
<b>Borneros</b>	LRD-01/35	<b>LAD-7B106</b> ○	B	-	1	<b>10,57</b>
	LRD-15/35	<b>LAD-7B105</b> ○	B	-	1	<b>12,80</b>
<b>Kit de precableado</b> LRD-01...35	LC1-D09...D18	<b>LAD-7C1</b> ○	B	10	1	<b>3,68</b>
	LC1-D25...D38	<b>LAD-7C2</b> ○	B	10	1	<b>5,45</b>



**LAD-7C●**

### Controles remotos

<b>Función "Rearme"</b>						
Por cable flexible (longitud = 0,5 m)	LR2-D LR3-D	<b>LA7-D305</b>	C	-	1	<b>90,31</b>
<b>Función "Parada" y/o "Rearme"</b>						
<b>Adaptador</b> para control en puerta	LR2-D LR3-D	<b>LA7-D1020</b>	C	-	1	<b>3,29</b>

○ Grupo de descuento A.



# Relés de protección TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Relés de protección térmica de 30 a 630 A LR9-F  
para protección de motores  
y accesorios

## Relés de protección compensados y diferenciales

Zona de reglaje del relé	Fusibles para asociar al relé elegido		Para montaje debajo del contactor LC1	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	aM	gl				N3	N4	
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>						
<b>Clase 10/10 A</b>								
30...50	50	80	F115...F185	<b>LR9-F5357</b>	B	-	1	<b>261,22</b>
48...80	80	125	F115...F185	<b>LR9-F5363</b>	B	-	1	<b>261,22</b>
60...100	125	200	F115...F185	<b>LR9-F5367</b>	B	-	1	<b>270,75</b>
90...150	160	250	F115...F185	<b>LR9-F5369</b>	B	-	1	<b>275,23</b>
132...220	200	315	F225...F265	<b>LR9-F5371</b>	B	-	1	<b>295,65</b>
200...330	315	500	F225...F500	<b>LR9-F7375</b>	B	-	1	<b>466,78</b>
300...500	500	800	F330...F500	<b>LR9-F7379</b>	B	-	1	<b>590,94</b>
380...630	630	800	F400...F630 y F800	<b>LR9-F7381</b>	C	-	1	<b>615,38</b>
<b>Clase 20</b>								
30...50	50	80	F115...F185	<b>LR9-F5557</b>	C	-	1	<b>295,06</b>
48...80	80	125	F115...F185	<b>LR9-F5563</b>	B	-	1	<b>295,06</b>
60...100	125	200	F115...F185	<b>LR9-F5567</b>	B	-	1	<b>326,97</b>
90...150	160	250	F115...F185	<b>LR9-F5569</b>	C	-	1	<b>365,93</b>
132...220	200	315	F225...F265	<b>LR9-F5571</b>	B	-	1	<b>382,22</b>
200...330	315	500	F225...F500	<b>LR9-F7575</b>	C	-	1	<b>580,50</b>
300...500	500	800	F330...F500	<b>LR9-F7579</b>	C	-	1	<b>715,96</b>
380...630	630	800	F400...F630 y F800	<b>LR9-F7581</b>	C	-	1	<b>738,10</b>



LR9-F53●●



LR9-F73●●

## Accesorios de control

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Rearme eléctrico a distancia 220 V CA/CC</b>	<b>LA7-D03M</b>	B	-	1	<b>64,60</b>
Control a distancia de la función Rearme mediante cable flexible (longitud = 0,5 m)	<b>LA7-D305</b>	C	-	1	<b>90,31</b>
<b>Control a distancia de la función Parada y/o Rearme</b>	<b>LA7-D1020</b>	C	-	1	<b>3,29</b>
		Adaptador para control sobre puerta			

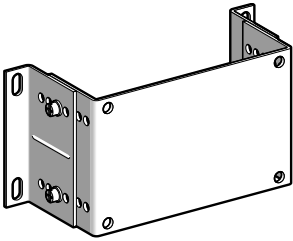
# Relés de protección TeSys®

**M**

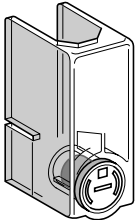
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés de protección térmica de 30 a 630 A LR9-F Accesorios

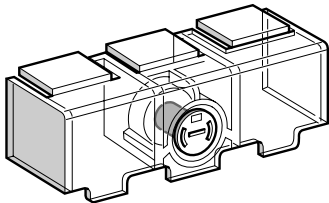
1



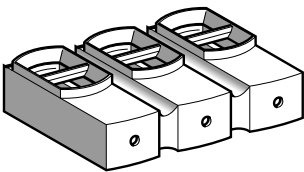
LA7-F90●



LA9-F70●



LA7-F70●



LA9-F103

### Placa para la fijación del relé

Utilización para relé	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
LR9-F5●57, F5●63, F5●67, F5●69 y F5●71	<b>LA7-F901</b>	C	-	1	96,50
LR9-F7●75, F7●79 y F7●81	<b>LA7-F902</b>	C	-	1	150,26

### Tapas de protección unipolares para bornas de potencia

Utilización para relé	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
LR9-F5●57	<b>LA9-F701</b>	○ B	-	1	26,06
LR9-F5●63, F5●67, F5●69	<b>LA9-F702</b>	○ B	-	1	43,85
LR9-F5●71	<b>LA9-F705</b>	○ C	-	1	91,46
LR9-F7●75, F7●79, F7●81	<b>LA9-F703</b>	○ B	-	1	60,02

### Tapas de protección tripolares para bornas de potencia

Utilización para relé	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
LR9-F5●57, F5●63, F5●67, F5●69	<b>LA7-F701</b>	C	-	1	96,50
LR9-F5●71	<b>LA7-F702</b>	C	-	1	98,80
LR9-F7●75, F7●79, F7●81	<b>LA7-F703</b>	B	-	1	150,26

### Bloques de bornas aisladas

Utilización para relé	Juego de 2 bloques	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
LR9-F5●57, F5●63, F5●67, F5●69		<b>LA9-F103</b>	○ B	-	1	128,40

### Accesorios de conexión (para montaje debajo de contactor-inversor o "estrella-triángulo")

Utilización	Para contactor	Juego de 3 barras	Clave	Lote log.		Precio	
				N3	N4		
LR9-F5●57, F5●63, F5●67, F5●69	LC1-F115		<b>LA7-F401</b>	C	-	1	31,97
LR9-F5●57, F5●63, F5●67, F5●69	LC1-F150 y F185		<b>LA7-F402</b>	C	-	1	34,72
LR9-F5●71	LC1-F225 y F265		<b>LA7-F403</b>	C	-	1	41,42
LR9-F7●75, F7●79	LC1-F225...F400		<b>LA7-F404</b>	C	-	1	71,44
LR9-F7●81	LC1-F400		<b>LA7-F404</b>	C	-	1	71,44
LR9-F7●75, F7●79, F7●81	LC1-F500		<b>LA7-F405</b>	C	-	1	88,99
LR9-F7●81	LC1-F630 y F800		<b>LA7-F406</b>	C	-	1	95,94

### Accesorios de referenciado

Designación unitaria	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Soporte de referenciado enganchable</b>	<b>LA7-D903</b>	B	100	100	0,35
<b>Bolsa de 400 etiquetas vírgenes autoadhesivas 7×16 mm</b>	<b>LA9-D91</b>	C	400	1	16,30

○ Grupo de descuento A.

# Relés de protección TeSys®

## Relés electrónicos de sobrecarga LR97-D/LT47

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



LR97-D●●●●●

### Relé electrónico de sobrecarga LR97-D

Zona de ajuste del relé	Zona útil	Para montaje bajo contactor (1)	Tensión de alimentación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
0,3...1,5	A	LC1 D09...D38	~ 220 V	LR97-D015M7	C	-	1	66,84
			~ 110 V	LR97-D015F7	C	-	1	66,84
			≡/~ 24 V	LR97-D015B	C	-	1	66,84
			≡/~ 48 V	LR97-D015E	C	-	1	66,84
1,2...7	1,2...6	LC1 D09...D38	~ 220 V	LR97-D07M7	B	-	1	66,84
			~ 110 V	LR97-D07F7	B	-	1	66,84
			≡/~ 24 V	LR97-D07B	B	-	1	66,84
			≡/~ 48 V	LR97-D07E	B	-	1	66,84
5...25	5...21	LC1 D09...D38	~ 220 V	LR97-D25M7	A	-	1	72,41
			~ 110 V	LR97-D25F7	A	-	1	72,41
			≡/~ 24 V	LR97-D25B	A	-	1	72,41
			≡/~ 48 V	LR97-D25E	A	-	1	72,41
20...38	20...34	LC1 D25...D38	~ 220 V	LR97-D38M7	A	-	1	72,41
			~ 110 V	LR97-D38F7	A	-	1	72,41
			≡/~ 24 V	LR97-D38B	A	-	1	72,41
			≡/~ 48 V	LR97-D38E	A	-	1	72,41



LT47-60●●●

### Relé electrónico de sobrecarga LT47

Zona de ajuste del relé	Zona útil	Tensión de alimentación	Referencia (2)	Clave	Lote log.		Precio	
						N3	N4	
<b>A</b>		<b>A</b>						
<b>Relé LT47 con rearme manual</b>								
0,5...6	0,5...5	~ 220 V	LT47-06M7S	B	-	1	62,39	
		~ 110 V	LT47-06F7S	B	-	1	62,39	
		≡/~ 24 V	LT47-06BS	B	-	1	62,39	
		≡/~ 48 V	LT47-06ES	B	-	1	62,39	
3...30	3...25	~ 220 V	LT47-30M7S	B	-	1	64,61	
		~ 110 V	LT47-30F7S	B	-	1	64,61	
		≡/~ 24 V	LT47-30BS	B	-	1	64,61	
		≡/~ 48 V	LT47-30ES	B	-	1	64,61	
5...60	5...50	~ 220 V	LT47-60M7S	B	-	1	67,96	
		~ 110 V	LT47-60F7S	B	-	1	67,96	
		≡/~ 24 V	LT47-60BS	B	-	1	67,96	
		≡/~ 48 V	LT47-60ES	B	-	1	67,96	
<b>Relé LT47 con rearme automático</b>								
0,5...6	0,5...5	~ 220 V	LT47-06M7A	B	-	1	62,39	
		~ 110 V	LT47-06F7A	B	-	1	62,39	
		≡/~ 24 V	LT47-06BA	B	-	1	62,39	
		≡/~ 48 V	LT47-06EA	B	-	1	62,39	
3...30	3...25	~ 220 V	LT47-30M7A	B	-	1	64,61	
		~ 110 V	LT47-30F7A	C	-	1	64,61	
		≡/~ 24 V	LT47-30BA	B	-	1	64,61	
		≡/~ 48 V	LT47-30EA	B	-	1	64,61	
5...60	5...50	~ 220 V	LT47-60M7A	B	-	1	67,96	
		~ 110 V	LT47-60F7A	B	-	1	67,96	
		≡/~ 24 V	LT47-60BA	B	-	1	67,96	
		≡/~ 48 V	LT47-60EA	B	-	1	67,96	

#### Accesorios

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
				N3	N4	
Kit de precableado	LC1 D09...D18	LAD-7C1	B	10	1	3,68
	LC1 D25...D38	LAD-7C2	B	10	1	5,45

(1) Consultar catálogo Protección y Control de Potencia.

(2) Si se utiliza un kit de precableado, no se podrá cablear eléctricamente la señal de estado de fallo.

# Relés de protección TeSys®

## Relés de protección electrónica multifunción LT6

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



LT6-P0M005FM

### Relés de protección multifunción tripolares

Corriente de empleo A	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
0,2...1 o 1...5	LT6-P0M005FM	B	-	1	1.412,62
5...25	LT6-P0M025FM	C	-	1	1.534,59

### Software de configuración

Designación	Idiomas	Utilización para	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Kit que incluye:</b> ■ Un disquete de 3" 1/2. ■ Cable de conexión de 2 m de longitud con 2 tomas SUB-D 9 contactos (hembra-hembra).	Español, inglés, francés, alemán e italiano	Relés de cualquier calibre	LA9-P620	C	-	1	112,05

### Transformadores de corriente

Corriente de empleo primario A	secundario A	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
100	1	LT6-CT1001	C	-	1	64,60
400	1	LT6-CT4001	C	-	1	69,20
800	1	LT6-CT8001	C	-	1	81,07



LT6-CT4001

### Módulo de visualización

Idioma	Tensión de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Español	~ 24 V	XBT-H411014	-	-	-	★
Inglés	~ 24 V	XBT-H411013	-	-	-	★
Francés	~ 24 V	XBT-H411011	-	-	-	★

### Cable de conexión

Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Conexión entre el LT6 y la visualización XBT-H (longitud 5 m)	XBT-Z9701	-	-	-	★

### Núcleos homopolares

#### Productos comercializados con la marca Merlin Gerin

Sensibilidad	Ø interior del núcleo mm	Designación
0,3...30 A	30	TA30
	50	PA50
	80	IA80
	120	MA120
	200	SA200
	300	GA300
	46	POA
	110	GOA

★ Consultar tarifa "Automatas", en vigor.

# Relés de protección TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés de protección por termistancias LT3

### Dispositivos de control (sin memorización del defecto)



LT3-SE00M

#### Aparatos de rearme automático sin dispositivo de detección de cortocircuito de las termistancias

Conexión	Tensión	Contacto de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Bornas a caja</b>	~ 50/60 Hz	115 V "NC"	<b>LT3-SE00F</b>	C	-	1	<b>72,13</b>
		230 V "NC"	<b>LT3-SE00M</b>	B	-	1	<b>72,13</b>
	≡	24 V "NC"	<b>LT3-SE00BD</b>	B	-	1	<b>97,71</b>



LT3-SA00M

#### Aparatos de rearme automático con dispositivo de detección de cortocircuito de las termistancias

En el frontal: pilotos de señalización de defecto y de tensión.

Conexión	Tensión	Contacto de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Bornas a caja</b>	~ 50/60 Hz	115/230 V "NC + NA"	<b>LT3-SA00M</b>	B	-	1	<b>92,31</b>
		≡	24/48 V "NC + NA"	<b>LT3-SA00ED</b>	B	-	1
	~ 50/60 Hz o ≡	24...230 V	2 "NANC"	<b>LT3-SA00MW</b>	B	-	1

### Dispositivos de control (con memorización del defecto)



LT3-SM00M

#### Aparatos de rearme manual con dispositivo de detección de cortocircuito de las termistancias

En el frontal:  
■ Pilotos de señalización de defecto y de tensión.  
■ Botón de "Test" y rearme del aparato.

Conexión	Tensión	Contacto de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Bornas a caja</b>	~ 50/60 Hz	400 V "NC + NA"	<b>LT3-SM00V</b>	C	-	1	<b>167,07</b>
		24/48 V "NC + NA"	<b>LT3-SM00E</b>	B	-	1	<b>167,07</b>
	115/230 V "NC + NA"	<b>LT3-SM00M</b>	B	-	1	<b>167,07</b>	
	≡	24/48 V "NC + NA"	<b>LT3-SM00ED</b>	B	-	1	<b>200,51</b>
	~ 50/60 Hz o ≡	24...230 V	2 "NANC"	<b>LT3-SM00MW</b>	B	-	1

# Arrancadores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores combinados, Coordinación tipo 1  
con protección contra las sobrecargas integrada en el disyuntor

1



GV2-ME06K1●●

## Coordinación tipo 1

### Arrancadores directos, 1 sentido de marcha en corriente alterna

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3		Rango de ajuste de los disparadores térmicos	Corriente de disparo magnético fija 13 Irth	Arrancador combinado disyuntor + contactor	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
230 V	400/415 V	440 V	A	A	Tensiones habituales				
kW	kW	kW	A	A					
0,18 0,25	0,37 0,55	0,37 0,55	1...1,6	22,5	GV2-ME06 LC1-K06	<b>GV2-ME06K1●● B7 F7 M7 Q7</b>	C	- 1	<b>117,39</b>
0,37 -	0,75 -	0,75 1,1	1,6...2,5	33,5	GV2-ME07 LC1-K06	<b>GV2-ME07K1●● B7 F7 M7 Q7</b>	C	- 1	<b>117,39</b>
0,55 0,75	1,1 1,5	- 1,5	2,5...4	51	GV2-ME08 LC1-K06	<b>GV2-ME08K1●● B7 F7 M7 Q7</b>	C	- 1	<b>117,39</b>
1,1 -	2,2 -	2,2 3	4...6,3	78	GV2-ME10 LC1-K06	<b>GV2-ME10K1●● B7 F7 M7 Q7</b>	C	- 1	<b>117,39</b>
1,5 2,2	3 4	- 4	6...10	138	GV2-ME14 LC1-K09	<b>GV2-ME14K1●● B7 F7 M7 Q7</b>	C	- 1	<b>131,27</b>
2,2	5,5	5,5	9...14	170	GV2-ME16 LC1-K12	<b>GV2-ME16K1●● B7 F7 M7 Q7</b>	C	- 1	<b>138,39</b>

### Tensiones del circuito de control

Voltios ~	24	110	220/ 230	380/ 400
50/60 Hz				
Código	B7	F7	M7	Q7

## Aditivos

Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Bloque de asociación entre disyuntor y contactor	<b>GV2-AF01</b>	A	10	10	<b>4,70</b>

# Arrancadores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores combinados, Coordinación tipo 1  
con protección contra las sobrecargas integrada en el disyuntor



GV2-ME06K2●●

## Coordinación tipo 1

### Arrancadores directos, 2 sentidos de marcha en corriente alterna

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3	Rango de ajuste de los disparadores térmicos		Corriente de disparo magnético fija 13 Irth	Arrancador combinado disyuntor + contactor	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
230 V	400/415 V	440 V	kW	kW	A	A			
0,18 0,25	0,37 0,55	0,37 0,55	1...1,6	22,5	GV2-ME06 LC2-K06	<b>GV2-ME06K2●●</b>	<b>B7 F7 M7 Q7</b>	C - 1	<b>168,34</b>
0,37 -	0,75 -	0,75 1,1	1,6...2,5	33,5	GV2-ME07 LC2-K06	<b>GV2-ME07K2●●</b>	<b>B7 F7 M7 Q7</b>	C - 1	<b>168,34</b>
0,55 0,75	1,1 1,5	- 1,5	2,5...4	51	GV2-ME08 LC2-K06	<b>GV2-ME08K2●●</b>	<b>B7 F7 M7 Q7</b>	C - 1	<b>168,34</b>
1,1 -	2,2 -	2,2 3	4...6,3	78	GV2-ME10 LC2-K06	<b>GV2-ME10K2●●</b>	<b>B7 F7 M7 Q7</b>	C - 1	<b>168,34</b>
1,5 2,2	3 4	- 4	6...10	138	GV2-ME14 LC2-K09	<b>GV2-ME14K2●●</b>	<b>B7 F7 M7 Q7</b>	C - 1	<b>193,63</b>
2,2	5,5	5,5	9...14	170	GV2-ME16 LC2-K12	<b>GV2-ME16K2●●</b>	<b>B7 F7 M7 Q7</b>	C - 1	<b>203,44</b>

### Tensiones del circuito de control

Voltios ~	24	110	220/ 230	380/ 400
50/60 Hz				
Código	B7	F7	M7	Q7

# Arrancadores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores combinados, Coordinación tipo 1  
con protección contra las sobrecargas integrada en el disyuntor



GV2-DM102●●

## Coordinación tipo 1

### Arrancadores directos, 1 sentido de marcha en corriente alterna

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3			Rango de ajuste de los disparadores térmicos	Corriente de disparo magnético fija 13 Irth	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
230 V	415 V	440 V	A	A	Tensiones habituales				
kW	kW	kW							
0,03	0,06	0,06	0,16...0,25	2,4	GV2-DM102●● B7 P7	C	-	1	117,21
0,04	0,09	0,09	0,25...0,40	5	GV2-DM103●● B7 P7	C	-	1	117,21
0,06	-	0,12							
0,09	0,12	-	0,40...0,63	8	GV2-DM104●● B7 P7	C	-	1	120,89
-	0,18	0,18							
0,12	0,25	0,25	0,63...1	13	GV2-DM105●● B7 P7	C	-	1	126,28
0,15	0,37	0,37							
0,25	0,55	0,55	1...1,6	22,5	GV2-DM106●● B7 P7	C	-	1	126,28
0,37	0,75	0,75	1,6...2,5	33,5	GV2-DM107●● P7	B	-	1	126,28
0,55	-	1,1			B7	C	-	1	126,28
0,55	1,1	-	2,5...4	51	GV2-DM108●● B7 P7	C	-	1	126,28
0,75	1,5	1,5							
1,1	2,2	2,2	4...6,3	78	GV2-DM110●● B7 P7	C	-	1	126,28
-	-	3							
1,5	3	-	6...10	138	GV2-DM114●● B7 P7	C	-	1	137,81
2,2	4	4							
2,2	5,5	5,5	9...14	170	GV2-DM116●● B7 P7	C	-	1	144,01
4	7,5	7,5	13...18	223	GV2-DM120●● B7 P7	C	-	1	162,78
-	-	9							
5,5	9	11	17...23	327	GV2-DM121●● B7 P7	C	-	1	197,42
5,5	11	-	20...25	327	GV2-DM122●● B7 P7	C	-	1	217,96
7,5	15	15	24...32	416	GV2-DM132●● B7 P7	C	-	1	335,86

Tensiones del circuito de control

Voltios ~	24	230
50/60 Hz		
Código	B7	P7



# Arrancadores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores combinados, Coordinación tipo 1  
con protección contra las sobrecargas integrada en el disyuntor



GV2-DM202●●

## Coordinación tipo 1

### Arrancadores directos, 2 sentidos de marcha en corriente alterna

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3			Rango de ajuste de los disparadores térmicos	Corriente de disparo magnético fija 13 Irth	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
230 V	415 V	440 V	A	A	Tensiones habituales				
kW	kW	kW							
0,03	0,06	0,06	0,16...0,25	2,4	GV2-DM202●● B7 P7	C	-	1	177,97
0,04	0,09	0,09	0,25...0,40	5	GV2-DM203●● B7 P7	C	-	1	177,97
0,06	-	0,12							
0,09	0,12	0,18	0,40...0,63	8	GV2-DM204●● B7 P7	C	-	1	181,47
	0,18	0,18							
0,12	0,25	0,25	0,63...1	13	GV2-DM205●● B7 P7	C	-	1	186,93
0,15	0,37	0,37							
0,25	0,55	0,55	1...1,6	22,5	GV2-DM206●● B7 P7	C	-	1	186,93
0,37	0,75	0,75	1,6...2,5	33,5	GV2-DM207●● B7 P7	C	-	1	186,93
0,55	-	1,1							
0,55	1,1	-	2,5...4	51	GV2-DM208●● B7 P7	C	-	1	186,93
0,75	1,5	1,5							
1,1	2,2	2,2	4...6,3	78	GV2-DM210●● B7 P7	C	-	1	186,93
	-	3							
1,5	3	-	4...10	138	GV2-DM214●● B7 P7	C	-	1	198,51
2,2	4	4							
2,2	5,5	5,5	9...14	170	GV2-DM216●● B7 P7	C	-	1	209,35
4	7,5	7,5	13...18	223	GV2-DM220●● B7 P7	C	-	1	244,70
	-	9							
5,5	9	11	17...23	327	GV2-DM221●● B7 P7	C	-	1	302,82
5,5	11	-	20...25	327	GV2-DM222●● B7 P7	C	-	1	323,29
7,5	15	15	24...32	416	GV2-DM232●● B7 P7	C	-	1	481,77

Tensiones del circuito de control

Voltios ~ **24** **230**

50/60 Hz

Código B7 P7

# Arrancadores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores combinados, Coordinación tipo 2  
con protección contra las sobrecargas integrada en el disyuntor

1



GV2-DP102●●

## Coordinación tipo 2

### Arrancadores directos, 1 sentido de marcha en corriente alterna

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3			Rango de ajuste de los disparadores térmicos	Corriente de disparo magnético fija 13 ltrh	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Clave Tensiones habituales	Lote log. N3	N4	Precio	
230 V	415 V	440 V	A	A						
kW	kW	kW								
0,03	0,06	0,06	0,16...0,25	2,4	<b>GV2-DP102●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
0,04	0,09	0,09	0,25...0,40	5	<b>GV2-DP103●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
0,06	-	0,12								
0,09	0,12	-	0,40...0,63	8	<b>GV2-DP104●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>134,20</b>
-	0,18	0,18								
0,12	0,25	0,25	0,63...1	13	<b>GV2-DP105●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>140,68</b>
0,15	0,37	0,37								
0,25	0,55	0,55	1...1,6	22,5	<b>GV2-DP106●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>140,68</b>
0,37	0,75	0,75	1,6...2,5	33,5	<b>GV2-DP107●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>140,68</b>
0,55	-	1,1								
0,55	1,1	-	2,5...4	51	<b>GV2-DP108●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>140,68</b>
0,75	1,5	1,5								
1,1	2,2	2,2	4...6,3	78	<b>GV2-DP110●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>140,68</b>
-	-	3								
1,5	3	-	6...10	138	<b>GV2-DP114●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>154,34</b>
2,2	4	4								
2,2	5,5	5,5	9...14	170	<b>GV2-DP116●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>200,81</b>
4	7,5	7,5	13...18	223	<b>GV2-DP120●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>203,10</b>
-	-	9								
5,5	9	11	17...23	327	<b>GV2-DP121●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>216,47</b>
5,5	11	-	20...25	327	<b>GV2-DP122●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>241,08</b>
7,5	15	15	24...32	416	<b>GV2-DP132●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	-	1	<b>373,22</b>

### Tensiones del circuito de control

Voltios ~	<b>24</b>	<b>230</b>
50/60 Hz		
Código	B7	P7

# Arrancadores TeSys®

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores combinados, Coordinación tipo 2  
con protección contra las sobrecargas integrada en el disyuntor



GV2-DP202●●

## Coordinación tipo 2

### Arrancadores directos, 2 sentidos de marcha en corriente alterna

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3			Rango de ajuste de los disparadores térmicos	Corriente de disparo magnético fija 13 Irth	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Clave Tensiones habituales	Lote log. N3	N4	Precio
230 V	415 V	440 V	A	A					
kW	kW	kW							
0,03	0,06	0,06	0,16...0,25	2,4	<b>GV2-DP202●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>190,48</b>
0,04	0,09	0,09	0,25...0,40	5	<b>GV2-DP203●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>190,48</b>
0,06	-	0,12							
0,09	0,12	-	0,40...0,63	8	<b>GV2-DP204●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>194,95</b>
-	0,18	0,18							
0,12	0,25	0,25	0,63...1	13	<b>GV2-DP205●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>201,39</b>
0,15	0,37	0,37							
0,25	0,55	0,55	1...1,6	22,5	<b>GV2-DP206●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>201,39</b>
0,37	0,75	0,75	1,6...2,5	33,5	<b>GV2-DP207●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>201,39</b>
0,55	-	1,1							
0,55	1,1	-	2,5...4	51	<b>GV2-DP208●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>201,39</b>
0,75	1,5	1,5							
1,1	2,2	2,2	4...6,3	78	<b>GV2-DP210●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>201,39</b>
-	-	3							
1,5	3	-	6...10	138	<b>GV2-DP214●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>215,04</b>
2,2	4	4							
2,2	5,5	5,5	9...14	170	<b>GV2-DP216●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>306,26</b>
4	7,5	7,5	13...18	223	<b>GV2-DP220●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>308,43</b>
-	-	9							
5,5	9	11	17...23	327	<b>GV2-DP221●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>321,98</b>
5,5	11	-	20...25	327	<b>GV2-DP222●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>346,59</b>
7,5	15	15	24...32	416	<b>GV2-DP232●●</b>	<b>B7 P7</b>	C	- 1	<b>519,23</b>

### Tensiones del circuito de control

Voltios ~	<b>24</b>	<b>230</b>
50/60 Hz		
Código	B7	P7

# Arrancadores Integral

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores disyuntores integral 18, 32 y 63  
para control y protección de motores  
Coordinación total

## Contadores disyuntores tripolares sin módulo de protección



LD1-LB030●



LD4-LC030●



LD4-LD030●



LD5-LB130●

Potencias normalizadas de motores trifásicos en AC-3			Corriente de empleo	Referencia básica que se completará con el código de la tensión del circuito de control	Clave	Lote log.		Precio
220 V	400 V					N3	N4	
230 V	415 V	440 V			Tensiones habituales			
kW	kW	kW	A					
<b>Seccionamiento por polos principales y enclavamiento</b>								
4	9	9	18	LD1-LB030●	M	B	-	1
					B F Q	C	-	1
7,5	15	15	32	LD1-LC030●	M	B	-	1
					B F Q	C	-	1
15	30	33	63	LD1-LD030●	F	B	-	1
					B M Q	C	-	1
	33							
<b>Seccionamiento, aislamiento y enclavamiento por polos específicos</b>								
Botón negro sobre fondo azul (CNOMO, VDE 0113)								
7,5	15	15	32	LD4-LC130●	B F M Q	C	-	1
15	30	33	63	LD4-LD130●	B F M Q	C	-	1
	33							
Botón rojo sobre fondo amarillo (CNOMO) Parada de emergencia								
7,5	15	15	32	LD4-LC030●	M	B	-	1
					B F Q	C	-	1
15	30	33	63	LD4-LD030●	M	B	-	1
					B F Q	C	-	1
	33							

## Contadores disyuntores inversores tripolares sin módulo de protección

Potencias normalizadas de motores trifásicos en AC-3			Corriente de empleo	Referencia básica que se completará con el código de la tensión del circuito de control	Clave	Lote log.		Precio
220 V	400 V					N3	N4	
230 V	415 V	440 V			Tensiones habituales			
kW	kW	kW	A					
<b>Seccionamiento por polos principales y enclavamiento</b>								
Botón negro sobre fondo azul (VDE 0113)								
4	9	9	18	LD5-LB130●	B F M Q	C	-	1
<b>Seccionamiento, aislamiento y enclavamiento por polos específicos</b>								
Botón negro sobre fondo azul (CNOMO, VDE 0113)								
7,5	15	15	32	LD5-LC130●	B F M Q	C	-	1
15	30	33	63	LD5-LD130●	B F M Q	C	-	1
	33							
Botón rojo sobre fondo amarillo (CNOMO) Parada de emergencia								
7,5	15	15	32	LD5-LC030●	M	B	-	1
					B F Q	C	-	1
15	30	33	63	LD5-LD030●	B F M Q	C	-	1
	33							
Tensiones del circuito de control								
Voltios		24	110	220	380	400		
50 Hz	LD●-LB	B	F	M	Q			
	LD●-LC,LD	B	F	M	Q			

# Arrancadores Integral

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contadores disyuntores integral 18, 32 y 63  
Referencias de los módulos de protección de motores  
Coordinación Total



LB1-LB03P●●



LD1-LB030●  
+  
LB1-LB03P●●



LD4-LC130●  
+  
LB1-LC03M●●



LD5-LB130●  
+  
LB1-LB03P●●

## Magnetotérmicos compensados y diferenciales para motores de arranque normal

Potencias normalizadas de motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3 220 V 400 V 230 V 415 V 440 V			Ajuste de la protección térmica (Irth mín. a Irth máx.)	Protección magnética	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
kW	kW	kW	A	A					

### Protección magnética fija, ajustada a 15 Irth máx., montaje sobre integral 18

★	★	★	0,1...0,16	-	LB1-LB03P01	C	-	1	126,54
★	0,06	★	0,16...0,25	-	LB1-LB03P02	C	-	1	126,54
0,06	0,09	★	0,25...0,4	-	LB1-LB03P03	C	-	1	126,54
★	0,12	★	0,4...0,63	-	LB1-LB03P04	C	-	1	126,54
0,09	0,25	0,37	0,63...1	-	LB1-LB03P05	C	-	1	126,54
0,12	0,18	0,37	1...1,6	-	LB1-LB03P06	C	-	1	137,70
0,18	0,25	0,55	1,6...2,5	-	LB1-LB03P07	C	-	1	137,70
0,25	0,37	0,75	2,5...4	-	LB1-LB03P08	C	-	1	137,70
0,37	0,55	1,1	4...6	-	LB1-LB03P10	C	-	1	137,70
0,55	0,75	1,5	6...10	-	LB1-LB03P13	B	-	1	169,37
0,75	1,1	2,2	10...16	-	LB1-LB03P17	C	-	1	169,37
1,1	1,5	2,2	12...18	-	LB1-LB03P21	C	-	1	184,29
1,5	2,2	4							
2,2	3	4							
3	4	7,5							
4	5,5	7,5							
9	7,5	9							

### Protección magnética fija, ajustada a 15 Irth máx., montaje sobre integral 63

3	5,5	5,5	10...13	-	LB1-LD03P16	C	-	1	248,76
4	9	9	13...18	-	LB1-LD03P21	C	-	1	248,76
5,5	11	11	18...25	-	LB1-LD03P22	C	-	1	248,76
7,5	15	15	23...32	-	LB1-LD03P53	C	-	1	248,76
9	22	22	28...40	-	LB1-LD03P55	C	-	1	248,76
11	25	25	35...50	-	LB1-LD03P57	C	-	1	248,76
15	33	33	45...63	-	LB1-LD03P61	B	-	1	248,76

### Protección magnética ajustable de 6 a 12 Irth máx., montaje sobre integral 32

0,06	★	★	0,25...0,4	2,4...4,8	LB1-LC03M03	C	-	1	146,81
★	★	★	0,4...0,63	3,8...7,6	LB1-LC03M04	C	-	1	146,81
0,09	★	0,37	0,63...1	6...12	LB1-LC03M05	B	-	1	146,81
0,12	★	0,55	1...1,6	9,5...19	LB1-LC03M06	B	-	1	109,03
0,18	★	0,55	1...1,6	9,5...19	LB1-LC03M06	B	-	1	109,03
0,25	1,1	1,1	1,6...2,5	15...30	LB1-LC03M07	B	-	1	109,03
0,37	1,1	1,1	1,6...2,5	15...30	LB1-LC03M07	B	-	1	109,03
0,55	1,5	1,5	2,5...4	24...48	LB1-LC03M08	B	-	1	109,03
0,75	1,5	1,5	2,5...4	24...48	LB1-LC03M08	B	-	1	109,03
1,1	2,2	2,2	4...6,3	38...76	LB1-LC03M10	B	-	1	109,03
1,5	4	4	6,3...10	60...120	LB1-LC03M13	B	-	1	109,03
2,2	4	4	6,3...10	60...120	LB1-LC03M13	B	-	1	109,03
3	7,5	7,5	10...16	95...190	LB1-LC03M17	B	-	1	109,03
4	7,5	7,5	10...16	95...190	LB1-LC03M17	B	-	1	109,03
5,5	11	11	16...25	150...300	LB1-LC03M22	B	-	1	125,66
7,5	15	15	23...32	190...380	LB1-LC03M53	B	-	1	125,66

### Protección magnética ajustable de 6 a 12 Irth máx., montaje sobre integral 63

3	5,5	5,5	10...13	78...156	LB1-LD03M16	C	-	1	248,76
4	9	9	13...18	108...216	LB1-LD03M21	C	-	1	248,76
5,5	11	11	18...25	150...300	LB1-LD03M22	C	-	1	248,76
7,5	15	15	23...32	190...380	LB1-LD03M53	C	-	1	248,76
9	22	22	28...40	240...480	LB1-LD03M55	C	-	1	248,76
11	25	25	35...50	300...600	LB1-LD03M57	B	-	1	248,76
15	33	33	45...63	380...760	LB1-LD03M61	C	-	1	248,76

★ No existe una potencia normalizada para estos motores.

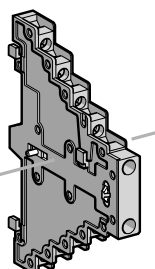
# Arrancadores Integral

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contadores disyuntores integral 18, 32 y 63 Integral 18 Accesorios

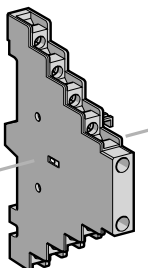
1



LA1-LB015

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos (IP20)

Utilización para	Tipo y número de bloques por aparato	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
LD1 o LD5 Montaje a la derecha	1 bloque de 5 contactos que incluye: ■ 3 contactos de estado del contactor ■ 2 contactos de señalización de todos los disparos	2 NA + 1 NC 1 NA + 1 NC	LA1-LB015	B	-	1	38,21
	1 bloque de 3 contactos que incluye: ■ 2 contactos de estado del contactor ■ 1 contacto de señalización de todos los disparos	1 NA + 1 NC 1 NA	LA1-LB017	B	-	1	30,53
	1 bloque de 3 contactos que incluye: ■ 2 contactos de estado del contactor ■ 1 contacto de señalización de todos los disparos	1 NA + 1 NC 1 NC	LA1-LB019	C	-	1	30,53
LD1 Montaje a la izquierda	1 bloque de 2 contactos de estado de cualquier posición del botón giratorio distinta de "Auto"	2 NA	LA1-LB031	B	-	1	27,43
	1 bloque de 2 contactos de estado de cualquier posición del botón giratorio distinta de "Auto"	1 NA + 1 NC	LA1-LB0311	C	-	1	27,43
LD5 Montaje a la izquierda	1 bloque de 4 contactos que incluye: ■ 2 contactos de estado de cualquier pos.2 NA del botón giratorio distinta de "Auto" ■ 2 contactos de señalización de disparo por cortocircuito	1 NA + 1 NC	LA1-LB034	C	-	1	40,00
	1 bloque de 4 contactos que incluye: ■ 2 contactos de estado de cualquier pos.1 NA + 1 NC del botón giratorio distinta de "Auto" ■ 2 contactos de señalización de disparo por cortocircuito	1 NA + 1 NC	LA1-LB0341	C	-	1	37,41
LD5 Montaje a la izquierda	1 bloque de 5 contactos que incluye: ■ 3 contactos de estado del contactor ■ 2 contactos de estado de cualquier pos.2 NA del botón giratorio distinta de "Auto"	2 NA + 1 NC	LA1-LB021	C	-	1	39,36
	1 bloque de 5 contactos que incluye: ■ 3 contactos de estado de contactor ■ 2 contactos de estado de cualquier pos.1 NA + 1 NC del botón giratorio distinta de "Auto"	2 NA + 1 NC	LA1-LB0211	C	-	1	39,36



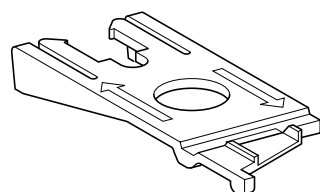
LA1-LB021

### Bloque complementario de un contacto auxiliar instantáneo (IP10)

Utilización para	Tipo y número de bloques por aparato	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
LD1 o LD5 Montaje a la derecha o a la izquierda	1 bloque de 1 contacto de estado del contactor	1 NC	LA1-LB001	C	-	1	24,16

### Dispositivo de test

Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Para circuitos de control	LA9-LB398	C	-	1	5,69



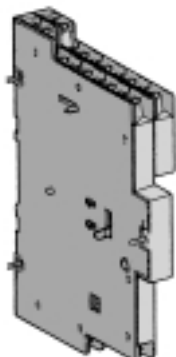
LA9-LB398

# Arrancadores Integral

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

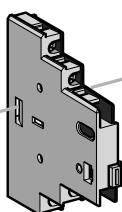
Contadores disyuntores e inversores integral 18, 32 y 63  
Integral 32 y 63  
Accesorios



LA1-LC010

## Bloques de contactos auxiliares instantáneos (IP20)

Utilización para	Tipo y número de bloques por aparato	Composición	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
LD1, LD4 o LD5 Montaje	1 bloque de 6 contactos que incluye :		LA1-LC010	B	-	1	139,71
	■ 3 contactos de estado del contactor,	2 NA + 1 NC					
	■ 1 contact de estado de cualquier pos. del botón giratorio distinta de "Auto",	1 NANC					
	■ 1 contacto de señalización de disparo por cortocircuito,	1 NANC					
	■ 1 contacto de señalización de todos los disparos	1 NANC					
	1 bloque de 5 contactos que incluye:		LA1-LC012	B	-	1	96,79
	■ 3 contactos de estado del contactor,	2 NA + 1 NC					
	■ 1 contacto de señalización de disparo por cortocircuito,	1 NA					
	■ 1 contacto de señalización de todos los disparos	1 NA					
	1 bloque de 4 contactos que incluye:		LA1-LC025	C	-	1	85,26
	■ 3 contactos de estado del contactor,	2 NA + 1 NC					
	■ 1 contacto de señalización de todos los disparos que puede seleccionar el usuario	1 NA o 1 NC					
	1 bloque de 3 contactos de estado del contactor	2 NA + 1 NC	LA1-LC020	C	-	1	34,20
LD4 Montaje a la izquierda	1 bloque de seccionamiento del circuito de control (1 o 2 bloques por aparato)	1 NA	LA1-LC030	C	-	1	12,51
LD5 Montaje a la izquierda	1 bloque de 3 contactos de estado del contactor	2 NA + 1 NC	LA1-LC021	B	-	1	35,35
	1 bloque de 2 contactos de seccionamiento del circuito de control	2 NA	LA1-LC031	C	-	1	36,61



LA1-LC021

## Bloque complementario de un contacto auxiliar instantáneo (IP10)

Utilización para	Tipo y número de bloques por aparato	Composición	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
LD1, LD4 o LD5 Montaje a la izquierda o a la derecha	1 bloque de 1 contacto de estado del contactor	1 NC	LA1-LC001	C	-	1	15,38

## Mandos en puerta (IP54)

Tipo	Utilización para	Color del botón	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Ajustables de 0 a 185 mm con prolongador (en panel o puerta)	Integral 18 LD1, LD5	Rojo	LA9-LB330	B	-	1	55,66
		Negro	LA9-LB331	C	-	1	55,66
	Integral 32, 63 LD1	Rojo	LA9-LC330	C	-	1	55,66
		Negro	LA9-LC331	C	-	1	55,66
	Integral 32, 63 LD4, LD5	Rojo	LA9-LC530	C	-	1	55,66
		Negro	LA9-LC531	C	-	1	55,66

# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Arrancadores “estrella-triángulo” LC3-D de 4 a 75 kW, montados en fábrica

Potencias normalizadas de motores de jaula	Condensación mecánica “estrella-triángulo”	Referencia de base a completar con el código de tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
220 V 380 V 415 V 440 V							
<b>kW kW kW kW</b>							

### Sobre placa

Frecuencia máxima: 30 arranques/hora. Duración del arranque: 30 segundos.

4	7,5	7,5	7,5	Con	LC3-D09A●●	P7 V7 F7	B C	- -	1 1	233,39 233,39
5,5	11	11	11	Con	LC3-D12A●●	P7 V7 F7	B C	- -	1 1	254,17 254,17
11	18,5	22	22	Con	LC3-D18A●●	F7 P7 V7	B	-	1	325,32
15	25	30	30	Con	LC3-D32A●●	F7 P7 V7	B	-	1	429,04
18,5	37	37	37	Sin	LC3-D40●●	M7 F7 Q7	B C	- -	1 1	574,13 574,13
				Con	LC3-D40●●A64	M7 F7 Q7	B C	- -	1 1	698,74 698,74
30	55	59	59	Sin	LC3-D50●●	F7 M7 Q7	B C	- -	1 1	740,86 740,86
				Con	LC3-D50●●A64	M7 F7 Q7	B C	- -	1 1	861,97 861,97
37	75	75	75	Sin	LC3-D80●●	F7 M7 Q7	B C	- -	1 1	1.119,80 1.119,80
				Con	LC3-D80●●A64	F7 M7 Q7	C	-	1	1.367,81

### Sobre perfil (└─ anchura 35 mm)

Frecuencia máxima: 30 arranques/hora. Duración del arranque: 30 segundos.

4	7,5	7,5	7,5	Con	LC3-D090A●●	P7 F7 V7	B C	- -	1 1	233,39 233,39
5,5	11	11	11	Con	LC3-D120A●●	P7 V7 F7	B C	- -	1 1	254,17 254,17
11	18,5	22	22	Con	LC3-D180A●●	P7 V7 F7	B C	- -	1 1	325,32 325,32
15	25	30	30	Con	LC3-D320A●●	P7 V7 F7	B C	- -	1 1	429,04 429,04

Tensiones del circuito de control.

Arrancadores “estrella-triángulo” LC3-D09...D32, LC3-D090...D320

Voltios ~	110	220	230	380	400
50/60 Hz					
Referencia	F7	M7	P7	Q7	V7



LC3-D090A●●

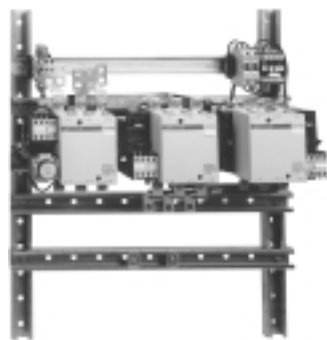


# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores “estrella-triángulo” LC3  
de 63 a 375 kW, montado en fábrica  
sin condensación mecánica



LC3-F150●●

Potencias normalizadas de los motores de jaula				Referencia básica que se completará con el código de la tensión	Tensiones habituales	5Clave	Lote log.		Precio	
Tensiones red “triángulo” 220/ 380/ 415 V 440 V 230 V 400 V							N3	N4		
kW	kW	kW	kW							
<b>Frecuencia máxima: 12 arranques/hora. Duración del arranque: 20 segundos</b>										
63	110	110	110	LC3-F115●●	M7	B	-	1	1.819,50	
					F7 Q7	C	-	1	1.819,50	
75	132	132	147	LC3-F150●●	M7	B	-	1	2.100,00	
					F7 Q7	C	-	1	2.100,00	
90	160	160	185	LC3-F185●●	F7 M7 Q7	C	-	1	2.617,95	
100	185	185	200	LC3-F225●●	F7 M7 Q7	C	-	1	3.367,58	
110	220	220	250	LC3-F265●●	F7 M7 Q7	C	-	1	3.929,95	
160	280	280	315	LC3-F330●●	F7 M7 Q7	C	-	1	4.779,10	
185	315	355	375	LC3-F400●●	F7 M7 Q7	C	-	1	5.358,45	
Tensiones de circuito de control										
Voltios 50/60 Hz				110	220/230	380/400				
Código				F7	M7	Q7				

# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores y equipos en cofre que pueden utilizarse en máquinas conformes con la aplicación de la Directiva de Máquinas 89/392/CEE y Directiva Social 89/655/CEE

1



LG7-K09

## Arrancadores con 1 sentido de marcha (seccionamiento mediante pulsador) (1)

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3			Disyuntor Zona de reglaje de los disparadores térmicos	Arrancador estanco Referencia básica por completar con el código de la tensión	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
220/230 V kW	400/415 V kW	440 V kW	A	Tensiones habituales			
–	0,06	0,06	0,16...0,25	LG7-K06●●02	M7 Q7	C - 1	226,69
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG7-K06●●03	M7 Q7	C - 1	226,69
–	0,18	0,18	0,40...0,63	LG7-K06●●04	M7 Q7	C - 1	226,69
0,12	0,25	0,25	0,63...1	LG7-K06●●05	M7 Q7	C - 1	226,69
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG7-K06●●06	M7 Q7	B - 1	226,69
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG7-K06●●07	M7 Q7	B - 1	226,69
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG7-K06●●08	M7 Q7	B - 1	226,69
1,1	2,2	3	4...6,3	LG7-K06●●10	M7 Q7	B - 1	226,69
1,5	4	4	6...10	LG7-K09●●14	M7 Q7	B - 1	241,08
3	5,5	5,5	9...14	LG7-D12●●16	P7 V7	C - 1	293,06
4	7,5	9	13...18	LG7-D18●●20	P7 V7	C - 1	298,50
4	9	9	17...23	LG7-D18●●21	P7 V7	C - 1	307,98



LG1-K

## Arrancadores con 1 sentido de marcha (seccionamiento mediante VARIO)

### Condenación de la apertura del cofre en tensión en posición "I".

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3			Disyuntor Zona de reglaje de los disparadores térmicos	Arrancador estanco Referencia básica por completar con el código de la tensión	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
220/230 V kW	400/415 V kW	440 V kW	A	Tensiones habituales			
–	0,06	0,06	0,16...0,25	LG1-K065●●02	M7 Q7	C - 1	237,07
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG1-K065●●03	M7 Q7	C - 1	237,07
–	0,18	0,18	0,40...0,63	LG1-K065●●04	M7 Q7	C - 1	237,07
0,12	0,25	0,25	0,63...1	LG1-K065●●05	M7 Q7	C - 1	237,07
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG1-K065●●06	M7 Q7	C - 1	237,07
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG1-K065●●07	Q7 M7	B - 1	237,07
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG1-K065●●08	M7 Q7	B - 1	237,07
1,1	2,2	3	4...6,3	LG1-K065●●10	Q7 M7	B - 1	237,07
1,5	4	4	6...10	LG1-K095●●14	Q7 M7	B - 1	251,59
3	5,5	5,5	9...14	LG1-D122●●16	P7 V7	C - 1	303,91
4	7,5	9	13...18	LG1-D182●●20	P7 V7	C - 1	311,07
4	9	9	17...23	LG1-D182●●21	P7 V7	C - 1	320,65

Tensiones del circuito de control

LG7-K/D y LG1-K/D  
Voltios ~ 220 230 380 400  
50/60 Hz  
Código M7 P7 Q7 V7

(1) LG7-K09, D12, D18: la función de paro de emergencia es asegurada por una bobina de mínima tensión que actúa sobre el disyuntor. En todos estos arrancadores se suministra sistemáticamente la GV2AX385 (380/415 V, 50 Hz). Para otras tensiones consultar nuestra delegación comercial.

# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores y equipos en cofre que pueden utilizarse en máquinas conformes con la aplicación de la Directiva de Máquinas 89/392/CEE y Directiva Social 89/655/CEE



LG8-K09

## Arrancadores con 2 sentidos de marcha (seccionamiento mediante pulsador) (1)

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3			Disyuntor Zona de reglaje de los disparadores térmicos	Arrancador estanco Referencia básica por completar con el código de la tensión	Clave Tensiones habituales	Lote log. N3 N4	Precio
220/ 230 V kW	400/ 415 V kW	440 V kW	A				
-	0,06	0,06	0,16...0,25	<b>LG8-K06●●02</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>250,60</b>
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	<b>LG8-K06●●03</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>250,60</b>
-	0,18	0,18	0,40...0,63	<b>LG8-K06●●04</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>250,60</b>
0,12	0,25	0,25	0,63...1	<b>LG8-K06●●05</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>250,60</b>
0,25	0,55	0,55	1...1,6	<b>LG8-K06●●06</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>250,60</b>
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	<b>LG8-K06●●07</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>250,60</b>
0,75	1,5	1,5	2,5...4	<b>LG8-K06●●08</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>250,60</b>
1,1	2,2	3	4...6,3	<b>LG8-K06●●10</b>	<b>Q7</b> <b>M7</b>	<b>B</b> <b>C</b>	- 1 <b>250,60</b> - 1 <b>250,60</b>
1,5	4	4	6...10	<b>LG8-K09●●14</b>	<b>Q7</b> <b>M7</b>	<b>B</b> <b>C</b>	- 1 <b>274,30</b> - 1 <b>274,30</b>
3	5,5	5,5	9...14	<b>LG8-K12●●16</b>	<b>M7 Q7</b>	<b>C</b>	- 1 <b>285,55</b>

Tensiones del circuito de control

Voltios ~ **220/ 380/**  
50/60 Hz **230 400**

Código **M7 Q7**

(1) LG8-K09, 12: la función de paro de emergencia es asegurada por una bobina de mínima tensión que actúa sobre el disyuntor. En todos estos arrancadores se suministra sistemáticamente la GV2-AX385 (380/415 V; 50 Hz). Para otras tensiones consultar nuestra delegación comercial.

# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Arrancadores y equipos en cofre directo con relé térmico trifásico incorporado



LE1-M35●●●●

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en AC-3						Relé de protección zona de reglaje (1)	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Clave	Lote log.		Precio	
220 V		380 V		400 V					N3	N4		
kW	HP	kW	HP	kW	HP	A	Tensiones habituales					
0,12	1/6	0,25	1/3	0,25	1/3	0,54...0,8	LE1-M35●●05	P7	B	-	1	94,39
								V7	C	-	1	94,39
0,18	1/4	0,37	1/2	0,37	1/2	0,8...1,2	LE1-M35●●06	P7	B	-	1	94,39
								V7	C	-	1	94,39
0,25	1/3	0,55	3/4	0,55	3/4	1,2...1,8	LE1-M35●●07	P7	B	-	1	94,39
								V7	C	-	1	94,39
0,37	1/2	1,1	1 <sup>1/2</sup>	0,75	1	1,8...2,6	LE1-M35●●08	P7 V7	B	-	1	94,39
0,55	3/4	1,5	2	1,5	2	2,6...3,7	LE1-M35●●10	V7	B	-	1	94,39
								P7	C	-	1	94,39
1,1	1 <sup>1/2</sup>	2,2	3	2,2	3	3,7...5,5	LE1-M35●●12	V7	B	-	1	94,39
								P7	C	-	1	94,39
1,5	2	3	4	3	4	5,5...8	LE1-M35●●14	V7	B	-	1	101,56
								P7	C	-	1	101,56
2,2	3	4	5 <sup>1/2</sup>	4	5 <sup>1/2</sup>	8...11,5	LE1-M35●●16	P7 V7	C	-	1	101,56
3	4	5,5	7 <sup>1/2</sup>	5,5	7 <sup>1/2</sup>	10...14	LE1-M35●●21	P7 V7	C	-	1	111,36
3,7	5	7,5	10	7,5	10	12...16	LE1-M35●●22	P7 V7	C	-	1	111,36

### Especificaciones

<b>Envolvente</b>	Cofre a doble aislamiento IP65 en ABS autoextinguible, con troquelado para PE (4 × 13 P)
<b>Fondo cofre</b>	1 borna de tierra y 1 borna de neutro
<b>Tapa cofre</b>	Botón Marcha verde con inscripción I Botón Paro/Rearme rojo con inscripción O/R Led de señalización de funcionamiento
<b>Mando</b>	Impulsional o mantenido
<b>Conexiones</b>	Realizadas de origen para el circuito de mando
<b>Conformidad a las normas</b>	El arrancador LE1-M es conforme a las normas internacionales: IEC 60439-1 IEC 60529 IEC 60947-4-1

(1) Relé de protección térmica montado de origen.

### Tensiones del circuito de control (que se corresponde con la tensión de potencia)

Voltios ~	230	400
50/60 Hz		
Código	P7	V7

# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores y equipos en cofre directos para control de motores con 1 sentido de marcha



LE1-D12●●



LE4-K065



LE4-D12●●

## Arrancadores sin seccionador 1 sentido de marcha

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente hasta	Tipo de empleo	Referencia básica cofre por completar con el código de la tensión	Clave	Lote log.		Precio
220V	380V	415V	440V					N3	N4	
kW	kW	kW	kW	A		Tensiones habituales				
2,2	4	4	4	9	Estanco	LE1-D09●● P7 V7 F7	A C	-	1	62,48 62,48
3	5,5	5,5	5,5	12	Estanco	LE1-D12●● P7 V7 F7	A B C	-	1	68,96 68,96 68,96
4	7,5	9	9	18	Estanco	LE1-D18●● P7 V7 F7	B C	-	1	93,58 93,58
5,5	11	11	11	25	Estanco	LE1-D25●● P7 V7 F7	B C	-	1	132,07 132,07
7,5	15	15	15	35	Estanco	LE1-D35●● P7 V7 F7	B C	-	1	198,11 198,11
11	18,5	22	22	40	Estanco	LE1-D405●● F7 P7 V7	C	-	1	237,92
15	22	25	30	50	Estanco	LE1-D505●● F7 V7 P7	C C	-	1	333,05 333,17
18,5	30	37	37	65	Estanco	LE1-D655●● F7 P7 V7	C	-	1	444,86
22	37	45	45	80	Estanco	LE1-D805●● F7 P7 V7	C	-	1	555,88
25	45	45	45	95	Estanco	LE1-D955●● F7 P7 V7	C	-	1	619,62

## Arrancadores con seccionador 1 sentido de marcha

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente de empleo hasta	Fusibles con montaje a cargo del usuario Tamaño Tipo aM	Referencia básica por completar con el código de la tensión	Clave	Lote log.		Precio
220V	380V	415V	440V					N3	N4	
kW	kW	kW	kW	A	A	Tensiones habituales				
2,2	4	4	4	9	10×38 12	LE4-D09●● P7 V7 F7	B C	-	1	195,53 195,53
3	5,5	5,5	5,5	12	10×38 16	LE4-D12●● V7 F7 P7	B C	-	1	198,57 198,57
4	7,5	9	9	18	10×38 20	LE4-D18●● F7 P7 V7	C	-	1	246,31
5,5	11	11	11	25	10×38 25	LE4-D25●● F7 P7 V7	C	-	1	279,75
7,5	15	15	15	35	14×51 32	LE4-D35●● F7 P7 V7	C	-	1	325,19
11	18,5	22	22	40	14×51 40	LE4-D406●● F7 P7 V7	C	-	1	486,06
15	22	25	30	50	22×58 63	LE4-D506●● F7 P7 V7	C	-	1	650,09
18,5	30	37	37	65	22×58 80	LE4-D656●● F7 P7 V7	C	-	1	779,23
22	37	45	45	80	22×58 80	LE4-D806●● F7 P7 V7	C	-	1	891,11

Tensiones del circuito de control  
 Voltios ~ 110 230 400  
 50/60 Hz  
 Código F7 P7 V7

# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores y equipos en cofre directos para control de motores 2 sentidos de marcha



LE8-D12●●

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3				Corriente de empleo 440 V hasta	Referencia básica por completar con el código de la tensión	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
220 V	380 V	415 V	440 V					
kW	kW	kW	kW	A				

## Arrancadores con seccionador 2 sentidos de marcha

2,2	4	4	4	9	LE8-D09●●	F7 P7 V7	C	-	1	373,78
3	5,5	5,5	5,5	12	LE8-D12●●	F7 P7 V7	C	-	1	380,79
4	7,5	9	9	18	LE8-D18●●	F7 P7 V7	C	-	1	544,00
5,5	11	11	11	25	LE8-D25●●	F7 P7 V7	C	-	1	588,01
7,5	15	15	15	35	LE8-D35●●	F7 P7 V7	C	-	1	640,28
11	18,5	22	22	40	LE2-D406●●	F7 P7 V7	C	-	1	866,73
15	22	25	30	50	LE2-D506●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.050,56
18,5	30	37	37	65	LE2-D656●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.226,57
22	37	45	45	80	LE2-D806●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.373,67



LE2-D12●●

## Arrancadores sin seccionador 2 sentidos de marcha

2,2	4	4	4	9	LE2-D09●●	P7 F7 V7	B C	-	1	218,13 218,13
3	5,5	5,5	5,5	12	LE2-D12●●	P7 F7 V7	C	-	1	225,82
4	7,5	9	9	18	LE2-D18●●	F7 P7 V7	C	-	1	271,20
5,5	11	11	11	25	LE2-D25●●	F7 P7 V7	C	-	1	325,93
7,5	15	15	15	35	LE2-D35●●	F7 P7 V7	C	-	1	504,42
11	18,5	22	22	40	LE2-D405●●	F7 P7 V7	C	-	1	571,20
15	22	25	30	50	LE2-D505●●	F7 P7 V7	C	-	1	717,04
18,5	30	37	37	65	LE2-D655●●	F7 P7 V7	C	-	1	892,88
22	37	45	45	80	LE2-D805●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.187,21
25	45	45	45	95	LE2-D955●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.341,02

Tensiones del circuito de mando

Voltios	110	230	400
50/60 Hz	F7	P7	V7

# Arrancadores TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Arrancadores y equipos en cofre  
"estrella-triángulo" para control de motores



LE6-D12●●

Potencias normalizadas de los motores de jaula				Fusibles con montaje a cargo del usuario		Referencia básica por completar con el código de la tensión	Clave	Lote log.		Precio
Tensiones de red "triángulo"				Tamaño	Tipo	Tensiones habituales	N3	N4		
220 V	380 V	415 V	440 V		aM					
kW	kW	kW	kW		A					

Frecuencia máxima: 30 arranques/hora. Duración máxima del arranque: 30 segundos

## Arrancadores con seccionador

4	7,5	7,5	7,5	10×38	20	LE6-D09●●	F7 P7 V7	C	-	1	718,47
5,5	11	11	11	10×38	25	LE6-D12●●	F7 P7 V7	C	-	1	770,10
11	18,5	22	22	14×51	40	LE6-D18●●	F7 P7 V7	C	-	1	914,57
15	25	30	30	22×58	63	LE6-D35●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.106,43
18,5	37	37	37	22×58	80	LE3-D406●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.336,37
30	55	59	59	22×58	125	LE3-D506●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.707,34
37	75	75	75	0	160	LE3-D806●●	F7 P7 V7	C	-	1	2.153,70

Potencias normalizadas de los motores de jaula				Referencia básica por completar con el código de la tensión		Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
Tensiones de red "triángulo"							N3	N4		
220 V	380 V	415 V	440 V		de la tensión					
kW	kW	kW	kW							

## Arrancadores sin seccionador

4	7,5	7,5	7,5	LE3-D09●●	F7 P7 V7	C	-	1	466,91
5,5	11	11	11	LE3-D12●●	F7 P7 V7	C	-	1	518,76
11	18,5	22	22	LE3-D18●●	F7 P7 V7	C	-	1	578,48
15	25	30	30	LE3-D35●●	F7 P7 V7	C	-	1	688,47
18,5	37	37	37	LE3-D405●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.028,91
30	55	59	59	LE3-D505●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.244,63
37	75	75	75	LE3-D805●●	F7 P7 V7	C	-	1	1.432,92

Frecuencia máxima: 12 arranques/hora. Duración máxima de arranque: 20 segundos

## Arrancadores sin seccionador

63	110	110	110	LE3-F115●●	F7 M7 Q7	C	-	1	2.124,43
75	132	132	147	LE3-F150●●	F7 M7 Q7	C	-	1	2.403,66
90	160	160	185	LE3-F185●●	F7 M7 Q7	C	-	1	2.918,93
100	185	185	200	LE3-F225●●	F7 M7 Q7	C	-	1	3.814,11
110	220	220	250	LE3-F265●●	F7 M7 Q7	C	-	1	4.323,51
160	280	280	315	LE3-F330●●	F7 M7 Q7	C	-	1	5.267,12
185	315	355	375	LE3-F400●●	F7 M7 Q7	C	-	1	5.764,19

Tensiones del circuito de mando.

Voltios	110	220	230	380	400
50/60 Hz	F7	M7	P7	Q7	V7



LE3-F150●●

# Contactores auxiliares TeSys®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contactores auxiliares CA●-K

Para circuito de control en corriente alterna o continua

1



CA2-KN40●●



CA3-KN407●●

### Contactores auxiliares

Circuito de control	Consumo	Conexión	Contactos auxiliares		Referencia básica que se completará con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio		
			NA	NC				N3	N4			
Corriente alterna	4,5 VA	Tornillo estribo	4	-	CA2-KN40●●	B7 F7 M7 Q7	B C	- -	1 1	27,65 27,65		
			3	1	CA2-KN31●●	B7 F7 M7 Q7	B C	- -	1 1	27,65 27,65		
			2	2	CA2-KN22●●	B7 F7 M7 Q7	B C	- -	1 1	27,65 27,65		
			Terminales Faston		4	-	CA2-KN407●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	27,65
			3	1	CA2-KN317●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	27,65		
			2	2	CA2-KN227●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	27,65		
		Pines circuito impreso		4	-	CA2-KN405●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	27,65	
		3	1	CA2-KN315●●	F7 B7 M7 Q7	B C	- -	1 1	27,65 27,65			
		2	2	CA2-KN225●●	B7 F7 M7 Q7	C	-	1	27,65			
		Corriente continua	2,4 W	Tornillo estribo	4	-	CA3-KN40●●	BD ED JD	B C	- -	1 1	33,50 33,50
					3	1	CA3-KN31●●	BD ED JD	B C	- -	1 1	33,50 33,50
					2	2	CA3-KN22●●	BD ED JD	B C	- -	1 1	33,50 33,50
Terminales Faston					4	-	CA3-KN407●●	BD ED JD	C	-	1	33,50
3	1				CA3-KN317●●	BD ED JD	C	-	1	33,50		
2	2				CA3-KN227●●	BD ED JD	C	-	1	33,50		
Pines circuito impreso				4	-	CA3-KN405●●	BD ED JD	C	-	1	33,50	
3	1			CA3-KN315●●	BD ED JD	B C	- -	1 1	33,50 33,50			
2	2			CA3-KN225●●	BD ED JD	C	-	1	33,50			

### Contactores auxiliares de bajo consumo

Corriente continua 24 V ---	1,5 W	Tornillo estribo	4	-	CA4-KN40BW3	B	-	1	36,16		
			3	1	CA4-KN31BW3	A	-	1	36,16		
			2	2	CA4-KN22BW3	B	-	1	36,16		
			Terminales Faston		4	-	CA4-KN407BW3	C	-	1	36,16
			3	1	CA4-KN317BW3	C	-	1	36,16		
			2	2	CA4-KN227BW3	C	-	1	36,16		
		Pines circuito impreso		4	-	CA4-KN405BW3	C	-	1	36,16	
		3	1	CA4-KN315BW3	C	-	1	36,16			
		2	2	CA4-KN225BW3	C	-	1	36,16			

#### Contactores auxiliares CA2-K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

Voltios ~ 24 110 220/ 380/

50/60 Hz 230 400

Código B7 F7 M7 Q7

#### Contactores auxiliares CA3-K (0,8...1,15 Uc)

Voltios --- 12 24 48

Código JD BD ED



# Contactores auxiliares TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

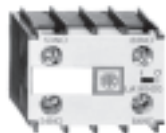
## Contactores auxiliares CA●-K

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos y temporizados

#### Bloques de contactos auxiliares aditivos instantáneos

##### Montaje por enganche frontal, 1 por contactor auxiliar

Conexión	Composición		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	NA	NC			N3	N4	
<b>Tornillos estribo</b>							
	2	-	LA1-KN20	A	10	1	5,98
	-	2	LA1-KN02	B	10	1	5,98
	1	1	LA1-KN11	A	10	1	5,98
	4	-	LA1-KN40	A	10	1	13,09
	3	1	LA1-KN31	B	10	1	13,09
	2	2	LA1-KN22	A	10	1	13,09
	1	3	LA1-KN13	B	10	1	13,09
	-	4	LA1-KN04	B	10	1	13,09
<b>Terminales Faston</b>							
	2	-	LA1-KN207	C	-	1	5,98
	-	2	LA1-KN027	C	-	1	5,98
	1	1	LA1-KN117	C	-	1	5,98
	4	-	LA1-KN407	C	-	1	13,09
	3	1	LA1-KN317	C	-	1	13,09
	2	2	LA1-KN227	C	-	1	13,09
	1	3	LA1-KN137	C	-	1	13,09
	-	4	LA1-KN047	C	-	1	13,09



LA1-KN20



LA1-KN40



LA1-KN407

#### Bloques de contactos aditivos temporizados electrónicos

##### Montaje por enganche frontal, 1 por contactor auxiliar

Tensión	Tipo	Rango de temporización	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>V</b>		<b>s</b>	NANC					
~ o ~ 24...48	Trabajo	1...30	1	LA2-KT2E	B	-	1	36,72
~ 110...240	Trabajo	1...30	1	LA2-KT2U	B	-	1	36,72

# Contactores auxiliares TeSys®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contactores auxiliares CAD Circuito de control en corriente alterna y continua

### Circuito de control: CA

Tipo (conexión)	Número de contactos	Composición	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Instantáneo (conexión tornillo)	5	5 -	CAD-50●●	E7 F7 P7	A	-	1	31,87
				B7 V7	B	-	1	31,87
	3	2	CAD-32●●	B7 E7 F7 P7	A	-	1	31,87
				V7	B	-	1	31,87
Instantáneo (conexión resorte)	5	5 -	CAD-503●●	F7	B	-	1	35,81
				B7 E7 P7 V7	C	-	1	35,81
	3	2	CAD-323●●	B7 F7 P7	B	-	1	35,81
				E7 V7	C	-	1	35,81



CAD-50●7



CAD-50●D



CAD-503●D

### Circuito de control: CC

Instantáneo (conexión tornillo)	5	5 -	CAD-50●●	BD FD	B	-	1	60,77
				ED	C	-	1	60,77
	3	2	CAD-32●●	BD	A	-	1	60,77
				ED FD	B	-	1	60,77
Instantáneo (conexión resorte)	5	5 -	CAD-503●●	BD ED FD	C	-	1	68,13
	3	2	CAD-323●●	BD ED FD	C	-	1	68,13

Tensiones del circuito de control para corriente alterna  
 Voltios ~      24   48   110   230   400  
 50/60 Hz      B7   E7   F7   P7   V7

Tensiones del circuito de control existentes para corriente continua  
 Voltios ---      24   48   110  
 U de 0,7 a 1,25 Uc    BD   ED   FD

# Contactores auxiliares TeSys®





**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Contactores auxiliares CAD de bajo consumo  
Circuito de control en corriente continua

**24<sup>W</sup>**  
**BAJO**  
**CONSUMO**

## Circuito de control: CC bajo consumo

Tipo (conexión)	Número de contactos	Composición	Referencia básica a completar con el código de la tensión	Tensiones habituales	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio			
 <b>CAD-50●L</b>	5	 -	<b>CAD-50●●</b>	BL	B	-	1	42,87			
				EL	C	-	1	42,87			
				3	2	<b>CAD-32●●</b>	BL	B	-	1	42,87
							EL	C	-	1	42,87
 <b>CAD-503●L</b>	5	 -	<b>CAD-503●●</b>	BL	B	-	1	48,02			
				EL	C	-	1	48,02			
				3	2	<b>CAD-323●●</b>	BL	B	-	1	48,02
							EL	C	-	1	48,02

Tensiones del circuito de control CC bajo consumo

Voltios $\overline{\text{---}}$	5	24	48	72	110
U de 0,7 a 1,25 Uc					
Código	AL	BL	EL	SL	FL

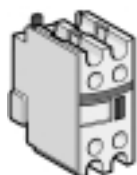
# Contactores auxiliares TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contactores auxiliares CAD Accesorios y módulos antiparasitarios

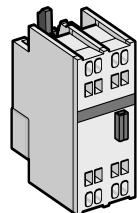
1



LAD-N

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos (conexión tornillo)

Número de contactos	Composición		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
1 (frontal)	1	-	LAD-N10	A	-	1	7,00
	-	1	LAD-N01	B	-	1	7,00
2 (frontal)	1	1	LAD-N11	A	10	1	7,87
	2	-	LAD-N20	A	10	1	7,87
	-	2	LAD-N02	A	10	1	7,87
(lateral)	1	1	LAD-8N11	A	-	1	11,25
	2	-	LAD-8N20	A	-	1	11,25
	-	2	LAD-8N02	B	-	1	11,25
4 (frontal)	2	2	LAD-N22	A	10	1	14,53
	1	3	LAD-N13	A	10	1	14,53
	4	-	LAD-N40	A	10	1	14,53
	-	4	LAD-N04	A	10	1	14,53
	3	1	LAD-N31	A	10	1	14,53
	2	2	LAD-C22	B	10	1	14,81



LAD-Nee3

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos (conexión resorte)

2 (frontal)	1	1	LAD-N113	A	10	1	8,73
	2	-	LAD-N203	B	10	1	8,73
	-	2	LAD-N023	B	10	1	8,73
4 (frontal)	2	2	LAD-N223	B	10	1	16,30
	1	3	LAD-N133	C	-	1	16,30
	4	-	LAD-N403	B	10	1	16,30
	-	4	LAD-N043	C	10	1	16,30
	3	1	LAD-N313	C	10	1	16,30
	2	2	LAD-C223	C	10	1	16,47

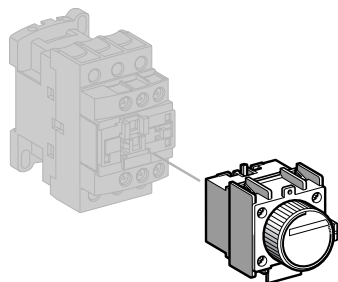
# Contactores auxiliares TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contactores auxiliares CAD Accesorios y módulos antiparasitarios

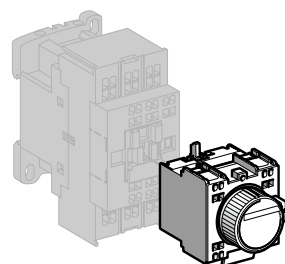
### Bloques de contactos auxiliares temporizados (conexión tornillo)



LAD-T

Número de contactos	Temporización Tipo	Rango de temporiz. (s)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
1 NA + 1 NC	Trabajo	0,1...3	<b>LAD-T0</b>	A	10	1	<b>57,14</b>
		0,1...30	<b>LAD-T2</b>	A	10	1	<b>57,14</b>
		10...180	<b>LAD-T4</b>	A	10	1	<b>69,31</b>
		1...30	<b>LAD-S2</b>	A	10	1	<b>74,93</b>
	Reposo	0,1...3	<b>LAD-R0</b>	A	10	1	<b>57,83</b>
		0,1...30	<b>LAD-R2</b>	A	10	1	<b>57,83</b>
		10...180	<b>LAD-R4</b>	B	10	1	<b>69,60</b>

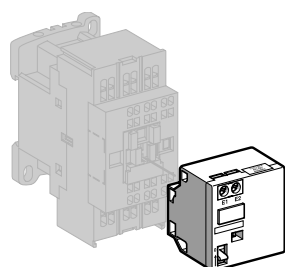
### Bloques de contactos auxiliares temporizados (conexión resorte)



LAD-T•3

1 NA + 1 NC	Trabajo	0,1...3	<b>LAD-T03</b>	C	10	1	<b>64,15</b>
		0,1...30	<b>LAD-T23</b>	B	10	1	<b>64,15</b>
		10...180	<b>LAD-T43</b>	C	-	1	<b>76,32</b>
		1...30	<b>LAD-S23</b>	C	-	1	<b>84,11</b>
	Reposo	0,1...3	<b>LAD-R03</b>	C	10	1	<b>64,78</b>
		0,1...30	<b>LAD-R23</b>	B	10	1	<b>64,78</b>
		10...180	<b>LAD-R43</b>	B	-	1	<b>78,14</b>

### Bloques de retención mecánica



LA6-DK

Montaje por enganche frontal	Referencia básica a completar	Tensiones habituales	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
LC1-D09...D38 ~ o ☐	<b>LAD-6K10●</b>	<b>B F M</b>	B	-	1	<b>60,76</b>
		<b>E</b>	C	-	1	<b>60,76</b>

Tensiones del circuito de control para LAD-6K10●

Voltios	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>110</b>	<b>220/240</b>
Código	B	E	F	M

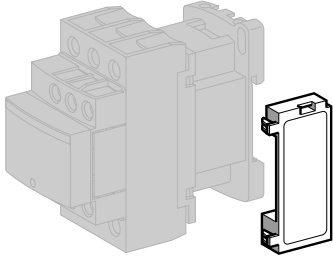
# Contactores auxiliares TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Contactores auxiliares CAD Accesorios y módulos antiparasitarios

1



LAD-4

### Módulos antiparasitarios

#### Circuitos RC (resistencia-condensador)

	Tipo		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	V ~	V ---			N3	N4	
Por enganche	24...48	-	<b>LAD-4RCE</b>	A	10	10	<b>12,34</b>
	50...127	-	<b>LAD-4RCG</b>	B	10	1	<b>12,34</b>
	110...240	-	<b>LAD-4RCU</b>	A	10	1	<b>12,34</b>

#### Varistancias (limitador de cresta)

Por enganche	24...48	-	<b>LAD-4VE</b>	B	10	1	<b>12,34</b>
	50...127	-	<b>LAD-4VG</b>	B	10	1	<b>12,34</b>
	110...250	-	<b>LAD-4VU</b>	B	10	1	<b>12,34</b>

#### Diodos de cresta bidireccional

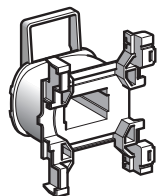
Por enganche	24	-	<b>LAD-4TB</b>	B	10	1	<b>14,81</b>
	72	-	<b>LAD-4TS</b>	C	-	1	<b>14,81</b>

# Contactores auxiliares TeSys®

**A**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bobinas contactores auxiliares CAD Bobinas de corriente alterna



LXD-1●●

Tensión de control Uc	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>V</b>					
	<b>50/60 Hz</b>				
<b>21</b>	<b>LXD-1Z7</b>	<i>C</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>24</b>	<b>LXD-1B7</b>	<i>A</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>42</b>	<b>LXD-1D7</b>	<i>B</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>48</b>	<b>LXD-1E7</b>	<i>A</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>110</b>	<b>LXD-1F7</b>	<i>A</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>120</b>	<b>LXD-1G7</b>	<i>B</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>220</b>	<b>LXD-1M7</b>	<i>B</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>230</b>	<b>LXD-1P7</b>	<i>A</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>240</b>	<b>LXD-1U7</b>	<i>C</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>380</b>	<b>LXD-1Q7</b>	<i>B</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>400</b>	<b>LXD-1V7</b>	<i>A</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>415</b>	<b>LXD-1N7</b>	<i>C</i>	-	1	<b>21,06</b>
<b>440</b>	<b>LXD-1R7</b>	<i>B</i>	-	1	<b>21,06</b>

1

# Contactores auxiliares TeSys®

## Contactores auxiliares alternativos CA2-SKE

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

1



CA2-SKE20

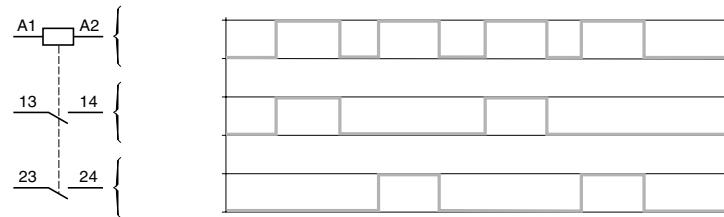
### Contactador auxiliar alternativo

El contactor auxiliar de contactos alternos permite repartir automáticamente las horas de funcionamiento entre 2 circuitos de un sistema redundante. Este dispositivo garantiza el buen funcionamiento de los "circuitos de reserva", cuando éstos se ponen bajo tensión regularmente.

Alimentación del circuito de control	Contactos auxiliares	Tensión central 50/60 Hz	Referencia básica	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Corriente alterna</b>	2 -	24 V~	<b>CA2-SKE20B7</b>	B	-	1	<b>46,18</b>
		48 V~	<b>CA2-SKE20E7</b>	C	-	1	<b>46,18</b>
		110 V~	<b>CA2-SKE20F7</b>	B	-	1	<b>46,18</b>
		220 V~	<b>CA2-SKE20M7</b>	B	-	1	<b>46,18</b>
		380 V~	<b>CA2-SKE20Q7</b>	B	-	1	<b>46,18</b>

### CA2-SKE

Diagrama de funcionamiento





# Tablas de sustitución

GV3-P/GV3-ME, GV3-L/GK3-EF

Tabla de sustitución de disyuntores magnetotérmicos GV3-ME

Potencia 400 V	Gama a sustituir	$I_r$	$I_{cu}/400 V$	Gama de sustitución	$I_r$	$I_{cu}/400 V$
0,55 kW	<b>GV3-ME06</b>	1...1,5 A	100 kA	<b>GV2-P06</b>	1...1,6 A	>100 kA
0,75 kW	<b>GV3-ME07</b>	1,5...2,5 A	100 kA	<b>GV2-P07</b>	1,5...2,5 A	>100 kA
1,5 kW	<b>GV3-ME08</b>	2,5...4 A	100 kA	<b>GV2-P08</b>	2,5...4 A	>100 kA
2,2 kW	<b>GV3-ME10</b>	4...6 A	100 kA	<b>GV2-P10</b>	4...6 A	>100 kA
4 kW	<b>GV3-ME14</b>	6...10 A	100 kA	<b>GV2-P14</b>	6...10 A	>100 kA
5,5 kW	<b>GV3-ME20</b>	10...16 A	100 kA	<b>GV3-P13</b>	9...13 A	100 kA
7,5 kW	<b>GV3-ME20</b>	10...16 A	100 kA	<b>GV3-P18</b>	12...18 A	100 kA
11 kW	<b>GV3-ME25</b>	16...25 A	100 kA	<b>GV3-P25</b>	17...25 A	100 kA
15 kW	<b>GV3-ME40</b>	25...40 A	35 kA	<b>GV3-P32</b>	23...32 A	100 kA
18,5 kW	<b>GV3-ME40</b>	25...40 A	35 kA	<b>GV3-P40</b>	30...40 A	50 kA
22 kW	<b>GV3-ME63</b>	40...63 A	35 kA	<b>GV3-P50</b>	37...50 A	50 kA
30 kW	<b>GV3-ME63</b>	40...63 A	35 kA	<b>GV3-P65</b>	48...65 A	50 kA

Tabla de sustitución de disyuntores magnéticos GK3-EF

Potencia 400 V	Gama a sustituir	$I_{cu}/400 V$	Gama de sustitución	$I_e$	$I_{cu}/400 V$
11 kW	<b>GK3-EF40</b>	50 kA	<b>GV3-L25</b>	25 A	100 kA
15 kW	<b>GK3-EF40</b>	50 kA	<b>GV3-L32</b>	32 A	100 kA
18,5 kW	<b>GK3-EF40</b>	50 kA	<b>GV3-L40</b>	40 A	50 kA
22 kW	<b>GK3-EF65</b>	35 kA	<b>GV3-L50</b>	50 A	50 kA
30 kW	<b>GK3-EF65</b>	35 kA	<b>GV3-L60</b>	65 A	50 kA



## Relés programables Zelio Logic

Módulos lógicos y complementos SR2-SR3	2/1
--	-----

## Temporizadores y contadores electrónicos

Temporizadores RE11-R y RE11-L	2/6
Temporizadores fondo de armario RE9, RE7, RE88 (22,5 mm)	2/9
Temporizadores fondo de armario RE88 Enchufables - 35 mm)	2/13
Temporizadores fondo de armario REXL miniatura y RE88 electromecánicos	2/15
Temporizadores electrónicos analógicos RE48A	2/16
Temporizadores empotrables RE88	2/17
Contadores, totalizadores y preselectores XBK	2/18

## ☆ Relés de medida Zelio Control

Relés de control de redes trifásicas	2/21
Relés de control de tensiones trifásicas	2/22
Relés de control de tensión	2/23
Relés de control de corriente	2/24
Relés de control de medida y control Zelio Control	2/25
Convertidores analógicos Zelio Analog	2/27

## Relés enchufables

Relé universal RUM	2/28
Relé miniatura RXM	2/30
Relé de potencia RPM	2/33
Relé interface RSB	2/36
Relé de potencia RPF	2/38

## Fuentes de alimentación

Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo ABL-7	2/39
Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo ABL-1	2/42
Fuentes de alimentación rectificadas ABL-6	2/44

## Interfaces para señales "Todo o Nada"

Bornas-relé electromecánicas ABR-1	2/45
Bornas-relé electromecánicas estrechas ABR-2	2/46
Bornas-relé estáticas ABS	2/47

## Sistema de precableado Advantys Telefast

Advantys Telefast - Interfaces de conexión	2/48
Advantys Telefast (Repartidores pasivos IP67 ABE-9)	2/66
Advantys Telefast AS-Interface	2/67

## Bornas de conexión

Bornas de conexión AB1/DB6	2/70
Accesorios de referenciado	2/75

## Terminales de cableado preaislados

Terminales DZ5/AZ5	2/76
Accesorios de referenciado	2/78



## Sistema de ayuda para la instalación Tego Dial

Tego Dial para componentes de diálogo	2/79
---------------------------------------	------

## Cofres metálicos

Cofre metálico ACM azul	2/86
Cofre metálico ACM gris	2/87
Accesorios de montaje	2/88

## Accesorios de montaje de cuadros

Placas perforadas Telequick®	2/89
Montantes	2/91
Perfiles	2/92
Elementos de sujeción	2/93

## Sistemas de distribución de potencia

Repartidor AK5	2/94
Repartidor unipolar AK2/AB3	2/95

## Autómata programable Twido

Bases compactas	2/96
Bases modulares	2/97
Módulos de entradas/salidas "Todo o Nada"	2/98
Módulos de entradas/salidas analógicas	2/100
Módulo maestro para autómata programable Twido	2/101
Comunicación	2/102
Advantys, sistema de precableado Telefast® para Twido. Bases de conexión	2/104
Advantys, sistema de precableado Telefast® para Twido. Cables y accesorios	2/105
Software de programación TwidoSoft	2/106
Software TwidoAdjust	2/107

## E/S distribuidas IP67 modulares Advantys FTM

Comunicadores y módulos de E/S	2/108
--------------------------------	-------

## E/S distribuidas IP20 óptimas Advantys OTB

Comunicadores con E/S integradas	2/112
----------------------------------	-------

## E/S distribuidas IP67 monobloque Advantys FTB

Comunicadores monobloque	2/114
--------------------------	-------

# Relés programables Zelio Logic

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés programables compactos



SR2-A201BD

### Relés programables compactos con visualizador

Número de E/S	Entradas "Todo o Nada"	De las cuales entradas analógicas 0-10 V	Salidas a relé	Salidas transistor	Reloj	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Alimentación --- 12 V</b>										
12	8	4	4	0	Sí	SR2-B121JD	B	-	1	148,03
20	12	6	8	0	Sí	SR2-B201JD	B	-	1	205,41
<b>Alimentación --- 24 V</b>										
10	6	0	4	0	No	SR2-A101BD (1)	B	-	1	126,23
12	8	4	4	0	Sí	SR2-B121BD	A	-	1	148,03
	8	4	0	4	Sí	SR2-B122BD	B	-	1	148,03
20	12	2	8	0	No	SR2-A201BD (1)	B	-	1	172,12
	12	6	8	0	Sí	SR2-B201BD	A	-	1	190,49
	12	6	0	8	Sí	SR2-B202BD	B	-	1	190,49
<b>Alimentación ~ 24 V</b>										
12	8	0	4	0	Sí	SR2-B121B	A	-	1	148,03
20	12	0	8	0	Sí	SR2-B201B	B	-	1	205,41
<b>Alimentación ~ 100...240 V</b>										
10	6	0	4	0	No	SR2-A101FU (1)	B	-	1	128,53
12	8	0	4	0	Sí	SR2-B121FU	A	-	1	148,03
20	12	0	8	0	No	SR2-A201FU (1)	B	-	1	172,12
	12	0	8	0	Sí	SR2-B201FU	A	-	1	205,41



SR2-E121BD

### Relés programables compactos sin visualizador

Número de E/S	Entradas "Todo o Nada"	De las cuales entradas analógicas 0-10 V	Salidas a relé	Salidas transistor	Reloj	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Alimentación --- 24 V</b>										
10	6	0	4	0	No	SR2-D101BD (1)	B	-	1	113,60
12	8	4	4	0	Sí	SR2-E121BD	A	1	1	120,49
20	12	2	8	0	No	SR2-D201BD (1)	B	1	1	154,92
	12	6	8	0	Sí	SR2-E201BD	B	1	1	160,65
<b>Alimentación ~ 24 V</b>										
12	8	0	4	0	Sí	SR2-E121B	B	-	1	120,49
20	12	0	8	0	Sí	SR2-E201B	B	-	1	160,65
<b>Alimentación ~ 100...240 V</b>										
10	6	0	4	0	No	SR2-D101FU (1)	B	1	1	113,60
12	8	0	4	0	Sí	SR2-E121FU	B	1	1	120,49
20	12	0	8	0	No	SR2-D201FU (1)	C	1	1	154,92
	12	0	8	0	Sí	SR2-E201FU	B	1	1	160,65



SR2-PACK●●●

### Packs "Zelio compactos"

Número de E/S	Composición del pack	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Alimentación --- 24 V</b>						
12	Un relé programable compacto con visualizador SR2-B121BD, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	SR2-PACKBD	A	-	1	252,46
20	Un relé programable compacto con visualizador SR2-B201BD, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	SR2-PACK2BD	A	-	1	298,36
<b>Alimentación ~ 100...240 V</b>						
12	Un relé programable compacto con visualizador SR2-B121FU, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	SR2-PACKFU	A	-	1	252,46
20	Un relé programable compacto con visualizador SR2-B201FU, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	SR2-PACK2FU	A	-	1	298,36

(1) Programación en el relé programable únicamente en lenguaje LADDER.

# Relés programables Zelio Logic

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés programables modulares



SR3-B101BD



SR3-XT61BD



SR3-XT141BD



SR3-XT43BD

## Relés programables modulares con visualizador

Número de E/S	Entradas "Todo o Nada"	De las cuales entradas analógicas 0-10 V	Salidas a relé	Salidas transistor	Reloj	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Alimentación --- 12 V</b>										
26	16	6	10	0	Sí	SR3-B261JD (3)	B	-	1	220,63
<b>Alimentación --- 24 V</b>										
10	6	4	4	0	Sí	SR3-B101BD	A	-	1	137,71
	6	4	0	4	Sí	SR3-B102BD	A	-	1	137,71
26	16	6	10 (1)	0	Sí	SR3-B261BD	A	-	1	228,35
	16	6	0	10	Sí	SR3-B262BD	B	-	1	228,35
<b>Alimentación ~ 24 V</b>										
10	6	0	4	0	Sí	SR3-B101B	A	-	1	137,71
26	16	0	10 (1)	0	Sí	SR3-B261B	B	-	1	228,35
<b>Alimentación ~ 100-240 V</b>										
10	6	0	4	0	Sí	SR3-B101FU	A	-	1	137,71
26	16	0	10 (1)	0	Sí	SR3-B261FU	A	-	1	228,35

## Módulos de extensión de entradas/salidas (2)

Número de E/S	Entradas "Todo o Nada"	Salidas de relé	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Alimentación --- 12 V (para relés programables SR3-B261JD)</b>							
6	4	2	SR3-XT61JD	B	-	1	60,98
10	6	4	SR3-XT101JD	B	-	1	72,07
14	8	6	SR3-XT141BD	B	-	1	86,06
<b>Alimentación --- 24 V (para relés programables SR3-B●●●BD)</b>							
6	4	2	SR3-XT61BD	A	-	1	63,12
10	6	4	SR3-XT101BD	B	-	1	74,59
14	8	6	SR3-XT141BD	B	-	1	86,06
<b>Alimentación ~ 24 V (para relés programables SR3-B●●●B)</b>							
6	4	2	SR3-XT61B	A	-	1	63,12
10	6	4	SR3-XT101B	B	-	1	74,59
14	8	6	SR3-XT141B	B	-	1	86,06
<b>Alimentación ~ 100-240 V (para relés programables SR3-B●●●FU)</b>							
6	4	2	SR3-XT61FU	A	-	1	63,12
10	6	4	SR3-XT101FU	B	-	1	74,59
14	8	6	SR3-XT141FU	B	-	1	86,06

## Módulos de extensión de entradas/salidas analógicas

Número de E/S	N.º de entradas	De 0-10 V	De 0-20 mA	De Pt100	Salida 0-10 V	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Alimentación --- 24 V</b>										
4	2	2 máx.	2 máx.	1 máx.	2	SR3-XT43BD (3) (4)	A	-	1	113,85

(1) De los cuales 8 salidas de corriente máxima de 8 A y 2 salidas de corriente máxima de 5 A.

(2) La alimentación eléctrica de los módulos de extensión de entradas/salidas y de comunicación se realiza a través de los relés programables modulares.

(3) Sólo puede ser usado con "Zelio Soft 2" versión de software ≥ 3.1.

(4) Únicamente se utiliza en el lenguaje FBD.

**Nota:** El relé programable y sus extensiones asociadas deben tener una tensión idéntica.

# Relés programables Zelio Logic

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés programables modulares

### Módulo de extensión de comunicación (1)

Para ser usados con	Red	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Zelio modular a 24 V DC	Modbus	<b>SR3-MBU01BD</b>	B	-	1	<b>120,49</b>
SR3-B●●1BD y SR3-B●●2BD (2)	Ethernet	<b>SR3-NET01BD</b> (3), (4)	A	-	1	<b>140,00</b>



**SR3-MBU01BD**



**SR3-NET01BD**

### Kits de lanzamiento modulares

Número de E/S	Composición del pack	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Alimentación --- 24 V</b>						
<b>10</b>	Un relé programable modular SR3-B101BD, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	<b>SR3-PACKBD</b>	A	-	1	<b>263,93</b>
<b>26</b>	Un relé programable modular SR3-B261BD, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	<b>SR3-PACK2BD</b>	B	-	1	<b>321,30</b>
<b>Alimentación ~ 100...240 V</b>						
<b>10</b>	Un relé programable modular SR3-B101FU, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	<b>SR3-PACKFU</b>	A	-	1	<b>263,93</b>
<b>26</b>	Un relé programable modular SR3-B261FU, un cable de conexión y el software de programación "Zelio Soft 2" suministrado en CD-ROM	<b>SR3-PACK2FU</b>	B	-	1	<b>321,30</b>

(1) La alimentación eléctrica de los módulos de extensión de entradas/salidas y de comunicación se realiza a través de los relés programables modulares.

(2) Compatible con SR3-B●●2BD de versión de hardware "H1.0.01", disponible desde junio de 2005.

(3) Sólo puede ser usado con lenguaje FBD.

(4) Sólo puede ser usado con "Zelio Soft 2" versión ≥ 4.1.

2

# Relés programables Zelio Logic

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés programables compactos y modulares Elementos de comunicación



SR2-COM01



SR2-MOD01



SR2-MOD02



SR2-CBL07

### Interfaces de comunicación de módem

Designación	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Interfaces de comunicación</b> (suministrado con un cable SR2-CBL07)	~ 12...24 V	<b>SR2-COM01 (1)</b>	B	- 1	<b>113,85</b>

### Módems

Designación	Tensión de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Módem RTC</b> Tipo SIXNET VT-MODEM-5-WW, suministrado con un cable telefónico (longitud 2 m)	~ 12...24 V	<b>SR2-MOD01</b>	A	- 1	<b>445,05</b>

### Módem GSM

Designación	Tensión de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Módem GSM</b> Tipo WAVECOM FASTRACK M1306 B dos bandas 900/1800 MHz, suministrado con: ■ Un cable de alimentación (longitud 1,5 m) ■ Patas de fijación sobre placa ■ Cable SUB-D 9/SUB-D 15 (longitud 0,5 m) ■ Una antena con cable (longitud 2 m)	~ 12...24 V	<b>SR2-MOD02 (2)</b>	A	- 1	<b>357,08</b>

### Software

Designación	Utilización/ Compatibilidad	Soporte	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Zelio Logic Alarm</b>	PC Windows 98, NT4, 2000 y XP	CD-ROM	<b>SR2-SFT02</b>	B	- 1	<b>22,18</b>

### Accesorios de conexión

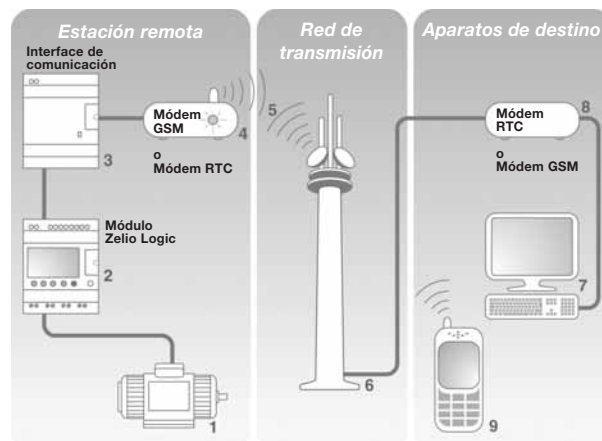
Designación	Composición/ Utilización	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Cables de conexión</b>	Conectores SUB-D9/SUB-D9 Entre el módem y el PC (4)	1-8	<b>SR1-CBL03</b>	B	- 1	<b>22,82</b>
	Conector específico Zelio/SUB-D9 Entre el interface de comunicación y el módem	0,5	<b>SR2-CBL07 (3)</b>	A	- 1	<b>62,10</b>

(1) La utilización con el software "Zelio Soft 2" sólo es posible con una versión de software  $\geq 3.1$ .

(2) No recomendado para Norteamérica ni Japón.

(3) Pieza de repuesto (cable suministrado de fábrica con el interface de comunicación SR2-COM01).

(4) Este cable solamente es necesario en caso de tener más distancia entre el módulo de comunicación y el módem.  
No es indispensable para el montaje.





# Relés programables Zelio Logic

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés programables compactos y modulares Elementos sueltos



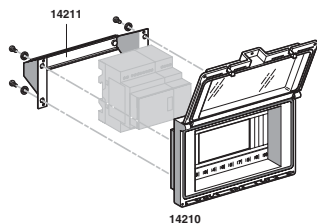
SR2-SFT01



SR2-USB01



SR2-MEM0●



14210

### Software "Zelio Soft" para PC

Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Software de programación</b> multilingüe "Zelio Soft" para PC, suministrado en CD-ROM (1), compatible con Windows 95, 98, NT, 2000, XP y ME	<b>SR2-SFT01</b>	A	-	1	<b>22,96</b>
<b>Cable de conexión</b> entre el PC y el relé programable (longitud: 3 m)	<b>SR2-CBL01</b>	B	-	1	<b>68,86</b>
<b>Cable de conexión</b> entre el PC y el relé programable (longitud: 3 m) (conector USB)	<b>SR2-USB01</b>	C	-	1	<b>80,00</b>
<b>Interface Bluetooth</b>	<b>SR2-BTC01</b>	C	-	1	<b>200,00</b>

### Memoria de seguridad

Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Memoria de seguridad EEPROM</b> Para firmware (software incorporado en el relé programable) versión ≤ 2.4	<b>SR2-MEM01</b>	B	-	1	<b>28,69</b>
Para firmware (software incorporado en el relé programable) versión ≥ 3.0	<b>SR2-MEM02</b>	C	-	1	<b>27,72</b>

### Accesorios de montaje

Designación	Capacidad de montaje	Utilización	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Cofre estanco</b> con obturador fraccionable, equipado con una ventana estanca IP55 de hoja giratoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 o 2 módulos SR2 a 10 o 12 E/S,</li> <li>o</li> <li>■ 1 módulo SR2 a 20 E/S,</li> <li>o</li> <li>■ 1 módulo SR3 a 10 E/S + 1 módulo de ampliación 6 o 10 o 14 E/S,</li> <li>o</li> <li>■ 1 módulo SR3 a 26 E/S + 1 módulo de ampliación 6 E/S</li> </ul>	Para montaje a través de la puerta	<b>14210</b>	-	-	-	★
<b>Soporte de fijación y perfil simétrico</b>	-	Para montaje del cofre <b>14210</b> a través de la parte frontal de la puerta	<b>14211</b>	-	-	-	★

### Documentación

Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Guías de utilización</b> para la programación directa en el relé programable	Francés	<b>SR2-MAN01FR</b>	C	-	1	<b>17,21</b>
	Inglés	<b>SR2-MAN01EN</b>	C	-	1	<b>17,21</b>
	Alemán	<b>SR2-MAN01DE</b>	C	-	1	<b>17,21</b>
	Español	<b>SR2-MAN01ES</b>	C	-	1	<b>17,21</b>
	Italiano	<b>SR2-MAN01IT</b>	C	-	1	<b>17,21</b>
	Portugués	<b>SR2-MAN01PO</b>	C	-	1	<b>17,21</b>

(1) CD-ROM con el software "Zelio Soft", una biblioteca de aplicaciones, un manual de autoformación, instrucciones de instalación y una guía de utilización.

★ Consultar tarifa "Prisma Plus", en vigor.



# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores RE11-R●●●  
Temporización de 0,1 s a 100 h  
Salida relé, 17,5 mm de ancho



2

## Temporizadores bifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Terminales	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Al trabajo</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RAMU</b>	A	-	1	<b>46,18</b>
<b>Totalizador</b>									
<b>Temporización a la conexión</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RHMU</b>	A	-	1	<b>48,44</b>
<b>Totalizador</b>									
<b>Intermitente asimétrico</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RLMU</b>	A	-	1	<b>72,05</b>
<b>(arranque en marcha)</b>	12 V CA/CC	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RLJU</b>	B	-	1	<b>50,35</b>
<b>Intermitente asimétrico (arranque en reposo)</b>									

## Temporizadores monofunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Terminales	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Calibrador</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RBMU</b>	B	-	1	<b>58,37</b>
<b>Temporización a la apertura del contacto de mando (aparato alimentado)</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RCMU</b>	B	-	1	<b>58,37</b>

## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Terminales	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Multifunción Al trabajo</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 10 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RMEMU</b>	C	-	1	<b>64,27</b>
<b>Retardo en la activación con control de bloqueo del tiempo</b>									
<b>Calibrador</b>									
<b>Retardo en la desactivación con control</b>									
<b>Contacto de paso</b>									
<b>Contacto de paso con control de bloqueo del tiempo</b>									
<b>Intermitente simétrico de arranque en reposo o en marcha</b>									

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores RE11-R●●●  
Temporización de 0,1 s a 100 h  
Salida relé, 17,5 mm de ancho



## Temporizadores multifunción (continuación)

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Terminales	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Multifunción + Temporización combinada cierre/apertura</b>	12 a 240 V CA/CC	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo Bornas resorte	<b>RE11-RMMW</b>	<i>A</i>	1	1	<b>68,90</b>
					<b>RE11-RMMWS</b>	<i>B</i>	-	1	<b>68,90</b>
<b>Temporización combinada cierre/apertura</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RMMU</b>	<i>A</i>	-	1	<b>65,15</b>
<b>(por contacto de mando)</b>	12 V CA/CC	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RMJU</b>	<i>B</i>	-	1	<b>63,20</b>
<b>Retardo en la activación por control externo</b>	24 V CC y 24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	1 relé 8 A	Tornillo	<b>RE11-RMXMU</b>	<i>B</i>	-	1	<b>66,42</b>
<b>Intermitente de ciclo único por control</b>									
<b>Perro de guardia</b>									
<b>Perro de guardia retardado</b>									
<b>Impulso fijo retardado</b>									
<b>Impulso fijo retardado con control de bloqueo de tiempo</b>									
<b>Telerruptor</b>									
<b>Telerruptor temporizado</b>									
<b>Retardo en la desactivación por desaparición del control externo</b>									

2

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores RE11-L●●●  
Temporización de 0,1 s a 100 h  
Salida estática, 17,5 mm de ancho



## Temporizadores monofunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Terminales	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Al trabajo</b>	24 a 240 V CA/CC	0,1 s a 100 h	Estática 0,7 A	Tornillo	<b>RE11-LAMW</b>	A	-	1	<b>38,95</b>
<b>Temporización a la conexión</b>	24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	Estática 0,7 A	Tornillo	<b>RE11-LHBM</b>	B	-	1	<b>36,41</b>
<b>Temporización a la apertura del contacto de mando (aparato alimentado)</b>	24 a 240 V CA	0,1 s a 100 h	Estática 0,7 A	Tornillo	<b>RE11-LCBM</b>	B	-	1	<b>43,92</b>

## Temporizadores bifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Terminales	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Intermitente asimétrico</b>	24 a 240 V CA	0,1 s a 10 h	Estática 0,7 A	Tornillo	<b>RE11-LLBM</b>	B	-	1	<b>66,20</b>
<b>Arranque en marcha</b>									
<b>Intermitente simétrico</b>									
<b>Arranque en reposo</b>									

## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Terminales	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Al trabajo</b>	24 a 240 V CA	0,1 s a 10 h	Estática 0,7 A	Tornillo	<b>RE11-LMBM</b>	A	-	1	<b>56,05</b>
<b>Retardo en la activación con control de bloqueo del tiempo</b>									
<b>Calibrador</b>									
<b>Retardo en la desactivación con control</b>									
<b>Contacto de paso</b>									
<b>Contacto de paso con control de bloqueo del tiempo</b>									
<b>Intermitente simétrico de arranque en reposo o en marcha</b>									
<b>Temporización combinada cierre/apertura</b>									
<b>Temporización combinada cierre/apertura (por contacto de mando)</b>									



# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores RE9 salida transistor  
Temporización de 0,1 s a 60 min  
22,5 mm de ancho



RE9-TA

## Temporizadores al trabajo

Para circuitos de corriente	Función	Rango de temporización (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Alterna o continua 24...240 V</b>	Temporización trabajo	0,1 s...10 s	<b>RE9-TA11MW</b>	B	-	1	<b>38,91</b>
		0,3 s...30 s	<b>RE9-TA31MW</b>	B	-	1	<b>38,91</b>
		3 s...300 s	<b>RE9-TA21MW</b>	B	-	1	<b>38,91</b>
		40 s...60 min	<b>RE9-TA51MW</b>	B	-	1	<b>38,91</b>

## Temporizadores al reposo

<b>Alterna 24...240 V</b>	Temporización reposo	0,1 s...10 s	<b>RE9-RA11MW7</b>	B	-	1	<b>38,91</b>
		0,3 s...30 s	<b>RE9-RA31MW7</b>	B	-	1	<b>38,91</b>
		3 s...300 s	<b>RE9-RA21MW7</b>	B	-	1	<b>38,91</b>
		40 s...60 min	<b>RE9-RA51MW7</b>	B	-	1	<b>38,91</b>

## Temporizadores multifunción

<b>Alterna o continua 24...240 V</b>	Temporización trabajo	3 s...300 s	<b>RE9-MS21MW</b>	B	-	1	<b>56,87</b>
	☒	y 0,1 s...10 s					
<b>Alterna 24...240 V</b>	Contacto de paso						
	1┘ ☒						

(1) Para una mayor facilidad de reglaje es preferible utilizar la temporización entre el rango máximo y su décima parte. Ejemplo: **RE9-MS21MW** rangos de temporización 3 s...300 s, utilización recomendada de 30 s...300 s.

2

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores RE7 salida relé  
Temporización de 0,05 s a 300 h  
22,5 mm de ancho

## Temporizadores multifunción



RE7-MY

Funciones	Tensiones de alimentación	Salida temporizador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Al trabajo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	1 "NANC"	<b>RE7-ML11BU</b>	A	-	1	<b>53,13</b>
<b>Al reposo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 42...48 \text{ V}$						
<b>De contacto de paso</b>	$\sim 110...240 \text{ V}$						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Arranque en la puesta bajo tensión</li> <li>■ Arranque en la apertura del contacto</li> <li>■ De control a distancia</li> </ul>							
<b>Intermitente con arranque en fase de reposo</b>							
<b>Intermitente con arranque en fase de trabajo</b>							
Possibilidad de control externo							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Del arranque de la temporización</li> <li>■ De la parada parcial de la temporización</li> <li>■ Del reglaje de la temporización (1)</li> </ul>							
Igual que el temporizador de 6 funciones (2)+	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	2 "NANC" (3)	<b>RE7-MY13BU</b>	A	-	1	<b>60,88</b>
<b>Para arranque "estrella-triángulo"</b>	$\sim 110...240 \text{ V}$						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con doble temporización de trabajo</li> <li>■ Con contacto de paso en estrella</li> </ul>	$\text{---} \text{ o } \sim 24...240 \text{ V}$	2 "NANC" (3)	<b>RE7-MY13MW</b>	B	-	1	<b>67,82</b>



RE7-T

## Temporizadores al trabajo

<b>Al trabajo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	1 "NANC"	<b>RE7-TL11BU</b>	A	-	1	<b>43,72</b>
	$\sim 110...240 \text{ V}$						
<b>Al trabajo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	1 "NANC"	<b>RE7-TM11BU</b>	A	-	1	<b>50,09</b>
Possibilidad de control externo	$\text{---} \text{ o } \sim 42...48 \text{ V}$						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Del arranque de la temporización</li> <li>■ De la parada parcial de la temporización</li> <li>■ Del reglaje de la temporización (1)</li> </ul>	$\sim 110...240 \text{ V}$						
<b>Al trabajo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	2 "NANC" (3)	<b>RE7-TP13BU</b>	A	-	1	<b>59,16</b>
Possibilidad de control a distancia	$\text{---} \text{ o } \sim 42...48 \text{ V}$						
■ Del reglaje de la temporización (1)	$\sim 110...240 \text{ V}$						

## Temporizadores al reposo

<b>Al reposo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24...240 \text{ V}$	1 "NANC"	<b>RE7-RB11MW (1)</b>	B	-	1	<b>65,41</b>
<b>Al reposo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24...240 \text{ V}$	2 "NANC"	<b>RE7-RB13MW (1)</b>	B	-	1	<b>84,47</b>
Possibilidad de control a distancia							
■ Del reglaje de la temporización (2)							
<b>En la apertura del contacto de control externo, regulables de 0,05 s a 300 h en 10 rangos</b>							
<b>Al reposo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	1 "NANC"	<b>RE7-RA11BU</b>	A	-	1	<b>60,65</b>
Possibilidad de control externo	$\text{---} \text{ o } \sim 42...48 \text{ V}$						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De la parada parcial de la temporización</li> <li>■ Del reglaje de la temporización (1)</li> </ul>	$\sim 110...240 \text{ V}$						
<b>En la apertura del contacto de bajo nivel de control externo, regulables de 0,05 s a 300 h en 10 rangos</b>							
<b>Al reposo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	1 "NANC"	<b>RE7-RM11BU</b>	A	-	1	<b>55,94</b>
Possibilidad de control externo	$\text{---} \text{ o } \sim 42...48 \text{ V}$						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De la parada parcial de la temporización</li> <li>■ Del reglaje de la temporización (1)</li> </ul>	$\sim 110...240 \text{ V}$						
<b>Al reposo</b>	$\text{---} \text{ o } \sim 24 \text{ V}$	2 "NANC" (3)	<b>RE7-RL13BU</b>	A	-	1	<b>57,32</b>
	$\text{---} \text{ o } \sim 42...48 \text{ V}$						
	$\sim 110...240 \text{ V}$						

(1) Mediante potenciómetro exterior no suministrado. En este caso se desconecta automáticamente el potenciómetro interno.

(2) Excepto control externo de la parada parcial de la temporización para **RE7-MY13BU**.

(3) Un conmutador situado en la parte frontal del aparato permite transformar el segundo temporizador en instantáneo.

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizador RE7 salida relé  
Temporización de 0,05 s a 300 h  
22,5 mm de ancho



RE7-C

## Temporizadores intermitentes

Funciones	Tensiones de alimentación	Salida temporizador	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Simétricos, con arranque en fase de reposo</b>							
<b>Intermitente</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V $\sim$ 110...240 V	1 "NANC"	<b>RE7-CL11BU</b>	A	-	1	<b>57,37</b>
<b>Intermitente</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V	2 "NANC" (2)	<b>RE7-CP13BU</b>	A	-	1	<b>73,61</b>
Posibilidad de control externo $\sim$ o $\sim$ 42...48 V							
■ Del reglaje de la temporización (1) $\sim$ 110...240 V							
<b>Asimétrico, con reglaje independiente de las temporizaciones de trabajo y reposo</b>							
<b>Intermitente</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V	1 "NANC"	<b>RE7-CV11BU</b>	A	-	1	<b>70,17</b>
Posibilidad de control externo $\sim$ o $\sim$ 42...48 V							
■ De la fase de arranque $\sim$ 110...240 V							
■ Del reglaje de las temporizaciones (1)							
■ De la parada parcial							

## Temporizadores de contacto de paso

<b>Arranque en la puesta bajo tensión</b>							
<b>De contacto de paso</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V $\sim$ 110...240 V	1 "NANC"	<b>RE7-PE11BU</b>	A	-	1	<b>50,89</b>
<b>De contacto de paso</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V	2 "NANC" (2)	<b>RE7-PP13BU</b>	A	-	1	<b>54,57</b>
Posibilidad de control externo $\sim$ o $\sim$ 42...48 V							
■ Del reglaje de la temporización (1) $\sim$ 110...240 V							
<b>Arranque en la apertura del contacto de control externo</b>							
<b>De contacto de paso</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V	1 "NANC"	<b>RE7-PM11BU</b>	A	-	1	<b>55,20</b>
Posibilidad de control externo $\sim$ o $\sim$ 42...48 V							
■ De la parada parcial de la temporización (1) $\sim$ 110...240 V							
■ Del reglaje de la temporización (1)							
<b>De contacto de paso</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V $\sim$ o $\sim$ 42...48 V $\sim$ 110...240 V	2 "NANC" (2)	<b>RE7-PD13BU</b>	A	-	1	<b>53,83</b>

## Temporizadores al trabajo y al reposo

<b>Temporizados asimétricos: las temporizaciones al trabajo y al reposo se regulan independientemente</b>							
<b>Temporizado al trabajo y al reposo</b>							
	$\sim$ o $\sim$ 24 V	1 "NANC"	<b>RE7-MV11BU</b>	A	-	1	<b>86,06</b>
Posibilidad de control externo $\sim$ o $\sim$ 42...48 V							
■ De la parada parcial de la temporización $\sim$ 110...240 V							
■ Del reglaje de la temporización (1)							
Control de arranque Únicamente mediante contacto externo							
<b>Temporizado al trabajo y al reposo</b>							
	$\sim$ o $\sim$ 24 V	1 "NANC"	<b>RE7-MA11BU</b>	A	-	1	<b>53,13</b>
Control de arranque $\sim$ o $\sim$ 42...48 V							
Únicamente mediante contacto externo $\sim$ 110...240 V							
<b>Temporizados simétricos: las temporizaciones al trabajo y al reposo son iguales</b>							
<b>Temporizado al trabajo y al reposo</b>							
	$\sim$ o $\sim$ 24 V	2 "NANC" (2)	<b>RE7-MA13BU</b>	A	-	1	<b>80,10</b>
Posibilidad de control externo $\sim$ o $\sim$ 42...48 V							
■ De la parada parcial de la temporización $\sim$ 110...240 V							
■ Del reglaje de la temporización (1)							
Control del arranque Únicamente mediante contacto externo							



RE7-Y

## Temporizadores para arrancadores estrella-triángulo

<b>Con doble temporización de trabajo</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V $\sim$ o $\sim$ 42...48 V $\sim$ 110...240 V	2 "NANC"	<b>RE7-YA12BU</b>	A	-	1	<b>59,32</b>
<b>Con contacto de paso en estrella</b>	$\sim$ o $\sim$ 24 V $\sim$ o $\sim$ 42...48 V $\sim$ 110...240 V	2 "NANC" con punto común	<b>RE7-YR12BU</b>	A	-	1	<b>62,37</b>

(1) Mediante potenciómetro exterior no suministrado. En este caso se desconecta automáticamente el potenciómetro interno.

(2) Un conmutador situado en la parte frontal del aparato permite transformar el segundo temporizador en instantáneo.

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizador RE8865 salida relé  
Temporización de 1 s - 10 s - 1 min - 10 min - 1 h - 10 h - 100 h  
22,5 mm de ancho



RE88865105

## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Salida temporizador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Multifunción</b>	~ 12...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865103</b>	B	-	1	<b>75,51</b>
	~ 24 V/~ 24...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865105</b>	A	-	1	<b>59,04</b>
	~ 12 V	2 "NANC" (1)	<b>RE88865303</b>	C	-	1	<b>97,37</b>
	~ 24 V/~ 24...240 V	2 "NANC" (1)	<b>RE88865305</b>	B	-	1	<b>85,77</b>
	~ 12...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865503 (3)</b>	C	-	1	<b>91,63</b>

## Temporizadores al trabajo

<b>Temporizado al trabajo</b>	~ 24 V/~ 24...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865115</b>	B	-	1	<b>48,66</b>
	~ 24 V/~ 24...240 V	2 "NANC"	<b>RE88865215</b>	A	-	1	<b>67,31</b>

## Temporizadores al reposo

<b>Temporizado al reposo</b>	~ 24 V/~ 24...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865135</b>	B	-	1	<b>57,37</b>
	~ 24 V/~ 24...240 V	2 "NANC" (2)	<b>RE88865265</b>	A	-	1	<b>91,17</b>

## Temporizadores intermitentes

<b>Relé intermitente</b>	~ 24 V/~ 24...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865155</b>	B	-	1	<b>81,58</b>
--------------------------	---------------------	----------	-------------------	---	---	---	--------------

## Temporizadores de contacto de paso

<b>De contacto</b>	~ 24 V/~ 24...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865145</b>	C	-	1	<b>52,96</b>
Arranque en la puesta bajo tensión							
Arranque en la apertura del contacto de control externo							

## Temporizadores para arrancadores estrella triángulo

<b>Arranque estrella triángulo</b>	~ 24 V/~ 24...240 V	1 "NANC"	<b>RE88865175</b>	B	-	1	<b>65,99</b>
	~ 230 V/380 V	1 "NANC"	<b>RE88865176</b>	C	-	1	<b>76,66</b>

(1) 2 temporizadores, 1 de ellos instantáneo.

(2) 4 rangos de temporización 0,6 s - 2,5 s - 20 s - 160 s.

(3) Terminales conexión resorte.

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores enchufables universales de 8 terminales RE888671/RE888672  
Salida relé, 35 mm de ancho  
Temporización de 1 s a 100 h



## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Al trabajo</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867105</b>	C	-	1	<b>72,93</b>
<b>Al conectar un temporizador</b>						
<b>Doble temporización</b>						
<b>Arranque por impulso</b>						
<b>Al abrir un temporizador</b>						
<b>Totalizador</b>						
<b>Intermitente</b>						
<b>Contacto de paso</b>						
<b>Calibrador</b>						
<b>Doble temporización</b>						
<b>Arranque por interrupción</b>						
<b>Combinada cierre/apertura</b>	12 V $\equiv$ 12 V $\sim$ 12...240 V $\equiv$ 12...240 V $\sim$	<b>RE88867100</b>	C	-	1	<b>80,16</b>
		<b>RE88867103</b>	C	-	1	<b>91,98</b>

## Temporizadores bifunción

<b>Doble temporización impulso</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867155</b>	C	-	1	<b>77,18</b>
<b>Doble temporización interrupción</b>						

## Temporizadores monofunción

<b>Al trabajo</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867215</b>	C	-	1	<b>74,35</b>
<b>Al reposo</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867135</b>	C	-	1	<b>69,95</b>

2



# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores enchufables universales de 11 terminales RE888673/RE888674  
Salida relé, 35 mm de ancho  
Temporización de 1 s a 100 h



## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Al trabajo</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867305</b>	C	-	1	<b>95,41</b>
<b>Al conectar un temporizador</b>						
<b>Doble temporización</b>						
<b>Arranque por impulso</b>						
<b>Al abrir un temporizador</b>						
<b>Totalizador</b>						
<b>Intermitente</b>						
<b>Contacto de paso</b>						
<b>Calibrador</b>						
<b>Doble temporización</b>						
<b>Arranque por interrupción</b>						
<b>Combinada cierre/apertura</b>	12 V $\equiv$ 12 V $\sim$ 12...240 V $\equiv$ 12...240 V $\sim$	<b>RE88867300</b>	C	-	1	<b>99,84</b>
		<b>RE88867303</b>	C	-	1	<b>99,84</b>

## Temporizadores bifunción

<b>Doble temporización impulso</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867455</b>	C	-	1	<b>99,78</b>
<b>Doble temporización interrupción</b>						
<b>Al Trabajo</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867415</b>	C	-	1	<b>72,93</b>
<b>Totalizador</b>						

## Temporizadores monofunción

<b>Al reposo</b>	24 V $\equiv$ 24...240 V $\sim$	<b>RE88867435</b>	C	-	1	<b>78,26</b>
------------------	------------------------------------	-------------------	---	---	---	--------------

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Temporizadores enchufables miniatura REXL

Salida relé

Temporización de 0,1 s a 100 h



Funciones	Tensiones de alimentación	Salida temporizador	Corriente nominal	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Al trabajo</b>	12 V $\text{---}$	2 "NANC"	5 A	<b>REXL2TMJD</b>	B	-	1	<b>40,49</b>
		4 "NANC"	3 A	<b>REXL4TMJD</b>	B	-	1	<b>41,46</b>
<b>Al trabajo</b>	24 V $\text{---}$ (1)	2 "NANC"	5 A	<b>REXL2TMBD</b>	B	-	1	<b>40,49</b>
		4 "NANC"	3 A	<b>REXL4TMBD</b>	B	-	1	<b>41,46</b>
<b>Al trabajo</b>	24 V $\sim$ 50/60 Hz (1)	2 "NANC"	5 A	<b>REXL2TMB7</b>	B	-	1	<b>40,49</b>
		4 "NANC"	3 A	<b>REXL4TMB7</b>	B	-	1	<b>41,46</b>
<b>Al trabajo</b>	120 V $\sim$ 50/60 Hz	2 "NANC"	5 A	<b>REXL2TMF7</b>	B	-	1	<b>40,49</b>
		4 "NANC"	3 A	<b>REXL4TMF7</b>	B	-	1	<b>41,46</b>
<b>Al trabajo</b>	230 V $\sim$ 50/60 Hz	2 "NANC"	5 A	<b>REXL2TMP7</b>	B	-	1	<b>40,49</b>
		4 "NANC"	3 A	<b>REXL4TMP7</b>	B	-	1	<b>41,46</b>



## Accesorios. Bases para los temporizadores

Descripción	Para temporizador	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Base (2)</b>	<b>REXL2●●●●</b>	<b>RXZE2S108M</b>	A	10	10	<b>3,42</b>
<b>Base (2)</b>	<b>REXL4●●●●</b>	<b>RXZE2S114M</b>	A	10	10	<b>4,13</b>

(1) Para alimentar a 48 V  $\text{---}$ , resistencia adicional 560  $\Omega$  2 W/24 V CC.

Para alimentar a 48 V  $\sim$ , resistencia adicional 390  $\Omega$  4 W/24 V CA.

(2) Estos productos son vendidos en lotes de 10.

## Temporizadores electromecánicos fondo de armario RE88225

1 inversor temporizado y 1 contacto instantáneo

Fijación carril DIN



## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Al trabajo</b>	220...240 V $\sim$	6 s...12 min	<b>RE88225011</b>	B	-	1	<b>58,02</b>
<b>Al reposo</b>	110...127 V $\sim$	6 s...12 min	<b>RE88225012</b>	C	-	1	<b>58,53</b>
	24 V $\sim$	6 s...12 min	<b>RE88225013</b>	C	-	1	<b>58,53</b>
<b>Al trabajo</b>	220...240 V $\sim$	6 min...12 h	<b>RE88225014</b>	C	-	1	<b>58,02</b>
	110...127 V $\sim$		<b>RE88225015</b>	C	-	1	<b>58,53</b>
<b>Al reposo</b>	24 V $\sim$		<b>RE88225016</b>	C	-	1	<b>58,53</b>
	42...48 V $\sim$		<b>RE88225017</b>	C	-	1	<b>58,53</b>
<b>Al trabajo</b>	42...48 V $\sim$	6 s...12 min	<b>RE88225019</b>	C	-	1	<b>58,53</b>

# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Temporizadores electrónicos analógicos RE48A Salida relé 48 × 48 mm



### Temporizador al trabajo

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Pines	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Al trabajo</b>	24 a 240 V CA/CC	0,02 s a 300 h	2 relés 5 A	8 pines	<b>RE48ATM12MW</b>	A	- 1	<b>61,06</b>



### Temporizador bifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Pines	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Intermitente asimétrico. Arranque en marcha</b>	24 a 240 V CA/CC	0,02 s a 300 h	2 relés 5 A	11 pines	<b>RE48ACV12MW</b>	A	- 1	<b>70,70</b>
<b>Intermitente asimétrico. Arranque en reposo</b>								



### Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Salida temporizador	Pines	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Al trabajo</b>	24 a 240 V CA/CC	0,02 s a 300 h	2 relés 5 A (1)	8 pines	<b>RE48AMH13MW</b>	A	- 1	<b>61,06</b>
<b>Contacto de paso</b>								
<b>Al trabajo</b>	24 a 240 V CA/CC	0,02 s a 300 h	2 relés 5 A	11 pines	<b>RE48AML12MW</b>	A	- 1	<b>68,56</b>
<b>Calibrador</b>								
<b>Retardo en la desactivación</b>								
<b>Intermitente simétrico</b>								

(1) 1 seleccionable en instantáneo.



### Accesorios de montaje

Descripción	N.º terminales	Utilización para	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Bases IP20 con conexión por tornillo</b>	8	RE48ATM12MW RE48AMH13MW	<b>RUZC2M</b>	A	10 10	<b>3,31</b>
	11	RE48ACV12MW RE48AML12MW	<b>RUZC3M</b>	A	10 10	<b>3,78</b>
<b>Bases IP20 con conexión por tornillo en la parte posterior</b>	11	RE48ACV12MW RE48AML12MW	<b>RE48ASOC11AR</b>	B	- 1	<b>6,43</b>
<b>Conectores IP20, terminales para soldar</b>	8	RE48ATM12MW RE48AMH13MW	<b>RE48ASOC8SOLD</b>	B	1 1	<b>4,28</b>
	11	RE48ACV12MW RE48AML12MW	<b>RE48ASOC11SOLD</b>	B	1 1	<b>4,82</b>
<b>Tapa de protección de los ajustes</b>	-	RE48ATM12MW RE48AMH13MW RE48ACV12MW RE48AML12MW	<b>RE48ASETCOV</b>	A	- 1	<b>7,50</b>
<b>Tapa de protección IP64</b>	-	RE48ATM12MW RE48AMH13MW RE48ACV12MW RE48AML12MW	<b>RE48AIPCOV</b>	A	- 1	<b>8,57</b>



# Temporizadores electrónicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Temporizadores electromecánicos empotrables RE88226  
1 inversor temporizado y 1 contacto instantáneo  
Caja 48 × 48 mm  
Conexión para borne a tornillo u octal



## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
	220...240 V ~	6 s...12 min	<b>RE88226011</b>	B	-	1	<b>73,21</b>
	110...127 V ~	6 s...12 min	<b>RE88226012</b>	C	-	1	<b>68,86</b>
	24 V ~	6 s...12 min	<b>RE88226013</b>	C	-	1	<b>69,54</b>
	220...240 V ~	6 min...12 h	<b>RE88226014</b>	B	-	1	<b>69,54</b>
	110...127 V ~	6 min...12 h	<b>RE88226015</b>	C	-	1	<b>68,86</b>
	24 V ~	6 min...12 h	<b>RE88226016</b>	C	-	1	<b>68,86</b>
	42...48 V ~	6 min...12 h	<b>RE88226017</b>	C	-	1	<b>70,86</b>
	42...48 V ~	6 s...12 min	<b>RE88226019</b>	C	-	1	<b>68,86</b>

2



Temporizadores electromecánicos a rearme manual RE88256  
Visualización del desarrollo del ciclo  
Rearme manual  
Multifijación

## Temporizadores multifunción

Funciones	Tensiones de alimentación	Rango de temporización	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
	127...230 V ~	5 min	<b>RE88256506</b>	C	-	1	<b>94,04</b>
	127...230 V ~	15 min	<b>RE88256507</b>	C	-		<b>94,04</b>
	127...230 V ~	30 min	<b>RE88256508</b>	C	-	1	<b>94,04</b>
	127...230 V ~	60 min	<b>RE88256509</b>	C	-	1	<b>93,46</b>
	127...230 V ~	120 min	<b>RE88256510</b>	C	-	1	<b>89,67</b>
	127...230 V ~	5 h	<b>RE88256511</b>	C	-	1	<b>94,04</b>
	127...230 V ~	15 h	<b>RE88256512</b>	C	-	1	<b>89,67</b>
	127...230 V ~	30 h	<b>RE88256513</b>	C	-	1	<b>98,00</b>

# Totalizadores, preselectores y contadores XBK

## Totalizadores y contadores horarios

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Totalizadores

#### Visualizador mecánico

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualización	Frecuencia de contaje	Tipo de puesta a cero	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
V		Hz						
24	5	20	Manual	<b>XBK-T50000U10M</b>	B	-	1	40,86
	6	10	Sin	<b>XBK-T60000U00M</b>	C	-	1	48,37
		25	Manual	<b>XBK-T60000U10M</b>	C	-	1	69,15
	7	20	Sin	<b>XBK-T70000U00M</b>	C	-	1	57,27
	8	25	Sin	<b>XBK-T80000U00M</b>	C	-	1	65,76



XBK-T50000U10M



XBK-T60000U00M



XBK-T60000U10M



XBK-T70000U00M



XBK-T80000U00M



XBK-T81030U33E

#### Visualizador LCD 24×48

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualización	Frecuencia de contaje	Tipo de puesta a cero	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
V		kHz						
Batería	8	7,5	Manual con enclavamiento eléctrico	<b>XBK-T81030U33E</b>	B	-	1	58,07
Batería	8	40 Hz o 7,5 kHz	Manual con enclavamiento eléctrico	<b>RC87610050</b>	B	-	1	85,38
Batería	8	40 Hz o 7 kHz	Manual con enclavamiento eléctrico	<b>RC87610340</b>	B	-	1	68,45

### Contadores totalizadores y parciales 24×48

#### Visualizador LCD

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualización	Frecuencia de contaje	Entrada/ reset	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
V		Hz						
Batería	8	14 a 100	Por contacto NPN o PNP	<b>RC87610240</b>	C	-	1	91,41
	8	14 a 100	Por tensión 5-50 VAC/DC	<b>RC87610250</b>	C	-	1	100,88



RC87610240

# Totalizadores, preselectores y contadores XBK

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Totalizadores y contadores horarios

### Contadores horarios



XBK-H7000002M



XBK-H81000033E



RC87610150



XBK-P50100D0M



XBK-P6230G3E

#### Visualizador mecánico (capacidad máx. de visualización: 99999,99 h)

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualización	Modo de visualización	Tipo de puesta a cero	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
~ 230	7	1/100 de hora	Sin	<b>XBK-H7000002M</b>	B	-	1	<b>28,24</b>

#### Visualizador LCD

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualización	Modo de visualización	Tipo de puesta a cero	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Batería	8	1/100 de hora	Manual con enclavamiento eléctrico	<b>XBK-H81000033E</b>	B	-	1	<b>51,70</b>
Batería	6	4 rangos de visualización	Entrada/reset por tensión	<b>RC87610150</b>	B	-	1	<b>88,47</b>
Batería	6	4 rangos de visualización	Entrada/reset por contacto seco	<b>RC87610440</b>	A	-	1	<b>65,64</b>

### Preselectores decrementales con visualizador mecánico

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualiz.	Frecuencia de conteo	Número de preselec.	Tipo de rearme	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
~ 24	5	25 Hz	1	Manual	<b>XBK-P50100D10M</b>	B	-	1	<b>114,59</b>
				Manual y eléctrico	<b>XBK-P50100D20M</b>	C	-	1	<b>127,96</b>

### Preselectores incrementales con visualizador mecánico

~ 24	5	25	1	Manual	<b>XBK-P50100U10M</b>	C	-	1	<b>141,09</b>
				Manual y eléctrico	<b>XBK-P50100U20M</b>	C	-	1	<b>143,04</b>

### Contador electrónico multifunción con visualizador LCD 48×48

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualiz.	Frecuencia de conteo	Número de salidas	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
~ 24	6	5 kHz	2+2	Relé + estado sólido	<b>XBK-P61130G30E</b> <b>XBK-P61230G30E</b>	B	-	1	<b>161,01</b> <b>178,78</b>
~ 230	6	5	2+2	Relé + estado sólido	<b>XBK-P61130G32E</b> <b>XBK-P61230G32E</b>	B	-	1	<b>184,12</b> <b>231,96</b>

# Totalizadores, preselectores y contadores XBK

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Preselectores y contadores electrónicos multifunción



**XBK-P6130G30E**

### Contador electrónico multifunción con visualizador LED 48×48

Tensión de alimentación	Número de dígitos de visualiz.	Frecuencia de contaje	Número de salidas	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
V		kHz					N3	N4	
≡ 24	6	5	2+2	Relé + estado sólido	XBK-P62130G30E	B	-	1	183,25
					XBK-P62230G30E	B	-	1	227,05
~ 230	6	5	2+2	Relé + estado sólido	XBK-P62130G32E	B	-	1	226,06
					XBK-P62230G32E	C	-	1	276,15

2

## E

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Relés de control de redes trifásicas

#### Referencias



RM17-TG00

RM17-TG20

#### Relés de control de redes trifásicas (17,5 mm)

Función	Alimentación	Temporización	Tensión a medir	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> </ul>	Auto-alimentado	-	208...480 V ~	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-TG00</b>	A	-	1	<b>74,86</b>
	Auto-alimentado	-	208...440 V	2 "NANC" 5 A	<b>RM17-TG20</b>	A	-	1	<b>81,10</b>



RM17-TT00

RM17-TA00

#### Relés de control de redes trifásicas multifunción (17,5 mm)

Función	Alimentación	Temporización	Tensión a medir	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> <li>■ Regeneración 70% Un</li> </ul>	Auto-alimentado	-	208/220/380 400/415/440 480 V (por selector)	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-TT00</b>	A	-	1	<b>91,08</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> <li>■ Asimetría 5 a 15%</li> </ul>	Auto-alimentado	0,1 a 10 s	208/220/380 400/415/440 480 V (por selector)	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-TA00</b>	A	-	1	<b>120,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> <li>■ Subtensión -2 a -20% fase/fase</li> </ul>	Auto-alimentado	0,1 a 10 s	208/220/380 400/415/440 480 V (por selector)	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-TU00</b>	A	-	1	<b>85,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> <li>■ Asimetría 5 a 15%</li> <li>■ Sobretensión y subtensión en modo ventana 2 a 20% fase/fase</li> </ul>	Auto-alimentado	0,1 a 10 s	208/220/380 400/415/440 480 V (por selector)	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-TE00</b>	A	-	1	<b>122,97</b>



RM17-TU00

RM17-TE00



RM35-TF30

#### Relés de control de redes trifásicas multifunción (35 mm)

Función	Alimentación	Temporización	Tensión a medir	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> <li>■ Asimetría 5 a 15%</li> <li>■ Sobretensión y subtensión en modo ventana 2 a 20% fase/fase</li> </ul>	Auto-alimentado	0,1 a 10 s	208/220/380 400/415/440 480 V (por selector)	2 "NANC" 5 A	<b>RM35-TF30</b>	A	-	1	<b>132,48</b>



**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés de control de redes trifásicas

### Referencias

#### Relés de control de tensiones trifásicas (17,5/35 mm)



RM35-UB330

RM17-UB310

Función	Alimentación	Temporización	Tensión a medir	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sobretensión y subtensión entre fases 2 a 20%</li> </ul>	Auto-alimentado	0,3 a 30 s	~ Fase/fase 220/380/ 400/415/ 440/480 V (por selector)	1 "NANC" + 1 "NANC" 1 para cada nivel 5 A	RM35-UB330	A	-	1	125,00
	Auto-alimentado	0,3 a 30 s	Fase/fase 208/220/ 380/400/ 415/440/ 480 V (por selector)	1 "NANC" 5 A	RM17-UB310	A	-	1	100,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sobretensión y subtensión entre fases y neutro 2 a 20%</li> <li>■ Ausencia de neutro</li> </ul>	Auto-alimentado	0,3 a 30 s	Fase/neutro 120/127 220/230/ 240/260/ 277 V (por selector)	1 "NANC" + 1 "NANC" 1 para cada nivel 5 A	RM35-UB3N30	A	-	1	135,00



RM35-UB3N30

#### Relés de control de redes trifásicas y temperatura motor (35 mm)



RM35-TM50MW

Función	Alimentación	Temporización	Tensión a medir	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> <li>■ Temperatura motor por sonda PTC</li> </ul>	V ~ 24...240	-	V ~ 208...480	2 "NA" 5 A	RM35-TM50MW	A	-	1	115,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orden de fases</li> <li>■ Ausencia de fase</li> <li>■ Temperatura motor por sonda PTC</li> <li>■ Elección (con o sin memoria)</li> <li>■ Pulsador "Test/Reset"</li> </ul>	V ~ 24...240	-	V ~ 208...480	2 "NA" 5 A	RM35-TM250MW	A	-	1	122,00



RM35-TM250MW

## E

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Relés de control de tensión

#### Referencias



RM17-UAS14 RM17-UAS16



RM17-UAS15



RM17-UBE16 RM17-UBE15



RM35-UA11MW RM35-UA12MW



RM35-UA13MW

### Relés de control de tensiones monofásicas y continuas (17,5 mm)

Función	Alimen- tación	Tempori- zación	Rangos controlados <b>V</b>	Tensión a medir <b>V</b>	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
■ Sobretensión o subtensión	Auto- alimentado	0,1 a 10 s	≐ 9...15	≐ 12	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-UAS14</b>	A	- 1	<b>77,00</b>
	Auto- alimentado	0,1 a 10 s	~≐ 20...80	~≐ 24...48	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-UAS16</b>	A	- 1	<b>77,00</b>
	Auto- alimentado	0,1 a 10 s	~≐ 65...260	~≐ 110...240	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-UAS15</b>	A	- 1	<b>77,00</b>
■ Sobretensión y subtensión en modo ventana	Auto- alimentado	0,1 a 10 s	~≐ 20...80	~≐ 24...48	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-UBE16</b>	A	- 1	<b>81,00</b>
	Auto- alimentado	0,1 a 10 s	~≐ 65...260	~≐ 110...240	1 "NANC" 5 A	<b>RM17-UBE15</b>	A	- 1	<b>81,00</b>

### Relés de control de tensión multifunción (35 mm)

Función	Tensión de alimentación <b>V</b>	Tempori- zación	Rangos controlados <b>V</b>	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
■ Sobretensión o subtensión	~≐ 24...240	0,3 a 30 s	0,05...0,5 0,3...3 0,5...5	2 "NANC" 5 A	<b>RM35-UA11MW</b>	A	- 1	<b>107,00</b>
	~≐ 24...240	0,3 a 30 s	1...10 5...50 10...100	2 "NANC" 5 A	<b>RM35-UA12MW</b>	A	- 1	<b>107,00</b>
	~≐ 24...240	0,3 a 30 s	15...150 30...300 60...600	2 "NANC" 5 A	<b>RM35-UA13MW</b>	A	- 1	<b>107,00</b>

2



## E

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés de medida y de control Zelio Control

### Referencias



RM35-HZ21FM

### Relé de control de frecuencia (35 mm)

Funciones	Alimentación	Valores de control	Temporización	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
■ Sobre/subfrecuencia	120 a 227 V AC 50/60 Hz	Red 50-60 Hz Umbral alto: 2 a +10 Hz Umbral bajo: -10 a +2 Hz	0,1 a 10 s	Relé 2 "NANC" 5 A	<b>RM35-HZ21FM</b>	C	-	1	<b>115,00</b>



RM35-S0MW

### Relé de control de velocidad (35 mm)

Funciones	Alimentación	Valores de control	Temporización	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
■ Sobre/subvelocidad	24 a 240 V AC/ DC 50/60 Hz	Intervalo entre pulsos controlados: 0,05 a 0,5 s 0,1 a 1 s 0,5 a 5 s 1 a 10 s 0,1 a 1 mn 0,5 a 5 mn 1 a 10 mn	0,6 a 60 s	Relé 1 "NANC" 5 A	<b>RM35-S0MW</b>	C	-	1	<b>115,00</b>



RM35-ATL0MW

### Relé de control de la temperatura de la sala de cuarto de máquinas ascensor conforme a EN81 (35 mm)

Funciones	Alimentación	Valores de control	Temporización	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
■ Control temperatura sala	24 a 240 V AC/ DC 50/60 Hz	Entrada PT100 3 hilos Umbral bajo: -1 °C a +11 °C Umbral alto: +34 °C a +46 °C	1 a 10 s	Relé 1 "NANC" 5 A	<b>RM35-ATL0MW</b>	C	-	1	<b>73,00</b>



RM35-ATR5MW

■ Control temperatura sala	24 a 240 V AC/ DC 50/60 Hz	Entrada PT100 3 hilos Umbral bajo: -1 °C a +11 °C Umbral alto: +34 °C a +46 °C	1 a 10 s	Relé 2 "NA" 5 A	<b>RM35-ATR5MW</b>	C	-	1	<b>78,00</b>
■ Control temperatura sala ■ Secuencia y pérdida de fase (regeneración 70% Un)	24 a 240 V AC/ DC 50/60 Hz	Entrada PT100 3 hilos Umbral bajo: -1 °C a +11 °C Umbral alto: +34 °C a +46 °C	1 a 10 s	Relé 2 "NA" 5 A	<b>RM35-ATW5MW</b>	C	-	1	<b>120,00</b>

## E

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relés de medida y de control Zelio Control

### Referencias



RM35-BA10

### Relé de control de bombas trifásicas o monofásicas (35 mm)

Funciones	Tensión de alimentación	Valores de control	Temporización	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>V</b>								
En trifásico: ■ Orden de fases ■ Control de la corriente en sobreintensidad y subintensidad	~ 208...480, en trifásico, ~ 230, en monofásico	Sobre/subintensidad: 0,1 a 10 A Fase: 208...480 V AC	1 a 60 s	Relé 1 "NANC" 5 A	RM35-BA10	C	- 1	150,00
En monofásico: ■ Control de la corriente en sobreintensidad y subintensidad								



RM35-LM33MW

### Relé de control de nivel (35 mm)

Funciones	Tensión de alimentación	Valores de control	Temporización	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
■ Llenado o vaciado	24 a 240 V AC/ DC 50/60 Hz	0,25...5 kΩ 5...100 kΩ 0,05...1 MΩ	0,1 a 10 s	Relé 2 "NANC" 5 A	RM35-LM33MW	C	- 1	73,50
		Sensor con señal TON		Relé 1 "NANC" 5 A	RM35-LV14MW	B	- 1	94,33



RM35-LV14MW

### Sonda de medida de niveles de líquidos

Tipo de instalación	Temperatura máxima de empleo °C	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Suspensión por cable	100	LA9-RM201	B	- 1	31,39

### Electrodos

Tipo de instalación	Material	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Electrodo protegido para suspender	Envoltorio de protección PUC (S7) Electrodo: acero inox.	RM79-696043	B	- 1	4,83

(1) Los electrodos se pueden integrar también en las sondas. Las sondas están normalmente destinadas para fijarse a una reserva por medio de una brida con junta de estanqueidad (reservas cerradas) o suspenderse con su propio cable eléctrico de conexión (pozos de perforaciones, etc.).

### Relés de control de niveles de líquidos Pozo o Depósito (UNDECALES)

<b>Relés de medida</b>								
Temporización	Escala de sensibilidad	Tensión de alimentación ~ 50/60 Hz	Salida relé	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>kΩ</b>								
Sin	5...100	24 V	1 "NANC"	RM84870306	C	- 1	48,78	
		120 V	1 "NANC"	RM84870308	C	- 1	45,85	
		230 V	1 "NANC"	RM84870309	A	- 1	48,78	
		230 V	1 "NANC"	RM84870807 (2)	B	- 1	44,76	

### Relés de control de niveles de líquidos Pozo y Depósito (UNDECALES)

<b>Relés de medida</b>								
Temporización	Escala de sensibilidad	Tensión de alimentación ~ 50/60 Hz	Salida relé	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>kΩ</b>								
Sin	5...100	24 V	1 "NANC"	RM84870401	C	- 1	54,40	
		120 V	1 "NANC"	RM84870403	C	- 1	51,13	
		230 V	1 "NANC"	RM84870404	A	- 1	54,28	
		230 V	1 "NANC"	RM84870808 (2)	B	- 1	48,21	

(2) Terminal 5 conectar a máximo y 7 a común.

# Interfaces analógicos Zelio Analog

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Convertidores para termopares y sondas Pt100 Convertidores tensión/corriente



RMT-J40BD



RMT-K90BD

### Convertidores para termopares de tipo J y K

Tensión de alimentación  $\approx 24\text{ V} \pm 20\%$ , sin aislar

Tipo	Rango de temperatura		Señal de salida conmutada	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$				N3	N4	
Tipo J	0...150	32...302	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMT-J40BD	B	-	1	144,90
	0...300	32...572	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMT-J60BD	B	-	1	144,90
	0...600	32...1.112	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMT-J80BD	B	-	1	144,90
Tipo K	0...600	32...1.112	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMT-K80BD	B	-	1	144,90
	0...1.200	32...2.192	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMT-K90BD	B	-	1	144,90



RMP-T70BD

### Convertidores para sondas Pt100 Universal

Tensión de alimentación  $\approx 24\text{ V} \pm 20\%$ , sin aislar

Tipo	Rango de temperatura		Señal de salida conmutada	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$				N3	N4	
Pt100 2 hilos, 3 hilos y 4 hilos	-40...40	-40...104	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMP-T10BD	B	-	1	124,20
	-100...100	-148...212	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMP-T20BD	B	-	1	124,20
	0...100	32...212	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMP-T30BD	B	-	1	124,20
	0...250	32...482	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMP-T50BD	B	-	1	124,20
	0...500	32...932	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMP-T70BD	B	-	1	124,20



RMP-T13BD

### Convertidores para sondas Pt100 Funcional (1)

Tensión de alimentación  $\approx 24\text{ V} \pm 20\%$ , sin aislar

Tipo	Rango de temperatura		Señal de salida conmutada	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$				N3	N4	
Pt100 2 hilos, 3 hilos y 4 hilos	-40...40	-40...104	0...10 V o 4...20 mA	RMP-T13BD	B	-	1	103,50
	-100...100	-148...212	0...10 V o 4...20 mA	RMP-T23BD	B	-	1	103,50
	0...100	32...212	0...10 V o 4...20 mA	RMP-T33BD	B	-	1	103,50
	0...250	32...482	0...10 V o 4...20 mA	RMP-T53BD	B	-	1	103,50
	0...500	32...932	0...10 V o 4...20 mA	RMP-T73BD	B	-	1	103,50



RMC-N22BD

### Convertidores Universal tensión/corriente

Tensión de alimentación  $\approx 24\text{ V} \pm 20\%$ , sin aislar

Señal de entrada	Señal de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
0...10 V o 4...20 mA	0...10 V o 4...20 mA	RMC-N22BD	B	-	1	93,15

Tensión de alimentación  $\approx 24\text{ V} \pm 20\%$ , aislada

Señal de entrada	Señal de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
0...10 V, $\pm 10\text{ V}$ , 0...20 mA, 4...20 mA	Conmutable: 0...10 V, $\pm 10\text{ V}$ , 0...20 mA, 4...20 mA	RMC-L55BD	B	-	1	160,43
0...50 V, 0...300 V, 0...500 V	Conmutable: 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	RMC-V60BD	B	-	1	170,78
$\approx \sim 50/60\text{ Hz}$ 0...1,5 A, 0...5 A, 0...15 A	0...10 V o 0...20 mA, o 4...20 mA	RMC-A61BD	B	-	1	170,78



RMC-L55BD



RMC-A61BD

### Accesorios de conexión

Designación	Tipo	Venta por cantidad indivisible	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Bloques de función para la conexión protección	Con tornillos	100	AB1-RRTP435U	-	-	-	▲
	De resorte	100	AB1-RRTP435U2	C	100	100	3,11

(1) Convertidores dedicados a los módulos Zelio Logic.

▲ Consultar precio.

# Relés enchufables

## Relé universal RUM

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



RUM-●●AB2B7

### Relé Undecal (3 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	24 VCC	RUM-C3AB1BD	A	10	10	8,30	
		48 VCC	RUM-C3AB1ED	A	10	10	8,33	
		24 VCA	RUM-C3AB1B7	A	10	10	8,30	
		48 VCA	RUM-C3AB1E7	A	10	10	8,33	
		120 VCA	RUM-C3AB1F7	A	10	10	8,30	
		230 VCA	RUM-C3AB1P7	A	10	10	8,33	
		Con LED	24 VCC	RUM-C3AB2BD	B	10	10	9,76
			48 VCC	RUM-C3AB2ED	C	10	10	10,41
			24 VCA	RUM-C3AB2B7	B	10	10	9,76
			48 VCA	RUM-C3AB2E7	B	10	10	10,41
120 VCA	RUM-C3AB2F7		B	10	10	9,76		
230 VCA	RUM-C3AB2P7		B	10	10	10,26		
Mediante indicador mecánico en cara frontal 11 husillos planos	Sin	24 VCC	RUM-F3AB1BD	C	10	10	8,78	
		48 VCC	RUM-F3AB1ED	C	10	10	9,55	
		24 VCA	RUM-F3AB1B7	C	10	10	8,78	
		48 VCA	RUM-F3AB1E7	C	10	10	9,55	
		120 VCA	RUM-F3AB1F7	C	10	10	8,78	
		230 VCA	RUM-F3AB1P7	C	10	10	9,32	
		Con LED	24 VCC	RUM-F3AB2BD	C	10	10	10,68
			48 VCC	RUM-F3AB2ED	C	10	10	11,46
			24 VCA	RUM-F3AB2B7	C	10	10	10,68
			48 VCA	RUM-F3AB2E7	C	10	10	11,46
120 VCA	RUM-F3AB2F7		C	10	10	10,68		
230 VCA	RUM-F3AB2P7		C	10	10	11,28		
<b>Con contactos dorados</b>								
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Con LED	24 VCC	RUM-C3GB2BD	B	10	10	12,75	
		230 VCA	RUM-C3GB2P7	C	10	10	12,75	

### Relé Octal (2 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	24 VCC	RUM-C2AB1BD	A	10	10	7,56	
		48 VCC	RUM-C2AB1ED	B	10	10	8,33	
		24 VCA	RUM-C2AB1B7	A	10	10	7,56	
		48 VCA	RUM-C2AB1E7	B	10	10	8,33	
		120 VCA	RUM-C2AB1F7	A	10	10	7,56	
		230 VCA	RUM-C2AB1P7	A	10	10	8,18	
		Con LED	24 VCC	RUM-C2AB2BD	B	10	10	9,46
			48 VCC	RUM-C2AB2ED	C	10	10	10,26
			24 VCA	RUM-C2AB2B7	B	10	10	9,46
			48 VCA	RUM-C2AB2E7	C	10	10	10,26
120 VCA	RUM-C2AB2F7		C	10	10	9,46		
230 VCA	RUM-C2AB2P7		B	10	10	9,97		
Mediante indicador mecánico en cara frontal 8 husillos planos	Sin	24 VCC	RUM-F2AB1BD	C	10	10	7,81	
		48 VCC	RUM-F2AB1ED	C	10	10	8,51	
		24 VCA	RUM-F2AB1B7	C	10	10	7,81	
		48 VCA	RUM-F2AB1E7	C	10	10	8,51	
		120 VCA	RUM-F2AB1F7	C	10	10	7,81	
		230 VCA	RUM-F2AB1P7	C	10	10	8,33	
		Con LED	24 VCC	RUM-F2AB2BD	C	10	10	9,56
			48 VCC	RUM-F2AB2ED	C	10	10	10,21
			24 VCA	RUM-F2AB2B7	C	10	10	9,56
			48 VCA	RUM-F2AB2E7	C	10	10	10,21
120 VCA	RUM-F2AB2F7		C	10	10	9,56		
230 VCA	RUM-F2AB2P7		C	10	10	10,08		



# Relés enchufables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relé universal RUM



RUZ-C3M + relés RUM-C3●●●●●●



RUW-241P7



RUW-101MW



RUZ-C200



RUZ-S2

### Bases

Con contactos	Conexión	Tipo de relé	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Mixtos</b>	Conector	RUM-C2●●●●●●	<b>RUZ-C2M</b>	A	10	10	<b>3,31</b>
		RUM-C3●●●●●●	<b>RUZ-C3M</b>	A	10	10	<b>3,78</b>
<b>Sueltos</b>	Conector	RUM-C2●●●●●●	<b>RUZ-SC2M</b>	C	10	10	<b>4,22</b>
		RUM-C3●●●●●●	<b>RUZ-SC3M</b>	C	10	10	<b>4,72</b>
		RUM-F2●●●●●● RUM-F3●●●●●●	<b>RUZ-SF3M</b>	C	10	10	<b>5,22</b>

### Accesorios

Módulos de protección	Utilización	Tensión V	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Diodo</b>	Todas las bases	--- 6...250	<b>RUW-240BD</b>	B	10	10	<b>2,30</b>
<b>Circuito RC</b>	Todas las bases	~ 110...240	<b>RUW-241P7</b>	B	10	10	<b>3,07</b>
<b>Varistancia</b>	Todas las bases	~/ --- 24	<b>RUW-242B7</b>	C	10	10	<b>3,42</b>
		~/ --- 240	<b>RUW-242P7</b>	C	10	10	<b>2,35</b>
Módulo temporizador	Utilización	Tensión V	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Multifunción</b>	Todas las bases	~/ --- 24...240	<b>RUW-101MW</b>	B	-	1	<b>58,30</b>

### Otros accesorios

Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Estríbo metálico de sujeción</b>	Todas las bases	<b>RUZ-C200</b>	B	10	10*	<b>9,28</b>
<b>Peine de conexiones de 2 polos (lth: 5 A)</b>	Todas las bases con contactos separados	<b>RUZ-S2</b>	C	10	10*	<b>3,83</b>
<b>Etiquetas encliquetables</b>	Todos los relés (plancha de 108 etiquetas)	<b>RXZ-L520</b>	C	10	10*	<b>6,83</b>
	Todas las bases con contactos separados	<b>RUZ-L420</b>	C	10	10*	<b>0,99</b>

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.



# Relés enchufables

**E**

## Relé miniatura RXM

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



RXM-●AB2F7

### Relé miniatura (2 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio			
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	12 A	12 VCC	<b>RXM-2AB1JD</b>	B	10	10	<b>5,80</b>			
			24 VCC	<b>RXM-2AB1BD</b>	A	10	10	<b>5,80</b>			
			48 VCC	<b>RXM-2AB1ED</b>	B	10	10	<b>6,71</b>			
			110 VCC	<b>RXM-2AB1FD</b>	B	10	10	<b>6,19</b>			
			24 VCA	<b>RXM-2AB1B7</b>	A	10	10	<b>5,80</b>			
			48 VCA	<b>RXM-2AB1E7</b>	B	10	10	<b>6,71</b>			
			120 VCA	<b>RXM-2AB1F7</b>	A	10	10	<b>5,80</b>			
			230 VCA	<b>RXM-2AB1P7</b>	A	10	10	<b>6,19</b>			
			<hr/>								
			Con LED	12 A	12 A	12 VCC	<b>RXM-2AB2JD</b>	B	10	10	<b>6,21</b>
24 VCC	<b>RXM-2AB2BD</b>	A				10	10	<b>6,21</b>			
48 VCC	<b>RXM-2AB2ED</b>	B				10	10	<b>7,51</b>			
110 VCC	<b>RXM-2AB2FD</b>	B				10	10	<b>6,63</b>			
24 VCA	<b>RXM-2AB2B7</b>	B				10	10	<b>6,21</b>			
48 VCA	<b>RXM-2AB2E7</b>	B				10	10	<b>7,51</b>			
120 VCA	<b>RXM-2AB2F7</b>	B				10	10	<b>6,21</b>			
230 VCA	<b>RXM-2AB2P7</b>	A				10	10	<b>6,63</b>			

### Relé miniatura (3 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio			
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	10 A	12 VCC	<b>RXM-3AB1JD</b>	C	10	10	<b>6,18</b>			
			24 VCC	<b>RXM-3AB1BD</b>	B	10	10	<b>6,18</b>			
			48 VCC	<b>RXM-3AB1ED</b>	C	10	10	<b>6,63</b>			
			110 VCC	<b>RXM-3AB1FD</b>	B	10	10	<b>6,71</b>			
			24 VCA	<b>RXM-3AB1B7</b>	B	10	10	<b>6,18</b>			
			48 VCA	<b>RXM-3AB1E7</b>	C	10	10	<b>6,63</b>			
			120 VCA	<b>RXM-3AB1F7</b>	B	10	10	<b>6,18</b>			
			230 VCA	<b>RXM-3AB1P7</b>	B	10	10	<b>6,71</b>			
			<hr/>								
			Con LED	10 A	10 A	12 VCC	<b>RXM-3AB2JD</b>	B	10	10	<b>6,73</b>
24 VCC	<b>RXM-3AB2BD</b>	A				10	10	<b>6,73</b>			
48 VCC	<b>RXM-3AB2ED</b>	B				10	10	<b>6,83</b>			
110 VCC	<b>RXM-3AB2FD</b>	C				10	10	<b>7,51</b>			
24 VCA	<b>RXM-3AB2B7</b>	A				10	10	<b>6,73</b>			
48 VCA	<b>RXM-3AB2E7</b>	C				10	10	<b>6,83</b>			
120 VCA	<b>RXM-3AB2F7</b>	C				10	10	<b>6,73</b>			
230 VCA	<b>RXM-3AB2P7</b>	B				10	10	<b>7,51</b>			

# Relés enchufables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relé miniatura RXM



**RXM-4GB2F7**

### Relé miniatura (4 “NANC”)

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio			
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	6 A	12 VCC	<b>RXM-4AB1JD</b>	B	10	10	<b>6,18</b>			
			24 VCC	<b>RXM-4AB1BD</b>	A	10	10	<b>6,18</b>			
			48 VCC	<b>RXM-4AB1ED</b>	A	10	10	<b>6,63</b>			
			110 VCC	<b>RXM-4AB1FD</b>	B	10	10	<b>6,71</b>			
			24 VCA	<b>RXM-4AB1B7</b>	A	10	10	<b>6,18</b>			
			48 VCA	<b>RXM-4AB1E7</b>	A	10	10	<b>6,24</b>			
			120 VCA	<b>RXM-4AB1F7</b>	A	10	10	<b>6,18</b>			
			230 VCA	<b>RXM-4AB1P7</b>	A	10	10	<b>6,71</b>			
			<hr/>								
			Con LED	6 A	12 VCC	<b>RXM-4AB2JD</b>	B	10	10	<b>6,73</b>	
24 VCC	<b>RXM-4AB2BD</b>	A			10	10	<b>6,73</b>				
48 VCC	<b>RXM-4AB2ED</b>	B			10	10	<b>6,83</b>				
110 VCC	<b>RXM-4AB2FD</b>	B			10	10	<b>7,51</b>				
24 VCA	<b>RXM-4AB2B7</b>	B			10	10	<b>6,73</b>				
48 VCA	<b>RXM-4AB2E7</b>	B			10	10	<b>6,83</b>				
120 VCA	<b>RXM-4AB2F7</b>	B			10	10	<b>6,73</b>				
230 VCA	<b>RXM-4AB2P7</b>	A			10	10	<b>7,51</b>				

### Relé miniatura (4 “NANC”) contactos dorados

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio			
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	3 A	12 VCC	<b>RXM-4GB1JD</b>	B	10	10	<b>7,52</b>			
			24 VCC	<b>RXM-4GB1BD</b>	C	10	10	<b>7,52</b>			
			48 VCC	<b>RXM-4GB1ED</b>	C	10	10	<b>7,87</b>			
			110 VCC	<b>RXM-4GB1FD</b>	B	10	10	<b>7,79</b>			
			24 VCA	<b>RXM-4GB1B7</b>	B	10	10	<b>7,52</b>			
			48 VCA	<b>RXM-4GB1E7</b>	B	10	10	<b>7,87</b>			
			120 VCA	<b>RXM-4GB1F7</b>	C	10	10	<b>7,52</b>			
			230 VCA	<b>RXM-4GB1P7</b>	B	10	10	<b>7,79</b>			
			<hr/>								
			Con LED	3 A	12 VCC	<b>RXM-4GB2JD</b>	C	10	10	<b>7,80</b>	
24 VCC	<b>RXM-4GB2BD</b>	A			10	10	<b>7,80</b>				
48 VCC	<b>RXM-4GB2ED</b>	C			10	10	<b>8,57</b>				
110 VCC	<b>RXM-4GB2FD</b>	B			10	10	<b>8,38</b>				
24 VCA	<b>RXM-4GB2B7</b>	A			10	10	<b>7,80</b>				
48 VCA	<b>RXM-4GB2E7</b>	B			10	10	<b>8,57</b>				
120 VCA	<b>RXM-4GB2F7</b>	B			10	10	<b>7,80</b>				
230 VCA	<b>RXM-4GB2P7</b>	A			10	10	<b>8,38</b>				

# Relés enchufables

## Relé miniatura RXM

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



RXZ-E2S114M  
+  
relé RXM-4AB2F7



RXM-041●●7



RE-XL4●●



RXZ-400

### Bases

Con contactos	Conexión	Tipo de relé	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Mixtos</b>	Tornillo de estribo	RXM-2●●●● (3) RXM-4●●●●	<b>RXZ-E2M114</b> (1)	A	10	10	<b>3,00</b>
	Conector	RXM-2●●●● (3) RXM-4●●●●	<b>RXZ-E2M114M</b> (1)	A	10	10	<b>4,22</b>
<b>Separados</b>	Conector	RXM-2●●●●	<b>RXZ-E2S108M</b> (2)	A	10	10	<b>3,42</b>
		RXM-3●●●●	<b>RXZ-E2S111M</b> (1)	A	10	10	<b>3,94</b>
		RXM-4●●●●	<b>RXZ-E2S114M</b> (1)	A	10	10	<b>4,13</b>

### Accesorios

Módulos de protección	Utilización	Tensión V	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Diodo</b>	Todas las bases	— / 6...250	<b>RXM-040W</b>	B	20	20	<b>1,78</b>
<b>Circuito RC</b>	Todas las bases	~ 24...60	<b>RXM-041BN7</b>	B	20	20	<b>3,45</b>
		~ 110...240	<b>RXM-041FU7</b>	B	20	20	<b>3,45</b>
<b>Varistancia</b>	Todas las bases	~ / — 6...24	<b>RXM-021RB</b>	B	20	20	<b>3,39</b>
		~ / — 24...60	<b>RXM-021BN</b>	B	20	20	<b>3,39</b>
		~ / — 110...240	<b>RXM-021FP</b>	B	20	20	<b>3,39</b>

Relés temporizados	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>2 o 4 contactos inversores temporizados</b> (función A)	En bases RXZ-E●●●●	<b>RE-XL2●●</b> (4)	-	-	-	-
		<b>RE-XL4●●</b> (4)	-	-	-	-

### Otros accesorios

Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Estribo metálico de sujeción</b>	Todas las bases	<b>RXZ-400</b>	B	10	10*	<b>4,37</b>
<b>Estribo de plástico de sujeción</b>	Todas las bases	<b>RXZ-R335</b>	B	10	10*	<b>3,52</b>
<b>Peine de conexiones de 2 polos</b> (lth: 5 A)	Todas las bases con contactos sueltos	<b>RXZ-S2</b>	C	10	10*	<b>2,79</b>
<b>Adaptador de montaje para perfiles</b> □ (5)	Todos los relés	<b>RXZ-E2DA</b>	C	10	10	<b>1,24</b>
<b>Adaptador de montaje con patas de fijación para panel</b>	Todos los relés	<b>RXZ-E2FA</b>	C	10	10	<b>1,17</b>
<b>Etiquetas encliquetables</b>	Todos los relés (plancha de 108 etiquetas)	<b>RXZ-L520</b>	C	10	10*	<b>6,83</b>
	Todas las bases excepto RXZ-E2M114	<b>RXZ-L420</b>	C	10	10*	<b>10,00</b>

(1) Corriente térmica lth: 10 A.

(2) Corriente térmica lth: 12 A.

(3) Para el montaje del relé RXM-2●●●● en la base RXZ-E2M●●●●, la corriente térmica no debe superar 10 A.

(4) Consultar pág. 2/15.

(5) Sin acceso al botón de test.

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

# Relés enchufables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relé de potencia RPM

### Relé de potencia (1 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	15 A	12 VCC	<b>RPM-11JD</b>	B	10	10	3,43
			24 VCC	<b>RPM-11BD</b>	B	10	10	3,27
			48 VCC	<b>RPM-11ED</b>	B	10	10	3,84
			110 VCC	<b>RPM-11FD</b>	B	10	10	4,36
			24 VCA	<b>RPM-11B7</b>	B	10	10	3,85
			48 VCA	<b>RPM-11E7</b>	B	10	10	4,21
			120 VCA	<b>RPM-11F7</b>	B	10	10	4,65
			230 VCA	<b>RPM-11P7</b>	B	10	10	5,67
Con LED	15 A	15 A	12 VCC	<b>RPM-12JD</b>	C	10	10	4,43
			24 VCC	<b>RPM-12BD</b>	C	10	10	4,21
			48 VCC	<b>RPM-12ED</b>	C	10	10	5,05
			110 VCC	<b>RPM-12FD</b>	C	10	10	5,02
			24 VCA	<b>RPM-12B7</b>	C	10	10	4,43
			48 VCA	<b>RPM-12E7</b>	C	10	10	4,84
			120 VCA	<b>RPM-12F7</b>	C	10	10	5,14
			230 VCA	<b>RPM-12P7</b>	C	10	10	6,52



RPM-22F7

### Relé de potencia (2 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	15 A	12 VCC	<b>RPM-21JD</b>	C	10	10	7,48
			24 VCC	<b>RPM-21BD</b>	C	10	10	7,48
			48 VCC	<b>RPM-21ED</b>	C	10	10	8,21
			110 VCC	<b>RPM-21FD</b>	C	10	10	7,99
			24 VCA	<b>RPM-21B7</b>	C	10	10	7,48
			48 VCA	<b>RPM-21E7</b>	C	10	10	8,21
			120 VCA	<b>RPM-21F7</b>	C	10	10	7,48
			230 VCA	<b>RPM-21P7</b>	C	10	10	7,99
Con LED	15 A	15 A	12 VCC	<b>RPM-22JD</b>	C	10	10	9,58
			24 VCC	<b>RPM-22BD</b>	C	10	10	9,58
			48 VCC	<b>RPM-22ED</b>	C	10	10	10,32
			110 VCC	<b>RPM-22FD</b>	C	10	10	10,10
			24 VCA	<b>RPM-22B7</b>	C	10	10	9,58
			48 VCA	<b>RPM-22E7</b>	C	10	10	10,32
			120 VCA	<b>RPM-22F7</b>	C	10	10	9,58
			230 VCA	<b>RPM-22P7</b>	C	10	10	10,10



RPM-32F7

### Relé de potencia (3 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	15 A	12 VCC	<b>RPM-31JD</b>	C	10	10	7,85
			24 VCC	<b>RPM-31BD</b>	C	10	10	7,85
			48 VCC	<b>RPM-31ED</b>	C	10	10	8,57
			110 VCC	<b>RPM-31FD</b>	C	10	10	8,35
			24 VCA	<b>RPM-31B7</b>	C	10	10	7,85
			48 VCA	<b>RPM-31E7</b>	C	10	10	8,57
			120 VCA	<b>RPM-31F7</b>	C	10	10	7,85
			230 VCA	<b>RPM-31P7</b>	C	10	10	8,35
Con LED	15 A	15 A	12 VCC	<b>RPM-32JD</b>	C	10	10	9,96
			24 VCC	<b>RPM-32BD</b>	C	10	10	9,96
			48 VCC	<b>RPM-32ED</b>	C	10	10	10,68
			110 VCC	<b>RPM-32FD</b>	C	10	10	10,46
			24 VCA	<b>RPM-32B7</b>	C	10	10	9,96
			48 VCA	<b>RPM-32E7</b>	C	10	10	10,68
			120 VCA	<b>RPM-32F7</b>	C	10	10	9,96
			230 VCA	<b>RPM-32P7</b>	C	10	10	10,46

# Relés enchufables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relé de potencia RPM



RPM-42JD

### Relé de potencia (4 "NANC")

Visualización de la posición de los contactos	Visualización de la puesta en tensión	Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Mediante indicador mecánico en cara frontal	Sin	15 A	12 VCC	<b>RPM-41JD</b>	C	10	10	<b>10,94</b>
			24 VCC	<b>RPM-41BD</b>	C	10	10	<b>10,94</b>
			48 VCC	<b>RPM-41ED</b>	C	10	10	<b>11,40</b>
			110 VCC	<b>RPM-41FD</b>	C	10	10	<b>11,40</b>
			24 VCA	<b>RPM-41B7</b>	C	10	10	<b>10,94</b>
			48 VCA	<b>RPM-41E7</b>	C	10	10	<b>11,40</b>
			120 VCA	<b>RPM-41F7</b>	C	10	10	<b>11,40</b>
			230 VCA	<b>RPM-41P7</b>	C	10	10	<b>11,40</b>
			Con LED	15 A	15 A	12 VCC	<b>RPM-42JD</b>	C
24 VCC	<b>RPM-42BD</b>	C				10	10	<b>12,32</b>
48 VCC	<b>RPM-42ED</b>	C				10	10	<b>12,82</b>
110 VCC	<b>RPM-42FD</b>	C				10	10	<b>12,82</b>
24 VCA	<b>RPM-42B7</b>	C				10	10	<b>12,32</b>
48 VCA	<b>RPM-42E7</b>	C				10	10	<b>12,82</b>
120 VCA	<b>RPM-42F7</b>	C				10	10	<b>12,82</b>
230 VCA	<b>RPM-42P7</b>	C				10	10	<b>12,82</b>

# Relés enchufables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relé de potencia RPM



RPZ-F2 + relé RPM-22F7



RXM-41



RPZ-4FA+RPM-42BD



RPZ-3FA+RPM-32BD



RPZ-1DA



RPZ-3FA

### Bases

Con contactos	Conexión	Tipo de relé	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Mixtos</b>	Tornillo de estribo	RPM-1	<b>RPZ-F1</b>	C	10	10	<b>3,61</b>
		RPM-2	<b>RPZ-F2</b>	C	10	10	<b>5,09</b>
		RPM-3	<b>RPZ-F3</b>	C	10	10	<b>5,55</b>
		RPM-4	<b>RPZ-F4</b>	C	10	10	<b>5,90</b>

### Accesorios

Módulos de protección	Tensión V	Tipo de base	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Diodo</b>	= 6...250	RPZ-F1	<b>RXM-040W</b>	B	20	20	<b>1,78</b>
		RPZ-F2	<b>RUW-240BD</b>	B	10	10	<b>2,30</b>
		RPZ-F3					
		RPZ-F4					
<b>Circuito RC</b>	~ 24...60	RPZ-F1	<b>RXM-041BN7</b>	B	20	20	<b>3,45</b>
		RPZ-F2	<b>RXM-041FU7</b>	B	20	20	<b>3,45</b>
	~ 110...240	RPZ-F1		<b>RUW-241P7</b>	B	10	10
		RPZ-F2					
~ / = 6...24	RPZ-F1	<b>RXM-021RB</b>	B		20	20	<b>3,39</b>
	RPZ-F2	<b>RXM-021BN</b>	B		20	20	<b>3,39</b>
~ / = 24...60	RPZ-F1		<b>RXM-021FP</b>	B	20	20	<b>3,39</b>
	RPZ-F2						
~ / = 110...240	RPZ-F1	<b>RUW-242B7</b>		C	10	10	<b>3,42</b>
	RPZ-F2						
<b>Varistancia</b>	~ / = 24	RPZ-F3	<b>RUW-242P7</b>	C	10	10	<b>2,35</b>
		RPZ-F4					
		RPZ-F4					
<b>Módulo de temporizador</b>	Tensión V	Tipo de base	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Multifunción</b>	~ / = 24...240	RPZ-F3 RPZ-F4	<b>RUW-101MW</b>	B	-	1	<b>58,30</b>

### Otros accesorios

Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Estribo metálico de sujeción</b>	RPZ-F1	<b>RPZ-R235</b>	C	10	10	<b>0,83</b>
<b>Adaptadores de montaje para perfiles</b> (1)	RPM-1	<b>RPZ-1DA</b>	C	10	10	<b>1,24</b>
	ZUI-2	<b>RXZ-E2DA</b>	C	10	10	<b>1,24</b>
	RPM-3	<b>RPZ-3DA</b>	C	10	10	<b>1,24</b>
	RPM-4	<b>RPZ-4DA</b>	C	10	10	<b>1,24</b>
<b>Adaptadores de montaje con patas de fijación para panel</b>	RPM-1	<b>RPZ-1FA</b>	C	10	10	<b>1,17</b>
	RPM-2	<b>RXZ-E2FA</b>	C	10	10	<b>1,17</b>
	RPM-3	<b>RPZ-3FA</b>	C	10	10	<b>1,17</b>
	RPM-4	<b>RPZ-4FA</b>	C	10	10	<b>1,17</b>
<b>Etiquetas encliquetables</b> (plancha de 108 etiquetas)	Todos los relés	<b>RXZ-L520</b>	C	10	10*	<b>6,83</b>

(1) Sin acceso al botón de test.

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

# Relés enchufables

**E**

## Relés interface RSB

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Relés interface RSB

Número de contactos	Corriente térmica convencional	Tensión de control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio		
					N3	N4			
<b>NANC</b>	12 A	6 VCC	<b>RSB-1A120RD</b>	C	10	10	4,11		
		12 VCC	<b>RSB-1A120JD</b>	C	10	10	4,11		
		24 VCC	<b>RSB-1A120BD</b>	A	10	10	4,27		
		48 VCC	<b>RSB-1A120ED</b>	C	10	10	4,27		
		60 VCC	<b>RSB-1A120ND</b>	C	10	10	4,77		
		110 VCC	<b>RSB-1A120FD</b>	C	10	10	6,32		
		24 VCA	<b>RSB-1A120B7</b>	A	10	10	4,39		
		48 VCA	<b>RSB-1A120E7</b>	C	10	10	4,39		
		120 VCA	<b>RSB-1A120F7</b>	C	10	10	4,77		
		220 VCA	<b>RSB-1A120M7</b>	B	10	10	6,16		
		230 VCA	<b>RSB-1A120P7</b>	A	10	10	6,16		
		240 VCA	<b>RSB-1A120U7</b>	C	10	10	6,50		
			16 A	6 VCC	<b>RSB-1A160RD</b>	C	10	10	4,61
				12 VCC	<b>RSB-1A160JD</b>	C	10	10	4,67
				24 VCC	<b>RSB-1A160BD</b>	B	10	10	4,67
48 VCC	<b>RSB-1A160ED</b>			C	10	10	4,61		
60 VCC	<b>RSB-1A160ND</b>			C	10	10	5,44		
110 VCC	<b>RSB-1A160FD</b>			C	10	10	7,05		
24 VCA	<b>RSB-1A160B7</b>			B	10	10	4,39		
48 VCA	<b>RSB-1A160E7</b>			B	10	10	4,39		
120 VCA	<b>RSB-1A160F7</b>			C	10	10	4,77		
220 VCA	<b>RSB-1A160M7</b>			C	10	10	6,50		
230 VCA	<b>RSB-1A160P7</b>			B	10	10	6,50		
240 VCA	<b>RSB-1A160U7</b>			C	10	10	7,38		
<b>2 NANC</b>	8 A			6 VCC	<b>RSB-2A080RD</b>	C	10	10	4,94
				12 VCC	<b>RSB-2A080JD</b>	B	10	10	4,94
				24 VCC	<b>RSB-2A080BD</b>	A	10	10	5,00
		48 VCC	<b>RSB-2A080ED</b>	B	10	10	5,00		
		60 VCC	<b>RSB-2A080ND</b>	C	10	10	5,78		
		110 VCC	<b>RSB-2A080FD</b>	C	10	10	7,38		
		24 VCA	<b>RSB-2A080B7</b>	A	10	10	4,72		
		48 VCA	<b>RSB-2A080E7</b>	C	10	10	4,72		
		120 VCA	<b>RSB-2A080F7</b>	C	10	10	5,27		
		220 VCA	<b>RSB-2A080M7</b>	C	10	10	6,93		
		230 VCA	<b>RSB-2A080P7</b>	A	10	10	6,93		
		240 VCA	<b>RSB-2A080U7</b>	C	10	10	7,99		
					<b>RSZ-E1S35M</b>	A	10	10	2,45
					<b>RSZ-E1S48M</b>	A	10	10	2,45
					<b>RSZ-L300</b>	B	10	10	0,23
			<b>RSZ-R215</b>	B	10	10	0,34		



RSB-2A080BD + RSZ-E1S48M



RSB-1A120JD + RZM-031FPD + RSZ-E1S35M

# Relés enchufables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios para relés RSB



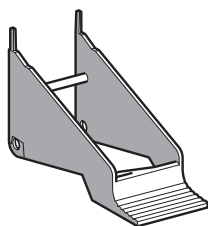
RSB-1A160BD + RSZ-E1S48M

### Bases

Utilización	Corriente	Tensión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>12 A, 300 V CA</b>							
RSB-2A080	12 A	300 VCA	RSZ-E1S48M	A	10	10	2,45
RSB-2A160	12 A	300 VCA	RSZ-E1S48M	A	10	10	2,45
RSB-2A120	12 A	300 VCA	RSZ-E1S35M	A	10	10	2,45

### Módulos de protección

			Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
Diodo		===	6...230	RZM-040W	B	10	10	1,78
Diodo + LED verde	E	===	6...24	RZM-031RB	B	10	10	3,44
			24...60	RZM-031BN	B	10	10	3,66
			110...230	RZM-031FPD	B	10	10	5,88
Varistancia + LED verde	E	=== o ~	6...24	RZM-021RB	B	10	10	5,60
			24...60	RZM-021BN	B	10	10	5,60
			110...230	RZM-021FP	B	10	10	5,88
Circuito RC	E	~	24...60	RZM-041BN7	B	10	10	4,00
			110...240	RZM-041FU7	B	10	10	4,06



RSZ-215

### Estribo de mantenimiento

Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
RSZ-R215	B	10	10	0,34

### Etiqueta

Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
RSZ-L300	B	10	10	0,23



# Relés enchufables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Relé de potencia RPF



RPF-2B●●

### Relé de potencia (2 “NA”)

Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
30 A (1)	12 VCC	<b>RPF-2AJD</b>	C	10	10	<b>7,17</b>
	24 VCC	<b>RPF-2ABD</b>	C	10	10	<b>7,17</b>
	110 VCC	<b>RPF-2AFD</b>	C	10	10	<b>7,65</b>
	24 VCA	<b>RPF-2AB7</b>	C	10	10	<b>7,17</b>
	120 VCA	<b>RPF-2AF7</b>	C	10	10	<b>7,17</b>
	230 VCA	<b>RPF-2AP7</b>	C	10	10	<b>7,65</b>

### Relé de potencia (2 “NANC”)

Corriente térmica convencional	Tensión circuito control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
30 A (1)	12 VCC	<b>RPF-2BJD</b>	C	10	10	<b>7,38</b>
	24 VCC	<b>RPF-2BBD</b>	C	10	10	<b>7,38</b>
	110 VCC	<b>RPF-2BFD</b>	C	10	10	<b>7,86</b>
	24 VCA	<b>RPF-2BB7</b>	C	10	10	<b>7,38</b>
	120 VCA	<b>RPF-2BF7</b>	C	10	10	<b>7,38</b>
	230 VCA	<b>RPF-2BP7</b>	C	10	10	<b>7,86</b>

(1) 30 A para un montaje con espacio de 13 mm entre 2 relés y 25 A para un montaje yuxtapuesto.

# Fuentes de alimentación

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Fuentes de alimentación para circuitos de control de corriente continua  
Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo

## Referencias



ABL-8MEM05040/12020/24012



ABL-8MEM24003/24006



ABL-7RM24025



ABL-8REM24030



ABL-8REM24050



ABL-8RPS24050



ABL-8RPM24200



ABL-8WPS24200

## Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo gama Modular

Tensión de entrada	Secundario			Rearme	Conforme a la norma EN 61000-3-2 (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Tensión de salida	Potencia nominal	Corriente nominal					N3	N4	
<b>Tensión de red monofásica (N-L1)</b>										
100...240 V -15% +10% 50/60 Hz	≍ 5 V	20 W	4 A	Auto	No aplic.	<b>ABL-8MEM05040▲</b>	A	-	1	<b>80,36</b>
≍ 120...250 V	≍ 12 V	25 W	2 A	Auto	No aplic.	<b>ABL-8MEM12020▲</b>	A	-	1	<b>88,40</b>
	≍ 24 V	7 W	0,3 A	Auto	No aplic.	<b>ABL-8MEM24003▲</b>	A	-	1	<b>48,95</b>
		15 W	0,6 A	Auto	No aplic.	<b>ABL-8MEM24006▲</b>	A	-	1	<b>59,60</b>
		30 W	1,2 A	Auto	No aplic.	<b>ABL-8MEM24012▲</b>	A	-	1	<b>78,39</b>
		60 W	2,5 A	Auto	No aplic.	<b>ABL-7RM24025</b>	A	-	1	<b>120,81</b>
Descripción	Utilización			Venta por	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
<b>Etiqueta encliquetable</b>	Elementos de repuesto para las fuentes de alimentación ABL-8MEM			100	<b>LAD-90</b>	C	100	100	<b>0,41</b>	

## Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo gama Optimum

Tensión de entrada	Secundario			Rearme	Conforme a la norma EN 61000-3-2 (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Tensión de salida	Potencia nominal	Corriente nominal					N3	N4	
<b>Tensión de red monofásica (N-L1)</b>										
~ 100...240 V -15% +10% 50/60 Hz	≍ 12 V	60 W	5 A	Auto o man.	Sí	<b>ABL-7RP1205</b>	B	-	1	<b>163,93</b>
≍ 120...250 V	≍ 24 V	72 W	3 A	Auto	No	<b>ABL-8REM24030</b>	A	-	1	<b>111,59</b>
		120 W	5 A	Auto	No	<b>ABL-8REM24050</b>	A	-	1	<b>163,03</b>
	≍ 48 V	144 W	2,5 A	Auto o man.	Sí	<b>ABL-8RP4803</b>	B	-	1	<b>220,25</b>

## Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo gama Universal

Tensión de entrada	Secundario			Rearme	Conforme a la norma EN 61000-3-2 (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Tensión de salida	Potencia nominal	Corriente nominal					N3	N4	
<b>Tensión de red monofásica (N-L1) o bifásica (L1-L2)</b>										
~ 100...240 V /	≍ 24...28,8 V	72 W	3 A	Auto/man.	Sí	<b>ABL-8RPS24030</b>	A	-	1	<b>141,87</b>
200...500 V		120 W	5 A	Auto/man.	Sí	<b>ABL-8RPS24050</b>	A	-	1	<b>185,00</b>
-15% +10% 50/60 Hz		240 W	10 A	Auto/man.	Sí	<b>ABL-8RPS24100</b>	A	-	1	<b>237,57</b>
~ 100...120 V /	24...28,8 V	480 W	20 A	Auto o man.	Sí	<b>ABL-8RPM24200</b>	B	-	1	<b>319,00</b>
200...240 V -15% +10% 50/60 Hz		<b>Tensión de red trifásica (L1-L2-L3)</b>								
~ 380...500 V	24...28,8 V	480 W	20 A	Auto/man.	Sí	<b>ABL-8WPS24200</b>	B	-	1	<b>270,00</b>
±10% 50/60 Hz		960 W	40 A	Auto/man.	Sí	<b>ABL-8WPS24400</b>	B	-	1	<b>433,56</b>

(1) Debido a su potencia <75 W, las fuentes de alimentación gama modular ABL-8MEM/ABL-7RM quedan fuera del campo de aplicación de la normativa EN 61000-3-2.

# Fuentes de alimentación

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Fuentes de alimentación para circuitos de control de corriente continua  
Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo

## Referencias

### Fuentes de alimentación conmutadas ASI

Tensión entrada red 47...63 Hz	Tensión de salida $\text{--- V}$	Potencia nominal <b>W</b>	Corriente nominal <b>A</b>	Rearme de la auto- protección	Detección de defecto a tierra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>100...240 monofásica</b>	30	73	2,4	Auto.	No	<b>ASI-ABLB3002</b>	<i>B</i>	- 1	<b>230,76</b>	
		146	4,8	Auto.	No	<b>ASI-ABLB3004</b>	<i>B</i>	- 1	<b>270,64</b>	
	30 + 24	73 + 72	2,4	2,4	Auto.	Sí	<b>ASI-ABLD3002</b>	<i>B</i>	- 1	<b>343,39</b>
			4,8	4,8	Auto.	Sí	<b>ASI-ABLD3004</b>	<i>B</i>	- 1	<b>378,62</b>
			2,4 + 3	Auto.	No	<b>ASI-ABLM3024</b>	<i>B</i>	- 1	<b>371,16</b>	

### Módulos funcionales para continuidad de servicio

Función	Utilización	Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Continuidad ante cortes en la red</b>	Duración de mantenimiento 100 ms bajo 40 A y 2 s bajo 1 A	Módulo Buffer	<b>ABL-8BUF24400</b>	-	- -	<b>220,00</b>
		Módulo de control de batería, corriente de salida 20 A	<b>ABL-8BBU24200</b>	<i>C</i>	- 1	<b>250,00</b>
	Duración de mantenimiento 9 mn bajo 40 A 2 h bajo 1 A (según la asociación de módulo control de batería y carga) (1)	Módulo de control de batería, corriente de salida 40 A	<b>ABL-8BBU24400</b>	<i>C</i>	- 1	<b>400,00</b>
		Módulo batería 3,2 Ah (2)	<b>ABL-8BPK24A03</b>	<i>C</i>	- 1	<b>120,00</b>
		Módulo batería 7 Ah (2)	<b>ABL-8BPK24A07</b>	<i>C</i>	- 1	<b>130,00</b>
		Módulo batería 12 Ah (2)	<b>ABL-8BPK24A12</b>	<i>C</i>	- 1	<b>190,00</b>
<b>Continuidad ante fallos (redundancia o back-up)</b>	Puesta en paralelo y redundancia de la fuente de alimentación para asegurar un funcionamiento ininterrumpido de la aplicación excepto en caso de caída de la red y sobrecargas en la aplicación	Módulo de redundancia	<b>ABL-8RED24400</b>	<i>C</i>	- 1	<b>120,00</b>
<b>Protección selectiva "aguas abajo"</b>	Protección electrónica (sobrecarga o cortocircuito 1...10 A) de 4 salidas de una fuente Phaseo gama Universal	Módulo de protección de corte unipolar (3)	<b>ABL-8PRE24100</b>	<i>C</i>	- 1	<b>100,00</b>
		Módulo de protección de corte bipolar (4) (3)	<b>ABL-8PRP24100</b>	<i>C</i>	- 1	<b>140,00</b>



ABL-8BUF24400



ABL-8BBU24200



ABL-8RED24400

### Convertidores $\text{---}/\text{---}$ (para asociar con fuentes de alimentación Phaseo Universales)

Primario (5) Tensión de entrada	Corriente de salida de módulo alimentación gama Universal	Secundario Tensión de salida	Corriente nominal	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
$\text{---}$ 24 V -9%, +24%	2,2 A	$\text{---}$ 5...6,5 V	6 A	<b>ABL-8DCC05060</b>	<i>C</i>	- 1	<b>100,46</b>
	1,7 A	$\text{---}$ 7...15 V	2 A	<b>ABL-8DCC12020</b>	<i>C</i>	- 1	<b>100,46</b>

(1) Tabla de asociación módulo de control de batería con la duración de mantenimiento según la carga.

(2) Entregado con fusibles 20 o 30 A según modelo.

(3) Entregado con 4 fusibles 15 A.

(4) Rearme local mediante un botón-pulsador o automático a la desaparición del fallo y relé de diagnóstico.

(5) Tensión proveniente de una fuente de alimentación gama Universal  $\text{---}$  24 V.

# Fuentes de alimentación

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Fuentes de alimentación para circuitos de control de corriente continua  
Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo

## Referencias

### Elementos separados y de recambio

Designación	Descripción	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Conjunto fusibles</b>	Para los módulos de protección selectiva ABL-8PR●24100	4 × 3 A, 4 × 7,5 A y 4 × 15 A	<b>ABL-8FUS01</b>	C	-	1	<b>8,30</b>
	Para batería ABL-8BKP24A●●	4 × 20 A y 6 × 30 A	<b>ABL-8FUS02</b>	C	-	1	<b>8,30</b>
<b>Etiqueta encliquetable</b>	Todos los productos salvo ABL-8PR●●●●●●●●	Venta por cant. indiv. de 100	<b>LAD-90</b>	C	100	100	<b>0,41</b>
	ABL-8PR●●●●●●●●	Venta por cant. indiv. de 100	<b>ASI-20MACC5</b>	-	-	-	<b>▲</b>
<b>Kit de montaje en carril</b>	Para módulos batería ABL-8BPK2403	Unitario	<b>ABL-1A02</b>	A	5	5	<b>5,57</b>
<b>Cable</b>	Cable de conexión entre ABL-8BBU y PC para la actualización del software	RS232 3 m	<b>SR-2CBL01</b>	B	-	1	<b>68,86</b>
		USB 3 m	<b>SR-2USB01</b>	C	-	1	<b>80,00</b>
<b>Memoria EEPROM</b>	Salvaguarda y copia de los parámetros ABL-8BBU	Unitario	<b>SR-2MEM02</b>	C	-	1	<b>27,72</b>

▲ Consultar precio.

2

# Fuentes de alimentación

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Fuente de alimentación ABL-1, para circuitos de control de corriente continua

## Referencias

### Fuentes de alimentación conmutadas monofásicas ABL-1REM

Tensión entrada red 47...63 Hz	Tensión de salida	Potencia nominal	Corriente nominal	Rearme de la auto-protección	Cumplimiento estándar IEC-EN 61000-3-2	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
V	V	W	A							
100...240 (1)	12	60	5	Automát.	No	<b>ABL-1REM12050</b>	B	-	1	69,07
	24	60	2,5	Automát.	No	<b>ABL-1REM24025</b>	A	-	1	62,39
		100	4,2	Automát.	No	<b>ABL-1REM24042</b>	A	1	1	86,90
100...120/ 200...240 (2)	24	150	6,2	Automát.	No	<b>ABL-1REM24062</b>	A	-	1	99,15
		240	10	Automát.	No	<b>ABL-1REM24100</b>	B	-	1	137,03



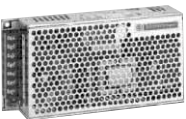
ABL-1REM24025



ABL-1R•M24042

### Fuentes de alimentación conmutadas monofásicas ABL-1RPM

Tensión entrada red 47...63 Hz	Tensión de salida	Potencia nominal	Corriente nominal	Rearme de la auto-protección	Cumplimiento estándar IEC-EN 61000-3-2	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
V	V	W	A							
100...240 (1)	12	100	8,3	Automát.	Sí	<b>ABL-1RPM12083</b>	B	-	1	86,90
	24	100	4,2	Automát.	Sí	<b>ABL-1RPM24042</b>	B	-	1	133,69
100...120/ 200...240 (2)		24	150	6,2	Automát.	Sí	<b>ABL-1RPM24062</b>	B	-	1
	240		10	Automát.	Sí	<b>ABL-1RPM24100</b>	B	-	1	233,96



ABL-1R•M24062



ABL-1R•M24100

### Accesorios de montaje

Descripción	Para fuentes de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Escuadra reversible</b>	ABL-1R•M●●●●●	<b>ABL-1A01</b>	A	5	5	5,57
<b>Accesorio para montaje en carril DIN</b>	ABL-1R•M●●●●●	<b>ABL-1A02</b>	A	5	5	5,57

(1) Tensión de entrada 120...370 V, compatible, no indicada en el producto.  
(2) Tensión de entrada 180...370 V, compatible, no indicada en el producto.

# Fuentes de alimentación

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Fuentes de alimentación para circuitos de control de corriente continua  
Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo

## Referencias

### Fuentes rectificadas y filtradas Phaseo

Tensión de entrada	Secundario		Protección por fusible 5 x 20	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
	Tensión de salida	Potencia nominal				Corriente de salida	N3		N4
<b>Tensión de red monofásica (N-L1) o bifásica (L1-L2)</b>									
~230/400 V ±10% 50/60 Hz	== 24 V	12 W	0,5 A	Sí	<b>ABL-8FEQ24005</b>	B	-	1	<b>104,40</b>
		24 W	1 A	Sí	<b>ABL-8FEQ24010</b>	B	-	1	<b>109,28</b>
		48 W	2 A	Sí	<b>ABL-8FEQ24020</b>	B	-	1	<b>152,02</b>
		96 W	4 A	Sí	<b>ABL-8FEQ24040</b>	B	-	1	<b>210,00</b>
		144 W	6 A	Sí	<b>ABL-8FEQ24060</b>	B	-	1	<b>230,00</b>
		240 W	10 A	No	<b>ABL-8FEQ24100</b>	B	-	1	<b>291,04</b>
		360 W	15 A	No	<b>ABL-8FEQ24150</b>	B	-	1	<b>391,43</b>
		480 W	20 A	No	<b>ABL-8FEQ24200</b>	B	-	1	<b>721,27</b>
<b>Tensión de red trifásica (L1-L2-L3)</b>									
~400 V ±10% 50/60 Hz	== 24 V	240 W	10 A	No	<b>ABL-8TEQ24100</b>	B	-	1	<b>376,60</b>
		480 W	20 A	No	<b>ABL-8TEQ24200</b>	B	-	1	<b>430,08</b>
		720 W	30 A	No	<b>ABL-8TEQ24300</b>	B	-	1	<b>567,41</b>
		960 W	40 A	No	<b>ABL-8TEQ24400</b>	B	-	1	<b>638,99</b>
		1.440 W	60 A	No	<b>ABL-8TEQ24600</b>	B	-	1	<b>816,00</b>



ABL-8FEQ24005



ABL-8TEQ24000

### Accesorios de marcado

Descripción	Medidas	Venta por cant. indiv.	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Portaetiquetas adhesivo</b>	20 x 10 mm	50	<b>AR1-SB3</b>	C	50	50	<b>0,59</b>

# Fuentes de alimentación

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Fuentes de alimentación para circuitos de control de corriente continua  
Fuentes de alimentación conmutadas Phaseo

## Referencias



ABT-7ESM0●●B



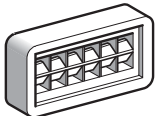
ABL-6TS●●●



ABT-7PDU002●...032●



ABT-7PDU040●...250●



AR1-SB3

## Transformadores conectables a fase-neutro (N-L1) o 2 fases (L1-L2)

Tensión de entrada	Secundario Tipo	Tensión	Potencia nominal	Referencia a completar (1)	Referencia tensión del secundario	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Transformadores gama Económica</b>									
230 V ± 15 V monofásica, 50/60 Hz	Simple devanado	24 V (B)	40 VA	ABT-7ESM004B	-	A	-	1	35,59
			63 VA	ABT-7ESM006B	-	A	-	1	37,65
			100 VA	ABT-7ESM010B	-	A	-	1	40,17
			160 VA	ABT-7ESM016B	-	A	-	1	45,97
			250 VA	ABT-7ESM025B	-	A	-	1	56,71
			320 VA	ABT-7ESM032B	-	A	-	1	65,20
400 VA	ABT-7ESM040B	-	A	-	1	73,70			
<b>Transformadores gama Optimum</b>									
230/400 V ± 15 V monofásica 50/60 Hz	Simple devanado	12 V (J) o 24 V (B) o 115 V (G) o 230 V (U)	25 VA	ABL-6TS02●	B	B	-	1	40,59
			40 VA	ABL-6TS04●	J G U	C	-	1	40,59
			63 VA	ABL-6TS06●	J B G U	C	-	1	41,87
			100 VA	ABL-6TS10●	J	C	-	1	44,30
					B	C	1	1	44,30
			160 VA	ABL-6TS16●	G U	C	-	1	42,74
					J	C	-	1	46,98
			250 VA	ABL-6TS25●	B	B	-	1	47,26
					G U	C	-	1	44,85
			400 VA	ABL-6TS40●	J	C	-	1	53,78
					B	B	-	1	54,08
			630 VA	ABL-6TS63●	G U	C	-	1	52,94
J	C	-			1	66,12			
1.000 VA	ABL-6TS100●	B	B	-	1	66,72			
		G U	C	-	1	65,15			
1.600 VA	ABL-6TS160●	B	B	-	1	86,70			
		G U	C	-	1	81,49			
2.500 VA	ABL-6TS250●	B	B	-	1	132,16			
		G U	C	-	1	131,31			
230/400 V ± 15 V monofásica 50/60 Hz	Doble devanado	2 × 24 V (B) o 2 × 115 V (G)	25 VA	ABT-7PDU002●	B	B	-	1	40,85
			40 VA	ABT-7PDU004●	G	C	-	1	40,85
			63 VA	ABT-7PDU006●	B	B	-	1	42,51
			100 VA	ABT-7PDU010●	G	C	-	1	45,86
					B	B	-	1	48,67
			160 VA	ABT-7PDU016●	G	C	-	1	51,60
					B	B	-	1	51,54
			250 VA	ABT-7PDU025●	G	C	-	1	53,73
					B	B	-	1	59,76
			320 VA	ABT-7PDU032●	G	C	-	1	63,37
					B	B	-	1	59,76
			400 VA	ABT-7PDU040●	G	C	-	1	72,27
B	B	-			1	76,59			
630 VA	ABT-7PDU063●	G	C	-	1	76,59			
		B	B	-	1	79,57			
1.000 VA	ABT-7PDU100●	G	C	-	1	75,62			
1.600 VA	ABT-7PDU160●	B	B	-	1	95,38			
2.500 VA	ABT-7PDU250●	G	C	-	1	102,82			
<b>Sin capota, conexión por puentes de unión externos</b>									
230/400 V ± 15 V monofásica 50/60 Hz	Doble devanado	2 × 24 V (B) o 2 × 115 V (G)	400 VA	ABT-7PDU040●	B	B	-	1	95,38
			630 VA	ABT-7PDU063●	G	C	-	1	102,82
			1.000 VA	ABT-7PDU100●	B	B	-	1	141,96
					G	C	-	1	152,93
			1.600 VA	ABT-7PDU160●	B	B	-	1	186,24
					G	C	-	1	197,46
2.500 VA	ABT-7PDU250●	B	B	-	1	360,57			
2.500 VA	ABT-7PDU250●	G	C	-	1	382,22			
		B	B	-	1	475,32			
500 VA	ABT-7PDU050●	G	C	-	1	503,80			

## Elementos separados

Designación	Utilización	Venta por cant. indiv.	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Platina de montaje para perfil</b>	Transfo. Optimum ABL-6TS02●	5	ABL-6AM00	C	5	5	5,11
	Transfo. Optimum ABL-6TS04●	5	ABL-6AM01	C	5	5	6,65
	Transfo. Optimum ABL-6TS06●	5	ABL-6AM02	C	5	5	6,83
	Transfo. Optimum ABL-6TS10●	5	ABL-6AM03	C	5	5	7,35
<b>Portaetiquetas adhesivo</b>	20 × 10 mm	50	AR1-SB3	C	50	50	0,59

## Elementos de recambio

Descripción	Utilización con	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Bolsita de 10 puentes de unión</b>	Transformador doble devanado gama Universal	ABT-7JMP01	C	-	1	15,00

(1) Referencia a completar según la tensión del secundario.

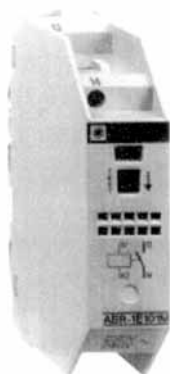


# Interfaces para señales “Todo o Nada”

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bornas-relé electromecánicas ABR-1



ABR-1E101M



ABR-1E318B



ABR-1S102B

### Bornas-relé de entrada (paso de 17,5 mm)

Visualización	Composición	Circuito de control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Mecánica (1)	1 NA	~ 230/240 V	<b>ABR-1E101M</b>	C	5	1	<b>21,06</b>
	1 NANC	~ 230/240 V	<b>ABR-1E301M</b>	C	5	1	<b>23,47</b>
Mecánica (1) + LED (3)	1 NA	≈ 24 V	<b>ABR-1E118B</b>	B	5	1	<b>25,59</b>
		≈ 48 V	<b>ABR-1E118E</b>	C	5	1	<b>26,00</b>
		≡ 110...127 V (3)	<b>ABR-1E112F</b>	C	5	1	<b>27,54</b>
		~ 115...127 V	<b>ABR-1E111F</b>	C	5	1	<b>27,83</b>
		~ 230/240 V	<b>ABR-1E111M</b>	C	5	1	<b>27,83</b>
	2 NA	≈ 24 V	<b>ABR-1E418B</b>	B	5	1	<b>30,70</b>
		≈ 48 V	<b>ABR-1E418E</b>	C	5	1	<b>31,68</b>
		≡ 110...127 V (3)	<b>ABR-1E412F</b>	C	5	1	<b>33,28</b>
		~ 115...127 V	<b>ABR-1E411F</b>	C	5	1	<b>33,28</b>
		~ 230/240 V	<b>ABR-1E411M</b>	C	5	1	<b>33,28</b>
1 NANC	≈ 24 V	<b>ABR-1E318B</b>	C	5	1	<b>27,95</b>	
	≈ 48 V	<b>ABR-1E318E</b>	C	5	1	<b>28,34</b>	
	≡ 110...127 V (3)	<b>ABR-1E312F</b>	C	5	1	<b>28,86</b>	
	~ 115...127 V	<b>ABR-1E311F</b>	C	5	1	<b>28,86</b>	
	~ 230/240 V	<b>ABR-1E311M</b>	C	5	1	<b>28,86</b>	

### Bornas-relé de salida (paso de 17,5 mm)

Visualización	Composición	Circuito de control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Mecánica (1)	1 NA	≡ 24 V	<b>ABR-1S102B</b>	B	5	1	<b>20,72</b>
	2 NA	≡ 24 V	<b>ABR-1S402B</b>	C	5	1	<b>23,30</b>
	1 NANC	≡ 24 V	<b>ABR-1S302B</b>	C	5	1	<b>23,47</b>
	1 NC + 1 NA	≡ 24 V	<b>ABR-1S602B</b>	B	5	1	<b>23,01</b>
Mecánica (1) + LED (2)	1 NA	≈ 24 V	<b>ABR-1S118B</b>	B	5	1	<b>25,59</b>
		≈ 48 V	<b>ABR-1S118E</b>	C	5	1	<b>26,00</b>
		~ 115...127 V	<b>ABR-1S111F</b>	C	5	1	<b>27,78</b>
	2 NA	≈ 24 V	<b>ABR-1S418B</b>	B	5	1	<b>29,49</b>
		≈ 48 V	<b>ABR-1S418E</b>	C	5	1	<b>30,19</b>
		~ 110 V	<b>ABR-1S411F</b>	C	5	1	<b>33,23</b>
	1 NANC	≈ 24 V	<b>ABR-1S318B</b>	B	5	1	<b>27,95</b>
		~ 110 V	<b>ABR-1S311F</b>	C	5	1	<b>28,86</b>
	1 NC + 1 NA	≈ 24 V	<b>ABR-1S618B</b>	B	5	1	<b>30,01</b>
		≈ 48 V	<b>ABR-1S618E</b>	C	5	1	<b>30,82</b>
		~ 110 V	<b>ABR-1S611F</b>	C	5	1	<b>33,23</b>

(1) Mediante piloto mecánico verde para contacto(s) activado(s) eléctricamente o mecánicamente por accionamiento del mando de “test”.

(2) Mediante LED verde encendido en presencia de una señal de mando.

(3) Con polarización (+ en A1, - en A2).

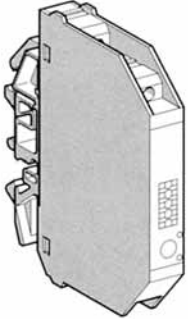


# Interfaces para señales “Todo o Nada”

## Bornas-relé electromecánicas estrechas ABR-2

**E**

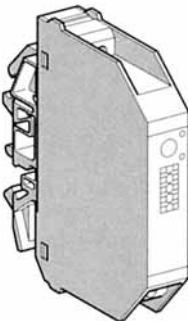
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



**ABR-2E112B**

### Bornas-relé de entrada (paso de 9,5 mm)

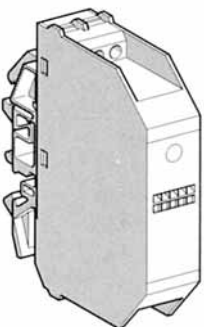
Visualización	Composición	Circuito de control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Con LED	1 NA	--- 24 V	<b>ABR-2E112B</b>	<i>B</i>	5	5	<b>22,05</b>
		--- 48 V	<b>ABR-2E112E</b>	<i>C</i>	5	5	<b>21,35</b>
		~ 115...127 V (50 Hz)	<b>ABR-2E115F</b>	<i>C</i>	5	5	<b>25,66</b>
		~ 120...127 V (60 Hz)	<b>ABR-2E116F</b>	<i>C</i>	5	5	<b>25,66</b>
		~ 230...240 V (50/60 Hz)	<b>ABR-2E111M</b>	<i>C</i>	5	5	<b>25,66</b>



**ABR-2S112B**

### Bornas-relé de salida (paso de 12 mm)

Visualización	Composición	Circuito de control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Sin	1 NA	--- 24 V	<b>ABR-2S102B</b>	<i>B</i>	5	5	<b>15,50</b>
Con LED	1 NA	--- 24 V	<b>ABR-2S112B</b>	<i>B</i>	5	5	<b>22,15</b>



**ABR-2EB312B**

### Bornas-relé para conmutación de muy bajo nivel (paso de 17,5 mm)

#### Entrada

Visualización	Composición	Circuito de control	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Con LED	1 NANC (1)	--- 24 V	<b>ABR-2EB312B</b>	<i>C</i>	5	5	<b>32,72</b>

#### Salida

Con LED	1 NANC (1)	--- 24 V	<b>ABR-2SB312B</b>	<i>C</i>	5	5	<b>32,72</b>
---------	------------	----------	--------------------	----------	---	---	--------------

(1) No conmutar cargas inductivas.

# Interfaces para señales “Todo o Nada”

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bornas-relé estáticas ABS



ABS-1EA01BM

### Bornas-relé estáticas de entrada

Ancho mm	Circuito de entrada		Circuito de salida		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Corriente	Tensión nominal V	Corriente	Tensión nominal V			N3	N4	
9,5	---	5	---	5...48	<b>ABS-2EC01EA</b>	C	5	5	<b>26,63</b>
		24		5...48	<b>ABS-2EC01EB</b>	B	5	5	<b>27,25</b>
		48		5...48	<b>ABS-2EC01EE</b>	C	5	5	<b>27,25</b>
	~	115...127 (50 Hz)	---	5...48	<b>ABS-2EA01EF</b>	C	5	5	<b>32,48</b>
		120...127 (60 Hz)		5...48	<b>ABS-2EA02EF</b>	C	5	5	<b>26,29</b>
		230...240 (50 Hz)		5...48	<b>ABS-2EA01EM</b>	C	5	5	<b>35,75</b>
		230...240 (60 Hz)	---	5...48	<b>ABS-2EA02EM</b>	C	5	5	<b>35,34</b>

### Bornas-relé estáticas de salida

Ancho mm	Circuito de control		Circuito de salida		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Corriente	Tensión nominal V	Corriente A	Tensión nominal V			N3	N4	
9,5	---	24	2	5...48	<b>ABS-2SC01EB</b>	B	5	5	<b>30,53</b>
			~ 2,3	24...230	<b>ABS-2SA01MB</b>	C	5	5	<b>39,13</b>
17,5	---	24	3	5...48	<b>ABS-2SC02EB</b>	B	5	5	<b>48,03</b>
			~ 3	24...230	<b>ABS-2SA02MB</b>	C	5	5	<b>46,60</b>

2

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Bases de conexión pasivas

### Referencias

### Bases de conexión pasivas para señales “Todo o Nada”

#### Bases “económicas”

Función	N.º de vías	N.º de bornas por vía en número nivel	Para autómatas programables	Longitud del cable de enlace API m	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
Entrada o salida	16	1	2	Micro/Premium	1	Tornillos	<b>ABE-7H20E100</b>	<i>B</i>	-	1	<b>29,19</b>
					2	Tornillos	<b>ABE-7H20E200</b>	<i>B</i>	-	1	<b>32,52</b>
					3	Tornillos	<b>ABE-7H20E300</b>	<i>B</i>	-	1	<b>37,64</b>
				Siemens S7	1,5	Tornillos	<b>ABE-7H32E150</b>	<i>C</i>	-	1	<b>36,15</b>
					3	Tornillos	<b>ABE-7H32E300</b>	<i>C</i>	-	1	<b>39,66</b>



ABE-7H20E●●●

#### Bases “miniaturas”

Función	N.º de vías	N.º de bornas por vía en número nivel	LED por vía	Distribución de las polaridades	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio			
Entrada o salida	16	1	1	Sin	No	Tornillos	<b>ABE-7H16C10</b>	<i>C</i>	-	1	<b>43,32</b>		
				Con	No	Tornillos	<b>ABE-7H16C11</b>	<i>A</i>	-	1	<b>67,59</b>		
				2	2	Con	0 o 24 V	Tornillos	<b>ABE-7H16C21</b>	<i>B</i>	-	1	<b>90,31</b>
				3	3	Con	0 y 24 V	Tornillos	<b>ABE-7H16C31</b>	<i>B</i>	-	1	<b>96,23</b>
Entrada y salida	16	1	1	Con	No	Tornillos	<b>ABE-7H16CM11</b>	<i>C</i>	-	1	<b>67,59</b>		
				2	2	Con	0 o 24 V	Tornillos	<b>ABE-7H16CM21</b>	<i>C</i>	-	1	<b>92,26</b>



ABE-7H16C21



ABE-7H16CM21

# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Bases de conexión pasivas

### Referencias (continuación)

#### Bases de conexión pasivas para señales “Todo o Nada” (continuación)



ABE-7H16R50



ABE-7H16R31



ABE-7H16F43

	N.º de vías	N.º de bornas por vía	en número nivel	LED por vía	Distribución de las polaridades	Seccionador (S) Fusible (F) por vía	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Entrada o salida</b>	8	1	1	Sin	No	–	Tornillos	<u>ABE-7H08R10</u>	<i>C</i>	-	1	36,38
				Con	No	–	Tornillos	<u>ABE-7H08R11</u>	<i>C</i>	-	1	51,08
	2	2		Con	0 o 24 V	–	Tornillos	<u>ABE-7H08R21</u>	<i>C</i>	-	1	63,17
						S	Tornillos	<u>ABE-7H08S21</u>	<i>C</i>	-	1	79,76
				Sin	No	–	Tornillos	<u>ABE-7H12R10</u>	<i>C</i>	-	1	42,75
						–	Tornillos	<u>ABE-7H12R11</u>	<i>C</i>	-	1	63,81
	2	2		Sin	0 o 24 V	–	Tornillos	<u>ABE-7H12R20</u>	<i>C</i>	-	1	65,01
						–	Tornillos	<u>ABE-7H12R21</u>	<i>C</i>	-	1	81,19
				Con	0 o 24 V	–	Tornillos	<u>ABE-7H12S21</u>	<i>C</i>	-	1	104,49
						S	Tornillos	<u>ABE-7H12S21</u>	<i>C</i>	-	1	104,49
	16	1	1	Sin	No	–	Tornillos	<u>ABE-7H16R10</u>	<i>B</i>	-	1	44,65
						–	Tornillos	<u>ABE-7H16R11</u>	<i>A</i>	-	1	71,20
						–	De resorte	<u>ABE-7H16R11E</u>	<i>C</i>	-	1	78,54
				Sin	No	–	Tornillos	<u>ABE-7H16R50</u>	<i>A</i>	-	1	50,33
						–	De resorte	<u>ABE-7H16R50E</u>	<i>C</i>	-	1	56,87
				Con	0 o 24 V	–	Tornillos	<u>ABE-7H16R20</u>	<i>B</i>	-	1	73,34
–	Tornillos	<u>ABE-7H16R21</u>	<i>B</i>			-	1	94,95				
		–	De resorte	<u>ABE-7H16R21E</u>	<i>B</i>	-	1	102,59				
		S	Tornillos	<u>ABE-7H16S21</u>	<i>B</i>	-	1	127,33				
		De resorte		<u>ABE-7H16S21E</u>	<i>C</i>	-	1	133,46				
	3	3		Sin	0 y 24 V	–	Tornillos	<u>ABE-7H16R30</u>	<i>C</i>	-	1	80,28
						–	Tornillos	<u>ABE-7H16R31</u>	<i>B</i>	-	1	100,13
<b>Entrada tipo 2</b>	16	2	2	Con	0 y 24 V	–	Tornillos	<u>ABE-7H16R23</u>	<i>C</i>	-	1	102,25
<b>Entrada</b>	16	2	1	Con	24 V	S, F	Tornillos	<u>ABE-7H16S43</u>	<i>C</i>	-	1	171,90
<b>Salida</b>	16	2	1	Con	0 V	S, F	Tornillos	<u>ABE-7H16F43</u>	<i>C</i>	-	1	169,95

2

# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Bases de conexión de relés soldados y de borneros desenchufables

### Referencias



ABE-7S16E2●●

### Bases de entrada de relés estáticos soldados, borneros desenchufables

Número de vías	N.º de bornas por vía	Aislamiento API/Parte operativa	Tensión V	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
16	2	Sí	--- 24	Tornillos	ABE-7S16E2B1	B	- 1	386,37
				De resorte	ABE-7S16E2B1E	C	- 1	394,23
			--- 48	Tornillos	ABE-7S16E2E1	C	- 1	386,37
				De resorte	ABE-7S16E2E1E	-	- -	▲
			~ 48	Tornillos	ABE-7S16E2E0	C	- 1	386,37
				De resorte	ABE-7S16E2E0E	-	- -	▲
			~ 110	Tornillos	ABE-7S16E2F0	C	- 1	386,37
				De resorte	ABE-7S16E2F0E	-	- -	▲
			~ 230	Tornillos	ABE-7S16E2M0	B	- 1	386,37
				De resorte	ABE-7S16E2M0E	-	- -	▲

### Bases de salida de relés estáticos soldados, borneros desenchufables

Número de vías	Aislamiento API/Parte operativa	Tensión de salida V	Corriente de salida A	Informe de detección de fallo	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
8	No	--- 24	0,5	Sí	Tornillos	ABE-7S08S2B0	C	- 1	199,27
					De resorte	ABE-7S08S2B0E	-	- -	▲
			2	Sí	Tornillos	ABE-7S08S2B1	C	- 1	276,55
					De resorte	ABE-7S08S2B1E	-	- -	▲
16	No	--- 24	0,5	Sí	Tornillos	ABE-7S16S2B0	C	- 1	332,38
					De resorte	ABE-7S16S2B0E	-	- -	▲
				No	Tornillos	ABE-7S16S1B2	C	- 1	212,40
					De resorte	ABE-7S16S1B2E	-	- -	▲

### Bases de relés electromecánicos soldados, borneros desenchufables

Número de vías	Anchura del relé mm	N.º de contact.	Corriente de salida A	Distrib. de las polaridades/ parte operat.	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
8	5	1 "NA"	2	Común en contactos por grupo 4 vías	Tornillos	ABE-7R08S111	C	- 1	120,73
					De resorte	ABE-7R08S111E	-	- -	▲
		Biestable	2	Libre de potencial	Tornillos	ABE-7R08S216	C	- 1	92,04
					De resorte	ABE-7R08S216E	C	- 1	96,98
	10	1 "NA"	5	Libre de potencial	Tornillos	ABE-7R08S210	C	- 1	96,85
					De resorte	ABE-7R08S210E	-	- -	▲
16	5	1 "NA"	2	Común en contactos por grupo 8 vías	Tornillos	ABE-7R16S111	B	- 1	217,12
					De resorte	ABE-7R16S111E	C	- 1	228,81
	10	1 "NA"	5	Libre de potencial	Tornillos	ABE-7R16S210	A	- 1	176,02
					De resorte	ABE-7R16S210E	C	- 1	157,73
				Común por grupo 8 vías en 2 polaridades	Tornillos	ABE-7R16S212	C	- 1	219,58
					De resorte	ABE-7R16S212E	C	- 1	213,50

▲ Consultar precio.



ABE-7R08S216

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Bases de relés desenchufables

### Referencias



ABE-7R16T210

### Bases para relés estáticos de entrada desenchufables

N.º de vías	Bornas por vía	Tipo de relés admitido	Aislamiento API/Parte operativa	Conexión entrada	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
16	2	ABS-7E ABR-7	Sí	Librel de potencia	Tornillos	<b>ABE-7P16F310</b>	<i>C</i>	-	1	<b>128,99</b>
					De resorte	<b>ABE-7P16F310E</b>	<i>C</i>	-	1	<b>147,93</b>
				Distribución de las polaridades	Tornillos	<b>ABE-7P16F312</b>	<i>B</i>	-	1	<b>155,90</b>

### Bases de salida, equipadas de relés electromecánicos desenchufables



ABE-7R16M111

N.º de vías	Anch. de relé mm	Tipo de relé	N.º y tipo de contactos	Distribución de las polaridades/ parte operativa	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
16	5	ABR-7S11	1 "NA"	Común en contacto por grupo de 4 vías	<b>ABE-7R16T111</b>	<i>A</i>	-	1	<b>185,66</b>
				Común en contacto por grupo de 4 vías de salida + 2 bornas de común de entrada	<b>ABE-7R16M111</b>	<i>C</i>	-	1	<b>185,66</b>
10		ABR-7S21	1 "NA"	Libre de potencial	<b>ABE-7R16T210</b>	<i>A</i>	-	1	<b>195,48</b>
				Común en las 2 polaridades	<b>ABE-7R16T212</b>	<i>B</i>	-	1	<b>221,82</b>
		ABR-7S23	1 "NANC"	Común en contactos	<b>ABE-7R16T231</b>	<i>B</i>	-	1	<b>221,82</b>
				Libre de potencial	<b>ABE-7R16T230</b>	<i>B</i>	-	1	<b>207,75</b>
12		ABR-7S33	1 "NANC"	Libre de potencial	<b>ABE-7R16T330</b>	<i>B</i>	-	1	<b>222,91</b>
				Común en las 2 polaridades	<b>ABE-7R16T332</b>	<i>B</i>	-	1	<b>248,37</b>
		ABR-7S37	2 "NANC"	Libre de potencial	<b>ABE-7R16T370</b>	<i>B</i>	-	1	<b>271,16</b>



ABE-7P16T200

# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Bases de relés desenchufables

### Referencias (continuación)

#### Bases para relés estáticos y/o electromecánicos de salida, desenchufables

N.º de vías	Anch. de relé	Tipo de relé admitido	Seccionador por vía	Fusible por vía	Distribución polaridades/ parte operativa	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>mm</b>												
16	5	ABR-7S11 ABS-7SC1B	Sin	Sin	Común en contacto por grupo de 4 vías		<b>ABE-7P16T111</b>	<i>B</i>	-	1	<b>121,29</b>	
					Común en contacto por grupo de 4 vías de salida y 2 bornas de común en entrada		<b>ABE-7P16M111</b>	<i>C</i>	-	1	<b>119,92</b>	
10		ABR-7S2● ABS-7SA2● ABS-7SC2● ABE-7ACC20	Sin	Sin	Libre de potencial	Tornillos	<b>ABE-7P16T210</b>	<i>B</i>	-	1	<b>126,29</b>	
							<b>ABE-7P16T230</b>	<i>B</i>	-	1	<b>173,86</b>	
					De resorte	<b>ABE-7P16T230E</b>	-	-	-	<b>▲</b>		
					Con	Libre de potencial	Tornillos	<b>ABE-7P16T214</b>	<i>B</i>	-	1	<b>148,38</b>
10		ABR-7S2● ABS-7SA2● ABS-7SC2● ABE-7ACC20	Sin	Sin	Común en las 2 polaridades	Tornillos	<b>ABE-7P16T212</b>	<i>B</i>	-	1	<b>155,90</b>	
						Con	Común en las 2 polaridades	Tornillos	<b>ABE-7P16T215</b>	<i>B</i>	-	1
8	12	ABR-7S33 ABS-7SA3● ABS-7SC3● ABE-7ACC21	Sin	Sin	Libre de potencial	Tornillos	<b>ABE-7P08T330</b>	<i>C</i>	-	1	<b>94,16</b>	
						De resorte	<b>ABE-7P08T330E</b>	-	-	-	<b>▲</b>	
16	12	ABR-7S33 ABS-7SA3● ABS-7SC3● ABE-7ACC21	Sin	Sin	Libre de potencial	Tornillos	<b>ABE-7P16T330</b>	<i>B</i>	-	1	<b>126,29</b>	
						De resorte	<b>ABE-7P16T330E</b>	<i>C</i>	-	1	<b>154,12</b>	
						Común en las 2 polaridades	Tornillos	<b>ABE-7P16T332</b>	<i>C</i>	-	1	<b>152,56</b>
						Libre de potencial	Tornillos	<b>ABE-7P16T334</b>	<i>B</i>	-	1	<b>148,38</b>
16	12	ABR-7S33 ABS-7SA3M ABS-7SC3E ABE-7ACC21	Sin	Con	Libre de potencial	Tornillos	<b>ABE-7P16T334</b>	<i>B</i>	-	1	<b>148,38</b>	
						Con	Con	Común en las 2 polaridades	Tornillos	<b>ABE-7P16T318</b>	<i>C</i>	-
						De resorte	<b>ABE-7P16T318E</b>	-	-	-	<b>▲</b>	

▲ Consultar precio.



ABE-7R16T210



ABE-7P16T210

2

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Relés desenchufables

### Referencias

#### Relés estáticos desenchufables



ABS-7SC1B

Anch. relé mm	Fun- ciones	Circuito de entrada		Circuito de salida		Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio	
		Corriente	Tensión nominal	Corriente	Tensión nominal			N3	N4		
5	Salida	---	24	2	--- 24	<b>ABS-7SC1B</b>	A	4	4	21,30	
10	Salida	---	24	0,5	--- 5...48	<b>ABS-7SC2E</b>	B	4	4	13,08	
					~ 24...240	<b>ABS-7SA2M</b>	C	4	4	13,08	
12	Entrada	---	5 TTL		--- 24	<b>ABS-7EC3AL</b>	C	4	4	16,19	
			24 Tipo 2	-	--- 24	<b>ABS-7EC3B2</b>	B	4	4	16,19	
			48 Tipo 2	-	--- 24	<b>ABS-7EC3E2</b>	C	4	4	16,19	
			~ 50 Hz	48	-	--- 24	<b>ABS-7EA3E5</b>	C	4	4	16,19
			~ 60 Hz	110...130	-	--- 24	<b>ABS-7EA3F5</b>	C	4	4	16,19
			230...240	-	--- 24	<b>ABS-7EA3M5</b>	B	4	4	16,19	
			Salida	---	24	2 Autoprotegida	--- 24	<b>ABS-7SC3BA</b>	B	4	4
			1,5	--- 5...48	<b>ABS-7SC3E</b>	B	4	4	21,24		
			1,5	~ 24...240	<b>ABS-7SA3M</b>	B	4	4	21,24		

#### Relés electromecánicos desenchufables



ABR-7S2●



ABR-7S3●

Anch. relé mm	Tensión de control V	Corriente de salida A (Ith)	N.º de contactos	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
5	--- 24	6	1 "NA"	<b>ABR-7S11</b>	A	4	4	4,70
10	--- 24	5	1 "NA"	<b>ABR-7S21</b>	A	4	4	3,74
			1 "NANC"	<b>ABR-7S23</b>	A	4	4	4,08
12	--- 24	10	1 "NANC"	<b>ABR-7S33</b>	A	4	4	5,11
			8	2 "NANC"	<b>ABR-7S37</b>	A	4	4
		8	1 "NANC"	<b>ABR-7S33E</b>	-	-	-	▲

#### Accesorio

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Extractor para relé miniatura 5 mm</b>	<b>ABE-7ACC12</b>	C	4	4	2,19

▲ Consultar precio.



# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Bases de conexión para vías de contaje y analógicas

### Referencias

#### Base de conexión para vías de contaje y analógicas

Funciones	Para autómatas	Módulos compatibles	Tipo de conexión lado Telefast 2	Tipo de conectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Contaje y analógico</b>	Micro	Analógico y contaje integrados TSX 37.22 TSX CTZ●A	SUB-D 15 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA01</b>	<i>B</i>	-	1	<b>88,71</b>
<b>Contaje, Control de ejes, Posicionamiento</b>	Premium	TSX CTY●A TSX CAY●1	SUB-D 15 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA01</b>	<i>B</i>	-	1	<b>88,71</b>
<b>Conexión codificador absoluto con salida paralela</b>	Premium	TSX CTY●A TSX CAY●1	SUB-D 15 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA11</b>	<i>B</i>	-	1	<b>324,58</b>
<b>Distribución de 16 termopares</b>	Premium	TSX AEY1614	SUB-D 25 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA12</b>	<i>B</i>	-	1	<b>382,23</b>
<b>Distribución pasiva de 8 vías sobre bornas con tornillos con continuidad de blindaje</b>	TSX 47/107 Premium	TSX AEM8●1 TSX AEM16●● TSX ASY810 TSX AEY1600 TSX A●Y800	SUB-D 25 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA02</b>	<i>B</i>	-	1	<b>103,45</b>
<b>Distribución de 4 vías de salidas analógicas</b>	Premium	TSX ASY410 TSX AEY420	SUB-D 25 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA21</b>	<i>C</i>	-	1	<b>47,91</b>
<b>Distribución y alimentación de 8 vías analógicas con limitación de cada bucle de corriente</b>	TSX 47/107 Premium	TSX AEM8●1 TSX AEM16●● TSX AEY800 TSX AEY1600	SUB-D 25 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA03</b>	<i>B</i>	-	1	<b>169,89</b>
<b>Distribución y alimentación de 8 vías entradas analógicas aisladas entre sí con limitador 25 mA/vías</b>	Premium	TSX AEY810	SUB-D 25 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA31</b>	<i>A</i>	-	1	<b>366,86</b>
				Resorte	<b>ABE-7CPA31E</b>	-	-	-	▲
<b>Seguridad</b>	Premium	TSX PAY2●2	SUB-D 25 contactos	Tornillos	<b>ABE-7CPA13</b>	<i>C</i>	-	1	<b>98,98</b>

▲ Consultar precio.



ABE-7CPA01



ABE-7CPA02

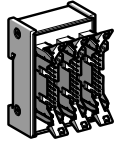
# Advantys Telefast

**E**

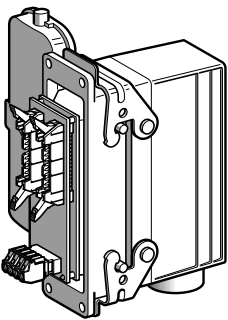
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Accesorios para bases de conexión

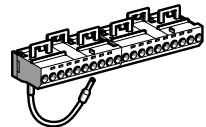
### Referencias



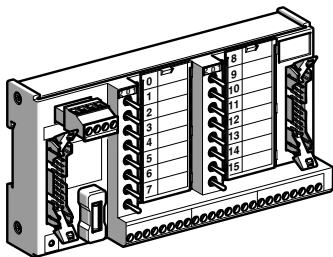
ABE-7ACC02



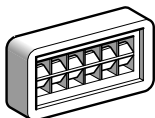
ABE-7ACC80 + ABE-7ACC81



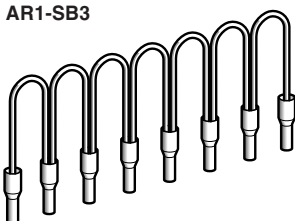
ABE-7BV20



ABE-7TES160



AR1-SB3



ABE-C08R●●●

### Software

Designación	Sistema operativo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Software de marcado de etiquetas clientes</b>	Bajo Windows versión 3.1 o 95	<b>ABE-7LOGV10</b>	C	-	1	<b>88,82</b>
<b>Lote de 25 hojas de etiquetas precortadas (160 etiquetas)</b>	-	<b>ABE-7LOGF25</b>	C	-	1	<b>9,77</b>

### Accesorios

Designación	N.º de vías	Características	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Kit de fijación en placa compacta</b>	-	-	<b>ABE-7ACC01</b>	C	10	10	<b>1,79</b>
<b>Base de distribución Base de salidas redundantes</b>	-	De 16 en 2 × 8 vías	<b>ABE-7ACC02</b>	C	-	1	<b>39,53</b>
<b>Base de salidas redundantes</b>	-	De 16 en 2 × 16 vías	<b>ABE-7ACC10</b>	C	-	1	<b>75,57</b>
<b>Base entradas redundantes</b>	-	De 16 en 2 × 16 vías	<b>ABE-7ACC11</b>	C	-	1	<b>75,57</b>
<b>Bloques desenchufables de continuidad</b>	-	Anchura 10 mm	<b>ABE-7ACC20</b>	C	4	4	<b>2,30</b>
	-	Anchura 12 mm	<b>ABE-7ACC21</b>	C	4	4	<b>3,11</b>
<b>Accesorio de posicionamiento para bornero desenchufable</b>	-	-	<b>ABE-7ACC30</b>	-	-	-	<b>▲</b>
<b>Conector industrial de paso de armario</b>	32	40 contactos	<b>ABE-7ACC80</b>	C	-	1	<b>234,90</b>
<b>Clavija macho enchufable equipada con 40 contactos</b>	32	Se monta sobre ABE-7ACC80	<b>ABE-7ACC81</b>	C	-	1	<b>100,52</b>
<b>Conector CNOMO M23 de paso de armario</b>	16	19 contactos	<b>ABE-7ACC82</b>	B	-	1	<b>120,78</b>
(1 conector tipo HE 10 20 contactos lado automática)	8 y 12	19 contactos	<b>ABE-7ACC83</b>	C	-	1	<b>120,78</b>
<b>Adaptador de impedancia para compatibilidad Tipo 2</b>	-	Asociado a ABE-7ACC82 y ABE-7ACC83	<b>ABE-7ACC85</b>	-	-	-	<b>▲</b>
<b>Bloque pasacables IP 65</b>	-	Para 3 cables	<b>ABE-7ACC84</b>	C	-	1	<b>105,00</b>
<b>Borneros adicionales enganchables (bornas puenteadas)</b>	8	10 bornas con tornillos	<b>ABE-7BV10</b>	B	5	5	<b>8,15</b>
		10 bornas de resorte	<b>ABE-7BV10E</b>	-	-	-	<b>▲</b>
	16	20 bornas con tornillos	<b>ABE-7BV20</b>	B	5	5	<b>13,08</b>
		20 bornas de resorte	<b>ABE-7BV20E</b>	-	-	-	<b>▲</b>
<b>Base de simulación de las entradas/salidas</b>	16	Visualización, forzado inhibición, continuidad	<b>ABE-7TES160</b>	B	-	1	<b>184,70</b>
<b>Portareferencias adhesivo</b>	-	Para 6 caracteres	<b>AR1-SB3</b>	C	50	50	<b>0,59</b>
<b>Fusibles rápidos</b>	-	0,125 A	<b>ABE-7FU012</b>	C	10	10	<b>6,00</b>
5 × 20, 250 V, UL		0,5 A	<b>ABE-7FU050</b>	C	10	10	<b>0,92</b>
		1 A	<b>ABE-7FU100</b>	C	10	10	<b>0,92</b>
		2 A	<b>ABE-7FU200</b>	C	10	10*	<b>6,00</b>
		4 A	<b>ABE-7FU400</b>	-	-	-	<b>▲</b>
		6,3 A	<b>ABE-7FU630</b>	-	-	-	<b>▲</b>

### Accesorios "peines flexibles"

Designación	Para común	Color	Distancia entre terminales cm	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Peines flexibles</b>	Bobina	Blanco	12	<b>ABF-C08R12W</b>	C	-	1	<b>6,44</b>
			2	<b>ABF-C08R02W</b>	C	-	1	<b>5,98</b>
	Modularidad	Rojo	12	<b>ABF-C08R12R</b>	C	-	1	<b>6,44</b>
8 × 1 mm²	~		2	<b>ABF-C08R02R</b>	C	-	1	<b>5,98</b>
	---	Azul	12	<b>ABF-C08R12B</b>	C	-	1	<b>6,44</b>
			2	<b>ABF-C08R02B</b>	C	-	1	<b>5,98</b>

▲ Consultar precio.

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

# Advantys Telefast

**E**

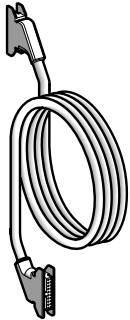
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Sistema de precableado Telefast® 2  
Base de conexión para vías de contaje y analógicas  
Cables de conexión para autómatas TSX Micro y TSX Premium

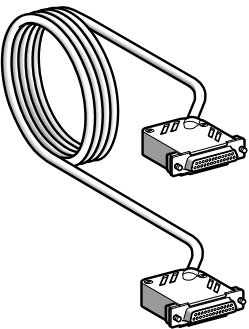
## Referencias

### Cables de conexión para autómatas TSX Micro y TSX Premium

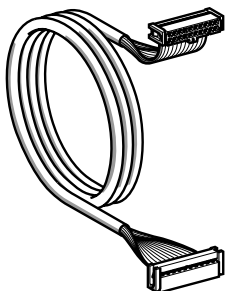
Funciones	Módulos compatibles TSX-	Tipo de conexiones		Calibre	Sección	Long.	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		Lado autómatas	Lado Telefast 2						N3	N4	
				AWG	mm <sup>2</sup>	m					
<b>Entrada/Salida TOR</b>	DMZ●●DTK	HE 10	HE 10	28	0,080	1	<b>ABF-H20H100</b>	B	-	1	<b>27,83</b>
	DEZ●●D2K	20	20								
	DSZ●●T2K	contactos	contactos								
	DEY●●D2K										
	DSY●●T2K			2			<b>ABF-H20H200</b>	B	-	1	<b>39,66</b>
	DEY●●16FK										
				22	0,324	0,5	<b>TSX CDP 053</b>	-	-	-	<b>▲</b>
				3			<b>TSX CDP 103</b>	-	-	-	<b>▲</b>
				5			<b>TSX CDP 203</b>	-	-	-	<b>▲</b>
				3			<b>TSX CDP 303</b>	-	-	-	<b>▲</b>
				5			<b>TSX CDP 503</b>	-	-	-	<b>▲</b>
	Universales	Hilos desn.	HE 10 20 contactos	22	0,324	3	<b>TSX CDP 301</b>	-	-	-	<b>▲</b>
				5			<b>TSX CDP 501</b>	-	-	-	<b>▲</b>
<b>Analógico</b>	AEY●●	SUB-D 25 contactos	SUB-D 25 contactos	24	0,205	3	<b>TSX CAP 030</b>	-	-	-	<b>▲</b>
	Universales	Hilos desn.	SUB-D 25 contactos	24	0,205	2	<b>ABF-F25S200</b>	B	-	1	<b>121,12</b>
	ASY410	TSX BLY01	SUB-D 25 contactos	24	0,205	2	<b>ABF-Y25S200</b>	C	-	1	<b>138,62</b>
<b>Analógico y contaje</b>	3722●● CTY●●A	SUB-D 15 contactos	SUB-D 15 contactos	24	0,205	2,5	<b>TSX CCP S15</b>	-	-	-	<b>▲</b>
<b>Contaje</b>	CTZ●●A	SUB-D 15 contactos	SUB-D 15 contactos	24	0,205	2,5	<b>TSX CCP H15</b>	-	-	-	<b>▲</b>
<b>Control de ejes</b>	CAY●●1	SUB-D 9 contactos	SUB-D 9 contactos	24	0,205	2	<b>TSX CXP 213</b>	-	-	-	<b>▲</b>
						6	<b>TSX CXP 613</b>	-	-	-	<b>▲</b>



TSX-CDP●●3



TSX-CCPS15



ABF-H20H200



ABC-6HE20F

### Accesorios

Designación	Calibre	Sección	Longitud	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
				AWG	mm <sup>2</sup>	m		
<b>Cable plano envainado</b>	28	0,08	20	<b>ABF-C20R200</b>	B	-	1	<b>176,96</b>
<b>Conector HE 10 20 contactos</b>	-	-	-	<b>ABC-6HE20F</b>	B	2	2	<b>7,40</b>

▲ Consultar precio.

# Advantys Telefast

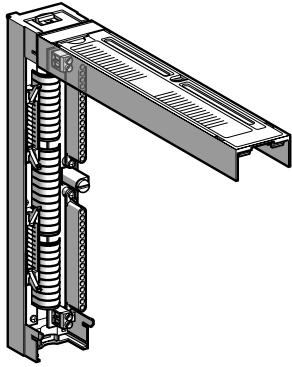
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

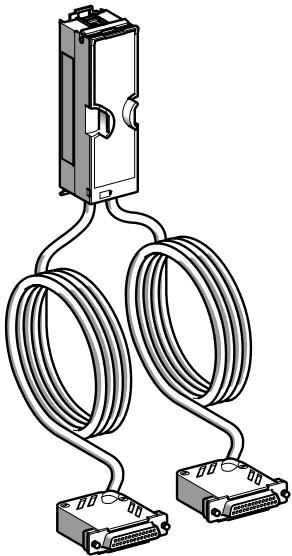
## Sistema de precableado Telefast® 2

Borneros, enchufes y cables de conexión para autómatas TSX 47 a 107

### Referencias



TSX BLK ●1



ABF-B50S ●●1



ABF-H20H ●●1

### Borneros de conexión (con visualización de las entradas/salidas mediante LED)

Número de vías	Tipo de interfaces TON	Tipo de conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
32	Entradas TSX DET 32●2	2 conectores tipo HE 10 macho, 20 contactos	TSX BLK 71	-	-	-	▲
	Salidas TSX DST 32●2	2 conectores tipo HE 10 macho, 20 contactos	TSX BLK 91	-	-	-	▲
24	Salidas TSX DST 24●2	1 conector tipo HE 10 macho, 34 contactos	TSX BLK 81	-	-	-	▲

### Enchufes de conexión para módulos TSX AEM●● y TSX DST16●●

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Calibre AWG	Sección mm <sup>2</sup>	Long. m	Modu-laridad	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
	Lado autómatas	Lado Telefast									
Analógico	Bornero	2 × SUB-D	24	0,22	2	16	ABF-B50S201	C	-	1	321,13
	BLK 4 incluido	25 contactos	24	0,22	3	16	ABF-B50S301	C	-	1	333,29
		1 × SUB-D	24	0,22	2	8	ABF-B25S201	C	-	1	133,81
		25 contactos	24	0,22	3	8	ABF-B25S301	C	-	1	138,85

### Cables de conexión

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Calibre AWG	Sección mm <sup>2</sup>	Long. m	Modu-laridad	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
	Lado autómatas	Lado Telefast									
Entradas/ Salidas TON	1 × HE 10	1 × HE 10	28	0,08	1	24	ABF-H34H100	C	-	1	36,89
	34 contactos sobre BLK 81				2	24	ABF-H34H200	C	-	1	51,08
					3	24	ABF-H34H300	C	-	1	63,58
	1 × HE 10	1 × HE 10	28	0,08	1,5	16	ABF-H20H151	C	-	1	38,22
	20 contactos con alim.				2	16	ABF-H20H201	C	-	1	43,61
	sobre BLK 71/91				3	16	ABF-H20H301	C	-	1	58,69
		5	16	ABF-H20H501	C	-	1	82,28			
Analógico	1 × SUB-D	1 × SUB-D	24	0,22	3	16	ABF-S25S301	C	-	1	122,44
		25 contactos sobre TSX AEM 1613									

### Base de distribución para TSX DST 24●2

Base de distribución de 24 vías en 3 × 8 vías	ABE-7ACC03	C	-	1	78,84
---	------------	---	---	---	-------

▲ Consultar precio.

# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Cables y bases para control numérico NUM

### Referencias y esquemas



**ABE-7ACC04**

### Bases de distribución para control numérico NUM

Designación	Para unidad de tratamiento tipo NUM	Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			Lado unidad de tratamiento	Lado Telefast			N3	N4	
<b>Bases de distribución</b>	1.020	32 vías (entrada)	SUB-D	2 × HE 10	<b>ABE-7ACC04</b>	-	-	-	▲
	1.050		macho	20 contactos					
	1.060			37 contactos					
		24 vías (salida)	SUB-D	3 × HE 10	<b>ABE-7ACC05</b>	-	-	-	▲
			hembra	20 contactos					
				37 contactos					

▲ Consultar precio.

# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2

Enchufes y cable de conexión para autómatas APRIL Serie 1000

### Referencias y esquemas

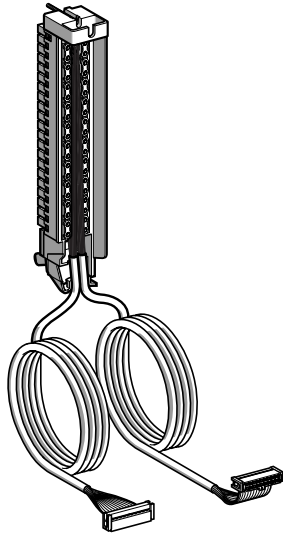
#### Enchufes de conexión para autómatas APRIL Serie 1000

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Calibre AWG	Sección mm <sup>2</sup>	Long. m	Modu- laridad	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Lado autómata	Lado Telefast							N3	N4	
<b>Entradas y salidas deslastradas</b>	Bornero	2 × HE 10	26	0,13	2	2 × 16	<b>ABF-A32H200</b>	-	-	-	▲
	PIN 0100 incluido	20 contactos			3	2 × 16	<b>ABF-A32H300</b>	-	-	-	▲
<b>Salida 0,5 A</b>	Bornero	2 × HE 10	22	0,324	1,5	2 × 16	<b>ABF-A32H151</b>	-	-	-	▲
	PIN 0100 con alimentación exterior	20 contactos			3	2 × 16	<b>ABF-A32H301</b>	-	-	-	▲

#### Cable de conexión para acoplador APRIL IXA/IRA 1600

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Calibre AWG	Sección mm <sup>2</sup>	Long. m	Modu- laridad	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Lado autómata	Lado Telefast							N3	N4	
<b>Analógico</b>	1 × SUB-D	1 × SUB-D	24	0,22	3	16	<b>ABF-S25S302</b>	C	-	1	<b>127,83</b>

▲ Consultar precio.



ABF-A32H00

2

# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

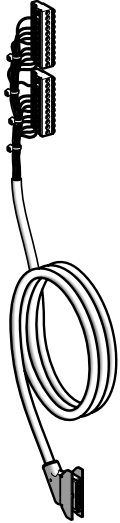
## Sistema de precableado Telefast® 2 Enchufes de conexión para autómatas Modicon 984-A120-Compact

### Referencias

#### Enchufes de conexión para autómatas Modicon 984-A120-Compact

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión	Calibre	Sección	Longitud	Modu- laridad	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		AWG	mm <sup>2</sup>	m				N3	N4	
<b>Entrada y salida de relé</b>	1 × HE 10 20 contactos	22	0,324	1,5	16	<b>ABF-M16H150</b>	-	-	-	▲
				3	16	<b>ABF-M16H300</b>	-	-	-	▲
<b>Salida 0,5 A</b>	2 × HE 10 20 contactos	22	0,324	1,5	2 × 8	<b>ABF-M16H151</b>	-	-	-	▲
				3	2 × 8	<b>ABF-M16H301</b>	-	-	-	▲

▲ Consultar precio.



ABF-M16H●●0

2

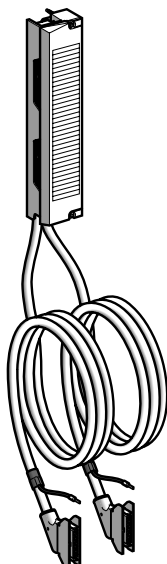
# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Enchufes de conexión para autómatas Modicon Quantum

### Referencias



ABF-M32H001

### Enchufes de conexión para autómatas Modicon Quantum

Naturaleza de la señal	Módulo E/S	Tipo de conexión	Calibre	Sección	Long.	Modu- laridad	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			AWG	mm <sup>2</sup>					N3	N4	
<b>Entrada y salida de relé</b>	-	2 × HE 10 20 contactos	22	0,324	1,5	2 × 16	<b>ABF-M32H150</b>	<i>C</i>	-	1	<b>122,85</b>
					3	2 × 16	<b>ABF-M32H300</b>	<i>B</i>	-	1	<b>135,06</b>
<b>Salida 0,5 A</b>	-	2 × HE 10 20 contactos + alim. ext.	22	0,324	1,5	2 × 16	<b>ABF-M32H151</b>	<i>C</i>	-	1	<b>120,26</b>
					3	2 × 16	<b>ABF-M32H301</b>	<i>C</i>	-	1	<b>136,44</b>
<b>Entrada analógica</b>	140 AVI/ACI 03000	1 × SUB-D 25 contactos	24	0,22	2	8	<b>ABF-M08S201</b>	<i>C</i>	-	1	<b>148,49</b>
<b>Salida analógica</b>	140 AVO 02000	1 × SUB-D 25 contactos	24	0,22	2	4	<b>ABF-M04S200</b>	<i>C</i>	-	1	<b>118,95</b>
	140 ACO 02000	1 × SUB-D 25 contactos	24	0,22	2	4	<b>ABF-M04S201</b>	<i>C</i>	-	1	<b>121,53</b>

2



# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

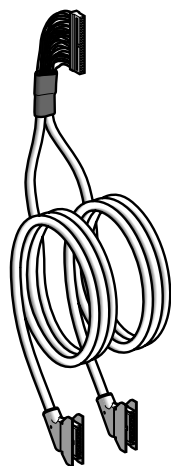
## Sistema de precableado Telefast® 2 Cables de conexión para autómatas Allen Bradley

### Referencias

#### Cables de conexión para autómatas Allen Bradley SLC 500

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Calibre AWG	Sección mm <sup>2</sup>	Long. m	Modu- laridad	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Lado autómata	Lado Telefast							N3	N4	
<b>Entrada 32 vías</b>	HE 10 40 contactos	2 × HE 10 20 contactos	22	0,324	1,5	16	<b>ABF-H40H150</b>	C	-	1	<b>90,03</b>
											3
<b>Salida 32 vías 100 mA</b>	HE 10 40 contactos	2 × HE 10 20 contactos	22	0,324	1,5	16	<b>ABF-H40H151</b>	C	-	1	<b>91,98</b>
											3
<b>Entrada 16 vías</b>	Bornero	1 × HE 10 20 contactos	22	0,324	2	16	<b>ABF-R16H201</b>	-	-	-	▲
<b>Salida 16 vías</b>	Bornero	1 × HE 10 20 contactos	22	0,324	2	16	<b>ABF-R16H200</b>	-	-	-	▲

▲ Consultar precio.



ABF-H40H●●0

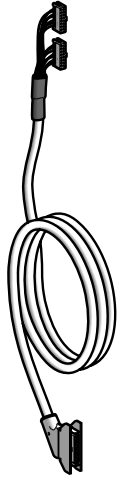
# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sistema de precableado Telefast® 2 Cables de conexión para autómatas Siemens

### Referencias



ABF-H32H000

### Cables de conexión para autómatas Siemens S5

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Calibre AWG	Sección mm <sup>2</sup>	Long. m	Modularidad	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Lado autómata	Lado Telefast							N3	N4	
<b>Entrada 24 V y salida de relé</b>	2 × HE 10 14 contactos	1 × HE 10 20 contactos	26	0,13	1,5 3	16 16	<b>ABF-H28H150</b> <b>ABF-H28H300</b>	C C	- -	1 1	<b>54,63</b> <b>63,01</b>
<b>Entrada/Salida 8 vías</b>	Placa extensión	2 × HE 10 20 contactos	22	0,32	2	2 × 8	<b>ABF-S16H200</b>	-	-	-	▲
<b>Salida 0,5 A</b>	1 × HE 10 14 contactos	1 × HE 10 20 contactos	26	0,13	1,5 3	8 8	<b>ABF-H14H150</b> <b>ABF-H14H300</b>	C C	- -	1 1	<b>40,46</b> <b>49,46</b>

### Cables de conexión para autómatas Siemens S7

<b>Entrada 24 V y salida de relé</b>	2 × HE 10 16 contactos	1 × HE 10 20 contactos	26	0,13	1,5 3	16 16	<b>ABF-H32H150</b> <b>ABF-H32H300</b>	C C	- -	1 1	<b>55,14</b> <b>64,38</b>
<b>Entrada 8 vías</b>	Bornero	1 × HE 10 20 contactos	22	0,32	2	8	<b>ABF-S08H202</b>	-	-	-	▲
<b>Salida 0,5 A</b>	1 × HE 10	1 × HE 10	26	0,13	1,5 3	8 8	<b>ABF-H16H150</b> <b>ABF-H16H300</b>	C C	- -	1 1	<b>40,46</b> <b>49,46</b>
<b>Salida 8 vías</b>	Bornero	1 × HE 10 20 contactos	22	0,32	2	8	<b>ABF-S08H203</b>	-	-	-	▲
<b>Analógico</b>	Hilos desnudos	SUB-D 25 contactos	24	0,205	2	-	<b>ABF-F25S200</b>	B	-	1	<b>121,12</b>
<b>Entrada 14 vías</b> <b>Salida 10 vías</b>	Bornero	2 × HE 10 20 contactos	22	0,32	2	24	<b>ABF-S24H200</b>	-	-	-	▲

▲ Consultar precio.

2

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias

#### Bases de entradas y salidas "Todo o Nada"



**ABE-7B20MPN20**

Entradas / salidas	Tensión de control	Tensión de salida	Corriente por vía		Conexión con Twido	Tipo de borna	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			Entrada	Salida					N3	N4	
<b>20 E/S</b> ■ 12 entradas (1 común/ 12 vías) ■ 8 salidas (1 común/ 8 vías)	24 V	24 V	5...7 mA	0,3 A	Conector HE 10, 26 contactos	No desenchufable con tornillo	<b>ABE-7B20MPN20 B</b>	-	1		<b>69,63</b>
<b>20 E/S</b> ■ 12 entradas (1 común/ 12 vías) ■ 8 salidas protegidas por fusible (1 común/ 8 vías) Visualización por LED	24 V	24 V	5...7 mA	0,3 A	Conector HE 10, 26 contactos	No desenchufable con tornillo	<b>ABE-7B20MPN22 B</b>	-	1		<b>98,55</b>
<b>20 E/S</b> ■ 12 entradas (1 común/ 12 vías) ■ 2 salidas estáticas (1 común/ 2 vías) ■ 6 salidas de relé (electromecánica) "1 NA" (1 común/ 8 vías)	24 V	24 V (estática) 5...30 V 250 V CA (electromecánica)	5...7 mA	2 A (estática) 3 A (electromecánica)	Conector HE 10, 26 contactos	No desenchufable con tornillo	<b>ABE-7B20MRM20 A</b>	-	1		<b>110,34</b>

#### Bases de entradas "Todo o Nada"



**ABE-7E16EPN20**

Entradas / salidas	Tensión de control	Tensión de salida	Corriente por vía		Conexión con Twido	Tipo de borna	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			Entrada	Salida					N3	N4	
<b>16 entradas</b> (1 común/ 16 vías)	24 V	24 V	5 mA	-	Conector HE 10, 20 contactos	No desenchufable con tornillo	<b>ABE-7E16EPN20 A</b>	-	1		<b>50,35</b>
<b>16 salidas</b> (1 común/ 16 vías)	24 V	24 V	-	0,1 A	Conector HE 10, 20 contactos	No desenchufable con tornillo	<b>ABE-7E16SPN20 A</b>	-	1		<b>50,35</b>
<b>16 salidas</b> (16 salidas protegidas por fusible) Visualización por LED	24 V	24 V	-	0,1 A	Conector HE 10, 20 contactos	No desenchufable con tornillo	<b>ABE-7E16SPN22 C</b>	-	1		<b>94,27</b>
<b>16 salidas</b> de relé (electromecánica) "1 NA" (1 común/ 4 vías)	24 V	5...30 V, - 250 V CA (electromecánica)	-	3 A	Conector HE 10, 20 contactos	No desenchufable con tornillo	<b>ABE-7E16SRM20 A</b>	-	1		<b>107,12</b>



**ABE-7E16SRM20**

# Advantys Telefast

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Sistema de precableado Telefast® para Twido

Referencias (continuación)

## Cables de conexión

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Lado Twido	Lado Telefast				N3	N4	
<b>Entradas/salidas TON</b>	HE 10 26 contactos	HE 10 26 contactos	0,5	<b>ABF-T26B050</b>	C	-	1	<b>10,71</b>
			1,0	<b>ABF-T26B100</b>	A	-	1	<b>12,85</b>
			2,0	<b>ABF-T26B200</b>	A	-	1	<b>18,21</b>
	HE 10 20 contactos	HE 10 20 contactos	0,5	<b>ABF-T20E050</b>	C	-	1	<b>8,57</b>
			1,0	<b>ABF-T20E100</b>	A	-	1	<b>9,64</b>
			2,0	<b>ABF-T20E200</b>	A	-	1	<b>12,85</b>

## Accesorios I

Designación	N.º de bornas shunt	Características	Venta por cantidad indiv.	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Borneros opcionales enganchables</b>	20	-	5	<b>ABE-7BV20</b>	B	5	5	<b>13,08</b>
	12+8	-	5	<b>ABE-7BV20TB</b>	C	5	5	<b>14,46</b>
<b>Fusibles rápidos 5×20, 250 V, UL</b>	-	0,125 A	10	<b>ABE-7FU012</b>	C	10	10	<b>6,00</b>
		0,135 A	10	<b>ABE-7FU030</b>	C	10	10	<b>6,00</b>
		1 A	10	<b>ABE-7FU100</b>	C	10	10	<b>0,92</b>
		2 A	10	<b>ABE-7FU200</b>	C	10	10*	<b>6,00</b>

## Accesorios II

Designación	Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Conectores (venta por lotes de 5)</b>	HE 10 Hembra 26 contactos	<b>TWD-FCN2K26</b>	C	-	1	<b>9,00</b>
	HE 10 Hembra 20 contactos	<b>TWD-FCN2K20</b>	C	-	1	<b>9,00</b>
<b>Borneros con tornillos (venta por lotes de 2)</b>	10 contactos	<b>TWD-FTB2T10</b>	C	-	1	<b>20,26</b>
	11 contactos	<b>TWD-FTB2T11</b>	C	-	1	<b>20,26</b>

## Accesorios III

Naturaleza de la señal	Tipo de conexión		Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Lado Twido	Lado Telefast				N3	N4	
<b>Entradas/salidas TON</b>	HE 10 26 contactos	Hilos libres	3	<b>TWD-FCW30M</b>	A	-	1	<b>22,07</b>
			5	<b>TWD-FCW50M</b>	C	-	1	<b>33,10</b>
	HE 10 20 contactos	Hilos libres	3	<b>TWD-FCW30K</b>	A	-	1	<b>22,07</b>
			5	<b>TWD-FCW50K</b>	A	-	1	<b>33,10</b>
<b>Cable plano envainado</b>	-	-	20	<b>ABF-C20R200</b>	B	-	1	<b>176,96</b>

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

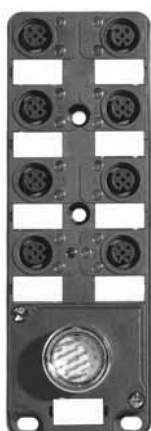
2

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Repartidores pasivos IP67 ABE-9

### Referencias



ABE-9C12C23



ABE-9C12L05



FTX-CY1208

### Repartidores pasivos con conector M23

Número de canales	Conexión por	LED indicador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
4	4 × 12 conectores M12 (hembra)	Con LED	<b>ABE-9C1241C23</b>	C	-	1	<b>71,15</b>
		Sin LED	<b>ABE-9C1240C23</b>	C	-	1	<b>60,82</b>
8	4 × 12 conectores M12 (hembra)	Con LED	<b>ABE-9C1281C23</b>	C	-	1	<b>92,95</b>
		Sin LED	<b>ABE-9C1280C23</b>	B	-	1	<b>75,74</b>

### Repartidores pasivos con conector con cable

Número de canales	Conexión por	Longitud (m)	LED indicador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
4	4 × 12 conectores M12 (hembra)	5	Con LED	<b>ABE-9C1241L05</b>	C	-	1	<b>73,44</b>
			Sin LED	<b>ABE-9C1240L05</b>	B	-	1	<b>60,82</b>
		10	Con LED	<b>ABE-9C1241L10</b>	C	-	1	<b>97,55</b>
			Sin LED	<b>ABE-9C1240L10</b>	C	-	1	<b>83,77</b>
8	4 × 12 conectores M12 (hembra)	5	Con LED	<b>ABE-9C1281L05</b>	C	-	1	<b>103,28</b>
			Sin LED	<b>ABE-9C1280L05</b>	C	-	1	<b>79,18</b>
		10	Con LED	<b>ABE-9C1281L10</b>	B	1	1	<b>137,71</b>
			Sin LED	<b>ABE-9C1280L10</b>	C	-	1	<b>121,64</b>

### Repartidores pasivos tipo M12

Número de canales	Para usar con conector		LED indicador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Terminal	Con cable				N3	N4	
4	ABE-9CM12C	ABE-9XCA14●●	Con LED	<b>ABE-9C1241M</b>	C	-	1	<b>65,41</b>
			Sin LED	<b>ABE-9C1240M</b>	C	-	1	<b>44,76</b>
8	ABE-9CM12C	ABE-9XCA18●●	Con LED	<b>ABE-9C1281M</b>	C	-	1	<b>90,66</b>
			Sin LED	<b>ABE-9C1280M</b>	C	-	1	<b>56,23</b>

### Accesorios. Conectores de bornero

Tipo	Número de canales	Para usar con repartidor	Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Sin cable	-	ABE-9C124●M ABE-9C128●M	-	<b>ABE-9CM12C</b>	C	-	1	<b>14,92</b>
Con cable	4	ABE-9C124●M	5	<b>ABE-9XCA1405</b>	B	-	1	<b>33,92</b>
			10	<b>ABE-9XCA1410</b>	C	-	1	<b>55,08</b>
	8	ABE-9C128●M	5	<b>ABE-9XCA1805</b>	C	-	1	<b>40,17</b>
			10	<b>ABE-9XCA1810</b>	C	-	1	<b>67,71</b>

### Accesorios de cableado

Descripción	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Tapón de estanqueidad	Para conector M8 (lotes de 10)	<b>FTX-CM08B</b>	C	10	10	<b>6,89</b>
	Para conector M12 (lotes de 10)	<b>FTX-CM12B</b>	C	10	10	<b>6,89</b>
Y de distribución	Conexión de 2 × M8 conectores a un conector M12 del repartidor pasivo	<b>FTX-CY1208</b>	B	-	1	<b>10,34</b>
	Conexión de 2 × M12 conectores a un conector M12 del repartidor pasivo	<b>FTX-CY1212</b>	B	-	1	<b>10,34</b>
Etiquetas de referenciado	Lotes de 12	<b>ABE-9XLA10</b>	C	-	1	<b>5,74</b>

# Advantys AS-Interface

Interfaces Advantys AS-Interface IP20 para montaje en armario

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Referencias



ASI-20MT4I4OR ASI-20MT4IE

### Interfaces modulares para entradas analógicas (1)

Tipo de direccionamiento	Número de entradas	Tipo de entradas	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
V2.1 Estándar	2	0...10 V	<b>ASI-20MA2VU</b>	B	-	1	<b>239,84</b>
V2.1 Estándar	2	0...20 mA 4...20 mA	<b>ASI-20MA2VI</b>	C	-	1	<b>188,71</b>

(1) Interfaces modulares suministrados con borneros de tornillo desenchufables.

### Interfaces modulares para entradas digitales



ASI-20MT4I3OSE

Tipo de direccionamiento	Número de entradas (2)	Número y tipos de salidas	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
V2.1 Estándar	4	4 relés, 2 A	<b>ASI-20MT4I4OR</b>	B	-	1	<b>147,93</b>
		4 estáticas, 0,5 A	<b>ASI-20MT4I4OS</b>	B	-	1	<b>126,97</b>
V2.1 Extendido (A/B)	4	-	<b>ASI-20MT4IE</b>	B	-	1	<b>64,38</b>
	2	1 triac, 2 A	<b>ASI-20MT2I1OTE</b>	C	-	1	<b>155,72</b>
	4	3 relés, 2 A	<b>ASI-20MT4I3ORE</b>	B	-	1	<b>139,26</b>
		3 estáticas, 0,5 A	<b>ASI-20MT4I3OSE</b>	B	-	1	<b>124,74</b>

(2) Excepto las señaladas como aisladas, las entradas y la electrónica se alimentan a través de la línea AS-Interface.

### Accesorios separados y de repuesto

Descripción	Utilización para	Tipo de bornero	Venta por cantidad indivisible	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Conectores</b>	AS-Interface	De tornillos	5 amarillos + 5 negros	<b>ASI-20MACC4</b>	C	10	10	<b>5,28</b>
		A conector seleccionable	16 grises	<b>APE-1PAD21</b>	-	-	-*	▲
	Entradas/salidas (3)	De tornillos	10	<b>ASI-20MACC2</b>	C	10	10	<b>7,40</b>

(3) Conectores suministrados sin descodificar, la descodificación debe realizarse mediante corte de un tope.

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

▲ Consultar precio.

2

# Advantys AS-Interface

## Interfaces Advantys AS-Interface IP67

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias



ASI-67FFP40A



ASI-67FFP44A



ASI-67FMP40E



ASI-67FMP43E

### Interfaces IP67, AS-Interface v 2.1 (compatible con v1). Conexión por toma vampiro

Direccionamiento	Número de entradas	Número de salidas	Tamaño	Cableado de entrada	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Estándar</b>	4	-	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP40A</b>	B	-	1	90,66
	2	2	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP22A</b>	B	-	1	103,28
	-	4	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP04A</b>	B	-	1	103,28
	4	4	60 mm (plana)	Estándar	<b>ASI-67FFP44A</b>	B	-	1	131,96

### Interfaces IP67, I/O, AS-Interface v 2.1. Conexión por toma vampiro

Direccionamiento	Número de entradas	Número de salidas	Tamaño	Cableado de entrada	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Estándar</b>	4	-	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP40D</b>	B	-	1	90,66
	2	2	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP22D</b>	B	-	1	106,73
	-	4	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP04D</b>	B	-	1	103,28
	4	4	60 mm (plana)	Estándar	<b>ASI-67FFP44D</b>	B	-	1	143,44
				Dual (Y)	<b>ASI-67FFP44DY</b>	C	-	1	143,44
<b>Extendida (A/B)</b>	4	-	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP40E</b>	B	-	1	98,69
				Dual (Y)	<b>ASI-67FFP40EY</b>	C	-	1	98,69
	2	2	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP22E</b>	B	-	1	111,31
	-	3	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FFP03E</b>	C	-	1	111,31
	4	3	60 mm (plana)	Estándar	<b>ASI-67FFP43E</b>	C	-	1	143,44
			Dual (Y)	<b>ASI-67FFP43EY</b>	C	-	1	143,44	

### Interfaces IP67, I/O, AS-Interface v 2.1. Conexión por conector M12 (1)

Direccionamiento	Número de entradas	Número de salidas	Tamaño	Cableado de entrada	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Estándar</b>	4	-	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FMP40D</b>	C	-	1	103,28
	2	2	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FMP22D</b>	C	-	1	126,23
	-	4	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FMP04D</b>	C	-	1	126,23
	4	4	60 mm (plana)	Estándar	<b>ASI-67FMP44D</b>	C	-	1	160,65
				Dual (Y)	<b>ASI-67FMP44DY</b>	C	-	1	160,65
<b>Extendida (A/B)</b>	4	-	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FMP40E</b>	B	-	1	106,73
				Dual (Y)	<b>ASI-67FMP40EY</b>	C	-	1	106,73
	2	2	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FMP22E</b>	C	-	1	126,23
	-	3	45 mm (compacta)	Estándar	<b>ASI-67FMP03E</b>	C	-	1	131,96
	4	3	60 mm (plana)	Estándar	<b>ASI-67FMP43E</b>	C	-	1	172,12
			Dual (Y)	<b>ASI-67FMP43EY</b>	C	-	1	172,12	

(1) Productos monobloque, no es necesario comprar la base aparte.

# Advantys AS-Interface

## Interfaces Advantys AS-Interface IP67

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias (continuación)



ASI-67FFB01



ASI-67FFB02

### Bases

Tamaño	Montaje en raíl	Fijación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
45 mm compacta 4 canales	Sí	2 puntos de fijación	<b>ASI-67FFB01</b>	A	-	1	<b>7,47</b>
	No	4 puntos de fijación (CNOMO)	<b>ASI-67FFB02</b>	A	-	1	<b>7,47</b>
60 mm plana 8 canales	No	4 puntos de fijación (CNOMO)	<b>ASI-67FFB03</b>	A	-	1	<b>8,96</b>

### Accesorios

Descripción	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Tapón de sellado para conector M12	<b>ASI-67FACC1</b>	B	10	10	<b>1,16</b>
Cable plano de sellado	<b>ASI-67FACC2</b>	-	-	-	<b>▲</b>
Conector cable plano a M12, IP54, 0,6 m de longitud	<b>XZ-CG01205D</b>	C	-	1	<b>23,12</b>
Conector cable plano a M12, IP54, 1 m de longitud	<b>XZ-CG0121D</b>	C	-	1	<b>23,12</b>
Conector cable plano a M12, IP67, 0,3 m de longitud	<b>ASI-DCPM12D03</b>	-	-	-	<b>▲</b>
Conector cable plano a M12, IP67, 2 m de longitud	<b>ASI-DCPM12D20</b>	B	-	1	<b>39,59</b>

▲ Consultar precio.

2



# Bornas de conexión

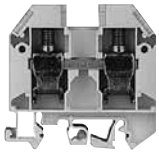
## Bornas de conexión AB1/DB6

**E**

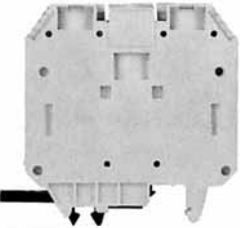
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Bornas de conexión "brida-tornillo" (montaje sobre perfiles 25 35 45)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Color	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
2,5	Marfil	5	<b>AB1-VV235U</b>	A	100	100	<b>0,75</b>
	Azul		<b>AB1-VV235UBL</b>	B	100	100	<b>0,99</b>
4	Marfil	6	<b>AB1-VV435U</b>	A	100	100	<b>0,80</b>
	Azul		<b>AB1-VV435UBL</b>	B	100	100	<b>1,09</b>
6	Marfil	8	<b>AB1-VV635U</b>	A	100	100	<b>1,09</b>
	Azul		<b>AB1-VV635UBL</b>	B	100	100	<b>1,32</b>
10	Marfil	10	<b>AB1-VVN1035U</b>	A	50	50	<b>1,55</b>
	Azul		<b>AB1-VVN1035UBL</b>	B	50	50	<b>1,84</b>
16	Marfil	12	<b>AB1-VVN1635U</b>	A	50	50	<b>2,30</b>
	Azul		<b>AB1-VVN1635UBL</b>	B	50	50	<b>2,70</b>
35	Marfil	16	<b>AB1-VVN3535U</b>	A	20	20	<b>3,74</b>
	Azul		<b>AB1-VVN3535UBL</b>	B	20	20	<b>4,31</b>
70	Marfil	24	<b>AB1-VVN7035U</b>	A	20	20	<b>17,73</b>
	Azul		<b>AB1-VVN7035UBL</b>	C	20	20	<b>19,28</b>



AB1-VVN1035U



AB1-VVN3535U

### Accesorios

Designación	Espesor	Para borna de conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Topes de plástico</b>							
7,5 mm sobre perfil 45	-	AB1-VV●●	<b>AB1-AB7P32</b>	C	100	100	<b>0,59</b>
8 mm sobre perfil 25 35 45	-	AB1-VV●●	<b>AB1-AB8P35</b>	A	100	100	<b>1,09</b>
<b>Topes metálicos</b>							
7,5 mm sobre perfil 45	-	AB1-VV●●	<b>AB1-AB10M32</b>	C	100	100	<b>0,46</b>
8 mm sobre perfil 25 35 45	-	AB1-VV●●	<b>AB1-AB8M35</b>	B	100	100	<b>1,21</b>
<b>Tapas terminales</b>							
1,5 mm		AB1-VV235U, 435U	<b>AB1-AC24</b>	A	50	50	<b>0,41</b>
		AB1-VV635U	<b>AB1-AC6</b>	A	50	50	<b>0,41</b>
		AB1-VVN1035U	<b>AB1-ACN10</b>	A	10	10	<b>0,51</b>
2 mm		AB1-VVN1635U	<b>AB1-ACN16</b>	A	10	10	<b>0,70</b>
<b>Tapas de señalización "Peligro"</b>							
		AB1VV235U	<b>AB1-CS2</b>	C	100	100	<b>0,70</b>
		AB1VV435U	<b>AB1-CS4</b>	C	100	100	<b>0,70</b>
		AB1VV635U	<b>AB1-CS6</b>	C	100	100	<b>0,59</b>
		AB1-VVN1035U	<b>AB1-CSN10</b>	C	10	10	<b>0,24</b>
		AB1-VVN1635U	<b>AB1-CSN16</b>	C	10	10	<b>0,35</b>
		AB1-VVN3535U	<b>AB1-CSN35</b>	C	10	10	<b>0,41</b>
		AB1-VVN7035U	<b>AB1-CSN70</b>	C	10	10	<b>0,59</b>

# Bornas de conexión

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bornas de conexión AB1/DB6



DB6-CD110

### Bornas de conexión “brida-tornillo” con pie universal

(montaje sobre perfiles 25 32 y placa Telequick)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	N.º de polos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
4	2	DB6-CD102	B	10	1	1,61
	5	DB6-CD105	B	10	1	2,94
	10	DB6-CD110	B	10	1	5,51
6	2	DB6-DD102	B	10	1	2,70
	3	DB6-DD103	B	10	1	3,11
	16	DB6-ED01	B	10	10	1,45
35	1	DB6-FD01	B	10	1	3,11

### Bornas de conexión “resorte” (montaje sobre perfiles 25 32)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	N.º de polos	Paso mm	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
2,5	2	5	Gris	AB1-RR235U2GR	C	100	100	0,75
			Azul	AB1-RR235U2BL	C	100	100	0,75
	3	5	Gris	AB1-RR235U3GR	C	100	100	0,99
			Azul	AB1-RR235U3BL	C	100	100	0,99
	4	5	Gris	AB1-RR235U4GR	C	100	100	1,26
			Azul	AB1-RR235U4BL	C	100	100	1,26
4	2	6	Gris	AB1-RR435U2GR	C	100	100	0,92
			Azul	AB1-RR435U2BL	C	100	100	0,92

### Bornas de conexión “resorte” para conductores de protección

(montaje sobre perfiles 25 32)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	N.º de polos	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
2,5	2	5	AB1-RRTP235U2	C	100	100	3,16
	4	5	AB1-RRTP235U4	C	100	100	4,36
4	2	6	AB1-RRTP435U2	C	100	100	3,11

### Accesorios

Designación	Espesor	Para borna de conexión	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio		
						N3	N4			
Tapas terminales y tabiques de separación	1,5	AB1-RR●35U2GR	Gris	AB1-RRAC242GR	C	10	10	0,30		
			Azul	AB1-RRAS242GR	C	10	10	0,30		
		AB1-RR●35U2BL	Azul	AB1-RRAC242BL	C	10	10	0,30		
			Gris	AB1-RRAS242BL	C	10	10	0,30		
		AB1-RR235U2GR	Gris	AB1-RRAC243GR	C	10	10	0,35		
			Azul	AB1-RRAS243GR	C	10	10	0,35		
		AB1-RR235U3BL	Azul	AB1-RRAC243BL	C	10	10	0,35		
			Gris	AB1-RRAS243BL	C	10	10	0,35		
		AB1-RR235U4GR	Gris	AB1-RRAC244GR	C	10	10	0,41		
			Azul	AB1-RRAS244GR	C	10	10	0,41		
		AB1-RR235U4BL	Azul	AB1-RRAC244BL	C	10	10	0,41		
			Gris	AB1-RRAS244BL	C	10	10	0,41		
		Tapas de señalización “peligro”		AB1-RRTP●35U	Gris	AB1-RRTPAC242	C	10	10	0,35
					Azul	AB1-RRTPAC244	C	10	10	0,46
AB1-RRTP235U4	Gris			AB1-RRRCS2	C	100	100	0,30		
	Azul			AB1-RRRCS4	C	100	100	0,30		



AB1-BB9535

### Bornas de conexión “tornillo-contratuercas” (montaje sobre perfiles 25 32)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
95	32	AB1-BB9535	B	10	10	8,73
185	42	AB1-BB18535	C	10	10	14,69
240	42	AB1-BB24035	C	10	10	21,01

# Bornas de conexión

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bornas de conexión AB1/DB6



AB1-BC9535

### Bornas de conexión "brida-tornillo" (montaje sobre perfiles 25 40 63)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
95	32	<b>AB1-BC9535</b>	C	10	10	10,92
150	42	<b>AB1-BC15035</b>	C	10	10	16,53
240	42	<b>AB1-BC24035</b>	C	10	10	33,63

### Accesorios

Designación	Para borna con conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Tope de plástico</b> ancho 8 mm	AB1-BB/BC●●	<b>AB1-AB8P35</b>	A	100	100	1,09
<b>Tope metálico</b> 8 mm	AB1-BB/BC●●	<b>AB1-AB8M35</b>	B	100	100	1,21
<b>Tabique de separación</b> espesor 4,5 mm	AB1-BB/BC953●	<b>AB1-CT1</b>	B	50	50	1,95
	AB1-BB/BC1853● AB1-BB/BC2403●	<b>AB1-CT2</b>	B	50	50	2,13
<b>Tapa de protección</b>	AB1-BB/BC953●	<b>AB1-CP1</b>	B	10	10	8,21
	AB1-BB/BC1853● AB1-BB/BC2403●	<b>AB1-CP2</b>	B	10	10	9,53



AB1-TP1035U

### Borna de conexión para conductores de protección (montaje sobre perfiles 25 40 63)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
4	6	<b>AB1-TP435U</b>	A	100	100	3,56
6	8	<b>AB1-TP635U</b>	A	100	100	3,85
10	10	<b>AB1-TP1035U</b>	A	50	50	3,96
16	12	<b>AB1-TP1635U</b>	A	50	50	5,91
35	16	<b>AB1-TP3535U</b>	B	20	20	7,80

# Bornas de conexión

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bornas de conexión AB1/DB6



AB1-FU10135U



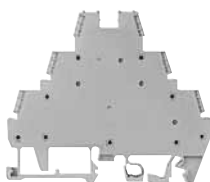
AB1-FUSE435U5X



AB1-DDP235ULP



AB1-ET435U



AB1-ET3235U

### Bornas de conexión para fusible cilíndrico (2,5 4 10)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Paso mm	Para fusible	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
10	12	5 × 20 mm	AB1-FU10135U	A	50 50	4,70
		5 × 25 mm	AB1-FU10235U	C	50 50	5,28
4	8	5 × 20 mm o 5 × 25 mm	AB1-FUSE435U5X	B	100 100	4,94
	10	6,3 × 32 mm	AB1-FUSE435U6X	C	100 100	7,01

### Accesorios

Designación	Para borna de conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Tapa terminal espesor 1,5 mm	AB1-FU10●●	AB1-TF	B	50 50	0,59

### Borna para detectores de proximidad de 3 hilos (2,5 4 10)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Conductor de protección	Paso mm	Señalización	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
2,5	Sin	6	-	AB1-DDP235U	C	100 100	2,59
			LED (+)	AB1-DDP235ULP	C	100 100	5,06
			LED (-)	AB1-DDP235ULM	C	100 100	5,06
	Con	6	-	AB1-DDP235T	C	100 100	3,96
			LED (+)	AB1-DDP235TLP	C	100 100	6,44
			LED (-)	AB1-DDP235TLM	C	100 100	6,44

### Borna de conexión de 2 y 3 pisos (2,5 4 10)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Pisos	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
4	2	6	AB1-ET435U	A	100 100	2,30
2,5	3	6	AB1-ET3235U	C	100 100	4,20

### Accesorios

Designación	Para borna de conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Tapa terminal espesor 1,5 mm	AB1-ET435U●●	AB1-TE	C	50 50	1,04

# Bornas de conexión

## Bornas de conexión AB1/DB6

**E**

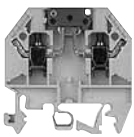
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Bornas de conexión para diodos (2.5 3 4)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
4	12	<b>AB1-D11435U</b>	B	50	50	<b>8,03</b>

### Bornas de conexión seccionable (2.5 3 4)

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Paso mm	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
4	6	<b>AB1-SC435U</b>	A	100	100	<b>3,45</b>



AB1-SC435U

### Accesorios

Designación	Para borna con conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Tapa terminal</b> espesor 1,5 mm	AB1-SC435U	<b>AB1-PS4</b>	C	10	10	<b>0,59</b>

### Borna desenchufable de 5 polos (2.5)

Parte de la borna	Sección nominal	Paso	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	mm <sup>2</sup>				mm	N3	
<b>Macho</b>	2,5	36	<b>AB1-BD532</b>	B	50	50	<b>7,30</b>
<b>Hembra</b>	2,5	36	<b>AB1-BD533</b>	B	50	50	<b>5,35</b>



AB1-BD532  
+  
AB1-BD533

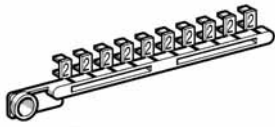
# Bornas de conexión

**E**

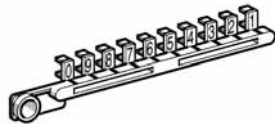
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios de referenciado

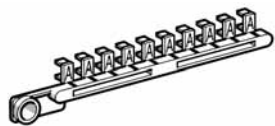
### Peines de referenciado enganchables



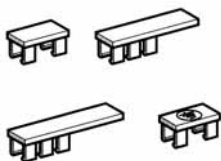
AB1-R00



AB1-R11



AB1-G0



AB1-SA0

#### 10 cifras (o signos) idénticos

Carácter	Referencia del peine de 10 cifras	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Virgen	<b>AB1-RV</b>	C	25	25	<b>0,35</b>
1	<b>AB1-R1</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
2	<b>AB1-R2</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
3	<b>AB1-R3</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
4	<b>AB1-R4</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
5	<b>AB1-R5</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
6	<b>AB1-R6</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
7	<b>AB1-R7</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
8	<b>AB1-R8</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
9	<b>AB1-R9</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
0	<b>AB1-R0</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
+	<b>AB1-R12</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
-	<b>AB1-R13</b>	B	25	25	<b>0,51</b>

#### 10 cifras 0 a 9

Carácter	Referencia del peine de 10 cifras	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
0...9	<b>AB1-R11</b>	B	25	25	<b>0,51</b>

#### 10 letras mayúsculas idénticas

Carácter	Referencia del peine de 10 letras	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
A	<b>AB1-GA</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
B	<b>AB1-GB</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
C	<b>AB1-GC</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
D	<b>AB1-GD</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
E	<b>AB1-GE</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
F	<b>AB1-GF</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
G	<b>AB1-GG</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
H	<b>AB1-GH</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
I	<b>AB1-GI</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
J	<b>AB1-GJ</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
K	<b>AB1-GK</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
L	<b>AB1-GL</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
M	<b>AB1-GM</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
N	<b>AB1-GN</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
O	<b>AB1-GO</b>	C	25	1	<b>0,51</b>
P	<b>AB1-GP</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
Q	<b>AB1-GQ</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
R	<b>AB1-GR</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
S	<b>AB1-GS</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
T	<b>AB1-GT</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
U	<b>AB1-GU</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
V	<b>AB1-GV</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
W	<b>AB1-GW</b>	B	25	25	<b>0,51</b>
X	<b>AB1-GX</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
Y	<b>AB1-GY</b>	B	25	1	<b>0,51</b>
Z	<b>AB1-GZ</b>	B	25	25	<b>0,51</b>

#### Etiqueta enganchable virgen

Tamaño mm	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
4,5 × 8,3	<b>AB1-SA1</b>	B	500	500*	<b>33,34</b>
4,5 × 14	<b>AB1-SA2</b>	B	500	500*	<b>62,02</b>
4,5 × 19	<b>AB1-SA3</b>	C	500	500*	<b>81,08</b>

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

2

# Terminales de cableado preaislados

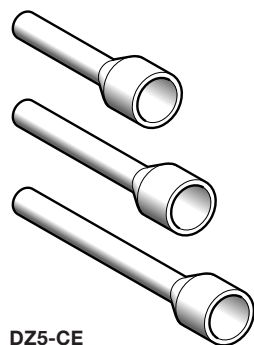
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Terminales DZ5/AZ5

### Terminales simples – Embalaje en bolsa “individual” o en “ristra”

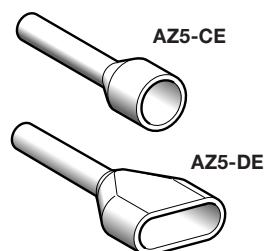
Sección del conductor mm <sup>2</sup>	Color	Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
0,25	Amarillo	Corto	DZ5-CE002L6	C	1.000	1.000*	33,91
		Medio	DZ5-CE002	B	100	1.000*	33,18
0,34	Verde	Corto	DZ5-CE003L6	C	1.000	1.000*	33,91
		Medio	DZ5-CE003	C	100	1.000*	33,91
0,5	Blanco	Corto	DZ5-CE005L6	C	1.000	1.000*	28,92
		Medio	DZ5-CE005	A	100	1.000*	28,29
		Largo	DZ5-CE005L12	C	1.000	1.000*	31,85
0,75	Azul	Corto	DZ5-CE007L6	C	1.000	1.000*	27,95
		Medio	DZ5-CE007	A	100	1.000*	27,95
1	Rojo	Corto	DZ5-CE010L6	C	1.000	1.000*	29,90
		Medio	DZ5-CE010	A	100	1.000*	29,28
		Largo	DZ5-CE010L12	C	1.000	1.000*	70,17
1,5	Negro	Corto	DZ5-CE015L6	B	1.000	1.000*	29,67
		Medio	DZ5-CE015	A	100	1.000*	29,67
		Largo	DZ5-CE0153	B	100	1.000*	72,53
2	Amarillo	Medio	DZ5-CE020	B	100	1.000*	37,01
2,5	Gris	Medio	DZ5-CE025	A	100	1.000*	36,61
		Largo	DZ5-CE0253	B	100	1.000*	75,45
4	Naranja	Medio	DZ5-CE042	A	100	1.000*	44,31
		Largo	DZ5-CE043	C	100	1.000*	79,87
6	Verde	Medio	DZ5-CE062	A	100	100*	6,26
		Largo	DZ5-CE063	C	100	100*	14,24



DZ5-CE

### Terminales simples – Embalaje en pack dosificador

0,5	Blanco	Medio	AZ5-CE005	B	1.000	1.000*	28,92
0,75	Azul	Medio	AZ5-CE007	B	1.000	1.000*	28,58
1	Rojo	Medio	AZ5-CE010	B	1.000	1.000*	29,90
1,5	Negro	Medio	AZ5-CE015	B	1.000	1.000*	30,35
2,5	Gris	Medio	AZ5-CE025	B	500	500*	18,82



AZ5-CE

AZ5-DE

### Terminales dobles – Embalaje en pack dosificador

2 × 0,75	Azul		AZ5-DE007	B	500	500*	24,56
2 × 1	Rojo		AZ5-DE010	B	500	500*	26,39
2 × 1,5	Negro		AZ5-DE015	B	500	500*	27,25
2 × 2,5	Gris		AZ5-DE025	B	250	250*	14,92

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

# Terminales de cableado preaislados

**E**

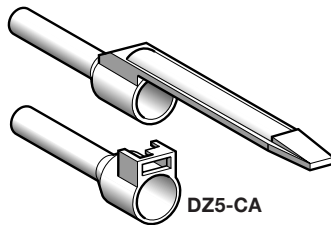
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Terminales DZ5/AZ5

### Terminales simples portarreferencias

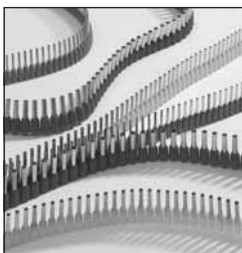
Sección del conductor mm <sup>2</sup>	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
0,25	Amarillo	DZ5-CA002	C	100	1.000*	38,46
0,34	Verde	DZ5-CA003	C	100	1.000*	39,66
0,5	Blanco	DZ5-CA005	B	100	1.000*	47,69
0,75	Azul	DZ5-CA007	B	100	1.000*	47,51
1	Rojo	DZ5-CA010	B	100	1.000*	49,12
1,5	Negro	DZ5-CA015	B	100	1.000*	49,35
2,5	Gris	DZ5-CA025	B	100	1.000*	57,15

### Terminales simples para lengüeta portarreferencias enganchable



Sección del conductor mm <sup>2</sup>	Color	Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
4	Naranja	Medio	DZ5-CA042	B	100	1.000*	87,05
		Largo	DZ5-CA043	B	100	1.000*	99,50
6	Verde	Medio	DZ5-CA062	B	100	100*	9,02
		Largo	DZ5-CA063	B	100	100*	10,39
10	Marrón	Medio	DZ5-CA102	A	100	100*	12,12
		Largo	DZ5-CA103	B	100	100*	17,45
16	Blanco	Medio	DZ5-CA162	A	100	100*	14,69
		Largo	DZ5-CA163	B	100	100*	19,57
25	Negro	Medio	DZ5-CA253	A	100	100*	20,31
35	Rojo	Medio	DZ5-CA352	B	20	20*	13,26
		Largo	DZ5-CA353	C	20	20*	14,17
50	Azul	Medio	DZ5-CA502	C	20	20*	15,21
		Largo	DZ5-CA503	C	20	20*	16,07

### Terminales simples en banda - Embalaje en bolsa , "individual" o en "ristra"



Terminales simples en banda

Sección del conductor mm <sup>2</sup>	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
0,5	Blanco	DZ5-CEB005	C	500	500*	10,92
0,75	Azul	DZ5-CEB007	C	500	500*	10,92
1	Rojo	DZ5-CEB010	A	500	500*	14,46
1,5	Negro	DZ5-CEB015	A	500	500*	14,46
2,5	Gris	DZ5-CEB025	C	500	500*	18,14

(\* ) Precio total correspondiente al lote N4.



AT2-TRIF01

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Pinza multiuso para terminales simples en banda	AT2-TRIF01	A	-	1	207,54



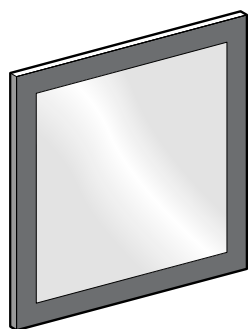


# Tego Dial para componentes de diálogo

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

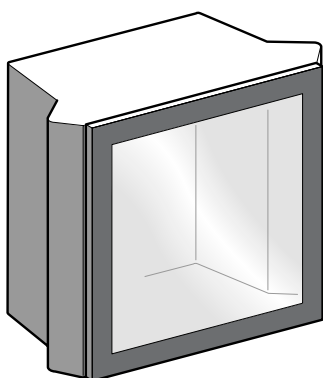
Partes frontales Dialboard y consolas de control Dialpack  
Placas para unidades de control y de señalización Ø 22



APD-1B●●

## Parte frontal Dialboard

Número de módulos		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
H	L			N3	N4	
3	4	APD-1B34	A	-	1	29,85
3	6	APD-1B36	C	-	1	39,66
6	4	APD-1B64	A	-	1	37,13
9	2	APD-1B92	A	-	1	40,46
9	4	APD-1B94	B	-	1	59,50
9	6	APD-1B96	B	-	1	85,38



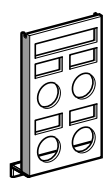
APD-1P●●

## Consola de control Dialpack

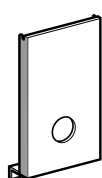
Número de módulos		Llave suministrada número	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
H	L				N3	N4	
3	4	455	APD-1P34	B	-	1	74,35
6	4	455	APD-1P64	B	-	1	121,92
9	4	455	APD-1P94	B	-	1	166,55
9	6	455	APD-1P96	B	-	1	214,88

## Placas para unidades Ø 22

N.º de módulos		Acabado (1)	Número de unidades	Paso entre unidades mm	Número de porta-etiquetas (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
H	L							N3	N4	
3	1	Taladrada	4	37,5	3	APD-1D24310	B	-	1	5,11
3	1	Pre-taladrada	4	37,5	3	APD-1D24311	B	-	1	5,40
3	1	Taladrada	1	-	0	APD-1D21310	B	-	1	4,65
2	1	Taladrada	2	37,5	2	APD-1D22210	B	-	1	3,90
2	1	Pre-taladrada	2	37,5	2	APD-1D22211	B	-	1	4,14
2	1	Taladrada	1	-	0	APD-1D21210	B	-	1	3,90
2	2	Taladrada (3)	8	30	0	APD-1D28220	B	-	1	9,58
1	4	Taladrada (3)	5	56,25	0	APD-1D25140	B	-	1	8,89
1	2	Taladrada (3)	3	57	0	APD-1D23120	B	-	1	7,01



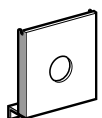
APD-1D2431●



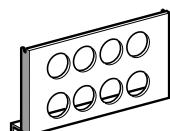
APD-1D21310



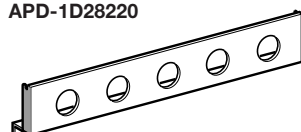
APD-1D2221●



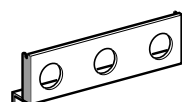
APD-1D21210



APD-1D28220



APD-1D25140



APD-1D23120

(1) Las placas se suministran taladradas o pretaladradas, según la referencia. Si están pretaladradas hay que retirar el pretaladro para montar una unidad Ø 22.

(2) Portaetiquetas suministrados con las placas.

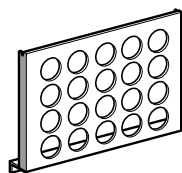
(3) Tapas suministradas con las placas.

# Tego Dial para componentes de diálogo

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Placas para unidades de control y de señalización Ø 16 y Ø 30  
Placas vírgenes y para otros productos



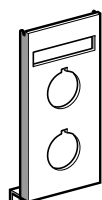
APD-1D1X220

## Placas para unidades Ø 16 y Ø 30

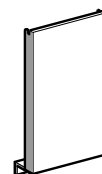
N.º de módulos		Acabado	Unidades		Paso entre unidades mm	Número de porta-etiquetas (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
H	L		Ø	N.º					N3	N4	
1	2	Taladrada (1)	16	5	24	-	APD-1D15120	C	-	1	6,44
2	1	Taladrada (1)	16	12	24	-	APD-1D1X210	C	-	1	6,78
2	2	Taladrada (1)	16	20	24	-	APD-1D1X220	-	-	-	▲
3	1	Taladrada (1)	30	2	-	1	APD-1D32310	C	-	1	8,03

## Placas vírgenes

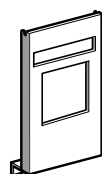
Número de módulos		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
H	L			N3	N4	
1	2	APD-1V12	B	-	1	5,28
1	4	APD-1V14	B	-	1	8,09
2	1	APD-1V21	B	-	1	3,61
2	2	APD-1V22	B	-	1	6,89
2	4	APD-1V24	B	-	1	10,16
3	1	APD-1V31	B	-	1	4,65
3	2	APD-1V32	B	-	1	8,55
3	4	APD-1V34	B	-	1	10,44
4	1	APD-1V41	C	-	1	6,38
4	4	APD-1V44	B	-	1	11,93
4	6	APD-1V46	C	-	1	18,07
5	1	APD-1V51	C	-	1	9,77
5	4	APD-1V54	B	-	1	15,43
5	6	APD-1V56	C	-	1	22,50
6	1	APD-1V61	C	-	1	12,79
6	4	APD-1V64	B	-	1	17,92
6	6	APD-1V66	C	-	1	27,10
7	4	APD-1V74	C	-	1	21,01
7	6	APD-1V76	B	-	1	29,44



APD-1D32310



APD-1V21



APD-1A21D44

## Placas para visualizadores de formato DIN

N.º de módulos		Tipo de productos DIN		Número de productos	Número de porta-etiquetas (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
H	L	altura mm	anchura mm					N3	N4	
1	2	24	48	2 (1)	-	APD-1A12D24	C	-	1	7,23
2	1	24	48	1	1	APD-1A21D24	B	-	1	5,85
2	1	48	48	1	1	APD-1A21D44	C	-	1	5,28
2	1	72	72	1	-	APD-1A21D77	B	-	1	7,35
2	2	48	96	1	-	APD-1A22D49	B	-	1	9,53
3	1	24	48	1	2	APD-1A31D24	C	-	1	8,09
3	1	48	48	2 (1)	1	APD-1A31D44	C	-	1	6,15

(1) Tapas suministradas con las placas.

(2) Portaetiquetas suministrados con las placas.

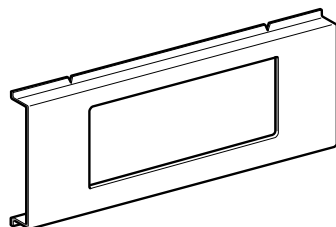
▲ Consultar precio.

# Tego Dial para componentes de diálogo

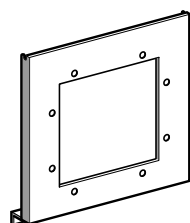
**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

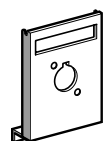
Placas para otros productos, kits preensamblados



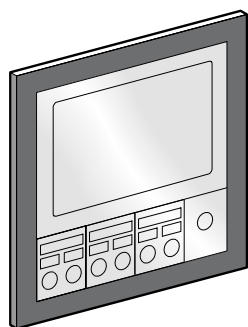
APD-1A34H00



APD-1A32C12



APD-1A21XDA



APD-1ZB64PA

## Placas para terminales de diálogo y visualizadores Magelis

N.º de módulos	H	L	Tipo de productos (1)	Número de productos	Número de porta-etiquetas (2)	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
3	4		XBT-H	1	-	APD-1A34H00	B	-	1	12,87
3	4		XBT-HM	1	-	APD-1A34HM0	C	-	1	11,83
4	4		XBT-P	1	-	APD-1A44P00	B	-	1	14,98
4	4		XBT-F032	1	-	APD-1A44F32	B	-	1	16,97
5	4		XBT-E	1	-	APD-1A54E00	C	-	1	17,68
5	4		XBT-F033, XBT-F034, TXBT-F034 (3)	1	-	APD-1A54F33	B	-	1	20,02
6	4		XBT-F01	1	-	APD-1A64F1	B	-	1	20,02
7	4		XBT-F02, TXBT-F02 (3)	1	-	APD-1A74F2	B	-	1	23,12

## Placas para otros terminales de diálogo y visualizadores

5	4		T-CCX17●OL●	1	-	APD-1A5417L	C	-	1	17,68
4	4		Siemens OP07	1	-	APD-1A44S07	C	-	1	19,17
5	4		Siemens OP17	1	-	APD-1A54S17	C	-	1	21,24
3	4		Siemens OP3, PILZ PX 30	1	-	APD-1A34S03	C	-	1	16,01
4	4		Siemens OP5, PILZ PXT 305	1	-	APD-1A44S05	C	-	1	19,17
4	4		Lauer PCS090	1	-	APD-1A44L90	C	-	1	18,42
5	4		Lauer PCS095	1	-	APD-1A54L95	C	-	1	20,67
6	4		Siemens OP25 y OP27	1	-	APD-1A64S25	-	-	-	▲
3	4		Omron NT20S	1	-	APD-1A34O20	C	-	1	16,01

## Placas para teclados

3	2		XBL-C1012	1	-	APD-1A32C12	C	-	1	11,77
3	2		XBL-C1016	1	-	APD-1A32C16	C	-	1	11,77
3	2		XBL-C1020	1	-	APD-1A32C20	C	-	1	11,31

## Placas para productos varios

2	1		Manipulador XDA-i11 Mini-vario VN12, VN20 Vario V0 a V2 Conmutador K	1	1	APD-1A21XDA	C	-	1	7,06
3	1		Manipulador XDA-i11 Mini-vario VN12, VN20 Vario V0 a V2 Conmutador K	1	1	APD-1A31XDA	C	-	1	8,03

(1) Fijación Ø 22 mm para todos los productos excepto **XBL-C**.

(2) Portaetiquetas suministrados con las placas.

(3) No es posible montar un TXBT en las consolas Dialpack **APD-1P●●**.

▲ Consultar precio.

# Tego Dial para componentes de diálogo

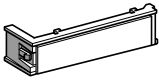
**M**

## Accesorios

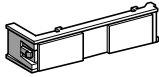
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



APD-1T4



APD-1S1P1



APD-1S1P2



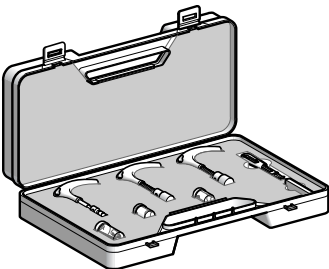
XAP-P9110



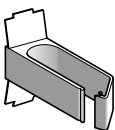
XAP-P9111/APD-1YST6



AE3-FX122



APD-1KT1



APE-1G1

### Travesaños

Designación	Utilización para	Número de módulos	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
		L					
<b>Travesaño soporte de placas</b>	Dialboard	2	<b>APD-1T2</b>	B	-	1	<b>5,85</b>
<b>Travesaño soporte de placas</b>	Dialboard o Dialpack 4L	4	<b>APD-1T4</b>	B	-	1	<b>6,20</b>
<b>Travesaño soporte de placas</b>	Dialboard o Dialpack 6L	6	<b>APD-1T6</b>	B	90	1	<b>7,64</b>

### Portaetiquetas de repuesto

<b>Portaetiquetas 1 título</b>	Placa 1L	1	<b>APD-1S1P1</b>	C	10	10*	<b>15,43</b>
<b>Portaetiquetas 2 títulos</b>	Placa 1L	1	<b>APD-1S1P2</b>	C	10	10*	<b>16,01</b>

### Cerraduras separadas para Dialpack APD-1P●●

Designación		Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Cerradura con llave de doble barra</b>		<b>XAP-P9110</b>	-	-	-	▲
<b>Cerradura con llave triangular</b>	CNOMO n.º 8	<b>XAP-P9111</b>	-	-	-	▲
	CNOMO n.º 6,5	<b>APD-1YST6</b>	C	-	1	<b>22,44</b>

### Patillas de fijación para Dialpack APD-1P●●

<b>Patillas de fijación orientables</b>		<b>AE3-FX122</b>	B	4	4	<b>1,55</b>
---	--	------------------	---	---	---	-------------

### Herramientas

Designación	Utilización para	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Kit de herramientas</b>	Cortar agujeros Ø 22, 16, 5 y otros	<b>APD-1KT1</b>	C	-	1	<b>164,44</b>

### Guía-cables

Designación	Material	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Guía-hilos para Dialboard y Dialpack</b>	Poliamida negra	<b>APE-1G1</b>	B	10	10*	<b>6,44</b>
<b>Soporte canaletas AK2-●D2525</b>	Poliamida negra	<b>APE-1G2</b>	C	10	10*	<b>5,91</b>

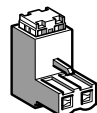
(\* ) Precio total correspondiente al lote N4.  
▲ Consultar precio.

# Tego Dial para componentes de diálogo

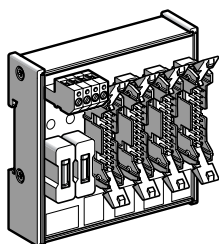
**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

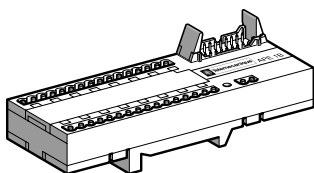
## Conectores



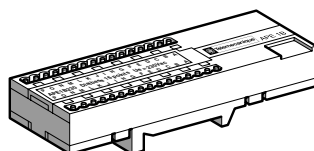
APE-1PAD21



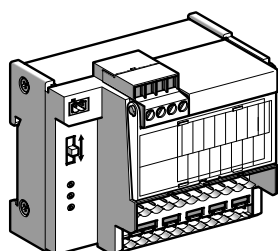
APE-1R1628



APE-1B24



APE-1B230



APE-1FASI1

## Conectores y cables para pulsadores

Designación	Para unidades	Sección del hilo mm <sup>2</sup>	Longitud del cable mm	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Conector pelacables</b> 2 puntos, paso de 5 mm	Ø 22	0,75	-	<b>APE-1PAD21</b>	-	- -	▲
<b>Cable y 1 conector</b> 2 puntos, paso de 5 mm	Ø 22	0,75	500	<b>APE-1C2150</b>	C	8 8*	2,59
<b>Cable 2 conectores</b> 2 puntos paso de 5 mm	Ø 22	0,75	500	<b>APE-1C2250</b>	B	8 8*	3,90
<b>Cable 2 conectores</b> 2 puntos, paso de 5 mm y 2 puntos terminal Faston	Ø 16	0,75	500	<b>APE-1C1250</b>	C	- 8*	2,70

## Base de distribución

Designación	Tensión Us	Tipo de salidas	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Repartidor activo HE10</b> de 16E/16S en 2 3 8E/8S	24 V Ue 30 V máx.	Piloto de hilo de tungsteno 2,6 W	<b>APE-1R1628</b>	C	- 1	44,81

## Dialbase para conexión con autómatas

Designación	Tipo de conectores hacia Componentes Automata o Bus	Tensión Ue	Número entradas	Número salidas	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
		--- V						
<b>Dialbase 24 V-16ES en 8E/8S</b>	2 puntos, paso de 5 mm por vía	Autómata HE10, 20 contactos	24	8 vías	8 vías	<b>APE-1B24M</b>	C - 1	38,38
<b>Dialbase 24 V-16E en 8E/8S</b>	2 puntos, paso de 5 mm por vía	Autómata HE10, 20 contactos	24	16 vías	-	<b>APE-1B24E</b>	C - 1	38,38
<b>Dialbase AS-i 4E/4S</b>	2 puntos, paso de 5 mm por vía	Bus AS-i 2 × 2 puntos paso de 5 mm	24	4 vías	4 vías estático	<b>APE-1FASI1</b>	C - 1	203,97

## Dialbase para conectar otros productos

Designación	Tipo de conectores hacia componentes y otros productos	Tensión Ue	Número de puntos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
		V					
<b>Dialbase 230 V</b>	2 a 16 puntos, paso de 5 mm, modular	--- 5...130 ~ 5...240	16 puntos libres de potencial	<b>APE-1B230</b>	C	- 1	21,57

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.  
▲ Consultar precio.

# Tego Dial para componentes de diálogo

**M**

## Brazo fijo de suspensión Dialfix

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Brazo fijo de suspensión Dialfix

Descripción	Tubo		Número de bridas (suminist.)	Inclinación por brida	Referencia	Clave	Lotelog.		Precio	
	Angulo	Ø Int. máx.					L (1)	N3		N4
		mm	mm							
<b>Brazo fijo acodado</b>	90°	60	500	2	0°, +15°, -15°	<b>APD-1F5KC</b>	<i>B</i>	-	1	<b>148,72</b>
<b>Brazo fijo recto 500 mm</b>	0°	60	500	2	0°, +15°, -15°	<b>APD-1F5KD</b>	<i>B</i>	-	1	<b>119,00</b>
<b>Brazo fijo recto 1.000 mm</b>	0°	60	1.000	2	0°, +15°, -15°	<b>APD-1F10KD</b>	<i>B</i>	-	1	<b>163,58</b>
<b>Soporte de pie para fijación al suelo</b>	0°	60	-	-	-	<b>APD-1FSF1</b>	<i>B</i>	-	1	<b>155,55</b>

(1) Cortar a medida.

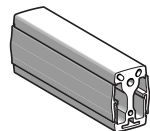
# Tego Dial para componentes de diálogo

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Brazo móvil de suspensión Dialmove

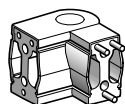
### Brazo de suspensión móvil Dialmove



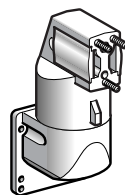
APD-1M025L



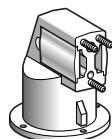
APD-1M1EF0



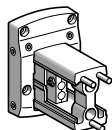
APD-1M1RDR



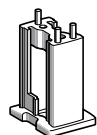
APD-1M1FMR



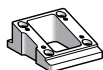
APD-1M1FER



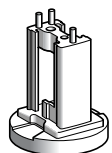
APD-1M1FM0



APD-1M1FDF



APD-1M1RIF



APD-1M1FDR



APD-1M1RIR

Designación	Longitud útil mm	Diferencia de ángulo	Angulo de rotación de ... a	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Perfil recto	100	-	-	APD-1M010L	B	-	1	41,83
	250	-	-	APD-1M025L	B	-	1	62,88
Perfil recto	500	-	-	APD-1M050L	B	-	1	96,63
Perfil recto	750	-	-	APD-1M075L	C	-	1	134,56
Perfil recto	1000	-	-	APD-1M100L	B	-	1	164,44
Escuadra fija	102	90°	-	APD-1M1EF0	B	-	1	72,81
Unión recta giratoria (1)	150 (desplegado)	-	+90°...-90°	APD-1M1RDR	B	-	1	194,79
Fijación mural giratoria (2)	149	-	+160°...-160°	APD-1M1FMR	B	-	1	318,26
Fijación escuadra giratoria (2)	85	90°	+160°...-160°	APD-1M1FER	B	-	1	261,69
Fijación mural (2)	133	-	-	APD-1M1FM0	B	-	1	124,04
Fijación recta fija de Dialpack	130	-	-	APD-1M1FDF	B	1	1	98,69
Unión inclinada para fijación recta fija	25	15°	-	APD-1M1RIF	C	-	1	43,10
Fijación recta giratoria de Dialpack (3)	155	-	+160°...-160°	APD-1M1FDR	B	-	1	178,50
Unión inclinada para fijación recta giratoria	20	15°	-	APD-1M1RIR	C	-	1	43,10

(1) Peso limitado a 15 kg a 0,75 m.

(2) Peso limitado a 30 kg a 1,50 m.

(3) Peso limitado a 15 kg a 0,50 m.



# Cofres metálicos

## Cofre metálico ACM azul

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Color: azul industrial texturizado



ACM-BV



ACM-BV

Dimensiones externas			Referencia cofre vacío (1)	Clave	Lote log.		Precio
Altura b mm	Anchura a mm	Profund. c mm			N3	N4	
300	250	150	<b>ACM-BV32515</b>	C	-	1	<b>55,25</b>
400	250	150	<b>ACM-BV42515</b>	C	-	1	<b>67,25</b>
	300	200	<b>ACM-BV432</b>	C	-	1	<b>73,73</b>
	450	200	<b>ACM-BV442</b>	C	-	1	<b>84,57</b>
500	300	200	<b>ACM-BV532</b>	C	-	1	<b>88,94</b>
	400	200	<b>ACM-BV542</b>	C	-	1	<b>98,40</b>
		250	<b>ACM-BV5425</b>	C	-	1	<b>107,18</b>
600	400	200	<b>ACM-BV642</b>	C	-	1	<b>116,25</b>
		250	<b>ACM-BV6425</b>	C	-	1	<b>117,86</b>
	500	250	<b>ACM-BV6525</b>	C	-	1	<b>146,94</b>
	600	300	<b>ACM-BV663</b>	C	-	1	<b>186,24</b>
700	500	250	<b>ACM-BV7525</b>	C	-	1	<b>162,31</b>
	600	300	<b>ACM-BV763</b>	C	-	1	<b>202,08</b>
800	600	200	<b>ACM-BV862</b>	C	-	1	<b>184,41</b>
		300	<b>ACM-BV863</b>	C	-	1	<b>227,50</b>
	800	300	<b>ACM-BV883</b>	C	-	1	<b>270,87</b>
900	700	300	<b>ACM-BV973</b>	C	-	1	<b>276,49</b>
1000	800	300	<b>ACM-BV1083</b>	C	-	1	<b>324,24</b>
		400	<b>ACM-BV1084</b>	C	-	1	<b>362,45</b>
1200	800	300	<b>ACM-BV1283 (2)</b>	C	-	1	<b>448,10</b>

(1) El suministro incluye el cofre y la tornillería para el montaje de los soportes del material. Puerta de 1 punto de apertura.  
(2) Este cofre viene de fábrica con 2 puntos de cierre y 1 dispositivo de apertura AE3-VP211.

# Cofres metálicos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Cofre metálico ACM gris

Color: gris RAL 7032 texturizado



ACM-GV



ACM-GV

Dimensiones externas			Referencia cofre vacío (1)	Clave	Lote log.		Precio
Altura b mm	Anchura a mm	Profund. c mm			N3	N4	
300	250	150	ACM-GV32515	C	-	1	52,68
400	250	150	ACM-GV42515	C	-	1	63,97
	300	200	ACM-GV432	C	-	1	70,11
	450	200	ACM-GV442	C	-	1	80,49
500	300	200	ACM-GV532	C	-	1	84,63
	400	200	ACM-GV542	C	-	1	93,75
		250	ACM-GV5425	C	-	1	94,61
600	400	200	ACM-GV642	C	-	1	110,68
		250	ACM-GV6425	C	-	1	112,30
	500	250	ACM-GV6525	C	-	1	140,00
	600	300	ACM-GV663	B	-	1	177,30
700	500	250	ACM-GV7525	C	-	1	154,63
	600	300	ACM-GV763	C	-	1	192,50
800	600	200	ACM-GV862	C	-	1	175,68
		300	ACM-GV863	C	-	1	216,72
	800	300	ACM-GV883	C	-	1	257,90
900	700	300	ACM-GV973	B	-	1	263,30
1000	800	300	ACM-GV1083	C	-	1	308,84
		400	ACM-GV1084	B	-	1	345,12
1200	800	300	ACM-GV1283 (2)	C	-	1	426,87

### Accesorios (suministro separado)

Designación		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Pastillas de fijación orientables		AE3-FX122	B	4	4	1,55
Enclavamiento 3 candados (excepto llave 455 y otras llaves)		AE2-VX523	C	-	1	11,13
Dispositivo de cierre automático 2 puntos para cofre altura: (entregado sin dispositivo de apertura, pedir por separado)	700 y 800 mm	AE3-VP274	C	-	1	24,39
	900 y 1000 mm	AE3-VP294	C	-	1	24,39
Dispositivo de apertura para cofre en la referencia, sustituir el ● por: 1 (dispositivo de 1 punto de cierre) 2 (dispositivo de 2 puntos de cierre)	1 Con ranura destornillador	AE3-VP●10	C	-	1	12,06
	2 Cuadrado hembra de 6	AE3-VP●01	C	-	1	12,06
	3 Cuadrado macho de 6	AE3-VP●13	C	-	1	26,34
	4 Cuadrado macho de 7	AE3-VP●02	C	-	1	12,06
	5 Cuadrado macho de 8	AE3-VP●03	C	20	1	12,06
	6 Triángulo CN0M0 1 (Δ 6,5)	AE3-VP●04	C	-	1	12,06
	7 Triángulo CN0M0 2 (Δ 8)	AE3-VP●05	C	-	1	12,06
	8 Llave doble barra	AE3-VP●06	C	20	1	12,06
	9 Llave n.º 455	AE3-VP●11	C	-	1	18,87

Bolsita adhesiva para plano, formato A4 (260 × 260 × 22) AE1-XV02 C - 1 15,03  
(1) El suministro incluye el cofre y la tornillería para el montaje de los soportes del material. Puerta de 1 punto de apertura.  
(2) Este cofre viene de fábrica con 2 puntos de cierre y 1 dispositivo de apertura AE3-VP211.

# Cofres metálicos

**E**

## Accesorios de montaje

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Placas soporte material (para montaje en el cofre vacío)

Cofre vacío	Placa perforada Telequik	Clave	Lote log.		Precio
Referencia cofre Azul o Gris	Referencia		N3	N4	
ACM-● V32515	AM3-PA325	B	-	1	14,82
ACM-● V42515	AM3-PA425	C	-	1	17,27
ACM-● V432	AM3-PA43	B	-	1	18,71
ACM-● V442	AM3-PA44	C	-	1	25,66
ACM-● V532	AM3-PA53	C	-	1	25,54
ACM-● V542	AM3-PA54	C	-	1	27,49
ACM-● V5425	AM3-PA54	C	-	1	27,49
ACM-● V642	AM3-PA64	B	-	1	31,33
ACM-● V6425	AM3-PA64	B	-	1	31,33
ACM-● V6525	AM3-PA65	B	-	1	37,58
ACM-● V663	AM3-PA66	C	-	1	45,05
ACM-● V7525	AM3-PA75	B	-	1	44,24
ACM-● V763	AM3-PA76	C	-	1	51,13
ACM-● V862	AM3-PA86	B	-	1	58,30
ACM-● V863	AM3-PA86	B	-	1	58,30
ACM-● V883	AM3-PA88	C	-	1	77,87
ACM-● V973	AM3-PA97	C	-	1	73,85
ACM-● V1083	AM3-PA108	B	-	1	91,98
ACM-● V1084	AM3-PA108	B	-	1	91,98
ACM-● V1283	AM3-PA128	B	-	1	129,91

Cofre vacío	Placa compacta	Clave	Lote log.		Precio
Referencia cofre Azul o Gris	Referencia		N3	N4	
ACM-● V32515	AM3-PG325	C	-	1	5,91
ACM-● V42515	AM3-PG425	C	-	1	9,59
ACM-● V432	AM3-PG43	C	-	1	9,88
ACM-● V442	AM3-PG44	C	-	1	13,43
ACM-● V532	AM3-PG53	C	-	1	15,55
ACM-● V542	AM3-PG54	C	-	1	17,05
ACM-● V5425	AM3-PG54	C	-	1	17,05
ACM-● V642	AM3-PG64	C	-	1	20,66
ACM-● V6425	AM3-PG64	C	-	1	20,66
ACM-● V6525	AM3-PG65	A	-	1	25,83
ACM-● V663	AM3-PG66	C	-	1	30,35
ACM-● V7525	AM3-PG75	C	-	1	29,67
ACM-● V763	AM3-PG76	C	-	1	37,58
ACM-● V862	AM3-PG86	C	-	1	49,29
ACM-● V863	AM3-PG86	C	-	1	49,29
ACM-● V883	AM3-PG88	C	-	1	61,40
ACM-● V973	AM3-PG97	C	-	1	61,51
ACM-● V1083	AM3-PG108	C	-	1	71,90
ACM-● V1084	AM3-PG108	C	-	1	71,90
ACM-● V1283	AM3-PG128	C	-	1	100,75

### Montantes perforados y placas parciales

Designación	Entreeje de fijación			Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Vertical	Horizontal	Profund.			N3	N4	
	H mm	L mm	P mm					
Montantes perforados	325	-	30	AM3-MU4	C	2	2	6,73
	425	-	30	AM3-MU5	C	2	2	7,18
	525	-	30	AM3-MU6	C	2	2	8,03
	625	-	30	AM3-MU7	C	2	2	8,89
	725	-	30	AM3-MU8	C	2	2	10,17
	825	-	30	AM3-MU9	C	2	2	10,97
	925	-	30	AM3-MU10	C	2	2	12,29
	1125	-	30	AM3-MU12	C	2	2	20,49
Placas parciales	225	525	-	AM3-PA36	C	-	1	26,97
		725	-	AM3-PA38	C	-	1	35,92

# Accesorios de montaje de cuadros

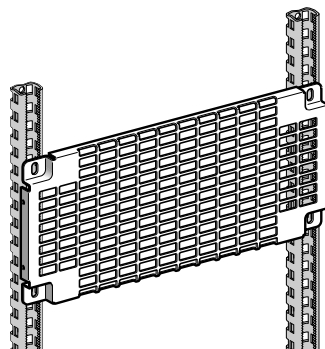
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

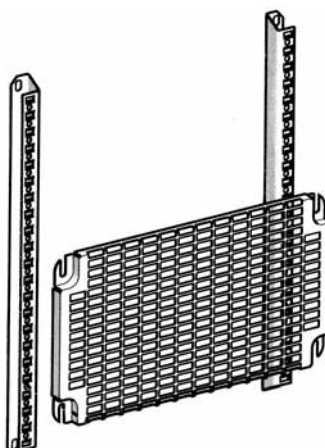
## Placas perforadas Telequick®

### Placas perforadas Telequick yuxtaposicionables de tipo AM3-PA

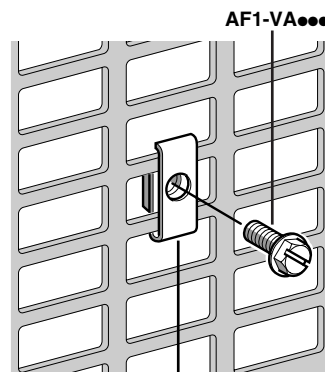
Entreeje de fijación		Dimensiones totales		Superficie total dm <sup>2</sup>	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Anchura mm	Altura mm	Anchura mm	Altura mm				N3	N4	
450	200	508	225	11,4	AM3-PA2045	C	-	1	21,76
	425	508	450	22,8	AM3-PA4045	C	-	1	43,66
	575	508	600	30,4	AM3-PA6045	C	-	1	57,96
	800	508	825	41,9	AM3-PA8045	C	-	1	79,87
650	200	708	225	15,9	AM3-PA2065	C	-	1	30,42
	425	708	450	31,8	AM3-PA4065	C	-	1	60,65
	575	708	600	42,4	AM3-PA6065	C	-	1	80,96
	800	708	825	58,4	AM3-PA8065	C	-	1	111,31
850	200	908	225	20,4	AM3-PA2085	C	-	1	39,02
	425	908	450	40,8	AM3-PA4085	C	-	1	77,87
	575	908	600	54,4	AM3-PA6085	C	-	1	103,79
	800	908	825	74,9	AM3-PA8085	C	-	1	142,64
1050	200	1108	225	24,9	AM3-PA20105	C	-	1	47,46
	425	1108	450	49,9	AM3-PA40105	C	-	1	95,08
	575	1108	600	66,5	AM3-PA60105	C	-	1	126,58
	800	1108	825	91,5	AM3-PA80105	C	-	1	174,14



AM3-PA●●●●●



AM3-PA36



AF1-EA●

### Placas perforadas Telequick

#### Para equipos de pequeñas dimensiones

Entreeje de fijación		Dimensiones totales		Superficie total dm <sup>2</sup>	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Anchura mm	Altura mm	Anchura mm	Altura mm				N3	N4	
225	125	255	154	3,92	AM3-PA32	C	-	1	14,17
	175	253	228	5,76	AM3-PA325	B	-	1	14,82
	525	255	551	14	AM3-PA36	C	-	1	26,97
	725	255	751	19,1	AM3-PA38	C	-	1	35,92
325	175	349	228	7,95	AM3-PA425	C	-	1	17,27
	225	349	251	8,75	AM3-PA43	B	-	1	18,71
	325	345	351	12,1	AM3-PA44	C	-	1	25,66
425	225	454	251	11,3	AM3-PA53	C	-	1	25,54
	325	450	351	15,7	AM3-PA54	C	-	1	27,49
525	325	555	351	19,4	AM3-PA64	B	-	1	31,33
	425	555	451	25	AM3-PA65	B	-	1	37,58
	525	555	551	30,5	AM3-PA66	C	-	1	45,05
625	425	645	451	29	AM3-PA75	B	-	1	44,24
	525	645	551	35,5	AM3-PA76	C	-	1	51,13
725	525	750	551	41,3	AM3-PA86	B	-	1	58,30
	725	750	751	56,3	AM3-PA88	C	-	1	77,87
825	625	855	651	55,6	AM3-PA97	C	-	1	73,85
925	725	945	751	70,9	AM3-PA108	B	-	1	91,98
1125	725	1145	751	85,9	AM3-PA128	B	-	1	129,91

### Tuercas para fijación de aparatos

#### Tuercas clip enganchables

Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
M3	AF1-EA3	C	100	100	0,30
M4	AF1-EA4	B	100	100	0,30
M5	AF1-EA5	B	100	100	0,35
M6	AF1-EA6	B	100	100	0,35

# Accesorios de montaje de cuadros

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Placas perforadas Telequick®

### Placas perforadas Telequick yuxtaposicionables de tipo AM1-PA

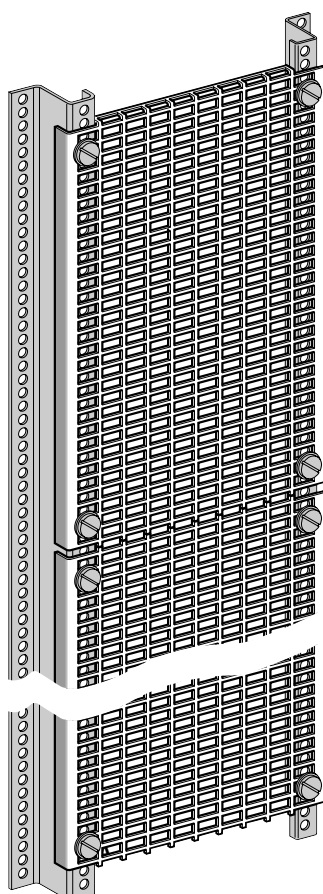
Estas placas perforadas de chapa de acero de 20/10° zincado y cromatado son yuxtaposicionables, lo que permite obtener una superficie útil máxima a lo alto del chasis.

Entreeje de fijación		Dimensiones totales		Superficie total dm <sup>2</sup>	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Anchura mm	Altura mm	Anchura mm	Altura mm				N3	N4	
400	60	434	120	5,2	AM1-PA0640	C	10	10	12,34
	120	434	180	7,8	AM1-PA1240	C	-	1	17,91
	300	434	360	15,5	AM1-PA3040	C	-	1	25,88
	600	434	660	28,5	AM1-PA6040	B	-	1	41,66
	900	434	960	41,5	AM1-PA9040	C	-	1	56,92
500	60	534	120	6,3	AM1-PA0650	C	-	1	12,97
	120	534	180	9,5	AM1-PA1250	C	-	1	19,62
	300	534	360	19,1	AM1-PA3050	C	-	1	29,49
	600	534	660	35,1	AM1-PA6050	B	-	1	48,14
	900	534	960	51,5	AM1-PA9050	C	-	1	67,25
600	60	634	120	7,6	AM1-PA0660	C	10	10	14,87
	120	634	180	11,4	AM1-PA1260	C	10	10	23,35
	300	634	360	22,7	AM1-PA3060	C	-	1	34,03
	600	634	660	41,7	AM1-PA6060	C	-	1	55,54
	900	634	960	60,7	AM1-PA9060	C	-	1	77,24
700	60	734	120	8,7	AM1-PA0670	C	10	10	15,83
	120	734	180	13,1	AM1-PA1270	C	-	1	25,83
	300	734	360	26,3	AM1-PA3070	C	-	1	38,27
	600	734	660	48,3	AM1-PA6070	C	-	1	62,43
	900	734	960	70,3	AM1-PA9070	B	-	1	86,76

### Placas perforadas Telequick

#### Para equipos de pequeñas dimensiones

Entreeje de fijación		Dimensiones totales		Superficie total dm <sup>2</sup>	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Altura mm	Anchura mm	Altura mm	Anchura mm				N3	N4	
195	150	244	228	5,5	AM1-PA2015	C	-	1	12,46
300	150	349	228	7,9	AM1-PA3015	C	10	10	14,63
	195	349	258	9	AM1-PA3020	B	-	1	16,98
405	200	465	234	10,7	AM1-PA4020	C	-	1	20,72
	300	465	334	15	AM1-PA4030	B	-	1	25,88
495	300	555	334	18	AM1-PA5030	C	-	1	29,49
	400	555	434	24	AM1-PA5040	B	-	1	35,41
600	400	660	434	28	AM1-PA6040	B	-	1	41,66
	500	660	534	35	AM1-PA6050	B	-	1	48,14
705	500	765	534	40	AM1-PA7050	B	-	1	55,14
795	600	855	634	54	AM1-PA8060	B	-	1	69,44
900	700	960	734	70	AM1-PA9070	B	-	1	86,76



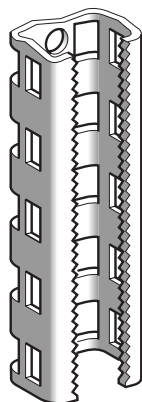
AM1-PA●●●

# Accesorios de montaje de cuadros

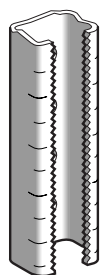
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

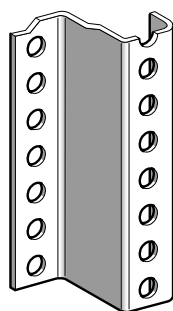
## Montantes



AM3-EC



AM1-EC



DZ6-MZ

### Montantes perforados con muescas

Utilización	Material y tratamiento de superficie	Altura mm	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Reglaje del entreeje entre filas de aparatos: ■ Con paso de 2,5 (muescas) ■ Con paso de 25 mm	Chapa de acero 20/10° zicando cromatado	1487	<b>AM3-EC145</b>	C	2	2	<b>25,01</b>
		1687	<b>AM3-EC165</b>	C	2	2	<b>25,48</b>
		1887	<b>AM3-EC185</b>	C	2	2	<b>27,04</b>

### Montantes con muescas

Utilización	Material y tratamiento de superficie	Altura mm	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Reglaje del entreeje entre filas de aparatos mediante muescas con paso de 2,5	Chapa de acero 20/10° zicando cromatado	900	<b>AM1-EC090</b>	C	80	2	<b>9,30</b>
		1150	<b>AM1-EC115</b>	C	2	2	<b>13,72</b>
		2000	<b>AM1-EC200</b>	B	2	2	<b>19,74</b>

### Montantes perforados

Utilización	Material y tratamiento de superficie	Altura mm	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Reglaje del entreeje entre filas de aparatos: ■ Con paso de 20 mm por taladros de Ø 11 mm	Chapa de acero 25/10° zincada cromatada	1020	<b>DZ6-MZ121</b>	C	4	4	<b>26,23</b>
		1320	<b>DZ6-MZ151</b>	C	4	4	<b>28,40</b>
		1420	<b>DZ6-MZ161</b>	C	4	4	<b>31,04</b>
		1620	<b>DZ6-MZ181</b>	C	4	4	<b>31,10</b>
		1820	<b>DZ6-MZ200</b>	C	4	4	<b>33,52</b>
		1920	<b>DZ6-MZ211</b>	B	4	4	<b>36,72</b>

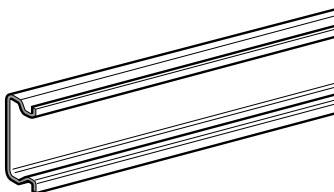
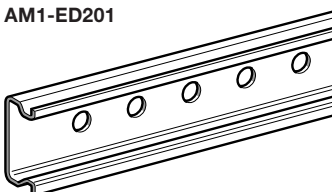
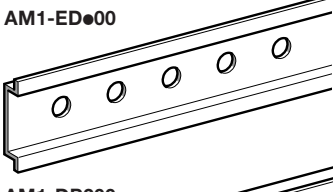

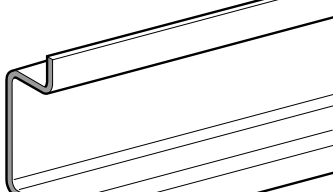

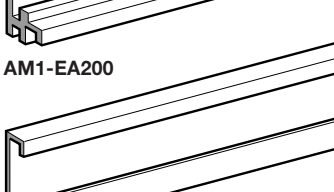
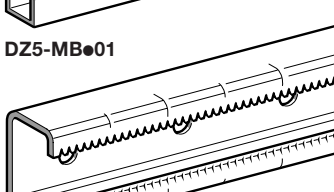
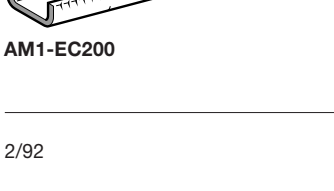

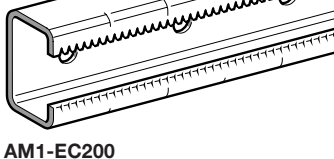
2

# Accesorios de montaje de cuadros

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Perfiles

	Anchura	Material y tratamiento de superficie	Profundidad	Longitud	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
	mm	mm	mm	mm					
<b>Perfiles combinados</b>									
 AM1-ED201	35	Acero de 15/10º zincado	15	2000	AM1-ED201	C	10	10	10,10
 AM1-ED200		Acero de 10/10º zincado, cromatado	15	2000	AM1-ED200	A	10	10	7,12
<b>Perfiles simétricos</b>									
 AM1-ED00	35	Acero de 10/10º zincado, cromatado	7,5	2000	AM1-DP200	A	10	10	5,91
 AM1-DP200		Acero de 15/10º galvanizado (perforado)	7,5	2000	AM1-DR200	C	10	10	4,54
 AM1-DE200	35	Acero de 15/10º zincado, cromatado	15	2000	AM1-DE200	B	10	10	10,27
 AM1-EA200	35	Aluminio 18/10º	16	2000	AM1-EA200	C	10	1	19,45
 AM1-DL200	75	Acero de 30/10º zincado, cromatado	25	2000	AM1-DL200	B	4	4	53,30
 AM1-DL201	75	Acero de 20/10º zincado, cromatado	15	2000	AM1-DL201	B	6	6	29,49
<b>Perfil asimétrico</b>									
 AM1-EA200	32	Acero de 15/10º zincado, cromatado	15	2000	DZ5-MB201	B	10	10	7,12
<b>Perfil con muescas utilizado como soporte</b>									
 DZ5-MB01	40	Acero de 20/10º zincado, cromatado	25	2000	AM1-EC200	B	2	2	19,74
 AM1-EC200		Acero de 20/10º zincado, cromatado para armario AA3 (longitud 1600 mm)		1590	AM1-EC155	-	-	-	▲

▲ Consultar precio.



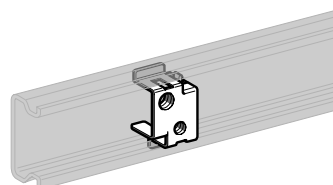
# Accesorios de montaje de cuadros

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Elementos de sujeción

### Sobre perfiles combinados AM1-ED

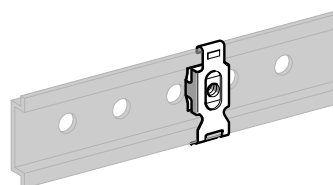


AF1-CF●●

#### Tuercas de 1/4 de vuelta deslizantes

Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
M3 y M4	AF1-CF34	C	100	100	0,75
M5 y M6	AF1-CF56	C	100	100	0,75

### Sobre perfiles simétricos AM1-DE o DP o sobre perfiles combinados AM1-ED

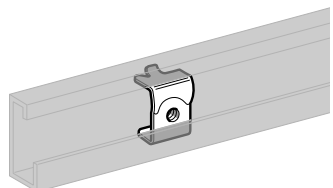


AF1-CG●●

#### Tuercas enganchables en el exterior de los perfiles

Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
M4	AF1-CG4	C	100	100	0,75
M5	AF1-CG5	C	100	100	0,75
M6	AF1-CG6	C	100	100	0,75

### Sobre perfiles asimétricos DZ5-MB

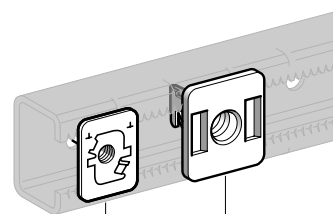


DZ5-ME●

#### Tuercas de 1/4 de vuelta deslizantes

Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
M4	DZ5-ME8	B	100	100	0,30
M5	DZ5-ME9	B	100	100	0,30
M6	DZ5-ME5	B	100	100	0,51

### Sobre perfiles con muescas AM1-EC



AF1-CD061

AF1-CD6

#### Tuercas de 1/4 de vuelta deslizantes

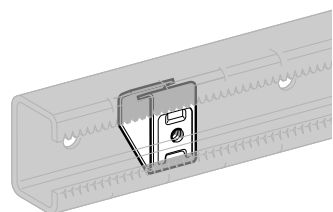
Tipo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
M6	AF1-CD061	C	10	10	1,50
M8	AF1-CD081	C	10	10	1,61
M10	AF1-CD101	C	10	10	2,01

#### Tuercas de 1/4 de vuelta deslizantes con muescas

M6	AF1-CD6	C	10	10	2,19
M8	AF1-CD8	C	10	10	2,30
M10	AF1-CD10	C	10	10	2,99

#### Tuercas deslizantes enganchables por delante

M5	AF1-CH5	C	10	10	1,32
----	---------	---	----	----	------



AF1-CH5

2



# Sistemas de distribución de potencia

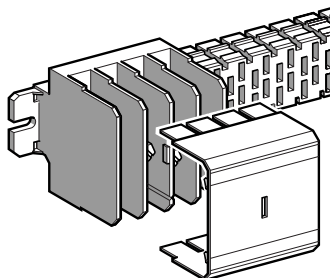
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Repartidor AK5

### Juego de barras

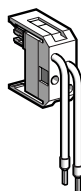
El juego de barras se monta mediante tornillos sobre cualquier soporte. Sin embargo, **cuando va a recibir placas de derivación debe montarse obligatoriamente sobre el perfil AM1-DL201.**



AK5-JB100

Número de conductores	Número de derivaciones con paso de 18	Longitud	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
		<b>mm</b>					
4 (1)	12	344	AK5-JB143	B	-	1	38,67
	18	452	AK5-JB144	B	-	1	45,61
	24	560	AK5-JB145	B	-	1	52,39
	30	668	AK5-JB146	B	-	1	64,38
	48	992	AK5-JB149	B	-	1	91,98
	54	1100	AK5-JB1410	B	-	1	101,09

### Tomas de corriente extraíbles



AK5-PC12

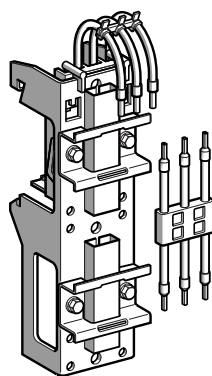
Utilización	Número de pasos utilizados en el juego de barras	Corriente térmica	Longitud de los cables	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
		<b>A</b>	<b>mm</b>					
1 fase + neutro	1	16	200 (2)	AK5-PC12	C	-	6	5,28
		32	1000 (2)	AK5-PC32L	B	6	6	8,03
2 fases	1	16	200 (3)	AK5-PC12PH	C	6	6	5,28
		32	1000(3)	AK5-PC32LPH	C	6	6	8,03
3 fases	2	16	200	AK5-PC13	B	6	6	4,54
		32	250	AK5-PC33	B	6	6	6,20
			1000	AK5-PC33L	B	6	6	9,69
			200	AK5-PC14	C	6	6	5,51
3 fases + neutro	2	32	250	AK5-PC34	C	6	6	7,47
			1000	AK5-PC34L	C	6	6	12,00
		16	200	AK5-PC131	C	6	1	5,51
3 fases + común	2	10 (común)						
		32	250	AK5-PC331	C	-	6	7,35
		10 (común)						

(1) Tetrapolar: 3 fases + neutro o 3 fases + común.

(2) El suministro incluye 2 tomas (N + L1), 2 tomas (N + L2), 2 tomas (N + L3).

(3) El suministro incluye 2 tomas (L1 + L2), 2 tomas (L1 + L3), 2 tomas (L2 + L3).

### Placas de derivación



AK5-PA232

#### Placa simple (altura 105 mm)

Utilización	Número de pasos de 18 mm utilizados sobre el juego de barras	Fase	Corriente térmica A	Número de perfiles de soporte aparato	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
1 fase + neutro	3	F1+N	25	1	AK5-PA211N1	C	-	1	16,01
		F2+N	25	1	AK5-PA211N2	C	-	1	16,01
		F3+N	25	1	AK5-PA211N3	C	-	1	16,01
2 fases	3	F1+F2	25	1	AK5-PA211PH12	C	-	1	16,76
		F1+F3	25	1	AK5-PA211PH13	C	-	1	16,76
		F2+F3	25	1	AK5-PA211PH23	C	-	1	16,76
3 fases	3		25	1	AK5-PA231	C	-	1	15,26
3 fases + común	3		25	1	AK5-PA2311	C	-	1	19,11
3 fases + neutro	3		25	1	AK5-PA241	B	-	1	16,48

#### Placa doble (altura 190 mm)

El suministro incluye las conexiones prefabricadas de 25 A para la conexión entre los 2 aparatos de protección y control.

3 fases + neutro	3		25	2	AK5-PA242	C	-	1	23,30
3 fases	3		25	2	AK5-PA232	B	-	1	18,77
		6	25	2	AK5-PA232S	C	-	1	29,84
3 fases + común	3		50	1	AK5-PA532	C	-	1	41,61
		25 (10 común)	2	AK5-PA2312	B	-	1	20,20	
		6	25	2	AK5-PA2312S	C	-	1	28,86
3 fases + neutro	6		50	1	AK5-PA5312	C	-	1	42,86
			50	1	AK5-PA542	C	-	1	44,41

# Sistemas de distribución de potencia

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Repartidor unipolar AK2/AB3



AB3-RV162U

Conexión		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Aguas abajo	Aguas arriba			N3	N4	
6 cables hasta 2,5 mm <sup>2</sup> flexibles con terminales	Apriete sobre barra de cobre de 5 o 6 mm de espesor sin taladros	<b>AK2-BA162U</b>	C	10	10	<b>13,08</b>
	Cable de 25 mm <sup>2</sup> flexible o cable de 35 mm <sup>2</sup> rígido	<b>AB3-RV162U</b>	A	10	1	<b>15,09</b>

2

# Autómata programable Twido

**S**

## Bases compactas

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



TWD-LC●A10DRF/16DRF

### Bases compactas, alimentación ~

Número de E/S	Entradas sink/fuente	Salidas	Memoria programa	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
10 E/S	6 E --- 24 V	4 S de relé	700 inst.	<b>TWD-LCAA10DRF</b>	A	- 1	165,50
16 E/S	9 E --- 24 V	7 S de relé	2.000 inst.	<b>TWD-LCAA16DRF</b>	A	- 1	242,74
24 E/S	14 E --- 24 V	10 S de relé	3.000 inst.	<b>TWD-LCAA24DRF</b>	A	- 1	303,42
40 E/S	24 E --- 24 V 2 S transistor	14 S de relé y (1)	3.000 inst.	<b>TWD-LCAA40DRF</b>	B	- 1	460,63
				<b>TWD-LCAE40DRF (2)</b>	A	- 1	589,17

### Bases compactas, alimentación ---

Número de E/S	Entradas sink/fuente	Salidas	Memoria programa	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
10 E/S	6 E --- 24 V	4 S de relé	700 inst.	<b>TWD-LCDA10DRF</b>	B	- 1	165,50
16 E/S	9 E --- 24 V	7 S de relé	2.000 inst.	<b>TWD-LCDA16DRF</b>	B	- 1	242,74
24 E/S	14 E --- 24 V	10 S de relé	3.000 inst.	<b>TWD-LCDA24DRF</b>	B	- 1	303,42

### Elementos sueltos (3)

Designación	Utilización	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Cartucho de memoria 32 kb	Para todas las bases Grabación de la aplicación Transferencia de programa	EEPROM	<b>TWD-XCPMFK32</b>	A	- 1	55,17
Cartucho de memoria 64 kb	Para bases TWD-LCA●40DRF Extensión de memoria Grabación de la aplicación Transferencia de programa	EEPROM	<b>TWD-XCPMFK64</b>	A	- 1	72,82
Reloj calendario	Fechado de progr. horaria	-	<b>TWD-XCPRTC</b>	A	- 1	33,10
Adaptadores de interface serie	Ver pág. 2/102	-	<b>TWD-NAC●●●●</b>	-	- -	-
Visualizador numérico	Visualización y modificación de datos	-	<b>TWD-XCPODC</b>	A	- 1	33,10
Simuladores de entradas	6 entradas	-	<b>TWD-XSM6</b>	C	- 1	45,01
	9 entradas	-	<b>TWD-XSM9</b>	C	- 1	67,53
	14 entradas	-	<b>TWD-XSM14</b>	C	- 1	101,28
Pilas externas de memorizac.	Para bases TWD-LCA●40DRF	Venta unid. Venta l. 10	<b>TSX-PLP01</b> <b>TSX-PLP101</b>	-	- -	★
Kit de fijación (Venta por lotes de 5)	Montaje de las bases compactas o de las extensiones en placa o panel	-	<b>TWD-XMT5</b>	C	- 1	11,26



TWD-XCPMFK32/RTC



TWD-NAC●●●●



TWD-XCPODC

### Visualizadores compactos Magelis

Designación	Protocolo	Compatibilidad con autómata	Tensión de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Visualizador compacto con 2 líneas de 20 caracteres (con pantalla alfanumérica)	Uni-Telway, Modbus	Twido, Nano, TSX Micro, Premium	--- 5 V por toma terminal del autómata	<b>XBT-N200</b>	-	- -	★
Visualizadores compactos con 4 líneas de 20 caracteres (con pantalla matricial)	Uni-Telway, Modbus	Twido, Nano, TSX Micro, Premium	--- 5 V por toma terminal del autómata	<b>XBT-N400</b>	-	- -	★
		Twido (4) Nano, TSX Micro, Premium, TSX serie 7, Momentum, Quantum. Otros equipos Modbus esclavos	--- 24 V fuente externa	<b>XBT-N401</b>	-	- -	★
Cable de conexión para visualizadores	Uni-Telway, Mod-bus	Twido, Nano, TSX Micro, Premium	-	<b>XBT-Z9780</b>	-	- -	★



XBT-N401

(1) 6.000 instrucciones con cartucho de ampliación de memoria TWD-XCPMFK64.  
(2) Base compacta equipada con un enlace Ethernet integrado (puerto RJ45).  
(3) Para otros elementos sueltos, ver págs. 2/104-105.  
(4) Conexión por puerto integrado o puerto serie opcional en autómatas programables Twido.  
★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.

# Autómata programable Twido

S

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Bases modulares



TWD-LMDA 20DTK/20DUK TWD-LMDA 40DTK/40DUK

### Bases modulares de 20 entradas/salidas

Entradas sink/fuente	Salidas	N.º módulos expansión E/S	Memoria programa	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
12 E --- 24 V	8 S de transistor fuente	4	3.000 inst.	<b>TWD-LMDA20DTK</b> (2)	A	- 1	<b>231,71</b>
	8 S de transistor sink	4	3.000 inst.	<b>TWD-LMDA20DUK</b> (2)	A	- 1	<b>231,71</b>
	6 S de relé	7	3.000 inst. (1)	<b>TWD-LMDA20DRT</b>	A	- 1	<b>297,91</b>
	2 S de transistor fuente						

### Bases modulares de 40 entradas/salidas

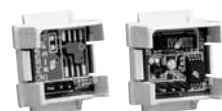
24 E --- 24 V	16 S de transistor fuente	7	3.000 inst. (1)	<b>TWD-LMDA40DTK</b> (2)	A	- 1	<b>463,41</b>
	16 S de transistor sink	7	3.000 inst. (1)	<b>TWD-LMDA40DUK</b> (2)	A	- 1	<b>463,41</b>



TWD-LMDA20DRT

### Elementos sueltos

Designación	Utilización	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Cartucho de memoria 32 kb	Para todas las bases Grabación de la aplicación Transferencia de programa	EEPROM	<b>TWD-XCPMFK32</b>	A	- 1	<b>55,17</b>
Cartucho de memoria 64 kb (3)	Para bases TWD-LMDA20DRT/40DTK. Extensión de memoria Grabación de la aplicación Transferencia de programa	EEPROM	<b>TWD-XCPMFK64</b>	A	- 1	<b>72,82</b>
Reloj calendario	Fechado de progr. horaria	-	<b>TWD-XCPRTC</b>	A	- 1	<b>33,10</b>
Módulo interface enlace serie	Ver pág. 2/102	-	<b>TWD-NOZ●●●●</b>	-	- -	-
Mód. visual. numérico	Ver pág. 2/102	-	<b>TWD-XCPODM</b>	A	- 1	<b>43,03</b>
Kit de fijación (venta por lotes de 5)	Montaje de las bases compactas o de las extensiones en placa o panel	-	<b>TWD-XMT5</b>	C	- 1	<b>11,26</b>



TWD-XCPMFK●●

### Elementos de repuesto

Borneros con tornillos (venta de lotes de 2)	Base TWD-LMDA20DRT, 13 cont.- Base TWD-LMDA40DRT, 16 cont.-	-	<b>TWD-FTB2T13</b> <b>TWD-FTB2T16</b>	C	- 1	<b>22,51</b> <b>22,51</b>
Cable de entr. analógica	Para entrada analógica integrada long. 1 m	-	<b>TWD-XCA2A10M</b>	C	- 1	<b>8,74</b>

### Visualizadores compactos Magelis



XBT-N401

Designación	Protocolo	Compatibilidad con autómata	Tensión de alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Visualizador compacto con 2 líneas de 20 caracteres (con pantalla alfanumérica)	Uni-Telway, Modbus	Twido, Nano, TSX Micro, Premium	--- 5 V por toma terminal del autómata	<b>XBT-N200</b>	-	- -	<b>★</b>
Visualizadores compactos con 4 líneas de 20 caracteres (con pantalla matricial)	Uni-Telway, Modbus	Twido, Nano, TSX Micro, Premium	--- 5 V por toma terminal del autómata	<b>XBT-N400</b>	-	- -	<b>★</b>
		Twido (4), Nano, TSX Micro, Premium	--- 24 V fuente externa	<b>XBT-N401</b>	-	- -	<b>★</b>
Cable de conexión para visualizadores	Uni-Telway, Modbus	Twido, Nano, TSX Micro, Premium	-	<b>XBT-Z9780</b>	-	- -	<b>★</b>

(1) 6.000 instrucciones con cartucho de ampliación de memoria TWD-XCPMFK64.

(2) Conexión por conector tipo HE 10, que permite utilizar el sistema de precableado Telefast (ver pág. 2/106).

(3) Ampliación de memoria con las bases TWD-LMDA20DRT/40DTK.

(4) Conexión por puerto integrado o puerto serie opcional en autómatas programables Twido.

★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.


# Autómata programable Twido

**S**

## Módulos de entradas/salidas “Todo o Nada”

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias

Los módulos de entradas/salidas “Todo o Nada” se montan sobre perfil  simétrico en la parte lateral derecha de las bases de autómata Twido. El número máximo de módulos de entradas/salidas TON y/o analógicas que está permitido montar depende del tipo de base:

Tipo de base TWD	LC●A 10DRF	LC●A 16DRF	LC●A 24DRF	LCA● 40DRF	LMDA 20D●K	LMDA 20DRT	LMDA 40D●K
Número de módulos	0	0	4	7	4	7	7

### Módulos de entradas “Todo o Nada”



TWD-DDI8DT TWD-DDI32DK

Tensión de entrada	N.º de vías	N.º punto común	Conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
= 24 V sink/fuente	8	1	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DDI8DT	A	- 1	82,75
	16	1	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DDI16DT	A	- 1	141,23
			Por conector tipo HE 10	TWD-DDI16DK (1)	A	- 1	101,51
			Por conector tipo HE 10	TWD-DDI32DK (1)	A	- 1	187,57
~ 120 V	8	2	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DAI8DT	B	- 1	93,79

### Módulos de salidas “Todo o Nada”



TWD-DDO8●T/DRA8RT TWD-DDO16●K



TWD-DDO32●K TWD-DRA16RT

Tipo de salida	N.º de vías	N.º punto común	Conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
De transistor = 24 V/0,3 A	8, sink	1	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DDO8UT	B	- 1	90,48
	8, fuente	1	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DDO8TT	A	- 1	90,48
De transistor = 24 V/0,1 A	16, sink	1	Por conector tipo HE 10	TWD-DDO16UK (1)	B	- 1	148,95
	16, fuente	1	Por conector tipo HE 10	TWD-DDO16TK (1)	A	- 1	148,95
	32, sink	2	Por conector tipo HE 10	TWD-DDO32UK (1)	B	- 1	248,26
	32, fuente	2	Por conector tipo HE 10	TWD-DDO32TK (1)	A	- 1	248,26
De relé 2 A (lth) ~ 230 V/= 30 V	8 (contacto NA)	2	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DRA8RT	A	- 1	111,44
	16 (contacto NA)	2	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DRA16RT	A	- 1	189,78

### Módulos mixtos de entradas/salidas “Todo o Nada”



TWD-DDM8DRT TWD-DDM24DRF

N.º de E/S	N.º y tipo entradas	N.º y tipo salidas	N.º punto común	Conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
8	4 E, = 24 V sink/fuente	4 S relé (contacto NA) 2 A (lthe)	Entradas: 1 común Salidas: 1 común	Por bornero con tornillos desenchufable (suministrado)	TWD-DMM8DRT	A	- 1	94,89
24	16 E, = 24 V sink/fuente	8 S relé (contacto NA) 2 A (lthe)	Entradas: 1 común Salidas: 2 comunes	Por bornero de resorte no desenchufable	TWD-DMM24DRF	A	- 1	209,64

(1) Módulo que permite utilizar el sistema de precableado Telefast.

# Autómata programable Twido

S

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de entradas/salidas "Todo o Nada"

### Elementos sueltos

Designación	Descripción	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Kit de fijación	Para montaje de los módulos "Todo o Nada" en placa o panel Venta por lotes de 5	<b>TWD-XMT5</b>	C	- 1	<b>11,26</b>
Sistema de precableado Telefast para Twido	Bases de conexión Bases de entradas/salidas Soluciones de precableado Cables y accesorios	Ver pág. 2/104	-	- -	<b>▲</b>

### Conectores tipo HE 10

Designación	Número de contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Conectores HE 10 hembra	20	<b>TWD-FCN2K20</b>	C	- 1	<b>9,00</b>
(venta por lotes de 5)	26	<b>TWD-FCN2K26</b>	C	- 1	<b>9,00</b>

### Cables preequipados para módulos de E/S TON con conectores HE 10

Designación	Asociación Twido	Calibre Sección	Long. cable	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Cables preequipados, 1 cable preequipado: un extremo con conector HE 10 y un extremo de hilos libres	Bases modulares TWD-LMDA 20DTK/40DTK	22 0,035 mm <sup>2</sup>	3 m	<b>TWD-FCW30M</b>	A	- 1	<b>22,07</b>
		22 0,035 mm <sup>2</sup>	5 m	<b>TWD-FCW50M</b>	C	- 1	<b>33,10</b>
	Extensiones de E/S TWD-DDI 16DK/32 DK	22 0,035 mm <sup>2</sup>	3 m	<b>TWD-FCW30K</b>	A	- 1	<b>22,07</b>
	TWD-DDO 16●K/32●K	22 0,035 mm <sup>2</sup>	5 m	<b>TWD-FCW50K</b>	A	- 1	<b>33,10</b>

### Cables de conexión (1)

Designación	Asociación Twido	Calibre Sección	Long. cable	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Cables preequipados de entradas/salidas TON, 1 cable preequipado: un extremo con conector HE 10, 26 contactos del lado Twido, un extremo con 2 conectores HE 10, 20 contactos del lado Telefast	Bases modulares TWD-LMDA 20DTK/40DTK	28 0,080 mm <sup>2</sup>	1 m	<b>ABF-TP26MP100</b>	C	- 1	<b>24,10</b>
		28 0,080 mm <sup>2</sup>	2 m	<b>ABF-TP26MP200</b>	C	- 1	<b>27,61</b>
		28 0,080 mm <sup>2</sup>	3 m	<b>ABF-TP26MP300</b>	C	- 1	<b>30,29</b>
Cables preequipados de entradas TON, 1 cable preequipado: un extremo con conector HE 10, 20 contactos del lado Twido, un extremo con conector HE 10, 20 contactos del lado Telefast	Entradas TWD-DDI 16DK/32DK	28 0,080 mm <sup>2</sup>	1 m	<b>ABF-TE20EP100</b>	C	- 1	<b>16,07</b>
		28 0,080 mm <sup>2</sup>	2 m	<b>ABF-TE20EP200</b>	C	- 1	<b>18,71</b>
		28 0,080 mm <sup>2</sup>	3 m	<b>ABF-TE20EP300</b>	C	- 1	<b>20,72</b>
Cables preequipados de entradas TON, 1 cable preequipado: un extremo con conector HE 10, 20 contactos del lado Twido, un extremo con conector HE 10, 20 contactos del lado Telefast	Salidas TWD-DDO 16TK/432TK	28 0,080 mm <sup>2</sup>	1 m	<b>ABF-TE20SP100</b>	C	- 1	<b>17,05</b>
		28 0,080 mm <sup>2</sup>	2 m	<b>ABF-TE20SP200</b>	C	- 1	<b>20,31</b>
		28 0,080 mm <sup>2</sup>	3 m	<b>ABF-TE20SP300</b>	C	- 1	<b>22,78</b>

(1) Cables reservados exclusivamente para un uso distinto a las bases Telefast con los autómatas Twido. Para una utilización de las bases Telefast con los autómatas Twido, ver págs. 2/48 a 2/65.

▲ Consultar precio.

2


# Autómata programable Twido

**S**

## Módulos de entradas/salidas analógicas

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias

Estos módulos de ampliación de entradas/salidas analógicas se montan sobre perfil  simétrico a la derecha de las bases de autómatas Twido. Los captadores/preaccionadores se conectan en el bornero con tornillos desenchufable (suministrado con cada módulo). El número máximo de módulos de entradas/salidas analógicas depende del tipo de base:

Tipo de base TWD	LC●A 10DRF	LC●A 16DRF	LC●A 24DRF	LCA● 40DRF	LMDA 20D●K	LMDA 20DRT	LMDA 40D●K
Número de módulos	0	0	4	7	4	7	7

### Módulos de entradas analógicas

Tipo de vías	Rango de entradas	Rango de salidas	Resolución	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
2 entradas	0...10 V 4...20 mA	-	12 bits	<b>TWD-AMI2HT</b>	A	- 1	<b>176,54</b>
4 entradas	0...10 V 4...20 mA Temperatura	-	12 bits	<b>TWD-AMI4LT</b>	B	- 1	<b>246,38</b>
8 entradas	0...10 V 4...20 mA	-	10 bits	<b>TWD-AMI8HT</b>	B	- 1	<b>182,11</b>
8 entradas	PTC/NTC	-	10 bits	<b>TWD-ARI8HT</b>	B	- 1	<b>289,23</b>



TWD-AMI2HT



TWD-ALM3LT

### Módulos de salidas analógicas

1 salida	-	0...10 V 4...20 mA	12 bits	<b>TWD-AMO1HT</b>	A	- 1	<b>129,09</b>
2 salidas	-	±10 V	11 bits + signo	<b>TWD-AVO2HT</b>	B	- 1	<b>128,55</b>

### Módulos de entradas/salidas analógicas

2 entradas y 1 salida	0...10 V 4...20 mA	0...10 V 4...20 mA	12 bits	<b>TWD-AMM3HT</b>	A	- 1	<b>237,22</b>
	Termopar K, J, T	0...10 V 4...20 mA	12 bits	<b>TWD-ALM3LT</b>	A	- 1	<b>253,77</b>
	Termosonda Pt100						
4 entradas y 2 salidas	0...10 V 4...20 mA	0...10 V 4...20 mA	12 bits	<b>TWD-AMM6HT</b>	B	100 1	<b>245,00</b>

### Elementos sueltos

Designación	Descripción	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Kit de fijación	Para montaje de los módulos analógicos en placa o panel. Venta por lotes de 5	<b>TWD-XMT5</b>	C	- 1	<b>11,26</b>
Sistema de precableado	Bases de conexión	Ver pág. 2/104	-	- -	-
Telefast para Twido	Soluciones de precableado				
	Cables y accesorios				

# Autómata programable Twido

**S**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Sistema de instalación

Módulo maestro para autómata programable Twido



**TWD-NOI10M3**

## Referencias

Designación	Número por autómata	Protocolo/ perfil	N.º de E/S (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Módulo maestro AS-interface para autómatas programables Twido V ≥ 2.0	2	AS-interface/ M3	62 equipos TON como máx. 7 equipos analógicos como máximo	<b>TWD-NOI10M3</b>	B	- 1	<b>308,94</b>
Designación	Descripción			Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Kit de fijación	Para montaje del módulo en placa o en panel. Venta por lote de 5			<b>TWD-XMT5</b>	C	- 1	<b>11,26</b>
Designación	Alimentación		Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Cables planos para sistema de cableado AS-interface (color amarillo)	Para sistema de cableado AS-interface	20		<b>XZ-CB10201</b>	C	- 1	<b>82,54</b>
		50		<b>XZ-CB10501</b>	C	- 1	<b>254,28</b>
		100		<b>XZ-CB11001</b>	B	- 1	<b>407,00</b>

(1) Cuando equipos analógicos y TON están conectados simultáneamente a un sistema, los equipos analógicos utilizan las direcciones 1 a 31 del banco A. Cuando un equipo analógico utiliza una dirección determinada, las direcciones de los equipos del banco B del mismo número no pueden ocuparse con esclavos de los bancos A/B.

2



# Autómata programable Twido

S

## Comunicación

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



TWD-NCO1M



499 TWD-01100



TWD-NAC232D/485D



TWD-NAC485T



TWD-NOZ



TWD-XCPODM

### Módulo maestro de bus CANopen y módulo de interface TwidoPort

Designación	N.º módulos por base	N.º esclavos y vías máx.	Alimentación externa	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Módulo maestro de bus CANopen para bases de versión ≥ 3.0 TWD-LC●A 24DRF/LCA● 40DRF y TWD-LMDA●●●●	1	16 esclavos máx. 16 TPDO (Transmit PDO) y 16 RPDO (Receive PDO)	--- 24 V	<b>TWD-NCO1M</b>	A	-	1	<b>166,04</b>
Kit de fijación (venta por lotes de 5)	Montaje del módulo TWD-NCO1M en placa o panel			<b>TWD-XMT5</b>	C	-	1	<b>11,26</b>
Designación	Características			Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Módulo de interface TwidoPort para todas las bases de versión ≥ 3.0	10/100 Mb/s. Función Auto MDIX. Conector tipo RJ45 Cable TWD-XCA RJP03P suministrado			<b>499 TWD-01100</b>	A	-	1	<b>139,26</b>
Cables de red Ethernet	Equipados con 2 conectores de tipo RJ45 Longitud (1)			<b>490 NTW-000●●</b>	-	-	-	★

### Módulos y adaptadores de enlace serie

Designación	Compatibilidad	Conexión	Nivel físico	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Módulos con adaptador de interface serie integrado (admite un visualizador numérico TWD-XCPODC)	Bases modulares TWD-LMDA20/40D●●	Conector tipo mini DIN	RS232C	<b>TWD-NOZOD232D</b>	-	-	-	■
		Bornas con tornillos	RS485	<b>TWD-NOZOD485D</b>	-	-	-	■
		Bornas con tornillos	RS485	<b>TWD-NOZOD485T</b>	-	-	-	■
Adaptadores de interface serie	Bases compactas TWD-LC●A 16/24DRF y TWD-LCA● 40DRF Módulo visualizador integrado TWD-XCPODM	Conector tipo mini DIN	RS232C	<b>TWD-NAC232D</b>	A	-	1	<b>28,69</b>
		Bornas con tornillos	RS485	<b>TWD-NAC485D</b>	A	-	1	<b>28,69</b>
		Bornas con tornillos	RS485	<b>TWD-NAC485T</b>	A	-	1	<b>28,69</b>
Módulos con adaptador de interface serie integrado	Bases modulares TWD-LMDA 20/40D●●	Conector tipo mini DIN	RS232C	<b>TWD-NOZ232D</b>	A	-	1	<b>35,31</b>
		Bornas con tornillos	RS485	<b>TWD-NOZ485D</b>	A	-	1	<b>35,31</b>
		Bornas con tornillos	RS485	<b>TWD-NOZ485T</b>	A	-	1	<b>35,31</b>

### Módulo visualizador integrado

Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Módulo visualizador integrado	Para bases TWD-LMDA 20/40D●●. Montaje en el lateral izquierdo de la base. Permite ajustar y diagnosticar el autómata. Admite un adaptador serie TWD-NAC●●●●	<b>TWD-XCPODM</b>	A	-	1	<b>43,03</b>

(1) En la referencia, sustituir ● por 02: 2 m, 05: 5 m, 12: 12 m, 40: 40 m y 80: 80 m.

■ Consultar disponibilidad y precio.

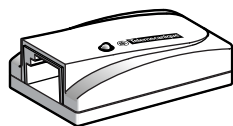
★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.

# Autómata programable Twido

S

## Comunicación

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



VW3-A8114

## Accesorios

Designación	Enlace de	hacia	Long.	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Cables de conexión enlace serie	Adaptador de interface serie o módulo de interface serie RS485 (conector mini DIN)	Equipo Modbus (conector RJ45)	0,3 m	<b>TWD-XCARJ003</b>	C	-	1	10,71
			1 m	<b>TWD-XCARJ010</b>	C	-	1	16,07
			3 m	<b>TWD-XCARJ030</b>	C	-	1	27,58
Cables de conexión del protocolo de programación (1) suministr. con el módulo TwidoPort	Todos los autómatas Twido (conector mini DIN)	Equipo Modbus (conector RJ45)	0,3 m	<b>TWD-XCARJP03P</b>	C	-	1	10,71
Cable de conexión (1)	Todos los autómatas Twido (conector mini DIN)	Equipo Modbus (conector RJ45)	0,3 m	<b>TWD-XCARJP03</b>	C	-	1	10,71
Cable RJ45 y extremo hilos libres	Todos los autómatas Twido	Equipo Modbus	1 m	<b>TWD-XCAFJ010</b>	C	-	1	16,07
Cable mini DIN de 8 contactos y extremos hilos libres	Todos los autómatas Twido	Equipo Modbus	1 m	<b>TWD-XCAFJ010</b>	C	-	1	16,07
			10 m	<b>TSX-CX100</b>	-	-	-	★
Cable de adaptación para bases modulares Twido	Bases modulares Twido	Cable XBT-Z978	12 cm	<b>TWD-XCAXBTN010</b>	-	-	-	▲
Cable para enlace serie	Todos los autómatas Twido	Puerto serie del PC equipado con el software TwidoSoft	2,5 m	<b>TSX-PCX1031</b>	-	-	-	★
Cable para enlace de módem	Todos los autómatas Twido	Módem	2,5 m	<b>TSX-PCX1130</b>	A	-	1	149,15
Cable de conexión para visualizadores	Todos los autómatas Twido	Visualizadores Magelis XBT-N●00	2,5 m	<b>XBT-Z9780</b>	-	-	-	★
Convertidor USB a RS485	Convertidor RS485	Puerto USB del PC (2)	0,5 m	<b>TSX-CUSB485</b>	-	-	-	★
Cable conexión TSXCUS485 a mini DIN	Todos los autómatas Twido	Convertidor RS485	2 m	<b>TSX-CRJMD25</b>	-	-	-	★
Kit de cable para puerto USB (3)	Todos los autómatas Twido	Puerto USB del PC (2)	2,5 m	<b>TSX-CUSB485MD</b>	-	-	-	★
Designación	Utilización			Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Pasarela Bluetooth	Alcance de 10 m (clase 2) Suministro: ■ 1 pasarela Bluetooth con 1 conector tipo RJ45 ■ 1 cable de 0,1 m de longitud con 2 conectores tipo RJ45 ■ 1 cable de 0,1 m de longitud con 1 conector tipo RJ45 y 1 conector tipo mini DIN para software TwidoSoft ■ 1 adaptador RJ45/SUB-D 9 contactos			<b>VW3-A8114</b>	-	-	-	◆
Pasarela Bluetooth para PC no equipado	Alcance de 10 m (clase 2). Necesario para un PC no equipado con la tecnología Bluetooth. Conexión al puerto USB del PC			<b>VW3-A8115</b>	-	-	-	◆

## Referencias

Designación	Tensión aliment.	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módem RTC:</b> tipo SIXNET VT-MODEM-5-VW, suministrado con un cable telefónico (2 m de long.)	--- 12/36 V	<b>SR2-MOD01</b>	A	-	1	445,05
<b>Módem GSM:</b> tipo WAVECOM FASTRACK M1306 B, dos bandas 900/1800 MHz, suministrado con un cable de alimentación (1,5 m de longitud), patas de fijación sobre placa, cable SUB-D 9/SUB-D 15 (0,5 m de longitud) y una antena con cable (2 m de longitud)	--- 24 V	<b>SR2-MOD02</b>	A	-	1	357,08
<b>Adaptador de línea</b> RS232C/RS485 sin señales de módem Velocidad máxima de transmisión 19.200 bits/s. Montaje sobre perfil	--- 18...30 V	<b>XGS-Z24</b>	A	-	1	97,34

(1) El cable **TWD-XCARJP03P** conectado al puerto 1 del autómata Twido fuerza la configuración del puerto a los parámetros del protocolo de programación. La utilización del cable **TWD-XCARJP03** permite por el contrario utilizar el puerto 1 del autómata Twido con los parámetros descritos en la configuración de la aplicación.

(2) PC equipado con el software TwidoSuite que funciona con los sistemas operativos Windows 2000 o XP únicamente.

(3) Referencia mixta compuesta por el convertidor de USB a RS485 (TSXCUSB485) y el cable de conexión TSXCRJMD25.

▲ Consultar disponibilidad y precio.

★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.

◆ Consultar tarifa "Variadores de velocidad", en vigor.

# Autómata programable Twido

S

Advantys, sistema de precableado Telefast® para Twido  
Bases de conexión

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



ABE-7B20MPN20

## Para bases modulares Twido

N.º de E/S	N.º, tipo de entrada	N.º, tipo de salida	Compatibilidad	LED por vía	Fusible	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
20	12, sink --- 24 V	8, fuente --- 24 V	TWD- LMDA20DTK/ LMDA40DTK	No	No	<b>ABE-7B20MPN20</b>	B	-	1	<b>69,63</b>
	12, sink --- 24 V	2, fuente --- 24 V 2 A y 6, relé --- 24 V/ ~ 250 V, 3 A	TWD- LMDA20DTK/ LMDA40DTK	Sí	Sí	<b>ABE-7B20MPN22</b>	B	-	1	<b>98,55</b>
				No	No	<b>ABE-7B20MRM20</b>	A	-	1	<b>110,34</b>



ABE-7E16EPN20

## Para módulos de extensión Twido

N.º de entradas	Tipo de entrada	Compatibilidad	LED por vía	Fusible	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
16	Sink --- 24 V	TWD- DDI16DK/ DDI32DK	No	No	<b>ABE-7E16EPN20</b>	A	-	1	<b>50,35</b>
N.º de salidas	Tipo de salida	Compatibilidad	LED por vía	Fusible	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
16	Fuente --- 24 V	TWD- DDO16TK/ DDO32TK	No	No	<b>ABE-7E16SPN20</b>	A	-	1	<b>50,35</b>
	Relé --- 24 V/~ 250 V, 3 A	TWD- DDO16TK/ DDO32TK	Sí	Sí	<b>ABE-7E16SPN22</b>	C	-	1	<b>94,27</b>
			No	No	<b>ABE-7E16SRM20</b>	A	-	1	<b>107,12</b>



ABE-7E16SRM20

## Cables de conexión para bases modulares Twido

Naturaleza de la señal	Compatibilidad	Tipo de conexión		Calibre/Sección	Long. (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
		Lado Twido	Lado Telefast							
		<b>AWG/mm² m</b>								
Entradas/ salidas TON	TWD- LMDA20DTK/ LMDA40DTK	HE 10	HE 10	28/ 0,08	0,5	<b>ABF-T26B050</b>	C	-	1	<b>10,71</b>
					1,0	<b>ABF-T26B100</b>	A	-	1	<b>12,85</b>
					2,0	<b>ABF-T26B200</b>	A	-	1	<b>18,21</b>
	TWD- DDI16DK/ DDI32DK/ DDO16TK/ DDO32TK	HE 10	HE 10	28/ 0,08	0,5	<b>ABF-T20E050</b>	C	-	1	<b>8,57</b>
				1,0	<b>ABF-T20E100</b>	A	-	1	<b>9,64</b>	
				2,0	<b>ABF-T20E200</b>	A	-	1	<b>12,85</b>	

## Accesorios

Designación	N.º de bornas de shunt	Características	Venta por cant. individual	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Borneros opcionales enganchables	20	-	5	<b>ABE-7BV20</b>	B	5	5	<b>13,08</b>
	12 + 8	-	5	<b>ABE-7BV20TB</b>	C	5	5	<b>14,46</b>
Fusibles rápidos	-	0,125 A	10	<b>ABE-7FU012</b>	C	10	10	<b>6,00</b>
5 × 20, 250 V, UL	-	0,315 A	10	<b>ABE-7FU030</b>	C	10	10	<b>6,00</b>
		1 A	10	<b>ABE-7FU100</b>	C	10	10	<b>0,92</b>
		2 A	10	<b>ABE-7FU200</b>	C	10	10*	<b>6,00</b>

(1) Para una longitud de > 2 m, consultarnos.

(\*) Precio total correspondiente al lote N4.

# Autómata programable Twido

**S**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Advantys, sistema de precableado Telefast® para Twido  
Cables para bases de conexión y accesorios

## Elementos sueltos

Designación	Tipo	Compatibilidad	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio			
Conectores (venta por lotes de 5)	HE 10 hembra 26 cont.	TWD-LMDA20DTK/ LMDA40DTK	<b>TWD-FCN2K26</b>	C	- 1	<b>9,00</b>			
	HE 10 hembra 20 cont.	TWD-DDI16DK/ DDI32DK/ DDO16TK/ DDO32TK	<b>TWD-FCN2K20</b>	C	- 1	<b>9,00</b>			
Borneros con tornillos (venta por lotes de 2)	10 contactos	TWD-DDI16DT/DAI8DT/ DDO8DT/DRA8RT	<b>TWD-FTB2T10</b>	C	- 1	<b>20,26</b>			
	11 contactos	TWD-DMM8DRT/ AMI16T/ARI8HT	<b>TWD-FTB2T11</b>	C	- 1	<b>20,26</b>			
Designación	Compatibilidad	Tipo de conexión Lado Otro Twido extremo		Calibre/ Sección	Long.	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>AWG/mm² m</b>									
Cables para entradas/salidas TON	TWD-LMDA20DTK/ LMDA40DTK	HE 10	Hilos libres	22/	3,0	<b>TWD-FCW30M</b>	A	- 1	<b>22,07</b>
				0,035	5,0	<b>TWD-FCW50M</b>	C	- 1	<b>33,10</b>
	TWD-DDI16DK/ DDI32DK/ DDO16TK/ DDO32TK	HE 10	Hilos libres	22/	3,0	<b>TWD-FCW30K</b>	A	- 1	<b>22,07</b>
				0,035	5,0	<b>TWD-FCW50K</b>	A	- 1	<b>33,10</b>
Cable plano envainado	20 conductores	-	-	28/ 0,08	20,0	<b>ABF-C20R200</b>	B	- 1	<b>176,96</b>

2

# Autómata programable Twido

S

## Software de programación TwidoSuite

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Software de programación TwidoSuite

Designación	Lenguajes reversibles	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Software de programación TwidoSuite (1)	Lenguaje de contactos Lenguaje de lista de instrucciones	<b>TWD-BTFU10ES</b>	C	-	1	<b>140,00</b>
Paquetes de software TwidoAdjust	-	Ver pág. 2/105	-	-	-	-

## Elementos sueltos

Designación	Enlace de	hacia	Long.	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Convertidor USB a RS485	Convertidor RS485	Puerto USB del PC (2)	0,5 m	<b>TSX-CUSB485</b>	-	-	-	★
Cable conexión TSXCUS485 a mini DIN	Todos los autómatas Twido	Convertidor RS485	2 m	<b>TSX-CRJMD25</b>	-	-	-	★
Kit de cable para puerto USB (3)	Todos los autómatas Twido	Puerto USB del PC (2)	2,5 m	<b>TSX-CUSB485MD</b>	-	-	-	★
Cables de conexión (longitud 2,5 m)	Todos los autómatas Twido	Puerto serie del PC equipado con el software TwidoSoft o TwidoSuite		<b>TSX-PCX1031</b>	-	-	-	★

## Conjuntos TwidoPack (5)

Designación	Base Twido	Conjunto de módulos opcionales	Referencia (4)	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
TwidoPack Compacto	Compacta de 10 E/S TWD-LCDA10DRF ~ 100...240 V, con salidas de relé	Cartucho de reloj calendario TWD-XCPRTC Simulador de 6 entradas TWD-XSM6	<b>TWD-XDPPAK1●</b>	-	-	1	<b>353,08</b>
TwidoPack Modular	Modular de 20 E/S TWD-LMDA20DTK Alimentación --- 24 V, salidas de transistor	Reloj calendario TWD-XCPRTC Módulo visualizador integrado TWD-XCPODM Adaptador de interface serie TWD-NAC485T Cable preequipado para E/S TON (long. 3 m) TWD-FCW30M	<b>TWD-XDPPAK2●</b>	-	-	1	<b>518,58</b>

- (1) Configuración típica recomendada: procesador de 466 MHz, 128 Mb de memoria RAM con 100 Mb disponibles en el disco duro.  
 (2) PC equipado con el software TwidoSuite que funciona con los sistemas operativos Windows 2000 o XP únicamente.  
 (3) Referencia mixta compuesta por el convertidor de USB a RS485 (TSXCUSB485) y el cable de conexión TSXCRJMD25.  
 (4) Al final de la referencia, sustituir ● por E: inglés, F: francés.  
 (5) TwidoPack incluye:  
 - Una base de autómata Twido.  
 - Un conjunto de módulos opcionales.  
 - Un conjunto de software TwidoSoft TWD-SPU1001V10M (suministrado con cable).  
 - Un CD-ROM e-Learning de autoformación.  
 ★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.

# Autómata programable Twido

**S**

## Software TwidoAdjust

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias

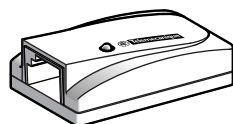
Los paquetes de software multilingües (español, francés, inglés, alemán e italiano) están destinados a los Pocket PC equipados con el sistema operativo Pocket PC 2003.

Estos paquetes incluyen:

- Un CD-ROM que incluye el software multilingüe TwidoAdjust y la documentación multilingüe referente a la instalación del hardware y del software.
- Según el modelo, la pasarela Bluetooth VW3 A8114.

### Software TwidoAdjust

Designación	Procesador	Lenguaje	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Paquetes de software TwidoAdjust	Procesador aconsejado de 400 MHz. Espacio disponible de 3 Mbits	Multilingüe	-	<b>TWD-SMD1002V30M</b>	A	-	1	<b>64,27</b>
			Suministrado con pasarela Bluetooth VW3-A8114	<b>TWD-SMD1004V30M</b>	A	-	1	<b>192,82</b>



VW3 A8114

### Elementos sueltos

Designación	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Pasarela Bluetooth	Esta pasarela tiene un alcance de 10 m (clase 2). Se conecta al aparato gracias a diversos accesorios: ■ 1 pasarela Bluetooth con 1 conector tipo RJ45 ■ 1 cable de 0,1 m de longitud con 2 conectores tipo RJ45 ■ 1 cable de 0,1 m de longitud con 1 conector tipo RJ45 y 1 conector tipo mini DIN para el software TwidoSuite ■ 1 adaptador RJ45/SUB-D 9 contactos	<b>VW3-A8114</b>	-	-	-	◆
Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Cables de conexión	Para la conexión de Twido con el Pocket PC	<b>TSX-PCX1031</b>	-	-	-	★
	Para la conexión de Twido con el Pocket PC con cruce de los hilos Rx y Tx	<b>TSX-PCX1130</b>	A	-	1	<b>149,15</b>

◆ Consultar tarifa "Variadores de Velocidad", en vigor.

★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Comunicadores y módulos de E/S

### Presentación

Para responder a las necesidades de los usuarios y fabricantes de máquinas, las arquitecturas de los sistemas de automatización se descentralizan al tiempo que cuentan con un rendimiento comparable al que se obtiene con una estructura centralizada.

Los repartidores modulares IP67 de entradas/salidas Advantys FTM permiten conectar los sensores y accionadores a los bloques de E/S con ayuda de cables prefabricados, lo que reduce el tiempo y el coste de cableado, aumentando al mismo tiempo la disponibilidad de la instalación.

Estos repartidores de protección IP67 ofrecen, además, una utilización del producto en el corazón de los procesos o las máquinas y en ambientes severos (proyecciones de agua, aceite, polvo, etc.).

Los repartidores Advantys FTM permiten conectar detectores y accionadores repartidos en las máquinas a través de un bus de campo. Se comunican en diferentes buses, como por ejemplo: CANopen, DeviceNet y Profibus-DP.

Los detectores y accionadores se conectan por medio de conectores normalizados tipo M12 y M8.

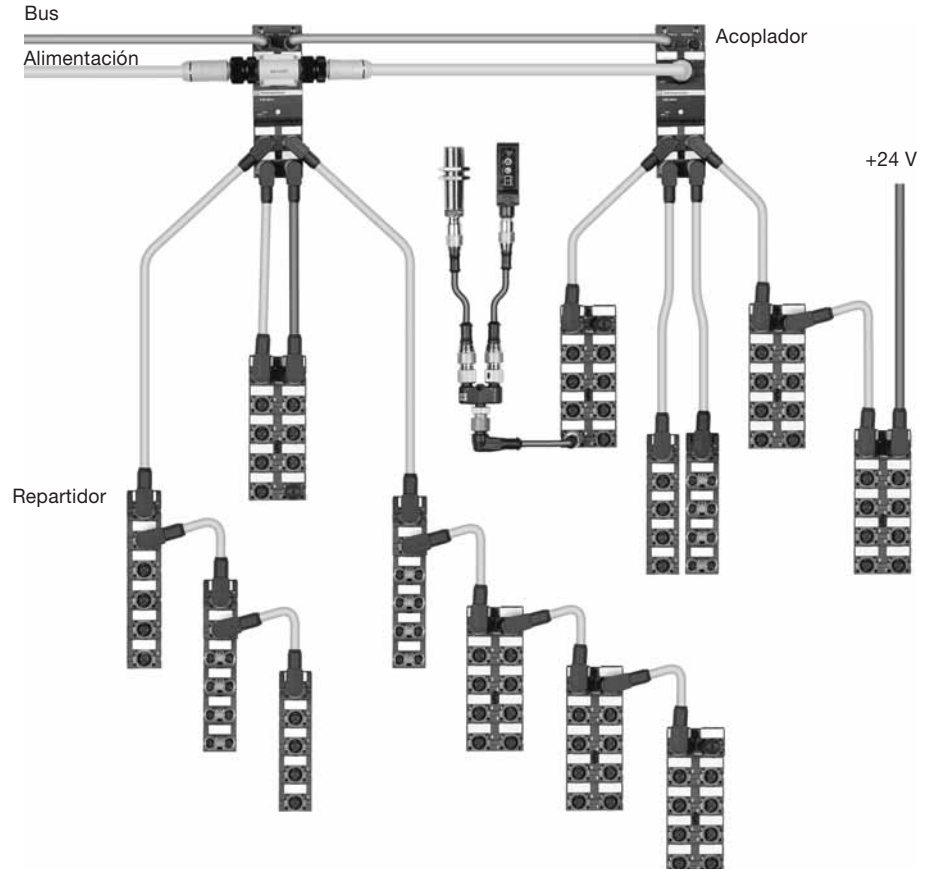
Esta modularidad permite aún más instalar estos repartidores en el núcleo de la máquina.

Los repartidores de entradas/salidas configurables también permiten combinar las entradas y salidas y reducir el número de variantes producidas para ganar espacio, aumentando así la flexibilidad de la instalación.

### Principio

La oferta modular Advantys FTM permite, a partir de un interface de comunicación único (acoplador de bus de campo), conectar un número variable de repartidores de entradas/salidas.

Estos repartidores se conectan al acoplador por medio de un cable específico compuesto por el bus interno y la alimentación (interna, sensores y accionadores). **Los repartidores de entradas/salidas son independientes del tipo de bus de campo**, por lo que reducen el número de referencias de repartidores. El direccionamiento de los repartidores Advantys FTM es automático. Tras el montaje, el sistema estará listo para funcionar.





# E/S distribuidas IP67 modulares Advantys FTM

**S**

Comunicadores y módulos de E/S

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



FTM-1CN



FTM-1D08C08 FTM-1D08C08E



FTM-1D08C12 FTM-1D08C12E  
FTM-1A04C12



FTM-1DD16C12

## Acopladores de bus para repartidores modulares

Tipo de bus	Número máximo de repartidores	Conexión del bus por	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
CANopen	16	Conectores M12	<b>FTM-1CN10</b>	B	-	1	<b>308,51</b>
DeviceNet	16	Conectores M12	<b>FTM-1DN10</b>	B	-	1	<b>332,08</b>
Profibus-DP	16	Conectores M12	<b>FTM-1DP10</b>	B	-	1	<b>332,08</b>

## Repartidores modulares de E/S "Todo o Nada" para cualquier tipo de bus

Número de E/S	Número, tipo de entradas	Número, tipo de salidas	Conexión mediante	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
8	8, --- 24 V CEI tipo 2	-	8 conectores hembra M8	Compacto	<b>FTM-1DE08C808</b>	C	-	1	<b>157,47</b>
			4 conectores hembra M12	Extensible	<b>FTM-1DE08C08E</b>	C	-	1	<b>170,32</b>
	0...8, --- 24 V CEI tipo 2	0...8, transistores --- 24 V/ 0,5 A	8 conectores hembra M8	Compacto	<b>FTM-1DD08C08</b>	C	-	1	<b>194,96</b>
			4 conectores hembra M12	Extensible	<b>FTM-1DD08C08E</b>	C	-	1	<b>206,75</b>
			8 conectores hembra M12	Compacto	<b>FTM-1DD08C12</b>	C	-	1	<b>157,47</b>
			4 conectores hembra M12	Extensible	<b>FTM-1DD08C12E</b>	C	-	1	<b>170,32</b>
16, --- 24 V CEI tipo 2	-	8 conectores hembra M12	Compacto	<b>FTM-1DE16C12</b>	C	-	1	<b>170,32</b>	
		8 conectores hembra M12	Extensible	<b>FTM-1DE16C12E</b>	B	-	1	<b>182,11</b>	
		8 conectores hembra M12	Compacto	<b>FTM-1DD16C12</b>	C	-	1	<b>243,17</b>	
		8 conectores hembra M12	Extensible	<b>FTM-1DD16C12E</b>	C	-	1	<b>254,95</b>	

## Repartidores modulares de E/S analógicas para cualquier tipo de bus

4	4, 0...20 mA 4...20 mA	-	4 conectores hembra M12	Compacto	<b>FTM-1AE04C12C</b>	C	-	1	<b>258,17</b>	
			4 conectores hembra M12	Compacto	<b>FTM-1AE04C12T</b>	C	-	1	<b>258,17</b>	
	-	4, 0...20 mA 4...20 mA	-	4 conectores hembra M12	Compacto	<b>FTM-1AS04C12C</b>	C	-	1	<b>258,17</b>
				4 conectores hembra M12	Compacto	<b>FTM-1AS04C12T</b>	C	-	1	<b>258,17</b>

## Accesorios de conexión para bus CANopen/DeviceNet

Designación	Composición	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Cable de conexión a los buses	Equipados con 2 conectores acodados tipo M12, 5 contactos, codificación A, en los 2 extremos	0,3	<b>FTX-CN3203</b>	C	-	1	<b>19,39</b>
		0,6	<b>FTX-CN3206</b>	C	-	1	<b>21,75</b>
		1	<b>FTX-CN3210</b>	C	-	1	<b>24,53</b>
		2	<b>FTX-CN3220</b>	C	-	1	<b>31,60</b>
		3	<b>FTX-CN3230</b>	C	-	1	<b>38,78</b>
Conectores tipo M12	5 contactos, macho, cod. A	5	<b>FTX-CN3250</b>	C	-	1	<b>52,81</b>
		-	<b>FTX-CN12M5</b>	C	-	1	<b>6,43</b>
		-	<b>FTX-CN12F5</b>	C	-	1	<b>6,43</b>
		-	<b>FTX-CNTL12</b>	C	-	1	<b>5,36</b>
		-	-	-	-	-	-
Terminación de línea (para extremo de bus)	Equipado con 1 conector tipo M12	-	-	-	-	-	-

## Accesorios de conexión para bus Profibus-DP

Cable de conexión al bus	Equipados con 2 conectores rectos tipo M12, 5 contactos, en los 2 extremos	0,3	<b>FTX-DP1203</b>	C	-	1	<b>22,50</b>
		0,6	<b>FTX-DP1206</b>	C	-	1	<b>24,64</b>
		1	<b>FTX-DP1210</b>	C	-	1	<b>26,99</b>
		2	<b>FTX-DP1220</b>	C	-	1	<b>32,78</b>
		3	<b>FTX-DP1230</b>	C	-	1	<b>38,56</b>
	Equipados con 2 conectores acodados tipo M12, 5 contactos, en los 2 extremos	5	<b>FTX-DP1250</b>	C	-	1	<b>50,13</b>
		0,3	<b>FTX-DP3203</b>	C	-	1	<b>26,14</b>
		0,6	<b>FTX-DP3206</b>	C	-	1	<b>28,17</b>
		1	<b>FTX-DP3210</b>	C	-	1	<b>30,53</b>
		2	<b>FTX-DP3220</b>	C	-	1	<b>36,31</b>
		3	<b>FTX-DP3230</b>	C	-	1	<b>42,10</b>
		5	<b>FTX-DP3250</b>	C	-	1	<b>53,56</b>



# E/S distribuidas IP67 modulares Advantys FTM

**S**

## Comunicadores y módulos de E/S

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Accesorios de conexión para bus Profibus-DP (continuación)

Designación	Composición	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Conectores	Tipo M12, 5 contactos, macho, codificación B	-	<b>FTX-DP12M5</b>	C	- 1	<b>19,28</b>
	Tipo M12, 5 contactos, hembra, codificación B	-	<b>FTX-DP12F5</b>	C	- 1	<b>19,28</b>
Terminación de línea (para extremo de bus)	Equipado con 1 conector tipo M12	-	<b>FTX-DPTL12</b>	C	- 1	<b>7,07</b>

### Accesorios de conexión para cualquier tipo de bus

Cables de conexión de las fuentes de alimentación $\pm$ 24 V en los acopladores	Equipados con 2 conectores tipo 7/8, 5 contactos, en los 2 extremos	0,6	<b>FTX-DP2206</b>	C	- 1	<b>48,21</b>
		1	<b>FTX-DP2210</b>	C	- 1	<b>52,49</b>
		2	<b>FTX-DP2220</b>	B	- 1	<b>63,20</b>
		5	<b>FTX-DP2250</b>	B	- 1	<b>98,55</b>
	Equipados con 1 conector tipo 7/8, 5 contactos, otro extremo libre	1,5	<b>FTX-DP2115</b>	C	- 1	<b>38,56</b>
		3	<b>FTX-DP2130</b>	C	- 1	<b>54,63</b>
		5	<b>FTX-DP2150</b>	C	- 1	<b>71,77</b>
Te de conexión para cable de alimentación	Equipados con 2 conectores tipo 7/8, 5 contactos	-	<b>FTX-CNCT1</b>	C	- 1	<b>86,77</b>

### Accesorios de conexión para bus interno

Cables de conexión del bus interno para la conexión del acoplador de los repartidores	Equipados con 2 conectores acodados tipo M12, 6 contactos, en los 2 extremos	0,3	<b>FTX-CB3203</b>	B	- 1	<b>28,39</b>
		0,6	<b>FTX-CB3206</b>	B	- 1	<b>29,57</b>
		1	<b>FTX-CB3210</b>	B	- 1	<b>31,28</b>
		2	<b>FTX-CB3220</b>	B	- 1	<b>35,14</b>
		3	<b>FTX-CB3230</b>	B	- 1	<b>39,10</b>
		5	<b>FTX-CB3250</b>	B	- 1	<b>46,60</b>
Cables de conexión de la alimentación auxiliar $\pm$ 24 V para la conexión del acoplador de los repartidores	Equipados con 2 conectores acodados tipo M12, 6 contactos, en los 2 extremos	0,3	<b>FTX-CA3203</b>	C	- 1	<b>11,35</b>
		0,6	<b>FTX-CA3206</b>	C	- 1	<b>11,57</b>
		1	<b>FTX-CA3210</b>	B	- 1	<b>11,89</b>
		2	<b>FTX-CA3220</b>	C	- 1	<b>12,75</b>
		3	<b>FTX-CA3230</b>	C	- 1	<b>13,28</b>
		5	<b>FTX-CA3250</b>	B	- 1	<b>14,89</b>
Cables de conexión de la alimentación auxiliar $\pm$ 24 V	Equipados con 1 conector acodado tipo M12, 6 contactos, otro extremo libre	0,3	<b>FTX-CA3103</b>	B	- 1	<b>6,53</b>
		0,6	<b>FTX-CA3106</b>	C	- 1	<b>6,75</b>
		1	<b>FTX-CA3110</b>	C	- 1	<b>7,28</b>
		2	<b>FTX-CA3120</b>	C	- 1	<b>7,93</b>
		3	<b>FTX-CA3130</b>	C	- 1	<b>8,57</b>
		5	<b>FTX-CA3150</b>	B	- 1	<b>10,07</b>
Terminación de línea (para extremo de bus interno)	Equipado con 1 conector tipo M12	-	<b>FTX-CBTL12</b>	B	- 1	<b>5,25</b>

# E/S distribuidas IP67 modulares Advantys FTM

**S**

Comunicadores y módulos de E/S

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Elementos sueltos

Designación	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Conectores	Tipo 7/8, 5 contactos, macho	<b>FTX-C78M5</b>	C	-	1	<b>20,35</b>
	Tipo 7/8, 5 contactos, hembra	<b>FTX-C78F5</b>	C	-	1	<b>21,42</b>
Tapones de estanqueidad	Para conector tipo M8 (lote de 10)	<b>FTX-CM08B</b>	C	10	10	<b>6,89</b>
	Para conector tipo M12 (lote de 10)	<b>FTX-CM12B</b>	C	10	10	<b>6,89</b>
Y de conexión	Conexión de 2 conectores tipo M8 en el conector M12 del repartidor	<b>FTX-CY1208</b>	B	-	1	<b>10,34</b>
	Conexión de 2 conectores tipo M12 en el conector M12 del repartidor	<b>FTX-CY1212</b>	B	-	1	<b>10,34</b>
Adaptador de diagnóstico	Equipo con 2 conectores tipo M12	<b>FTX-DG12</b>	C	-	1	<b>6,43</b>
Etiquetas de referenciado	Lote de 10	<b>FTX-MLA10</b>	C	-	1	<b>4,28</b>
CD-ROM	Archivos de configuración, manuales técnicos e instrucciones de servicio	<b>FTX-ES00</b>	C	-	1	<b>17,14</b>



**FTX-CY1208**

2

# E/S distribuidas IP20 óptimas Advantys OTB

S

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Comunicadores con E/S integradas

### Presentación



Los fabricantes de equipos diseñan cada vez más sus automatismos utilizando arquitecturas modulares. La utilización de entradas/salidas (E/S) distribuidas es cada vez más frecuente. La solución Advantys OTB constituye la respuesta perfecta a las necesidades de entradas/salidas distribuidas de tipo "optimizadas". Esta solución ha sido diseñada para ofrecer un equilibrio perfecto técnico-económico adaptado a las necesidades de los fabricantes de equipos y a los usuarios que deseen obtener la mejor combinación posible entre dimensiones reducidas, facilidad de cableado, instalación y coste. La solución Advantys OTB, abierta y modular, permite crear islas de entradas/salidas industriales dirigidas por un controlador maestro (autómata, PC o variador de velocidad) a través de un bus de campo o una red de comunicación.

Por su arquitectura, de tipo bloque extensible, la solución Advantys OTB se adapta a todas las configuraciones de entradas/salidas. La solución Advantys OTB resulta especialmente económica para las islas de tamaño mediano o reducido. Esta solución se ofrece además en un tamaño optimizado perfectamente adaptado al tamaño de los cofres para las entradas/salidas distribuidas, lo más cerca posible de los accionadores y sensores del equipo. Esta solución permite reducir el tiempo y el coste del cableado, respetando al mismo tiempo la arquitectura modular de la máquina.

Además, la solución Advantys OTB ofrece un número reducido de referencias, en cuanto a piezas sueltas o accesorios, necesarios para crear una isla.

La solución Advantys OTB ha sido diseñada para ser lo más sencilla posible. Esta solución ofrece 3 comunicadores (módulos de comunicación) diferentes según su red o su bus de campo: CANopen, Ethernet TCP/IP o Modbus RS485 serie. Los módulos de comunicación integran directamente entradas y salidas. Cada comunicador contiene 20 E/S:

- 12 entradas --- 24 V.
- 6 salidas de relé.
- 2 salidas electrostáticas --- 24 V.

Todos los comunicadores emplean una alimentación de --- 24 V. De tipo monobloc, cada comunicador Advantys OTB puede recibir módulos de extensión.

Gracias a su gama de módulos de extensión de E/S, la solución Advantys OTB ofrece una modularidad que permite adaptarse a todas las necesidades, empezando con un módulo de comunicación que puede recibir hasta 7 módulos de extensión de entradas/salidas "Todo o Nada" o analógicas. Los módulos de extensión, como los módulos de comunicación, se instalan mecánicamente por una simple fijación en el perfil DIN de 35 mm y permiten alcanzar configuraciones de hasta 132 E/S "Todo o Nada" y de hasta 48 vías de E/S analógicas o una combinación de dos tipos (en el límite de 7 módulos de extensión).

La conexión de los sensores y los accionadores en los módulos de comunicación y los módulos de extensión de E/S se realiza a través de borneros extraíbles con tornillos. Todos los módulos Advantys OTB ofrecen un grado de protección IP20. Para facilitar las conexiones de los sensores y los accionadores, y para facilitar la derivación de los comunes, la solución Advantys OTB ofrece un módulo de comunes. Este módulo, como todos los demás módulos de la gama Advantys OTB, permite el paso del bus o de la red interna (de forma pasiva, en este caso) y permite conectar los comunes en dos islas aisladas.

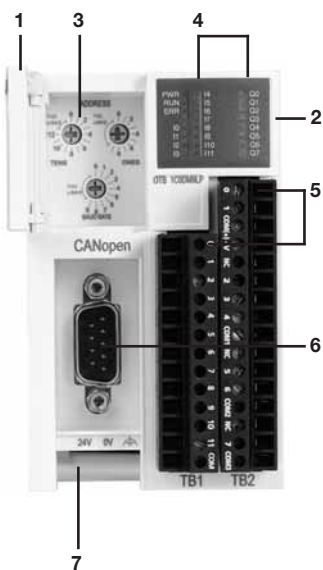
### Descripción

Los módulos de comunicación Advantys OTB-1●0DM9LP (1) incluyen:

- 1 Una puerta para acceder a las ruedas codificadoras de velocidad y dirección de red.
- 2 Un conector para los módulos de extensión (parte lateral derecha).
- 3 Tres ruedas codificadoras (ajuste de la dirección de la isla y de la velocidad de comunicación en el bus o la red).
- 4 Indicadores luminosos (estados de la comunicación y de las E/S).
- 5 Conectores de bornero con tornillos para la conexión de las entradas/salidas.
- 6 Conectores para la conexión del bus o de la red de comunicación.
- 7 Bornas para la conexión de la alimentación --- 24 V.

Montaje: los módulos de comunicación se montan en el perfil DIN de 35 mm.

(1) La parte de comunicaciones puede ser diferente dependiendo del tipo de bus o red, pero la descripción general permanece idéntica.



# E/S distribuidas IP20 óptimas Advantys OTB

**S**

Comunicadores con E/S integradas

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



OTB-1C0DM9LP



OTB-1E0DM9LP



OTB-1S0DM9LP

## Módulos de interface con E/S “Todo o Nada” integradas

Tensión de alimentación	Número de entradas	y tipo de salidas	tipo de salidas estáticas de relé	N.º de comun. E/SS/SR (1)	Conex. median. Bornero con tornillos desenchufables	Bus de campo o red	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio			
~ 24 V	12 E	2 S	6 S	1/1/3	Bornero con tornillos desenchufables	CANopen	<b>OTB-1C0DM9LP</b>	B	-	1	<b>227,10</b>		
~ 24 V CEI tipo 1	0,3 A	~ 240 V	30 V/2 A	Ethernet TCP/IP/Modbus					<b>OTB-1E0DM9LP</b>	B	-	1	<b>374,93</b>
				Modbus RS485					<b>OTB-1S0DM9LP</b>	B	-	1	<b>199,25</b>
				Serial line									

## Elementos asociados

Designación	Utilización	Número de comunes	hilos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Módulos de comunes	Para agrupar los comunes de entrada o de salida, máx. 8 A, entre módulos	2 grupos aislados	2 x 10	<b>OTB-9ZZ61JP</b>	B	-	<b>38,56</b>
Documentación	Guías de utilización de material y software	-	-	<b>FTX-ES00</b>	C	-	<b>17,14</b>

## Accesorios

Designación	Utilización	Tipo de conector	Long. m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Adaptadores de final de línea (venta por cantidad indivisible de 2)	Para fin de línea RS485, R = 120 Ω, C = 1 nF	RJ45	-	<b>VW3-A8306RC</b>	-	-	◆
T de derivación Modbus		1 macho RJ45 y 2 hembras RJ45	0,3	<b>VW3-A8306TF03</b>	-	-	◆
			1,0	<b>VW3-A8306TF10</b>	-	-	◆
Cables para bus Modbus serie	Conexión RJ45 (con conector con tornillos o resorte)	1 RJ45 y un extremo con hilos libres	3,0	<b>VW3-A8306D30</b>	-	-	◆
	Conexión punto a punto	2 RJ45	0,3	<b>VW3-A8306R03</b>	-	-	◆
			1	<b>VW3-A8306R10</b>	-	-	◆
			3	<b>VW3-A8306R30</b>	-	-	◆
Cables doble par trenzado blindado	RS485	Sin conector	100	<b>TSX-CSA100</b>	-	-	★
			200	<b>TSX-CSA200</b>	-	-	★
			500	<b>TSX-CSA 500</b>	-	-	★

(1) Entrada, salida estática, salida de relé.

◆ Consultar tarifa “Variadores de Velocidad”, en vigor.

★ Consultar tarifa “Autómatas”, en vigor.

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Presentación

Para responder a las necesidades de los usuarios y fabricantes de máquinas, las arquitecturas de los sistemas de automatización se descentralizan al tiempo que cuentan con un rendimiento comparable al que se obtiene con una estructura centralizada.

Los repartidores monobloc IP67 de entradas/salidas Advantys FTB permiten conectar los sensores y accionadores a los bloques de E/S con ayuda de cables prefabricados, lo que reduce el tiempo y el coste de cableado, aumentando al mismo tiempo la disponibilidad de la instalación.

Estos repartidores de protección IP67 ofrecen, además, una utilización del producto en el corazón de los procesos o las máquinas y en ambientes severos (proyecciones de agua, aceite, polvo...). Para entornos especiales (talleres de soldadura...), se ofrece una gama de repartidores Advantys FTB en caja metálica.

Los repartidores Advantys FTB permiten conectar detectores y accionadores repartidos en las máquinas a través de un bus de campo. Se comunican en diferentes buses, como por ejemplo: CANopen, DeviceNet, Profibus-DP e InterBus.

Los detectores y accionadores se conectan por medio de conectores normalizados tipo M12.

La configuración y el parametrado de los repartidores Advantys FTB se realizan con archivos de configuración (ej.: archivos .eds para CANopen):

Bien directamente en el software de programación del autómatas utilizado.

Bien a través de un configurador de bus tipo SyCon.

Los repartidores Advantys FTB están disponibles en diferentes composiciones de entradas (— 24 V IEC tipo 2) y salidas (con transistores — 24 V/1,6 A):

- Repartidores mixtos de 8 entradas y 8 salidas para la conexión, bien de 8 detectores y 8 accionadores, bien de 8 accionadores equipados con una función de diagnóstico integrada.
- Repartidores mixtos de 12 entradas y 4 salidas para la conexión, bien de 12 detectores y 4 accionadores, bien de 4 detectores y 4 accionadores equipados con una función de diagnóstico integrada.
- Repartidores de 16 entradas para la conexión, bien de 16 detectores, bien de 8 detectores equipados con una función de diagnóstico integrada.
- Repartidores mixtos de 16 entradas o salidas configurables por vía para todas las combinaciones posibles: 16 entradas, 15 entradas/1 salida, 14 entradas/2 salidas..., 16 salidas.

### Funciones

#### Elección del tipo de señal por vía

■ Cada conector tipo M12, 5 contactos, repartidores Advantys FTB, permite conectar 2 señales que pueden ser, en función del repartidor:

- 1 señal de entrada de detectores.
- 1 señal de entrada de diagnóstico.
- 1 señal de salida de accionadores.

Tipo de señales en función del repartidor elegido:

	FTB	1●●16E	1●●08E08S	1●●12E04S	1●●16C	1D●08E08C
M12	Contacto 4	Entrada	Salida	0...3: Entrada 4...7: Salida	Entrada Entrada	Entrada Salida
	Contacto 2	Entrada Diagnóstico	Entrada Diagnóstico	Entrada Diagnóstico	Entrada Salida Diagnóstico	Entrada Diagnóstico

**Nota:** para cada señal de entrada, se puede elegir entre un contacto normalmente abierto (NA) o un contacto normalmente cerrado (NC).

# E/S distribuidas IP67 monobloque Advantys FTB

**S**

## Comunicadores monobloque

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



FTB-1CN●●●P0 FTB-1CN●●●M0



FTB-1DN●●●P0 FTB-1DN●●●M0



FTB-1DP●●●P0 FTB-1DP●●●M0



FTB-1IB

### Repartidores monobloc para bus CANopen

Número de E/S	Número, tipo de entradas (1)	Número, tipo de salidas (2)	Conexión mediante	Tipo de caja	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
16	8	8, transistores	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1CN08E08SP0</b>	B	-	1	393,14
	12	4, transistores	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1CN12E04SP0</b>	B	-	1	368,50
	16	-	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1CN16EP0</b>	B	-	1	344,93
				Metal	<b>FTB-1CN16EM0</b>	B	-	1	445,63
16 configurables	0...16	0...16, transistores	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1CN16CP0</b>	B	-	1	472,41
				Metal	<b>FTB-1CN16CM0</b>	B	-	1	589,17
16, de los cuales 8 configurables	8+0...8	0...8, transistores	8 conectores hembra M12	Metal	<b>FTB-1CN08E08CM0</b>	B	-	1	509,90

### Repartidores monobloc para bus DeviceNet

16	8	8, transistores	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DN08E08SP0</b>	B	-	1	439,20
	12	4, transistores	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DN12E04SP0</b>	B	-	1	413,49
	16	-	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DN16EP0</b>	B	-	1	391,00
				Metal	<b>FTB-1DN16EM0</b>	B	-	1	489,55
16 configurables	0...16	0...16, transistores	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DN16CP0</b>	B	-	1	515,26
				Metal	<b>FTB-1DN16CM0</b>	B	-	1	620,24
16, de los cuales 8 configurables	8+0...8	0...8, transistores	8 conectores hembra M12	Metal	<b>FTB-1DN08E08CM0</b>	B	-	1	551,68

### Repartidores monobloc para bus Profibus-DP

16	8	8	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DP08E08SP0</b>	B	-	1	439,20
	12	4	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DP12E04SP0</b>	B	-	1	413,49
	16	-	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DP16EP0</b>	B	-	1	391,00
				Metal	<b>FTB-1DP16EM0</b>	B	-	1	489,55
16 configurables	0...16	0...16	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1DP16CP0</b>	B	-	1	515,26
				Metal	<b>FTB-1DP16CM0</b>	B	-	1	620,24
16, de los cuales 8 configurables	8+0...8	0...8	8 conectores hembra M12	Metal	<b>FTB-1DP08E08CM0</b>	B	-	1	551,68

### Repartidores monobloc para bus InterBus

16	8	8	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1IB08E08SP1</b>	B	-	1	438,13
	12	4	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1IB12E04SP1</b>	B	-	1	412,42
	16	-	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1IB16EP1</b>	B	-	1	391,00
16 configurables	0...16	0...16	8 conectores hembra M12	Plástico	<b>FTB-1IB16CP1</b>	B	-	1	515,26

(1) ≡ 24 V IEC tipo 2.

(2) ≡ 24 V/1,6 A.

# E/S distribuidas IP67 monobloque Advantys FTB

S

## Comunicadores monobloque

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



FTX-DP2115

### Accesorios de conexión para bus CANopen/DeviceNet

Designación	Composición	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
Cable de conexión a los buses	Equipados con 2 conectores acodados tipo M12, 5 contactos, codificación A, en los 2 extremos	0,3	<b>FTX-CN3203</b>	C	-	1	<b>19,39</b>	
		0,6	<b>FTX-CN3206</b>	C	-	1	<b>21,75</b>	
		1	<b>FTX-CN3210</b>	C	-	1	<b>24,53</b>	
		2	<b>FTX-CN3220</b>	C	-	1	<b>31,60</b>	
		3	<b>FTX-CN3230</b>	C	-	1	<b>38,78</b>	
Cables de conexión de las fuentes de alimentación --- 24 V	Equipados con 2 conectores tipo 7/8, 5 contactos, en los 2 extremos	0,6	<b>FTX-DP2206</b>	C	-	1	<b>48,21</b>	
		1	<b>FTX-DP2210</b>	C	-	1	<b>52,49</b>	
		2	<b>FTX-DP2220</b>	B	-	1	<b>63,20</b>	
		5	<b>FTX-DP2250</b>	B	-	1	<b>98,55</b>	
		5	<b>FTX-CN3250</b>	C	-	1	<b>52,81</b>	
	Equipados con 1 conector tipo 7/8, 5 contactos, otro extremo libre	1,5	<b>FTX-DP2115</b>	C	-	1	<b>38,56</b>	
		3	<b>FTX-DP2130</b>	C	-	1	<b>54,63</b>	
		5	<b>FTX-DP2150</b>	C	-	1	<b>71,77</b>	
	Conectores	Tipo M12, 5 contactos, macho, codificación A	-	<b>FTX-CN12M5</b>	C	-	1	<b>6,43</b>
		Tipo M12, 5 contactos, hembra, codificación A	-	<b>FTX-CN12F5</b>	C	-	1	<b>6,43</b>
Terminación de línea (para extremo de bus)	Equipado con 1 conector tipo M12	-	<b>FTX-CNTL12</b>	C	-	1	<b>5,36</b>	
Te de conexión para alimentación	Equipado con 2 conectores tipo 7/8, 5 contactos	-	<b>FTX-CNCT1</b>	C	-	1	<b>86,77</b>	

### Accesorios de conexión para bus Profibus-DP

Cable de conexión al bus	Equipados con 2 conectores rectos tipo M12, 5 contactos, en los 2 extremos	0,3	<b>FTX-DP1203</b>	C	-	1	<b>22,50</b>	
		0,6	<b>FTX-DP1206</b>	C	-	1	<b>24,64</b>	
		1	<b>FTX-DP1210</b>	C	-	1	<b>26,99</b>	
		2	<b>FTX-DP1220</b>	C	-	1	<b>32,78</b>	
		3	<b>FTX-DP1230</b>	C	-	1	<b>38,56</b>	
	Equipados con 2 conectores acodados tipo M12, 5 contactos, en los 2 extremos	0,3	<b>FTX-DP3203</b>	C	-	1	<b>26,14</b>	
		0,6	<b>FTX-DP3206</b>	C	-	1	<b>28,17</b>	
		1	<b>FTX-DP3210</b>	C	-	1	<b>30,53</b>	
		2	<b>FTX-DP3220</b>	C	-	1	<b>36,31</b>	
		3	<b>FTX-DP3230</b>	C	-	1	<b>42,10</b>	
Cables de conexión de las fuentes de alimentación --- 24 V	Equipados con 2 conectores tipo 7/8, 5 contactos, en los 2 extremos	0,6	<b>FTX-DP2206</b>	C	-	1	<b>48,21</b>	
		1	<b>FTX-DP2210</b>	C	-	1	<b>52,49</b>	
		2	<b>FTX-DP2220</b>	B	-	1	<b>63,20</b>	
		5	<b>FTX-DP2250</b>	B	-	1	<b>98,55</b>	
		5	<b>FTX-DP3250</b>	C	-	1	<b>53,56</b>	
	Equipados con 1 conector tipo 7/8, 5 contactos, otro extremo libre	1,5	<b>FTX-DP2115</b>	C	-	1	<b>38,56</b>	
		3	<b>FTX-DP2130</b>	C	-	1	<b>54,63</b>	
		5	<b>FTX-DP2150</b>	C	-	1	<b>71,77</b>	
	Conectores	Tipo M12, 5 contactos, macho, codificación B	-	<b>FTX-DP12M5</b>	C	-	1	<b>19,28</b>
		Tipo M12, 5 contactos, hembra, codificación B	-	<b>FTX-DP12F5</b>	C	-	1	<b>19,28</b>
Terminación de línea (para extremo de bus)	Equipado con 1 conector tipo M12	-	<b>FTX-DPTL12</b>	C	-	1	<b>7,07</b>	
Te de conexión para alimentación	Equipado con 2 conectores tipo 7/8, 5 contactos	-	<b>FTX-CNCT1</b>	C	-	1	<b>86,77</b>	
Cables	Libres en los 2 extremos	100	<b>TSX-PBSCA100</b>	-	-	-	★	
		400	<b>TSX-PBSCA400</b>	-	-	-	★	

### Accesorios de conexión para bus InterBus

Cables con conectores para bus y alimentación	Equipados con 2 conjuntos de conectores	0,6	<b>FTX-IB1206</b>	C	-	1	<b>119,98</b>
		1	<b>FTX-IB1210</b>	C	-	1	<b>127,48</b>
		2	<b>FTX-IB1220</b>	C	-	1	<b>145,69</b>
		5	<b>FTX-IB1250</b>	C	-	1	<b>200,32</b>
Prensaestopa	M16 × 1,5 (lote de 2)	-	<b>FTX-CPE10</b>	C	2	2	<b>2,79</b>

★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.



# E/S distribuidas IP67 monobloque Advantys FTB

**S**

## Comunicadores monobloque

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Elementos sueltos

Designación	Composición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Conectores	Tipo 7/8, 5 contactos, macho	<b>FTX-C78M5</b>	C	-	1	<b>20,35</b>
	Tipo 7/8, 5 contactos, hembra	<b>FTX-C78F5</b>	C	-	1	<b>21,42</b>
Tapones de estanqueidad	Para conector tipo M8 (lote de 10)	<b>FTX-CM08B</b>	C	10	10	<b>6,89</b>
	Para conector tipo M12 (lote de 10)	<b>FTX-CM12B</b>	C	10	10	<b>6,89</b>
	Para conector tipo 7/8	<b>FTX-C78B</b>	C	-	1	<b>23,57</b>
Y de conexión	Conexión de 2 conectores tipo M8 en el conector M12 del repartidor	<b>FTX-CY1208</b>	B	-	1	<b>10,34</b>
	Conexión de 2 conectores tipo M12 en el conector M12 del repartidor	<b>FTX-CY1212</b>	B	-	1	<b>10,34</b>
Adaptador de diagnóstico	Equipado con 2 conectores tipo M12	<b>FTX-DG12</b>	C	-	1	<b>6,43</b>
Etiquetas de referenciado	Para repartidores de plástico (lote de 10)	<b>FTX-BLA10</b>	B	-	1	<b>4,28</b>
	Para repartidores de metal (lote de 10)	<b>FTX-MLA10</b>	C	-	1	<b>4,28</b>
CD-ROM	Archivos de configuración, manuales técnicos e instrucciones de servicio	<b>FTX-ES00</b>	C	-	1	<b>17,14</b>



**FTX-CY1208**

2





## Unidades de mando y de señalización Ø 22

Harmony style 4. Productos completos XB4	3/1
Harmony style 4. Productos para componer ZB4	3/7
Harmony style 4. Manipuladores XD4	3/26
Harmony style 5. Productos completos XB5	3/28
Harmony style 5. Productos para componer ZB5	3/34
Harmony style 5. Manipuladores XD5	3/53
Harmony style 4 y style 5. Elementos sueltos y accesorios	3/55
Harmony style 7. Pulsadores Monobloc	3/67
Harmony style 7. Pilotos Monobloc	3/68
Harmony style 7. Pulsadores luminosos Monobloc	3/69
Harmony style 7. Accesorios y cajas XAL-E	3/70
Manipuladores tipo XD2-G	3/71

## Unidades de mando y de señalización Ø 16

Harmony style 6. Productos completos XB6	3/72
Harmony style 6. Productos para componer ZB6	3/76
Harmony style 6. Elementos sueltos y accesorios	3/84
Harmony style 6 monobloc. Pulsadores y pilotos luminosos XB6-E	3/86

## Unidades de mando y de señalización Ø 30

Pulsadores tipo XB2-M, embellecedor metálico cromado	3/90
Selectores tipo XB2-M, embellecedor metálico cromado	3/92
Pilotos tipo XB2-M, embellecedor metálico cromado	3/93
Etiquetas para pulsadores y pilotos XB2-M, embellecedor metálico cromado	3/94
Manipuladores tipo XD2-C y XD2-E, embellecedor metálico cromado	3/95

## Balizas luminosas y columnas de señalización

Balizas y columnas de señalización, tipo XVB	3/96
Balizas y columnas de señalización, tipo XVE	3/104
Balizas luminosas, tipo XVD-LS, miniatura	3/108
Columnas de señalización XVP	3/109
Lámparas de luz giratoria, tipo XVR	3/112
Sirenas, tipo XVS	3/113

## Cajas

Cajas aislantes, metálicas y empotrables	3/114
Cajas de pulsadores XAL completas	3/116
Cajas de pulsadores XAL vacías	3/120
Accesorios para cajas de pulsadores XAL	3/121

## Cajas de pulsadores colgantes

De doble aislamiento, tipo XAC-A	3/122
----------------------------------	-------

## Conmutadores de levas K1/K2

Productos completos de fijación delantera	3/127
---	-------





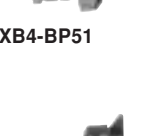


# Unidades de mando y de señalización ∅ 22

**M**

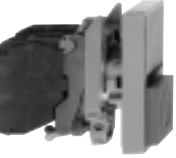
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 4 Pulsadores con embellecedor metálico cromado Productos completos XB4-B

### Pulsadores (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Marcado	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC"					N3	N4	
	Rasante	1	-	-	Negro	<b>XB4-BA21</b>	A	5	1	11,60
					Verde	<b>XB4-BA31</b>	A	5	1	11,60
					Amarillo	<b>XB4-BA51</b>	B	5	1	11,60
					Azul	<b>XB4-BA61</b>	B	5	1	11,60
	Rasante	-	1	-	Rojo	<b>XB4-BA42</b>	B	5	1	11,60
					Verde	<b>XB4-BA3311</b>	B	5	1	12,84
	Rasante	-	1	"O" (blanco)	Rojo	<b>XB4-BA4322</b>	B	5	1	12,84
					Blanco	<b>XB4-BA3341 (1)</b>	B	5	1	12,84
	Rasante	1	-	↑ (blanco)	Negro	<b>XB4-BA3351 (1)</b>	B	5	1	12,84
					Verde	<b>XB4-BP21</b>	B	5	1	15,74
	Saliente con capuchón de silicona transparente (color determinado por el pulsador)	1	-	-	Verde	<b>XB4-BP31</b>	B	5	1	15,74
					Amarillo	<b>XB4-BP51</b>	B	5	1	15,74
					Azul	<b>XB4-BP61</b>	C	-	1	15,74
	Saliente	-	1	-	Rojo	<b>XB4-BP42</b>	B	5	1	15,74
					Rojo	<b>XB4-BL42</b>	B	5	1	13,30
	De seta ∅ 40	1	-	-	Negro	<b>XB4-BC21</b>	B	-	1	15,74

### Pulsadores dobles (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Grado de protección	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC"				N3	N4	
	1 pulsador rasante verde (marcado "I") 1 pulsador saliente rojo (marcado "O")	1	1	IP40	<b>XB4-BL845</b>	B	5	1	24,89
				IP66	<b>XB4-BL945</b>	B	5	1	28,03

(1) Placa suministrada sin montar. Se puede montar en las 4 posiciones: ↑, ↓, ←, →.











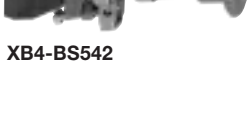

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**
















A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.


Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos completos XB4-B

## Pulsadores “de seta” con enclavamiento Ø 40 (color rojo) (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”			N3	N4	
		1	1	<b>XB4-BT845</b>	B	-	1	<b>36,26</b>
<b>XB4-BT845</b>	<b>Pulsar-tirar “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>							
		1	1	<b>XB4-BS8445</b>	B	5	1	<b>36,71</b>
<b>XB4-BS8445</b>	<b>Girar para desenclavar “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>							
		1	1	<b>XB4-BS9445</b>	B	-	1	<b>57,51</b>
<b>XB4-BS9445</b>	<b>Desenclavamiento con llave n° 455 “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>							
		-	1	<b>XB4-BT42</b>	B	-	1	<b>28,99</b>
<b>XB4-BT42</b>	<b>Pulsar-tirar</b>							
		-	1	<b>XB4-BS542</b>	A	5	1	<b>29,32</b>
<b>XB4-BS542</b>	<b>Girar para desenclavar</b>							
		-	1	<b>XB4-BS142</b>	B	-	1	<b>45,91</b>
<b>XB4-BS142</b>	<b>Desenclavamiento con llave n° 455</b>							

## Selectores (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Dispositivo de control	Tipo de contacto		Número y tipo de posiciones (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
		“NA”	“NC”				N3	N4		
	<b>Con maneta corta negra</b>	1	-	2 fijas		<b>XB4-BD21</b>	A	5	1	<b>15,24</b>
		1	1	2 fijas		<b>XB4-BD25</b>	B	5	1	<b>18,69</b>
		2	-	3 fijas		<b>XB4-BD33</b>	A	5	1	<b>18,75</b>
				3 con vuelta al centro		<b>XB4-BD53</b>	B	5	1	<b>22,45</b>
	<b>Con maneta larga negra</b>	1	-	2 fijas		<b>XB4-BJ21</b>	B	5	1	<b>16,31</b>
		2	-	3 fijas		<b>XB4-BJ33</b>	B	5	1	<b>19,78</b>
				3 con vuelta al centro		<b>XB4-BJ53</b>	B	5	1	<b>24,45</b>
	<b>Con cerradura (llave n° 455)</b>	1	-	2 fijas		<b>XB4-BG21</b>	B	5	1	<b>39,50</b>
						<b>XB4-BG41</b>	B	5	1	<b>39,50</b>
				2 con vuelta a la izquierda		<b>XB4-BG61</b>	B	5	1	<b>46,94</b>
		2	-	3 fijas		<b>XB4-BG03</b>	B	5	1	<b>43,09</b>
<b>XB4-BG33</b>					<b>XB4-BG33</b>	B	5	1	<b>43,09</b>	

(1) El símbolo  indica las posiciones de extracción de la llave.

**M**


A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pilotos luminosos con embellecedor metálico  
Productos completos XB4-B



XB4-BVB5

## Pilotos luminosos con LED integrado (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tensión de alimentación V	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	~ 24	Blanco	<b>XB4-BVB1</b>	B	5	1	12,96
		Verde	<b>XB4-BVB3</b>	B	5	1	12,96
		Rojo	<b>XB4-BVB4</b>	B	5	1	12,96
		Amarillo	<b>XB4-BVB5</b>	B	5	1	12,96
		Azul	<b>XB4-BVB6</b>	B	5	1	12,96
		~ 48...120	Blanco	<b>XB4-BVG1</b>	B	5	1
	Verde	<b>XB4-BVG3</b>	B	5	1	13,87	
	Rojo	<b>XB4-BVG4</b>	B	5	1	13,87	
	Amarillo	<b>XB4-BVG5</b>	B	5	1	13,87	
	Azul	<b>XB4-BVG6</b>	C	5	1	13,87	
~ 230...240	Blanco	<b>XB4-BVM1</b>	B	5	1	20,41	
	Verde	<b>XB4-BVM3</b>	B	5	1	20,41	
	Rojo	<b>XB4-BVM4</b>	B	5	1	20,41	
	Amarillo	<b>XB4-BVM5</b>	B	5	1	20,41	
	Azul	<b>XB4-BVM6</b>	B	5	1	20,41	

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pilotos luminosos con embellecedor metálico  
Productos completos XB4-B


## Pilotos luminosos para lámpara BA 9s (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tensión de alimentación V	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	

### Con alimentación directa, para lámpara BA 9s U ≤ 250 V, 2,4 W (lámpara no suministrada)





XB4-BV64

	≤ 250	Blanco	<b>XB4-BV61</b>	B	5	1	10,63
		Verde	<b>XB4-BV63</b>	B	5	1	10,63
		Rojo	<b>XB4-BV64</b>	B	5	1	10,63
		Amarillo	<b>XB4-BV65</b>	B	5	1	10,63

### Con transformador secundario 1,2 VA, 6 V con lámpara BA 9s de incandescencia (lámpara suministrada)



XB4-BV33

	~ 110...120 50/60 Hz	Blanco	<b>XB4-BV31</b>	C	5	1	36,32
		Verde	<b>XB4-BV33</b>	C	5	1	36,32
		Rojo	<b>XB4-BV34</b>	C	5	1	36,32
		Amarillo	<b>XB4-BV35</b>	C	-	1	36,32
	~ 230...240 50/60 Hz	Blanco	<b>XB4-BV41</b>	C	5	1	36,32
		Verde	<b>XB4-BV43</b>	B	5	1	36,32
		Rojo	<b>XB4-BV44</b>	B	5	1	36,32
		Amarillo	<b>XB4-BV45</b>	C	5	1	36,32






# Unidades de mando y de señalización ∅ 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos completos XB4-B

## Pulsadores luminosos rasantes

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto	Tensión alimentación	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
		 	V							
		"NA"	"NC"							
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>										
 XB4-BW33B5	 LED integrado <b>Protected LED</b>	1	1	≈ 24	Blanco	<b>XB4-BW31B5</b>	B	5	1	25,51
					Verde	<b>XB4-BW33B5</b>	B	5	1	25,51
					Rojo	<b>XB4-BW34B5</b>	B	5	1	25,51
					Amarillo	<b>XB4-BW35B5</b>	B	5	1	25,51
					Azul	<b>XB4-BW36B5</b>	B	5	1	25,51
 XB4-BW34G5				~ 48...120	Blanco	<b>XB4-BW31G5</b>	C	5	1	26,42
					Verde	<b>XB4-BW33G5</b>	B	5	1	26,42
					Rojo	<b>XB4-BW34G5</b>	B	5	1	26,42
					Amarillo	<b>XB4-BW35G5</b>	B	5	1	26,42
					Azul	<b>XB4-BW36G5</b>	C	5	1	26,42
				~ 230...240	Blanco	<b>XB4-BW31M5</b>	B	5	1	33,13
					Verde	<b>XB4-BW33M5</b>	B	5	1	33,13
					Rojo	<b>XB4-BW34M5</b>	B	5	1	33,13
					Amarillo	<b>XB4-BW35M5</b>	B	5	1	33,13
					Azul	<b>XB4-BW36M5</b>	B	5	1	33,13
	<b>Alimentación directa</b> para lámpara BA 9s 2,4 W máx. <b>no sumin.</b>	1	1	≤ 250	Blanco	<b>XB4-BW3165</b>	B	-	1	22,39
					Verde	<b>XB4-BW3365</b>	B	-	1	22,39
					Rojo	<b>XB4-BW3465</b>	B	-	1	22,39
					Amarillo	<b>XB4-BW3565</b>	B	-	1	22,39

# Unidades de mando y de señalización $\emptyset$ 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 4 Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado Productos completos XB4-B

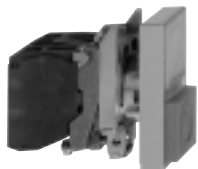
### Pulsadores luminosos rasantes (continuación)



XB4-BW3545

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC" V					N3	N4	
	<b>Con transformador</b> 1,2 VA secundario 6 V, lámpara BA 9s de incandescencia <b>suministrada</b>	1	1	~110...120 50/60 Hz	Blanco	<b>XB4-BW3135</b>	C	-	1	<b>49,56</b>
					Verde	<b>XB4-BW3335</b>	C	-	1	<b>49,56</b>
					Rojo	<b>XB4-BW3435</b>	C	-	1	<b>49,56</b>
					Amarillo	<b>XB4-BW3535</b>	C	-	1	<b>49,56</b>
				~230...240 50/60 Hz	Blanco	<b>XB4-BW3145</b>	C	-	1	<b>49,56</b>
					Verde	<b>XB4-BW3345</b>	C	-	1	<b>49,56</b>
					Rojo	<b>XB4-BW3445</b>	C	-	1	<b>49,56</b>
					Amarillo	<b>XB4-BW3545</b>	C	-	1	<b>49,56</b>

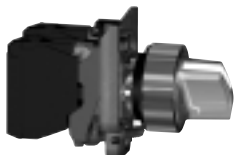
### Pulsadores luminosos dobles con LED integrado



XB4-BW84B5

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Grado de protección	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC" V					N3	N4	
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>										
	<b>1 pulsador rasante verde</b> (marcado "I") <b>1 piloto luminoso amarillo</b> <b>1 pulsador saliente rojo</b> (marcado "O")	1	1	~24	IP40	<b>XB4-BW84B5</b>	B	5	1	<b>35,13</b>
				~48...120	IP40	<b>XB4-BW84G5</b>	B	5	1	<b>35,98</b>
				~230...240	IP40	<b>XB4-BW84M5</b>	B	5	1	<b>42,75</b>

### Selectores luminosos con LED integrado (con 2 posiciones fijas)



XB4-BK124B5

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Tipo de contacto		Tensión de alimentación	Color de la maneta	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC" V					N3	N4	
	<b>Con maneta</b>	1	1	~24	Verde	<b>XB4-BK123B5</b>	B	5	1	<b>46,54</b>
					Rojo	<b>XB4-BK124B5</b>	B	5	1	<b>46,54</b>
					Amarillo	<b>XB4-BK125B5</b>	C	5	1	<b>46,54</b>
				~48...120	Verde	<b>XB4-BK123G5</b>	C	5	1	<b>47,28</b>
					Rojo	<b>XB4-BK124G5</b>	C	-	1	<b>47,28</b>
					Amarillo	<b>XB4-BK125G5</b>	C	5	1	<b>47,28</b>
				~230...240	Verde	<b>XB4-BK123M5</b>	B	5	1	<b>53,92</b>
					Rojo	<b>XB4-BK124M5</b>	B	5	1	<b>53,92</b>
			Amarillo	<b>XB4-BK125M5</b>	C	5	1	<b>53,92</b>		

# Unidades de mando y de señalización $\emptyset$ 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple)



ZB4-BZ101



ZB4-BZ102



ZB4-BZ1014



ZB4-BZ1024

Designación	Tipo de contacto		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	"NA"	"NC"			N3	N4	
Conexión mediante tornillos de estribo	1	–	ZB4-BZ101	A	5	1	6,48
	–	1	ZB4-BZ102	A	5	1	6,48
	2	–	ZB4-BZ103	A	5	1	9,78
	–	2	ZB4-BZ104	A	5	1	9,78
	1	1	ZB4-BZ105	A	5	1	9,78
	1	2	ZB4-BZ141	B	5	1	13,24
Conexión mediante conector	1	–	ZB4-BZ1014	C	5	1	6,59
	–	1	ZB4-BZ1024	C	5	1	6,59
	2	–	ZB4-BZ1034	C	5	1	10,07
	–	2	ZB4-BZ1044	C	5	1	10,07
	1	1	ZB4-BZ1054	C	5	1	10,07
	1	2	ZB4-BZ1414	C	5	1	13,70

## Bloques de contacto

Designación

Bloques de contacto separados

Ver la página 3/55



**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para pulsadores sin marcado



ZB4-BA4



ZB4-BA38



ZB4-BP18



ZB4-BP2S



ZB4-BL1



ZB4-BA36

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	<b>Rasante</b>	Blanco	ZB4-BA1	A	5	1	4,78
		Negro	ZB4-BA2	A	5	1	4,78
		Verde	ZB4-BA3	A	5	1	4,78
		Rojo	ZB4-BA4	A	5	1	4,78
		Amarillo	ZB4-BA5	A	5	1	4,78
		Azul	ZB4-BA6	A	5	1	4,78
		Gris	ZB4-BA8	B	5	1	4,78
			<b>Rasante transparente para insertar una etiqueta (1)</b>	Blanco	ZB4-BA18	B	5
Verde	ZB4-BA38			B	5	1	8,93
Rojo	ZB4-BA48			B	5	1	8,93
Amarillo	ZB4-BA58			B	5	1	8,93
Azul	ZB4-BA68			B	5	1	8,93
	<b>Con capuchón de silicona transparente para pulsador rasante (color determinado por el pulsador)</b>	Blanco	ZB4-BPA1	C	-	1	9,05
		Negro	ZB4-BPA2	C	-	1	9,05
		Verde	ZB4-BPA3	B	-	1	9,05
		Rojo	ZB4-BPA4	B	-	1	9,05
		Amarillo	ZB4-BPA5	C	-	1	9,05
		Azul	ZB4-BPA6	C	-	1	9,05
	<b>Con capuchón de silicona transparente para pulsador saliente (color determinado por el pulsador)</b>	Blanco	ZB4-BP1	B	5	1	10,63
		Negro	ZB4-BP2	B	5	1	10,63
		Verde	ZB4-BP3	B	5	1	10,63
		Rojo	ZB4-BP4	B	5	1	10,63
		Amarillo	ZB4-BP5	B	5	1	10,63
		Azul	ZB4-BP6	B	5	1	10,63
	<b>Con capuchón de silicona de color</b>	Blanco	ZB4-BP1S	C	-	1	11,71
		Negro	ZB4-BP2S	B	-	1	11,71
		Verde	ZB4-BP3S	B	5	1	11,71
		Rojo	ZB4-BP4S	B	5	1	11,71
		Amarillo	ZB4-BP5S	C	-	1	11,71
		Azul	ZB4-BP6S	C	-	1	11,71
	<b>Con capuchón de silicona transparente para insertar una etiqueta (color determinado por el pulsador)</b>	Blanco	ZB4-BP18	C	5	1	21,83
		Verde	ZB4-BP38	B	5	1	21,83
		Rojo	ZB4-BP48	C	5	1	21,83
		Amarillo	ZB4-BP58	C	5	1	21,83
		Azul	ZB4-BP68	C	-	1	21,83
	<b>Saliente</b>	Blanco	ZB4-BL1	C	-	1	6,59
		Negro	ZB4-BL2	B	5	1	6,59
		Verde	ZB4-BL3	B	5	1	6,59
		Rojo	ZB4-BL4	A	5	1	6,59
		Amarillo	ZB4-BL5	B	5	1	6,59
		Azul	ZB4-BL6	B	5	1	6,59
	<b>Rasante con embellecedor ancho</b>	Blanco	ZB4-BA14	C	-	1	6,32
		Negro	ZB4-BA24	C	-	1	6,32
		Verde	ZB4-BA34	C	-	1	6,32
		Rojo	ZB4-BA44	C	-	1	6,32
		Amarillo	ZB4-BA54	C	-	1	6,32
		Azul	ZB4-BA64	C	-	1	6,32
	<b>Rebajado</b>	Blanco	ZB4-BA16	C	5	1	14,55
		Negro	ZB4-BA26	B	5	1	14,55
		Verde	ZB4-BA36	B	5	1	14,55
		Rojo	ZB4-BA46	B	-	1	14,55
		Amarillo	ZB4-BA56	B	-	1	14,55
		Azul	ZB4-BA66	C	-	1	14,55

(1) Para pedir una etiqueta ver la página 3/63.

# Unidades de mando y de señalización ∅ 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para pulsadores con marcado



ZB4-BA331



ZB4-BA334



ZB4-BL432



ZB4-BH02

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Marcado		Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		Texto	Color				N3	N4	
I	Rasante	I	Blanco	Verde	ZB4-BA331	B	5	1	6,14
			Negro	Blanco	ZB4-BA131	B	5	1	6,14
	II		Blanco	Verde	ZB4-BA336	C	-	1	6,14
			Negro	Blanco	ZB4-BA136	C	-	1	6,14
	START		Blanco	Verde	ZB4-BA333	C	5	1	6,14
			Negro	Blanco	ZB4-BA133	C	-	1	6,14
	ON		Blanco	Verde	ZB4-BA341	C	-	1	6,14
			Negro	Blanco	ZB4-BA141	C	-	1	6,14
	O		Blanco	Rojo	ZB4-BA432	B	5	1	6,14
			Negro	Blanco	ZB4-BA232	B	5	1	6,14
	STOP		Blanco	Rojo	ZB4-BA434	B	5	1	6,14
			Negro	Blanco	ZB4-BA234	C	-	1	6,14
	OFF		Blanco	Rojo	ZB4-BA435	C	-	1	6,14
			Negro	Blanco	ZB4-BA235	C	-	1	6,14
↑ (1)		Negro	Blanco	ZB4-BA334	B	5	1	6,14	
		Blanco	Negro	ZB4-BA335	B	5	1	6,14	
II	Saliente	O	Blanco	Rojo	ZB4-BL432	B	5	1	7,57
			Negro	Blanco	ZB4-BL232	B	5	1	7,57
	STOP		Blanco	Rojo	ZB4-BL434	B	-	1	7,57
			Negro	Blanco	ZB4-BL234	C	-	1	7,57
	OFF		Blanco	Rojo	ZB4-BL435	C	-	1	7,57
			Negro	Blanco	ZB4-BL235	C	-	1	7,57

(1) Placa suministrada sin montar. Se puede montar en las 4 posiciones: ↑, ↓, ←, →.

## Cabezas para pulsadores función "pulsar-pWulsar" (2)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
I	Rasante	Blanco	ZB4-BH01	B	5	1	16,36
		Negro	ZB4-BH02	B	5	1	16,36
		Verde	ZB4-BH03	B	5	1	16,36
		Rojo	ZB4-BH04	B	5	1	16,36
		Amarillo	ZB4-BH05	B	5	1	16,36
		Azul	ZB4-BH06	C	5	1	16,36
II	Saliente	Blanco	ZB4-BH1	C	5	1	17,96
		Negro	ZB4-BH2	C	5	1	17,96
		Verde	ZB4-BH3	B	5	1	17,96
		Rojo	ZB4-BH4	B	5	1	17,96
		Amarillo	ZB4-BH5	C	5	1	17,96
		Azul	ZB4-BH6	C	5	1	17,96










(2) Se puede asociar como máximo un único nivel de 3 contactos.

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para pulsadores dobles

Forma de la cabeza	Designación	Color de los pulsadores	Grado de protección	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio		
<b>Sin marcado de la función en los pulsadores</b>										
		<b>2 pulsadores rasantes</b>	Verde Rojo	IP40	<b>ZB4-BA8134</b>	B	5	1	<b>13,08</b>	
				IP66	<b>ZB4-BA9134</b>	B	5	1	<b>15,87</b>	
		Blanco Negro	IP40	<b>ZB4-BA8112</b>	B	-	1	<b>13,08</b>		
			IP66	<b>ZB4-BA9112</b>	C	-	1	<b>15,87</b>		
		<b>1 pulsador rasante 1 pulsador saliente</b>	Verde Rojo	IP40	<b>ZB4-BL8334</b>	B	5	1	<b>14,49</b>	
				IP66	<b>ZB4-BL9334</b>	B	5	1	<b>17,45</b>	
				Blanco Negro	IP40	<b>ZB4-BL8312</b>	C	5	1	<b>14,49</b>
					IP66	<b>ZB4-BL9312</b>	C	-	1	<b>17,45</b>
<b>Con marcado de la función en los pulsadores</b>										
		<b>2 pulsadores rasantes (marcado "I") (marcado "O")</b>	Verde Rojo5	IP40	<b>ZB4-BA8234</b>	A	5	1	<b>13,08</b>	
				IP66	<b>ZB4-BA9234</b>	B	5	1	<b>15,87</b>	
				Blanco Negro	IP40	<b>ZB4-BA8212</b>	B	-	1	<b>13,08</b>
					IP66	<b>ZB4-BA9212</b>	C	-	1	<b>15,87</b>
		<b>1 pulsador rasante (marcado "I") 1 pulsador saliente (marcado "O")</b>	Verde Rojo	IP40	<b>ZB4-BL8434</b>	A	5	1	<b>14,49</b>	
				IP66	<b>ZB4-BL9434</b>	B	5	1	<b>17,45</b>	
				Blanco Negro	IP40	<b>ZB4-BL8412</b>	B	-	1	<b>14,49</b>
					IP66	<b>ZB4-BL9412</b>	C	-	1	<b>17,45</b>
				IP40	<b>ZB4-BL8412</b>	B	-	1	<b>14,49</b>	
				IP66	<b>ZB4-BL9412</b>	C	-	1	<b>17,45</b>	

ZB4-BA8134

ZB4-BL8312

ZB4-BL9312

ZB4-BL8412

ZB4-BL8434

# Unidades de mando y de señalización ∅ 22

**M**


A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para pulsadores “de seta” impulsionales



ZB4-BC24

Forma de la cabeza	Diámetro del pulsador mm	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	30	Negro	<b>ZB4-BC24</b>	B	-	1	19,67
		Verde	<b>ZB4-BC34</b>	B	-	1	19,67
		Rojo	<b>ZB4-BC44</b>	B	-	1	19,67
		Amarillo	<b>ZB4-BC54</b>	B	-	1	19,67
		Azul	<b>ZB4-BC64</b>	C	-	1	19,67
		40	Negro	<b>ZB4-BC2</b>	A	-	1
Verde	<b>ZB4-BC3</b>		A	-	1	8,98	
Rojo	<b>ZB4-BC4</b>		A	-	1	8,98	
Amarillo	<b>ZB4-BC5</b>		B	-	1	8,98	
Azul	<b>ZB4-BC6</b>		B	-	1	8,98	
60	Negro		<b>ZB4-BR2</b>	B	-	1	20,51
	Verde	<b>ZB4-BR3</b>	B	-	1	20,51	
	Rojo	<b>ZB4-BR4</b>	B	-	1	20,51	
	Amarillo	<b>ZB4-BR5</b>	C	-	1	20,51	
	Azul	<b>ZB4-BR6</b>	C	-	1	20,51	



ZB4-BC2



ZB4-BR2

# Unidades de mando y de señalización $\varnothing$ 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para pulsadores “de seta”

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Pulsador $\varnothing$	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
mm								
<b>Cabezas para pulsadores “de seta” con enclavamiento. Paro de emergencia (1)</b>								
	<b>Pulsar-tirar “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	40	Rojo	<b>ZB4-BT84</b>	<i>B</i>	-	1	<b>25,64</b>
	<b>Girar para desenclavar “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	30	Rojo	<b>ZB4-BS834</b>	<i>B</i>	5	1	<b>27,17</b>
		40	Rojo	<b>ZB4-BS844</b>	<i>B</i>	5	1	<b>26,08</b>
		60	Rojo	<b>ZB4-BS864</b>	<i>B</i>	-	1	<b>28,87</b>
	<b>Desenclavamiento con llave n° 455 “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	30	Rojo	<b>ZB4-BS934</b>	<i>B</i>	-	1	<b>32,96</b>
		40	Rojo	<b>ZB4-BS944</b>	<i>B</i>	5	1	<b>46,38</b>
		60	Rojo	<b>ZB4-BS964</b>	<i>C</i>	-	1	<b>49,27</b>
<b>Cabezas para pulsadores “de seta” con enclavamiento</b>								
	<b>Pulsar-tirar</b>	40	Negro	<b>ZB4-BT2</b>	<i>B</i>	-	1	<b>21,65</b>
			Rojo	<b>ZB4-BT4</b>	<i>A</i>	-	1	<b>21,65</b>
			60	Negro	<b>ZB4-BX2</b>	<i>C</i>	-	1
			Rojo	<b>ZB4-BX4</b>	<i>B</i>	-	1	<b>30,19</b>
	<b>Girar para desenclavar</b>	30	Negro	<b>ZB4-BS42</b>	<i>B</i>	5	1	<b>24,67</b>
			Rojo	<b>ZB4-BS44</b>	<i>A</i>	5	1	<b>24,67</b>
		40	Negro	<b>ZB4-BS52</b>	<i>B</i>	5	1	<b>22,23</b>
			Rojo	<b>ZB4-BS54</b>	<i>A</i>	5	1	<b>22,23</b>
			Amarillo	<b>ZB4-BS55</b>	<i>B</i>	5	1	<b>22,23</b>
60	Negro	<b>ZB4-BS62</b>	<i>B</i>	-	1	<b>29,38</b>		
	Rojo	<b>ZB4-BS64</b>	<i>A</i>	-	1	<b>29,38</b>		
	<b>Desenclavamiento con llave n.º 455</b>	30	Negro	<b>ZB4-BS72</b>	<i>C</i>	-	1	<b>41,54</b>
			Rojo	<b>ZB4-BS74</b>	<i>B</i>	-	1	<b>41,54</b>
		40	Negro	<b>ZB4-BS12</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,14</b>
			Rojo	<b>ZB4-BS14</b>	<i>A</i>	5	1	<b>38,14</b>
		60	Negro	<b>ZB4-BS22</b>	<i>C</i>	-	1	<b>47,57</b>
			Rojo	<b>ZB4-BS24</b>	<i>B</i>	-	1	<b>47,57</b>

(1) Número máximo de bloques de contacto que forman el cuerpo asociado: 4.

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas



ZB4-BD4



ZB4-BJ3

## Cabezas para selectores (1)

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Número y tipo de posiciones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
					N3	N4		
	<b>Con maneta corta negra</b>	2 fijas		ZB4-BD2	A	5	1	8,59
		2 con vuelta de derecha a izquierda		ZB4-BD4	A	5	1	12,39
		3 fijas		ZB4-BD3	A	5	1	8,81
		3 con vuelta al centro		ZB4-BD5	A	5	1	12,39
		3 con vuelta de izquierda al centro		ZB4-BD7	B	5	1	12,39
		3 con vuelta de derecha al centro		ZB4-BD8	B	5	1	12,39
	<b>Con maneta larga negra</b>	2 fijas		ZB4-BJ2	A	5	1	9,60
		2 con vuelta de derecha a izquierda		ZB4-BJ4	B	5	1	14,21
		3 fijas		ZB4-BJ3	A	5	1	9,60
		3 con vuelta al centro		ZB4-BJ5	A	5	1	14,21
		3 con vuelta de izquierda al centro		ZB4-BJ7	B	5	1	14,21
		3 con vuelta de derecha al centro		ZB4-BJ8	B	5	1	14,21

(1) Únicamente para accionamiento de los contactos laterales.

**M**














A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 4 Pulsadores con embellecedor metálico cromado Productos para componer ZB4-B: cabezas



ZB4-BG8


### Cabezas para selectores (continuación) (1)


Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Número y tipo de posiciones (2)	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
	<b>De cerradura con llave</b> n° 455	2 fijas		<b>ZB4-BG2</b>	A	5 1	32,46
				<b>ZB4-BG4</b>	A	5 1	32,46
		2 con vuelta de derecha a izquierda		<b>ZB4-BG6</b>	A	5 1	40,29
		3 fijas		<b>ZB4-BG0</b>	B	5 1	32,46
				<b>ZB4-BG3</b>	A	5 1	32,46
				<b>ZB4-BG5</b>	B	5 1	32,46
				<b>ZB4-BG9</b>	B	5 1	32,46
				<b>ZB4-BG09</b>	B	- 1	32,46
		3 con vuelta de izquierda al centro		<b>ZB4-BG1</b>	B	5 1	40,29
		3 con vuelta al centro		<b>ZB4-BG7</b>	B	5 1	40,29
		3 con vuelta de derecha al centro		<b>ZB4-BG8</b>	B	5 1	40,29
				<b>ZB4-BG08</b>	B	5 1	40,29

### Cabezas para selectores basculantes (palanca negra)



ZB4-BD28

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de posiciones	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
	<b>2 posiciones</b>	Fijas	<b>ZB4-BD28</b>	B	5 1		39,15
		Con retorno	<b>ZB4-BD48</b>	C	- 1		22,51

(1) Únicamente para accionamiento de contactos laterales.  
(2) El símbolo  indica las posiciones de extracción de la llave.

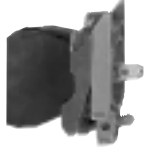



# Unidades de mando y de señalización $\varnothing$ 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pilotos luminosos con embellecedor metálico  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque luminoso con LED integrado)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>V</b>							
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>							
 <b>ZB4-BV●●</b>  <b>LED integrado</b> 	~ 12	Blanco	<b>ZB4-BVJ1</b>	<i>C</i>	-	1	<b>10,92</b>
		Verde	<b>ZB4-BVJ3</b>	<i>B</i>	-	1	<b>10,92</b>
		Rojo	<b>ZB4-BVJ4</b>	<i>B</i>	5	1	<b>10,92</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BVJ5</b>	<i>C</i>	-	1	<b>10,92</b>
		Azul	<b>ZB4-BVJ6</b>	<i>C</i>	-	1	<b>10,92</b>
	~ 24	Blanco	<b>ZB4-BVB1</b>	<i>B</i>	5	1	<b>8,14</b>
		Verde	<b>ZB4-BVB3</b>	<i>B</i>	5	1	<b>8,14</b>
		Rojo	<b>ZB4-BVB4</b>	<i>B</i>	5	1	<b>8,14</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BVB5</b>	<i>B</i>	5	1	<b>8,14</b>
		Azul	<b>ZB4-BVB6</b>	<i>B</i>	5	1	<b>8,14</b>
	~ 24...120	Blanco	<b>ZB4-BVBG1</b>	<i>B</i>	5	1	<b>17,63</b>
		Verde	<b>ZB4-BVBG3</b>	<i>B</i>	5	1	<b>17,63</b>
		Rojo	<b>ZB4-BVBG4</b>	<i>B</i>	5	1	<b>17,63</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BVBG5</b>	<i>B</i>	5	1	<b>17,63</b>
		Azul	<b>ZB4-BVBG6</b>	<i>B</i>	-	1	<b>17,63</b>
~ 48...120	Blanco	<b>ZB4-BVG1</b>	<i>B</i>	5	1	<b>9,15</b>	
	Verde	<b>ZB4-BVG3</b>	<i>B</i>	5	1	<b>9,15</b>	
	Rojo	<b>ZB4-BVG4</b>	<i>B</i>	5	1	<b>9,15</b>	
	Amarillo	<b>ZB4-BVG5</b>	<i>B</i>	5	1	<b>9,15</b>	
	Azul	<b>ZB4-BVG6</b>	<i>B</i>	5	1	<b>9,15</b>	
~ 230...240	Blanco	<b>ZB4-BVM1</b>	<i>B</i>	5	1	<b>15,58</b>	
	Verde	<b>ZB4-BVM3</b>	<i>B</i>	5	1	<b>15,58</b>	
	Rojo	<b>ZB4-BVM4</b>	<i>B</i>	5	1	<b>15,58</b>	
	Amarillo	<b>ZB4-BVM5</b>	<i>B</i>	5	1	<b>15,58</b>	
	Azul	<b>ZB4-BVM6</b>	<i>B</i>	5	1	<b>15,58</b>	
<b>Conexión mediante conector</b>							
 <b>ZB4-BV●●4</b>  <b>LED integrado</b> 	~ 24	Blanco	<b>ZB4-BVB14</b>	<i>C</i>	5	1	<b>8,40</b>
		Verde	<b>ZB4-BVB34</b>	<i>C</i>	5	1	<b>8,40</b>
		Rojo	<b>ZB4-BVB44</b>	<i>C</i>	5	1	<b>8,40</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BVB54</b>	<i>C</i>	5	1	<b>8,40</b>
		Azul	<b>ZB4-BVB64</b>	<i>C</i>	5	1	<b>8,40</b>
	~ 48...120	Blanco	<b>ZB4-BVG14</b>	<i>C</i>	5	1	<b>9,44</b>
		Verde	<b>ZB4-BVG34</b>	<i>C</i>	5	1	<b>9,44</b>
		Rojo	<b>ZB4-BVG44</b>	<i>C</i>	5	1	<b>9,44</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BVG54</b>	<i>C</i>	5	1	<b>9,44</b>
		Azul	<b>ZB4-BVG64</b>	<i>C</i>	5	1	<b>9,44</b>
	~ 230...240	Blanco	<b>ZB4-BVM14</b>	<i>B</i>	5	1	<b>16,21</b>
		Verde	<b>ZB4-BVM34</b>	<i>C</i>	5	1	<b>16,21</b>
		Rojo	<b>ZB4-BVM44</b>	<i>C</i>	10	1	<b>16,21</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BVM54</b>	<i>C</i>	5	1	<b>16,21</b>
		Azul	<b>ZB4-BVM64</b>	<i>C</i>	5	1	<b>16,21</b>



# Unidades de mando y de señalización Ø 22

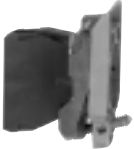
**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pilotos luminosos con embellecedor metálico  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos + cabezas

## Cuerpos completos (base + bloque luminoso para lámpara BA 9s de incandescencia, neón o LED)

Designación	Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>V</b>								
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>								
<b>Alimentación directa</b>	Lámpara BA 9s, 2,4 W máx. no suministrada (1)	≤ 250	-	<b>ZB4-BV6</b>	A	5	1	<b>6,59</b>
<b>Alimentación directa</b> <b>Función de "test"</b> (3 conectores)	Lámpara BA 9s, 2,4 W máx. no suministrada (1)	≤ 250	-	<b>ZB4-BV156</b>	C	-	1	<b>17,45</b>
<b>Con transformador 1,2 VA secundario 6 V</b>	Lámpara BA 9s, de incandescencia suministrada	~ 110...120 50/60 Hz	-	<b>ZB4-BV3</b>	B	5	1	<b>32,17</b>
		~ 230...240 50/60 Hz	-	<b>ZB4-BV4</b>	A	5	1	<b>32,17</b>
		~ 400 - 50 Hz	-	<b>ZB4-BV5</b>	B	5	1	<b>32,17</b>
		~ 440...480 - 60 Hz	-	<b>ZB4-BV8</b>	B	5	1	<b>43,03</b>
		~ 550...600 - 60 Hz	-	<b>ZB4-BV9</b>	C	-	1	<b>43,58</b>



ZB4-BV6



ZB4-BV3  
ZB4-BV4  
ZB4-BV5  
ZB4-BV8  
ZB4-BV9




ZB4-BV063



ZB4-BV04

## Cabezas

Forma de la cabeza	Utilización con cuerpos que incluyen un bloque luminoso	Color del visor	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
	<b>Con LED integrado únicamente</b>	Blanco	<b>ZB4-BV013</b>	B	5	1	<b>4,61</b>
		Verde	<b>ZB4-BV033</b>	B	5	1	<b>4,61</b>
		Rojo	<b>ZB4-BV043</b>	B	5	1	<b>4,61</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BV053</b>	B	5	1	<b>4,61</b>
		Azul	<b>ZB4-BV063</b>	B	5	1	<b>4,61</b>
		Incoloro	<b>ZB4-BV073</b>	B	5	1	<b>4,61</b>
	<b>Con lámpara BA 9s (de incandescencia, neón o LED) únicamente</b>	Blanco	<b>ZB4-BV01</b>	A	5	1	<b>4,04</b>
		Verde	<b>ZB4-BV03</b>	A	5	1	<b>4,04</b>
		Rojo	<b>ZB4-BV04</b>	A	5	1	<b>4,04</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BV05</b>	A	5	1	<b>4,04</b>
		Azul	<b>ZB4-BV06</b>	A	5	1	<b>4,04</b>
		Incoloro	<b>ZB4-BV07</b>	B	5	1	<b>4,04</b>

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

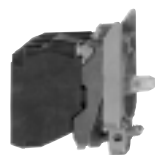
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
<b>V</b>									
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>									
<b>LED integrado</b> <i>Protected</i> <b>LED</b>	~ 24	1	-	Blanco	<b>ZB4-BW0B11</b>	B	5	1	11,76
				Verde	<b>ZB4-BW0B31</b>	B	5	1	11,76
				Rojo	<b>ZB4-BW0B41</b>	B	5	1	11,76
				Amarillo	<b>ZB4-BW0B51</b>	B	5	1	11,76
				Azul	<b>ZB4-BW0B61</b>	B	5	1	11,76
		-	1	Blanco	<b>ZB4-BW0B12</b>	C	5	1	11,76
				Verde	<b>ZB4-BW0B32</b>	B	5	1	11,76
				Rojo	<b>ZB4-BW0B42</b>	B	5	1	11,76
				Amarillo	<b>ZB4-BW0B52</b>	B	5	1	11,76
				Azul	<b>ZB4-BW0B62</b>	C	5	1	11,76
	2	-	Blanco	<b>ZB4-BW0B13</b>	B	5	1	15,24	
			Verde	<b>ZB4-BW0B33</b>	B	5	1	15,24	
			Rojo	<b>ZB4-BW0B43</b>	B	5	1	15,24	
			Amarillo	<b>ZB4-BW0B53</b>	B	5	1	15,24	
			Azul	<b>ZB4-BW0B63</b>	B	5	1	15,24	
	1	1	Blanco	<b>ZB4-BW0B15</b>	B	5	1	15,24	
			Verde	<b>ZB4-BW0B35</b>	B	5	1	15,24	
			Rojo	<b>ZB4-BW0B45</b>	B	5	1	15,24	
			Amarillo	<b>ZB4-BW0B55</b>	B	5	1	15,24	
			Azul	<b>ZB4-BW0B65</b>	B	5	1	15,24	
~ 48...120	1	-	Blanco	<b>ZB4-BW0G11</b>	B	5	1	12,74	
			Verde	<b>ZB4-BW0G31</b>	B	5	1	12,74	
			Rojo	<b>ZB4-BW0G41</b>	B	5	1	12,74	
			Amarillo	<b>ZB4-BW0G51</b>	B	5	1	12,74	
			Azul	<b>ZB4-BW0G61</b>	A	5	1	12,74	
	-	1	Blanco	<b>ZB4-BW0G12</b>	C	-	1	12,74	
			Verde	<b>ZB4-BW0G32</b>	C	-	1	12,74	
			Rojo	<b>ZB4-BW0G42</b>	B	-	1	12,74	
			Amarillo	<b>ZB4-BW0G52</b>	C	-	1	12,74	
			Azul	<b>ZB4-BW0G62</b>	C	-	1	12,74	

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/55.



ZB4-BW0B11

**M**

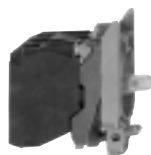
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado (continuación))

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
<b>V</b>									
<b>Conexión mediante tornillos de estribo (continuación)</b>									
<b>LED integrado</b> <b>Protected</b> <b>LED</b>	~ 48...120	2	-	Blanco	<b>ZB4-BW0G13</b>	C	-	1	<b>16,31</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0G33</b>	B	-	1	<b>16,31</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0G43</b>	C	-	1	<b>16,31</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0G53</b>	C	-	1	<b>16,31</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0G63</b>	C	-	1	<b>16,31</b>
		1	1	Blanco	<b>ZB4-BW0G15</b>	C	5	1	<b>16,31</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0G35</b>	B	5	1	<b>16,31</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0G45</b>	B	5	1	<b>16,31</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0G55</b>	B	5	1	<b>16,31</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0G65</b>	C	-	1	<b>16,31</b>
	~ 230...240	1	-	Blanco	<b>ZB4-BW0M11</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0M31</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0M41</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0M51</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0M61</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
		-	1	Blanco	<b>ZB4-BW0M12</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0M32</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0M42</b>	B	5	1	<b>19,43</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0M52</b>	C	5	1	<b>19,43</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0M62</b>	C	5	1	<b>19,43</b>
2	-	Blanco	<b>ZB4-BW0M13</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Verde	<b>ZB4-BW0M33</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Rojo	<b>ZB4-BW0M43</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Amarillo	<b>ZB4-BW0M53</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Azul	<b>ZB4-BW0M63</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
1	1	Blanco	<b>ZB4-BW0M15</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Verde	<b>ZB4-BW0M35</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Rojo	<b>ZB4-BW0M45</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Amarillo	<b>ZB4-BW0M55</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		
		Azul	<b>ZB4-BW0M65</b>	B	5	1	<b>22,85</b>		

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/55.



ZB4-BW0...3

3

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado) (continuación)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
		“NA”	“NC”				N3	N4		
<b>V</b>										
<b>Conexión por conector</b>										
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	~ 24	1	-	Blanco	<b>ZB4-BW0B114</b>	C	5	1	12,11	
				Verde	<b>ZB4-BW0B314</b>	B	5	1	12,11	
				Rojo	<b>ZB4-BW0B414</b>	C	-	1	12,11	
				Amarillo	<b>ZB4-BW0B514</b>	C	-	1	12,11	
				Azul	<b>ZB4-BW0B614</b>	B	-	1	12,11	
				Blanco	<b>ZB4-BW0B124</b>	C	-	1	12,11	
		Verde	<b>ZB4-BW0B324</b>	C	-	1	12,11			
		Rojo	<b>ZB4-BW0B424</b>	C	-	1	12,11			
		Amarillo	<b>ZB4-BW0B524</b>	C	-	1	12,11			
		Azul	<b>ZB4-BW0B624</b>	C	-	1	12,11			
		-	1	1	Blanco	<b>ZB4-BW0B134</b>	C	5	1	15,97
		Verde			<b>ZB4-BW0B334</b>	C	5	1	15,97	
	Rojo	<b>ZB4-BW0B434</b>			C	5	1	15,97		
	Amarillo	<b>ZB4-BW0B534</b>			C	-	1	15,97		
	Azul	<b>ZB4-BW0B634</b>			C	-	1	15,97		
	Blanco	<b>ZB4-BW0B154</b>			C	-	1	15,97		
	Verde	<b>ZB4-BW0B354</b>	C	-	1	15,97				
	Rojo	<b>ZB4-BW0B454</b>	C	-	1	15,97				
	Amarillo	<b>ZB4-BW0B554</b>	C	-	1	15,97				
	Azul	<b>ZB4-BW0B654</b>	C	-	1	15,97				
	~ 48...120	1	-	Blanco	<b>ZB4-BW0G114</b>	C	-	1	13,13	
				Verde	<b>ZB4-BW0G314</b>	C	-	1	13,13	
				Rojo	<b>ZB4-BW0G414</b>	C	-	1	13,13	
				Amarillo	<b>ZB4-BW0G514</b>	C	-	1	13,13	
Azul				<b>ZB4-BW0G614</b>	C	-	1	13,13		
Blanco				<b>ZB4-BW0G124</b>	C	-	1	13,13		
Verde		<b>ZB4-BW0G324</b>	C	-	1	13,13				
Rojo		<b>ZB4-BW0G424</b>	C	-	1	13,13				
Amarillo		<b>ZB4-BW0G524</b>	C	-	1	13,13				
Azul		<b>ZB4-BW0G624</b>	C	-	1	13,13				
-		1	1	Blanco	<b>ZB4-BW0G134</b>	C	5	1	17,97	
Verde				<b>ZB4-BW0G334</b>	C	5	1	17,97		
Rojo	<b>ZB4-BW0G434</b>			C	5	1	17,97			
Amarillo	<b>ZB4-BW0G534</b>			C	-	1	17,97			
Azul	<b>ZB4-BW0G634</b>			C	-	1	17,97			
Blanco	<b>ZB4-BW0G154</b>			C	-	1	17,97			

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/57.



**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado) (continuación)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
<b>V</b>									
<b>Conexión mediante conector (continuación)</b>									
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	~ 48...120	2	-	Blanco	<b>ZB4-BW0G134</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0G334</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0G434</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0G534</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0G634</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
		1	1	Blanco	<b>ZB4-BW0G154</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0G354</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0G454</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0G554</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0G654</b>	C	-	1	<b>16,82</b>
	~ 230...240	1	-	Blanco	<b>ZB4-BW0M114</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0M314</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0M414</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0M514</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0M614</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
		-	1	Blanco	<b>ZB4-BW0M124</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Verde	<b>ZB4-BW0M324</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Rojo	<b>ZB4-BW0M424</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Amarillo	<b>ZB4-BW0M524</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
				Azul	<b>ZB4-BW0M624</b>	C	-	1	<b>19,95</b>
2	-	-	Blanco	<b>ZB4-BW0M134</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
			Verde	<b>ZB4-BW0M334</b>	C	5	1	<b>23,59</b>	
			Rojo	<b>ZB4-BW0M434</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
			Amarillo	<b>ZB4-BW0M534</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
			Azul	<b>ZB4-BW0M634</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
	1	1	Blanco	<b>ZB4-BW0M154</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
			Verde	<b>ZB4-BW0M354</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
			Rojo	<b>ZB4-BW0M454</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
			Amarillo	<b>ZB4-BW0M554</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	
			Azul	<b>ZB4-BW0M654</b>	C	-	1	<b>23,59</b>	

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/57.



ZB4-BW0...34

**3**

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cuerpos

Cuerpos completos (base + bloque de cont. simple + bloque lumin. para lámpara BA 9s de incandescencia, neón o LED)

Designación	Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			“NA”	“NC”				N3	N4	
<b>V</b>										
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>										
<b>Alimentación directa</b>	Lámpara BA 9s 2,4 W máx. no suministrada (2)	≤ 250	1	-	-	<b>ZB4-BW061</b>	A	5	1	<b>10,12</b>
			-	1	-	<b>ZB4-BW062</b>	A	5	1	<b>10,12</b>
			2	-	-	<b>ZB4-BW063</b>	B	5	1	<b>13,58</b>
			1	1	-	<b>ZB4-BW065</b>	B	5	1	<b>13,58</b>
<b>Transformador 1,2 VA secundario 6 V</b>	Lámpara BA 9s de incandescencia suministrada	~ 110...120 50/60 Hz	1	-	-	<b>ZB4-BW031</b>	C	5	1	<b>36,95</b>
			1	1	-	<b>ZB4-BW035</b>	B	5	1	<b>40,52</b>
		~ 230...240 50/60 Hz	1	-	-	<b>ZB4-BW041</b>	B	5	1	<b>36,95</b>
			1	1	-	<b>ZB4-BW045</b>	B	5	1	<b>40,52</b>
		~ 400 50 Hz	1	-	-	<b>ZB4-BW051</b>	C	-	1	<b>36,95</b>
			1	1	-	<b>ZB4-BW055</b>	C	-	1	<b>40,52</b>



ZB4-BW061



ZB4-BW055

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/55.

(2) La lámpara se debe pedir por separado: ver la página 3/65.

3







# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para pulsadores luminosos

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado</b>							
 ZB4-BW333	Rasante	Blanco	ZB4-BW313	B	5	1	9,44
		Verde	ZB4-BW333	B	5	1	9,44
		Rojo	ZB4-BW343	B	5	1	9,44
		Amarillo	ZB4-BW353	B	5	1	9,44
		Azul	ZB4-BW363	B	5	1	9,44
 ZB4-BW563	Rasante con capuchón transparente	Blanco	ZB4-BW513	B	5	1	11,43
		Verde	ZB4-BW533	B	5	1	11,43
		Rojo	ZB4-BW543	B	5	1	11,43
		Amarillo	ZB4-BW553	B	5	1	11,43
		Azul	ZB4-BW563	B	5	1	11,43
 ZB4-BW113	Rasante para insertar una etiqueta	Blanco	ZB4-BA18	B	5	1	8,93
		Verde	ZB4-BA38	B	5	1	8,93
		Rojo	ZB4-BA48	B	5	1	8,93
		Amarillo	ZB4-BA58	B	5	1	8,93
		Azul	ZB4-BA68	B	5	1	8,93
 ZB4-BW113	Saliente	Blanco	ZB4-BW113	B	5	1	8,64
		Verde	ZB4-BW133	B	5	1	8,64
		Rojo	ZB4-BW143	B	5	1	8,64
		Amarillo	ZB4-BW153	B	5	1	8,64
		Azul	ZB4-BW163	C	5	1	8,64
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con lámpara BA 9s (de incandescencia, neón o LED)</b>							
 ZB4-BW33	Rasante	Blanco	ZB4-BW31	B	-	1	8,06
		Verde	ZB4-BW33	A	-	1	8,06
		Rojo	ZB4-BW34	A	-	1	8,06
		Amarillo	ZB4-BW35	A	-	1	8,06
		Azul	ZB4-BW36	A	-	1	8,06
		Incoloro	ZB4-BW37	A	-	1	8,06
 ZB4-BW14	Saliente	Blanco	ZB4-BW11	C	-	1	8,64
		Verde	ZB4-BW13	B	-	1	8,64
		Rojo	ZB4-BW14	B	-	1	8,64
		Amarillo	ZB4-BW15	B	-	1	8,64
		Azul	ZB4-BW16	C	-	1	8,64
		Incoloro	ZB4-BW17	C	-	1	8,64

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para pulsadores luminosos dobles (IP40) (1)

Forma de la cabeza	Designación	Color de los pulsadores	Color del piloto lum.	Referencia	Clave	Lote log.		Precio		
						N3	N4			
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado (sin marcado de la función en el pulsador)</b>										
		<b>1 pulsador rasante</b>	Negro	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW812743</b>	C	5	1	<b>16,88</b>	
		<b>1 piloto lum. central</b>	Rojo							
		<b>1 pulsador rasante</b>	Verde	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW813743</b>	B	5	1	<b>16,88</b>	
			Rojo							
			Blanco	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW811723</b>	B	10	1	<b>16,88</b>	
			Negro							
		<b>1 pulsador rasante</b>	Negro	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW832743</b>	C	5	1	<b>18,64</b>	
		<b>1 piloto lum. central</b>	Rojo							
		<b>1 pulsador saliente</b>	Verde	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW833743</b>	B	5	1	<b>18,64</b>	
			Rojo							
			Blanco	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW831723</b>	C	-	1	<b>18,64</b>	
			Negro							

ZB4-BW812743

## Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado (con marcado de la función en el pulsador)

		<b>1 pulsador rasante</b>	Negro	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW822743</b>	C	5	1	<b>16,88</b>	
		(marcado "I")	Rojo							
		<b>1 piloto lum. central</b>	Verde	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW823743</b>	B	5	1	<b>16,88</b>	
			Rojo							
			Blanco	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW821723</b>	B	5	1	<b>16,88</b>	
			Negro							
		<b>1 pulsador rasante</b>	Negro	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW842743</b>	C	5	1	<b>18,64</b>	
		(marcado "I")	Rojo							
		<b>1 piloto lum. central</b>	Verde	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW843743</b>	B	5	1	<b>18,64</b>	
			Rojo							
			Blanco	Incoloro (2)	<b>ZB4-BW841723</b>	B	5	1	<b>18,64</b>	
			Negro							

ZB4-BW823743

ZB4-BW841723

(1) Para una cabeza IP 66 añadir el capuchón de estanqueidad transparente **ZBW-008**: ver la página 3/66.  
(2) Color del piloto lum. central determinado por el color del LED del cuerpo asociado.



**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4  
Pulsadores luminosos con embellecedor metálico cromado  
Productos para componer ZB4-B: cabezas

## Cabezas para selectores luminosos



ZB4-BK1343

Forma de la cabeza	Número y tipo de posiciones	Color de la maneta	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado</b>								
	2 fijas		Blanco	ZB4-BK1213	B	5	1	30,35
			Verde	ZB4-BK1233	B	5	1	30,35
			Rojo	ZB4-BK1243	B	5	1	30,35
			Amarillo	ZB4-BK1253	B	5	1	30,35
			Azul	ZB4-BK1263	B	5	1	30,35
2 con vuelta de derecha a izquierda			Blanco	ZB4-BK1413	B	5	1	30,35
			Verde	ZB4-BK1433	B	5	1	30,35
			Rojo	ZB4-BK1443	C	5	1	30,35
			Amarillo	ZB4-BK1453	B	5	1	30,35
			Azul	ZB4-BK1463	B	10	1	30,35
3 fijas			Blanco	ZB4-BK1313	B	5	1	31,09
			Verde	ZB4-BK1333	B	5	1	31,09
			Rojo	ZB4-BK1343	B	5	1	31,09
			Amarillo	ZB4-BK1353	B	5	1	31,09
			Azul	ZB4-BK1363	B	5	1	31,09
3 con vuelta al centro			Blanco	ZB4-BK1513	B	5	1	42,17
			Verde	ZB4-BK1533	B	5	1	42,17
			Rojo	ZB4-BK1543	B	5	1	42,17
			Amarillo	ZB4-BK1553	B	5	1	42,17
			Azul	ZB4-BK1563	B	5	1	42,17
3 con vuelta de derecha al centro			Blanco	ZB4-BK1813	C	5	1	36,89
			Verde	ZB4-BK1833	B	5	1	36,89
			Rojo	ZB4-BK1843	C	10	1	36,89
			Amarillo	ZB4-BK1853	C	5	1	36,89
			Azul	ZB4-BK1863	C	10	1	36,89
3 con vuelta de izquierda al centro			Blanco	ZB4-BK1713	C	5	1	36,89
			Verde	ZB4-BK1733	B	5	1	36,89
			Rojo	ZB4-BK1743	C	5	1	36,89
			Amarillo	ZB4-BK1753	C	5	1	36,89
			Azul	ZB4-BK1763	C	10	1	36,89

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 4

Funciones específicas con embellecedor metálico cromado

### Pulsadores rasantes para función de rearme



**XB4-BA8●1**

Forma de la cabeza	Recorrido mm	Distancia para el accionamiento mm	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio	
	10	6...16	Negro	<b>XB4-BA821</b>	C	-	1	25,64	
			Rojo	<b>XB4-BA841</b>	C	-	1	25,64	
			Azul	<b>XB4-BA861</b>	C	-	1	25,64	
	16...26	Negro	<b>XB4-BA822</b>	C	-	1	25,64		
			Rojo	<b>XB4-BA842</b>	C	-	1	25,64	
			Azul	<b>XB4-BA862</b>	C	-	1	25,64	
		14	30...130	Negro	<b>XB4-BA921</b>	C	-	1	31,99
				Rojo	<b>XB4-BA941</b>	C	-	1	31,99
				Azul	<b>XB4-BA961</b>	C	-	1	31,99
130...257	Negro	<b>XB4-BA922</b>	C	-	1	42,00			
		Rojo	<b>XB4-BA942</b>	C	-	1	42,00		
		Azul	<b>XB4-BA962</b>	C	-	1	42,00		

### Cabeza + base de fijación para potenciómetro



**ZB4-BD912**

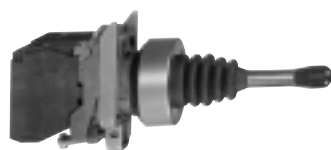
Forma de la cabeza	Designación	Utilización para	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
	<b>Para potenciómetro con eje de longitud 44 a 50 mm (potenciómetro no suministrado)</b>	Eje de Ø 6 mm	<b>ZB4-BD912</b>	B	5	1	63,98
		Eje de Ø 6,35 mm	<b>ZB4-BD922</b>	B	5	1	63,98

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 4 Funciones específicas con embellecedor metálico cromado

### Manipuladores (con palanca de longitud 54 mm) (1)



XD4-PA12

Designación	Funcionamiento	Vuelta a cero	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>2 direcciones</b>	1 posición 1 contacto "NA" por dirección	Sin	<b>XD4-PA12</b>	A	-	1	<b>68,02</b>
		Con	<b>XD4-PA22</b>	B	-	1	<b>68,02</b>
<b>4 direcciones</b>	1 posición 1 contacto "NA" por dirección	Sin	<b>XD4-PA14</b>	A	-	1	<b>89,28</b>
		Con	<b>XD4-PA24</b>	B	-	1	<b>89,28</b>
<b>Cuerpo completo</b>	2 direcciones		<b>ZD4-PA103</b>	B	-	1	<b>10,74</b>
	4 direcciones		<b>ZD4-PA203</b>	B	-	1	<b>20,01</b>
<b>Cabeza completa (con palanca)</b>	2 direcciones posiciones mantenidas		<b>ZD4-PA12</b>	C	-	1	<b>60,53</b>
	2 direcciones posiciones con vuelta a cero		<b>ZD4-PA22</b>	B	-	1	<b>60,53</b>
	4 direcciones posiciones mantenidas		<b>ZD4-PA14</b>	C	-	1	<b>70,36</b>
	4 direcciones posiciones con vuelta a cero		<b>ZD4-PA24</b>	B	-	1	<b>70,36</b>
<b>Etiquetas 30 x 48 mm para grabar</b>	2 direcciones	Anverso negro Reverso rojo	<b>ZBG-2201</b>	C	-	1	<b>12,45</b>
		Anverso blanco Reverso amarillo	<b>ZBG-2401</b>	C	-	1	<b>12,45</b>
<b>Etiquetas 48 x 48 mm para grabar</b>	4 direcciones	Anverso negro Reverso rojo	<b>ZBG-4201</b>	C	-	1	<b>21,09</b>
		Anverso blanco Reverso amarillo	<b>ZBG-4401</b>	C	-	1	<b>21,09</b>

(1) No se pueden utilizar los bloques de contacto estándar simples (ZBE-101) ni los dobles (ZBE-20●).



# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**



Harmony® style 4  
Productos para componer ZB4-B

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.




## Cabezas para pulsadores “de seta” luminosos impulsionales

Forma de la cabeza	Diámetro del pulsador mm	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado</b>							
 	40	Blanco	<b>ZB4-BW413</b>	C	-	1	<b>36,37</b>
		Verde	<b>ZB4-BW433</b>	C	-	1	<b>36,37</b>
		Rojo	<b>ZB4-BW443</b>	C	-	1	<b>36,37</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BW453</b>	C	-	1	<b>36,37</b>
		Azul	<b>ZB4-BW463</b>	C	-	1	<b>36,37</b>

## Cabezas para pulsadores “de seta” luminosos con enclavamiento

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Pulsador Ø luminosa mm	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado</b>								
 	Pulsar-tirar	40	Blanco	<b>ZB4-BW613</b>	C	-	1	<b>42,05</b>
			Verde	<b>ZB4-BW633</b>	C	-	1	<b>42,05</b>
			Rojo	<b>ZB4-BW643</b>	B	5	1	<b>42,05</b>
			Amarillo	<b>ZB4-BW653</b>	C	-	1	<b>42,05</b>
			Azul	<b>ZB4-BW663</b>	C	-	1	<b>42,05</b>

## Cabezas para pilotos luminosos

Forma de la cabeza	Utilización con cuerpos que incluyen un bloque luminoso	Color del visor	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Con visor estriado (1)</b>							
 	Con LED integrado únicamente	Blanco	<b>ZB4-BV013S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
		Verde	<b>ZB4-BV033S</b>	B	-	1	<b>4,71</b>
		Rojo	<b>ZB4-BV043S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BV053S</b>	B	-	1	<b>4,71</b>
		Azul	<b>ZB4-BV063S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
	Con lámpara BA 9s (de neón o LED únicamente)	Blanco	<b>ZB4-BV01S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
		Verde	<b>ZB4-BV03S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
		Rojo	<b>ZB4-BV04S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
		Amarillo	<b>ZB4-BV05S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
		Azul	<b>ZB4-BV06S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>
		Incoloro	<b>ZB4-BV07S</b>	C	-	1	<b>4,71</b>

(1) Para utilización en ambientes con alta iluminación (en el exterior con luz solar, por ejemplo).

3







# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**



A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos completos XB5-A

## Pulsadores (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto	Marcado	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
		 "NA" "NC"							
	<b>Rasante</b>	1	- -	Negro	<b>XB5-AA21</b>	B	5	1	12,11
				Verde	<b>XB5-AA31</b>	B	5	1	12,11
				Amarillo	<b>XB5-AA51</b>	B	5	1	12,11
				Azul	<b>XB5-AA61</b>	B	5	1	12,11
			- 1 -	Rojo	<b>XB5-AA42</b>	B	5	1	12,11
	<b>Rasante</b>	1	- "I" (blanco)	Verde	<b>XB5-AA3311</b>	B	5	1	13,41
	<b>Rasante</b>	-	1 "O" (blanco)	Rojo	<b>XB5-AA4322</b>	B	5	1	13,41
	<b>Rasante</b>	1	- ↑ (negro)	Blanco	<b>XB5-AA3341 (1)</b>	B	5	1	13,41
	<b>Rasante</b>	1	- ↑ (blanco)	Negro	<b>XB5-AA3351 (1)</b>	B	5	1	13,41
	<b>Saliente con capuchón de silicona transparente</b> (color determinado por el pulsador)	1	- -	Negro	<b>XB5-AP21</b>	C	10	1	16,65
				Verde	<b>XB5-AP31</b>	B	10	1	16,65
				Amarillo	<b>XB5-AP51</b>	C	-	1	16,65
				Azul	<b>XB5-AP61</b>	C	-	1	16,65
			- 1 -	Rojo	<b>XB5-AP42</b>	C	10	1	16,65
	<b>Saliente</b>	-	1 -	Rojo	<b>XB5-AL42</b>	C	5	1	13,99
	<b>"De seta"</b> Ø 40	1	- -	Negro	<b>XB5-AC21</b>	B	-	1	17,27

## Pulsadores dobles (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto	Grado de protección	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
		 "NA" "NC"							
	<b>1 pulsador rasante verde</b> (marcado "I") <b>1 pulsador saliente rojo</b> (marcado "O")	1	1	IP40	<b>XB5-AL845</b>	B	5	1	25,98
				IP66	<b>XB5-AL945</b>	B	5	1	29,32

(1) Placa suministrada sin montar. Se puede montar en las 4 posiciones: ↑, ↓, ←, →.

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos completos XB5-A

## Pulsadores de seta con enclavamiento Ø 40 (color rojo) (conexión mediante tornillos de estribo)



XB5-AS9445



XB5-AT42



XB5-AS542

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		NA	NC			N3	N4	
	<b>Pulsar-tirar "contra fraudes"</b> (según UNE EN 418)	1	1	<b>XB5-AT845</b>	C	-	1	<b>38,02</b>
	<b>Girar para desenclavar "contra fraudes"</b> (según UNE EN 418)	1	1	<b>XB5-AS8445</b>	B	5	1	<b>38,53</b>
	<b>Desenclavamiento con llave n.º 455 "contra fraudes"</b> (según UNE EN 418)	1	1	<b>XB5-AS9445</b>	C	5	1	<b>60,35</b>
	<b>Pulsar-tirar</b>	-	1	<b>XB5-AT42</b>	B	-	1	<b>32,73</b>
	<b>Girar para desenclavar</b>	-	1	<b>XB5-AS542</b>	B	5	1	<b>31,09</b>
	<b>Desenclavamiento con llave n.º 455</b>	-	1	<b>XB5-AS142</b>	B	-	1	<b>48,42</b>

## Selectores (conexión mediante tornillos de estribo)



XB5-AD33



XB5-AG33

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Tipo de contacto		Número y tipo de posiciones (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
		NA	NC				N3	N4		
	<b>Con maneta corta negra</b>	1	-	2 fijas		<b>XB5-AD21</b>	B	5	1	<b>16,31</b>
		2	-	3 fijas		<b>XB5-AD33</b>	B	5	1	<b>20,07</b>
				3 con vuelta al centro		<b>XB5-AD53</b>	B	5	1	<b>24,04</b>
	<b>Con maneta larga negra</b>	1	-	2 fijas		<b>XB5-AJ21</b>	C	5	1	<b>17,45</b>
		2	-	3 fijas		<b>XB5-AJ33</b>	B	5	1	<b>21,04</b>
				3 con vuelta al centro		<b>XB5-AJ53</b>	C	1	1	<b>25,85</b>
	<b>Con cerradura (llave n.º 455)</b>	1	-	2 fijas		<b>XB5-AG21</b>	B	5	1	<b>42,17</b>
						<b>XB5-AG41</b>	B	5	1	<b>42,17</b>
		2	-	3 fijas		<b>XB5-AG61</b>	C	5	1	<b>50,58</b>
						<b>XB5-AG03</b>	B	5	1	<b>45,86</b>
				<b>XB5-AG33</b>	C	-	1	<b>45,86</b>		


(1) El símbolo indica la posición de extracción de la llave.

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos completos XB5-A

## Pilotos luminosos con LED integrado (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tensión de alimentación	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
<b>Con LED integrado</b>								
 XB5-AVB1	≈ 24 V	Blanco	<b>XB5-AVB1</b>	B	5	1	<b>13,99</b>	
		Verde	<b>XB5-AVB3</b>	B	5	1	<b>13,99</b>	
		Rojo	<b>XB5-AVB4</b>	B	5	1	<b>13,99</b>	
		Amarillo	<b>XB5-AVB5</b>	B	5	1	<b>13,99</b>	
		Azul	<b>XB5-AVB6</b>	B	5	1	<b>13,99</b>	
		Blanco	<b>XB5-AVG1</b>	C	5	1	<b>14,83</b>	
	~ 48...120 V	Verde	<b>XB5-AVG3</b>	C	5	1	<b>14,83</b>	
		Rojo	<b>XB5-AVG4</b>	C	5	1	<b>14,83</b>	
		Amarillo	<b>XB5-AVG5</b>	C	-	1	<b>14,83</b>	
		Azul	<b>XB5-AVG6</b>	C	-	1	<b>14,83</b>	
		~ 230...240 V	Blanco	<b>XB5-AVM1</b>	B	5	1	<b>21,89</b>
			Verde	<b>XB5-AVM3</b>	B	5	1	<b>21,89</b>
	Rojo		<b>XB5-AVM4</b>	B	5	1	<b>21,89</b>	
	Amarillo		<b>XB5-AVM5</b>	B	5	1	<b>21,89</b>	
	Azul		<b>XB5-AVM6</b>	C	5	1	<b>21,89</b>	

XB5-AVB1



# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos completos XB5-A

## Pilotos luminosos para lámpara BA 9s (conexión mediante tornillos de estribo)

Forma de la cabeza	Tensión de alimentación	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	

### Con alimentación directa, para lámpara BA 9s U ≤ 250 V, 2,4 W (lámpara no suministrada)



**XB5-AV63**

●	≤ 250 V	Blanco	<b>XB5-AV61</b>	<i>C</i>	5	1	<b>11,43</b>
		Verde	<b>XB5-AV63</b>	<i>B</i>	5	1	<b>11,43</b>
		Rojo	<b>XB5-AV64</b>	<i>B</i>	5	1	<b>11,43</b>
		Amarillo	<b>XB5-AV65</b>	<i>B</i>	5	1	<b>11,43</b>

### Con transformador secundario 1,2 VA, 6 V con lámpara BA 9s de incandescencia (lámpara suministrada)



**XB5-AV34**

●	~ 110...120 V 50/60 Hz	Blanco	<b>XB5-AV31</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>
		Verde	<b>XB5-AV33</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>
		Rojo	<b>XB5-AV34</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>
		Amarillo	<b>XB5-AV35</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>
	~ 230...240 V 50/60 Hz	Blanco	<b>XB5-AV41</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>
		Verde	<b>XB5-AV43</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>
		Rojo	<b>XB5-AV44</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>
		Amarillo	<b>XB5-AV45</b>	<i>C</i>	-	1	<b>38,87</b>

3



**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 5 Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico Productos completos XB5-A

### Pulsadores luminosos rasantes

Forma de la cabeza	Designación	Tipo de contacto	Tensión de alimentación	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
			V						

#### Conexión mediante tornillos de estribo



**XB5-AW31B5**



**LED integrado**  
**Protected LED**

1 1 ~ 24

Blanco **XB5-AW31B5** B 5 1 **28,18**

Verde **XB5-AW33B5** B 5 1 **28,18**

Rojo **XB5-AW34B5** B 5 1 **28,18**

Amarillo **XB5-AW35B5** B 5 1 **28,18**

Azul **XB5-AW36B5** B 5 1 **28,18**

~ 48...120 Blanco **XB5-AW31G5** C - 1 **29,10**

Verde **XB5-AW33G5** C - 1 **29,10**

Rojo **XB5-AW34G5** C - 1 **29,10**

Amarillo **XB5-AW35G5** C - 1 **29,10**

Azul **XB5-AW36G5** C - 1 **29,10**

~ 230...240 Blanco **XB5-AW31M5** C 5 1 **30,06**

Verde **XB5-AW33M5** B 5 1 **30,06**

Rojo **XB5-AW34M5** C 5 1 **30,06**

Amarillo **XB5-AW35M5** C 5 1 **30,06**

Azul **XB5-AW36M5** C 5 1 **30,06**



**XB5-AW3465**

**Alimentación directa**  
para lámpara BA 9s  
2,4 W máx.  
**no sumin.**

1 1 ≤ 250

Blanco **XB5-AW3165** C - 1 **25,12**

Verde **XB5-AW3365** B - 1 **25,12**

Rojo **XB5-AW3465** C - 1 **25,12**

Amarillo **XB5-AW3565** C - 1 **25,12**





# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple)

Designación	Tipo de contacto		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	“NA”	“NC”			N3	N4	
 ZB5-AZ101	1	-	ZB5-AZ101	A	5	1	6,82
	-	1	ZB5-AZ102	B	5	1	6,82
	2	-	ZB5-AZ103	B	5	1	10,52
	-	2	ZB5-AZ104	B	5	1	10,52
	1	1	ZB5-AZ105	B	5	1	10,52
	1	2	ZB5-AZ141	C	5	1	14,27
 ZB5-AZ1014	1	-	ZB5-AZ1014	C	-	1	7,06
	-	1	ZB5-AZ1024	C	5	1	7,06
	2	-	ZB5-AZ1034	C	-	1	10,74
	-	2	ZB5-AZ1044	C	-	1	10,74
	1	1	ZB5-AZ1054	C	5	1	10,74
	1	2	ZB5-AZ1414	C	-	1	14,61

## Bloques de contacto

Designación

Bloques de contacto separados

Ver la página 3/55

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas

## Cabezas para pulsadores sin marcado



ZB5-AA5












ZB5-AL3



ZB5-AP1



ZB5-AP2S

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color de la placa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	<b>Rasante</b>	Blanco	ZB5-AA1	A	5	1	5,12
		Negro	ZB5-AA2	A	5	1	5,12
		Verde	ZB5-AA3	A	5	1	5,12
		Rojo	ZB5-AA4	A	5	1	5,12
		Amarillo	ZB5-AA5	A	5	1	5,12
		Azul	ZB5-AA6	B	5	1	5,12
		Gris	ZB5-AA8	B	5	1	5,12
			<b>Rasante transparente para insertar una etiqueta (1)</b>	Blanco	ZB5-AA18	B	5
Verde	ZB5-AA38			B	5	1	9,49
Rojo	ZB5-AA48			B	5	1	9,49
Amarillo	ZB5-AA58			C	5	1	9,49
Azul	ZB5-AA68			B	5	1	9,49
	<b>Saliente</b>	Blanco	ZB5-AL1	C	-	1	6,82
		Negro	ZB5-AL2	C	5	1	6,82
		Verde	ZB5-AL3	B	5	1	6,82
		Rojo	ZB5-AL4	B	5	1	6,82
		Amarillo	ZB5-AL5	C	-	1	6,82
		Azul	ZB5-AL6	C	-	1	6,82
	<b>Con capuchón de silicona transparente para pulsador rasante (color determinado por el pulsador)</b>	Blanco	ZB5-APA1	C	-	1	9,60
		Negro	ZB5-APA2	C	-	1	9,60
		Verde	ZB5-APA3	B	-	1	9,60
		Rojo	ZB5-APA4	B	-	1	9,60
		Amarillo	ZB5-APA5	C	-	1	9,60
		Azul	ZB5-APA6	C	-	1	9,60
	<b>Con capuchón de silicona de color</b>	Blanco	ZB5-AP1S	C	-	1	12,05
		Negro	ZB5-AP2S	C	-	1	12,05
		Verde	ZB5-AP3S	B	5	1	12,05
		Rojo	ZB5-AP4S	B	5	1	12,05
		Amarillo	ZB5-AP5S	C	-	1	12,05
		Azul	ZB5-AP6S	C	-	1	12,05
	<b>Con capuchón de silicona transparente para pulsador rasante (color determinado por el pulsador)</b>	Blanco	ZB5-AP1	C	-	1	11,21
		Negro	ZB5-AP2	A	5	1	11,21
		Verde	ZB5-AP3	A	5	1	11,21
		Rojo	ZB5-AP4	A	5	1	11,21
		Amarillo	ZB5-AP5	B	-	1	11,21
		Azul	ZB5-AP6	B	-	1	11,21
	<b>Con capuchón de silicona transparente para insertar una etiqueta (1) (color determinado por el pulsador)</b>	Blanco	ZB5-AP18	C	-	1	23,36
		Verde	ZB5-AP38	C	-	1	23,36
		Rojo	ZB5-AP48	C	-	1	23,36
		Amarillo	ZB5-AP58	C	-	1	23,36
		Azul	ZB5-AP68	C	-	1	23,36
	<b>Rasante con embellecedor ancho</b>	Blanco	ZB5-AA14	C	-	1	13,81
		Negro	ZB5-AA24	C	-	1	13,81
		Verde	ZB5-AA34	C	-	1	13,81
		Rojo	ZB5-AA44	C	-	1	13,81
		Amarillo	ZB5-AA54	C	-	1	13,81
		Azul	ZB5-AA64	C	-	1	13,81
	<b>Rebajado</b>	Blanco	ZB5-AA16	C	-	1	15,53
		Negro	ZB5-AA26	C	5	1	15,53
		Verde	ZB5-AA36	C	-	1	15,53
		Rojo	ZB5-AA46	C	-	1	15,53
		Amarillo	ZB5-AA56	C	-	1	15,53
		Azul	ZB5-AA66	C	-	1	15,53

(1) Para pedir una etiqueta ver la página 3/63.

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas

## Cabezas para pulsadores con marcado



ZB5-AA331



ZB5-AA432



ZB5-AL232

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Marcado		Color de la placa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		Texto	Color				N3	N4	
	<b>Rasante</b>	I	Blanco	Verde	ZB5-AA331	A	5	1	6,59
			Negro	Blanco	ZB5-AA131	B	-	1	6,59
		II	Blanco	Verde	ZB5-AA336	B	-	1	6,59
			Negro	Blanco	ZB5-AA136	C	-	1	6,59
		ON	Blanco	Verde	ZB5-AA341	B	-	1	6,59
			Negro	Blanco	ZB5-AA141	C	-	1	6,59
		Ⓢ	Blanco	Negro	ZB5-AA245	B	-	1	6,59
			O	Blanco	Rojo	ZB5-AA432	A	5	1
		OFF	Blanco	Rojo	ZB5-AA435	C	-	1	6,59
			Negro	Negro	ZB5-AA235	C	-	1	6,59
		↑ (1)	Negro	Blanco	ZB5-AA334	B	5	1	6,59
			Blanco	Negro	ZB5-AA335	B	5	1	6,59
			<b>Saliente</b>	O	Blanco	Rojo	ZB5-AL432	B	5
Negro	ZB5-AL232				C	5	1	8,01	
STOP	Blanco			Rojo	ZB5-AL434	C	5	1	8,01
	Negro			ZB5-AL234	C	-	1	8,01	
OFF	Blanco			Rojo	ZB5-AL435	C	-	1	8,01
	Negro			ZB5-AL235	C	-	1	8,01	
	<b>Rasante</b>	I	Blanco	Verde	ZB5-CA331	C	-	1	9,83
		O	Blanco	Rojo	ZB5-CA432	C	-	1	9,83
		+	Blanco	Negro	ZB5-CA2934	C	-	1	9,83
		↑	Blanco	Negro	(1) ZB5-CA2912	C	-	1	9,83
		R	Blanco	Azul	ZB5-CA6939	C	-	1	9,83

(1) Placa suministrada sin montar. Se puede montar en las 4 posiciones: ↑, ↓, ←, →.

## Cabezas para pulsadores función "pulsar-pulsar" (2)



ZB5-AH04

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	<b>Rasante</b>	Blanco	ZB5-AH01	C	-	1	17,45
		Negro	ZB5-AH02	C	-	1	17,45
		Verde	ZB5-AH03	B	-	1	17,45
		Rojo	ZB5-AH04	C	-	1	17,45
		Amarillo	ZB5-AH05	C	-	1	17,45
		Azul	ZB5-AH06	C	-	1	17,45
	<b>Saliente</b>	Blanco	ZB5-AH1	C	-	1	18,98
		Negro	ZB5-AH2	C	-	1	18,98
		Verde	ZB5-AH3	B	-	1	18,98
		Rojo	ZB5-AH4	C	-	1	18,98
		Amarillo	ZB5-AH5	C	-	1	18,98
		Azul	ZB5-AH6	C	-	1	18,98
	<b>Rasante</b>	Blanco	ZB5-CH01	C	-	1	19,32
		Negro	ZB5-CH02	C	-	1	19,32
		Verde	ZB5-CH03	C	-	1	19,32
		Rojo	ZB5-CH04	C	-	1	19,32
		Amarillo	ZB5-CH05	C	-	1	19,32
		Azul	ZB5-CH06	C	-	1	19,32

(2) Se puede asociar como máximo un único nivel de 3 contactos.

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas

## Cabezas para pulsadores dobles



ZB5-AL8334

Forma de la cabeza	Designación	Color de los pulsadores	Grado de protec.	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Sin marcado de la función en los pulsadores</b>								
	<b>2 pulsadores rasantes</b>	Verde Rojo	IP40	<b>ZB5-AA8134</b>	B	-	1	<b>13,99</b>
			IP66	<b>ZB5-AA9134</b>	C	-	1	<b>16,88</b>
	Blanco Negro	IP40	<b>ZB5-AA8112</b>	C	-	1	<b>13,99</b>	
		IP66	<b>ZB5-AA9112</b>	C	-	1	<b>16,88</b>	
	<b>1 pulsador rasante 1 pulsador saliente</b>	Verde Rojo	IP40	<b>ZB5-AL8334</b>	C	-	1	<b>15,40</b>
			IP66	<b>ZB5-AL9334</b>	C	-	1	<b>18,59</b>
	Blanco Negro	IP40	<b>ZB5-AL8312</b>	C	-	1	<b>15,40</b>	
		IP66	<b>ZB5-AL9312</b>	C	-	1	<b>18,59</b>	
<b>Con marcado de la función en los pulsadores</b>								
	<b>2 pulsadores rasantes (marcado "I") (marcado "O")</b>	Verde Rojo	IP40	<b>ZB5-AA8234</b>	B	10	1	<b>13,99</b>
			IP66	<b>ZB5-AA9234</b>	C	-	1	<b>16,88</b>
	Blanco Negro	IP40	<b>ZB5-AA8212</b>	C	-	1	<b>13,99</b>	
		IP66	<b>ZB5-AA9212</b>	C	-	1	<b>16,88</b>	
	<b>1 pulsador rasante 1 pulsador saliente (marcado "I") (marcado "O")</b>	Verde Rojo	IP40	<b>ZB5-AL8434</b>	B	5	1	<b>15,40</b>
			IP66	<b>ZB5-AL9434</b>	C	-	1	<b>18,59</b>
	Blanco Negro	IP40	<b>ZB5-AL8412</b>	C	-	1	<b>15,40</b>	
		IP66	<b>ZB5-AL9412</b>	C	-	1	<b>18,59</b>	



ZB5-AL8434



ZB5-AL9334

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**




A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas

## Cabezas para pulsadores “de seta” impulsionales



ZB5-AC24

Forma de la cabeza	Diámetro del pulsador mm	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	30	Negro	<b>ZB5-AC24</b>	B	-	1	21,04
		Verde	<b>ZB5-AC34</b>	B	-	1	21,04
		Rojo	<b>ZB5-AC44</b>	B	-	1	21,04
		Amarillo	<b>ZB5-AC54</b>	B	-	1	21,04
		Azul	<b>ZB5-AC64</b>	C	-	1	21,04
			40	Negro	<b>ZB5-AC2</b>	B	-
Verde	<b>ZB5-AC3</b>			B	-	1	10,35
Rojo	<b>ZB5-AC4</b>			B	-	1	10,35
Amarillo	<b>ZB5-AC5</b>			B	-	1	10,35
Azul	<b>ZB5-AC6</b>			C	-	1	10,35
	60			Negro	<b>ZB5-AR2</b>	C	-
		Verde	<b>ZB5-AR3</b>	B	-	1	22,05
		Rojo	<b>ZB5-AR4</b>	B	-	1	22,05
		Amarillo	<b>ZB5-AR5</b>	C	-	1	22,05
		Azul	<b>ZB5-AR6</b>	C	-	1	22,05

ZB5-AR4

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas

## Cabezas para pulsadores “de seta”



ZB5-AS844



ZB5-AS934



ZB5-AT44



ZB5-AS54



ZB5-AS64

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Diámetro del pulsador mm	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Cabezas para pulsadores “de seta” con enclavamiento. Paro de emergencia (1)</b>								
	<b>Pulsar-tirar “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	40	Rojo	<b>ZB5-AT84</b>	<i>B</i>	-	1	<b>27,51</b>
	<b>Girar para desenclavar “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	30	Rojo	<b>ZB5-AS834</b>	<i>B</i>	5	1	<b>29,10</b>
		40	Rojo	<b>ZB5-AS844</b>	<i>B</i>	5	1	<b>27,97</b>
	<b>Desenclavamiento con llave n.º 455 “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	30	Rojo	<b>ZB5-AS934</b>	<i>B</i>	-	1	<b>35,41</b>
		40	Rojo	<b>ZB5-AS944</b>	<i>B</i>	5	1	<b>49,78</b>
		60	Rojo	<b>ZB5-AS964</b>	<i>C</i>	-	1	<b>52,86</b>
<b>Cabezas para pulsadores “de seta” con enclavamiento</b>								
	<b>Pulsar-tirar</b>	30	Negro	<b>ZB5-AT24</b>	<i>C</i>	-	1	<b>25,46</b>
			Rojo	<b>ZB5-AT44</b>	<i>B</i>	-	1	<b>25,46</b>
		40	Negro	<b>ZB5-AT2</b>	<i>B</i>	-	1	<b>25,46</b>
			Rojo	<b>ZB5-AT4</b>	<i>B</i>	-	1	<b>25,46</b>
		60	Negro	<b>ZB5-AX2</b>	<i>C</i>	-	1	<b>32,41</b>
			Rojo	<b>ZB5-AX4</b>	<i>C</i>	-	1	<b>32,41</b>
	<b>Girar para desenclavar</b>	30	Negro	<b>ZB5-AS42</b>	<i>B</i>	-	1	<b>26,42</b>
			Rojo	<b>ZB5-AS44</b>	<i>A</i>	5	1	<b>26,42</b>
		40	Negro	<b>ZB5-AS52</b>	<i>B</i>	5	1	<b>24,04</b>
			Rojo	<b>ZB5-AS54</b>	<i>A</i>	5	1	<b>24,04</b>
		60	Amarillo	<b>ZB5-AS55</b>	<i>B</i>	5	1	<b>24,04</b>
			Negro	<b>ZB5-AS62</b>	<i>C</i>	-	1	<b>31,66</b>
	<b>Desenclavamiento con llave n.º 455 (cabeza suminis- trada con 2 llaves)</b>	30	Negro	<b>ZB5-AS72</b>	<i>C</i>	-	1	<b>44,62</b>
			Rojo	<b>ZB5-AS74</b>	<i>C</i>	10	1	<b>44,62</b>
		40	Negro	<b>ZB5-AS12</b>	<i>C</i>	5	1	<b>40,80</b>
			Rojo	<b>ZB5-AS14</b>	<i>B</i>	5	1	<b>40,80</b>
		60	Negro	<b>ZB5-AS22</b>	<i>C</i>	-	1	<b>50,86</b>
			Rojo	<b>ZB5-AS24</b>	<i>C</i>	-	1	<b>50,86</b>

(1) Número máximo de bloques de contacto que componen el cuerpo asociado: 4.

3



**M**




















A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas



ZB5-AD●

## Cabezas para selectores (1)

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Número y tipo de posiciones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
					N3	N4		
	<b>Con maneta corta negra</b>	2 fijas 	<b>ZB5-AD2</b>	A	5	1	9,33	
		2 con vuelta de derecha a izquierda 	<b>ZB5-AD4</b>	B	5	1	13,19	
		3 fijas 	<b>ZB5-AD3</b>	A	5	1	9,33	
		3 con vuelta al centro 	<b>ZB5-AD5</b>	B	5	1	13,19	
		3 con vuelta de izquierda al centro 	<b>ZB5-AD7</b>	C	5	1	13,19	
		3 con vuelta de derecha al centro 	<b>ZB5-AD8</b>	B	5	1	13,19	
		<b>Con maneta corta blanca</b>	2 fijas 	<b>ZB5-AD201</b>	C	1	1	9,33
			2 con vuelta de derecha a izquierda 	<b>ZB5-AD401</b>	C	1	1	13,19
			3 fijas 	<b>ZB5-AD301</b>	C	1	1	9,33
			3 con vuelta al centro 	<b>ZB5-AD501</b>	C	1	1	13,19
3 con vuelta de izquierda al centro 	<b>ZB5-AD701</b>		C	1	1	13,19		
3 con vuelta de derecha al centro 	<b>ZB5-AD801</b>		C	1	1	13,19		
<b>Con maneta corta verde</b>	2 fijas 	<b>ZB5-AD203</b>	C	1	1	9,33		
	2 con vuelta de derecha a izquierda 	<b>ZB5-AD403</b>	C	1	1	13,19		
	3 fijas 	<b>ZB5-AD303</b>	C	1	1	9,33		
	3 con vuelta al centro 	<b>ZB5-AD503</b>	C	1	1	13,19		
	3 con vuelta de izquierda al centro 	<b>ZB5-AD703</b>	C	1	1	13,19		
	3 con vuelta de derecha al centro 	<b>ZB5-AD803</b>	C	1	1	13,19		

(1) Únicamente para accionamiento de los contactos laterales.

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas



ZB5-AD●●

## Cabezas para selectores (1) (continuación)

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Número y tipo de posiciones	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
	<b>Con maneta corta roja</b>	2 fijas	ZB5-AD204	C	1	1	9,33
		2 con vuelta de derecha a izquierda	ZB5-AD404	B	1	1	13,19
		3 fijas	ZB5-AD304	B	1	1	9,33
		3 con vuelta al centro	ZB5-AD504	C	1	1	13,19
		3 con vuelta de izquierda al centro	ZB5-AD704	C	1	1	13,19
		3 con vuelta de derecha al centro	ZB5-AD804	C	1	1	13,19
	<b>Con maneta corta amarilla</b>	2 fijas	ZB5-AD205	C	1	1	9,33
		2 con vuelta de derecha a izquierda	ZB5-AD405	C	1	1	13,19
		3 fijas	ZB5-AD305	C	1	1	9,33
		3 con vuelta al centro	ZB5-AD505	C	1	1	13,19
		3 con vuelta de izquierda al centro	ZB5-AD705	C	1	1	13,19
		3 con vuelta de derecha al centro	ZB5-AD805	C	1	1	13,19
	<b>Con maneta larga negra</b>	2 fijas	ZB5-AJ2	B	5	1	10,29
		2 con vuelta de derecha a izquierda	ZB5-AJ4	C	-	1	15,18
		3 fijas	ZB5-AJ3	B	5	1	10,29
		3 con vuelta al centro	ZB5-AJ5	B	5	1	15,18
		3 con vuelta de izquierda al centro	ZB5-AJ7	C	-	1	15,18
		3 con vuelta de derecha al centro	ZB5-AJ8	C	-	1	15,18

(1) Únicamente para accionamiento de los contactos laterales.

**M**














A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.


## Harmony® style 5 Pulsadores con embellecedor de plástico Productos para componer ZB5-A: cabezas

### Cabezas para selectores (1) (continuación)



ZB5-AG●

Forma de la cabeza	Dispositivo de mando	Número y tipo de posiciones (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
					N3	N4		
	<b>De cerradura con llave n° 455</b>	2 fijas		<b>ZB5-AG2</b>	B	5	1	<b>34,89</b>
				<b>ZB5-AG4</b>	B	5	1	<b>34,89</b>
		2 con vuelta de derecha a izquierda		<b>ZB5-AG6</b>	B	5	1	<b>43,19</b>
		3 fijas		<b>ZB5-AG0</b>	B	5	1	<b>34,89</b>
				<b>ZB5-AG3</b>	B	5	1	<b>34,89</b>
				<b>ZB5-AG5</b>	C	5	1	<b>34,89</b>
				<b>ZB5-AG9</b>	B	-	1	<b>34,89</b>
				<b>ZB5-AG09</b>	C	-	1	<b>34,89</b>
		3 con vuelta de izquierda al centro		<b>ZB5-AG1</b>	C	-	1	<b>43,19</b>
		2 con vuelta al centro		<b>ZB5-AG7</b>	B	5	1	<b>43,19</b>
		3 con vuelta de derecha al centro		<b>ZB5-AG8</b>	C	-	1	<b>43,19</b>
		3 con vuelta de derecha al centro		<b>ZB5-AG08</b>	C	-	1	<b>42,40</b>

(1) Únicamente para accionamiento de los contactos laterales.  
(2) El símbolo  indica la posición de extracción de la llave.

### Cabezas para selectores basculantes



ZB5-AD28

Forma de la cabeza	Designación	Palanca	Tipo de posición	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
	<b>2 posiciones</b>	Negra	Fijas	<b>ZB5-AD28</b>	C	5	1	<b>42,05</b>
			Con vuelta	<b>ZB5-AD48</b>	C	-	1	<b>24,21</b>
		Blanca	Fijas	<b>ZB5-AD2801</b>	C	-	1	<b>42,05</b>
		Roja	Fijas	<b>ZB5-AD2804</b>	C	-	1	<b>42,05</b>
		Azul	Fijas	<b>ZB5-AD2806</b>	C	-	1	<b>42,05</b>

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque luminoso con LED integrado)



ZB5-AV●●

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>V</b>							
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>							
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	≈ 12	Blanco	ZB5-AVJ1	C	-	1	9,39
		Verde	ZB5-AVJ3	B	-	1	9,39
		Rojo	ZB5-AVJ4	B	-	1	9,39
		Amarillo	ZB5-AVJ5	B	-	1	9,39
		Azul	ZB5-AVJ6	B	-	1	9,39
		≈ 24	Blanco	ZB5-AVB1	B	5	1
	Verde	ZB5-AVB3	B	5	1	8,81	
	Rojo	ZB5-AVB4	B	5	1	8,81	
	Amarillo	ZB5-AVB5	B	5	1	8,81	
	Azul	ZB5-AVB6	B	5	1	8,81	
	≈ 24...120	Blanco	ZB5-AVBG1	C	5	1	17,96
	Verde	ZB5-AVBG3	C	-	1	17,96	
	Rojo	ZB5-AVBG4	C	-	1	17,96	
	Amarillo	ZB5-AVBG5	C	-	1	17,96	
	Azul	ZB5-AVBG6	C	-	1	17,96	
	≈ 48...120	Blanco	ZB5-AVG1	C	-	1	9,73
	Verde	ZB5-AVG3	B	5	1	9,73	
	Rojo	ZB5-AVG4	B	5	1	9,73	
Amarillo	ZB5-AVG5	C	5	1	9,73		
Azul	ZB5-AVG6	C	-	1	9,73		
≈ 230...240	Blanco	ZB5-AVM1	B	5	1	16,82	
Verde	ZB5-AVM3	B	5	1	16,82		
Rojo	ZB5-AVM4	B	5	1	16,82		
Amarillo	ZB5-AVM5	B	5	1	16,82		
Azul	ZB5-AVM6	C	5	1	16,82		



ZB5-AV●●4

<b>Conexión mediante conector</b>							
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	≈ 24	Blanco	ZB5-AVB14	C	5	1	9,21
		Verde	ZB5-AVB34	C	5	1	9,21
		Rojo	ZB5-AVB44	C	5	1	9,21
		Amarillo	ZB5-AVB54	C	5	1	9,21
		Azul	ZB5-AVB64	C	5	1	9,21
		≈ 48...120	Blanco	ZB5-AVG14	C	-	1
	Verde	ZB5-AVG34	C	-	1	9,96	
	Rojo	ZB5-AVG44	C	-	1	9,96	
	Amarillo	ZB5-AVG54	C	-	1	9,96	
	Azul	ZB5-AVG64	C	-	1	9,96	
	≈ 230...240	Blanco	ZB5-AVM14	C	5	1	17,21
	Verde	ZB5-AVM34	C	5	1	17,21	
	Rojo	ZB5-AVM44	C	5	1	17,21	
	Amarillo	ZB5-AVM54	C	5	1	17,21	
	Azul	ZB5-AVM64	C	5	1	17,21	

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cuerpos + cabezas

## Cuerpos completos (base + bloque luminoso para lámpara BA 9s de incandescencia, de neón o LED)

Designación	Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>V</b>								
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>								
<b>Alimentación directa</b>	Lámpara BA 9s, 2,4 W máx. no suministrada (1)	≤ 250	–	<b>ZB5-AV6</b>	A	5	1	<b>7,06</b>
<b>Alimentación directa</b>	Lámpara BA 9s, 2,4 W máx. no suministrada (1)	≤ 250	–	<b>ZB5-AV156</b>	C	-	1	<b>17,74</b>
	<b>Función de "test"</b> (3 conectores)							
<b>Con transformador 1,2 VA secundario 6 V</b>	Lámpara BA 9s, de incandescencia suministrada	~ 110...120 50/60 Hz	–	<b>ZB5-AV3</b>	B	5	1	<b>34,44</b>
		~ 230...240 Hz 50/60 Hz	–	<b>ZB5-AV4</b>	C	5	1	<b>34,44</b>
		~ 400 50 Hz	–	<b>ZB5-AV5</b>	C	5	1	<b>34,44</b>
		~ 440...480 60 Hz	–	<b>ZB5-AV8</b>	C	-	1	<b>45,96</b>
		~ 500...600 60 Hz	–	<b>ZB5-AV9</b>	C	-	1	<b>46,44</b>



ZB5-AV6



ZB5-AV3

## Cabezas para pilotos luminosos

Forma de la cabeza	Utilización con cuerpos que incluyen un bloque luminoso	Color del visor	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	<b>Con LED integrado</b>	Blanco	<b>ZB5-AV013</b>	B	5	1	<b>4,90</b>
		Verde	<b>ZB5-AV033</b>	A	5	1	<b>4,90</b>
		Rojo	<b>ZB5-AV043</b>	A	5	1	<b>4,90</b>
		Amarillo	<b>ZB5-AV053</b>	B	5	1	<b>4,90</b>
		Azul	<b>ZB5-AV063</b>	B	5	1	<b>4,90</b>
	<b>Con lámparas BA 9s (de incandescencia, neón o LED) únicamente</b>	Blanco	<b>ZB5-AV01</b>	B	5	1	<b>4,21</b>
		Verde	<b>ZB5-AV03</b>	B	5	1	<b>4,21</b>
		Rojo	<b>ZB5-AV04</b>	B	5	1	<b>4,21</b>
		Amarillo	<b>ZB5-AV05</b>	B	5	1	<b>4,21</b>
		Azul	<b>ZB5-AV06</b>	B	5	1	<b>4,21</b>
		Incoloro	<b>ZB5-AV07</b>	C	5	1	<b>4,21</b>

(1) Las lámparas se deben pedir por separado.



ZB5-AV053



ZB5-AV01

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
<b>V</b>									
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>									
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	~ 24	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0B11</b>	B	5	1	14,27
				Verde	<b>ZB5-AW0B31</b>	B	5	1	14,27
				Rojo	<b>ZB5-AW0B41</b>	B	5	1	14,27
				Amarillo	<b>ZB5-AW0B51</b>	C	5	1	14,27
				Azul	<b>ZB5-AW0B61</b>	B	5	1	14,27
		-	1	Blanco	<b>ZB5-AW0B12</b>	C	5	1	14,27
				Verde	<b>ZB5-AW0B32</b>	C	5	1	14,27
				Rojo	<b>ZB5-AW0B42</b>	C	5	1	14,27
				Amarillo	<b>ZB5-AW0B52</b>	C	5	1	14,27
				Azul	<b>ZB5-AW0B62</b>	C	1	1	14,27
	2	-	Blanco	<b>ZB5-AW0B13</b>	C	5	1	17,96	
			Verde	<b>ZB5-AW0B33</b>	C	5	1	17,96	
			Rojo	<b>ZB5-AW0B43</b>	C	5	1	17,96	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0B53</b>	C	5	1	17,96	
			Azul	<b>ZB5-AW0B63</b>	C	5	1	17,96	
		1	1	Blanco	<b>ZB5-AW0B15</b>	C	5	1	17,96
				Verde	<b>ZB5-AW0B35</b>	B	5	1	17,96
				Rojo	<b>ZB5-AW0B45</b>	B	5	1	17,96
				Amarillo	<b>ZB5-AW0B55</b>	C	5	1	17,96
				Azul	<b>ZB5-AW0B65</b>	C	5	1	17,96
~ 48...120	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0G11</b>	C	-	1	15,12	
			Verde	<b>ZB5-AW0G31</b>	C	-	1	15,12	
			Rojo	<b>ZB5-AW0G41</b>	C	-	1	15,12	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0G51</b>	C	-	1	15,12	
			Azul	<b>ZB5-AW0G61</b>	C	-	1	15,12	
	-	1	Blanco	<b>ZB5-AW0G12</b>	C	-	1	15,12	
			Verde	<b>ZB5-AW0G32</b>	C	-	1	15,12	
			Rojo	<b>ZB5-AW0G42</b>	C	-	1	15,12	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0G52</b>	C	-	1	15,12	
			Azul	<b>ZB5-AW0G62</b>	C	-	1	15,12	

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/55.



ZB5-AW0●●1



ZB5-AW0●●3

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado) (continuación)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC"				N3	N4	
<b>V</b>									
<b>Conexión mediante tornillos de estribo (continuación)</b>									
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	~ 48...120	2	-	Blanco	<b>ZB5-AW0G13</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Verde	<b>ZB5-AW0G33</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Rojo	<b>ZB5-AW0G43</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Amarillo	<b>ZB5-AW0G53</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Azul	<b>ZB5-AW0G63</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
	~ 230...240	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0G15</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Verde	<b>ZB5-AW0G35</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Rojo	<b>ZB5-AW0G45</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Amarillo	<b>ZB5-AW0G55</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
				Azul	<b>ZB5-AW0G65</b>	C	-	1	<b>18,88</b>
-	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0M11</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
			Verde	<b>ZB5-AW0M31</b>	B	5	1	<b>16,26</b>	
			Rojo	<b>ZB5-AW0M41</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0M51</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
			Azul	<b>ZB5-AW0M61</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
-	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0M12</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
			Verde	<b>ZB5-AW0M32</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
			Rojo	<b>ZB5-AW0M42</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0M52</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
			Azul	<b>ZB5-AW0M62</b>	C	5	1	<b>16,26</b>	
2	-	-	Blanco	<b>ZB5-AW0M13</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	
			Verde	<b>ZB5-AW0M33</b>	B	5	1	<b>19,90</b>	
			Rojo	<b>ZB5-AW0M43</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0M53</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	
			Azul	<b>ZB5-AW0M63</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	
1	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0M15</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	
			Verde	<b>ZB5-AW0M35</b>	B	5	1	<b>19,90</b>	
			Rojo	<b>ZB5-AW0M45</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0M55</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	
			Azul	<b>ZB5-AW0M65</b>	C	5	1	<b>19,90</b>	

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/55.



ZB5-AW0...3



ZB5-AW0...1

3

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cuerpos

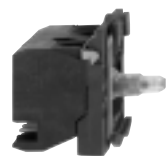
## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado) (continuación)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
<b>V</b>									
<b>Conexión mediante conector</b>									
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	≈ 24	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0B114</b>	C	5	1	14,61
				Verde	<b>ZB5-AW0B314</b>	C	5	1	14,61
				Rojo	<b>ZB5-AW0B414</b>	C	5	1	14,61
				Amarillo	<b>ZB5-AW0B514</b>	C	5	1	14,61
				Azul	<b>ZB5-AW0B614</b>	C	5	1	14,61
	-	-	1	Blanco	<b>ZB5-AW0B124</b>	C	-	1	14,61
				Verde	<b>ZB5-AW0B324</b>	C	-	1	14,61
				Rojo	<b>ZB5-AW0B424</b>	C	-	1	14,61
				Amarillo	<b>ZB5-AW0B524</b>	C	-	1	14,61
				Azul	<b>ZB5-AW0B624</b>	C	-	1	14,61
2	-	-	Blanco	<b>ZB5-AW0B134</b>	C	-	1	18,35	
			Verde	<b>ZB5-AW0B334</b>	C	5	1	18,35	
			Rojo	<b>ZB5-AW0B434</b>	C	-	1	18,35	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0B534</b>	C	-	1	18,35	
			Azul	<b>ZB5-AW0B634</b>	C	-	1	18,35	
1	-	1	Blanco	<b>ZB5-AW0B154</b>	C	-	1	18,35	
			Verde	<b>ZB5-AW0B354</b>	C	-	1	18,35	
			Rojo	<b>ZB5-AW0B454</b>	C	-	1	18,35	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0B554</b>	C	-	1	18,35	
			Azul	<b>ZB5-AW0B654</b>	C	-	1	18,35	
≈ 48...120	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0G114</b>	C	-	1	15,53	
			Verde	<b>ZB5-AW0G314</b>	C	-	1	15,53	
			Rojo	<b>ZB5-AW0G414</b>	C	-	1	15,53	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0G514</b>	C	-	1	15,53	
			Azul	<b>ZB5-AW0G614</b>	C	-	1	15,53	
-	-	1	Blanco	<b>ZB5-AW0G124</b>	C	-	1	15,53	
			Verde	<b>ZB5-AW0G324</b>	C	-	1	15,53	
			Rojo	<b>ZB5-AW0G424</b>	C	-	1	15,53	
			Amarillo	<b>ZB5-AW0G524</b>	C	-	1	15,53	
			Azul	<b>ZB5-AW0G624</b>	C	-	1	15,53	

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/57.



ZB5-AW0●●24



ZB5-AW0●●34



# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

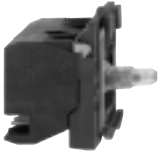
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cuerpos

## Cuerpos completos (base + bloque de contacto simple + bloque luminoso con LED integrado) (continuación)

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
<b>V</b>									
<b>Conexión mediante conector (continuación)</b>									
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	~ 48...120	2	-	Blanco	<b>ZB5-AW0G134</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Verde	<b>ZB5-AW0G334</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Rojo	<b>ZB5-AW0G434</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Amarillo	<b>ZB5-AW0G534</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Azul	<b>ZB5-AW0G634</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
		1	1	Blanco	<b>ZB5-AW0G154</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Verde	<b>ZB5-AW0G354</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Rojo	<b>ZB5-AW0G454</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Amarillo	<b>ZB5-AW0G554</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
				Azul	<b>ZB5-AW0G654</b>	C	-	1	<b>19,32</b>
	~ 230...240	1	-	Blanco	<b>ZB5-AW0M114</b>	C	5	1	<b>16,77</b>
Verde				<b>ZB5-AW0M314</b>	C	-	1	<b>16,77</b>	
Rojo				<b>ZB5-AW0M414</b>	C	-	1	<b>16,77</b>	
Amarillo				<b>ZB5-AW0M514</b>	C	-	1	<b>16,77</b>	
Azul				<b>ZB5-AW0M614</b>	C	-	1	<b>16,77</b>	
		-	1	Blanco	<b>ZB5-AW0M124</b>	C	-	1	<b>16,77</b>
				Verde	<b>ZB5-AW0M324</b>	C	-	1	<b>16,77</b>
				Rojo	<b>ZB5-AW0M424</b>	C	-	1	<b>16,77</b>
				Amarillo	<b>ZB5-AW0M524</b>	C	-	1	<b>16,77</b>
				Azul	<b>ZB5-AW0M624</b>	C	-	1	<b>16,77</b>
		2	-	Blanco	<b>ZB5-AW0M134</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Verde	<b>ZB5-AW0M334</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Rojo	<b>ZB5-AW0M434</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Amarillo	<b>ZB5-AW0M534</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Azul	<b>ZB5-AW0M634</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
		1	1	Blanco	<b>ZB5-AW0M154</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Verde	<b>ZB5-AW0M354</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Rojo	<b>ZB5-AW0M454</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Amarillo	<b>ZB5-AW0M554</b>	C	-	1	<b>20,41</b>
				Azul	<b>ZB5-AW0M654</b>	C	-	1	<b>20,41</b>

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/57.



ZB5-AW0...34



ZB5-AW0...24

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 5 Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico Productos para componer ZB5-A: cuerpos

**Cuerpos completos** (base + bloque de cont. simple + bloque lumin. para lámpara BA 9s de incandescencia, neón o LED)

Designación	Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Tipo de contacto (1)		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			"NA"	"NC"				N3	N4	
<b>V</b>										
<b>Conexión mediante tornillos de estribo</b>										
<b>Alimentación directa</b>	Lámpara BA 9s 2,4 W máx. no suministrada (2)	≤ 250	1	-	-	<b>ZB5-AW061</b>	<i>B</i>	5	1	<b>12,28</b>
			-	1	-	<b>ZB5-AW062</b>	<i>B</i>	5	1	<b>12,28</b>
			2	-	-	<b>ZB5-AW063</b>	<i>C</i>	5	1	<b>16,15</b>
			1	1	-	<b>ZB5-AW065</b>	<i>B</i>	5	1	<b>16,15</b>
<b>Transformador 1,2 VA secundario 6 V</b>	Lámpara BA 9s de incandescencia suministrada	~ 110...120 50/60 Hz	1	-	-	<b>ZB5-AW031</b>	<i>C</i>	-	1	<b>39,44</b>
			1	1	-	<b>ZB5-AW035</b>	<i>C</i>	-	1	<b>43,19</b>
			1	-	-	<b>ZB5-AW041</b>	<i>C</i>	-	1	<b>39,44</b>
			1	1	-	<b>ZB5-AW045</b>	<i>C</i>	-	1	<b>43,19</b>
			1	-	-	<b>ZB5-AW051</b>	<i>C</i>	-	1	<b>39,44</b>
		~ 230 ...240 50/60 Hz	1	1	-	<b>ZB5-AW055</b>	<i>C</i>	-	1	<b>43,19</b>
		~ 400 - 50 Hz	1	-	-	<b>ZB5-AW051</b>	<i>C</i>	-	1	<b>39,44</b>
			1	1	-	<b>ZB5-AW055</b>	<i>C</i>	-	1	<b>43,19</b>

(1) Se pueden añadir bloques de contacto adicionales: ver la página 3/55.

(2) La lámpara se debe pedir por separado, ver la página 3/65.



ZB5-AW065



ZB5-AW035







# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas

## Cabezas para pulsadores luminosos

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado</b>							
	Rasante	Blanco	ZB5-AW313	B	5	1	9,96
		Verde	ZB5-AW333	B	5	1	9,96
		Rojo	ZB5-AW343	B	5	1	9,96
		Amarillo	ZB5-AW353	B	5	1	9,96
		Azul	ZB5-AW363	B	5	1	9,96
	Saliente con capuchón transparente	Blanco	ZB5-AW513	C	-	1	32,91
		Verde	ZB5-AW533	B	5	1	32,91
		Rojo	ZB5-AW543	C	-	1	32,91
		Amarillo	ZB5-AW553	C	5	1	32,91
		Azul	ZB5-AW563	C	-	1	32,91
	Rasante para insertar una etiqueta	Blanco	ZB5-AA18	B	5	1	9,49
		Verde	ZB5-AA38	B	5	1	9,49
		Rojo	ZB5-AA48	B	5	1	9,49
		Amarillo	ZB5-AA58	C	5	1	9,49
		Azul	ZB5-AA68	B	5	1	9,49
	Saliente	Blanco	ZB5-AW113	C	-	1	12,39
		Verde	ZB5-AW133	C	5	1	12,39
		Rojo	ZB5-AW143	C	5	1	12,39
		Amarillo	ZB5-AW153	C	-	1	12,39
		Azul	ZB5-AW163	C	5	1	12,39
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con lámpara BA 9s (de incandescencia, neón o LED)</b>							
	Rasante	Blanco	ZB5-AW31	C	-	1	8,64
		Verde	ZB5-AW33	A	-	1	8,64
		Rojo	ZB5-AW34	B	-	1	8,64
		Amarillo	ZB5-AW35	B	-	1	8,64
		Azul	ZB5-AW36	B	-	1	8,64
		Incoloro	ZB5-AW37	C	-	1	8,64
	Saliente	Blanco	ZB5-AW11	C	-	1	12,39
		Verde	ZB5-AW13	C	-	1	12,39
		Rojo	ZB5-AW14	C	-	1	12,39
		Amarillo	ZB5-AW15	C	-	1	12,39
		Azul	ZB5-AW16	C	-	1	12,39
		Incoloro	ZB5-AW17	C	-	1	12,39

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 5  
Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB5-A: cabezas

## Cabezas para pulsadores dobles luminosos (IP40) (1)

Forma de la cabeza	Designación	Color de los pulsadores	Color del piloto lum.	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
--------------------	-------------	-------------------------	-----------------------	------------	-------	--------------	--------------	--------

**Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado**  
(sin marcado de la función en el pulsador)



ZB5-AW833743

	<b>1 pulsador rasante</b> <b>1 piloto lum. central</b> <b>1 pulsador rasante</b>	Negro Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW812743</b>	C	-	1	<b>18,02</b>
		Verde Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW813743</b>	C	5	1	<b>18,02</b>
		Blanco Negro	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW811723</b>	C	5	1	<b>18,02</b>
	<b>1 pulsador rasante</b> <b>1 piloto lum. central</b> <b>1 pulsador saliente</b>	Negro Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW832743</b>	C	-	1	<b>20,07</b>
		Verde Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW833743</b>	C	-	1	<b>20,07</b>
		Blanco Negro	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW831723</b>	C	-	1	<b>20,07</b>

**Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado**  
(con marcado de la función en el pulsador)



ZB5-AW823743

	<b>1 pulsador rasante</b> (marcado "I") <b>1 piloto lum. central</b> <b>1 pulsador rasante</b> (marcado "O")	Negro Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW822743</b>	C	-	1	<b>18,02</b>
		Verde Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW823743</b>	B	5	1	<b>18,02</b>
		Blanco Negro	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW821723</b>	C	-	1	<b>18,02</b>



ZB5-AW843743

	<b>1 pulsador rasante</b> (marcado "I") <b>1 piloto lum. central</b> <b>1 pulsador saliente</b> (marcado "O")	Negro Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW842743</b>	C	-	1	<b>20,07</b>
		Verde Rojo	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW843743</b>	B	5	1	<b>20,07</b>
		Blanco Negro	Incoloro (2)	<b>ZB5-AW841723</b>	C	5	1	<b>20,07</b>









(1) Para obtener una cabeza IP65 añadir el capuchón de estanqueidad transparente **ZBW-008**: ver la página 3/66.  
(2) Color del piloto lum. central determinado por el color del LED del cuerpo asociado.

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 5 Pulsadores luminosos con embellecedor de plástico Productos para componer ZB5-A: cabezas

### Cabezas para selectores luminosos

Forma de la cabeza	Número y tipo de posiciones	Color de la maneta	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado</b>							
 ZB5-AK1213	2 fijas 	Blanco	ZB5-AK1213	B	5	1	32,51
		Verde	ZB5-AK1233	B	5	1	32,51
		Rojo	ZB5-AK1243	B	5	1	32,51
		Amarillo	ZB5-AK1253	B	5	1	32,51
		Azul	ZB5-AK1263	B	5	1	32,51
 ZB5-AK1463	2 con vuelta de derecha a izquierda 	Blanco	ZB5-AK1413	C	-	1	32,51
		Verde	ZB5-AK1433	C	-	1	32,51
		Rojo	ZB5-AK1443	C	-	1	32,51
		Amarillo	ZB5-AK1453	C	-	1	32,51
		Azul	ZB5-AK1463	C	-	1	32,51
	3 fijas 	Blanco	ZB5-AK1313	C	5	1	33,36
		Verde	ZB5-AK1333	B	5	1	33,36
		Rojo	ZB5-AK1343	C	5	1	33,36
		Amarillo	ZB5-AK1353	C	5	1	33,36
		Azul	ZB5-AK1363	C	-	1	33,36
	3 con vuelta al centro 	Blanco	ZB5-AK1513	C	5	1	45,23
		Verde	ZB5-AK1533	B	5	1	45,23
		Rojo	ZB5-AK1543	C	-	1	45,23
		Amarillo	ZB5-AK1553	C	5	1	45,23
		Azul	ZB5-AK1563	C	-	1	45,23
	3 con vuelta de derecha al centro 	Blanco	ZB5-AK1813	C	-	1	39,50
		Verde	ZB5-AK1833	C	5	1	39,50
		Rojo	ZB5-AK1843	C	-	1	39,50
		Amarillo	ZB5-AK1853	C	-	1	39,50
		Azul	ZB5-AK1863	C	-	1	39,50
	3 con vuelta de izquierda al centro 	Blanco	ZB5-AK1713	C	-	1	39,50
		Verde	ZB5-AK1733	C	-	1	39,50
		Rojo	ZB5-AK1743	C	-	1	39,50
		Amarillo	ZB5-AK1753	C	-	1	39,50
		Azul	ZB5-AK1763	C	-	1	39,50

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**


## Harmony® style 5 Funciones específicas con embellecedor de plástico

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Pulsadores rasantes para función de rearme (recorrido 10 mm)



XB5-AA

Forma de la cabeza	Distancia para el accionamiento mm	Marcado	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador rasante</b>								
	17...120	Sin	Verde	<b>XB5-AA831</b>	C	-	1	<b>34,50</b>
			Rojo	<b>XB5-AA841</b>	C	-	1	<b>34,50</b>
			Azul	<b>XB5-AA861</b>	C	-	1	<b>34,50</b>
	120...257	Sin	Verde	<b>XB5-AA832</b>	C	-	1	<b>45,18</b>
			Rojo	<b>XB5-AA842</b>	C	-	1	<b>45,18</b>
			Azul	<b>XB5-AA862</b>	C	-	1	<b>45,18</b>

### Manipuladores (con palanca de longitud 54 mm) (1)



XD5-PA12

Designación	Funcionamiento	Vuelta a cero	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>2 direcciones</b>	1 posición 1 contacto "NA" por dirección	Sin	<b>XD5-PA12</b>	B	-	1	<b>71,31</b>
		Con	<b>XD5-PA22</b>	B	-	1	<b>71,31</b>
<b>4 direcciones</b>	1 posición 1 contacto "NA" por dirección	Sin	<b>XD5-PA14</b>	C	-	1	<b>93,70</b>
		Con	<b>XD5-PA24</b>	B	-	1	<b>93,70</b>
<b>Etiquetas 30 x 48 mm para grabar</b>	2 direcciones	Anverso negro Reverso rojo	<b>ZBG-2201</b>	C	-	1	<b>12,45</b>
		Anverso blanco Reverso amarillo	<b>ZBG-2401</b>	C	-	1	<b>12,45</b>
<b>Etiquetas 48 x 48 mm para grabar</b>	4 direcciones	Anverso negro Reverso rojo	<b>ZBG-4201</b>	C	-	1	<b>21,09</b>
		Anverso blanco Reverso amarillo	<b>ZBG-4401</b>	C	-	1	<b>21,09</b>



(1) No se pueden utilizar los bloques de contacto estándar simples (ZBE-101) ni los dobles (ZBE-20).

**M**




## Harmony® style 5 Productos para componer ZB5-A

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Cabezas para pulsadores “de seta” luminosos con enclavamiento

Forma de la cabeza	Diámetro del pulsador mm	Color del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Utilización únicamente con un cuerpo que incluya un bloque luminoso con LED integrado</b>							
 	Girar para desenclavar	Blanco	<b>ZB5-AW713</b>	C	-	1	<b>39,22</b>
		Verde	<b>ZB5-AW733</b>	C	-	1	<b>39,22</b>
		Rojo	<b>ZB5-AW743</b>	B	5	1	<b>39,22</b>
		Amarillo	<b>ZB5-AW753</b>	C	-	1	<b>39,22</b>
		Azul	<b>ZB5-AW763</b>	C	-	1	<b>39,22</b>

### Cabezas para pilotos luminosos

Forma de la cabeza	Utilización con cuerpos que incluyen un bloque luminoso	Color del visor	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Con visor estriado (1)</b>							
 	Con LED integrado únicamente	Blanco	<b>ZB5-AV013S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Verde	<b>ZB5-AV033S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Rojo	<b>ZB5-AV043S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Amarillo	<b>ZB5-AV053S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Azul	<b>ZB5-AV063S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
	Con lámpara BA 9s (de neón o LED únicamente)	Blanco	<b>ZB5-AV01S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Verde	<b>ZB5-AV03S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Rojo	<b>ZB5-AV04S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Amarillo	<b>ZB5-AV05S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Azul	<b>ZB5-AV06S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>
		Incoloro	<b>ZB5-AV07S</b>	C	-	1	<b>4,84</b>

(1) Para utilización en ambientes con alta iluminación (en el exterior con luz solar, por ejemplo).

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor metálico cromado  
Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos



ZBE-101



ZBE-102



ZBE-203



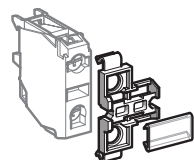
ZBE-204



ZB4-BZ009



ZB5-AZ009



ZBZ-001

## Bloques de contacto con conexión mediante tornillos de estribo (1)

Designación	Tipo de contacto		Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	“NA”	“NC”			N3	N4	
<b>Bloques de contacto estándar simples</b>	1	-	<b>ZBE-101</b>	A	25	5	<b>3,30</b>
	-	1	<b>ZBE-102</b>	A	25	5	<b>3,30</b>
<b>Bloques de contacto estándar dobles</b>	2	-	<b>ZBE-203</b>	B	5	5	<b>7,06</b>
	-	2	<b>ZBE-204</b>	B	5	5	<b>7,06</b>
	1	1	<b>ZBE-205</b>	B	5	5	<b>7,06</b>
<b>Bloques de contacto específicos para cargas débiles</b>	1	-	<b>ZBE-1016</b>	B	25	5	<b>4,78</b>
	-	1	<b>ZBE-1026</b>	B	25	5	<b>4,78</b>
<b>Bloques de contacto específicos para cargas débiles y protegidos contra ambientes polvorientos</b>	1	-	<b>ZBE-1016P</b>	B	25	5	<b>8,93</b>
	-	1	<b>ZBE-1026P</b>	B	5	5	<b>8,93</b>

## Base de fijación style 4

Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Bloque eléctrico</b> (función contacto o luminosa)	<b>ZB4-BZ009</b>	B	10	10	<b>2,85</b>

## Base de fijación style 5

Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Bloque eléctrico</b> (función contacto o luminosa)	<b>ZB5-AZ009</b>	B	10	10	<b>3,76</b>

## Portaetiquetas enganchables en bloques eléctricos con conexión mediante tornillos de estribo

<b>Referenciado de un pulsador o piloto XB4-B / XB5-A</b>	<b>ZBZ-001</b>	B	10	1	<b>2,11</b>
---	----------------	---	----	---	-------------

## Plancha de 50 etiquetas para marcar

<b>Portaetiquetas ZBZ-001</b>	<b>ZBY-001</b>	B	10	10	<b>6,59</b>
-------------------------------	----------------	---	----	----	-------------

(1) Se puede componer un número máximo de 3 niveles de cuerpos de contactos con los bloques. Es decir 3 x 3 contactos simples o 3 contactos dobles + 3 contactos simples (los contactos dobles ocupan 2 niveles).



**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos



ZBV-B●

## Bloques luminosos con conexión mediante tornillos de estribo

Designación	Tensión de alimentación	Color de la fuente luminosa	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	V				N3	N4	
<b>LED integrado</b> <b>Protected LED</b>	≈ 12	Blanco	<b>ZBV-J1</b>	B	5	5	<b>8,06</b>
		Verde	<b>ZBV-J3</b>	B	5	5	<b>8,06</b>
		Rojo	<b>ZBV-J4</b>	B	5	5	<b>8,06</b>
		Amarillo	<b>ZBV-J5</b>	C	5	5	<b>8,06</b>
		Azul	<b>ZBV-J6</b>	C	5	5	<b>8,06</b>
	≈ 24	Blanco	<b>ZBV-B1</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
		Verde	<b>ZBV-B3</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
		Rojo	<b>ZBV-B4</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
		Amarillo	<b>ZBV-B5</b>	B	25	5	<b>5,34</b>
		Azul	<b>ZBV-B6</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
	≈ 24...120	Blanco	<b>ZBV-BG1</b>	B	5	5	<b>12,56</b>
		Verde	<b>ZBV-BG3</b>	B	5	5	<b>12,56</b>
		Rojo	<b>ZBV-BG4</b>	B	5	5	<b>12,56</b>
		Amarillo	<b>ZBV-BG5</b>	B	5	5	<b>12,56</b>
		Azul	<b>ZBV-BG6</b>	B	5	5	<b>12,56</b>
	~ 48...120	Blanco	<b>ZBV-G1</b>	B	5	5	<b>6,09</b>
		Verde	<b>ZBV-G3</b>	B	5	5	<b>6,09</b>
		Rojo	<b>ZBV-G4</b>	B	5	5	<b>6,09</b>
		Amarillo	<b>ZBV-G5</b>	B	5	5	<b>6,09</b>
		Azul	<b>ZBV-G6</b>	B	5	5	<b>6,09</b>
	~ 230	Blanco	<b>ZBV-M1</b>	B	5	5	<b>12,84</b>
		Verde	<b>ZBV-M3</b>	B	5	5	<b>12,84</b>
		Rojo	<b>ZBV-M4</b>	B	5	5	<b>12,84</b>
		Amarillo	<b>ZBV-M5</b>	B	5	5	<b>12,84</b>
		Azul	<b>ZBV-M6</b>	B	5	5	<b>12,84</b>
<b>Alimentación directa</b>	≤ 250	-	<b>ZBV-6</b>	B	5	5	<b>3,71</b>

para lámpara BA9s 2,4 W máx. **no suministrada** (1)

(1) La lámpara se debe pedir por separado: ver la página 3/65.

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos



ZBE-1014

## Bloques de contacto con conexión mediante conector

Designación	Tipo de contacto		Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	"NA"	"NC"			N3	N4	
<b>Bloques de contacto estándar</b>	1	-	<b>ZBE-1014</b>	<i>B</i>	25	5	<b>3,53</b>
	-	1	<b>ZBE-1024</b>	<i>B</i>	25	5	<b>3,53</b>



ZBE-1024

## Bloques luminosos con conexión mediante conector

Designación	Tensión de alimentación	Color de la fuente luminosa	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>LED integrado</b>	~ 24	Blanco	<b>ZBV-B14</b>	<i>C</i>	5	5	<b>5,52</b>
<b>Protected LED</b>	~ 48...120	Verde	<b>ZBV-B34</b>	<i>B</i>	5	5	<b>5,52</b>
		Rojo	<b>ZBV-B44</b>	<i>C</i>	5	5	<b>5,52</b>
		Amarillo	<b>ZBV-B54</b>	<i>C</i>	5	5	<b>5,52</b>
		Azul	<b>ZBV-B64</b>	<i>C</i>	5	5	<b>5,52</b>
	~ 230...240	Blanco	<b>ZBV-G14</b>	<i>C</i>	5	5	<b>6,48</b>
		Verde	<b>ZBV-G34</b>	<i>B</i>	5	5	<b>6,48</b>
		Rojo	<b>ZBV-G44</b>	<i>C</i>	5	5	<b>6,48</b>
		Amarillo	<b>ZBV-G54</b>	<i>C</i>	5	5	<b>6,48</b>
	~ 230...240	Azul	<b>ZBV-G64</b>	<i>C</i>	5	5	<b>6,48</b>
		Blanco	<b>ZBV-M14</b>	<i>C</i>	5	5	<b>13,13</b>
		Verde	<b>ZBV-M34</b>	<i>C</i>	5	5	<b>13,13</b>
		Rojo	<b>ZBV-M44</b>	<i>C</i>	5	5	<b>13,13</b>
		Amarillo	<b>ZBV-M54</b>	<i>C</i>	5	5	<b>13,13</b>
		Azul	<b>ZBV-M64</b>	<i>C</i>	5	5	<b>13,13</b>



ZBV-B04

## Supresor de picos de tensión para LED

Designación	Tensión de alimentación	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Bloques luminosos con LED integrado, habilitado con conectores para tornillos de estribo</b>	~ 120	<b>ZBZ-VG</b>	<i>B</i>	5	1	<b>4,50</b>
	~ 230	<b>ZBZ-VM</b>	<i>B</i>	5	1	<b>5,34</b>



ZBZ-V0

## Base de fijación style 4

Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Bloque eléctrico (función contacto o luminosa)</b>	<b>ZB4-BZ009</b>	<i>B</i>	10	10	<b>2,85</b>



ZB4-BZ009

## Base de fijación style 5

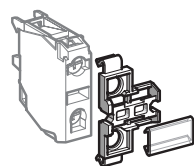
Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Bloque eléctrico (función contacto o luminosa)</b>	<b>ZB5-AZ009</b>	<i>B</i>	10	10	<b>3,76</b>



ZB5-AZ009

## Portaetiquetas enganchables en bloques eléctricos con conexión mediante tornillos de estribo

<b>Referenciado de un pulsador o piloto XB4-B/XB5-A</b>	<b>ZBZ-001</b>	<i>B</i>	10	1	<b>2,11</b>
---	----------------	----------	----	---	-------------



ZBZ-001

## Plancha de 50 etiquetas para marcar

<b>Portaetiquetas ZBZ-001</b>	<b>ZBY-001</b>	<i>B</i>	10	10	<b>6,59</b>
-------------------------------	----------------	----------	----	----	-------------



# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: bloques eléctricos

## Bloques de contacto para circuito impreso

Designación	Tipo de contacto		Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	"NA"	"NC"			N3	N4	
							
<b>Bloques de contacto estándar</b>	1	-	<b>ZBE-701</b>	C	-	1	<b>4,78</b>
	-	1	<b>ZBE-702</b>	B	-	1	<b>4,78</b>



ZBE-701



ZBE-702

## Bloques luminosos para circuito impreso

Designación	Tensión de alimentación V	Color del LED	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>LED integrado</b> ≈ 24		Blanco	<b>ZBV-B17</b>	C	5	1	<b>5,63</b>
		Verde	<b>ZBV-B37</b>	C	-	1	<b>5,63</b>
		Rojo	<b>ZBV-B47</b>	C	-	1	<b>5,63</b>
		Amarillo	<b>ZBV-B57</b>	C	-	1	<b>5,63</b>
		Azul	<b>ZBV-B67</b>	C	-	1	<b>5,63</b>



ZBV-B07

Protected  
**LED**

## Adaptador, para circuito impreso style 4 y style 5

Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Bloque eléctrico</b> (función contacto o luminosa)	<b>ZBZ-010</b>	C	-	1	<b>3,07</b>



ZBZ-010

## Base de fijación

Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Bloque eléctrico</b> (función contacto o luminosa) style 4	<b>ZB4-BZ009</b>	B	10	10	<b>2,85</b>



ZB4-BZ009

## Accesorios específicos para circuito impreso

Designación	Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Realce style 4</b>	Soporte de circuito impreso	<b>ZB4-BZ079</b>	C	10	10	<b>3,02</b>
<b>Realce style 5</b>	Soporte de circuito impreso	<b>ZB5-AZ079</b>	C	10	10	<b>3,53</b>
<b>Tornillo de fijación del circuito impreso</b>	El calzo ZB4-BZ079/ZB5-AZ079	<b>ZBZ-006</b>	C	10	1	<b>0,81</b>



ZB4-BZ079 + ZB4-BZ009

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: para cabezas



ZBA-●

## Placas no marcadas

Utilización para	Tipo de pulsador	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Cabezas para pulsadores sin placa ZB4-BA0 y ZB5-AA0</b>	Rasante	Blanco	<b>ZBA-1</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
		Negro	<b>ZBA-2</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
		Verde	<b>ZBA-3</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
		Rojo	<b>ZBA-4</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
		Amarillo	<b>ZBA-5</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
		Azul	<b>ZBA-6</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
		6 colores (1)	<b>ZBA-9</b>	C	-	1	<b>3,71</b>

## Placas marcadas



ZBA-3442

Utilización para	Tipo de pulsador	Marcado		Color de la placa	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
		Texto	Color				N3	N4	
<b>Cabezas para pulsadores sin placa ZB4-BA0 y ZB5-AA0</b>	Rasante	I	Blanco	Verde	<b>ZBA-331</b>	B	10	10	<b>1,77</b>
			Negro	Blanco	<b>ZBA-131</b>	B	10	10	<b>1,77</b>
		II	Blanco	Verde	<b>ZBA-336</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
			Negro	Blanco	<b>ZBA-136</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		III	Blanco	Verde	<b>ZBA-337</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
			Negro	Blanco	<b>ZBA-137</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		IV	Blanco	Verde	<b>ZBA-338</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
			Negro	Blanco	<b>ZBA-138</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		START	Blanco	Verde	<b>ZBA-333</b>	C	10	10	<b>1,77</b>
			Negro	Blanco	<b>ZBA-133</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		ON	Blanco	Verde	<b>ZBA-341</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
			Negro	Blanco	<b>ZBA-141</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		MARCHA	Blanco	Verde	<b>ZBA-3442</b>	B	-	1	<b>1,77</b>
			Negro	Blanco	<b>ZBA-1442</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		ARRIBA	Negro	Blanco	<b>ZBA-3443</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
					<b>ZBA-3444</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		ABAJO	Blanco	Negro	<b>ZBA-245</b>	B	10	10	<b>1,77</b>
					<b>ZBA-334</b>	B	10	10	<b>1,77</b>
		↑ (2)	Negro	Blanco	<b>ZBA-335</b>	B	10	10	<b>1,77</b>
					<b>ZBA-232</b>	B	-	1	<b>1,77</b>
		O	Blanco	Rojo	<b>ZBA-432</b>	B	10	1	<b>1,77</b>
				Negro	<b>ZBA-232</b>	B	-	1	<b>1,77</b>
		PARADA	Blanco	Rojo	<b>ZBA-4433</b>	B	-	1	<b>1,77</b>
				Negro	<b>ZBA-2433</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		STOP	Blanco	Rojo	<b>ZBA-434</b>	B	10	10	<b>1,77</b>
				Negro	<b>ZBA-234</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
		OFF	Blanco	Rojo	<b>ZBA-435</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
				Negro	<b>ZBA-235</b>	C	-	1	<b>1,77</b>
R	Blanco	Azul	<b>ZBA-639</b>	B	10	1	<b>1,77</b>		

(1) Juego de placas de 6 colores: blanco, negro, verde, rojo, amarillo, azul.

(2) Posibilidad de fijar la placa en las 4 posiciones: ↑, ↓, ←, →.

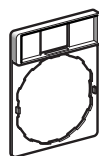
# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: para cabezas

## Portaetiquetas estándar (30 x 40 mm) para etiqueta 8 x 27 mm (1)



ZBZ-32



ZBY-101



ZBY-2432

Designación	Etiqueta Color	Marcado	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Sin etiqueta</b>	-	-	<b>ZBZ-32</b>	<i>B</i>	10	10	<b>1,54</b>
<b>Con etiqueta no marcada (para grabar)</b>	Fondo negro o rojo	-	<b>ZBY-2101</b>	<i>B</i>	10	10	<b>1,59</b>
	Fondo blanco o amarillo	-	<b>ZBY-4101</b>	<i>B</i>	10	10	<b>1,59</b>
<b>Con etiqueta 8 x 27 mm (marcado Internacional)</b>	Fondo negro o rojo (2)	O (fondo negro)	<b>ZBY-2146</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		O (fondo rojo)	<b>ZBY-2931</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		I	<b>ZBY-2147</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		II	<b>ZBY-2148</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		O-I	<b>ZBY-2178</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		I-II	<b>ZBY-2179</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		I-O-II	<b>ZBY-2186</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		AUTO	<b>ZBY-2115</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		STOP	<b>ZBY-2304</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
<b>Con etiqueta 8 x 27 mm</b>	Fondo negro o rojo (2)	PARADA (fondo rojo)	<b>ZBY-2404</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		PARADA (fondo negro)	<b>ZBY-0404</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		PARADA GENERAL	<b>ZBY-2429</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		PARADA REARME	<b>ZBY-2433</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		PARADA DE EMERGENCIA	<b>ZBY-2430</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		PARADA-MARCHA	<b>ZBY-2466</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		ATRÁS	<b>ZBY-2406</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		AUTO CICLO-CICLO	<b>ZBY-2498</b>	<i>C</i>	-	1	<b>1,88</b>
		AUTO CICLO-MANUAL	<b>ZBY-2499</b>	<i>C</i>	-	1	<b>1,88</b>
		AUTO-MAN	<b>ZBY-2464</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		AUTO-O-MAN	<b>ZBY-2485</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		ADELANTE	<b>ZBY-2405</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		ADELANTE-O-ATRÁS	<b>ZBY-2484</b>	<i>C</i>	-	1	<b>1,88</b>
		C-P-C-NORMAL	<b>ZBY-2465</b>	<i>C</i>	-	1	<b>1,88</b>
		CICLO-MAN	<b>ZBY-2497</b>	<i>C</i>	-	1	<b>1,88</b>
		DISPARO	<b>ZBY-2432</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		DEFECTO (fondo negro)	<b>ZBY-2434</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		DEFECTO (fondo rojo)	<b>ZBY-2435</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		ARRANQUE CICLO	<b>ZBY-2495</b>	<i>C</i>	-	1	<b>1,88</b>
		BAJADA	<b>ZBY-2408</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		DERECHA	<b>ZBY-2409</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		ENGANCHE	<b>ZBY-2431</b>	<i>C</i>	-	1	<b>1,88</b>
		EN SERVICIO	<b>ZBY-2411</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		CERRAR	<b>ZBY-2414</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		IZQUIERDA	<b>ZBY-2410</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		FUERA SERVICIO	<b>ZBY-2412</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		LENTO	<b>ZBY-2427</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		MANUAL	<b>ZBY-2416</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		MARCHA	<b>ZBY-2403</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		SUBIDA	<b>ZBY-2407</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		ABRIR	<b>ZBY-2413</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		REARME (fondo rojo)	<b>ZBY-2423</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		REARME (fondo negro)	<b>ZBY-0423</b>	<i>B</i>	10	1	<b>1,88</b>
		BAJO TENSIÓN	<b>ZBY-2426</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>
		RÁPIDO	<b>ZBY-2428</b>	<i>B</i>	-	1	<b>1,88</b>

(1) Para etiquetas ver las páginas 3/62 y 3/63.

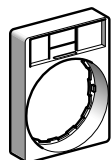
(2) Funciones "Marcha": letras blancas sobre fondo negro. Funciones "Parada": letras blancas sobre fondo rojo (salvo indicación en contra en la tabla).

# Unidades de mando y señalización Ø 22

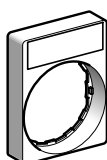
**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: para cabezas



ZBZ-34



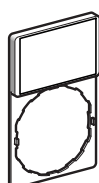
ZBY-6H101

## Portaetiquetas rasante en el embellecedor (30 x 40 mm) para etiqueta 8 x 27 mm

Designación	Utilización para	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Sin etiqueta</b>	Cabezas redondas	–	<b>ZBZ-34</b>	B	10	10	<b>1,59</b>
<b>Con etiqueta no marcada</b>	Cabezas redondas	Fondo negro o rojo	<b>ZBY-2H101</b>	B	10	10	<b>1,77</b>
		Fondo blanco o amarillo	<b>ZBY-4H101</b>	B	10	10	<b>1,77</b>



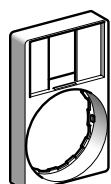
ZBZ-33



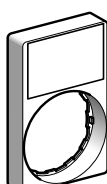
ZBY-610

## Portaetiquetas estándar (30 x 50 mm) para etiqueta 18 x 27 mm

Designación	Utilización para	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Sin etiqueta</b>	Cabezas redondas	–	<b>ZBZ-33</b>	B	10	10	<b>2,00</b>
<b>Con etiqueta no marcada</b>	Cabezas redondas	Fondo negro o rojo	<b>ZBY-6101</b>	B	10	10	<b>2,56</b>
		Fondo blanco o amarillo	<b>ZBY-6102</b>	B	10	10	<b>2,56</b>



ZBZ-35



ZBY-6H102

## Portaetiquetas rasante en el embellecedor (30 x 50 mm) para etiqueta 18 x 27 mm

Designación	Utilización para	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Sin etiqueta</b>	Cabezas redondas	–	<b>ZBZ-35</b>	B	10	10	<b>1,88</b>
<b>Con etiqueta no marcada</b>	Cabezas redondas	Fondo negro o rojo	<b>ZBY-6H101</b>	B	10	10	<b>1,88</b>
		Fondo blanco o amarillo	<b>ZBY-6H102</b>	B	10	10	<b>1,88</b>

## Etiquetas para marcar mediante grabado

Designación	Utilización para	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>mm</b>							
<b>8 × 27</b>	Portaetiquetas 30 × 40 mm	Fondo negro o rojo	<b>ZBY-0101</b>	B	10	10	<b>0,86</b>
		Fondo blanco o amarillo	<b>ZBY-0102</b>	B	10	10	<b>0,86</b>
<b>18 × 27</b>	Portaetiquetas 30 × 50 mm	Fondo negro o rojo	<b>ZBY-5101</b>	B	10	10	<b>0,86</b>
		Fondo blanco o amarillo	<b>ZBY-5102</b>	B	10	10	<b>0,86</b>

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: para cabezas



ZBY-02178

## Etiquetas marcadas 8 x 27 mm (para portaetiquetas 30 x 40 mm ZBZ-32 y ZBZ-34)

Color	Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
				N3	N4		
<b>Fondo negro o rojo (1)</b>	Internacional	O (fondo negro)	ZBY-02146	B	-	1	0,91
		O (fondo rojo)	ZBY-02931	C	-	1	0,91
		I	ZBY-02147	B	-	1	0,91
		II	ZBY-02148	B	-	1	0,91
		O-I	ZBY-02178	B	10	1	0,91
		I-II	ZBY-02179	B	-	1	0,91
		I-O-II	ZBY-02186	B	10	1	0,91
		AUTO	ZBY-02115	B	-	1	0,91
		STOP	ZBY-02304	B	-	1	0,91
		Español	PARADA (fondo rojo)	ZBY-02404	B	-	1
PARADA (fondo negro)	ZBY-00404		B	-	1	0,91	
PARADA GENERAL	ZBY-02429		C	-	1	0,91	
PARADA REARME	ZBY-02433		C	-	1	0,91	
PARADA DE EMERGENCIA	ZBY-02430		B	-	1	0,91	
PARADA-MARCHA	ZBY-02466		B	-	1	0,91	
ATRÁS	ZBY-02406		B	-	1	0,91	
AUTO CICLO-CICLO	ZBY-02498		C	-	1	0,91	
AUTO CICLO-MANUAL	ZBY-02499		C	-	1	0,91	
AUTO-MAN	ZBY-02464		B	10	1	0,91	
AUTO-O-MAN	ZBY-02485		B	-	1	0,91	
ADELANTE	ZBY-02405		B	-	1	0,91	
ADELANTE-O-ATRÁS	ZBY-02484		C	-	1	0,91	
C-P-C-NORMAL	ZBY-02465		C	-	1	0,91	
CICLO-MAN	ZBY-02497		C	-	1	0,91	
DISPARO	ZBY-02432		B	-	1	0,91	
DEFECTO (fondo negro)	ZBY-02434		B	-	1	0,91	
DEFECTO (fondo rojo)	ZBY-02435		B	-	1	0,91	
ARRANQUE CICLO	ZBY-02495		C	-	1	0,91	
BAJADA	ZBY-02408		B	-	1	0,91	
DERECHA	ZBY-02409		B	-	1	0,91	
ENGANCHE	ZBY-02431		C	-	1	0,91	
EN SERVICIO	ZBY-02411		B	-	1	0,91	
CERRAR	ZBY-02414		B	-	1	0,91	
IZQUIERDA	ZBY-02410		B	-	1	0,91	
FUERA SERVICIO	ZBY-02412		B	-	1	0,91	
LENTO	ZBY-02427		B	-	1	0,91	
MANUAL	ZBY-02416		B	-	1	0,91	
MARCHA	ZBY-02403		B	-	1	0,91	
SUBIDA	ZBY-02407		B	-	1	0,91	
ABRIR	ZBY-02413		B	-	1	0,91	
REARME (fondo rojo)	ZBY-02423		B	-	1	0,91	
REARME (fondo negro)	ZBY-00423	B	-	1	0,91		
BAJO TENSION	ZBY-02426	B	-	1	0,91		
RÁPIDO	ZBY-02428	B	-	1	0,91		

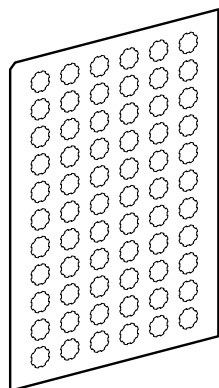
(1) Funciones "Marcha": letras blancas sobre fondo negro. Funciones "Parada": letras blancas sobre fondo rojo (salvo indicación en contra en la tabla).

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios: para cabezas



ZBY-1101

## Planchas de etiquetas para pulsadores y pilotos luminosos XB4-B y XB5-A

Designación	Marcado	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Planchas de 66 etiquetas redondas autoadhesivas transparentes</b>	Sin	<b>ZBY-1101</b>	B	10	10	<b>1,25</b>	
	Internacional	O	<b>ZBY-1146</b>	C	10	10	<b>1,30</b>
		I	<b>ZBY-1147</b>	B	10	10	<b>1,30</b>
		II	<b>ZBY-1148</b>	C	10	10	<b>1,30</b>
		III	<b>ZBY-1149</b>	C	10	10	<b>1,30</b>
		AUTO	<b>ZBY-1115</b>	C	10	10	<b>1,30</b>
		STOP	<b>ZBY-1304</b>	C	10	10	<b>1,30</b>
	↑	<b>ZBY-1912</b>	B	10	10	<b>1,30</b>	
<b>Planchas de 66 etiquetas cuadradas autoadhesivas transparentes (sólo para XB5-A)</b>	Sin	<b>ZBC-Y1101</b>	C	-	1	<b>1,25</b>	

“Etiquetas” circulares para pulsador “de seta”. Paro de emergencia (fondo amarillo o blanco)



ZBY-9430

Diámetro mm	Marcado sobre fondo amarillo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>60</b>	Sin	<b>ZBY-9101</b>	B	10	1	<b>4,04</b>
	ARRET D'URGENCE	<b>ZBY-9130</b>	B	10	1	<b>4,95</b>
	EMERGENCY STOP	<b>ZBY-9330</b>	B	10	1	<b>4,95</b>
	PARADA DE EMERGENCIA	<b>ZBY-9430</b>	B	10	1	<b>4,95</b>
<b>90</b>	Sin	<b>ZBY-8101</b>	B	10	1	<b>4,04</b>
	ARRET D'URGENCE	<b>ZBY-8130</b>	B	10	1	<b>4,95</b>
	EMERGENCY STOP	<b>ZBY-8330</b>	B	10	1	<b>4,95</b>
	PARADA DE EMERGENCIA	<b>ZBY-8430</b>	B	10	10	<b>4,95</b>

3

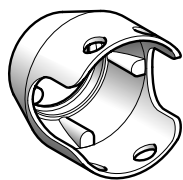


# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos y accesorios



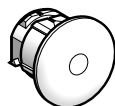
ZBZ-160●

## Accesorios

Designación	Utilización para	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Guarda protección metálico</b> Enclavamiento posible mediante candado	Función Parada de emergencia estándar o contra fraudes ("de seta") Ø 40	Negro	<b>ZBZ-1602</b>	B	5	1	40,06
		Rojo	<b>ZBZ-1604</b>	B	5	1	40,06
		Amarillo	<b>ZBZ-1605</b>	B	5	1	40,06
		Azul	<b>ZBZ-1606</b>	C	5	1	40,06
<b>Tapón obturador de metal cromado redondo (2)</b>	Para unidades Ø 22		<b>ZB4-SZ3</b>	B	10	10	2,85
<b>Tapón obturador de plástico negro redondo (1)</b>	Para unidades Ø 22 de cabeza redonda		<b>ZB5-SZ3</b>	B	10	10	3,18
<b>Tapón obturador de plástico negro cuadrado (1)</b>	Para unidades Ø 22 de cabeza cuadrada		<b>ZB5-SZ5</b>	B	10	10	3,18
<b>Capó de protección metálico</b>	Para pulsadores	Negro	<b>ZB4-BZ62</b>	C	-	1	27,45
		Rojo	<b>ZB4-BZ64</b>	B	-	1	27,45
		Amarillo	<b>ZB4-BZ65</b>	C	-	1	27,45
		Azul	<b>ZB4-BZ66</b>	C	-	1	27,45



ZB5-SZ3



ZB4-SZ3

## Capuchones de color

Designación	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Capuchones de color</b> (pueden ser cambiados sin sacar la cabeza)	Negro	<b>ZB2-BP012</b>	B	10	1	2,56
	Verde	<b>ZB2-BP013</b>	B	10	1	2,56
	Rojo	<b>ZB2-BP014</b>	B	10	1	2,56
	Amarillo	<b>ZB2-BP015</b>	B	10	1	2,56
	Azul	<b>ZB2-BP016</b>	C	10	1	2,56

(1) Suministrado con tuerca de fijación.

(2) Se necesita una base **ZB4-BZ009** para fijarlo, ver la página 3/55.

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 4 y style 5  
Pulsadores y pilotos luminosos  
Elementos sueltos, accesorios y elementos de repuesto

## Lámparas tipo BA 9s y accesorios para lámparas



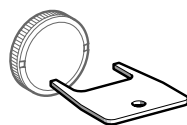
DL1-CJ0●●●



DL1-CE●●●



DL1-CF●●●



ZBZ-8



ZBG-455

Designación	Características	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Lámparas con LED</b>	≈ 24 V	Blanco	<b>DL1-CJ0241</b>	B	10	10	<b>22,85</b>
		Verde	<b>DL1-CJ0243</b>	B	10	10	<b>22,85</b>
		Rojo	<b>DL1-CJ0244</b>	B	10	10	<b>22,85</b>
		Amarillo	<b>DL1-CJ0245</b>	B	10	10	<b>22,85</b>
		Azul	<b>DL1-CJ0246</b>	C	-	1	<b>22,85</b>
	6 V - 1,2 W	Blanco	<b>DL1-CD0061</b>	C	10	10	<b>25,35</b>
		Verde	<b>DL1-CD0063</b>	C	10	10	<b>25,35</b>
		Rojo	<b>DL1-CD0064</b>	C	10	10	<b>25,35</b>
		Amarillo	<b>DL1-CD0065</b>	C	10	10	<b>25,35</b>
		Azul	<b>DL1-CD0066</b>	C	10	10	<b>25,35</b>
<b>Lámparas de incandescencia</b>	6 V - 1,2 W	-	<b>DL1-CB006</b>	B	10	10	<b>0,75</b>
	24 V - 2 W	-	<b>DL1-CE024</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
	120...130 V - 2,4 W	-	<b>DL1-CE130</b>	A	10	10	<b>1,30</b>
<b>Lámparas de neón</b>	120...130 V	-	<b>DL1-CF110</b>	A	10	10	<b>2,23</b>
	230...240 V	-	<b>DL1-CF220</b>	A	10	10	<b>2,23</b>
<b>Lámparas fluorescentes</b>	230...240 V	Verde	<b>DL1-CG220</b>	C	-	1	<b>21,60</b>
		Azul	<b>DL1-CH220</b>	C	-	1	<b>21,60</b>
<b>Llave de apriete del visor</b>	Pulsadores luminosos rasantes	-	<b>ZBZ-8</b>	C	-	1	<b>2,85</b>

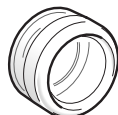
## Llaves de repuesto para cabezas Parada de emergencia y selectores

Designación	Nº de la llave	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Juego de 2 llaves</b>	nº 455	<b>ZBG-455</b>	B	-	1	<b>14,21</b>

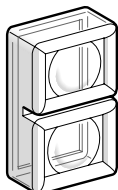
**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 4 y style 5 Pulsadores y pilotos luminosos Elementos de repuesto



ZBP-0



ZBW-008



ZBV-01●3



ZBV-01●

### Capuchones transparentes

Designación	Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Capuchones simples</b>	Pulsadores salientes	<b>ZBP-0</b>	B	10	10	2,00
	Pulsadores rasantes	<b>ZBP-A</b>	B	10	10	2,00
<b>Capuchones dobles</b>	Pulsadores dobles luminosos o no	<b>ZBW-008</b>	B	10	10	6,77

### Visores

Utilización para	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Visores redondos para fuentes luminosas de LED</b>						
<b>Pilotos luminosos</b>	Blanco	<b>ZBV-0113</b>	B	10	10	2,23
	Verde	<b>ZBV-0133</b>	B	10	10	2,23
	Rojo	<b>ZBV-0143</b>	B	10	10	2,23
	Amarillo	<b>ZBV-0153</b>	B	10	10	2,23
	Azul	<b>ZBV-0163</b>	B	10	10	2,23
<b>Pulsadores luminosos rasantes</b>	Blanco	<b>ZBW-9113</b>	C	10	10	2,90
	Verde	<b>ZBW-9133</b>	C	-	1	2,90
	Rojo	<b>ZBW-9143</b>	C	-	1	2,90
	Amarillo	<b>ZBW-9153</b>	C	-	1	2,90
	Azul	<b>ZBW-9163</b>	C	10	10	2,90
<b>Pulsadores luminosos salientes</b>	Blanco	<b>ZBW-9313</b>	C	-	1	2,05
	Verde	<b>ZBW-9333</b>	C	-	1	2,05
	Rojo	<b>ZBW-9343</b>	C	-	1	2,05
	Amarillo	<b>ZBW-9353</b>	C	-	1	2,05
	Azul	<b>ZBW-9363</b>	C	-	1	2,05

### Visores redondos para fuentes luminosas de incandescencia o neón

<b>Pilotos luminosos</b>	Blanco	<b>ZBV-011</b>	B	10	10	2,00
	Verde	<b>ZBV-013</b>	B	10	10	2,00
	Rojo	<b>ZBV-014</b>	B	10	10	2,00
	Amarillo	<b>ZBV-015</b>	B	10	10	2,00
	Azul	<b>ZBV-016</b>	B	10	10	2,00
	Incoloro	<b>ZBV-017</b>	B	10	1	2,00
	<b>Pulsadores luminosos rasantes</b>	Blanco	<b>ZBW-911</b>	C	-	1
Verde		<b>ZBW-913</b>	B	-	10	2,56
Rojo		<b>ZBW-914</b>	B	-	10	2,56
Amarillo		<b>ZBW-915</b>	C	10	10	2,56
Azul		<b>ZBW-916</b>	C	-	1	2,56
Incoloro		<b>ZBW-917</b>	C	-	1	2,56
<b>Pulsadores luminosos salientes</b>	Blanco	<b>ZBW-931</b>	C	-	1	1,77
	Verde	<b>ZBW-933</b>	C	-	1	1,77
	Rojo	<b>ZBW-934</b>	C	-	1	1,77
	Amarillo	<b>ZBW-935</b>	C	-	1	1,77
	Azul	<b>ZBW-936</b>	C	-	1	1,77
	Incoloro	<b>ZBW-937</b>	C	-	1	1,77

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 7 Pulsadores Monobloc



XB7-EA●1P

### Pulsadores, forma redonda (Venta por cantidad indivisible de 50)

Designación	Tipo de contacto			Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	"NA"	"NC"	"NANC"				N3	N4	
<b>Pulsador de impulso</b>	1	-	-	Negro	<b>XB7-EA21P</b> (1)	B	10	10	12,22
				Verde	<b>XB7-EA31P</b> (1)	B	10	10	12,22
				Amarillo	<b>XB7-EA51P</b> (1)	B	10	10	12,22
	-	1	-	Rojo	<b>XB7-EA42P</b> (1)	B	10	10	12,22
	-	-	1	Negro	<b>XB7-EA25P</b>	B	10	10	15,87
				Verde	<b>XB7-EA35P</b>	B	10	10	15,87
Rojo				<b>XB7-EA45P</b>	B	10	10	15,87	
2	-	-	Negro	<b>XB7-EA23P</b>	B	10	10	15,01	
			Verde	<b>XB7-EA33P</b>	B	10	10	15,01	
<b>Pulsador pulsar/pulsar</b>	1	-	-	Negro	<b>XB7-EH21P</b>	C	10	10	24,67
				Verde	<b>XB7-EH31P</b>	C	10	10	24,67
	-	-	1	Negro	<b>XB7-EH25P</b>	C	10	10	28,37
				Verde	<b>XB7-EH35P</b>	C	10	10	28,37



XB7-ED21P

### Selectores, forma redonda (Venta por cantidad indivisible de 50)

Designación	Tipo de contacto			Tipo de posición (2)	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	"NA"	"NC"	"NANC"				N3	N4	
<b>Con maneta negra</b>	1	-	-	2 fijas	<b>XB7-ED21P</b> (1)	B	10	10	16,43
	1	1	-	2 fijas	<b>XB7-ED25P</b>	B	10	10	20,12
	2	-	-	3 fijas	<b>XB7-ED33P</b>	B	10	10	20,22
<b>Con llave (llave n.º 455)</b>	1	-	-	2 extracción a la izquierda	<b>XB7-EG21P</b>	C	10	10	42,43
	2	-	-	3 extracción en el centro	<b>XB7-EG33P</b>	C	10	10	45,01



XB7-EG33P

### Pulsador "de seta" con enclavamiento Ø 40 (Venta por cantidad indivisible de 50)

Designación	Tipo de contacto			Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	"NA"	"NC"	"NANC"				N3	N4	
<b>Girar para desenclavar</b>	-	1	-	Rojo	<b>XB7-ES542P</b>	B	10	10	29,45
	1	1	-	Rojo	<b>XB7-ES545P</b>	B	10	10	34,89
<b>Girar para desenclavar por llave n.º 455</b>	-	1	-	Rojo	<b>XB7-ES142P</b>	C	10	10	48,42
	1	1	-	Rojo	<b>XB7-ES145P</b>	C	10	10	52,11



XB7-ES542P

(1) Para versión de conexión Faston (1 × 6,35 mm y 2 × 2,8 mm), añadir un "3" al final de la referencia. Ejemplo: **XB7-EA21P3**.

(2) El símbolo "☒" indica la posición de extracción de la llave.

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 7 Pilotos Monobloc



**XB7-EV6●PS**



**XB7-EV7●P**

### Pilotos (venta por cantidad indivisible de 50)

Alimentación	Designación	Tensión de alimentación	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>V</b>								
<b>Directo (2)</b>	Para lámpara de incandescencia no suministrada Casquillo BA 9s	≤ 250	Blanco	<b>XB7-EV61PS (1)</b>	C	10	10	<b>11,49</b>
			Verde	<b>XB7-EV63PS (1)</b>	B	10	10	<b>11,49</b>
			Rojo	<b>XB7-EV64PS (1)</b>	B	10	10	<b>11,49</b>
			Amarillo	<b>XB7-EV65PS (1)</b>	B	10	10	<b>11,49</b>
			Azul	<b>XB7-EV66PS (1)</b>	C	10	10	<b>11,49</b>
			Incoloro	<b>XB7-EV67PS (1)</b>	C	10	10	<b>11,49</b>
<b>Con reductor de tensión</b>	Con lámpara de incandescencia 130 V - 2,6 W suministrada Casquillo BA 9s	~ 230	Blanco	<b>XB7-EV71P (1)</b>	C	10	10	<b>19,95</b>
			Rojo	<b>XB7-EV74P (1)</b>	C	10	10	<b>19,95</b>
			Azul	<b>XB7-EV76P (1)</b>	C	10	10	<b>19,95</b>
			Incoloro	<b>XB7-EV77P (1)</b>	C	10	10	<b>19,95</b>

(1) Para versión de conexión Faston (1 × 6,35 mm y 2 × 2,28 mm), añadir un "3" al final de la referencia.  
Ejemplo: **XB7- EV61PS3**.

(2) Características de las lámparas para pilotos de alimentación directa: 250 V máx.; 2,6 W máx.

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

## Harmony® style 7 Pulsadores luminosos Monobloc

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



**XB7-EW35●●P**

### Pulsadores luminosos de impulso con pulsador rasante (Venta por cant. indivisible de 50)

Designación	Tensión de alimentación <b>V</b>	Tipo de contacto		Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC"				N3	N4	
<b>Con LED integrado</b>	= 24	1	-	Verde	<b>XB7-EW33B1P</b>	C	10	10	<b>27,51</b>
				Rojo	<b>XB7-EW34B1P</b>	C	10	10	<b>27,51</b>
				Amarillo	<b>XB7-EW35B1P</b>	C	10	10	<b>27,51</b>
	~ 230	-	1	Rojo	<b>XB7-EW34B2P</b>	C	10	10	<b>27,51</b>
				Verde	<b>XB7-EW33M1P</b>	C	10	10	<b>33,65</b>
				Amarillo	<b>XB7-EW35M1P</b>	C	10	10	<b>33,65</b>
<b>Alimentación directa con lámpara de neón casquillo BA 9s suministrado</b>	~ 230	1	-	Verde	<b>XB7-EW3341P</b>	C	10	10	<b>27,04</b>
				Rojo	<b>XB7-EW3441P</b>	C	10	10	<b>27,04</b>
				Amarillo	<b>XB7-EW3541P</b>	C	10	10	<b>27,04</b>
<b>Alimentación directa para lámpara de incandescencia casquillo BA 9s no suministrado (1)</b>	≤ 250	1	-	Verde	<b>XB7-EW3361P</b>	B	10	10	<b>24,89</b>
				Rojo	<b>XB7-EW3461P</b>	C	10	10	<b>24,89</b>
				Amarillo	<b>XB7-EW3561P</b>	B	10	10	<b>24,89</b>

### Pulsadores luminosos "pulsar/pulsar" (Venta por cantidad indivisible de 50)



**XB7-EH03●●P**

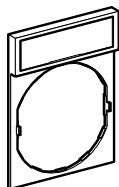
Designación	Tensión de alimentación <b>V</b>	Tipo de contacto		Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC"				N3	N4	
<b>Con LED integrado</b>	= 24	1	-	Verde	<b>XB7-EH03B1P</b>	C	10	10	<b>38,24</b>
				Rojo	<b>XB7-EH04B1P</b>	C	10	10	<b>38,24</b>
				Amarillo	<b>XB7-EH05B1P</b>	C	10	10	<b>38,24</b>
	~ 230	-	1	Rojo	<b>XB7-EH04B2P</b>	C	10	10	<b>38,24</b>
				Verde	<b>XB7-EH03M1P</b>	C	10	10	<b>50,47</b>
				Amarillo	<b>XB7-EH05M1P</b>	C	10	10	<b>50,47</b>
<b>Alimentación directa para lámpara de neón casquillo BA 9s suministrado</b>	~ 230	1	-	Verde	<b>XB7-EH0341P</b>	C	10	10	<b>34,21</b>
				Rojo	<b>XB7-EH0441P</b>	C	10	10	<b>34,21</b>
				Amarillo	<b>XB7-EH0541P</b>	C	10	10	<b>34,21</b>
<b>Alimentación directa para lámpara de incandescencia casquillo BA 9s no suministrado (1)</b>	≤ 250	1	-	Verde	<b>XB7-EH0361P</b>	C	10	10	<b>30,64</b>
				Rojo	<b>XB7-EH0461P</b>	C	10	10	<b>30,64</b>
				Amarillo	<b>XB7-EH0561P</b>	C	10	10	<b>30,64</b>

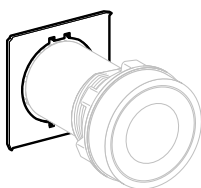
(1) Características de las lámparas para pulsadores luminosos de alimentación directa: 230 V máx.; 1,2 W máx.

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 7 Accesorios y cajas de pulsadores XAL-E


**ZBY-2101**

**ZB5-AZ901**

**ZB5-AZ902**

**ZB5-AZ905**

**XAL-E2**

### Portaetiquetas 30 × 40 mm con etiqueta (fondo negro o rojo)

	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Con etiqueta sin texto</b> (Venta por cantidad indivisible de 10)					
Sin	<b>ZBY-2101</b>	B	10	10	<b>1,59</b>

### Con etiqueta marcada (Venta por unidad)

Funciones de Marcha: letras blancas sobre fondo negro					
Texto	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Auto	<b>ZBY-2115</b>	B	10	1	<b>1,88</b>
Bajada	<b>ZBY-2408</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Adelante	<b>ZBY-2405</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Manual	<b>ZBY-2416</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Izquierda	<b>ZBY-2410</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Fuera de serv.	<b>ZBY-2412</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
En servicio	<b>ZBY-2411</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Bajo tensión	<b>ZBY-2426</b>	B	-	1	<b>1,88</b>

### Funciones de Parada: letras blancas sobre fondo rojo

Texto	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Rearme	<b>ZBY-2423</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Atrás	<b>ZBY-2406</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Derecha	<b>ZBY-2409</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
Marcha	<b>ZBY-2403</b>	B	10	1	<b>1,88</b>
Parada	<b>ZBY-2404</b>	B	10	1	<b>1,88</b>
Subida	<b>ZBY-2407</b>	B	-	1	<b>1,88</b>
NC	<b>ZBY-2146</b>	B	10	1	<b>1,88</b>
I	<b>ZBY-2147</b>	B	10	1	<b>1,88</b>
O-I	<b>ZBY-2178</b>	B	10	1	<b>1,88</b>

### Accesorios

Designación	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Placa antirrotación	-	<b>ZB5-AZ902</b>	C	10	10	<b>0,68</b>
Tuerca de finación	-	<b>ZB5-AZ901</b>	B	10	10	<b>1,49</b>
Llave de apriete de tuerca	-	<b>ZB5-AZ905</b>	C	-	1	<b>18,35</b>

### Cajas vacías

Designación	Número de taladros de la caja	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Caja y tapa</b>	1	<b>XAL-E1</b>	C	-	5	<b>7,70</b>
	2	<b>XAL-E2</b>	C	-	5	<b>9,24</b>
	3	<b>XAL-E3</b>	C	-	5	<b>10,77</b>

# Unidades de mando y de señalización Ø 22

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Manipuladores tipo XD2-G

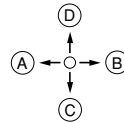
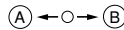
### Aparatos completos tipo XD2-G, embellecedor metálico cromado



**XD2-GA8211**

#### Contactos intercambiables

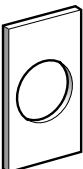
Designación	Funcionamiento	Vuelta a cero	Embellecedor	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>2 direcciones</b> Entreeje de montaje 90 x 90 mm	1 posición 1 contacto "NA" por dirección	Sin	Brillante	<b>XD2-GA8211</b>	<i>C</i>	-	1	<b>88,94</b>
		Con	Negro	<b>XD2-GA82117</b>	<i>C</i>	-	1	<b>89,85</b>
	2 posiciones 2 contactos "NA" por dirección	Sin	Brillante	<b>XD2-GA8221</b>	<i>B</i>	-	1	<b>88,94</b>
		Con	Negro	<b>XD2-GA82217</b>	<i>C</i>	-	1	<b>89,85</b>
<b>4 direcciones</b> Entreeje de montaje 90 x 90 mm	1 posición 1 contacto "NA" por dirección	Sin	Brillante	<b>XD2-GA8411</b>	<i>C</i>	-	1	<b>115,88</b>
		Con	Negro	<b>XD2-GA84117</b>	<i>C</i>	-	1	<b>117,12</b>
	2 posiciones 2 contactos "NA" por dirección	Sin	Brillante	<b>XD2-GA8421</b>	<i>B</i>	-	1	<b>115,88</b>
		Con	Negro	<b>XD2-GA84217</b>	<i>C</i>	-	1	<b>117,12</b>
<b>2 direcciones</b> Entreeje de montaje 40 x 64 mm	1 posición 1 contacto "NA" por dirección	Sin	Brillante	<b>XD2-GA8431</b>	<i>C</i>	-	1	<b>181,39</b>
		Con	Negro	<b>XD2-GA84317</b>	<i>C</i>	-	1	<b>182,58</b>
	2 posiciones 2 contactos "NA" por dirección	Sin	Brillante	<b>XD2-GA8441</b>	<i>B</i>	-	1	<b>190,47</b>
		Con	Negro	<b>XD2-GA84417</b>	<i>C</i>	-	1	<b>191,61</b>
<b>4 direcciones</b> 64 x 64 mm	1ª posic. mantenida 2ª posición con vuelta a la 1ª posic.	Sin	Brillante	<b>XD2-GA8451</b>	<i>C</i>	-	1	<b>190,47</b>
		Con	Negro	<b>XD2-GA84517</b>	<i>C</i>	-	1	<b>191,61</b>



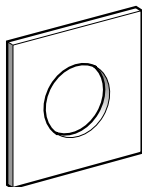
**XD2-GA8441**

#### Etiquetas

Designación	Texto	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>2 direcciones</b> 40 x 64 mm	Sin	Anverso negro, reverso rojo	<b>ZD2-GY5201</b>	<i>B</i>	-	1	<b>2,97</b>
		Anverso blanco, reverso amarillo	<b>ZD2-GY5401</b>	<i>C</i>	-	1	<b>2,97</b>
	Con (1) (especificar en el pedido)	Fondo negro, letras blancas	<b>ZD2-GY5002</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,94</b>
		Fondo rojo, letras blancas	<b>ZD2-GY5004</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,94</b>
<b>4 direcciones</b> 64 x 64 mm	Sin	Anverso negro, reverso rojo	<b>ZD2-GY6201</b>	<i>C</i>	100	1	<b>4,04</b>
		Anverso blanco, reverso amarillo	<b>ZD2-GY6401</b>	<i>C</i>	-	1	<b>4,04</b>
	Con (1) (especificar en el pedido)	Fondo negro, letras blancas	<b>ZD2-GY6002</b>	<i>C</i>	-	1	<b>20,46</b>
		Fondo rojo, letras blancas	<b>ZD2-GY6004</b>	<i>C</i>	-	1	<b>20,46</b>
<b>2 direcciones</b> 40 x 64 mm	Sin	Fondo blanco, letras negras	<b>ZD2-GY5001</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,94</b>
		Fondo amarillo, letras negras	<b>ZD2-GY5005</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,94</b>
<b>4 direcciones</b> 64 x 64 mm	Con (1) (especificar en el pedido)	Fondo blanco, letras negras	<b>ZD2-GY6001</b>	<i>C</i>	-	1	<b>20,46</b>
		Fondo amarillo, letras negras	<b>ZD2-GY6005</b>	<i>C</i>	-	1	<b>20,46</b>



**ZD2-GY5201**



**ZD2-GY6201**

#### Elemento de contacto

Designación	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
<b>De ruptura lenta</b>	Para repuesto o adaptación	"NA"	<b>ZB2-BE101</b>	<i>B</i>	10	1	<b>4,26</b>

(1) 2 líneas de 11 caracteres como máximo por dirección.



**ZB2-BE101**





# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos completos XB6 con salidas Faston

## Pulsadores luminosos (LED 12...24 V suministrado)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
	<b>Rasante impulsional</b>	1	-	Blanco	<b>XB6-DW1B1B</b>	B	-	1	22,75
				Verde	<b>XB6-DW3B1B</b>	B	50	1	22,75
		-	1	Rojo	<b>XB6-DW4B2B</b>	C	-	1	22,75
		1	1	Blanco	<b>XB6-DW1B5B</b>	C	-	1	23,59
				Verde	<b>XB6-DW3B5B</b>	B	-	1	23,59
		Rojo	<b>XB6-DW4B5B</b>	B	10	1	23,59		
	<b>Rasante de enganche</b>	1	-	Verde	<b>XB6-DF3B1B</b>	C	10	1	22,75
				Rojo	<b>XB6-DF4B2B</b>	C	10	1	22,75
		1	1	Blanco	<b>XB6-DF1B5B</b>	B	-	1	23,59
				Verde	<b>XB6-DF3B5B</b>	C	10	1	23,59
		Rojo	<b>XB6-DF4B5B</b>	C	10	1	23,59		
		<b>Saliente impulsional</b>	1	-	Verde	<b>XB6-DE3B1B</b>	C	10	1
Rojo	<b>XB6-DE4B2B</b>				C	10	1	20,51	
1	1		Blanco	<b>XB6-DE1B5B</b>	C	-	1	23,98	
			Verde	<b>XB6-DE3B5B</b>	C	-	1	23,98	
Rojo	<b>XB6-DE4B5B</b>		C	-	1	23,98			
	<b>Rasante impulsional</b>		1	-	Blanco	<b>XB6-CW1B1B</b>	C	10	1
		Verde			<b>XB6-CW3B1B</b>	B	-	1	22,75
		-	1	Rojo	<b>XB6-CW4B2B</b>	C	50	1	22,75
		1	1	Blanco	<b>XB6-CW1B5B</b>	B	10	1	23,59
				Verde	<b>XB6-CW3B5B</b>	C	100	1	23,59
		Rojo	<b>XB6-CW4B5B</b>	C	-	1	23,59		
	<b>Rasante de enganche</b>	1	-	Verde	<b>XB6-CF3B1B</b>	C	-	1	22,75
				Rojo	<b>XB6-CF4B2B</b>	C	-	1	22,75
		1	1	Blanco	<b>XB6-CF1B5B</b>	C	-	1	23,59
				Verde	<b>XB6-CF3B5B</b>	C	-	1	23,59
		Rojo	<b>XB6-CF4B5B</b>	C	-	1	23,59		
		<b>Saliente impulsional</b>	1	-	Verde	<b>XB6-CE3B1B</b>	C	10	1
Rojo	<b>XB6-CE4B2B</b>				C	-	1	20,51	
1	1		Blanco	<b>XB6-CE1B5B</b>	C	60	1	23,98	
			Verde	<b>XB6-CE3B5B</b>	C	-	1	23,98	
Rojo	<b>XB6-CE4B5B</b>		C	-	1	23,98			

XB6-DW●●●B

XB6-DE●●●B

XB6-CW●●●B

XB6-CE●●●B


# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**




A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos completos XB6 con salidas Faston

## Pulsadores luminosos (LED 12...24 V suministrado) (continuación)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
 XB6-A●●●●B	<b>Rasante impulsional</b>	1	-	Blanco	<b>XB6-AW1B1B</b>	B	-	1	22,75
				Verde	<b>XB6-AW3B1B</b>	B	10	1	22,75
		-	1	Rojo	<b>XB6-AW4B2B</b>	C	-	1	22,75
				Blanco	<b>XB6-AW1B5B</b>	C	-	1	23,59
		1	1	Verde	<b>XB6-AW3B5B</b>	C	-	1	23,59
				Rojo	<b>XB6-AW4B5B</b>	C	-	1	23,59
	<b>Rasante de enganche</b>	1	-	Verde	<b>XB6-AF3B1B</b>	C	10	1	22,75
				Rojo	<b>XB6-AF4B2B</b>	C	-	1	22,75
		1	1	Blanco	<b>XB6-AF1B5B</b>	C	-	1	23,59
				Verde	<b>XB6-AF3B5B</b>	C	-	1	23,59
		1	1	Rojo	<b>XB6-AF4B5B</b>	C	-	1	23,59
				<b>Saliente impulsional</b>	1	-	Verde	<b>XB6-AE3B1B</b>	B
-	1	Rojo	<b>XB6-AE4B2B</b>	C			10	1	20,51
1	1	Blanco	<b>XB6-AE1B5B</b>	C	25	1	23,98		
		Verde	<b>XB6-AE3B5B</b>	C	-	1	23,98		
		Rojo	<b>XB6-AE4B5B</b>	C	-	1	23,98		

## Pilotos luminosos (LED 12...24 V suministrado)

Forma de la cabeza	Color	Referencia	Clave	Lote log.	Precio	
				N3 N4		
 XB6-DV●BB	Blanco	<b>XB6-DV1BB</b>	C	-	1	11,21
	Verde	<b>XB6-DV3BB</b>	B	-	1	11,21
	Rojo	<b>XB6-DV4BB</b>	B	-	1	11,21
	Amarillo	<b>XB6-DV5BB</b>	B	-	1	11,21
 XB6-CV●BB	Blanco	<b>XB6-CV1BB</b>	C	-	1	11,21
	Verde	<b>XB6-CV3BB</b>	B	-	1	11,21
	Rojo	<b>XB6-CV4BB</b>	B	-	1	11,21
	Amarillo	<b>XB6-CV5BB</b>	B	-	1	11,21
 XB6-AV●BB	Blanco	<b>XB6-AV1BB</b>	B	-	1	11,21
	Verde	<b>XB6-AV3BB</b>	B	-	1	11,21
	Rojo	<b>XB6-AV4BB</b>	B	-	1	11,21
	Amarillo	<b>XB6-AV5BB</b>	B	10	1	11,21

# Unidades de mando y de señalización Ø 16




**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos completos XB6 con salidas Faston

Referencias (continuación)

## Pulsadores

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
		“NA”	“NC”				N3	N4		
 XB6-DA●●B	Rasante impulsional	1	-	Blanco	XB6-DA11B	C	7	1	11,15	
				Verde	XB6-DA31B	B	-	1	11,15	
		-	1	Negro	XB6-DA22B	C	-	1	11,15	
				Rojo	XB6-DA42B	B	-	1	11,15	
		1	1	Blanco	XB6-DA15B	C	10	1	11,97	
				Negro	XB6-DA25B	B	-	1	11,97	
	Verde			XB6-DA35B	C	-	1	11,97		
	Rojo			XB6-DA45B	C	10	1	11,97		
	Saliente impulsional	-	1	Rojo	XB6-DL42B	C	-	1	11,26	
	 XB6-CA●●B	Rasante impulsional	1	-	Blanco	XB6-CA11B	C	10	1	11,15
					Verde	XB6-CA31B	B	10	1	11,15
			-	1	Negro	XB6-CA22B	C	-	1	11,15
Rojo					XB6-CA42B	B	-	1	11,15	
1			1	Blanco	XB6-CA15B	B	10	1	11,97	
				Negro	XB6-CA25B	B	-	1	11,97	
		Verde		XB6-CA35B	C	-	1	11,97		
		Rojo		XB6-CA45B	C	10	1	11,97		
Saliente impulsional		-	1	Rojo	XB6-CL42B	C	-	1	11,26	
 XB6-AA●●B		Rasante impulsional	1	-	Blanco	XB6-AA11B	C	-	1	11,15
					Verde	XB6-AA31B	B	-	1	11,15
			-	1	Negro	XB6-AA22B	C	-	1	11,15
	Rojo				XB6-AA42B	B	-	1	11,15	
	1		1	Blanco	XB6-AA15B	C	10	1	11,97	
				Negro	XB6-AA25B	C	-	1	11,97	
		Verde		XB6-AA35B	C	-	1	11,97		
		Rojo		XB6-AA45B	B	10	1	11,97		
	Saliente impulsional	-	1	Rojo	XB6-AL42B	B	-	1	10,17	

## Pulsadores “de seta” con enclavamiento. Parada de emergencia (color rojo)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Diámetro del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
 XB6-AS8349B	Girar para desenclavar “contra fraudes” (según UNE EN 418)	1	1	30	XB6-AS8349B	B	-	1	33,41
 XB6-AS9349B	Desenclavamiento por llave nº 455 “contra fraudes” (según UNE EN 418)	1	1	30	XB6-AS9349B	B	-	1	43,09







# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos completos XB6 con salidas Faston

## Selectores (Ángulo de conmutación: maneta: 60°, llave: 70°)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos		Número y tipo de posiciones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”				N3	N4	
	De maneta negra	1	-	2 fijas	XB6-DD221B	B	-	1	13,96
		1	1	2 fijas	XB6-DD225B	B	-	1	14,79
				3 fijas	XB6-DD235B	B	40	1	14,83
	De llave (1)	1	1	2 fijas	XB6-DGC5B	C	-	1	39,59
				3 fijas	XB6-DGH5B	C	-	1	39,65
	De maneta negra	1	-	2 fijas	XB6-CD221B	B	10	1	13,96
		1	1	2 fijas	XB6-CD225B	B	-	1	14,79
				3 fijas	XB6-CD235B	B	10	1	14,83
	De llave (1)	1	1	2 fijas	XB6-CGC5B	C	-	1	39,59
				3 fijas	XB6-CGH5B	C	-	1	39,65
	De maneta negra	1	-	2 fijas	XB6-AD221B	B	10	1	13,96
		1	1	2 fijas	XB6-AD225B	B	-	1	14,79
				3 fijas	XB6-AD235B	B	10	1	14,83
	De llave (1)	1	1	2 fijas	XB6-AGC5B	C	-	1	39,59
				3 fijas	XB6-AGH5B	C	-	1	39,65

(1) Extracción de la llave en todas las posiciones.



# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**


A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB6: cuerpos

## Cuerpos completos para pulsadores luminosos (bloque de contactos + fuente luminosa) (1)

Designación	Tensión de alimentación	Tipo de contactos		Color de la fuente luminosa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
		"NA"	"NC"				N3	N4		
<b>V</b>										
<b>Conexión por terminales faston</b>										
 ZB6-ZB●●B	LED integrado	≈ 12...24	1	-	Blanco	ZB6-ZB11B	B	-	1	11,65
			-	-	Verde	ZB6-ZB31B	B	-	1	11,65
			-	-	Amarillo	ZB6-ZB51B	B	-	1	11,65
			-	1	Rojo	ZB6-ZB42B	B	-	1	11,65
			-	1	Amarillo	ZB6-ZB52B	C	-	1	11,65
			1	1	Blanco	ZB6-ZB15B	C	-	1	15,06
			-	-	Verde	ZB6-ZB35B	B	10	1	15,06
			-	-	Rojo	ZB6-ZB45B	B	10	1	15,06
			-	-	Amarillo	ZB6-ZB55B	C	-	1	15,06
			-	-	Azul	ZB6-ZB65B	C	-	1	15,06
 ZB6-ZH●●B	Directa para lámpara de incandescencia no suministrada T1 1/4 - (2)	3...24	1	-	-	ZB6-ZH01B	B	-	1	10,12
			1	-	-	ZB6-ZH02B	C	-	1	10,12
			1	1	-	ZB6-ZH05B	B	-	1	13,41

## Cuerpos completos para pulsadores o selectores (bloque de contactos)

	Tipo de contactos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio		
				N3	N4			
<b>Conexión por terminales faston</b>								
 ZB6-Z●B	Directa ≤ 250	1	-	ZB6-Z1B	B	-	1	6,26
		-	1	ZB6-Z2B	B	-	1	6,26
		2	-	ZB6-Z3B	B	-	1	9,83
		-	2	ZB6-Z4B	B	-	1	9,83
		1	1	ZB6-Z5B	B	-	1	7,09

(1) Se pueden componer selectores luminosos combinando un cuerpo para pulsadores luminosos con una cabeza para selector sin maneta (ver página 3/81) + una maneta transparente (ver página 3/84).  
(2) Las lámparas se deben pedir por separado (ver página 3/85).




# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**


A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB6: cuerpos





## Cuerpos completos para pilotos luminosos (fuente luminosa)

Designación	Tensión de alimentación	Color de la fuente luminosa	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>V</b>							
<b>Conexión por terminales faston (montaje directo en la cabeza)</b>							
 ZB6-EB●B	LED integrado	≈ 12...24	Blanco	ZB6-EB1B	B	200 5	8,81
			Verde	ZB6-EB3B	B	200 5	8,81
			Rojo	ZB6-EB4B	B	200 5	8,81
			Amarillo	ZB6-EB5B	B	5 5	8,81
			Azul	ZB6-EB6B	B	5 5	8,81
			Naranja	ZB6-EB8B	B	5 5	8,81
 ZB6-E●●B	LED integrado	≈ 48...120	Blanco	ZB6-EG1B	C	5 1	29,90
			Verde	ZB6-EG3B	B	5 1	26,94
			Rojo	ZB6-EG4B	B	5 1	24,21
			Amarillo	ZB6-EG5B	C	5 1	24,89
			Azul	ZB6-EG6B	C	5 1	27,56
			Naranja	ZB6-EG8B	C	5 1	24,45
 ZB6-E●0B	LED integrado	≈ 230...240	Blanco	ZB6-EM1B	B	5 5	29,61
			Verde	ZB6-EM3B	B	200 5	16,65
			Rojo	ZB6-EM4B	B	200 5	16,65
			Amarillo	ZB6-EM5B	C	5 5	16,65
			Azul	ZB6-EM6B	C	5 5	26,99
			Naranja	ZB6-EM8B	C	5 5	24,50
Con reductor de tensión para lámpara de neón 95 V T1 1/4 no suministrada (1)	≈ 110	-	ZB6-EG0B	C	5 5	6,26	
	≈ 230	-	ZB6-EM0B	B	125 5	12,67	
	Alimentación directa ≈ ≤ 24	-	ZB6-EH0B	B	200 5	3,58	
Alimentación directa para lámpara de incandescencia 0,6 W máx. T1 1/4 no suministrada (1)							

## Conexión por pines para circuito impreso (montaje en zócalo, ver página 3/84)

 ZB6-EB●A	LED integrado	≈ 12...24	Blanco	ZB6-EB1A	C	5 5	8,81
			Verde	ZB6-EB3A	C	5 5	8,81
			Rojo	ZB6-EB4A	B	5 5	8,81
			Amarillo	ZB6-EB5A	C	5 5	8,81
			Azul	ZB6-EB6A	C	5 5	8,81
			Naranja	ZB6-EB8A	C	5 5	8,81
Con reductor de tensión para lámpara de neón 95 V T1 1/4 no suministrada (1)	≈ 110	-	ZB6-EG0A	C	5 5	6,43	
	≈ 230	-	ZB6-EM0A	C	5 5	13,36	
	Alimentación directa ≈ 3...24	-	ZB6-EH0A	C	5 5	3,76	
Alimentación directa para lámpara de incandescencia 0,6 W máx. T1 1/4 no suministrada (1)							

## Elementos de contactos separados

Tipo de contactos	Utilización para zócalo	Tipo de contactos		Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
								
		"NA"	"NC"					
 ZB6-E●B	Faston	1	-	ZB6-E1B	B	-	10	3,30
		-	1	ZB6-E2B	B	400	10	3,30
	Circuito impreso ZB6-Y011	1	-	ZB6-E1A	B	-	10	3,53
		-	1	ZB6-E2A	B	10	10	3,53
 ZB6-E●A	Faston	1	-	ZB6-E1E	B	10	10	5,85
		-	1	ZB6-E2E	C	10	10	5,85
	Circuito impreso ZB6-Y011	1	-	ZB6-E1D	C	10	10	5,85
		-	1	ZB6-E2D	C	10	10	5,85

(1) Las lámparas se deben pedir por separado (ver página 3/85).

# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB6: cabezas

## Cabezas para pulsadores luminosos



ZB6-DW●



ZB6-DE●



ZB6-CW●



ZB6-CE●



ZB6-AW●



ZB6-AE●

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color	Referencia de la placa	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
	<b>Rasante impulsional</b>	Blanco	ZB6-DW1	B	-	1	7,69
		Verde	ZB6-DW3	B	-	1	7,69
		Rojo	ZB6-DW4	B	-	1	7,69
		Amarillo	ZB6-DW5	B	-	1	7,69
		Azul	ZB6-DW6	B	-	1	7,69
		Naranja	ZB6-DW8	C	-	1	7,69
	<b>Rasante de enganche</b>	Blanco	ZB6-DF1	C	-	1	7,69
		Verde	ZB6-DF3	B	-	1	7,69
		Rojo	ZB6-DF4	B	-	1	7,69
		Amarillo	ZB6-DF5	B	-	1	7,69
		Azul	ZB6-DF6	C	-	1	7,69
		Naranja	ZB6-DF8	C	-	1	7,69
	<b>Saliente impulsional</b>	Blanco	ZB6-DE1	B	-	1	8,59
		Verde	ZB6-DE3	C	-	1	8,59
		Rojo	ZB6-DE4	B	-	1	8,59
		Amarillo	ZB6-DE5	C	-	1	8,59
		Azul	ZB6-DE6	C	-	1	8,59
		Naranja	ZB6-DE8	C	-	1	8,59
	<b>Rasante impulsional</b>	Blanco	ZB6-CW1	B	-	1	7,69
		Verde	ZB6-CW3	B	-	1	7,69
		Rojo	ZB6-CW4	B	-	1	7,69
		Amarillo	ZB6-CW5	B	-	1	7,69
		Azul	ZB6-CW6	C	-	1	7,69
		Naranja	ZB6-CW8	C	-	1	7,69
	<b>Rasante de enganche</b>	Blanco	ZB6-CF1	B	-	1	7,69
		Verde	ZB6-CF3	B	-	1	7,69
		Rojo	ZB6-CF4	B	-	1	7,69
		Amarillo	ZB6-CF5	B	-	1	7,69
		Azul	ZB6-CF6	C	-	1	7,69
		Naranja	ZB6-CF8	C	-	1	7,69
	<b>Saliente impulsional</b>	Blanco	ZB6-CE1	C	-	1	8,59
		Verde	ZB6-CE3	C	-	1	8,59
		Rojo	ZB6-CE4	C	-	1	8,59
		Amarillo	ZB6-CE5	C	-	1	8,59
		Azul	ZB6-CE6	C	-	1	8,59
		Naranja	ZB6-CE8	C	-	1	8,59
	<b>Rasante impulsional</b>	Blanco	ZB6-AW1	B	-	1	7,69
		Verde	ZB6-AW3	B	-	1	7,69
		Rojo	ZB6-AW4	B	-	1	7,69
		Amarillo	ZB6-AW5	B	-	1	7,69
		Azul	ZB6-AW6	B	-	1	7,69
		Naranja	ZB6-AW8	C	-	1	7,69
	<b>Rasante de enganche</b>	Blanco	ZB6-AF1	C	-	1	7,69
		Verde	ZB6-AF3	B	-	1	7,69
		Rojo	ZB6-AF4	B	-	1	7,69
		Amarillo	ZB6-AF5	B	-	1	7,69
		Azul	ZB6-AF6	C	-	1	7,69
		Naranja	ZB6-AF8	C	-	1	7,69
	<b>Saliente impulsional</b>	Blanco	ZB6-AE1	B	-	1	8,59
		Verde	ZB6-AE3	B	-	1	8,59
		Rojo	ZB6-AE4	C	-	1	8,59
		Amarillo	ZB6-AE5	B	-	1	8,59
		Azul	ZB6-AE6	C	-	1	8,59
		Naranja	ZB6-AE8	C	-	1	8,59

# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 6

Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico

Productos para componer ZB6: cabezas

### Cabezas para pilotos luminosos



ZB6-DV●



ZB6-CV●



ZB6-AV●

Forma de la cabeza	Color del visor	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
□	Blanco	ZB6-DV1	B	-	1	2,40
	Verde	ZB6-DV3	B	-	1	2,40
	Rojo	ZB6-DV4	B	10	1	2,40
	Amarillo	ZB6-DV5	B	10	1	2,40
	Azul	ZB6-DV6	B	-	1	2,40
□	Naranja	ZB6-DV8	C	-	1	2,40
	Blanco	ZB6-CV1	B	-	1	2,40
	Verde	ZB6-CV3	B	-	1	2,40
	Rojo	ZB6-CV4	B	10	1	2,40
	Amarillo	ZB6-CV5	B	-	1	2,40
○	Azul	ZB6-CV6	C	-	1	2,40
	Naranja	ZB6-CV8	C	-	1	2,40
	Blanco	ZB6-AV1	B	-	1	2,40
	Verde	ZB6-AV3	B	10	1	2,40
	Rojo	ZB6-AV4	B	10	1	2,40
	Amarillo	ZB6-AV5	B	-	1	2,40
	Azul	ZB6-AV6	B	-	1	2,40
	Naranja	ZB6-AV8	B	-	1	2,40

### Cabezas para pulsadores



ZB6-DA●



ZB6-CA●



ZB6-AA●

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color de la placa	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
□	<b>Rasante impulsional</b>	Blanco	ZB6-DA1	C	-	1	4,90
		Negro	ZB6-DA2	B	-	1	4,90
		Verde	ZB6-DA3	B	-	1	4,90
		Rojo	ZB6-DA4	B	-	1	4,90
		Amarillo	ZB6-DA5	B	-	1	4,90
		Azul	ZB6-DA6	B	-	1	4,90
□	<b>Rasante impulsional</b>	Blanco	ZB6-CA1	C	-	1	4,90
		Negro	ZB6-CA2	C	-	1	4,90
		Verde	ZB6-CA3	B	-	1	4,90
		Rojo	ZB6-CA4	B	-	1	4,90
		Amarillo	ZB6-CA5	B	-	1	4,90
		Azul	ZB6-CA6	C	-	1	4,90
○	<b>Rasante impulsional</b>	Blanco	ZB6-AA1	B	-	1	4,90
		Negro	ZB6-AA2	B	-	1	4,90
		Verde	ZB6-AA3	B	-	1	4,90
		Rojo	ZB6-AA4	B	-	1	4,90
		Amarillo	ZB6-AA5	B	-	1	4,90
		Azul	ZB6-AA6	C	-	1	4,90

### Cabezas para pulsadores “de seta” Ø 24



ZB6-AC●

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
○	<b>Impulsional</b>	Blanco	ZB6-AC1	C	-	1	19,67
		Negro	ZB6-AC2	B	-	1	19,67
		Verde	ZB6-AC3	C	-	1	19,67
		Amarillo	ZB6-AC5	C	-	1	19,67
		Azul	ZB6-AC6	C	-	1	19,67

### Cabezas para pulsadores “de seta” con enclavamiento. Parada de emergencia” Ø 30



ZB6-AS834



ZB6-AS934

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
⊙	<b>Girar para desenclavar “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	Rojo	ZB6-AS834	B	-	1	23,03
⊙	<b>Desenclavamiento por llave n.º 934 “contra fraudes” (según UNE EN 418)</b>	Rojo	ZB6-AS934	C	-	1	32,70












# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB6: cabezas

## Cabezas para selectores de maneta

Forma de la cabeza	Número y tipo de posiciones	Color de la maneta	Referencia	Clave	Lote log.		Precio		
					N3	N4			
<b>Ángulo de conmutación: posiciones fijas (60°) y posiciones con retorno (45°)</b>									
 ZB6-DD●●		2 fijas	↙	Negra	ZB6-DD22	B	-	1	7,70
				Roja	ZB6-DD42	C	-	1	8,59
		3 fijas	↘	Negra	ZB6-DD23	B	-	1	7,75
				Roja	ZB6-DD43	C	-	1	8,64
		2 con retorno al centro	↗	Negra	ZB6-DD24	C	-	1	12,34
				Roja	ZB6-DD44	C	-	1	12,34
		3 con retorno al centro	↕	Negra	ZB6-DD25	B	-	1	12,34
				Roja	ZB6-DD45	C	-	1	12,34
		3 con retorno de derecha al centro	↘↕	Negra	ZB6-DD26	C	-	1	12,34
				Roja	ZB6-DD46	C	-	1	12,34
		3 con retorno de izquierda al centro	↙↕	Negra	ZB6-DD27	C	-	1	12,34
				Roja	ZB6-DD47	C	-	1	12,34
 ZB6-CD●●		2 fijas	↙	Negra	ZB6-CD22	B	30	1	7,70
				Roja	ZB6-CD42	C	-	1	8,59
		3 fijas	↘	Negra	ZB6-CD23	B	30	1	7,75
				Roja	ZB6-CD43	B	-	1	8,64
		2 con retorno al centro	↗	Negra	ZB6-CD24	B	30	1	12,34
				Roja	ZB6-CD44	C	-	1	12,34
		3 con retorno al centro	↕	Negra	ZB6-CD25	B	30	1	12,34
				Roja	ZB6-CD45	C	-	1	12,34
		3 con retorno de derecha al centro	↘↕	Negra	ZB6-CD26	C	30	1	12,34
				Roja	ZB6-CD46	C	-	1	12,34
		3 con retorno de izquierda al centro	↙↕	Negra	ZB6-CD27	C	30	1	12,34
				Roja	ZB6-CD47	C	-	1	12,34
 ZB6-AD●●		2 fijas	↙	Negra	ZB6-AD22	B	-	1	7,70
				Roja	ZB6-AD42	C	-	1	8,59
		3 fijas	↘	Negra	ZB6-AD23	B	-	1	7,75
				Roja	ZB6-AD43	C	-	1	8,64
		2 con retorno al centro	↗	Negra	ZB6-AD24	C	-	1	12,34
				Roja	ZB6-AD44	C	-	1	12,34
		3 con retorno al centro	↕	Negra	ZB6-AD25	B	-	1	12,34
				Roja	ZB6-AD45	C	-	1	12,34
		3 con retorno de derecha al centro	↘↕	Negra	ZB6-AD26	B	-	1	12,34
				Roja	ZB6-AD46	C	-	1	12,34
		3 con retorno de izquierda al centro	↙↕	Negra	ZB6-AD27	B	-	1	12,34
				Roja	ZB6-AD47	C	-	1	12,34
<b>Ángulo de conmutación: posiciones fijas (90°)</b>									
	2 fijas	↘	Negra	ZB6-DD28	B	-	1	8,59	
			Roja	ZB6-DD48	C	-	1	8,59	
	2 fijas	↘	Negra	ZB6-CD28	C	30	1	8,59	
			Roja	ZB6-CD48	C	-	1	8,59	
	2 fijas	↘	Negra	ZB6-AD28	B	-	1	8,59	
			Roja	ZB6-AD48	C	-	1	8,59	
































# Unidades de mando y señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB6: cabezas

## Cabezas para selectores luminosos sin maneta (1) (Venta por cantidad indivisible de 5)

Forma de la cabeza	Número y tipo de posiciones		Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
<b>Ángulo de conmutación: posiciones fijas (60°) y posiciones con retorno (45°)</b>								
		2 fijas		ZB6-DD02	B	5 5	7,40	
		3 fijas		ZB6-DD03	B	5 5	7,45	
		2 con retorno al centro		ZB6-DD04	C	5 5	11,08	
		3 con retorno al centro		ZB6-DD05	B	5 5	11,08	
		3 con retorno de derecha al centro		ZB6-DD06	C	5 5	11,08	
		3 con retorno de izquierda al centro		ZB6-DD07	C	5 1	11,08	
				2 fijas		ZB6-CD02	B	5 5
3 fijas				ZB6-CD03	C	5 5	7,45	
2 con retorno al centro				ZB6-CD04	C	5 5	11,08	
3 con retorno al centro				ZB6-CD05	C	5 5	11,08	
3 con retorno de derecha al centro				ZB6-CD06	C	5 5	11,08	
3 con retorno de izquierda al centro				ZB6-CD07	C	5 5	11,08	
				2 fijas		ZB6-AD02	B	5 5
		3 fijas		ZB6-AD03	B	5 5	7,45	
		2 con retorno al centro		ZB6-AD04	C	5 5	11,08	
		3 con retorno al centro		ZB6-AD05	C	5 5	11,08	
		3 con retorno de derecha al centro		ZB6-AD06	C	5 5	11,08	
		3 con retorno de izquierda al centro		ZB6-AD07	C	5 5	11,08	
		<b>Ángulo de conmutación: posiciones fijas (90°)</b>						
		2 fijas		ZB6-DD08	C	5 1	7,40	
			2 fijas		ZB6-CD08	C	5 1	7,40
				2 fijas		ZB6-AD08	C	5 1

(1) La maneta se debe pedir por separado (ver página 3/90) para cuerpos de 2 elementos de contacto máx.

# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB6: cabezas

## Cabezas para selectores de llave Ronis



ZB6-DG●

Forma de la cabeza	Número y tipo de posiciones	Extracción de la llave	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Ángulo de conmutación: posiciones fijas (70°) y posiciones con retorno (45°)</b>							
	2 fijas		A la derecha	ZB6-DGA	C	- 1	32,51
			Al centro	ZB6-DGB	C	- 1	32,51
			En todas las posiciones	ZB6-DGC	C	- 1	32,51
	2 con retorno		Al centro	ZB6-DGL	C	- 1	40,18
	3 fijas		A la izquierda	ZB6-DGD	C	- 1	32,51
			Al centro	ZB6-DGE	C	- 1	32,51
			A la derecha	ZB6-DGG	C	- 1	32,51
			En todas las posiciones	ZB6-DGH	C	- 1	32,56
	3 con retorno de izquierd al centro		A la derecha	ZB6-DGM	C	- 1	40,18
			Al centro	ZB6-DGN	C	- 1	40,18
	3 con retorno de derecha al centro		A la izquierda	ZB6-DGQ	C	- 1	40,18
			Al centro	ZB6-DGR	C	- 1	40,18
3 con retorno al centro		Al centro	ZB6-DGT	C	- 1	40,18	
	2 fijas		A la derecha	ZB6-CGA	C	- 1	32,51
			Al centro	ZB6-CGB	B	- 1	32,51
			En todas las posiciones	ZB6-CGC	B	- 1	32,51
	2 con retorno		Al centro	ZB6-CGL	C	- 1	40,18
	3 fijas		A la izquierda	ZB6-CGD	C	- 1	32,51
			Al centro	ZB6-CGE	C	- 1	32,51
			A la derecha	ZB6-CGG	C	- 1	32,51
			En todas las posiciones	ZB6-CGH	C	- 1	32,56



ZB6-CG●








# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Productos para componer ZB6: cabezas

## Cabezas para selectores de llave Ronis (continuación)

Forma de la cabeza	Número y tipo de posiciones	Extracción de la llave	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
<b>Ángulo de conmutación: posiciones fijas (70°) y posiciones con retorno (45°)</b>								
	3 con retorno de izquierda al centro		A la derecha	<b>ZB6-CGM</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
			Al centro	<b>ZB6-CGN</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
	3 con retorno de derecha al centro		A la izquierda	<b>ZB6-CGQ</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
			Al centro	<b>ZB6-CGR</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
	3 con retorno al centro		Al centro	<b>ZB6-CGT</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
	2 fijas		A la derecha	<b>ZB6-AGA</b>	C	- 1	<b>32,51</b>	
			Al centro	<b>ZB6-AGB</b>	C	- 1	<b>32,51</b>	
			En todas las posiciones	<b>ZB6-AGC</b>	B	- 1	<b>32,51</b>	
	2 con retorno de derecha al centro		Al centro	<b>ZB6-AGL</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
		3 fijas		A la izquierda	<b>ZB6-AGD</b>	C	- 1	<b>32,51</b>
			Al centro	<b>ZB6-AGE</b>	C	- 1	<b>32,51</b>	
			A la derecha	<b>ZB6-AGG</b>	C	- 1	<b>32,51</b>	
		3 con retorno de izquierda al centro		En todas las posiciones	<b>ZB6-AGH</b>	C	- 1	<b>32,56</b>
			A la derecha	<b>ZB6-AGM</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
		3 con retorno de derecha al centro		Al centro	<b>ZB6-AGN</b>	B	- 1	<b>40,18</b>
	A la izquierda		<b>ZB6-AGQ</b>	C	- 1	<b>40,18</b>		
	3 con retorno al centro		Al centro	<b>ZB6-AGR</b>	C	- 1	<b>40,18</b>	
		Al centro	<b>ZB6-AGT</b>	C	- 1	<b>40,18</b>		



ZB6-AG●

# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
Elementos básicos, de recambio y accesorios ZB6

## Portaetiquetas para pulsadores y pilotos luminosos

Portaetiquetas 24×28 mm para etiqueta 8×21 mm (1)						Precio	
Designación	Color etiqueta	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4			
<b>Sin etiqueta</b>	–	<b>ZB6-YD20</b>	<i>B</i>	-	10	<b>1,88</b>	
<b>Con etiqueta no marcada</b>	Blanco o amarillo	<b>ZB6-YD21</b>	<i>B</i>	10	10	<b>2,05</b>	
	Negro o rojo	<b>ZB6-YD22</b>	<i>B</i>	-	10	<b>2,05</b>	
Portaetiquetas 24×36 mm para etiqueta 16×21 mm (1)						Precio	
Designación	Color etiqueta	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4			
<b>Sin etiqueta</b>	–	<b>ZB6-YD30</b>	<i>C</i>	-	10	<b>2,11</b>	
<b>Con etiqueta no marcada</b>	Blanco o amarillo	<b>ZB6-YD31</b>	<i>B</i>	-	10	<b>2,34</b>	
	Negro o rojo	<b>ZB6-YD32</b>	<i>C</i>	10	10	<b>2,34</b>	
Etiqueta sin grabado						Precio	
Dimensiones	Para utilizar en	Color etiqueta	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		
<b>8×21 mm</b>	Portaetiquetas ZB6-YD20	Blanco o amarillo	<b>ZB6-Y1001</b>	<i>C</i>	-	20	<b>2,28</b>
		Negro o rojo	<b>ZB6-Y2001</b>	<i>C</i>	-	20	<b>2,28</b>
<b>16×21 mm</b>	Portaetiquetas ZB6-YD30	Blanco o amarillo	<b>ZB6-Y4001</b>	<i>C</i>	-	20	<b>2,28</b>
		Negro o rojo	<b>ZB6-Y3001</b>	<i>C</i>	-	20	<b>2,28</b>
Etiquetas para marcar mediante grabado						Precio	
Dimensiones	Para utilizar en	Color etiqueta	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		
<b>8×21 mm</b>	Portaetiquetas ZB6-YD20	Blanco o amarillo	<b>ZB6-Y1900</b>	<i>B</i>	-	10	<b>2,28</b>
		Negro o rojo	<b>ZB6-Y2900</b>	<i>C</i>	-	10	<b>2,28</b>
<b>16×21 mm</b>	Portaetiquetas ZB6-YD30	Blanco o amarillo	<b>ZB6-Y4900</b>	<i>C</i>	-	10	<b>2,34</b>
		Negro o rojo	<b>ZB6-Y3900</b>	<i>C</i>	-	10	<b>2,34</b>

## Elementos básicos

Designación	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Manetas para selectores luminosos (1)</b>	Blanco	<b>ZB6-YK1</b>	<i>B</i>	5	5	<b>1,20</b>
	Verde	<b>ZB6-YK3</b>	<i>B</i>	50	5	<b>1,20</b>
	Rojo	<b>ZB6-YK4</b>	<i>B</i>	50	5	<b>1,20</b>
	Amarillo	<b>ZB6-YK5</b>	<i>B</i>	5	5	<b>1,20</b>
	Azul	<b>ZB6-YK6</b>	<i>C</i>	5	5	<b>1,20</b>
	Naranja	<b>ZB6-YK8</b>	<i>C</i>	5	5	<b>1,20</b>

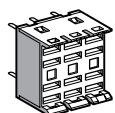
## Accesorios

Designación	Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Zócalo</b>	Montaje de los elementos de contactos	<b>ZB6-Y009</b>	<i>B</i>	10	10	<b>2,90</b>
<b>Placa antigiro</b>	Selectores	<b>ZB6-Y003</b>	<i>B</i>	200	10	<b>1,49</b>
<b>Tuerca</b>	Apriete de la cabeza en el soporte	<b>ZB6-Y002</b>	<i>B</i>	10	10	<b>1,20</b>
<b>Zócalo adaptador desenchufable</b>	Montaje en circuito impreso	<b>ZB6-Y010</b>	<i>B</i>	-	10	<b>3,02</b>
<b>Elemento de contacto ficticio (sin contacto)</b>	Montaje en circuito impreso	<b>ZB6-Y006</b>	<i>C</i>	10	10	<b>1,49</b>
<b>Herramienta de desmontaje</b>	Extracción de los elementos de contactos del zócalo	<b>ZB6-Y018</b>	<i>C</i>	5	5	<b>2,90</b>
<b>Extractor</b>	Extracción de las placas	<b>ZB6-Y016</b>	<i>C</i>	5	5	<b>2,90</b>

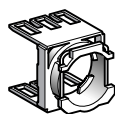
(1) Maneta para combinar con una cabeza sin maneta (ver página 3/81), y un cuerpo para pulsadores luminosos (ver página 3/76).



ZB6-YK●



ZB6-Y010



ZB6-Y009



ZB6-Y003

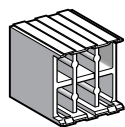
# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

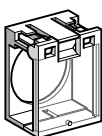
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Harmony® style 6 Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico Accesorios ZB6

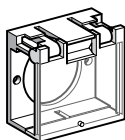
### Accesorios (continuación)



ZB6-Y001



ZB6-YA001



ZB6-YD001



ZB6-Y005



ZB6-Y71430

Designación	Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio	
<b>Adaptador</b>	Montaje empotrado de un pulsador o piloto de forma redonda en un orificio Ø 22	ZB6-YA002	C	10	10	6,32	
<b>Protector</b>	Protección de los contactos contra el tacto	ZB6-Y001	B	10	10	2,05	
<b>Tapa de protección</b>	Pulsadores de formas redonda y cuadrada	ZB6-YA001	B	-	1	5,85	
	Pulsadores de forma rectangular	ZB6-YD001	B	-	1	5,85	
<b>Tapón obturador</b>	-	ZB6-Y005	B	10	10	2,05	
<b>Lámparas de incandescencia bi-pin T1 1/4</b>	6 V	ZB6-YA006	C	5	5	1,72	
	12 V	ZB6-YJ012	C	10	10	1,72	
	24 V (1)	ZB6-YB028	B	-	20	1,72	
<b>Lámparas de neón</b>	110/230 V (2)	ZB6-YG095	B	5	5	2,90	
<b>Planchas de etiquetas troqueladas</b>	Pilotos luminosos rectangulares	ZB6-YD003	C	10	10	2,05	
	Pilotos luminosos cuadrados	ZB6-YC003	C	10	10	2,05	
	Pilotos luminosos redondos	ZB6-YA003	C	10	10	2,05	
	Pulsadores luminosos rectangulares	ZB6-YD013	C	10	10	2,05	
	Pulsadores luminosos cuadrados	ZB6-YC013	C	10	10	2,05	
	Pulsadores luminosos redondos	ZB6-YA013	C	10	10	2,05	
<b>Etiquetas Ø 45</b>	Color amarillo	Virgen	ZB6-Y7001	C	-	1	3,87
		Parada de emergencia	ZB6-Y7430	B	-	1	4,90

(1) Se suministra una lámpara 28 V para uso a 24 V.

(2) Se suministra una lámpara 95 V para uso a 110/230 V.

# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6 monobloc, XB6-E  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
con salidas Faston



XB6-ECW3•2P

## Pulsadores luminosos (LED 12 o 24 V suministrado)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos	Color	Referencia (1)	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Rectangular	<b>Rasante impulsional</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-EDW1•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Verde	<b>XB6-EDW3•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Rojo	<b>XB6-EDW4•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-EDW5•1P</b>	C	5	5	15,02
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-EDW1•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Verde	<b>XB6-EDW3•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-EDW4•2P</b>	C	5	5	17,75
	<b>Rasante de enganche</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-EDF1•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Verde	<b>XB6-EDF3•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Rojo	<b>XB6-EDF4•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-EDF5•1P</b>	C	5	5	15,02
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-EDF1•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Verde	<b>XB6-EDF3•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-EDF4•2P</b>	C	5	5	17,75
Cuadrada	<b>Rasante impulsional</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-ECW1•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Verde	<b>XB6-ECW3•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Rojo	<b>XB6-ECW4•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-ECW5•1P</b>	C	5	5	15,02
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-ECW1•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Verde	<b>XB6-ECW3•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-ECW4•2P</b>	C	5	5	17,75
	<b>Rasante de enganche</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-ECF1•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Verde	<b>XB6-ECF3•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Rojo	<b>XB6-ECF4•1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-ECF5•1P</b>	C	5	5	15,02
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-ECF1•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Verde	<b>XB6-ECF3•2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-ECF4•2P</b>	C	5	5	17,75
2 NANC	Amarillo	<b>XB6-ECF5•2P</b>	C	5	5	17,75		

Para completar la referencia, sustituir el punto por el código de tensión:  
12 V CA/CC: J.  
24 V CA/CC: B.

# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6 monobloc, XB6-E  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
con salidas Faston



XB6-EAF3-2P

## Pulsadores luminosos (LED 12 o 24 V suministrado) (continuación)

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos	Color	Referencia (1)	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Redonda	<b>Rasante impulsional</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-EAW1-1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Verde	<b>XB6-EAW3-1P</b>	-	5	5	15,02
		1 NANC	Rojo	<b>XB6-EAW4-1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-EAW5-1P</b>	C	5	5	15,02
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-EAW1-2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Verde	<b>XB6-EAW3-2P</b>	C	5	5	17,75
	<b>Rasante de enganche</b>	2 NANC	Rojo	<b>XB6-EAW4-2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Amarillo	<b>XB6-EAW5-2P</b>	C	5	5	17,75
		1 NANC	Blanco	<b>XB6-EAF1-1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Verde	<b>XB6-EAF3-1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Rojo	<b>XB6-EAF4-1P</b>	C	5	5	15,02
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-EAF5-1P</b>	C	5	5	15,02
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-EAF1-2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Verde	<b>XB6-EAF3-2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-EAF4-2P</b>	C	5	5	17,75
		2 NANC	Amarillo	<b>XB6-EAF5-2P</b>	C	5	5	17,75

## Pilotos luminosos (LED 12 o 24 V suministrado)

Forma de la cabeza	Color	Referencia (1)	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Rectangular	Blanco	<b>XB6-EDV1-P</b>	C	5	5	7,10
	Verde	<b>XB6-EDV3-P</b>	C	5	5	7,10
	Rojo	<b>XB6-EDV4-P</b>	C	5	5	7,10
	Amarillo	<b>XB6-EDV5-P</b>	C	5	5	7,10
	Azul	<b>XB6-EDV6-P</b>	C	5	5	7,10
Cuadrada	Blanco	<b>XB6-ECV1-P</b>	C	5	5	7,10
	Verde	<b>XB6-ECV3-P</b>	C	5	5	7,10
	Rojo	<b>XB6-ECV4-P</b>	C	5	5	7,10
	Amarillo	<b>XB6-ECV5-P</b>	C	5	5	7,10
	Azul	<b>XB6-ECV6-P</b>	C	5	5	7,10
Redonda	Blanco	<b>XB6-EAV1JP</b>	C	5	5	7,10
	Verde	<b>XB6-EAV1BP</b>	B	5	5	7,10
		<b>XB6-EAV3JP</b>	C	5	5	7,10
		<b>XB6-EAV3BP</b>	B	5	5	7,10
	Rojo	<b>XB6-EAV4-P</b>	C	5	5	7,10
	Amarillo	<b>XB6-EAV5-P</b>	C	5	5	7,10
Azul	<b>XB6-EAV6-P</b>	C	5	5	7,10	

(1) Para completar la referencia, sustituir el punto por el código de tensión:  
12 V CA/CC: J.  
24 V CA/CC: B.



# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6 monobloc, XB6-E  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico con salidas Faston

Referencias (continuación)

## Pulsadores



XB6-EDA11P

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Rectangular	<b>Rasante impulsional</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-EDA11P</b>	B	5	5	8,48
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-EDA12P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Negro	<b>XB6-EDA21P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Negro	<b>XB6-EDA22P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Verde	<b>XB6-EDA31P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Verde	<b>XB6-EDA32P</b>	C	5	5	8,86
	<b>Saliente impulsional</b>	1 NANC	Rojo	<b>XB6-EDA41P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-EDA42P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-EDA51P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Amarillo	<b>XB6-EDA52P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Azul	<b>XB6-EDA61P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Azul	<b>XB6-EDA62P</b>	C	5	5	8,86
Cuadrada	<b>Rasante impulsional</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-ECA11P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-ECA12P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Negro	<b>XB6-ECA21P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Negro	<b>XB6-ECA22P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Verde	<b>XB6-ECA31P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Verde	<b>XB6-ECA32P</b>	C	5	5	8,86
	<b>Saliente impulsional</b>	1 NANC	Rojo	<b>XB6-ECA41P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-ECA42P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-ECA51P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Amarillo	<b>XB6-ECA52P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Azul	<b>XB6-ECA61P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Azul	<b>XB6-ECA62P</b>	C	5	5	8,86
Redonda	<b>Rasante impulsional</b>	1 NANC	Blanco	<b>XB6-EAA11P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Blanco	<b>XB6-EAA12P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Negro	<b>XB6-EAA21P</b>	B	5	5	8,48
		2 NANC	Negro	<b>XB6-EAA22P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Verde	<b>XB6-EAA31P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Verde	<b>XB6-EAA32P</b>	C	5	5	8,86
	<b>Saliente impulsional</b>	1 NANC	Rojo	<b>XB6-EAA41P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Rojo	<b>XB6-EAA42P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Amarillo	<b>XB6-EAA51P</b>	C	1	1	8,48
		2 NANC	Amarillo	<b>XB6-EAA52P</b>	C	5	5	8,86
		1 NANC	Azul	<b>XB6-EAA61P</b>	C	5	5	8,48
		2 NANC	Azul	<b>XB6-EAA62P</b>	C	5	5	8,86





XB6-EA31P

## Pulsadores "de seta" con enclavamiento. Parada de emergencia (color rojo)



XB6-EAS842P

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos	Diámetro del pulsador	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		 				N3	N4	
		"NA" "NC"						
	<b>Girar para desenclavar "contra fraudes" (según UNE-EN 418)</b>	- 2	24 mm	<b>XB6-EAS842P</b>	B	5	5	25,14

# Unidades de mando y de señalización Ø 16

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Harmony® style 6 monobloc, XB6-E  
Pulsadores y pilotos luminosos con embellecedor de plástico  
con salidas Faston

## Selectores (Angulo de conmutación: maneta: 60°, llave: 70°)



XB6-EDD221P



XB6-ECG221P



XB6-EAD221P

Forma de la cabeza	Tipo de pulsador	Tipo de contactos	Número y tipo de posiciones	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
	De maneta negra	1 NANC	2 fijas		XB6-EDD221P C	5	5	11,42
		2 NANC	2 fijas		XB6-EDD222P C	5	5	13,99
		2 NANC	3 fijas		XB6-EDD232P C	5	5	14,02
	De llave (1)	1 NANC	2 fijas		XB6-EDG221P C	5	5	32,16
		2 NANC	2 fijas		XB6-EDG222P C	5	5	32,16
		2 NANC	3 fijas		XB6-EDG232P C	5	5	32,20
	De maneta negra	1 NANC	2 fijas		XB6-ECD221P C	5	5	11,42
		2 NANC	2 fijas		XB6-ECD222P C	5	5	13,99
		2 NANC	3 fijas		XB6-ECD232P C	5	5	14,02
	De llave (1)	1 NANC	2 fijas		XB6-ECG221P C	5	5	32,16
		2 NANC	2 fijas		XB6-ECG222P C	5	5	32,16
		2 NANC	3 fijas		XB6-ECG232P C	5	5	32,20
	De maneta negra	1 NANC	2 fijas		XB6-EAD221P B	5	5	11,42
		2 NANC	2 fijas		XB6-EAD222P C	5	5	13,99
		2 NANC	3 fijas		XB6-EAD232P C	5	5	14,02
	De llave (1)	1 NANC	2 fijas		XB6-EAG221P C	5	5	32,16
		2 NANC	2 fijas		XB6-EAG222P C	5	5	32,16
		2 NANC	3 fijas		XB6-EAG232P C	5	5	32,20

(1) Extracción de la llave en todas las posiciones.

# Unidades de mando y de señalización $\varnothing$ 30

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Pulsadores tipo XB2-M, embellecedor metálico cromado  
Aparatos completos

## Pulsadores



XB2-MA●●



XB2-ML●●



XB2-MP●●



XB2-MQ●●



XB2-MC●●



XB2-MR●●

Designación	Contacto	Esquema	Color	Referencia	Clave	Lote	log.	Precio	
						N3	N4		
<b>Rasantes</b>	1 "NANC"		Negro	XB2-MA21	A	-	1	26,49	
			Verde	XB2-MA31	A	-	1	26,49	
			Rojo	XB2-MA41	A	-	1	26,49	
			Amarillo	XB2-MA51	B	-	1	26,49	
			Azul	XB2-MA61	B	-	1	26,49	
	2 "NANC"		Negro	XB2-MA22	B	-	1	36,71	
			Verde	XB2-MA32	C	10	1	36,71	
			Rojo	XB2-MA42	C	10	1	36,71	
			Amarillo	XB2-MA52	C	-	1	36,71	
			Azul	XB2-MA62	C	-	1	36,71	
<b>Salientes</b>	1 "NANC"		Negro	XB2-ML21	C	10	1	29,32	
			Verde	XB2-ML31	C	-	1	29,32	
			Rojo	XB2-ML41	C	-	1	29,32	
			Amarillo	XB2-ML51	C	-	1	29,32	
			Azul	XB2-ML61	C	-	1	29,32	
	2 "NANC"		Negro	XB2-ML22	C	-	1	39,44	
			Verde	XB2-ML32	C	-	1	39,44	
			Rojo	XB2-ML42	C	-	1	39,44	
			Amarillo	XB2-ML52	C	-	1	39,44	
			Azul	XB2-ML62	C	-	1	39,44	
<b>Con capuchón de goma rasante</b>	1 "NANC"		Negro	XB2-MP21	A	-	1	29,95	
			Verde	XB2-MP31	B	-	1	29,95	
			Rojo	XB2-MP41	B	-	1	29,95	
			Amarillo	XB2-MP51	C	-	1	29,95	
			2 "NANC"		Negro	XB2-MP22	C	-	1
	Verde	XB2-MP32			C	-	1	40,23	
	Rojo	XB2-MP42			C	-	1	40,23	
	Amarillo	XB2-MP52			C	-	1	40,23	
	<b>Con capuchón de goma saliente</b>	1 "NANC"				Rojo	XB2-MQ41	C	-
		2 "NANC"		Rojo	XB2-MQ42	C	-	1	63,93
<b>"De seta" Ø 40 mm</b>	1 "NANC"		Negro	XB2-MC21	A	-	1	34,61	
			Verde	XB2-MC31	B	-	1	34,61	
			Rojo	XB2-MC41	A	-	1	34,61	
			Amarillo	XB2-MC51	C	-	1	34,61	
			Azul	XB2-MC61	C	-	1	34,61	
	2 "NANC"		Negro	XB2-MC22	B	-	1	44,48	
			Verde	XB2-MC32	C	-	1	44,48	
			Rojo	XB2-MC42	B	-	1	44,48	
			Amarillo	XB2-MC52	C	-	1	44,48	
			Azul	XB2-MC62	C	-	1	44,48	
<b>"De seta" Ø 70 mm</b>	2 "NANC"		Negro	XB2-MR22	B	-	1	87,57	
			Verde	XB2-MR32	B	-	1	87,57	
			Rojo	XB2-MR42	B	-	1	87,57	
			Amarillo	XB2-MR52	C	-	1	87,57	
			Azul	XB2-MR62	C	-	1	87,57	

# Unidades de mando y de señalización Ø 30

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Pulsadores tipo XB2-M, embellecedor metálico cromado  
Aparatos completos



XB2-MB11

## Ruptores (funcionamiento en todos los sentidos)

Designación	Contacto	Esquema	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Con varilla metálica</b>	1 "NANC"		-	<b>XB2-MB11</b>	C	- 1	<b>79,95</b>
	2 "NANC"		-	<b>XB2-MB12</b>	C	- 1	<b>90,13</b>
<b>Con varilla metálica sobremoldeada</b>	1 "NANC"		Negro	<b>XB2-MB21</b>	C	- 1	<b>80,52</b>
			Rojo	<b>XB2-MB41</b>	C	- 1	<b>80,52</b>
	2 "NANC"		Negro	<b>XB2-MB22</b>	C	- 1	<b>90,13</b>
			Rojo	<b>XB2-MB42</b>	C	- 1	<b>90,13</b>



XB2-MB21



XB2-MT●●

## Pulsadores de enganche

Designación	Contacto	Esquema	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>"De seta" Ø 40 mm "pulsar-tirar"</b>	2 "NANC"		Negro	<b>XB2-MT22</b>	C	- 1	<b>73,93</b>
			Verde	<b>XB2-MT32</b>	C	- 1	<b>73,93</b>
			Rojo	<b>XB2-MT42</b>	A	- 1	<b>73,93</b>
			Amarillo	<b>XB2-MT52</b>	B	- 1	<b>73,93</b>
<b>"De seta" Ø 70 mm "pulsar-tirar"</b>	2 "NANC"		Negro	<b>XB2-MJ22</b>	C	- 1	<b>113,59</b>
			Rojo	<b>XB2-MJ42</b>	B	- 1	<b>113,59</b>
<b>"De seta" Ø 70 mm desenganche por llave nº 455 (con 2 llaves)</b>	2 "NANC"		Rojo	<b>XB2-MS42</b>	B	- 1	<b>203,20</b>



XB2-MJ●●

## Pulsadores temporizados

Designación	Contacto	Esquema	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Rasante regulable de 0,1 a 30 s</b>	1 "NANC"		Negro	<b>XB2-MA29</b>	C	- 1	<b>134,74</b>
			Verde	<b>XB2-MA39</b>	C	- 1	<b>134,74</b>
			Rojo	<b>XB2-MA49</b>	C	- 1	<b>134,74</b>
			Amarillo	<b>XB2-MA59</b>	C	- 1	<b>134,74</b>
			Azul	<b>XB2-MA69</b>	C	- 1	<b>134,74</b>
<b>Rasante regulable de 10 a 180 s</b>	1 "NANC"		Negro	<b>XB2-MA28</b>	B	- 1	<b>150,87</b>
			Verde	<b>XB2-MA38</b>	C	- 1	<b>150,87</b>
			Rojo	<b>XB2-MA48</b>	C	- 1	<b>150,87</b>
			Amarillo	<b>XB2-MA58</b>	B	- 1	<b>150,87</b>
			Azul	<b>XB2-MA68</b>	C	- 1	<b>150,87</b>



XB2-MS42



XB2-MA●●

# Unidades de mando y de señalización $\varnothing$ 30

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Selectores tipo XB2-M, embellecedor metálico cromado Aparatos completos



**XB2-MD●●**

### Selectores de maneta

Designación	Esquema (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>2 posiciones</b> fijas		1 "NANC"	<b>XB2-MD11</b>	A	- 1	<b>33,65</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MD12</b>	A	- 1	<b>43,94</b>
<b>2 posiciones</b> 1 con vuelta de derecha a izquierda		1 "NANC"	<b>XB2-MD21</b>	C	- 1	<b>38,08</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MD22</b>	C	- 1	<b>48,19</b>
<b>3 posiciones</b> fijas		1 "NANC"	<b>XB2-MD31</b>	B	- 1	<b>33,65</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MD32</b>	B	- 1	<b>43,94</b>
<b>3 posiciones</b> 1 con vuelta de izquierda al centro		1 "NANC"	<b>XB2-MD41</b>	C	- 1	<b>32,85</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MD42</b>	C	- 1	<b>42,90</b>
<b>3 posiciones</b> 2 con vuelta al centro		2 "NANC"	<b>XB2-MD72</b>	A	- 1	<b>94,57</b>

### Selectores de llave (llave n° 455)



**XB2-MG●●**

Designación	Esquema (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>2 posiciones</b> fijas Extracción de la llave a la izquierda		1 "NANC"	<b>XB2-MG11</b>	B	- 1	<b>87,91</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MG12</b>	C	- 1	<b>98,08</b>
<b>2 posiciones</b> fijas Extracción de la llave a la izquierda y a la derecha		1 "NANC"	<b>XB2-MG21</b>	B	- 1	<b>87,91</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MG22</b>	B	- 1	<b>98,08</b>
<b>2 posiciones</b> 1 con vuelta de derecha a izquierda Extracción de la llave a la izquierda		1 "NANC"	<b>XB2-MG31</b>	C	- 1	<b>128,08</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MG32</b>	C	- 1	<b>138,03</b>
<b>3 posiciones</b> fijas Extracción de la llave en el centro		1 "NANC"	<b>XB2-MG41</b>	C	- 1	<b>150,70</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MG42</b>	C	- 1	<b>160,93</b>
<b>3 posiciones</b> fijas Extracción de la llave a la izquierda y a la derecha		1 "NANC"	<b>XB2-MG51</b>	C	- 1	<b>150,70</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MG52</b>	C	- 1	<b>160,93</b>
<b>3 posiciones</b> fijas Extracción de la llave a la izquierda		1 "NANC"	<b>XB2-MG61</b>	C	- 1	<b>150,70</b>
		2 "NANC"	<b>XB2-MG62</b>	C	- 1	<b>160,93</b>
<b>3 posiciones</b> 2 con vuelta al centro Extracción de la llave en el centro		2 "NANC"	<b>XB2-MG72</b>	C	- 1	<b>219,29</b>

(1) Las posiciones O, I, II, corresponden al mando de apertura visto desde su parte frontal.

# Unidades de mando y de señalización Ø 30

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Pilotos tipo XB2-M, embellecedor metálico cromado  
Aparatos completos



**XB2-MV10●**

## Pilotos luminosos

Alimentación	Esquema	Tensión de alimentación	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Directa</b> lámpara para casquillo BA 15d no suministrada (1)		$\leq 230\text{ V}$ $\sim$ y $\equiv$	Blanco	<b>XB2-MV101</b>	B	-	1	<b>18,75</b>
			Verde	<b>XB2-MV103</b>	A	-	1	<b>18,75</b>
			Rojo	<b>XB2-MV104</b>	A	-	1	<b>18,75</b>
			Amarillo	<b>XB2-MV105</b>	B	-	1	<b>18,75</b>
			Azul	<b>XB2-MV106</b>	B	-	1	<b>18,75</b>
			Incoloro	<b>XB2-MV107</b>	B	-	1	<b>18,75</b>

(1) Tipo de lámpara a utilizar:

- Alimentación directa (potencia máx.: 6 W): casquillo BA 15d.
- Con reductor de tensión: casquillo BA 15d-110/160 V.

# Unidades de mando y de señalización Ø 30

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Etiquetas para pulsadores y pilotos XB2-M, embellecedor metálico cromado

## Etiquetas pequeñas

Funciones "Marcha": letras blancas sobre fondo negro. Funciones "Paro": letras blancas sobre fondo rojo.

Texto	Referencia	Clave	Lote log.	Precio	Texto	Referencia	Clave	Lote log.	Precio
			N3 N4					N3 N4	

### Sin texto

Fondo negro	<b>ZB2-MZ1101 B</b>	-	1	<b>2,05</b>	Fondo blanco	<b>ZB2-MZ1100 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Fondo rojo	<b>ZB2-MZ1102 C</b>	100	1	<b>2,05</b>					

### Textos en español

Para pulsadores o pilotos

Paro	<b>ZB2-MZ1404 B</b>	-	1	<b>2,05</b>	Cierre	<b>ZB2-MZ1414 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Paro emergencia	<b>ZB2-MZ1430 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Izquierda	<b>ZB2-MZ1410 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Paro general	<b>ZB2-MZ1429 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Fuera de servicio	<b>ZB2-MZ1412 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Paro de rearme	<b>ZB2-MZ1433 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Lento	<b>ZB2-MZ1427 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Atrás	<b>ZB2-MZ1406 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Marcha	<b>ZB2-MZ1403 B</b>	-	1	<b>2,05</b>
Adelante	<b>ZB2-MZ1405 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Subida	<b>ZB2-MZ1407 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Disparo	<b>ZB2-MZ1432 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Apertura	<b>ZB2-MZ1413 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Salida ciclo	<b>ZB2-MZ1495 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Fase/Fase	<b>ZB2-MZ1496 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Bajada	<b>ZB2-MZ1408 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Rearme	<b>ZB2-MZ1423 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Derecha	<b>ZB2-MZ1409 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	En tensión	<b>ZB2-MZ1426 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Accionamiento	<b>ZB2-MZ1431 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Stop	<b>ZB2-MZ1304 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
En servicio	<b>ZB2-MZ1411 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Deprisa	<b>ZB2-MZ1428 C</b>	-	1	<b>2,05</b>

Para selectores

De golpe-Normal	<b>ZB2-MZ1465 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Auto-Man	<b>ZB2-MZ1464 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Paro-Marcha	<b>ZB2-MZ1466 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Adelante-O-Atrás	<b>ZB2-MZ1484 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Auto ciclo-Ciclo	<b>ZB2-MZ1498 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Ciclo-Man	<b>ZB2-MZ1497 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Auto ciclo-Man	<b>ZB2-MZ1499 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Fuera serv.-Serv.	<b>ZB2-MZ1467 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
Auto-Paro-Man	<b>ZB2-MZ1485 C</b>	-	1	<b>2,05</b>	Marcha-Paro	<b>ZB2-MZ1462 C</b>	-	1	<b>2,05</b>

### Inscripciones universales

0	<b>ZB2-MZ1146 C</b>	50	1	<b>2,05</b>	0-I	<b>ZB2-MZ1178 C</b>	-	1	<b>2,05</b>
I	<b>ZB2-MZ1147 C</b>	50	1	<b>2,05</b>	I-II	<b>ZB2-MZ1179 C</b>	50	1	<b>2,05</b>
II	<b>ZB2-MZ1148 C</b>	25	1	<b>2,05</b>	I-0-II	<b>ZB2-MZ1186 C</b>	-	1	<b>2,05</b>

### Inscripciones especiales

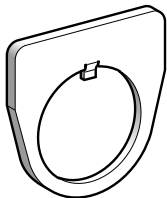
Designación	Texto	Referencia	Clave	Lote log.	Precio	
				N3 N4		
El texto se detallará en el pedido	1 línea	Fondo negro	<b>ZB2-MZ1002 C</b>	-	1	<b>8,54</b>
	14 caracteres como máximo	Fondo rojo	<b>ZB2-MZ1004 C</b>	-	1	<b>8,54</b>
		Fondo blanco	<b>ZB2-MZ1001 C</b>	-	1	<b>8,54</b>

## Etiquetas circulares para pulsadores "de seta"

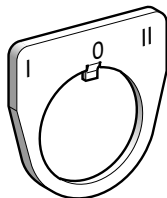
Sin texto	Fondo blanco o amarillo	Ø 60 mm	Referencia	Clave	Lote log.	Precio
		Ø 90 mm			N3 N4	
		Ø 60 mm	<b>ZB2-MZ9101 C</b>	-	1	<b>5,06</b>
		Ø 90 mm	<b>ZB2-MZ8101 C</b>	-	1	<b>5,06</b>
Con texto "Paro de emergencia"	Fondo amarillo, letras negras	Ø 60 mm	<b>ZB2-MZ9430 B</b>	-	1	<b>6,53</b>
		Ø 90 mm	<b>ZB2-MZ8430 C</b>	-	1	<b>6,53</b>

## Lámparas

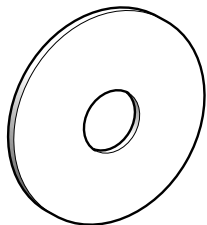
Designación	Tensión V	Referencia unitaria	Clave	Lote log.	Precio	
				N3 N4		
Para pilotos luminosos alimentación directa	De incandescencia con casquillo BA 15d	6	<b>DL1-BA006 C</b>	10	10	<b>4,04</b>
		12	<b>DL1-BA012 B</b>	10	10	<b>4,04</b>
		24	<b>DL1-BA024 A</b>	10	10	<b>4,04</b>
		30	<b>DL1-BA030 B</b>	10	10	<b>4,04</b>
		48	<b>DL1-BA048 B</b>	10	10	<b>4,50</b>
		60	<b>DL1-BA060 C</b>	10	1	<b>4,50</b>
		110/160	<b>DL1-BA160 B</b>	10	10	<b>4,50</b>
	220/260	<b>DL1-BA260 A</b>	10	10	<b>4,95</b>	
De neón con casquillo BA 15d	110	<b>DL1-BB110 C</b>	-	1	<b>15,01</b>	
	220	<b>DL1-BB220 B</b>	10	10	<b>11,26</b>	
	380	<b>DL1-BB380 C</b>	-	1	<b>12,05</b>	
Para pilotos luminosos con transformador	Con casquillo BA 7s	6 V-200 mA	<b>DL1-GA006 C</b>	10	10	<b>2,90</b>
	Con casquillo BA 9s	6 V-200 mA	<b>DL1-CB006 B</b>	10	10	<b>0,75</b>



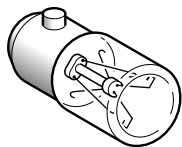
ZB2-MZ1000



ZB2-MZ1186



ZB2-MZ0000



DL1-BA260



DL1-GA006



DL1-CB006



# Unidades de mando y de señalización $\varnothing$ 30

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

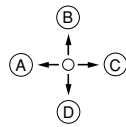
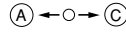
Manipuladores tipo XD2-C y XD2-E, embellecedor metálico cromado

## Aparatos completos sin enclavamiento en cero



XD2-CC1111  
XD2-EC1111

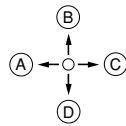
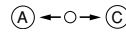
Designación		Longitud de la palanca	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Ataque de 1 contacto "NANC" por dirección</b>	2 direcciones sin vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-CC3030</u>	B	-	1	89,72
		115 mm	<u>XD2-CL3030</u>	C	-	1	89,72
	2 direcciones con vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-CC1010</u>	A	-	1	89,72
		115 mm	<u>XD2-CL1010</u>	B	-	1	89,72
	4 direcciones sin vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-CC3333</u>	B	-	1	123,20
		115 mm	<u>XD2-CL3333</u>	C	-	1	123,20
	4 direcciones con vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-CC1111</u>	A	-	1	123,20
		115 mm	<u>XD2-CL1111</u>	B	-	1	123,20
<b>Ataque de 1 o 2 contactos "NANC" por dirección</b>	8 direcciones sin vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-EC3333</u>	C	-	1	129,56
		115 mm	<u>XD2-EL3333</u>	C	-	1	129,56
	8 direcciones con vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-EC1111</u>	A	-	1	129,56
		115 mm	<u>XD2-EL1111</u>	B	-	1	129,56



XD2-CD1111

## Aparatos completos con enclavamiento mecánico en cero

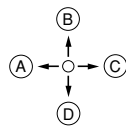
<b>Ataque de 1 contacto "NANC" por dirección</b>	2 direcciones sin vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-CD3030</u>	C	-	1	138,55
		80 mm	<u>XD2-CD1010</u>	C	-	1	138,55
	4 direcciones sin vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-CD3333</u>	B	-	1	164,63
		80 mm	<u>XD2-CD1111</u>	B	-	1	164,63



XD2-CE1111

## Aparatos completos con enclavamiento eléctrico en cero (1 contacto "NANC" al final)

<b>Ataque de 1 contacto "NANC" por dirección</b>	4 direcciones con vuelta a cero	80 mm	<u>XD2-CE1111</u>	B	-	1	179,33
		115 mm	<u>XD2-CF1111</u>	C	-	1	179,33





# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Balizas luminosas tipo XVB-L para lámpara BA 15d

### Balizas luminosas con señalización permanente



XVB-L3●

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en el tubo)	Lámpara 10 W máx. no suministrada 250 V máx.	Verde	<b>XVB-L33</b>	B	- 1	<b>53,87</b>
		Rojo	<b>XVB-L34</b>	A	- 1	<b>53,87</b>
		Naranja	<b>XVB-L35</b>	A	- 1	<b>53,87</b>
		Azul	<b>XVB-L36</b>	C	- 1	<b>53,87</b>
		Incoloro	<b>XVB-L37</b>	C	- 1	<b>53,87</b>
		Amarillo	<b>XVB-L38</b>	C	- 1	<b>53,87</b>

### Balizas luminosas con señalización intermitente integrada



XVB-L4B●

<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en el tubo)	Lámpara 10 W máx. no suministrada ~ 24 V --- 24...48 V	Verde	<b>XVB-L4B3</b>	C	- 1	<b>147,24</b>
		Rojo	<b>XVB-L4B4</b>	B	- 1	<b>147,24</b>
		Naranja	<b>XVB-L4B5</b>	B	- 1	<b>147,24</b>
		Azul	<b>XVB-L4B6</b>	C	- 1	<b>147,24</b>
	Incoloro	<b>XVB-L4B7</b>	C	- 1	<b>147,24</b>	
	Amarillo	<b>XVB-L4B8</b>	C	- 1	<b>147,24</b>	
	Lámpara 10 W máx. no suministrada ~ 48...230 V	Verde	<b>XVB-L4M3</b>	C	- 1	<b>147,24</b>
		Rojo	<b>XVB-L4M4</b>	B	- 1	<b>147,24</b>
Naranja		<b>XVB-L4M5</b>	B	- 1	<b>147,24</b>	
Azul		<b>XVB-L4M6</b>	C	- 1	<b>147,24</b>	
Incoloro	<b>XVB-L4M7</b>	C	- 1	<b>147,24</b>		
Amarillo	<b>XVB-L4M8</b>	C	- 1	<b>147,24</b>		

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Balizas luminosas tipo XVB-L con lámpara de LED

### Balizas luminosas con señalización permanente



XVB-L0B●

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 tapa 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Lámpara de LED suministrada ≈ 24 V	Verde	<b>XVB-L0B3</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Rojo	<b>XVB-L0B4</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Naranja	<b>XVB-L0B5</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Azul	<b>XVB-L0B6</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Incoloro	<b>XVB-L0B7</b>	C	- 1	<b>156,90</b>
		Amarillo	<b>XVB-L0B8</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Verde	<b>XVB-LOG3</b>	C	- 1	<b>156,90</b>
		Rojo	<b>XVB-LOG4</b>	C	- 1	<b>156,90</b>
		Naranja	<b>XVB-LOG5</b>	C	- 1	<b>156,90</b>
Azul	<b>XVB-LOG6</b>	C	- 1	<b>156,90</b>		
Incoloro	<b>XVB-LOG7</b>	C	- 1	<b>156,90</b>		
Amarillo	<b>XVB-LOG8</b>	C	- 1	<b>156,90</b>		
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 tapa 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Lámpara de LED suministrada ≈ 120 V	Verde	<b>XVB-L0M3</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Rojo	<b>XVB-L0M4</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Naranja	<b>XVB-L0M5</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Azul	<b>XVB-L0M6</b>	C	- 1	<b>156,90</b>
		Incoloro	<b>XVB-L0M7</b>	C	- 1	<b>156,90</b>
		Amarillo	<b>XVB-L0M8</b>	C	- 1	<b>156,90</b>
		Verde	<b>XVB-L0M3</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Rojo	<b>XVB-L0M4</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
		Naranja	<b>XVB-L0M5</b>	B	- 1	<b>156,90</b>
Azul	<b>XVB-L0M6</b>	C	- 1	<b>156,90</b>		
Incoloro	<b>XVB-L0M7</b>	C	- 1	<b>156,90</b>		
Amarillo	<b>XVB-L0M8</b>	C	- 1	<b>156,90</b>		
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 tapa 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Lámpara de LED suministrada ≈ 230 V	Verde	<b>XVB-L1B3</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1B4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1B5</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Azul	<b>XVB-L1B6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Incoloro	<b>XVB-L1B7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Amarillo	<b>XVB-L1B8</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Verde	<b>XVB-L1G3</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1G4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1G5</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
Azul	<b>XVB-L1G6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Incoloro	<b>XVB-L1G7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Amarillo	<b>XVB-L1G8</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 tapa 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Lámpara de LED suministrada ≈ 120 V	Verde	<b>XVB-L1M3</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1M4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1M5</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Azul	<b>XVB-L1M6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Incoloro	<b>XVB-L1M7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Amarillo	<b>XVB-L1M8</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Verde	<b>XVB-L1M3</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1M4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1M5</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
Azul	<b>XVB-L1M6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Incoloro	<b>XVB-L1M7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Amarillo	<b>XVB-L1M8</b>	B	- 1	<b>171,67</b>		

### Balizas luminosas con señalización intermitente integrada



XVB-L1B●

<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 tapa 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Lámpara de LED suministrada ≈ 24 V	Verde	<b>XVB-L1B3</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1B4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1B5</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Azul	<b>XVB-L1B6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Incoloro	<b>XVB-L1B7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Amarillo	<b>XVB-L1B8</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Verde	<b>XVB-L1G3</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1G4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1G5</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
Azul	<b>XVB-L1G6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Incoloro	<b>XVB-L1G7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Amarillo	<b>XVB-L1G8</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 tapa 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Lámpara de LED suministrada ≈ 120 V	Verde	<b>XVB-L1M3</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1M4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1M5</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Azul	<b>XVB-L1M6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Incoloro	<b>XVB-L1M7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>
		Amarillo	<b>XVB-L1M8</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Verde	<b>XVB-L1M3</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Rojo	<b>XVB-L1M4</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
		Naranja	<b>XVB-L1M5</b>	B	- 1	<b>171,67</b>
Azul	<b>XVB-L1M6</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Incoloro	<b>XVB-L1M7</b>	C	- 1	<b>171,67</b>		
Amarillo	<b>XVB-L1M8</b>	B	- 1	<b>171,67</b>		

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Balizas luminosas tipo XVB-L con tubo de descarga "flash"

### Balizas luminosas con tubo de descarga "flash" (5 julios)



XVB-L6B●

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Tubo de descarga "flash" ~ 24 V	Verde	<b>XVB-L6B3</b>	C	- 1	<b>203,15</b>	
		Rojo	<b>XVB-L6B4</b>	B	- 1	<b>203,15</b>	
		Naranja	<b>XVB-L6B5</b>	B	- 1	<b>203,15</b>	
		Azul	<b>XVB-L6B6</b>	B	- 1	<b>203,15</b>	
		Incoloro	<b>XVB-L6B7</b>	C	- 1	<b>203,15</b>	
		Amarillo	<b>XVB-L6B8</b>	C	- 1	<b>203,15</b>	
		Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	<b>XVB-L6G3</b>	C	- 1	<b>198,26</b>
			Rojo	<b>XVB-L6G4</b>	C	- 1	<b>198,26</b>
Naranja	<b>XVB-L6G5</b>		C	- 1	<b>198,26</b>		
Azul	<b>XVB-L6G6</b>		C	- 1	<b>198,26</b>		
Incoloro	<b>XVB-L6G7</b>		C	- 1	<b>198,26</b>		
Amarillo	<b>XVB-L6G8</b>		C	- 1	<b>198,26</b>		
Tubo de descarga "flash" ~ 230 V	Verde		<b>XVB-L6M3</b>	C	- 1	<b>190,47</b>	
	Rojo		<b>XVB-L6M4</b>	B	- 1	<b>190,47</b>	
	Naranja	<b>XVB-L6M5</b>	C	- 1	<b>190,47</b>		
	Azul	<b>XVB-L6M6</b>	C	- 1	<b>190,47</b>		
	Incoloro	<b>XVB-L6M7</b>	C	- 1	<b>190,47</b>		
	Amarillo	<b>XVB-L6M8</b>	C	- 1	<b>190,47</b>		

### Balizas luminosas con tubo de descarga "flash" (10 julios)



XVB-L8B●

<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa o en tubo)	Tubo de descarga "flash" ~ 24 V	Verde	<b>XVB-L8B3</b>	C	- 1	<b>216,62</b>	
		Rojo	<b>XVB-L8B4</b>	B	- 1	<b>216,62</b>	
		Naranja	<b>XVB-L8B5</b>	C	- 1	<b>216,62</b>	
		Azul	<b>XVB-L8B6</b>	C	- 1	<b>216,62</b>	
		Incoloro	<b>XVB-L8B7</b>	C	- 1	<b>216,62</b>	
		Amarillo	<b>XVB-L8B8</b>	C	- 1	<b>216,62</b>	
		Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	<b>XVB-L8G3</b>	C	- 1	<b>207,58</b>
			Rojo	<b>XVB-L8G4</b>	C	- 1	<b>207,58</b>
Naranja	<b>XVB-L8G5</b>		C	- 1	<b>207,58</b>		
Azul	<b>XVB-L8G6</b>		C	- 1	<b>207,58</b>		
Incoloro	<b>XVB-L8G7</b>		C	- 1	<b>207,58</b>		
Amarillo	<b>XVB-L8G8</b>		C	- 1	<b>207,58</b>		
Tubo de descarga "flash" ~ 230 V	Verde		<b>XVB-L8M3</b>	C	- 1	<b>193,83</b>	
	Rojo		<b>XVB-L8M4</b>	B	- 1	<b>193,83</b>	
	Naranja	<b>XVB-L8M5</b>	B	- 1	<b>193,83</b>		
	Azul	<b>XVB-L8M6</b>	C	- 1	<b>193,83</b>		
	Incoloro	<b>XVB-L8M7</b>	C	- 1	<b>193,83</b>		
	Amarillo	<b>XVB-L8M8</b>	C	- 1	<b>193,83</b>		

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVB-C para componer hasta 5 elementos  
Elementos luminosos para lámpara BA 15d



XVB-C3●

## Elementos luminosos con señalización permanente

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Elementos luminosos</b>	Lámpara 10 W máx. no suministrada 250 V máx.	Verde	<b>XVB-C33</b>	A	-	1	27,51
		Rojo	<b>XVB-C34</b>	A	-	1	27,51
		Naranja	<b>XVB-C35</b>	A	-	1	27,51
		Azul	<b>XVB-C36</b>	A	-	1	27,51
		Incoloro	<b>XVB-C37</b>	A	-	1	27,51
		Amarillo	<b>XVB-C38</b>	B	-	1	27,51



XVB-C4●●

## Elementos luminosos con señalización intermitente integrada

<b>Elementos luminosos</b>	Lámpara 10 W máx. no suministrada ~ 24 V --- 24...48 V	Verde	<b>XVB-C4B3</b>	B	-	1	128,08
		Rojo	<b>XVB-C4B4</b>	B	-	1	128,08
		Naranja	<b>XVB-C4B5</b>	B	-	1	128,08
		Azul	<b>XVB-C4B6</b>	B	-	1	128,08
	Lámpara 10 W máx. no suministrada ~ 48...230 V	Incoloro	<b>XVB-C4B7</b>	B	-	1	128,08
		Amarillo	<b>XVB-C4B8</b>	B	-	1	128,08
		Verde	<b>XVB-C4M3</b>	B	-	1	128,08
		Rojo	<b>XVB-C4M4</b>	B	-	1	128,08
	Naranja	<b>XVB-C4M5</b>	B	-	1	128,08	
	Azul	<b>XVB-C4M6</b>	B	-	1	128,08	
	Incoloro	<b>XVB-C4M7</b>	C	-	1	128,08	
	Amarillo	<b>XVB-C4M8</b>	B	-	1	128,08	

3

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVB-C para componer hasta 5 elementos  
Elementos luminosos con lámpara de LED



XVB-C2●●

## Elementos luminosos con señalización permanente

Designación	Tensión de alimentación	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Elementos luminosos</b> <b>Protected LED</b>	~ 24	Verde	<b>XVB-C2B3</b>	B	-	1	119,34	
		Rojo	<b>XVB-C2B4</b>	B	-	1	119,34	
		Naranja	<b>XVB-C2B5</b>	B	-	1	119,34	
		Azul	<b>XVB-C2B6</b>	B	-	1	119,34	
		Incoloro	<b>XVB-C2B7</b>	B	-	1	119,34	
		Amarillo	<b>XVB-C2B8</b>	B	-	1	119,34	
		~ 120 V	Verde	<b>XVB-C2G3</b>	B	-	1	130,13
			Rojo	<b>XVB-C2G4</b>	B	-	1	130,13
Naranja	<b>XVB-C2G5</b>		B	-	1	130,13		
Azul	<b>XVB-C2G6</b>		C	-	1	130,13		
Incoloro	<b>XVB-C2G7</b>		C	-	1	130,13		
Amarillo	<b>XVB-C2G8</b>		C	-	1	130,13		
~ 230 V	Verde	<b>XVB-C2M3</b>	B	-	1	138,14		
	Rojo	<b>XVB-C2M4</b>	B	-	1	138,14		
	Naranja	<b>XVB-C2M5</b>	B	-	1	138,14		
	Azul	<b>XVB-C2M6</b>	C	-	1	138,14		
	Incoloro	<b>XVB-C2M7</b>	C	-	1	138,14		
	Amarillo	<b>XVB-C2M8</b>	B	-	1	138,14		

## Elementos luminosos con señalización intermitente integrada



XVB-C5●●

<b>Elementos luminosos</b> <b>Protected LED</b>	~ 24 V	Verde	<b>XVB-C5B3</b>	B	-	1	151,73	
		Rojo	<b>XVB-C5B4</b>	B	-	1	151,73	
		Naranja	<b>XVB-C5B5</b>	B	-	1	151,73	
		Azul	<b>XVB-C5B6</b>	B	-	1	151,73	
		Incoloro	<b>XVB-C5B7</b>	C	-	1	151,73	
		Amarillo	<b>XVB-C5B8</b>	B	-	1	151,73	
		~ 120 V	Verde	<b>XVB-C5G3</b>	C	-	1	158,31
			Rojo	<b>XVB-C5G4</b>	B	-	1	158,31
Naranja	<b>XVB-C5G5</b>		C	-	1	158,31		
Azul	<b>XVB-C5G6</b>		C	-	1	158,31		
Incoloro	<b>XVB-C5G7</b>		C	-	1	158,31		
Amarillo	<b>XVB-C5G8</b>		C	-	1	158,31		
~ 230 V	Verde	<b>XVB-C5M3</b>	B	-	1	165,02		
	Rojo	<b>XVB-C5M4</b>	B	-	1	165,02		
	Naranja	<b>XVB-C5M5</b>	B	-	1	165,02		
	Azul	<b>XVB-C5M6</b>	C	-	1	165,02		
	Incoloro	<b>XVB-C5M7</b>	C	-	1	165,02		
	Amarillo	<b>XVB-C5M8</b>	C	-	1	165,02		

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVB-C para componer hasta 5 elementos  
Elementos luminosos con tubo de descarga "flash"



XVB-C6●●

## Elementos luminosos con tubo de descarga "flash" (5 julios)

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Elementos luminosos</b>	Tubo de descarga "flash" ~ 24 V	Verde	XVB-C6B3	C	-	1	190,08	
		Rojo	XVB-C6B4	B	-	1	190,08	
		Naranja	XVB-C6B5	B	-	1	190,08	
		Azul	XVB-C6B6	B	-	1	190,08	
		Incoloro	XVB-C6B7	B	-	1	190,08	
		Amarillo	XVB-C6B8	B	-	1	190,08	
		Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	XVB-C6G3	C	-	1	184,34
			Rojo	XVB-C6G4	C	-	1	184,34
	Naranja		XVB-C6G5	C	-	1	184,34	
	Azul		XVB-C6G6	C	-	1	184,34	
	Incoloro		XVB-C6G7	C	-	1	184,34	
	Amarillo		XVB-C6G8	C	-	1	184,34	
	Tubo de descarga "flash" ~ 230 V		Verde	XVB-C6M3	C	-	1	167,30
			Rojo	XVB-C6M4	B	-	1	167,30
		Naranja	XVB-C6M5	B	-	1	167,30	
		Azul	XVB-C6M6	C	-	1	167,30	
Incoloro		XVB-C6M7	C	-	1	167,30		
Amarillo		XVB-C6M8	C	-	1	167,30		



XVB-C8●●

## Elementos luminosos con tubo de descarga "flash" (10 julios)

<b>Elementos luminosos</b>	Tubo de descarga "flash" ~ 24 V	Verde	XVB-C8B3	C	-	1	223,66	
		Rojo	XVB-C8B4	B	-	1	223,66	
		Naranja	XVB-C8B5	B	-	1	223,66	
		Azul	XVB-C8B6	C	-	1	223,66	
		Incoloro	XVB-C8B7	C	-	1	223,66	
		Amarillo	XVB-C8B8	C	-	1	223,66	
		Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	XVB-C8G3	C	-	1	220,37
			Rojo	XVB-C8G4	C	-	1	220,37
	Naranja		XVB-C8G5	B	-	1	220,37	
	Azul		XVB-C8G6	C	-	1	220,37	
	Incoloro		XVB-C8G7	C	-	1	220,37	
	Amarillo		XVB-C8G8	C	-	1	220,37	
	Tubo de descarga "flash" ~ 230 V		Verde	XVB-C8M3	C	-	1	189,96
			Rojo	XVB-C8M4	B	-	1	189,96
		Naranja	XVB-C8M5	B	-	1	189,96	
		Azul	XVB-C8M6	C	-	1	189,96	
		Incoloro	XVB-C8M7	C	-	1	189,96	
		Amarillo	XVB-C8M8	B	-	1	189,96	

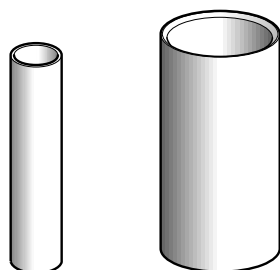


# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

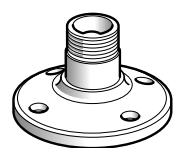
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Tipo XVB Accesorios

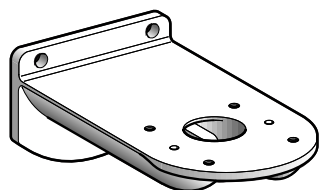


XVB-C02

XVB-C020



XVB-C11



XVB-C12

### Accesorios comunes para las balizas y columnas de señalización XVB

Designación	Características	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Precio N4
<b>Tubo suministrado con sistema de apriete en la base</b>	100 mm		XVB-C02 (1)	C	- 1	10,58
	400 mm		XVB-C03 (1)	C	- 1	20,51
	800 mm		XVB-C04 (1)	C	20 1	32,62
<b>Tubo + zócalo fijado</b>	20 mm	Negro	XVE-Z13	B	- 1	9,65
	100 mm	Negro	XVD-C02	C	- 1	9,65
<b>Tubo + zócalo</b>	80 mm	Aluminio negro	XVB-Z02	B	- 1	24,27
	80 mm	Aluminio	XVB-Z02A	C	- 1	25,75
	380 mm	Aluminio negro	XVB-Z03	C	- 1	34,22
	380 mm	Aluminio	XVB-Z03A	C	- 1	37,08
	780 mm	Aluminio negro	XVB-Z04	C	20 1	46,32
	780 mm	Aluminio	XVB-Z04A	C	- 1	50,87
<b>Tapa-tubo</b>	100 mm		XVB-C020	B	- 1	10,92
	400 mm		XVB-C030	C	- 1	21,31
	800 mm		XVB-C040	C	2 1	37,05
<b>Zócalo de fijación en soporte horizontal</b>	Montaje en tubo XVB-C0●		XVB-C11 (1)	C	- 1	13,70
<b>Zócalo de fijación en soporte vertical</b>	Montaje directo en base o con zócalo XVB-C11 + tubo XVB-C0●		XVB-C12	B	- 1	26,08
<b>Lámparas de incandescencia casquillo BA 15d, 10 W</b>	12 V		DL1-BLJ	B	10 10	4,38
	24 V		DL1-BLB	B	10 10	4,38
	48 V		DL1-BLE	B	10 10	4,38
	120 V		DL1-BLG	B	10 10	4,38
	230 V		DL1-BLM	B	10 10	4,38
<b>Lámparas de incandescencia casquillo BA 15d, 7 W</b>	12 V		DL1-BEJ	B	10 10	4,04
	24 V		DL1-BEB	B	10 10	4,04
	48 V		DL1-BEE	C	10 10	4,04
	120 V		DL1-BEG	B	10 10	4,04
	230 V		DL1-BEM	B	10 10	4,04

(1) Consultar disponibilidad.



# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Balizas luminosas tipo XVE-L para lámpara BA 15d o LED integrado



XVE-L33

### Balizas luminosas con señalización permanente

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base + tapa 1 fijación de base	Lámpara 5 W máx. no suministrada 240 V CA/CC máx.	Verde	<b>XVE-L33</b>	B	-	1	44,45
		Rojo	<b>XVE-L34</b>	B	-	1	44,45
		Naranja	<b>XVE-L35</b>	B	-	1	44,45
		Azul	<b>XVE-L36</b>	C	-	1	44,45
		Incoloro	<b>XVE-L37</b>	C	-	1	44,45

### Balizas luminosas con señalización permanente

<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base + tapa 1 fijación de base	Lámpara de LED suministrada ≈ 24 V	Verde	<b>XVE-L2B3</b>	C	-	1	124,90
		Rojo	<b>XVE-L2B4</b>	B	-	1	124,90
		Naranja	<b>XVE-L2B5</b>	B	-	1	124,90
		Azul	<b>XVE-L2B6</b>	C	-	1	124,90
		Incoloro	<b>XVE-L2B7</b>	C	-	1	124,90
	Lámpara de LED suministrada ≈ 120 V	Verde	<b>XVE-L2G3</b>	C	-	1	132,52
		Rojo	<b>XVE-L2G4</b>	C	-	1	132,52
		Naranja	<b>XVE-L2G5</b>	C	-	1	132,52
		Azul	<b>XVE-L2G6</b>	C	-	1	132,52
		Incoloro	<b>XVE-L2G7</b>	C	-	1	132,52
	Lámpara de LED suministrada ≈ 230 V	Verde	<b>XVE-L2M3</b>	C	-	1	137,10
		Rojo	<b>XVE-L2M4</b>	C	-	1	137,10
		Naranja	<b>XVE-L2M5</b>	C	-	1	137,10
		Azul	<b>XVE-L2M6</b>	C	-	1	137,10
		Incoloro	<b>XVE-L2M7</b>	C	-	1	137,10

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVE-C para componer hasta 5 elementos  
Elementos luminosos para lámpara BA 15d o LED integrado



XVE-C36

## Elementos luminosos con señalización permanente

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Elementos luminosos</b>	Lámpara 5 W máx. no suministrada 250 V CA/CC máx.	Verde	<b>XVE-C33</b>	B	-	1	<b>22,70</b>
		Rojo	<b>XVE-C34</b>	B	-	1	<b>22,70</b>
		Naranja	<b>XVE-C35</b>	B	-	1	<b>22,70</b>
		Azul	<b>XVE-C36</b>	B	-	1	<b>22,70</b>
		Incoloro	<b>XVE-C37</b>	B	-	1	<b>22,70</b>

## Elementos luminosos con señalización permanente

<b>Elementos luminosos</b> <b>Protected LED</b>	Lámpara de LED suministrada ~ 24 V	Verde	<b>XVE-C2B3</b>	B	-	1	<b>98,48</b>
		Rojo	<b>XVE-C2B4</b>	B	-	1	<b>98,48</b>
		Naranja	<b>XVE-C2B5</b>	B	-	1	<b>98,48</b>
		Azul	<b>XVE-C2B6</b>	B	-	1	<b>98,48</b>
		Incoloro	<b>XVE-C2B7</b>	B	-	1	<b>98,48</b>
	Lámpara de LED suministrada ~ 120 V	Verde	<b>XVE-C2G3</b>	C	-	1	<b>108,65</b>
		Rojo	<b>XVE-C2G4</b>	C	-	1	<b>108,65</b>
		Naranja	<b>XVE-C2G5</b>	C	-	1	<b>108,65</b>
		Azul	<b>XVE-C2G6</b>	C	-	1	<b>108,65</b>
		Incoloro	<b>XVE-C2G7</b>	C	-	1	<b>108,65</b>
	Lámpara de LED suministrada ~ 230 V	Verde	<b>XVE-C2M3</b>	B	-	1	<b>116,69</b>
		Rojo	<b>XVE-C2M4</b>	B	-	1	<b>116,69</b>
		Naranja	<b>XVE-C2M5</b>	C	-	1	<b>116,69</b>
		Azul	<b>XVE-C2M6</b>	C	-	1	<b>116,69</b>
		Incoloro	<b>XVE-C2M7</b>	C	-	1	<b>116,69</b>



XVE-C5B4

## Elementos luminosos con señalización intermitente integrada

<b>Elementos luminosos</b> <b>Protected LED</b>	Lámpara de LED suministrada ~ 24 V	Verde	<b>XVE-C5B3</b>	C	-	1	<b>125,20</b>
		Rojo	<b>XVE-C5B4</b>	B	-	1	<b>125,20</b>
		Naranja	<b>XVE-C5B5</b>	C	-	1	<b>125,20</b>
		Azul	<b>XVE-C5B6</b>	C	-	1	<b>125,20</b>
		Incoloro	<b>XVE-C5B7</b>	C	-	1	<b>125,20</b>
	Lámpara de LED suministrada ~ 120 V	Verde	<b>XVE-C5G3</b>	C	-	1	<b>130,65</b>
		Rojo	<b>XVE-C5G4</b>	C	-	1	<b>130,65</b>
		Naranja	<b>XVE-C5G5</b>	C	-	1	<b>130,65</b>
		Azul	<b>XVE-C5G6</b>	C	-	1	<b>130,65</b>
		Incoloro	<b>XVE-C5G7</b>	C	-	1	<b>130,65</b>
	Lámpara de LED suministrada ~ 230 V	Verde	<b>XVE-C5M3</b>	C	-	1	<b>136,19</b>
		Rojo	<b>XVE-C5M4</b>	B	-	1	<b>136,19</b>
		Naranja	<b>XVE-C5M5</b>	C	-	1	<b>136,19</b>
		Azul	<b>XVE-C5M6</b>	C	-	1	<b>136,19</b>
		Incoloro	<b>XVE-C5M7</b>	C	-	1	<b>136,19</b>

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Balizas luminosas tipo XVE-L con tubo de descarga "flash"

### Balizas luminosas con tubo de descarga "flash" (1 julio)

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base + tapa 1 fijación de base	Tubo de descarga "flash" ~ 24 V	Verde	<b>XVE-L6B3</b>	C	-	1	<b>163,71</b>
		Rojo	<b>XVE-L6B4</b>	B	-	1	<b>163,71</b>
		Naranja	<b>XVE-L6B5</b>	C	-	1	<b>163,71</b>
		Azul	<b>XVE-L6B6</b>	C	-	1	<b>163,71</b>
		Incoloro	<b>XVE-L6B7</b>	C	-	1	<b>163,71</b>
	Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	<b>XVE-L6G3</b>	C	-	1	<b>169,39</b>
		Rojo	<b>XVE-L6G4</b>	C	-	1	<b>169,39</b>
		Naranja	<b>XVE-L6G5</b>	C	-	1	<b>169,39</b>
		Azul	<b>XVE-L6G6</b>	C	-	1	<b>169,39</b>
		Incoloro	<b>XVE-L6G7</b>	C	-	1	<b>169,39</b>
	Tubo de descarga "flash" ~ 230 V	Verde	<b>XVE-L6M3</b>	C	-	1	<b>175,68</b>
		Rojo	<b>XVE-L6M4</b>	C	-	1	<b>175,68</b>
		Naranja	<b>XVE-L6M5</b>	C	-	1	<b>175,68</b>
		Azul	<b>XVE-L6M6</b>	C	-	1	<b>175,68</b>
		Incoloro	<b>XVE-L6M7</b>	C	-	1	<b>175,68</b>



XVE-L6B5

3

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVE-C para componer hasta 5 elementos  
Elementos sonoros, bases, tapa y accesorios



XVE-C9B

## Elementos sonoros

Designación		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Elemento sonoro (85 dB a 1 m)</b>	~ 24 V	<b>XVE-C9B</b>	<i>B</i>	-	1	<b>69,63</b>
	~ 230/240 V	<b>XVE-C9M</b>	<i>B</i>	-	1	<b>108,20</b>

## Bases + tapa

### Bases de fijación directa o en el tubo

Designación		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Base + tapa</b>		<b>XVE-C21</b>	<i>B</i>	-	1	<b>27,31</b>
<b>Base + tapa con IP54</b>		<b>XVE-C21P</b>	<i>B</i>	-	1	<b>39,10</b>

## Accesorios para las balizas y columnas de señalización XVE y XVB

Designación	Características	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Tubo + zócalo fijado</b>	20 mm	Negro	<b>XVE-Z13</b>	<i>B</i>	-	1	<b>9,65</b>
	100 mm	Negro	<b>XVD-C02</b>	<i>C</i>	-	1	<b>9,65</b>
<b>Tubo + zócalo</b>	80 mm	Aluminio negro	<b>XVB-Z02</b>	<i>B</i>	-	1	<b>24,27</b>
	80 mm	Aluminio	<b>XVB-Z02A</b>	<i>C</i>	-	1	<b>25,75</b>
	380 mm	Aluminio negro	<b>XVB-Z03</b>	<i>C</i>	-	1	<b>34,22</b>
	380 mm	Aluminio	<b>XVB-Z03A</b>	<i>C</i>	-	1	<b>37,08</b>
	780 mm	Aluminio negro	<b>XVB-Z04</b>	<i>C</i>	20	1	<b>46,32</b>
	780 mm	Aluminio	<b>XVB-Z04A</b>	<i>C</i>	-	1	<b>50,87</b>
<b>Zócalo de fijación en soporte vertical</b>			<b>XVB-C12</b>	<i>B</i>	-	1	<b>26,08</b>
<b>Lámparas de incandescencia casquillo BA 15d, 5 W</b>	24 V		<b>DL1-BEBS</b>	<i>B</i>	10	10	<b>4,04</b>
	120 V		<b>DL1-BEGS</b>	<i>C</i>	10	10	<b>4,04</b>
	230 V		<b>DL1-BEMS</b>	<i>B</i>	10	10	<b>4,04</b>

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Balizas luminosas tipo XVD-LS, miniatura

### Referencias



XVD-LS●●

### Balizas luminosas con señalización permanente

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa)	Lámpara de incandescencia 5 W máx. no suministrada (1) 230 V máx	Verde	<b>XVD-LS33</b>	B	-	1	31,72
		Rojo	<b>XVD-LS34</b>	B	-	1	31,72
		Naranja	<b>XVD-LS35</b>	B	-	1	31,72
		Azul	<b>XVD-LS36</b>	C	-	1	31,72
		Incoloro	<b>XVD-LS37</b>	C	-	1	31,72
		Amarillo	<b>XVD-LS38</b>	C	-	1	31,72

### Balizas luminosas con tubo de descarga "flash" (0,5 julios)

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Conjunto completo que incluye:</b> 1 elemento luminoso 1 base (fijación directa)	Tubo de descarga "flash" --- 24 V	Verde	<b>XVD-LS6B3</b>	C	-	1	115,69
		Rojo	<b>XVD-LS6B4</b>	C	-	1	115,69
		Naranja	<b>XVD-LS6B5</b>	C	-	1	115,69
		Azul	<b>XVD-LS6B6</b>	C	-	1	115,69
		Incoloro	<b>XVD-LS6B7</b>	C	-	1	115,69
		Amarillo	<b>XVD-LS6B8</b>	C	-	1	115,69
	Tubo de descarga "flash" ~ 120 V	Verde	<b>XVD-LS6G3</b>	C	-	1	97,19
		Rojo	<b>XVD-LS6G4</b>	C	-	1	97,19
		Naranja	<b>XVD-LS6G5</b>	C	-	1	97,19
		Azul	<b>XVD-LS6G6</b>	C	-	1	97,19
		Incoloro	<b>XVD-LS6G7</b>	C	-	1	97,19
		Amarillo	<b>XVD-LS6G8</b>	C	-	1	97,19
Tubo de descarga "flash" ~ 230 V	Verde	<b>XVD-LS6M3</b>	C	-	1	105,12	
	Roujo	<b>XVD-LS6M4</b>	B	-	1	105,12	
	Naranja	<b>XVD-LS6M5</b>	C	-	1	105,12	
	Azul	<b>XVD-LS6M6</b>	C	-	1	105,12	
	Incoloro	<b>XVD-LS6M7</b>	C	-	1	105,12	
	Amarillo	<b>XVD-LS6M8</b>	C	-	1	105,12	

### Accesorios

Designación	Tensión de alimentación	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Lámparas de incandescencia</b> casquillo BA 15d, 5 W	24 V	<b>DL1-BEBS</b>	B	10	10	4,04
	120 V	<b>DL1-BEGS</b>	C	10	10	4,04
	230 V	<b>DL1-BEMS</b>	B	10	10	4,04

(1) Tipo de lámpara a utilizar para alimentación directa: casquillo BA 15d de incandescencia.

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVP-C para componer hasta 5 elementos, Ø 50 mm

## Referencias

### Elementos luminosos con señalización permanente



XVP-C3●

XVP-C3●W

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Para lámpara BA 15 d							
<b>Con abrazadera color negro</b>	Lámpara 7 W máx. no suministrada 250 V máx.	Verde	<b>XVP-C33</b>	B	-	1	<b>28,03</b>
		Rojo	<b>XVP-C34</b>	B	-	1	<b>28,03</b>
		Naranja	<b>XVP-C35</b>	B	-	1	<b>28,03</b>
		Azul	<b>XVP-C36</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
		Incoloro	<b>XVP-C37</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
		Amarillo	<b>XVP-C38</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
<b>Con abrazadera color crema</b>	Lámpara 7 W máx. no suministrada 250 V máx.	Verde	<b>XVP-C33W</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
		Rojo	<b>XVP-C34W</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
		Naranja	<b>XVP-C35W</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
		Azul	<b>XVP-C36W</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
		Incoloro	<b>XVP-C37W</b>	C	-	1	<b>28,03</b>
		Amarillo	<b>XVP-C38W</b>	C	-	1	<b>28,03</b>

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVP-C para componer hasta 5 elementos, Ø 50 mm

## Referencias

### Elementos luminosos con señalización intermitente



XVP-C6●●

XVP-C6●●W

Designación	Fuente luminosa	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>Con abrazadera color negro</b>	(0,3 julios) ≡ 24 V	Verde	XVP-C6B3	C	- 1	193,49	
		Rojo	XVP-C6B4	B	- 1	193,49	
		Naranja	XVP-C6B5	C	- 1	193,49	
		Azul	XVP-C6B6	C	- 1	193,49	
		Incoloro	XVP-C6B7	C	- 1	193,49	
		Amarillo	XVP-C6B8	C	- 1	193,49	
		(0,6 julios) ~ 120 V	Verde	XVP-C6G3	C	- 1	187,57
			Rojo	XVP-C6G4	C	- 1	187,57
Naranja	XVP-C6G5		C	- 1	187,57		
Azul	XVP-C6G6		C	- 1	187,57		
Incoloro	XVP-C6G7		C	- 1	187,57		
Amarillo	XVP-C6G8		C	- 1	187,57		
(0,6 julios) ~ 230 V	Verde		XVP-C6M3	C	- 1	170,24	
	Rojo		XVP-C6M4	C	- 1	170,24	
	Naranja	XVP-C6M5	C	- 1	170,24		
	Azul	XVP-C6M6	C	- 1	170,24		
	Incoloro	XVP-C6M7	C	- 1	170,24		
	Amarillo	XVP-C6M8	C	- 1	170,24		
	<b>Con abrazadera color crema</b>	(0,3 julios) ≡ 24 V	Verde	XVP-C6B3W	C	- 1	193,49
			Rojo	XVP-C6B4W	C	- 1	193,49
Naranja			XVP-C6B5W	C	- 1	193,49	
Azul			XVP-C6B6W	C	- 1	193,49	
Incoloro			XVP-C6B7W	C	- 1	193,49	
Amarillo			XVP-C6B8W	C	- 1	193,49	
(0,6 julios) ~ 120 V			Verde	XVP-C6G3W	C	- 1	187,57
			Rojo	XVP-C6G4W	C	- 1	187,57
	Naranja	XVP-C6G5W	C	- 1	187,57		
	Azul	XVP-C6G6W	C	- 1	187,57		
	Incoloro	XVP-C6G7W	C	- 1	187,57		
	Amarillo	XVP-C6G8W	C	- 1	187,57		
	(0,6 julios) ~ 230 V	Verde	XVP-C6M3W	C	- 1	170,24	
		Rojo	XVP-C6M4W	C	- 1	170,24	
Naranja		XVP-C6M5W	C	- 1	170,24		
Azul		XVP-C6M6W	C	- 1	170,24		
Incoloro		XVP-C6M7W	C	- 1	170,24		
Amarillo		XVP-C6M8W	C	- 1	170,24		



XVP-C09●●

XVP-C09●●W

### Elementos sonoros



XVP-C21

XVP-C21W●

Designación	Color	Características	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Elemento sonoro, ajustable de 55...85 dB a 1 m</b>	Negro	≡ 24 V	XVP-C09B	B	- 1	200,25
		~ 120 V	XVP-C09G	C	- 1	200,25
		~ 230 V	XVP-C09M	B	- 1	200,25
	Crema	≡ 24 V	XVP-C09BW	C	- 1	200,25
		~ 120 V	XVP-C09GW	C	- 1	200,25
		~ 230 V	XVP-C09MW	C	- 1	200,25

### Bases y tapas

Bases de fijación directa o en el tubo

Designación	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Base + tapa para tornillo de estribo</b>	Negro	XVP-C21	B	- 1	39,44
	Crema	XVP-C21W	C	- 1	39,44
<b>Base + tapa para terminal cerrado</b>	Crema	XVP-C21WR	C	- 1	39,44

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

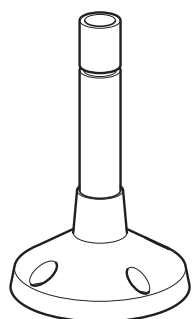
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Columnas de señalización tipo XVP-C, Ø 50 mm

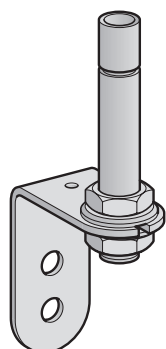
Accesorios

Referencias

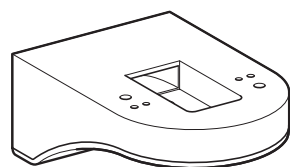
## Balizas luminosas con señalización permanente



XVP-C0●●



XVP-C0●T



XVP-C12●

Designación	Características		Venta por cant. ind.	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
<b>Tubo de aluminio con zócalo negro integrado</b>	100 mm		1	XVP-C02 (1)	B	-	1	31,83
	250 mm		1	XVP-C03 (1)	C	-	1	58,02
	400 mm		1	XVP-C04 (1)	C	-	1	84,21
<b>Tubo de aluminio con zócalo color crema integrado</b>	100 mm		1	XVP-C02W (1)	C	-	1	31,83
	250 mm		1	XVP-C03W (1)	C	-	1	58,02
	400 mm		1	XVP-C04W (1)	C	-	1	84,21
<b>Tubo de aluminio roscado + soporte de acero inox. de fijación</b>	100 mm		1	XVP-C02T (1)	C	-	1	31,83
	250 mm		1	XVP-C03T (1)	C	-	1	58,02
	400 mm		1	XVP-C04T (1)	C	-	1	84,21
<b>Zócalo de fijación en soporte vertical de color negro</b>	Montaje directo en base o con tubo XVP-C0●●		1	XVP-C12	C	-	1	26,60
<b>Zócalo de fijación en soporte vertical de color crema</b>	Montaje directo en base o con tubo XVP-C0●●		1	XVP-C12W	C	-	1	26,60
<b>Lámparas de incandescencia casquillo BA 15d</b>	24 V	4 W	10	DL1-BEBS	B	10	10	4,04
	120 V	5 W	10	DL1-BEGS	C	10	10	4,04
	230 V	5 W	10	DL1-BEMS	B	10	10	4,04
<b>Lámparas de incandescencia casquillo BA 15d</b>	12 V	7 W	10	DL1-BEJ	B	10	10	4,04
	24 V	6,5 W	10	DL1-BEB	B	10	10	4,04
	48 V	6 W	10	DL1-BEE	C	10	10	4,04
	120V	7 W	10	DL1-BEG	B	10	10	4,04
	230 V	7 W	10	DL1-BEM	B	10	10	4,04
	<b>Lámparas de LED casquillo BA 15d</b>	24 V	Blanco	1	DL1-BDB1 (2)	B	-	1
Verde			1	DL1-BDB3	B	-	1	69,90
Rojo			1	DL1-BDB4	B	-	1	69,90
Azul			1	DL1-BDB6	C	-	1	69,90
Naranja			1	DL1-BDB8	B	-	1	69,90
120 V		Blanco	1	DL1-BDG1 (2)	C	-	1	69,90
		Verde	1	DL1-BDG3	C	-	1	69,90
		Rojo	1	DL1-BDG4	C	-	1	69,90
		Azul	1	DL1-BDG6	C	-	1	69,90
		Naranja	1	DL1-BDG8	C	-	1	69,90
230 V		Blanco	1	DL1-BDM1 (2)	C	-	1	69,90
		Verde	1	DL1-BDM3	C	-	1	69,90
		Rojo	1	DL1-BDM4	B	-	1	69,90
		Azul	1	DL1-BDM6	C	-	1	69,90
		Naranja	1	DL1-BDM8	C	-	1	69,90
<b>Lámparas de LED intermitente casquillo BA 15d</b>	24 V	Blanco	1	DL1-BKB1 (2)	C	-	1	84,27
		Verde	1	DL1-BKB3	C	-	1	84,27
		Rojo	1	DL1-BKB4	C	-	1	84,27
		Azul	1	DL1-BKB6	C	-	1	84,27
		Naranja	1	DL1-BKB8	C	-	1	84,27
	120 V	Blanco	1	DL1-BKG1	C	-	1	84,27
		Verde	1	DL1-BKG3	C	-	1	84,27
		Rojo	1	DL1-BKG4	C	-	1	84,27
		Azul	1	DL1-BKG6	C	-	1	84,27
		Naranja	1	DL1-BKG8	C	-	1	84,27
	230 V	Blanco	1	DL1-BKM1	C	-	1	84,27
		Verde	1	DL1-BKM3	C	-	1	84,27
		Rojo	1	DL1-BKM4	C	-	1	84,27
		Azul	1	DL1-BKM6	C	10	1	84,27
		Naranja	1	DL1-BKM8	C	-	1	84,27
<b>Herramienta para el montaje y desmontaje de la bombilla</b>			1	XVP-CX13	C	-	1	9,21

(1) Consultar disponibilidad.

(2) Utilizar estas lámparas de LED para los elementos luminosos amarillos.



# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Lámpara de luz giratoria, tipo XVR

Referencias



XVR-1●●●

Lámpara de luz giratoria

Fuente luminosa	Tensión de alimentación	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Lámpara halógena</b> 70 W	≈ 24 V	Verde	<b>XVR-1B93</b>	C	-	1	248,49	
		Rojo	<b>XVR-1B94</b>	B	-	1	248,49	
		Naranja	<b>XVR-1B95</b>	B	-	1	248,49	
		Azul	<b>XVR-1B96</b>	C	-	1	248,49	
		Amarillo	<b>XVR-1B98</b>	B	-	1	248,49	
<b>Lámpara de incandescencia</b> 25 W	≈ 24 V	Verde	<b>XVR-1B03</b>	C	-	1	226,45	
		Rojo	<b>XVR-1B04</b>	B	-	1	226,45	
		Naranja	<b>XVR-1B05</b>	B	-	1	226,45	
		Azul	<b>XVR-1B06</b>	C	-	1	226,45	
		Amarillo	<b>XVR-1B08</b>	C	-	1	226,45	
	~ 120 V	Verde	<b>XVR-1G03</b>	C	-	1	260,94	
		Rojo	<b>XVR-1G04</b>	C	-	1	260,94	
		Naranja	<b>XVR-1G05</b>	C	-	1	260,94	
		Azul	<b>XVR-1G06</b>	C	-	1	260,94	
		Amarillo	<b>XVR-1G08</b>	C	-	1	260,94	
		~ 230 V	Verde	<b>XVR-1M03</b>	C	-	1	260,94
			Rojo	<b>XVR-1M04</b>	B	-	1	260,94
			Naranja	<b>XVR-1M05</b>	B	-	1	260,94
Azul	<b>XVR-1M06</b>		C	-	1	260,94		
Amarillo	<b>XVR-1M08</b>		B	-	1	260,94		

Accesorios y elementos de repuesto

Designación	Características	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Lámpara globo</b>	Verde	<b>XVR-0153</b>	C	-	1	85,98
	Rojo	<b>XVR-0154</b>	C	-	1	85,98
	Naranja	<b>XVR-0155</b>	C	-	1	85,98
	Azul	<b>XVR-0156</b>	C	-	1	85,98
	Amarillo	<b>XVR-0158</b>	C	-	1	85,98
<b>Rejilla de protección de la lámpara globo</b>	-	<b>XVR-016</b>	C	-	1	28,58
<b>Zócalo de fijación en soporte vertical</b>	-	<b>XVR-012</b>	C	-	1	28,52
<b>Zócalo de fijación en tubo (1/2 NPT)</b>	-	<b>XVR-013</b>	C	-	1	22,11

# Balizas luminosas y columnas de señalización

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Sirenas, tipo XVS



XVS-●●

### Sirenas

Designación	Tensión de alimentación	Número de tonos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Sirenas</b> 106 db	≈ 24 V	1	<b>XVS-B1</b>	B	-	1	<b>210,69</b>
		2	<b>XVS-B2</b>	B	-	1	<b>257,88</b>
	~ 120 V	1	<b>XVS-G1</b>	B	-	1	<b>245,24</b>
		2	<b>XVS-G2</b>	C	-	1	<b>295,72</b>
	~ 230 V	1	<b>XVS-M1</b>	B	-	1	<b>245,24</b>
		2	<b>XVS-M2</b>	B	-	1	<b>295,72</b>

# Cajas

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas aislantes, metálicas y empotrables  
Con taladros para unidades de mando y de señalización Ø 22



XAP-A1104



XAP-A2108



XAP-A3116

## Cajas aislantes de poliéster preimpregnado (profundidad útil 83 mm)

Designación	Dimensiones en cara delantera mm	Número de taladros	Nº de filas verticales	Nº de filas horizontales	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Sin bisagras</b>	85 × 146	1	1	1	<b>XAP-A1110</b>	B	-	1	<b>46,20</b>
		2	1	2	<b>XAP-A1120</b>	B	-	1	<b>47,73</b>
		4	2	2	<b>XAP-A1104</b>	B	-	1	<b>50,52</b>
	85 × 226	8	2	4	<b>XAP-A2108</b>	B	-	1	<b>67,01</b>
	151 × 241	16	4	4	<b>XAP-A3116</b>	B	-	1	<b>95,98</b>
<b>Con bisagras</b>	151 × 241	16	4	4	<b>XAP-A4116</b>	B	-	1	<b>135,48</b>
<b>Placas de toma de tierra</b>		Para XAP-A1110			<b>XAP-Z110</b>	C	-	1	<b>14,95</b>
con tornillo de tierra		Para XAP-A1120			<b>XAP-Z120</b>	C	-	1	<b>14,95</b>
		Para XAP-A1104			<b>XAP-Z104</b>	C	-	1	<b>17,90</b>
		Para XAP-A2108			<b>XAP-Z208</b>	C	-	1	<b>26,49</b>
		Para XAP-A3116 y A4116			<b>XAP-Z316</b>	C	-	1	<b>39,67</b>

## Cajas metálicas acodadas para montaje en soporte vertical

Designación	Número de taladros	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Cajas acodadas metálicas</b>	1	<b>XAM-WD01</b>	B	-	1	<b>69,57</b>
Tapa gris claro (RAL 7035)	2	<b>XAM-WD02</b>	B	-	1	<b>75,15</b>
fondo gris oscuro (RAL 7016)	3	<b>XAM-WD03</b>	B	-	1	<b>83,36</b>
	4	<b>XAM-WD04</b>	C	-	1	<b>87,61</b>
	5	<b>XAM-WD05</b>	B	-	1	<b>94,67</b>
	6	<b>XAM-WD06</b>	B	-	1	<b>102,18</b>
	7	<b>XAM-WD07</b>	B	-	1	<b>110,34</b>







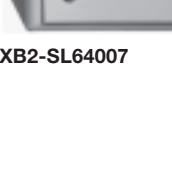

# Cajas

**M**


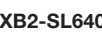
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas aislantes, metálicas y empotrables  
Con taladros para unidades de mando y de señalización  $\varnothing 22$

## Cajas metálicas moldeadas (caja y tapa azules)

Designación	Dimensiones en cara delantera mm	Número de taladros	Nº de filas		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			verti-cales	horizon-tales			N3	N4	
 XAP-M1202	80 × 80	1	1	1	XAP-M1201	A	-	1	33,75
		2	2	1	XAP-M1202	A	-	1	35,18
 XAP-M2203	80 × 130	2	1	2	XAP-M2202	B	-	1	47,11
		3	1	3	XAP-M2203	A	-	1	48,47
		4	2	2	XAP-M2204	B	-	1	49,90
		6	2	2	XAP-M2204	B	-	1	49,90
 XAP-M2504	80 × 175	3	1	3	XAP-M3203	B	-	1	63,98
		4	1	4	XAP-M3204	A	-	1	65,58
		6	2	3	XAP-M3206	A	-	1	68,08
		1	1	1	XAP-M1501	A	-	1	40,06
		2	2	1	XAP-M1502	A	-	1	41,66
		2	1	2	XAP-M2502	A	-	1	51,61
 XAP-M4508	80 × 130	3	1	3	XAP-M2503	B	-	1	52,86
		4	2	2	XAP-M2504	B	-	1	54,16
		3	1	3	XAP-M3503	B	-	1	69,73
		4	1	4	XAP-M3504	B	-	1	71,09
 XB2-SL42009	80 × 175	6	2	3	XAP-M3506	B	-	1	73,93
		6	1	6	XAP-M4506	A	-	1	89,72
		8	2	4	XAP-M4508	B	-	1	92,46
 XB2-SL42009	80 × 220	8	2	3	XAP-M3506	B	-	1	73,93
		8	2	4	XAP-M4508	B	-	1	92,46
 XB2-SL42009	85 × 310	8	1	8	XAP-M5508	B	-	1	130,70
		12	2	6	XAP-M5512	B	-	1	136,38
 XB2-SL42009	150 × 150	6	3	2	XB2-SL32009	C	-	1	221,57
		8	4	2	XB2-SL42009	B	-	1	221,57

## Cajas metálicas moldeadas (caja azul, tapa amarilla)

 XAP-J1201	80 × 80	1	1	1	XAP-J1201	B	-	1	36,14
 XAP-J1501	80 × 80	1	1	1	XAP-J1501	B	-	1	42,56

## Cajas metálicas de chapa de acero

Profundidad útil 115 mm	200 × 200	8	4	2	XB2-SL42007	C	-	1	306,12
	200 × 260	16	4	4	XB2-SL44007	C	-	1	340,25
	260 × 260	24	6	4	XB2-SL64007	C	-	1	421,76
	260 × 320	30	6	5	XB2-SL65007	C	-	1	444,98
	320 × 320	40	8	5	XB2-SL85007	C	-	1	479,89

# Cajas de pulsadores

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas XAL para unidades de mando y de señalización Ø 22  
con embellecedor de plástico Harmony® style 5  
Productos completos (conexión mediante tornillos de estribo)



XAL-D102





XAL-D115



XAL-D1014



## Función Marcha o Parada (caja gris claro "RAL 7035"; tapa: gris antracita "RAL 7016")

Designación	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		 "NA"	 "NC"				N3	N4	
<b>Marcado en pulsador</b>									
1 pulsador	Rasante verde	1	-	I	XAL-D102	B	-	1	23,42
				Marcha	XAL-D1044	B	-	1	23,42
	Rasante rojo	-	1	O	XAL-D112	B	-	1	23,42
				Parada	XAL-D1174	C	-	1	23,42
				Stop	XAL-D114	B	-	1	23,42
	Saliente rojo	-	1	O	XAL-D115	C	-	1	23,42
				Parada	XAL-D1184	C	-	1	23,42
				Stop	XAL-D116	C	-	1	23,42
<b>Marcado en portaetiquetas y etiqueta bajo cabeza</b>									
1 pulsador	Rasante verde	1	-	Marcha	XAL-D1014	B	-	1	23,42
	Rasante rojo	-	1	Parada	XAL-D1114	C	-	1	23,42
<b>Marcado en etiqueta bajo cabeza</b>									
1 pulsador "de seta" Ø 40 mm impulsional	Rojo	-	1	Parada	XAL-D1644	B	-	1	29,45

# Cajas de pulsadores

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas XAL para unidades de mando y de señalización Ø 22  
con embellecedor de plástico Harmony® style 5  
Productos completos (conexión mediante tornillos de estribo)

**Función Paro con pulsador “de seta” con enclavamiento** (caja gris claro “RAL 7035”;  
tapa: amarillo “RAL 1021”)

Designación	Tipo	Tipo de contacto		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		“NA”	“NC”			N3	N4	
<b>Sin marcado</b>								
<b>1 pulsador “de seta” Ø 40 mm, rojo Girar para desenclavar</b>	Contra fraudes (según UNE-EN 418)	-	2	<b>XAL-K178F</b>	<i>B</i>	-	1	<b>45,06</b>
		1	1	<b>XAL-K178E</b>	<i>B</i>	-	1	<b>45,06</b>
		1	2	<b>XAL-K178G</b>	<i>B</i>	-	1	<b>63,48</b>
<b>1 pulsador “de seta” Ø 40 mm, rojo Desenclavamiento mediante llave n.º 455</b>	Contra fraudes (según UNE-EN 418)	-	2	<b>XAL-K188F</b>	<i>B</i>	-	1	<b>56,14</b>
		1	1	<b>XAL-K188E</b>	<i>B</i>	-	1	<b>56,14</b>
<b>Con marcado “Parada de emergencia” en portaetiquetas y etiqueta bajo cabeza</b>								
<b>1 pulsador “de seta” Ø 40 mm, rojo Girar para desenclavar</b>	Contra fraudes (según UNE-EN 418)	-	1	<b>XAL-K17814</b>	<i>B</i>	-	1	<b>39,10</b>



XAL-K178F



XAL-K188F

# Cajas de pulsadores

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas XAL para unidades de mando y de señalización Ø 22  
con embellecedor de plástico Harmony® style 5  
Productos completos (conexión mediante tornillos de estribo)

## Función Marcha-Parada (caja gris claro "RAL 7035"; tapa: gris antracita "RAL 7016")



XAL-D2244



XAL-D2114



XAL-D134



XAL-D144



XAL-D363B

Designación	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
		"NA"	"NC"				N3	N4		
<b>Marcado en pulsador</b>										
<b>2 pulsadores</b>	1 rasante verde	1	-	I	<b>XAL-D213</b>	A	-	1	<b>37,23</b>	
	1 rasante rojo	-	1	O	<b>XAL-D2244</b>	B	-	1	<b>37,23</b>	
				Marcha Parada						
	1 rasante verde	1	-	I	<b>XAL-D214</b>	C	-	1	<b>38,93</b>	
	1 saliente rojo	-	1	O	<b>XAL-D2254</b>	C	-	1	<b>38,93</b>	
				Marcha Parada						
<b>Marcado en portaetiquetas y etiqueta bajo cabeza</b>										
<b>2 pulsadores</b>	1 rasante verde	1	-	Marcha	<b>XAL-D2114</b>	B	-	1	<b>37,23</b>	
	1 rasante rojo	-	1	Parada						
					<b>XAL-D2414</b>	B	-	1	<b>37,23</b>	
				Abrir						
				Cerrar						
<b>1 selector 2 posiciones fijas</b>	De maneta	1	-	O-I	<b>XAL-D134</b>	B	-	1	<b>28,47</b>	
				Paro-Marcha	<b>XAL-D1324</b>	B	-	1	<b>28,47</b>	
	De cerradura, llave nº 455 extracción de la llave a la izquierda	1	-	O-I	<b>XAL-D144</b>	B	-	1	<b>37,05</b>	
				Paro-Marcha	<b>XAL-D1424</b>	C	-	1	<b>37,05</b>	
		1	1	O-I	<b>XAL-D144E</b>	C	-	1	<b>37,05</b>	
<b>Con señalización y marcado en pulsador</b>										
<b>2 pulsadores y 1 piloto lum. con LED integrado de color rojo</b>	1 rasante verde	1	-	I	~ 24	<b>XAL-D363B</b>	B	-	1	<b>58,47</b>
	1 rasante rojo	-	1	O	~ 120	<b>XAL-D363G</b>	C	-	1	<b>59,34</b>
					~ 230	<b>XAL-D363M</b>	B	-	1	<b>65,92</b>
<b>Con señalización y marcado en portaetiquetas y etiqueta bajo cabeza</b>										
<b>2 pulsadores y 1 piloto lum. con LED integrado de color rojo</b>	1 rasante verde	1	-	Marcha	~ 24	<b>XAL-D361B4</b>	C	-	1	<b>65,53</b>
	1 rasante rojo	-	1	Parada	~ 230	<b>XAL-D361M4</b>	B	-	1	<b>65,53</b>

# Cajas de pulsadores

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas XAL para unidades de mando y de señalización Ø 22  
con embellecedor de plástico Harmony® style 5  
Productos completos (conexión mediante tornillos de estribo)



XAL-D222



XAL-D339



XAL-D334



XAL-D3214

## Dos funciones (caja gris claro "RAL 7035"; tapa: gris antracita "RAL 7016")

Designación	Tipo de pulsador	Tipo de contacto		Marcado	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
		"NA"	"NC"				N3	N4	
<b>Marcado en pulsador</b>									
2 pulsadores	1 rasante blanco	1	-	↑	XAL-D222	B	-	1	37,23
	1 rasante negro	1	-	↓					
				→	XAL-D223	B	-	1	37,23
				↔					
		1	1	↑	XAL-D222E	B	-	1	37,23
		1	1	↓					

## Tres funciones (caja gris claro "RAL 7035"; tapa: gris antracita "RAL 7016")

<b>Marcado en pulsador</b>									
3 pulsadores	1 rasante verde	1	-	I	XAL-D339	B	-	1	51,38
	1 rasante rojo	-	1	O					
	1 rasante verde	1	-	II					
	1 rasante blanco	1	-	↑	XAL-D324	A	-	1	51,38
	1 rasante rojo	-	1	O					
	1 rasante negro	1	-	↓					
				↑	XAL-D326	B	-	1	51,38
				Stop					
				↓					
				→	XAL-D334	B	-	1	51,38
				O					
				↔					
<b>Marcado en portaetiquetas y etiqueta en cabeza</b>									
3 pulsadores	1 rasante verde	1	-	Adelante	XAL-D3114	B	-	1	51,38
	1 rasante rojo	-	1	Parada					
	1 rasante verde	1	-	Atrás					
				Subida	XAL-D3214	B	-	1	51,38
				Parada					
				Bajada					

3



# Cajas de pulsadores

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas XAL para unidades de mando y de señalización Ø 22  
con embellecedor de plástico Harmony® style 5  
Productos para componer: cajas vacías



XAL-D02

## Cajas vacías

Designación	Número de taladros	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Para ambientes normales</b> (con tornillo inoxidable para fijación de la tapa)						
Caja gris claro "RAL 7035" Tapa gris antracita "RAL 7016"	1	XAL-D01	A	-	1	10,92
	2	XAL-D02	A	-	1	12,28
	3	XAL-D03	A	-	1	14,15
	4	XAL-D04	B	-	1	22,28
	5	XAL-D05	B	-	1	27,97
Caja gris claro "RAL 7035" Tapa amarilla "RAL 1021"	1	XAL-K01	B	-	1	11,94

3

# Cajas de pulsadores

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Cajas XAL para unidades de mando y de señalización Ø 22  
con embellecedor de plástico Harmony® style 5  
Productos para componer: bloques eléctricos

## Bloques eléctricos y accesorios (para montaje sobre placa metálica fijados al fondo de la caja)

Designación	Descripción	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Bloques eléctricos con conexión mediante tornillos de estribo</b>							
<b>Bloques de contacto estándar (1)</b>	Contacto "NA" –		<b>ZEN-L1111</b>	A	5	5	<b>6,72</b>
	Contacto "NC" –		<b>ZEN-L1121</b>	A	5	5	<b>6,72</b>
<b>Bloques luminosos con LED integrado (1)</b>	≈ 24 V	Blanco	<b>ZAL-VB1</b>	B	25	5	<b>14,10</b>
		Verde	<b>ZAL-VB3</b>	B	5	5	<b>14,10</b>
		Rojo	<b>ZAL-VB4</b>	B	25	5	<b>14,10</b>
		Amarillo	<b>ZAL-VB5</b>	B	5	5	<b>14,10</b>
		Azul	<b>ZAL-VB6</b>	B	25	5	<b>14,10</b>
		~ 120 V	Blanco	<b>ZAL-VG1</b>	B	25	5
	Verde	<b>ZAL-VG3</b>	B	25	5	<b>15,06</b>	
	Rojo	<b>ZAL-VG4</b>	B	5	5	<b>15,06</b>	
	Amarillo	<b>ZAL-VG5</b>	C	25	5	<b>15,06</b>	
	Azul	<b>ZAL-VG6</b>	B	5	5	<b>15,06</b>	
	~ 230 V	Blanco	<b>ZAL-VM1</b>	B	25	5	<b>23,31</b>
	Verde	<b>ZAL-VM3</b>	B	5	5	<b>23,31</b>	
	Rojo	<b>ZAL-VM4</b>	B	5	5	<b>23,31</b>	
	Amarillo	<b>ZAL-VM5</b>	B	5	5	<b>23,31</b>	
	Azul	<b>ZAL-VM6</b>	B	5	5	<b>23,31</b>	

Designación	Utilización para	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Accesorios para bloques eléctricos</b>						
<b>Tapón obturador</b>	Unidades Ø 22	<b>ZB5-SZ3</b>	B	10	10	<b>3,18</b>
<b>Tuerca</b>	Fijación de la cabeza	<b>ZB5-AZ901</b>	B	10	10	<b>1,49</b>
<b>Borna</b>	Toma de tierra o masa	<b>XAL-Z09</b>	C	10	10	<b>2,00</b>



ZB5-SZ3

## Bloques eléctricos y accesorios (para montar directamente bajo las cabezas)

Designación	Descripción	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Bloques eléctricos con conexión mediante tornillos de estribo (para fijar sobre base ZB5-AZ009)</b>							
<b>Bloques de contacto estándar</b>	Contacto "NA" –		<b>ZBE-101</b>	A	25	5	<b>3,30</b>
	Contacto "NC" –		<b>ZBE-102</b>	A	25	5	<b>3,30</b>
<b>Bloques luminosos con LED integrado</b>	≈ 24 V	Blanco	<b>ZBV-B1</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
		Verde	<b>ZBV-B3</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
		Rojo	<b>ZBV-B4</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
		Amarillo	<b>ZBV-B5</b>	B	25	5	<b>5,34</b>
		Azul	<b>ZBV-B6</b>	B	5	5	<b>5,34</b>
		~ 110...120 V	Blanco	<b>ZBV-G1</b>	B	5	5
	Verde	<b>ZBV-G3</b>	B	5	5	<b>6,09</b>	
	Rojo	<b>ZBV-G4</b>	B	5	5	<b>6,09</b>	
	Amarillo	<b>ZBV-G5</b>	B	5	5	<b>6,09</b>	
	Azul	<b>ZBV-G6</b>	B	5	5	<b>6,09</b>	
	~ 230...240 V	Blanco	<b>ZBV-M1</b>	B	5	5	<b>12,84</b>
	Verde	<b>ZBV-M3</b>	B	25	5	<b>12,84</b>	
	Rojo	<b>ZBV-M4</b>	B	5	5	<b>12,84</b>	
	Amarillo	<b>ZBV-M5</b>	B	5	5	<b>12,84</b>	
	Azul	<b>ZBV-M6</b>	B	5	5	<b>12,84</b>	



ZBE-101



ZBV-B6

(1) Se pueden asociar como máximo 3 bloques eléctricos por cabeza.






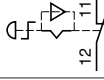

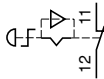





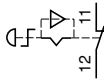

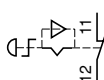

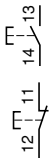

# Cajas de pulsadores colgantes

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

De doble aislamiento, tipo XAC-A  
Para circuitos auxiliares  
Cajas completas "listas para usar"

## Para control de motores de 1 velocidad

Funciones	Número de pulsadores	Elementos de contacto y esquema por sentido de marcha por Paro de emergencia	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
	4 enclavados mecánicamente entre sí (2 a 2)	1 "NA" ZB2-BE101		<b>XAC-A471</b> A - 1	<b>68,27</b>
		1 "NC" + 1 "NA" ZB2-BE102 + ZB2-BE101		<b>XAC-A481</b> A - 1	<b>80,09</b>
	4 enclavados mecánicamente entre sí (2 a 2) + 1 Paro de emergencia de enclavamiento de 40 mm de Ø anti-fraude	1 "NA" ZB2-BE101		<b>XAC-A4714</b> C - 1	<b>101,18</b>
		1 "NC" ZB2-BE102			
		1 "NC" + 1 "NA" ZB2-BE102 + ZB2-BE101		<b>XAC-A4814</b> C - 1	<b>111,45</b>
		1 "NC" ZB2-BE102			
	6 enclavados mecánicamente entre sí (2 a 2)	1 "NA" ZB2-BE101		<b>XAC-A671</b> A - 1	<b>87,13</b>
		1 "NC" + 1 "NA" ZB2-BE102 + ZB2-BE101		<b>XAC-A681</b> B - 1	<b>104,99</b>
	6 enclavados mecánicamente entre sí (2 a 2) + 1 Paro de emergencia de enclavamiento de 40 mm de Ø anti-fraude	1 "NA" ZB2-BE101		<b>XAC-A6714</b> C - 1	<b>132,77</b>
		1 "NC" ZB2-BE102			
		1 "NC" + 1 "NA" ZB2-BE102 + ZB2-BE101		<b>XAC-A6814</b> C - 1	<b>142,29</b>
		1 "NC" ZB2-BE102			
	8 enclavados mecánicamente entre sí (2 a 2)	1 "NA" en 7 pulsadores ZB2-BE101 y 1 "NC" en el 8º pulsador ZB2-BE102		<b>XAC-A871</b> A - 1	<b>112,95</b>
		1 "NC" + 1 "NA" ZB2-BE102 + ZB2-BE101		<b>XAC-A881</b> A - 1	<b>136,81</b>



XAC-A471  
XAC-A481



XAC-A871  
XAC-A881

# Cajas de pulsadores colgantes

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

De doble aislamiento, tipo XAC-A  
Para circuitos auxiliares  
Cajas completas "listas para usar"

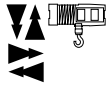
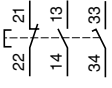
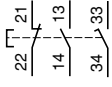
## Para control de motores de 2 velocidades



XAC-A491



XAC-A4913

Funciones	Número de pulsadores	Elementos de contacto y esquema por sentido de marcha por Paro de emergencia	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
	4	1 "NC + NA + NA decalado" XEN-G1191		XAC-A491 C - 1	94,96
		4 enclavados mecánicamente entre sí (2 a 2)			
	4	1 "NC + NA + NA decalado" XEN-G1191		XAC-A4914 C - 1	131,23
		+ 1 Paro de emergencia de enclavamiento de 40 mm de Ø antifraude			

# Cajas de pulsadores colgantes

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

De doble aislamiento, tipo XAC-A  
Para circuitos auxiliares  
Elementos sueltos y repuestos



XAC-A94●●

## Cabezas de mando para montaje frontal

Designación	Color	Referencia unitaria	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Pulsadores con capuchón</b>	Blanco	<b>XAC-A9411</b>	A	10	10	2,55
	Negro	<b>XAC-A9412</b>	A	10	10	2,55
	Verde	<b>XAC-A9413</b>	B	10	10	2,55
	Rojo	<b>XAC-A9414</b>	B	10	10	2,55
	Amarillo	<b>XAC-A9415</b>	B	10	10	2,55

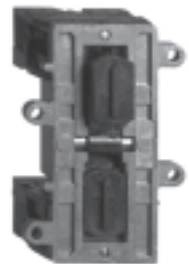
## Elementos de contacto para montaje frontal

Designación	Aplicación	Función	Esquema	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Elementos simples de impulsos de ruptura lenta</b>	1 velocidad	"NC + NA + NA simultáneos" (1)		<b>XEN-G1491</b>	C	-	1	20,81
		2 velocidades	"NC + NA" + "NA decalado" (1)		<b>XEN-G1191</b>	C	-	1
<b>Elementos dobles de enganche de ruptura lenta (2)</b>	1 velocidad	"NA"		<b>XEN-G3781</b>	C	-	1	26,53
		"NA"						
		"NA"		<b>XEN-G3791</b>	C	-	1	26,53
		"NC"						

(1) Montaje solamente con los pulsadores de mando XAC-A9●●●.

(2) Estos elementos no se montan con las cabezas de mando ZA2-BB, ZA2-BD, ZA2-BG y ZA2-BS.

XEN-G1191  
XEN-G1491



XEN-G3781  
XEN-G3791

# Cajas de pulsadores colgantes

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

De doble aislamiento, tipo XAC-A  
Para circuitos auxiliares  
Elementos sueltos y repuestos



ZA2-BC4



ZA2-BS54



ZA2-BS14



ZA2-BD●



ZA2-BG●



ZB2-BE101  
ZB2-BE102

## Cabezas de mando para montaje frontal o en extremo de caja

Designación	Color	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>De "seta" a impulsos</b>	Rojo	Ø 30 mm	<b>ZA2-BC44</b>	C	10 1	<b>17,16</b>
		Ø 40 mm	<b>ZA2-BC4</b>	C	10 1	<b>13,58</b>
<b>De "seta" de enganche</b> Girar para desenganchar	Rojo	Ø 30 mm	<b>ZA2-BS44</b>	B	10 1	<b>23,25</b>
		Ø 40 mm	<b>ZA2-BS54</b>	B	10 1	<b>21,25</b>
<b>De "seta" de enganche</b> Desenganchar por llave nº 455 Extracción de la llave en reposo	Rojo	Ø 30 mm	<b>ZA2-BS74</b>	B	10 1	<b>45,96</b>
		Ø 40 mm	<b>ZA2-BS14</b>	B	10 1	<b>37,23</b>
<b>Selectores de maneta</b> (No utilizar con los elementos XEN-G●●●●)	Negro	2 posiciones fijas	<b>ZA2-BD2</b>	B	10 1	<b>12,56</b>
		3 posiciones fijas	<b>ZA2-BD3</b>	B	10 1	<b>12,56</b>
<b>Selectores de llave</b> (llave nº 455) Extracción de la llave a la izquierda y a la derecha	-	2 posiciones fijas	<b>ZA2-BG4</b>	B	10 1	<b>25,01</b>
		3 posiciones fijas	<b>ZA2-BG5</b>	C	10 1	<b>25,01</b>

## Elementos de contacto para montaje frontal

Designación	Aplicación	Función	Esquema	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Elementos simples de impulsos</b> de ruptura lenta	1 velocidad "NA"			<b>ZB2-BE101</b>	B	10 1	<b>4,26</b>
			"NC"		<b>ZB2-BE102</b>	B	10 1

# Cajas de pulsadores colgantes

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

De doble aislamiento, tipo XAC-A  
Para circuitos auxiliares



ZA2-BV0●



DL1-C●●●●



DL1-CF●●●

## Cabezas de señalización

Designación	Color	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Para lámparas incandescentes</b>						
<b>Visores</b> con embellecedor y tuerca de fijación	Blanco	<b>ZA2-BV01</b>	C	10	1	<b>9,78</b>
	Verde	<b>ZA2-BV03</b>	B	10	1	<b>9,78</b>
	Rojo	<b>ZA2-BV04</b>	B	10	1	<b>9,78</b>
	Amarillo	<b>ZA2-BV05</b>	B	10	1	<b>9,78</b>
	Azul	<b>ZA2-BV06</b>	C	10	1	<b>9,78</b>
	Incoloro	<b>ZA2-BV07</b>	C	10	1	<b>9,78</b>

## Para lámparas de neón

<b>Visores</b> con embellecedor y tuerca de fijación	Verde	<b>ZA2-BV033</b>	C	-	1	<b>8,87</b>
	Rojo	<b>ZA2-BV043</b>	C	10	1	<b>8,87</b>
	Amarillo	<b>ZA2-BV053</b>	C	-	1	<b>8,87</b>
	Incoloro	<b>ZA2-BV073</b>	C	-	1	<b>8,87</b>

## Lámparas

Designación	Tensión	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>De incandescencia</b> Casquillo bayoneta BA 9s Potencia máxima: 2,6 W Ø máximo: 11 mm Longitud máxima: 28 mm	6 V	<b>DL1-CB006</b>	B	10	10	<b>0,75</b>
	12 V	<b>DL1-CE012</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
	24 V	<b>DL1-CE024</b>	B	10	10	<b>0,63</b>
	48 V	<b>DL1-CE048</b>	B	10	10	<b>0,75</b>
	130 V	<b>DL1-CE130</b>	A	10	10	<b>1,30</b>
<b>De gas noble (neón)</b> Casquillo bayoneta BA 9s Potencia máxima: 2,6 W Ø máximo: 11 mm Longitud máxima: 28 mm	110 V	<b>DL1-CF110</b>	A	10	10	<b>2,23</b>
	230 V	<b>DL1-CF220</b>	A	10	10	<b>2,23</b>
	400 V	<b>DL1-CF380</b>	B	10	10	<b>8,06</b>

# Conmutadores de levas K1/K2

**M**

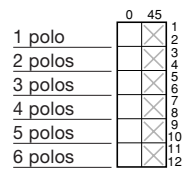
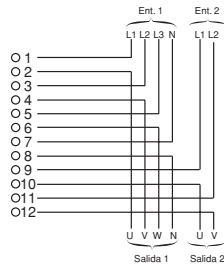
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Productos completos de fijación delantera  
Con placa de 45 × 45 mm, maneta de 35 mm y  
etiqueta metalizada con marcado en negro

## Interruptores con ángulo de conmutación de 45°



**K●●●●LH**



**K●●●●CH**

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Núm. de polos	Corriente térmica (lth)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>A</b>								
"Multi-fijación"	0 1	1	12	12	<b>K1A-001ALH</b>	C	- 1	<b>19,22</b>
			20	20	<b>K2A-001ALH</b>	C	- 1	<b>20,63</b>
"Multi-fijación"	0 1	2	12	12	<b>K1B-002ALH</b>	C	- 1	<b>21,94</b>
			20	20	<b>K2B-002ALH</b>	B	- 1	<b>23,87</b>
"Multi-fijación"	0 1	3	12	12	<b>K1C-003ALH</b>	C	- 1	<b>24,11</b>
			20	20	<b>K2C-003ALH</b>	C	- 1	<b>29,32</b>
"Multi-fijación"	0 1	4	12	12	<b>K1D-004ALH</b>	C	- 1	<b>27,62</b>
			20	20	<b>K2D-004ALH</b>	C	- 1	<b>32,62</b>
"Multi-fijación"	0 1	5	12	12	<b>K1E-005ALH</b>	C	- 1	<b>35,13</b>
			20	20	<b>K2E-005ALH</b>	C	- 1	<b>38,02</b>
"Multi-fijación"	0 1	6	12	12	<b>K1F-006ALH</b>	C	- 1	<b>38,08</b>
			20	20	<b>K2F-006ALH</b>	C	- 1	<b>41,37</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	1	12	12	<b>K1A-001ACH</b>	C	- 1	<b>19,32</b>
			20	20	<b>K2A-001ACH</b>	C	- 1	<b>20,86</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	2	12	12	<b>K1B-002ACH</b>	C	- 1	<b>22,17</b>
			20	20	<b>K2B-002ACH</b>	C	- 1	<b>24,04</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	3	12	12	<b>K1C-003ACH</b>	C	- 1	<b>24,32</b>
			20	20	<b>K2C-003ACH</b>	C	- 1	<b>29,56</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	4	12	12	<b>K1D-004ACH</b>	C	- 1	<b>27,85</b>
			20	20	<b>K2D-004ACH</b>	C	- 1	<b>32,91</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	5	12	12	<b>K1E-005ACH</b>	C	- 1	<b>35,47</b>
			20	20	<b>K2E-005ACH</b>	C	- 1	<b>38,36</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	6	12	12	<b>K1F-006ACH</b>	C	- 1	<b>38,42</b>
			20	20	<b>K2F-006ACH</b>	C	- 1	<b>41,76</b>

## Interruptores Marcha-Paro con ángulo de conmutación de 90°

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Núm. de polos	Corriente térmica (lth)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
"Multi-fijación"	0 1	2	12	12	<b>K1B-1002HLH</b>	C	- 1	<b>23,07</b>
			20	20	<b>K2B-1002HLH</b>	C	- 1	<b>25,92</b>
"Multi-fijación"	0 1	3	12	12	<b>K1C-003HLH</b>	C	- 1	<b>32,17</b>
			20	20	<b>K2C-003HLH</b>	C	- 1	<b>34,09</b>
"Multi-fijación"	0 1	4	12	12	<b>K1D-004HLH</b>	C	- 1	<b>35,70</b>
			20	20	<b>K2D-004HLH</b>	C	- 1	<b>37,74</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	2	12	12	<b>K1B-1002HCH</b>	B	- 1	<b>23,31</b>
			20	20	<b>K2B-1002HCH</b>	C	- 1	<b>26,08</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	3	12	12	<b>K1C-003HCH</b>	C	- 1	<b>32,46</b>
			20	20	<b>K2C-003HCH</b>	C	- 1	<b>34,44</b>
"Por taladro Ø 22"	0 1	4	12	12	<b>K1D-004HCH</b>	C	- 1	<b>36,03</b>
			20	20	<b>K2D-004HCH</b>	C	- 1	<b>38,08</b>



# Conmutadores de levas K1/K2

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Productos completos de fijación delantera  
Con placa de 45 × 45 mm, maneta de 35 mm y  
etiqueta metalizada con marcado en negro

## Selectores de 2 a 5 posiciones, unipolares, con posición cero



K00-0000LH

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Corriente térmica (lth)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>A</b>							
<b>2 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1B-002QLH	C	- 1	22,28
			20	K2B-002QLH	C	- 1	24,95
		"Por taladro Ø 22"	12	K1B-002QCH	C	- 1	22,51
			20	K2B-002QCH	C	- 1	25,12
<b>3 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1C-003QLH	C	- 1	28,30
			20	K2C-003QLH	C	- 1	31,19
		"Por taladro Ø 22"	12	K1C-003QCH	B	- 1	28,52
			20	K2C-003QCH	C	- 1	31,48
<b>4 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1D-004QLH	C	- -	32,17
			20	K2D-004QLH	C	- -	35,52
		"Por taladro Ø 22"	12	K1D-004QCH	C	- 1	32,46
			20	K2D-004QCH	C	- 1	35,86
<b>5 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1E-005QLH	C	- 1	41,32
			20	K2E-005QLH	C	- 1	43,43
		"Por taladro Ø 22"	12	K1E-005QCH	C	- 1	41,71
			20	K2E-005QCH	C	- 1	43,82



K00-0000CH

## Selectores de 2 a 5 posiciones, unipolares, sin posición cero

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Corriente térmica (lth)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>2 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1B-002NLH	C	- 1	22,28
			20	K2B-002NLH	C	- 1	24,95
		"Por taladro Ø 22"	12	K1B-002NCH	C	- 1	22,51
			20	K2B-002NCH	C	- 1	25,12
<b>3 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1C-003NLH	B	- 1	30,06
			20	K2C-003NLH	C	- 1	31,19
		"Por taladro Ø 22"	12	K1C-003NCH	C	- 1	30,35
			20	K2C-003NCH	C	- 1	31,48
<b>4 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1D-004NLH	C	- 1	33,31
			20	K2D-004NLH	C	- 1	35,52
		"Por taladro Ø 22"	12	K1D-004NCH	C	- 1	33,65
			20	K2D-004NCH	C	- 1	35,86
<b>5 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1E-005NLH	C	- 1	41,32
			20	K2E-005NLH	C	- 1	43,43
		"Por taladro Ø 22"	12	K1E-005NCH	C	- 1	41,71
			20	K2E-005NCH	C	- 1	43,82

# Conmutadores de levas K1/K2

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

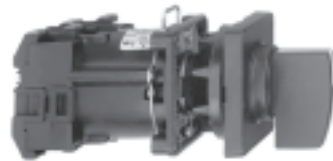
Productos completos de fijación delantera  
Con placa de 45 × 45 mm, maneta de 35 mm y  
etiqueta metalizada con marcado en negro

## Selectores de 2 a 5 posiciones, bipolares, con posición cero



K00-0000LH

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Corriente térmica (lth)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>A</b>							
<b>2 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1D-012QLH	C	- 1	32,17
			20	K2D-012QLH	C	- 1	34,55
		"Por taladro Ø 22"	12	K1D-012QCH	C	- 1	32,46
			20	K2D-012QCH	C	- 1	34,89
<b>3 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1F-013QLH	C	- 1	43,19
			20	K2F-013QLH	C	- 1	45,06
		"Por taladro Ø 22"	12	K1F-013QCH	C	- 1	43,65
			20	K2F-013QCH	C	- 1	45,47
<b>4 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1H-014QLH	C	- 1	53,77
			20	K2H-014QLH	C	- 1	55,69
		"Por taladro Ø 22"	12	K1H-014QCH	C	- 1	54,32
			20	K2H-014QCH	C	- 1	56,26
<b>5 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	K1K-015QLH	C	- 1	62,17
			20	K2K-015QLH	C	- 1	71,37
		"Por taladro Ø 22"	12	K1K-015QCH	C	- 1	62,79
			20	K2K-015QCH	C	- 1	72,05



K00-0000CH

## Selectores de 2 a 5 posiciones, bipolares, sin posición cero

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Corriente térmica (lth)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>2 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1D-012NLH	C	- 1	32,17
			20	K2D-012NLH	C	- 1	34,95
		"Por taladro Ø 22"	12	K1D-012NCH	C	- 1	32,46
			20	K2D-012NCH	C	- 1	35,28
<b>3 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1F-013NLH	C	- 1	43,19
			20	K2F-013NLH	C	- 1	45,06
		"Por taladro Ø 22"	12	K1F-013NCH	C	- 1	43,65
			20	K2F-013NCH	C	- 1	45,47
<b>4 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1H-014NLH	C	- 1	53,77
			20	K2H-014NLH	C	- 1	55,69
		"Por taladro Ø 22"	12	K1H-014NCH	C	- 1	54,32
			20	K2H-014NCH	C	- 1	56,26
<b>5 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	K1K-015NLH	C	- 1	62,17
			20	K2K-015NLH	C	- 1	71,37
		"Por taladro Ø 22"	12	K1K-015NCH	C	- 1	62,79
			20	K2K-015NCH	C	- 1	72,05

# Conmutadores de levas K1/K2

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Productos completos de fijación delantera  
Con placa de 45 × 45 mm, maneta de 35 mm y  
etiqueta metalizada con marcado en negro

## Selectores de 2 y 3 posiciones, tripolares, con posición cero



**Kee-●●●●LH**

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Corriente térmica (Ith)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>A</b>							
<b>2 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	<b>K1F-022QLH</b>	C	- 1	<b>43,19</b>
			20	<b>K2F-022QLH</b>	C	- 1	<b>44,22</b>
			12	<b>K1F-022QCH</b>	C	- 1	<b>43,65</b>
			20	<b>K2F-022QCH</b>	C	- 1	<b>44,67</b>
<b>3 posiciones + cero</b>							
		"Multifijación"	12	<b>K1I-023QLH</b>	C	- 1	<b>65,58</b>
			20	<b>K2I-023QLH</b>	C	- 1	<b>61,21</b>
			12	<b>K1I-023QCH</b>	C	- 1	<b>66,20</b>
			20	<b>K2I-023QCH</b>	C	- 1	<b>61,83</b>



**Kee-●●●●CH**

## Selectores de 2 y 3 posiciones, tripolares, sin posición cero

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Corriente térmica (Ith)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>2 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	<b>K1F-022NLH</b>	C	- 1	<b>40,75</b>
			20	<b>K2F-022NLH</b>	C	- 1	<b>44,22</b>
			12	<b>K1F-022NCH</b>	C	- 1	<b>41,14</b>
			20	<b>K2F-022NCH</b>	C	- 1	<b>44,67</b>
<b>3 posiciones</b>							
		"Multifijación"	12	<b>K1I-023NLH</b>	C	- 1	<b>64,67</b>
			20	<b>K2I-023NLH</b>	C	- 1	<b>61,21</b>
			12	<b>K1I-023NCH</b>	C	- 1	<b>65,29</b>
			20	<b>K2I-023NCH</b>	C	- 1	<b>61,83</b>

# Conmutadores de levas K1/K2

**M**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Productos completos de fijación delantera  
Con placa de 45 × 45 mm, maneta de 35 mm y  
etiqueta metalizada con marcado en negro

## Inversores con vuelta de 330° y de 30° a posición cero



K00-0000LH

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Núm. de polos	Corriente térmica (Ith)	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio		
		<b>“Multi-fijación”</b>  <b>Por taladro 1</b> Ø 22	1	12	K1B-006TLH	C	-	1	24,60		
			20	K2B-006TLH	C	-	1	26,65			
			12	K1B-006TCH	C	-	1	24,78			
			20	K2B-006TCH	C	-	1	26,94			

## Inversores de 1 a 4 polos



K00-0000CH

Esquema de conexión y esquema de conmutación	Marcado y posición angular	Tipo de fijación frontal	Núm. de polos	Corriente térmica (Ith)	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
		<b>“Multi-fijación”</b>  <b>Por taladro 1</b> Ø 22	<b>Con posición cero</b>						
			1	12	K1B-001ULH	C	-	1	22,28
			20	K2B-001ULH	C	-	1	24,95	
			2	12	K1D-002ULH	C	-	1	32,17
			20	K2D-002ULH	C	-	1	34,55	
			3	12	K1F-003ULH	C	-	1	37,74
			20	K2F-003ULH	C	-	1	44,22	
			4	12	K1H-004ULH	C	-	1	54,55
			20	K2H-004ULH	C	-	1	56,59	
			1	12	K1B-001UCH	C	-	1	22,51
			20	K2B-001UCH	C	-	1	25,12	
			2	12	K1D-002UCH	C	-	1	32,46
			20	K2D-002UCH	C	-	1	34,89	
			3	12	K1F-003UCH	C	-	1	38,08
			20	K2F-003UCH	C	-	1	44,67	
			4	12	K1H-004UCH	C	-	1	55,06
			20	K2H-004UCH	C	-	1	57,12	
			<b>Sin posición cero</b>						
			1	12	K1B-011ULH	C	-	1	23,19
			20	K2B-011ULH	C	-	1	24,95	
			2	12	K1D-012ULH	C	-	1	32,06
			20	K2D-012ULH	C	-	1	34,55	
			3	12	K1F-013ULH	C	-	1	40,75
			20	K2F-013ULH	C	-	1	44,22	
4	12	K1H-014ULH	C	-	1	54,55			
20	K2H-014ULH	C	-	1	56,59				
1	12	K1B-011UCH	C	-	1	23,36			
20	K2B-011UCH	C	-	1	25,12				
2	12	K1D-012UCH	C	-	1	32,27			
20	K2D-012UCH	C	-	1	34,89				
3	12	K1F-013UCH	C	-	1	41,14			
20	K2F-013UCH	C	-	1	44,67				
4	12	K1H-014UCH	C	-	1	55,06			
20	K2H-014UCH	C	-	1	57,12				



## Componentes para aplicaciones de seguridad

Interruptores de posición de seguridad tipos XCS-A, XCS-B, XCS-C y XCS-E metálicos	4/1
Interruptores de posición de seguridad tipos XCS-PA, XCS-TA y XCS-TE de plástico	4/2
Interruptores de posición de seguridad tipos XCS-PL/TL/PR y TR de plástico	4/3
Interruptores de posición de seguridad tipo XCS-M metálicos	4/4
Interruptores de posición de seguridad tipo XCS-P/D metálicos	4/5
Barreras inmateriales de seguridad tipo 2	4/6
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMC formato miniatura y XCS-DMP formato compacto, salida cable	4/7
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMR formato cilíndrico, salida cable	4/9
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMC formato miniatura y XCS-DMP formato compacto, salida conector remoto	4/10
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMR formato cilíndrico, salida conector remoto	4/12
Tapices de seguridad tipo XY2-TP	4/13
Barreras inmateriales de seguridad tipo 4 compactas (protección dedos y manos)	4/15
Barreras inmateriales de seguridad tipo 4 micro (protección dedos y manos)	4/17
Accesorios para barreras inmateriales de seguridad tipo 4 compactas y micro	4/18
Barreras inmateriales de seguridad tipo 2 compactas (protección manos)	4/19
Barreras inmateriales de seguridad tipo 4 compactas (protección cuerpos)	4/20
Accesorios para barreras inmateriales de seguridad tipos 2 y 4	4/21
Autómatas de seguridad	4/23
Módulos de seguridad PREVENTA	4/24
Controladores de seguridad multifunción XPSMP y XPSMC	4/34
Módulos de seguridad TSX-PAY	4/35
Pupitres de mando bimanual XY2-SB	4/36
Paros de emergencia por cable tipos XY2-CH, XY2-CE y XY2-CB	4/37
Accesorios. Paros de emergencia por cable	4/38
Interruptores de pedal	4/39
AS-i "Safety at work": monitores, interfaces y accesorios	4/42

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición de seguridad tipos XCS-A, XCS-B, XCS-C y XCS-E metálicos con cabeza orientable

Aparatos sin pestillo y pestillos sueltos



XCS-A●●●

## Aparatos sin enclavamiento del pestillo

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
				N3	N4		
Orientable cada 90°	Contacto tripolar NC + NA + NA (2 NA decalados) de ruptura lenta		XCS-A501	A	-	1	66,27
			XCS-A511	B	-	1	68,62
			XCS-A521	B	-	1	68,62
	Contacto tripolar NC + NC + NA (NA decalado)		XCS-A701	A	-	1	66,27
			XCS-A711	B	-	1	68,62
			XCS-A721	B	-	1	68,62



XCS-B●●●

## Aparatos con enclavamiento del pestillo, desenclavamiento manual por pulsador

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
				N3	N4		
Orientable cada 90°	Contacto tripolar NC + NA + NA (2 NA decalados) de ruptura lenta		XCS-B501	B	-	1	90,55
			XCS-B511	B	-	1	95,83
			XCS-B521	C	-	1	95,83
	Contacto tripolar NC + NC + NA (NA decalado) de ruptura lenta		XCS-B701	B	-	1	90,55
			XCS-B711	B	-	1	95,83
			XCS-B721	B	-	1	95,83



XCS-C●●●

## Aparatos con enclavamiento del pestillo, desenclavamiento manual por llave

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
				N3	N4		
Orientable cada 90°	Contacto tripolar NC + NA + NA (2 NA decalados) de ruptura lenta		XCS-C501	B	-	1	90,55
			XCS-C511	C	-	1	95,83
			XCS-C521	C	-	1	95,83
	Contacto tripolar NC + NC + NA (NA decalado) de ruptura lenta		XCS-C701	B	-	1	90,55
			XCS-C711	B	-	1	95,83
			XCS-C721	C	-	1	95,83



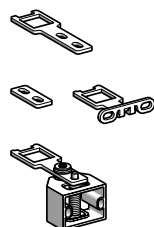
XCS-E●●●●

## Aparatos con enclavamiento eléctrico integrado por falta de tensión

Designación	Funcionamiento de los contactos	Tensión bobina	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
					N3	N4		
Orientable cada 90°	Contacto tripolar NC + NA + NA (2 NA decalados) de ruptura lenta		24V~	XCS-E5311	A	-	1	207,65
			120V~	XCS-E5331	B	1	1	230,42
			230V~	XCS-E5341	A	-	1	230,42
	Contacto tripolar NC + NC + NA (NA decalado) de ruptura lenta		24V~	XCS-E7311	A	-	1	207,65
			120V~	XCS-E7331	B	-	1	230,42
			230V~	XCS-E7341	B	-	1	230,42

## Pestillos: para interruptores XCS-A, B, C y E

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Recto	XCS-Z01	B	-	1	6,83
Perpendicular	XCS-Z02	B	-	1	6,83
Oscilante	XCS-Z03	A	-	1	15,83
Enclavamiento puerta	XCS-Z05	A	-	1	143,61





# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición de seguridad tipos XCS-PA, XCS-TA y XCS-TE de plástico con doble aislamiento  
Aparatos sin pestillo y pestillos sueltos



XCS-PA●●●

## Aparatos sin enclavamiento del pestillo

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Orientable cada 90°	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta	<b>XCS-PA591</b>	A	-	1	<b>26,34</b>
	Contacto bipolar NC + NA solapados de ruptura lenta	<b>XCS-PA691</b>	B	-	1	<b>26,34</b>
	Contacto bipolar NC + NC de ruptura lenta	<b>XCS-PA791</b>	A	-	1	<b>26,34</b>



XCS-TA●●●

## Aparatos sin enclavamiento del pestillo

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Orientable cada 90°	Contacto tripolar NC + NA + NA (2 NA decalados) de ruptura lenta	<b>XCS-TA591</b>	B	-	1	<b>28,18</b>
	Contacto tripolar NC + NC + NA (NA decalado) de ruptura lenta	<b>XCS-TA791</b>	B	-	1	<b>28,18</b>
	Contacto tripolar NC + NC + NC de ruptura lenta	<b>XCS-TA891</b>	B	-	1	<b>28,18</b>



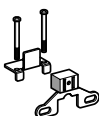
XCS-TE●●●

## Aparatos con enclavamiento eléctrico integrado por falta de tensión

Designación	Funcionamiento de los contactos	Tensión bobina	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Orientable cada 90°	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta	24~	<b>XCS-TE5311</b>	A	-	1	<b>133,81</b>
		120~	<b>XCS-TE5331</b>	B	-	1	<b>141,26</b>
		230~	<b>XCS-TE5341</b>	B	-	1	<b>141,26</b>
	Contacto bipolar NC + NA solapados de ruptura lenta	24~	<b>XCS-TE6311</b>	B	-	1	<b>133,81</b>
		120~	<b>XCS-TE6331</b>	B	-	1	<b>141,26</b>
		230~	<b>XCS-TE6341</b>	B	-	1	<b>141,26</b>
	Contacto bipolar NC + NC decalados de ruptura lenta	24~	<b>XCS-TE7311</b>	A	-	1	<b>133,81</b>
		120~	<b>XCS-TE7331</b>	B	-	1	<b>141,26</b>
		230~	<b>XCS-TE7341</b>	B	-	1	<b>141,26</b>

## Pestillos: para interruptores XCS-PA, TA, TE

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Recto	<b>XCS-Z11</b>	B	-	1	<b>3,79</b>
Perpendicular L (40 mm)	<b>XCS-Z12</b>	B	-	1	<b>6,20</b>
Perpendicular L (29 mm)	<b>XCS-Z15</b>	B	25	1	<b>6,20</b>
Oscilante	<b>XCS-Z13</b>	B	-	1	<b>10,63</b>
En escuadra	<b>XCS-Z14</b>	B	-	1	<b>4,83</b>
Dispositivo de sujeción de puerta	<b>XCS-Z21</b>	B	-	1	<b>7,30</b>

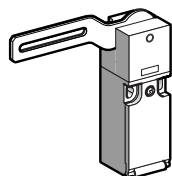


# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

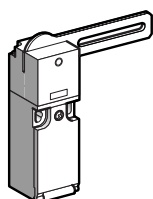
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición de seguridad tipos XCS-PL, XCS-TL, XCS-PR y XCS-TR de plástico con doble aislamiento



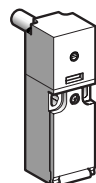
## Aparatos con palanca acodada rasante

Designación	Funcionamiento de los contactos	Posición palanca	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Orientable cada 90°	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta	izquierda	<b>XCS-PL591</b>	B	- 1	40,00
		centro	<b>XCS-PL581</b>	B	- 1	40,00
		derecha	<b>XCS-PL571</b>	B	- 1	40,00
	Contacto bipolar NC + NC de ruptura lenta	izquierda	<b>XCS-PL791</b>	B	- 1	40,00
		centro	<b>XCS-PL781</b>	B	1 1	40,00
		derecha	<b>XCS-PL771</b>	C	- 1	40,00



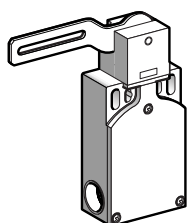
## Aparatos con palanca recta

Designación	Funcionamiento de los contactos	Posición palanca	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Orientable cada 90°	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta	derecha/izquierda	<b>XCS-PL561</b>	B	- 1	40,00
		centro	<b>XCS-PL551</b>	B	- 1	40,00
	Contacto bipolar NC + NC de ruptura lenta	derecha/izquierda	<b>XCS-PL761</b>	B	- 1	40,00
		centro	<b>XCS-PL751</b>	B	- 1	40,00



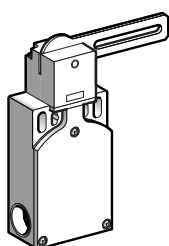
## Aparatos para bisagra

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Orientable cada 90°	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta	<b>XCS-PR551</b>	B	- 1	42,23
		<b>XCS-PR751</b>	B	- 1	42,23



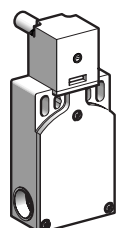
## Aparatos con palanca acodada rasante

Designación	Funcionamiento de los contactos	Posición palanca	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Orientable cada 90°	Contacto tripolar "NC + NA + NA" (2 NA decalados) de ruptura lenta	izquierda	<b>XCS-TL591</b>	B	- 1	42,23
		centro	<b>XCS-TL581</b>	C	- 1	42,23
		derecha	<b>XCS-TL571</b>	B	- 1	42,23
	Contacto tripolar "NC + NC + NA" (NA decalados) de ruptura lenta	izquierda	<b>XCS-TL791</b>	C	- 1	42,23
		centro	<b>XCS-TL781</b>	C	- 1	42,23
		derecha	<b>XCS-TL771</b>	C	- 1	42,23
	Contacto tripolar "NC + NC + NC" de ruptura lenta	izquierda	<b>XCS-TL891</b>	C	- 1	42,23
		centro	<b>XCS-TL881</b>	C	- 1	42,23
		derecha	<b>XCS-TL871</b>	C	- 1	42,23



## Aparatos con palanca recta

Designación	Funcionamiento de los contactos	Posición palanca	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Orientable cada 90°	Contacto tripolar "NC + NA + NA" (2 NA decalados) de ruptura lenta	derecha/izquierda	<b>XCS-TL561</b>	C	- 1	42,23
		centro	<b>XCS-TL551</b>	C	- 1	42,23
	Contacto tripolar "NC + NC + NA" (NA decalados) de ruptura lenta	derecha/izquierda	<b>XCS-TL761</b>	C	- 1	42,23
		centro	<b>XCS-TL751</b>	C	- 1	42,23
	Contacto tripolar "NC + NC + NC" de ruptura lenta	derecha/izquierda	<b>XCS-TL861</b>	C	- 1	42,23
		centro	<b>XCS-TL851</b>	C	- 1	42,23



## Aparatos para bisagra

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Orientable cada 90°	Contacto tripolar "NC + NA + NA" (2 NA decalados) de ruptura lenta	<b>XCS-TR551</b>	B	- 1	44,60
		<b>XCS-TR751</b>	B	- 1	44,60
		<b>XCS-TR851</b>	C	- 1	44,60



# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

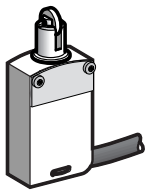
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición de seguridad tipo XCS-M  
Cuerpo metálico, color rojo, tapa antifraude  
Conexión por cable (1)

## Con cabezas de movimiento rectilíneo



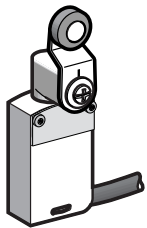
XCS-M•10L1



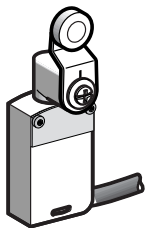
XCS-M•02L1

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio		
Pulsador metálico	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M3910L1</b>	B	-	1	<b>55,66</b>
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta			<b>XCS-M3710L1</b>	C	-	1	<b>53,59</b>
	Contacto tetrapolar NC + NC + NA + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M4110L1</b>	C	-	1	<b>58,12</b>
Pulsador y roldana de acero	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M3902L1</b>	B	-	1	<b>62,26</b>
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta			<b>XCS-M3702L1</b>	C	-	1	<b>60,42</b>
	Contacto tetrapolar NC + NC + NA + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M4102L1</b>	C	-	1	<b>64,67</b>

## Con cabezas de movimiento angular



XCS-M•15L1



XCS-M•16L1

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio		
Palanca con roldana de termoplástico	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M3915L1</b>	C	-	1	<b>60,19</b>
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta			<b>XCS-M3715L1</b>	C	-	1	<b>58,24</b>
	Contacto tetrapolar NC + NC + NA + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M4115L1</b>	C	-	1	<b>62,72</b>
Palanca con roldana de acero	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M3916L1</b>	C	-	1	<b>62,55</b>
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta			<b>XCS-M3716L1</b>	C	-	1	<b>60,53</b>
	Contacto tetrapolar NC + NC + NA + NA de ruptura brusca			<b>XCS-M4116L1</b>	B	-	1	<b>64,96</b>

(1) Para cable de longitud mayor: 2 o 5 metros, cambiar el elemento de conexión por defecto (L1) por el que se requiera (L2 o L5).

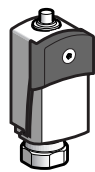
⊖ Contacto NC de apertura positiva.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición de seguridad tipo XCS-P/D  
Cuerpo metálico, color rojo, tapa antifraude  
Entrada de cable ISO M20 × 1,5 (1)



XCS-D10P20



XCS-P02P20



XCS-D18P20



XCS-P19P20

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Pulsador metálico	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca	Plástico	<b>XCS-P3910P20</b>	C	- 1	21,40
		Metálico	<b>XCS-D3910P20</b>	B	- 1	29,67
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta	Plástico	<b>XCS-P3710P20</b>	C	- 1	25,25
		Metálico	<b>XCS-D3710P20</b>	C	- 1	35,63
Pulsador y roldana de acero	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca	Plástico	<b>XCS-P3902P20</b>	B	- 1	28,12
		Metálico	<b>XCS-D3902P20</b>	C	- 1	36,33
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta	Plástico	<b>XCS-P3702P20</b>	C	- 1	31,90
		Metálico	<b>XCS-D3702P20</b>	C	- 1	42,29

## Con cabezas de movimiento angular

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Palanca con roldana de termoplástico	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca	Plástico	<b>XCS-P3918P20</b>	B	- 1	27,49
		Metálico	<b>XCS-D3918P20</b>	B	- 1	35,75
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta	Plástico	<b>XCS-P3718P20</b>	C	- 1	31,33
		Metálico	<b>XCS-D3718P20</b>	C	- 1	41,61
Palanca con roldana de acero	Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca	Plástico	<b>XCS-P3919P20</b>	B	- 1	30,82
		Metálico	<b>XCS-D3919P20</b>	B	- 1	39,08
	Contacto tripolar NC + NC + NA decalado de ruptura lenta	Plástico	<b>XCS-P3719P20</b>	C	- 1	34,66
		Metálico	<b>XCS-D3719P20</b>	C	- 1	44,93

(1) Para la entrada de cable prensaestopa, reemplazar la terminación P20 por G13. Para la entrada 1/2" NPT, reemplazar la terminación P20 por N12.

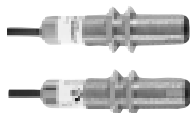
⊕ Contacto NC de apertura positiva.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

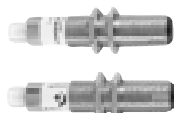
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

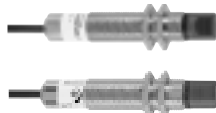
## Barreras inmatrimales de seguridad tipo 2 Detectores fotoeléctricos monohaz (1)



XU2-S18●P340L5



XU2-S18●P340D



XU2-S18●P340WL5

### Tipo 3 hilos PNP, enfoque recto

Designación	Sistema	Alcance nominal (Sn) m	Tensión asignada V	Conexión de preselec.	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Detectores fotoeléctricos monohaz con entrada test</b>	Barrera E + R	8	--- 12...24	Cable	prog.	<b>XU2-S18PP340L5</b>	A	- 1	<b>148,32</b>
				Conector	prog.	<b>XU2-S18PP340D</b>	B	- 1	<b>142,87</b>

### Tipo 3 hilos PNP, enfoque 90°

Designación	Sistema	Alcance nominal (Sn) m	Tensión asignada V	Conexión de preselec.	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
	Barrera E + R	8	--- 12...24	Cable	prog.	<b>XU2-S18PP340WL5</b>	B	- 1	<b>155,72</b>
				Conector	prog.	<b>XU2-S18PP340WD</b>	B	- 1	<b>149,98</b>

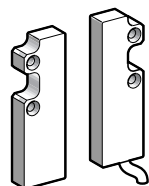
(1) Para utilizar únicamente con el módulo de Seguridad Preventa XPS-CM1144.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMC  
Formato miniatura  
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMP  
Formato compacto  
Salida cable (1)



XCS-DMC5902

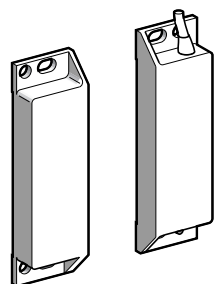
## Aparatos sin indicador LED tipo XCS-DMC

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMC5902</b>	A	-	1	<b>45,67</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMC7902</b>	A	-	1	<b>45,67</b>

## Aparatos con indicador LED tipo XCS-DMC

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMC5912</b>	A	-	1	<b>48,71</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMC7912</b>	A	-	1	<b>48,71</b>

## Aparatos sin indicador LED tipo XCS-DMP



XCS-DMP5002

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NA + NC		<b>XCS-DMP5902</b>	A	-	1	<b>46,60</b>
	Contacto bipolar NA + NA		<b>XCS-DMP7902</b>	A	-	1	<b>46,60</b>
Detector + Imán	Contacto tripolar NC + NC + NA decalados		<b>XCS-DMP5002</b>	A	-	1	<b>53,48</b>
	Contacto tripolar NC + NA + NA decalados		<b>XCS-DMP7002</b>	A	-	1	<b>53,48</b>

(1) Referencia con 2 m de cable. Sustituir el último carácter por 5 para una longitud de cable de 5 metros y por 10 para una longitud de cable de 10 metros.

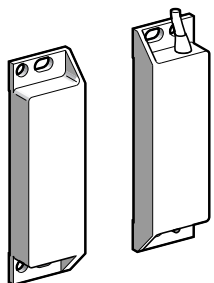
(2) Representación del estado de los contactos cuando el imán codificado está presente ante el interruptor magnético (puerta cerrada).

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMC  
Formato miniatura  
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMP  
Formato compacto  
Salida cable (1)



XCS-DMP5012

## Aparatos con indicador LED tipo XCS-DMP

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NA + NC		<b>XCS-DMP5912</b>	A	-	1	<b>50,03</b>
	Contacto bipolar NA + NA		<b>XCS-DMP7912</b>	A	-	1	<b>50,03</b>
Detector + Imán	Contacto tripolar NC + NC + NA decalados		<b>XCS-DMP5012</b>	A	-	1	<b>56,52</b>
	Contacto tripolar NC + NA + NA decalados		<b>XCS-DMP7012</b>	A	-	1	<b>56,52</b>

(1) Referencia con 2 m de cable. Sustituir el último carácter por 5 para una longitud de cable de 5 metros y por 10 para una longitud de cable de 10 metros.

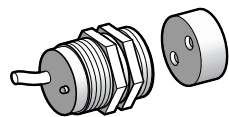
(2) Representación del estado de los contactos cuando el imán codificado está presente ante el interruptor magnético (puerta cerrada).

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMR Formato cilíndrico Salida cable (1)



XCS-DMR5902

### Aparatos sin indicador LED

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMR5902</b>	A	-	1	<b>45,67</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMR7902</b>	B	-	1	<b>45,67</b>

### Aparatos con indicador LED

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMR5912</b>	A	-	1	<b>48,71</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMR7912</b>	A	-	1	<b>48,71</b>

### Accesorios

Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Imán codificado	XCS-DMC	<b>XCS-ZC1</b>	B	-	1	<b>11,59</b>
Imán codificado	XCS-DMP	<b>XCS-ZP1</b>	A	-	1	<b>11,59</b>
Imán codificado	XCS-DMR	<b>XCS-ZR1</b>	B	-	1	<b>11,59</b>
Brida fijación	XCS-DMR	<b>XSZ-B130</b>	A	-	1	<b>3,49</b>

(1) Referencias con 2 metros de cable. Sustituir el último carácter por 5 para una longitud de cable de 5 metros y por 10 para una longitud de cable de 10 metros.

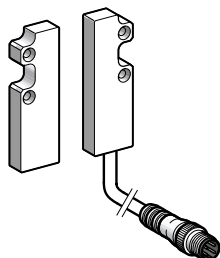
(2) Representación del estado de los contactos cuando el imán codificado está presente ante el interruptor magnético (puerta cerrada).

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMC  
Formato miniatura  
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMP  
Formato compacto  
Salida conector remoto M12 de L = 10 cm (1)



XCS-DMC590L01M8

## Aparatos sin indicador LED tipo XCS-DMC

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMC590L01M8</b>	A	-	1	<b>53,67</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMC790L01M8</b>	B	-	1	<b>53,67</b>

## Aparatos con indicador LED tipo XCS-DMC

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMC591L01M8</b>	A	-	1	<b>57,63</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMC791L01M8</b>	B	-	1	<b>57,63</b>

## Aparatos sin indicador LED tipo XCS-DMP

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NA + NC		<b>XCS-DMP590L01M12</b>	B	-	1	<b>55,81</b>
	Contacto bipolar NA + NA		<b>XCS-DMP790L01M12</b>	B	-	1	<b>55,81</b>
Detector + Imán	Contacto tripolar NC + NC + NA decalados		<b>XCS-DMP500L01M12</b>	A	-	1	<b>70,81</b>
	Contacto tripolar NC + NA + NA decalados		<b>XCS-DMP700L01M12</b>	B	-	1	<b>70,81</b>

(1) Prolongadores asociados ver catálogo "Global Detection".

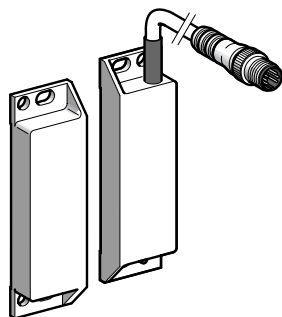
(2) Representación del estado de los contactos cuando el imán codificado está presente ante el interruptor magnético (puerta cerrada).

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMC  
Formato miniatura  
Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMP  
Formato compacto  
Salida conector remoto M12 de L = 10 cm (1)



XCS-DMP591L01M12

## Aparatos con indicador LED tipo XCS-DMP

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (2)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NA + NC		<b>XCS-DMP591L01M12</b>	B	-	1	<b>58,92</b>
	Contacto bipolar NA + NA		<b>XCS-DMP791L01M12</b>	C	-	1	<b>58,92</b>
Detector + Imán	Contacto tripolar NC + NC + NA decalados		<b>XCS-DMP501L01M12</b>	B	-	1	<b>73,81</b>
	Contacto tripolar NC + NA + NA decalados		<b>XCS-DMP701L01M12</b>	B	-	1	<b>73,81</b>

(1) Prolongadores asociados ver catálogo "Global Detection".

(2) Representación del estado de los contactos cuando el imán codificado está presente ante el interruptor magnético (puerta cerrada).



# Componentes para aplicaciones de seguridad

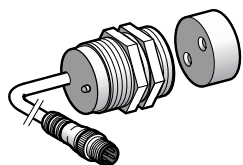
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Interruptores de posición magnéticos tipo XCS-DMR

Formato cilíndrico

Salida conector remoto M12 de L = 10 cm (2)



XCS-DMR590L01M12

## Aparatos sin indicador LED

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMR590L01M12</b>	C	-	1	<b>53,67</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMR790L01M12</b>	C	-	1	<b>53,67</b>

## Aparatos con indicador LED

Designación	Funcionamiento de los contactos	Esquema (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Detector + Imán	Contacto bipolar NC + NA decalados		<b>XCS-DMR591L01M12</b>	C	-	1	<b>57,63</b>
	Contacto bipolar NA + NA decalados		<b>XCS-DMR791L01M12</b>	C	-	1	<b>57,63</b>

## Accesorios

Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Imán codificado	XCS-DMC	<b>XCS-ZC1</b>	B	-	1	<b>11,59</b>
Imán codificado	XCS-DMP	<b>XCS-ZP1</b>	A	-	1	<b>11,59</b>
Imán codificado	XCS-DMR	<b>XCS-ZR1</b>	B	-	1	<b>11,59</b>
Brida fijación	XCS-DMR	<b>XSZ-B130</b>	A	-	1	<b>3,49</b>

En formatos con longitud de cable distintos a 2 m, se debe cambiar el radical 2 por 5 (5 metros) o 10 (10 metros).

(1) Representación del estado de los contactos cuando el imán codificado está presente ante el interruptor magnético (puerta cerrada).

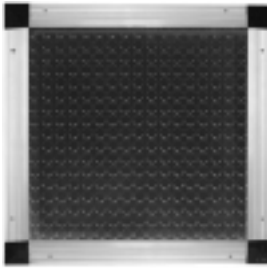
(2) Prolongadores asociados ver catálogo "Global Detection".

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Tapices de seguridad tipo XY2-TP



XY2-TP1

### Alfombras sensibles

Designación	Dimensiones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
	500 × 500	<b>XY2-TP1</b>	A	-	1	<b>296,92</b>
	750 × 500	<b>XY2-TP2</b>	A	-	1	<b>395,14</b>
	750 × 750	<b>XY2-TP3</b>	A	-	1	<b>494,01</b>
	1.250 × 750	<b>XY2-TP4</b>	B	-	1	<b>799,93</b>

### Accesorios

Designación	Dimensiones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Rail de ensamblaje	194 mm	<b>XY2-TZ10</b>	C	-	2	<b>11,77</b>
	394 mm	<b>XY2-TZ20</b>	C	-	2	<b>13,26</b>
	444 mm	<b>XY2-TZ30</b>	C	-	2	<b>14,46</b>
	494 mm	<b>XY2-TZ40</b>	B	-	2	<b>14,63</b>
	644 mm	<b>XY2-TZ50</b>	C	-	2	<b>16,65</b>
	694 mm	<b>XY2-TZ60</b>	B	2	1	<b>17,86</b>
	744 mm	<b>XY2-TZ70</b>	B	2	2	<b>17,91</b>
	1.194 mm	<b>XY2-TZ80</b>	C	2	2	<b>26,51</b>
	1.244 mm	<b>XY2-TZ90</b>	B	2	2	<b>26,74</b>
	Extensión cable macho/hembra	2 m	<b>XZ-CPTP0104L2</b>	C	-	1
5 m		<b>XZ-CPTP0205L5</b>	B	-	1	<b>46,54</b>
10 m		<b>XZ-CPTP0306L10</b>	C	-	1	<b>65,53</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

## Tapices de seguridad tipo XY2-TP

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Accesorios

Designación	Dimensiones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Junta de raíles	56 mm	<b>XY2-TZ1</b>	<i>B</i>	-	2	<b>17,05</b>
	6 mm	<b>XY2-TZ2</b>	<i>C</i>	-	2	<b>13,26</b>
Ángulos externos		<b>XY2-TZ4</b>	<i>C</i>	-	4	<b>14,98</b>
Ángulo externo + Ángulo interno		<b>XY2-TZ5</b>	<i>C</i>	2	2	<b>29,95</b>
Extensión cable macho/hembra	330 mm	<b>XZC-RTPA1</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,31</b>
	540 mm	<b>XZC-RTPA2</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,31</b>
	790 mm	<b>XZC-RTPA3</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,31</b>
	1.080 mm	<b>XZC-RTPA4</b>	<i>C</i>	-	1	<b>11,31</b>
	1.290 mm	<b>XZC-RTPA5</b>	<i>C</i>	-	1	<b>13,49</b>
	1.330 mm	<b>XZC-RTPA6</b>	<i>B</i>	-	1	<b>14,24</b>
	1.580 mm	<b>XZC-RTPA7</b>	<i>B</i>	-	1	<b>13,49</b>
	2.580 mm	<b>XZC-RTPA8</b>	<i>C</i>	-	1	<b>16,70</b>
Protect Area Design Software para la ayuda en la instalación de tapices de seguridad	330 mm	<b>SISCD104200</b>	<i>C</i>	100	1	<b>41,40</b>

4

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Barreras inmatrimales de seguridad tipo 4 Barreras inmatrimales compactas con salida estática



XUS-LTQ6A●●●●●



XUS-LTR/Y●●●●●●●

### Conjunto emisor-receptor para la protección de los dedos

Capacidad de detección de 14 mm. Distancia de detección de 0,3 a 7,5 m

■ 2 salidas de seguridad PNP

Altura protegida (mm)	Tiempo de respuesta (ms)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
260	20	24	PNP	XUS-LTQ6A0260	A	-	1	1.704,49
350	20	32	PNP	XUS-LTQ6A0350	A	-	1	2.021,66
435	20	40	PNP	XUS-LTQ6A0435	A	-	1	2.279,33
520	25	48	PNP	XUS-LTQ6A0520	A	-	1	2.537,00
610	25	56	PNP	XUS-LTQ6A0610	A	-	1	2.830,30
700	25	64	PNP	XUS-LTQ6A0700	B	-	1	3.032,49
785	30	72	PNP	XUS-LTQ6A0785	C	-	1	3.359,53
870	30	80	PNP	XUS-LTQ6A0870	C	-	1	3.518,12
955	35	88	PNP	XUS-LTQ6A0955	B	-	1	3.835,23
1.045	35	96	PNP	XUS-LTQ6A1045	C	-	1	4.063,18
1.130	35	104	PNP	XUS-LTQ6A1130	C	-	1	4.221,70
1.215	40	112	PNP	XUS-LTQ6A1215	C	-	1	4.499,23
1.305	40	120	PNP	XUS-LTQ6A1305	C	-	1	4.752,94
1.390	40	128	PNP	XUS-LTQ6A1390	C	-	1	5.064,08

### Conjunto emisor-receptor para la protección de las manos

Capacidad de detección de 30 mm. Distancia de detección de 0,3 a 9 m

■ 2 salidas de seguridad PNP

Altura protegida (mm)	Tiempo de respuesta (ms)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
350	20	16	PNP	XUS-LTR5A0350	B	-	1	1.823,43
520	20	24	PNP	XUS-LTR5A0520	A	-	1	2.140,54
700	20	32	PNP	XUS-LTR5A0700	A	-	1	2.758,02
870	20	40	PNP	XUS-LTR5A0870	A	-	1	2.921,53
1.045	25	48	PNP	XUS-LTR5A1045	A	-	1	3.153,38
1.215	25	56	PNP	XUS-LTR5A1215	B	-	1	3.392,24
1.390	25	64	PNP	XUS-LTR5A1390	B	-	1	3.787,61
1.570	30	72	PNP	XUS-LTR5A1570	B	-	1	4.143,21
1.745	30	80	PNP	XUS-LTR5A1745	C	-	1	4.666,47
1.920	35	88	PNP	XUS-LTR5A1920	C	-	1	5.079,97
2.095	35	96	PNP	XUS-LTR5A2095	C	-	1	5.363,35

Capacidad de detección de 30 mm. Distancia de detección de 0,3 a 20 m

■ 2 salidas de seguridad PNP.

Para pedir un conjunto emisor-receptor con una distancia de detección de 0,3 a 20 m, sustituir la letra **R** por **Y**.  
Ejemplo: la referencia XUS-LTR5A0350 pasa a ser XUS-LTY5A0350 con una distancia de detección de 0,3 a 20 m.

■ Salidas conector en extremo de cable en toda la gama. Ver pág. 4/16.

■ Para pedir un par emisor-receptor con salida alarma NPN, sustituir la letra A por una B.

■ Para pedir un receptor solo, añadir R al final de la referencia del conjunto emisor-receptor correspondiente.

Ejemplo: la referencia XUS-LTR5A0350 pasa a ser XUS-LTR5A0350R.

■ Para pedir un emisor solo, sustituir la letra A o B por E y añadir una T al final.

Ejemplo: la referencia XUS-LTR5A0350 pasa a ser XUS-LTR5E0350T.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Barreras inmateriales de seguridad tipo 4 Barreras inmateriales compactas con salida estática

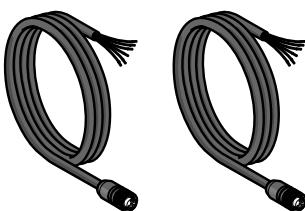


XUS-LZ7●●●●

### Referencias de los tubos de protección IP67

Descripción	Utilización para	Altura (mm)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Tubos de protección IP67 para conjunto emisor-receptor	XUS-LT●●●●0260	262,9	<b>XUS-LZ70260</b>	C	1	1	<b>1.057,44</b>
XUS-LT●●●● (0,90 Sn) (1) (cada referencia contiene un protector para el emisor y un protector para el receptor)	XUS-LT●●●●0350	350	<b>XUS-LZ70350</b>	C	1	1	<b>1.101,50</b>
	XUS-LT●●●●0435	436	<b>XUS-LZ70435</b>	C	1	1	<b>1.145,56</b>
	XUS-LT●●●●0520	523,8	<b>XUS-LZ70520</b>	C	1	1	<b>1.189,62</b>
	XUS-LT●●●●0610	610,9	<b>XUS-LZ70610</b>	C	1	1	<b>1.233,69</b>
	XUS-LT●●●●0700	697,7	<b>XUS-LZ70700</b>	C	1	1	<b>1.277,75</b>
	XUS-LT●●●●0785	784,6	<b>XUS-LZ70785</b>	C	1	1	<b>1.321,81</b>
	XUS-LT●●●●0870	871,1	<b>XUS-LZ70870</b>	C	1	1	<b>1.365,87</b>
	XUS-LT●●●●0955	958,6	<b>XUS-LZ70955</b>	C	-	1	<b>1.409,93</b>
	XUS-LT●●●●1045	1.045,5	<b>XUS-LZ71045</b>	C	-	1	<b>1.453,99</b>
	XUS-LT●●●●1130	1.132	<b>XUS-LZ71130</b>	C	1	1	<b>1.498,05</b>
	XUS-LT●●●●1215	1.219,5	<b>XUS-LZ71215</b>	C	1	1	<b>1.542,11</b>
	XUS-LT●●●●1305	1.306,3	<b>XUS-LZ71305</b>	C	1	1	<b>1.586,17</b>
	XUS-LT●●●●1390	1.393,4	<b>XUS-LZ71390</b>	C	1	1	<b>1.630,23</b>
	XUS-LT●●●●1570	1.567,4	<b>XUS-LZ71570</b>	C	1	1	<b>1.674,29</b>
	XUS-LT●●●●1745	1.741,4	<b>XUS-LZ71745</b>	C	1	1	<b>1.718,35</b>
	XUS-LT●●●●1920	1.915,4	<b>XUS-LZ71920</b>	C	1	1	<b>1.762,41</b>
	XUS-LT●●●●2095	2.089,7	<b>XUS-LZ72095</b>	C	-	1	<b>1.806,47</b>

(1) Valor del coeficiente de reducción por considerar para cada par.



XSZ-TCT●●

XSZ-TCR●●



XUZ-LZ100

Descripción	Utilización	Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Kit de fijaciones (2 abrazaderas)	Barreras inmateriales XUS-LT	-	<b>XUS-LZ213</b>	C	-	1	<b>57,89</b>
Conectores hembra precableados	Emisor	10	<b>XSZ-TCT10</b>	A	-	1	<b>126,23</b>
		15	<b>XSZ-TCT15</b>	B	-	1	<b>148,49</b>
		30	<b>XSZ-TCT30</b>	B	-	1	<b>215,34</b>
	Receptor	10	<b>XSZ-TCR10</b>	A	-	1	<b>126,23</b>
		15	<b>XSZ-TCR15</b>	B	-	1	<b>148,49</b>
		30	<b>XSZ-TCR30</b>	B	-	1	<b>15,34</b>
Tapa de extremo con conector	Receptor	-	<b>XUS-LZ222</b>	C	-	1	<b>292,38</b>
Kit de validación	Barreras inmateriales XUS-LT	-	<b>XUS-LZ100</b>	C	-	1	<b>17,45</b>
Supresor de arco (par)	Todos los tipos de barreras inmateriales	-	<b>XUS-LZ500</b>	C	-	1	<b>17,33</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Barreras inmatrimales de seguridad tipo 4 Barreras inmatrimales micro con salida estática

### Conjunto emisor-receptor para la protección de los dedos (1)



XUS-LMN6X●●●●

XPS-LCB1141

**Capacidad de detección 14 mm. Distancia de detección de 0,3 a 4,5 m:**

- 1 módulo de seguridad XPS-LCB1141 (2).
- 2 salidas de seguridad PNP.

Altura protegida (mm)	Tiempo de respuesta (m)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
150	7,3	14	PNP/NPN	XUS-LMN6X0150	B	-	1	1.844,46
300	8,8	28	PNP/NPN	XUS-LMN6X0300	A	-	1	2.056,75
450	10,2	42	PNP/NPN	XUS-LMN6X0450	A	-	1	2.497,03
600	11,7	56	PNP/NPN	XUS-LMN6X0600	B	-	1	2.915,87
750	13,1	70	PNP/NPN	XUS-LMN6X0750	C	-	1	3.334,72
900	14,6	84	PNP/NPN	XUS-LMN6X0900	C	-	1	3.754,64
1050	16,0	98	PNP/NPN	XUS-LMN6X1050	C	-	1	4.194,92
1200	17,5	112	PNP/NPN	XUS-LMN6X1200	C	-	1	4.635,19
1350	19,0	126	PNP/NPN	XUS-LMN6X1350	C	-	1	5.076,54
1500	20,4	140	PNP/NPN	XUS-LMN6X1500	C	-	1	5.494,30
1650	21,9	154	PNP/NPN	XUS-LMN6X1650	C	-	1	5.914,22
1800	23,3	168	PNP/NPN	XUS-LMN6X1800	C	-	1	6.333,07

### Conjunto emisor-receptor para la protección de las manos (1)



XUS-LMP5X●●●●

XPS-LCB1141

**Capacidad de detección 30 mm. Distancia de detección de 0,3 a 7 m:**

- 1 módulo de seguridad XPS-LCB1141 (2).
- 2 salidas de seguridad PNP.

Altura protegida (mm)	Tiempo de respuesta (m)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
150	6,6	7	PNP/NPN	XUS-LMP5X0150	C	-	1	1.552,30
300	7,3	14	PNP/NPN	XUS-LMP5X0300	C	-	1	1.666,83
450	8,1	21	PNP/NPN	XUS-LMP5X0450	A	-	1	2.001,05
600	8,8	28	PNP/NPN	XUS-LMP5X0600	A	-	1	2.336,34
750	9,5	35	PNP/NPN	XUS-LMP5X0750	B	-	1	2.670,56
900	10,2	42	PNP/NPN	XUS-LMP5X0900	B	-	1	2.913,20
1050	11,0	49	PNP/NPN	XUS-LMP5X1050	B	-	1	3.339,87
1200	11,7	56	PNP/NPN	XUS-LMP5X1200	B	1	1	3.698,90
1350	12,4	63	PNP/NPN	XUS-LMP5X1350	C	-	1	4.326,89
1500	13,1	70	PNP/NPN	XUS-LMP5X1500	C	-	1	4.796,09
1650	13,9	77	PNP/NPN	XUS-LMP5X1650	C	-	1	5.198,44
1800	14,6	84	PNP/NPN	XUS-LMP5X1800	C	-	1	5.600,79

**Capacidad de detección 30 mm. Distancia de detección de 0,3 a 14 m:**

- 1 módulo de seguridad XPS-LCB1141 (2).
- 2 salidas de seguridad PNP.

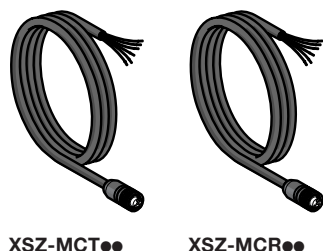
Para pedir un conjunto emisor-receptor con una distancia de detección de 0,3 a 14 m, sustituir la letra P por una U. Ejemplo: la referencia XUS-LMP5X0150 pasa a ser **XUS-LMU5X0150**, con una distancia de detección de 0,3 a 14 m.

(1) Suministrado con **módulo de seguridad XPS-LCB1141**, una varilla de test, 2 conjuntos de 2 abrazaderas con fijaciones, una guía del usuario con certificado de conformidad y un juego de supresor de arco. **Los conectores hembra precableados se piden por separado.**

(2) Para pedir el módulo de seguridad XPS-LCB1141 por separado, ver página 4/33.

- Otras observaciones**
- Para pedir un receptor solo, sustituir la letra X por una W y añadir una R al final de la referencia. Ejemplo: la referencia **XUS-LMN6X0150** pasa a ser **XUS-LMN6W0150R**.
  - Para pedir un emisor solo, sustituir la letra X por una E y añadir una T al final de la referencia. Ejemplo: la referencia **XUS-LMN6X0150** pasa a ser **XUS-LMN6E0150T**.
- Combinación de barreras inmatrimales de seguridad de 4 con módulo externo para función de *muting* y vigilancia de 2 a 4 barreras.

### Accesorios



XSZ-MCT●●

XSZ-MCR●●

Descripción	Utilización	Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4		Precio
Kit de fijaciones (2 abrazaderas)	Barreras XUS-LM	-	<b>XUS-LZ214</b>	A	-	1	<b>91,05</b>
Conectores hembra precableados	Emisor	3	<b>XSZ-MCT03</b>	A	-	1	<b>93,03</b>
		10	<b>XSZ-MCT10</b>	B	-	1	<b>148,85</b>
		30	<b>XSZ-MCT30</b>	B	-	1	<b>186,06</b>
	Receptor	3	<b>XSZ-MCR03</b>	A	-	1	<b>93,03</b>
		10	<b>XSZ-MCR10</b>	B	-	1	<b>148,85</b>
		30	<b>XSZ-MCR30</b>	B	-	1	<b>186,06</b>
Supresor de arco (par)	Cualquier tipo de barrera inmaterial	-	<b>XUS-LZ500</b>	C	-	1	<b>17,33</b>
Guía de utilización en CD-ROM	Cualquier tipo de barrera inmaterial	-	<b>XUS-LZ450</b>	C	-	1	<b>32,72</b>

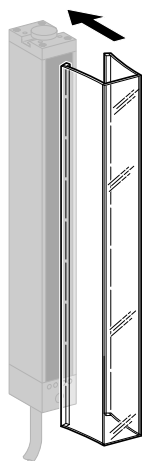
# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

## Accesorios para barreras inmateriales tipo 4 compactas y micro

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias de las tapas de protección



XUS-ZWS/M●●●●

Descripción	Utilización para	Altura (mm)	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Tapas de protección Lexan para par emisor-receptor (0,91 Sn) (1)	XUS-LT●●●0260	293	<b>XUS-ZWS0260</b>	C	-	2	267,26
	XUS-LT●●●0350	380	<b>XUS-ZWS0350</b>	C	2	2	282,12
	XUS-LT●●●0435	467	<b>XUS-ZWS0435</b>	C	2	1	296,98
	XUS-LT●●●0520	554	<b>XUS-ZWS0520</b>	C	-	1	311,83
	XUS-LT●●●0610	641	<b>XUS-ZWS0610</b>	C	-	1	326,69
	XUS-LT●●●0700	728	<b>XUS-ZWS0700</b>	C	-	1	341,56
	XUS-LT●●●0785	815	<b>XUS-ZWS0785</b>	C	-	1	356,36
	XUS-LT●●●0870	902	<b>XUS-ZWS0870</b>	C	-	1	371,22
	XUS-LT●●●0955	989	<b>XUS-ZWS0955</b>	C	-	1	386,08
	XUS-LT●●●1045	1.075	<b>XUS-ZWS1045</b>	C	-	1	400,94
	XUS-LT●●●1130	1.163	<b>XUS-ZWS1130</b>	C	-	2	415,80
	XUS-LT●●●1215	1.249	<b>XUS-ZWS1215</b>	C	2	1	430,61
	XUS-LT●●●1305	1.336	<b>XUS-ZWS1305</b>	C	-	1	445,47
	XUS-LT●●●1390	1.423	<b>XUS-ZWS1390</b>	C	-	1	460,32
	XUS-LT●●●1570	1.597	<b>XUS-ZWS1570</b>	C	-	1	475,18
	XUS-LT●●●1745	1.771	<b>XUS-ZWS1745</b>	C	-	1	490,04
	XUS-LT●●●1920	1.945	<b>XUS-ZWS1920</b>	C	-	1	504,90
	XUS-LT●●●2095	2.120	<b>XUS-ZWS2095</b>	C	-	1	519,77
	Tapas de protección Lexan para par emisor-receptor (0,91 Sn) (1)	XUS-LM●●●0150	157,48	<b>XUS-ZWSM0150</b>	C	2	2
XUS-LM●●●0300		307,59	<b>XUS-ZWSM0300</b>	C	2	2	32,50
XUS-LM●●●0450		457,45	<b>XUS-ZWSM0450</b>	C	2	2	36,17
XUS-LM●●●0600		607,57	<b>XUS-ZWSM0600</b>	C	2	2	39,82
XUS-LM●●●0750		757,43	<b>XUS-ZWSM0750</b>	C	2	2	42,49
XUS-LM●●●0900		907,57	<b>XUS-ZWSM0900</b>	C	2	2	47,64
XUS-LM●●●1045		1.057,40	<b>XUS-ZWSM1045</b>	C	2	2	49,76
XUS-LM●●●1200		1.207,52	<b>XUS-ZWSM1200</b>	C	2	2	51,70
XUS-LM●●●1350		1.357,38	<b>XUS-ZWSM1350</b>	C	2	2	55,37
XUS-LM●●●1500		1.507,49	<b>XUS-ZWSM1500</b>	C	2	2	59,00
XUS-LM●●●1650		1.657,35	<b>XUS-ZWSM1650</b>	C	2	2	62,62
XUS-LM●●●1800		1.807,46	<b>XUS-ZWSM1800</b>	C	2	2	66,24

(1) Valor del coeficiente de reducción a considerar para cada par de tapas de protección utilizado en Lexan.

4

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Barreras inmateriales de seguridad tipo 2 Barreras inmateriales compactas con salida estática



XUS-LNG5●●●

### Conjunto emisor-receptor para la protección de manos

**Capacidad de detección 30 mm. Distancia de detección de 0,3 a 15 m:**

■ 2 salidas de seguridad PNP.

Altura protegida (mm)	Tiempo de respuesta (ms)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Rearme automático</b>								
150	14	7	PNP	<b>XUS-LNG5C0150</b>	C	-	1	481,88
300	15	14	PNP	<b>XUS-LNG5C0300</b>	C	-	1	616,22
450	16	21	PNP	<b>XUS-LNG5C0450</b>	A	-	1	750,60
600	17	28	PNP	<b>XUS-LNG5C0600</b>	A	-	1	880,34
750	18	35	PNP	<b>XUS-LNG5C0750</b>	A	-	1	1.028,60
900	19	42	PNP	<b>XUS-LNG5C0900</b>	A	-	1	1.176,85
1050	20	49	PNP	<b>XUS-LNG5C1050</b>	A	-	1	1.297,34
1200	21	56	PNP	<b>XUS-LNG5C1200</b>	C	-	1	1.445,59
1350	22	63	PNP	<b>XUS-LNG5C1350</b>	C	-	1	1.668,01
1500	23	70	PNP	<b>XUS-LNG5C1500</b>	C	-	1	1.890,41
<b>Rearme manual</b>								
150	14	7	PNP	<b>XUS-LNG5D0150</b>	C	-	1	505,04
300	15	14	PNP	<b>XUS-LNG5D0300</b>	C	-	1	639,39
450	16	21	PNP	<b>XUS-LNG5D0450</b>	B	-	1	741,34
600	17	28	PNP	<b>XUS-LNG5D0600</b>	B	1	1	852,54
750	18	35	PNP	<b>XUS-LNG5D0750</b>	B	-	1	982,27
900	19	42	PNP	<b>XUS-LNG5D0900</b>	C	-	1	1.102,72
1050	20	49	PNP	<b>XUS-LNG5D1050</b>	C	-	1	1.204,67
1200	21	56	PNP	<b>XUS-LNG5D1200</b>	C	-	1	1.325,12
1350	22	63	PNP	<b>XUS-LNG5D1350</b>	C	-	1	1.519,74
1500	23	70	PNP	<b>XUS-LNG5D1500</b>	C	-	1	1.723,61

Suministrado con una varilla de pruebas, 2 conjuntos de 2 abrazaderas con fijaciones, una guía del usuario con certificado de conformidad y un juego de supresores de arco. Los conectores precableados hay que pedirlos por separado.

Para pedir un emisor solo, sustituir la letra C o D por E y añadir la letra T al final de la referencia.

Ejemplo: la referencia **XUS-LNG5C0150** pasa a ser **XUS-LNG5E0150T**.

Para pedir un receptor solo, añadir una R al final de la referencia.

Ejemplo: la referencia **XUS-LNG5C0150** pasa a ser **XUS-LNG5C0150R**.

### Accesorios

Descripción	Utilización con	Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Conectores hembra precableados	Emisor	3	<b>XSZ-NCT03</b>	C	-	1	18,63
		10	<b>XSZ-NCT10</b>	B	-	1	28,98
		30	<b>XSZ-NCT30</b>	C	-	1	55,89
	Receptor	3	<b>XSZ-NCR03</b>	C	-	1	18,63
		10	<b>XSZ-NCR10</b>	B	-	1	28,98
		30	<b>XSZ-NCR30</b>	C	-	1	55,89
Supresor de arco	Todos los tipos de barreras inmateriales	-	<b>XUS-LZ500</b>	C	-	1	17,33
Guía de utilización en CD-ROM	Todos los tipos de barreras inmateriales	-	<b>XUS-LZ450</b>	C	-	1	32,72



# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Barreras inmateriales de seguridad tipo 4 Barreras inmateriales compactas con salida estática



XUS-LPZ1A●



XUS-LPZ●●●●●



XUS-LPZB2A0●●



XUS-ZWSP

### Conjunto emisor-receptor para la protección de cuerpos con conector

#### Distancia de detección de 0,8 a 70 m, según configuración:

■ 2 salidas de seguridad PNP.

Capacidad de detección (mm) (1)	Tiempo de respuesta (ms) (2)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
-	<24 <20 <16	1	PNP	XUS-LPZ1AM	A	-	1	831,35
500	<24 <20 <16	2	PNP	XUS-LPZ2A0500M	B	-	1	1.212,90
600	<24 <20 <16	2	PNP	XUS-LPZ2A0600M	B	-	1	1.227,46
400	<24 <20 <16	3	PNP	XUS-LPZ3A0400M	B	-	1	1.365,83
500	<24 <20 <16	3	PNP	XUS-LPZ3A0500M	A	-	1	1.384,95
300	<24 <20 <16	4	PNP	XUS-LPZ4A0300M	A	-	1	1.466,03
300	<24 <20 <16	5	PNP	XUS-LPZ5A0300M	C	-	1	1.716,72
300	<24 <20 <16	6	PNP	XUS-LPZ6A0300M	C	-	1	1.967,36

Para pedir un receptor sólo añadir R al final de la referencia. Ej.: XUSLPZ2A0600M pasa a ser XUSLPZ2A0600MR.

Para pedir un emisor sólo añadir T al final de la referencia. Ej.: XUSLPZ2A0600M pasa a ser XUSLPZ2A0600MT.

### Conjunto emisor-receptor para la protección de cuerpos con bornero

#### Distancia de detección de 0,8 a 70 m, según configuración:

■ 2 salidas de seguridad PNP.

Capacidad de detección (mm) (1)	Tiempo de respuesta (ms) (2)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
-	<24 <20 <16	1	PNP	XUS-LPZ1AB	C	-	1	798,12
500	<24 <20 <16	2	PNP	XUS-LPZ2A0500B	C	-	1	1.164,39
600	<24 <20 <16	2	PNP	XUS-LPZ2A0600B	C	-	1	1.178,94
400	<24 <20 <16	3	PNP	XUS-LPZ3A0400B	C	-	1	1.318,73
500	<24 <20 <16	3	PNP	XUS-LPZ3A0500B	C	-	1	1.337,85
300	<24 <20 <16	4	PNP	XUS-LPZ4A0300B	C	-	1	1.424,15
300	<24 <20 <16	5	PNP	XUS-LPZ5A0300B	C	-	1	1.674,85
300	<24 <20 <16	6	PNP	XUS-LPZ6A0300B	C	-	1	1.925,50

(1) Distancia entre dos haces consecutivos.

(2) Según configuración.

Para pedir un receptor sólo añadir R al final de la referencia. Ej.: XUSLPZ2A0600B pasa a ser XUSLPZ2A0600BR.

Para pedir un emisor sólo añadir T al final de la referencia. Ej.: XUSLPZ2A0600B pasa a ser XUSLPZ2A0600BT.

### Conjunto emisor-receptor para la protección de cuerpos con receptor pasivo con conector (3)

#### Distancia de detección de 0,8 a 70 m, según configuración:

■ 2 salidas de seguridad PNP.

Capacidad de detección (mm) (1)	Tiempo de respuesta (ms) (2)	Número de haces de luz	Salida de alarma	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
500	<24 <20 <16	2	PNP	XUS-LPB2A500M	A	-	1	843,76
600	<24 <20 <16	2	PNP	XUS-LPB2A600M	B	-	1	852,32

(3) Un único elemento alberga emisor y receptor. El otro elemento consta únicamente de dos espejos de reenvío de haz.

Para pedir un receptor pasivo sólo sustituir la letra M por la P al final de la referencia. Ej.: XUSLPB2A0500M pasa a ser XUSLPB2A500P.

Para pedir un emisor pasivo sólo añadir R al final de la referencia. Ej.: XUSLPB2A600M pasa a ser XUSLPB2A600MR.

### Accesorios

Descripción	Para utilizar con	Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Conectores hembra precableados	Emisor	5	XSZ-PCT05	C	-	1	25,46
		10	XSZ-PCT10	A	-	1	35,65
		15	XSZ-PCT15	A	-	1	45,83
		30	XSZ-PCT30	C	-	1	81,48
	Receptor	5	XSZ-PCR05	C	-	1	25,46
		10	XSZ-PCR10	A	-	1	35,65
		15	XSZ-PCR15	A	-	1	45,83
		30	XSZ-PCR30	C	-	1	81,48
Kit de fijaciones (2 abrazaderas)	XUS-LP	-	XUS-LZ219	C	-	1	25,46
Tuercas deslizantes para fijación lateral (4 tuercas)	-	-	XUS-LZ320	C	2	2	25,46
Guía del usuario en CD-ROM	Todos los tipos de barreras inmateriales	-	XUS-LZ450	C	-	1	32,72
Tapa de protección de Lexan 0,91 Sn (venta por lotes de 2)	XUS-LP	62,48	XUS-LZWSP	C	2	2	16,81

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

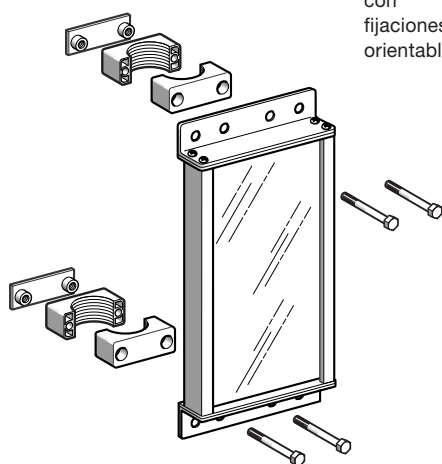
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios para barreras inmateriales de seguridad tipos 2 y 4

### Espejo de reenvío de ángulo para barreras inmateriales

#### Espejo de cristal (0,88 Sn) (1)

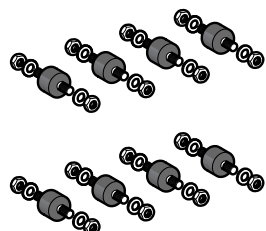
Descrip.	Utilización para barreras inmateriales			Altura (2) (mm)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	XUS-LT	XUS-LP	XUS-LM/LN				N3	N4	
Espejo de reenvío	-	XUS-LPZ1A●	-	140	<b>XUS-ZM0102</b>	C	-	1	213,89
-	-	-	-	191	<b>XUS-ZM0152</b>	C	-	1	234,04
de ángulo	XUS-LT●●●0260	-	XUS-LM/LN●●●0150	343	<b>XUS-ZM0305</b>	C	-	1	308,79
con	XUS-LT●●●0350	-	XUS-LM/LN●●●0300	495	<b>XUS-ZM0457</b>	C	-	1	384,13
fijaciones orientables	XUS-LT●●●0435	-	XUS-LM/LN●●●0450	546	<b>XUS-ZM0508</b>	C	-	1	406,17
-	XUS-LT●●●0520	XUS-LP●2A500●	-	648	<b>XUS-ZM0610</b>	C	-	1	449,25
-	XUS-LT●●●0610	XUS-LP●2A0600●	XUS-LM/LN●●●0600	749	<b>XUS-ZM0711</b>	C	-	1	492,28
-	XUS-LT●●●0700	-	-	800	<b>XUS-ZM0762</b>	C	-	1	533,94
-	XUS-LT●●●0785	-	XUS-LM/LN●●●0750	851	<b>XUS-ZM0813</b>	C	-	1	578,34
-	XUS-LT●●●0870	XUS-LPZ3A0400●	-	953	<b>XUS-ZM0914</b>	C	-	1	599,85
-	XUS-LT●●●0955	-	XUS-LM/LN●●●0900	1054	<b>XUS-ZM1016</b>	C	-	1	664,41
-	XUS-LT●●●1045	XUS-LPZ3A0500●	-	1105	<b>XUS-ZM1067</b>	C	-	1	750,52
-	XUS-LT●●●1130	XUS-LPZ4A0300●	XUS-LM/LN●●●1050	1257	<b>XUS-ZM1219</b>	C	-	1	836,58
-	XUS-LT●●●1215	XUS-LPZ5A0300●	XUS-LM/LN●●●1200	1359	<b>XUS-ZM1321</b>	C	-	1	922,65
-	XUS-LT●●●1305	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	XUS-LM/LN●●●1350	1410	<b>XUS-ZM1372</b>	C	-	1	1.008,76
-	XUS-LT●●●1390	-	-	1461	<b>XUS-ZM1422</b>	C	-	1	828,61
-	-	-	XUS-LM/LN●●●1500	1562	<b>XUS-ZM1524</b>	C	-	1	874,63
-	XUS-LT●●●1570	XUS-LPZ6A0300●	-	1664	<b>XUS-ZM1626</b>	C	-	1	923,69
-	XUS-LT●●●1745	-	XUS-LM●●●1650	1867	<b>XUS-ZM1830</b>	C	-	1	1.018,69
-	-	-	XUS-LM●●●1800	1867	<b>XUS-ZM1830</b>	C	-	1	1.018,69
-	XUS-LT●●●1920	-	-	2172	<b>XUS-ZM2134</b>	C	-	1	1.113,66
-	XUS-LT●●●2095	-	-	2172	<b>XUS-ZM2134</b>	C	-	1	1.113,66



XUS-ZM/ZA●●●●

#### Espejo en acero inoxidable (0,82 Sn) (1)

Descrip.	Utilización para barreras inmateriales			Altura (2) (mm)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	XUS-LT	XUS-LP	XUS-LM/LN				N3	N4	
Espejo de reenvío	-	XUS-LPZ1A●	-	140	<b>XUS-ZA0102</b>	C	-	1	316,31
-	-	-	-	191	<b>XUS-ZA0152</b>	C	-	1	351,94
de ángulo	XUS-LT●●●0260	-	XUS-LM/LN●●●0150	343	<b>XUS-ZA0305</b>	C	-	1	456,60
con	XUS-LT●●●0350	-	XUS-LM/LN●●●0300	495	<b>XUS-ZA0457</b>	C	-	1	565,78
fijaciones orientables	XUS-LT●●●0435	-	XUS-LM/LN●●●0450	546	<b>XUS-ZA0508</b>	C	-	1	601,41
-	XUS-LT●●●0520	XUS-LP●2A500●	-	648	<b>XUS-ZA0610</b>	C	-	1	672,68
-	XUS-LT●●●0610	XUS-LP●2A0600●	XUS-LM/LN●●●0600	749	<b>XUS-ZA0711</b>	C	-	1	743,99
-	XUS-LT●●●0700	-	-	800	<b>XUS-ZA0762</b>	C	-	1	779,62
-	XUS-LT●●●0785	-	XUS-LM/LN●●●0750	851	<b>XUS-ZA0813</b>	C	-	1	815,25
-	XUS-LT●●●0870	XUS-LPZ3A0400●	-	953	<b>XUS-ZA0914</b>	C	-	1	884,33
-	XUS-LT●●●0955	-	XUS-LM/LN●●●0900	1054	<b>XUS-ZA1016</b>	C	-	1	957,81
-	XUS-LT●●●1045	XUS-LPZ3A0500●	-	1105	<b>XUS-ZA1067</b>	C	-	1	993,44
-	XUS-LT●●●1130	XUS-LPZ4A0300●	XUS-LM/LN●●●1050	1257	<b>XUS-ZA1219</b>	C	-	1	1.100,34
-	XUS-LT●●●1215	XUS-LPZ5A0300●	XUS-LM/LN●●●1200	1359	<b>XUS-ZA1321</b>	C	-	1	1.171,65
-	XUS-LT●●●1305	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	XUS-LM/LN●●●1350	1410	<b>XUS-ZA1372</b>	C	-	1	1.207,28
-	XUS-LT●●●1390	-	-	1461	<b>XUS-ZA1422</b>	C	-	1	1.242,91
-	-	-	XUS-LM/LN●●●1500	1562	<b>XUS-ZA1524</b>	C	-	1	1.311,99
-	XUS-LT●●●1570	XUS-LPZ6A0300●	-	1664	<b>XUS-ZA1626</b>	C	-	1	1.385,49
-	XUS-LT●●●1745	-	XUS-LM●●●1650	1867	<b>XUS-ZA1830</b>	C	-	1	1.528,07
-	-	-	XUS-LM●●●1800	1867	<b>XUS-ZA1830</b>	C	-	1	1.528,07
-	XUS-LT●●●1920	-	-	2172	<b>XUS-ZA2134</b>	C	-	1	1.670,65
-	XUS-LT●●●2095	-	-	2172	<b>XUS-ZA2134</b>	C	-	1	1.670,65



XSZ-SMK

#### Referencias de los kits antivibraciones

Descripción	Utilización	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Kit antivibraciones. Kit formado por 8 amortiguadores fijados mediante pernos. Kit suministrado con 16 arandelas y 16 tuercas	Para todo tipo de barreras y espejos	<b>XSZ-SMK</b>	C	-	1	63,12
	de reenvío de ángulo	<b>XSZ-SMK1</b>	C	-	1	75,00
		<b>XSZ-SMK2</b>	C	-	1	67,54

(1) Valor del coeficiente de reducción por considerar para cada espejo de reenvío de ángulo utilizado.  
(2) Altura reflectante útil.

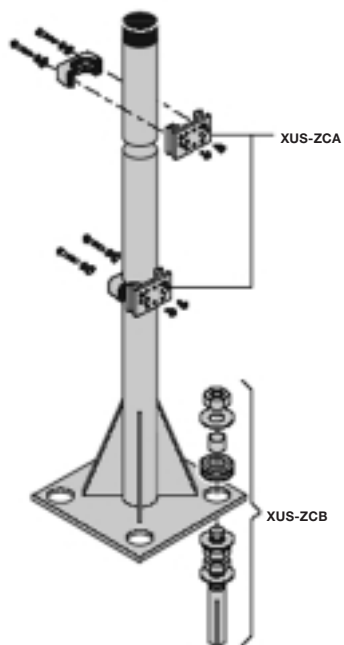
XUS-LZ216

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Accesorios para barreras inmateriales de seguridad tipos 2 y 4



### Accesorios

Descripción	Para utilizar con			Altura (2) (mm)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
	Barreras inmater. Altura (mm)	Adaptadores Altura (mm)	Tubo IP67 Altura mm				N3	N4	
Base de fijación XUS-ZC●●	150...900	182...184	434...956	1200	<b>XUS-ZC1200</b>	C	-	1	<b>256,85</b>
	870...1500	995...1503	1042...1477	1800	<b>XUS-ZC1800</b>	C	1	1	<b>256,85</b>
	1570...1800	1605...1706	1565...1917	2100	<b>XUS-ZC2100</b>	C	-	1	<b>276,35</b>
	1920...2095	1910	2091	2400	<b>XUS-ZC2400</b>	C	-	1	<b>310,50</b>
	-	2240	2266	3100	<b>XUS-ZC3100</b>	C	-	1	<b>362,25</b>
Kit de fijación (venta por cantidad (indivisible de 2))	Base de fijación XUS-Z●●●				<b>XUS-ZCA</b>	C	-	1	<b>43,26</b>
Kit de fijación en suelo (compuesto por 4 pernos, 4 enchufes estándar, 12 arandelas, 8 tuercas estándar, 4 contratuercas, 4 aislantes de caucho, 4 espaciadores (caucho))	Base de fijación XUS-Z●●●				<b>XUS-ZCB</b>	C	-	1	<b>73,72</b>
Protect Area Design	Software para la ayuda en la instalación de barreras inmateriales de seguridad				<b>SISCD104200</b>	C	100	1	<b>41,40</b>

XUS-ZC●●●●

# Componentes para aplicaciones de seguridad

## Autómatas de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



XPS-MF31222



XPS-MF3022



XPS-MF3500



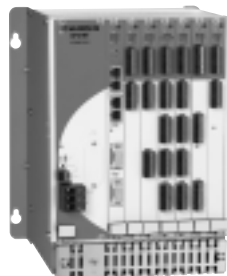
XPS-MF1DI1601



XPS-MF2DO1601



XPS-MF2DO801



XPS-MF60



XPS-MFDI2401



XPS-MFDI3201



XPS-MFAI801

### Autómatas compactos tipo XPS-MF31/30/35

Entradas			Salidas		Comunicación			Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Digital	Análogica	Contaje	Digital	Ethernet (1)	Modbus	Profibus	N3			N4		
20	-	-	8	Sí	-	-	<b>XPS-MF31222</b>	C	-	1	■	
				Sí	Sí (esclavo)	-	<b>XPS-MF3022</b>	C	-	1	■	
24	8	2	8	Sí	-	-	<b>XPS-MF3502</b>	C	-	1	■	
				Sí	Sí (esclavo)	-	<b>XPS-MF3522</b>	C	-	1	■	
				Sí	-	Sí (esclavo)	<b>XPS-MF3542</b>	C	-	1	■	

### Módulos de entradas, salidas y entradas/salidas tipo XPS-MF1/2/3

Entradas		Salidas			Comunicación		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
Digital	Análogica	Digital	Análogica (2)	Pulsante	Relé	N3			N4		
16	-	-	-	4	-	Safe Ethernet	<b>XPS-MF1DI1601</b>	C	-	1	■
8	-	8	-	4	-	Safe Ethernet	<b>XPS-MF3DIO8801</b>	C	-	1	■
16	-	8	-	2	-	Safe Ethernet	<b>XPS-MF3DIO16801</b>	C	-	1	■
20	-	8	-	-	-	Safe Ethernet	<b>XPS-MF3DIO20802</b>	C	-	1	■
-	8	-	4	-	-	Safe Ethernet	<b>XPS-MF3AIO8401</b>	C	-	1	■
-	-	4	-	-	-	Safe Ethernet	<b>XPS-MF2DO401</b>	C	-	1	■
-	-	16	-	-	-	Safe Ethernet	<b>XPS-MF2DO1601</b>	C	-	1	■
-	-	-	-	-	8	Safe Ethernet	<b>XPS-MF2DO801</b>	C	-	1	■
-	-	-	-	-	16	Safe Ethernet	<b>XPS-MF2DO1602</b>	C	-	1	■

### Autómatas modulares tipo XPS-MF60

Descripción	Referencia	Clave	Lote log.		Precio		
			N3	N4			
Bastidor de metal equipado con: Bus de placa posterior que asegura la conexión eléctrica de los componentes instalados Dos ventiladores de refrigeración Placa de sujeción metálica para cables blindados Batería auxiliar de litio	<b>XPS-MFGEH01</b>	C	1	1	■		
Módulo de fuente de alimentación de 24 VCC	<b>XPS-MFPS01</b>	C	-	1	■		
CPU con: 4 puertos de comunicación de seguridad RJ45 1 puerto de comunicación FB2 (modbus)	<b>XPS-MFCPU22</b>	C	-	1	■		
Descripción	Funciones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio	
	Entradas			N3	N4		
Módulos de entradas/salidas "in rack"	Análogicas: 8 Unipolares o Bipolares: 4	-	<b>XPS-MFAI801</b>	C	-	1	■
	-	8 analógicas	<b>XPS-MFAO801</b>	C	-	1	■
	2 de contaje	4 digitales	<b>XPS-MFCIO2401</b>	C	-	1	■
	24 digitales	-	<b>XPS-MFDI2401</b>	C	-	1	■
	(110 V CC/ 127 V CA)	-	<b>XPS-MFDI3201</b>	C	-	1	■
	32 digitales	-	<b>XPS-MFDIO241601</b>	C	1	1	■
	24 digitales	16 digitales	<b>XPS-MFDO801</b>	C	-	1	■
	-	8 relé					

### Accesorios para autómatas modulares

Descripción	Características	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Placa protectora	Para ranuras de módulos de E/S no utilizados	<b>XPS-MFBLK</b>	C	-	1	55,18

### Software de configuración

Descripción	Sistema operativo	Características	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
Software de configuración XPS-MFWIN para la programación de autómatas de seguridad	Windows NT Windows 2000 Windows XP	Disponible en el paquete Safety Suite V1	<b>SSV1XPSMFWIN</b>	C	-	1	■

■ Consultar precio.

(1) Comunicación Ethernet con PC, terminales gráficos, etc. Comunicación Safe Ethernet con módulo de entradas/salidas descentralizadas tipo XPS-MF1/2/3, autómatas de seguridad compactos o modulares.

(2) Salida no segura.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Módulos de seguridad PREVENTA  
para vigilancia de paro de emergencia e interruptores de posición  
categoría 3



XPS-AC

## Referencias

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para vigilancia de paro de emergencia e interruptores de posición</b>	Integrado en el módulo	3	1 estática	~ y ~ 24 V	<b>XPS-AC5121</b>	C	-	1	<b>152,27</b>
				~ 48 V	<b>XPS-AC1321</b>	B	-	1	<b>152,27</b>
				~ 115 V	<b>XPS-AC3421</b>	A	-	1	<b>152,27</b>
				~ 230 V	<b>XPS-AC3721</b>	A	-	1	<b>152,27</b>
	Separado desenchufable del módulo	3	1 estática	~ y ~ 24 V	<b>XPS-AC5121P</b>	A	-	1	<b>162,20</b>
				~ 48 V	<b>XPS-AC1321P</b>	C	-	1	<b>162,20</b>
				~ 115 V	<b>XPS-AC3421P</b>	B	-	1	<b>162,20</b>
				~ 230 V	<b>XPS-AC3721P</b>	B	-	1	<b>162,20</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad PREVENTA para vigilancia de paro de emergencia e interruptores de posición categoría 4



XPS-AF5130

### Referencias

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Módulos de seguridad para vigilancia de paro de emergencia e interruptores de posición</b>	Integrado en el módulo	3	~ y = 24 V	<b>XPS-AF5130</b>	A	-	1	<b>166,05</b>
	Separado desenchufable del módulo	3	~ y = 24 V	<b>XPS-AF5130P</b>	B	-	1	<b>177,69</b>

### Referencias



XPS-AV11113

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
<b>Módulos de seguridad para vigilancia de paro de emergencia e interruptores de posición</b>	Integrado en el módulo	6 NC y 3 NC retardadas	3 estáticas	= 24 V	<b>XPS-AV11113</b>	A	-	1	<b>334,33</b>
	Separado desenchufable del módulo	6 NC y 3 NC retardadas	3 estáticas	= 24 V	<b>XPS-AV11113P</b>	B	-	1	<b>362,27</b>
	Integrado en el módulo	5 NC y 2 NC retardadas	1 "NC"	~ y = 24 V	<b>XPS-AT5110</b>	A	-	1	<b>387,23</b>
				~ 115 V	<b>XPS-AT3410</b>	B	-	1	<b>387,23</b>
				~ 230 V	<b>XPS-AT3710</b>	B	-	1	<b>387,23</b>

4

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Módulos de seguridad PREVENTA  
para control de paro de emergencia, interruptores de posición, mando bimanual y de barreras inmateriales de seguridad con salida estática



XPS-AFL5130

## Referencias

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para vigilancia de paro de emergencia, interruptores de posición y barreras inmateriales de seguridad</b>	Integrado en el módulo	3	~ y ≐ 24 V	<b>XPS-AFL5130</b>	A	-	1	<b>167,94</b>
	Separado desenchufable del módulo	3	~ y ≐ 24 V	<b>XPS-AFL5130P</b>	B	-	1	<b>183,04</b>

## Referencias

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Salidas estáticas hacia el autómat	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para vigilancia de paro de emergencia, interruptores de posición y barreras inmateriales de seguridad</b>	Integrado en el módulo	7	2	4	~ 24 ≐ 24	<b>XPS-AR311144</b>	C	-	1	<b>391,14</b>
					~ 115 ≐ 24	<b>XPS-AR351144</b>	B	-	1	<b>391,14</b>
					~ 230 ≐ 24	<b>XPS-AR371144</b>	B	-	1	<b>391,14</b>
	Separado desenchufable del módulo	7	2	4	~ 24 ≐ 24	<b>XPS-AR311144P</b>	B	-	1	<b>416,60</b>
					~ 115 ≐ 24	<b>XPS-AR351144P</b>	C	-	1	<b>416,60</b>
					~ 230 ≐ 24	<b>XPS-AR371144P</b>	C	-	1	<b>416,60</b>

XPS-AR3•1144

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Módulos de seguridad PREVENTA para control de paro de emergencia, de interruptores de posición, alfombras y bordes sensibles, y barreras inmateriales de seguridad



XPS-AK31144

## Referencias

Designación	Tipo de bornero de conexión	N.º de circuitos de seguridad	Salidas adicionales	Salidas estáticas al autómat	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para control de paro de emergencia, de interruptores de posición, alfombras y bordes sensibles y barreras inmateriales de seguridad categoría 4</b>	Integrado en el módulo	3	1	4	~ 24 V	XPS-AK311144	A	-	1	214,88
					≡ 24 V					
					~ 110 V	XPS-AK361144	B	-	1	214,88
					≡ 24 V					
					~ 120 V	XPS-AK351144	A	-	1	214,88
					≡ 24 V					
					~ 230 V	XPS-AK371144	A	-	1	214,88
					≡ 24 V					
	Separado, desenchufable del módulo	3	1	4	~ 24 V	XPS-AK311144P	B	-	1	229,91
					≡ 24 V					
					~ 110 V	XPS-AK361144P	B	-	1	229,91
					≡ 24 V					
					~ 120 V	XPS-AK351144P	C	-	1	229,91
					≡ 24 V					
					~ 230 V	XPS-AK371144P	B	-	1	229,91
					≡ 24 V					



XPS-AK31144P



# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad PREVENTA para control de mando bimanual según EN 60574



XPS-BA



XPS-BC



XPS-BF

### Referencias

Designación	Tipo* según norma EN 60574	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para el control de pupitres de mando bimanual</b>	III A cat. 1	Integrado en el módulo	1 "NA"	1 "NC"	~ o = 24 V	<b>XPS-BA5120</b>	C	-	1	<b>111,77</b>
					~ 115 V	<b>XPS-BA3420</b>	B	-	1	<b>111,77</b>
					~ 230 V	<b>XPS-BA3720</b>	B	-	1	<b>111,77</b>
	III C cat. 4	Integrado en el módulo	2 "NA"	1 "NC"	= 24 V	<b>XPS-BC1110</b>	C	-	1	<b>414,54</b>
					~ 24 V	<b>XPS-BC3110</b>	B	-	1	<b>414,54</b>
					~ 115 V	<b>XPS-BC3410</b>	A	-	1	<b>414,54</b>
~ 230 V					<b>XPS-BC3710</b>	C	-	1	<b>414,54</b>	
III C cat. 4		2 "NA"	2 estáticas	= 24 V	<b>XPS-BF1132</b>	C	-	1	<b>317,11</b>	
III C cat. 4	Separado desenchufable del módulo	2 "NA"	2 estáticas	= 24 V	<b>XPS-BF1132P</b>	A	-	1	<b>337,71</b>	

\*La norma EN 60574 define las características de funcionamiento.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

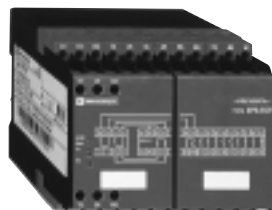
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad PREVENTA para ampliación del número de salidas de seguridad

### Referencias



XPS-ECM



XPS-ECP

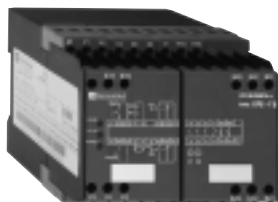
Designación	N.º de circuitos de seguridad	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Módulos de seguridad para ampliación del número de salidas de seguridad</b>	4	~ y ≡ 24 V	<b>XPS-ECM5131</b>	B	-	1	<b>173,33</b>	
			~ 115 V	<b>XPS-ECM3431</b>	B	-	1	<b>173,33</b>
			~ 230 V	<b>XPS-ECM3731</b>	C	-	1	<b>173,33</b>
		8	~ y ≡ 24 V	<b>XPS-ECP5131</b>	B	-	1	<b>279,76</b>
		~ 115 V	<b>XPS-ECP3431</b>	B	-	1	<b>279,76</b>	
		~ 230 V	<b>XPS-ECP3731</b>	B	-	1	<b>279,76</b>	

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad PREVENTA Aplicaciones específicas



XPS-FB

### Referencias

Designación	N.º de circuitos de seguridad	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para vigilancia de interruptores de posición en modo combinado</b>	3	≡ y ~ 24 V	<b>XPS-FB5111</b>	B	-	1	348,74
		≡ y ~ 48 V	<b>XPS-FB5311</b>	C	-	1	348,74
		~ 115 V	<b>XPS-FB3411</b>	B	-	1	348,74
		~ 230 V	<b>XPS-FB3711</b>	B	-	1	348,74



XPS-VC1132●

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas estáticas hacia el autómata	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulo de seguridad para vigilancia del mando de validación</b>	Integrado en el módulo	2 ("NA")	2	≡ 24 V	<b>XPS-VC1132</b>	A	-	1	228,01
	Separado desenchufable del módulo	2 ("NA")	2	≡ 24 V	<b>XPS-VC1132P</b>	C	-	1	243,51



XPS-TSA●●●●P

Designación	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para aplicaciones con bloqueo para máquinas con inercia cat. 3</b>	1 retardado	2 "NC" + 2 estáticas hacia el autómata	≡ y ≡ 24 V	<b>XPS-TSA5142P</b>	A	-	1	162,72
			~ 115 V	<b>XPS-TSA3442P</b>	C	-	1	162,72
			~ 230 V	<b>XPS-TSA3742P</b>	B	-	1	162,72



XPS-TSW●●●●P

Designación	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para aplicaciones con control de apertura de seguridad cat. 3</b>	1 de impulso	2 "NC" + 2 estáticas hacia el autómata	≡ y ≡ 24 V	<b>XPS-TSW5142P</b>	B	-	1	184,06
			~ 115 V	<b>XPS-TSW3442P</b>	C	-	1	184,06
			~ 230 V	<b>XPS-TSW3742P</b>	C	-	1	184,06

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad PREVENTA Aplicaciones específicas

### Referencias



XPS-DA

Designación	N.º de circuitos de seguridad	Salidas estáticas hacia el autómata	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para control de ascensores</b>	2	2	~ y = 24 V	<b>XPS-DA5142</b>	C	-	1	<b>222,33</b>
			~ 115 V	<b>XPS-DA3442</b>	B	-	1	<b>222,33</b>
			~ 230 V	<b>XPS-DA3742</b>	C	-	1	<b>222,33</b>



XPS-DMB1132●

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas estáticas hacia el autómata	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulo de seguridad para vigilancia de 2 entradas de interruptores magnéticos codificados</b>	Integrado en el módulo	2 ("NA")	2	= 24 V	<b>XPS-DMB1132</b>	C	-	1	<b>196,62</b>
<b>Módulo de seguridad para vigilancia de 6 entradas de interruptores magnéticos codificados</b>	Integrado en el módulo	2 ("NA")	2	= 24 V	<b>XPS-DME1132</b>	C	-	1	<b>279,14</b>



XPS-DME1132

<b>Módulo de seguridad para vigilancia de 2 entradas de interruptores magnéticos codificados</b>	Separado desenchufable del módulo	2 ("NA")	2	= 24 V	<b>XPS-DMB1132P</b>	A	-	1	<b>209,36</b>
<b>Módulo de seguridad para vigilancia de 6 entradas de interruptores magnéticos codificados</b>	Separado desenchufable del módulo	2 ("NA")	2	= 24 V	<b>XPS-DME1132P</b>	B	-	1	<b>297,26</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

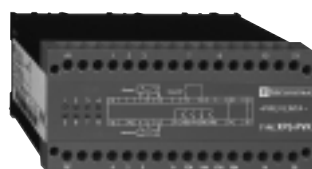
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad PREVENTA Aplicaciones específicas

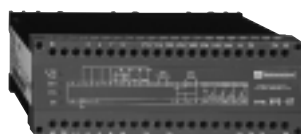
### Referencias



XPS-PVT



XPS-PVK



XPS-OT



XPS-VN

Designación	Visualización	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Módulos de seguridad para control dinámico de válvulas hidráulicas en prensas lineales	8 LED	☐ 24 V	<b>XPS-PVT1180</b>	B	-	1	<b>506,11</b>
Módulos de seguridad para control dinámico de electroválvulas de doble cuerpo	8 LED	☐ 24 V	<b>XPS-PVK1184</b>	B	-	1	<b>650,06</b>
		~ 120 V	<b>XPS-PVK3484</b>	B	-	1	<b>605,14</b>
		~ 230 V	<b>XPS-PVK3784</b>	B	-	1	<b>605,14</b>
Módulos de seguridad para parada de seguridad con control del recorrido de frenado	4 LED	~ 115 V	<b>XPS-OT3444</b>	A	-	1	<b>866,31</b>
		~ 230 V	<b>XPS-OT3744</b>	C	-	1	<b>866,31</b>
Módulo de seguridad para detección de velocidad nula	LED	☐ 24 V	<b>XPS-VN1142</b>	A	-	1	<b>452,41</b>
		~ 115 V	<b>XPS-VN3442</b>	B	-	1	<b>452,41</b>
		~ 230 V	<b>XPS-VN3742</b>	A	-	1	<b>452,41</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad PREVENTA

Aplicaciones específicas para barreras inmateriales de seguridad



XPS-LMS1150



XPS-LMR1152



XPS-CM1144●



XPS-LCD1141



XPS-LCB1141



XPS-LCM1150

### Referencias

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para función muting</b>	Separado desenchufable del módulo	2 estáticas	-	≍ 24 V	<b>XPS-LMS1150</b>	C	- 1	<b>633,02</b>
	Separado desenchufable del módulo	3 "NA"	2 estáticas	≍ 24 V	<b>XPS-LMR1152</b>	C	- 1	<b>756,61</b>
Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Módulos de seguridad para vigilancia de detectores fotoeléctricos monohaz con entrada test con función muting integrada</b>	Integrado en el módulo	2	4	≍ 24 V	<b>XPS-CM1144</b>	C	- 1	<b>355,61</b>
	Separado desenchufable del módulo	2	4	≍ 24 V	<b>XPS-CM1144P</b>	C	- 1	<b>378,73</b>
<b>Módulo de seguridad para vigilancia de 2 a 4 barreras inmateriales compactas y micro</b>	Desenchufable del módulo	2 PNP	5 (4 PNP + 1 PNP o NPN)	24 V	<b>XPS-LCD1141</b>	A	- 1	<b>684,03</b>
<b>Módulo de seguridad para vigilancia de barreras inmateriales micro</b>	Desenchufable del módulo	2 PNP	1 PNP + 1 NPN	24 V	<b>XPS-LCB1141</b>	A	- 1	<b>1.160,13</b>
<b>Módulo de seguridad para la función muting con barreras inmateriales de seguridad 4</b>	Separada, desenchufable del módulo	2 PNP	1 PNP + 1 NPN	24 V	<b>XPS-LCM1150</b>	A	- 1	<b>1.048,85</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Controlador de seguridad para control de paro de emergencia, interruptores de posición, alfombras y bordes sensibles y barreras inmateriales de seguridad

## Referencias



XPS-MP11123



XPS-MP11123P



XPS-MC32ZC



TSX-CANTDM4



TSX-PCX1031



XPS-MCCPC

Designación	Tipo de bornero	N.º de circuitos de seguridad	Salidas suplementarias	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Módulos para 2 funciones de seguridad configurables independientes cat. 4</b>	Integrado en el módulo	3 "NA" por función 6 "NA"	3 estáticas	~ 24 V	<b>XPS-MP11123</b>	A	-	1	<b>380,40</b>
	Separado desenchufable del módulo	3 "NA" por función 6 "NA"	3 estáticas	~ 24 V	<b>XPS-MP11123P</b>	A	-	1	<b>404,78</b>

## Referencias

### Controladores de seguridad (conector no incluido)

Número de entradas	Número de salidas Relé	Estática	Comunicación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
16	2 x 2	6	Modbus	<b>XPS-MC16Z</b>	A	-	1	<b>943,92</b>
16	2 x 2	6	CANopen/Modbus	<b>XPS-MC16ZC</b>	B	-	1	<b>1.120,91</b>
16	2 x 2	6	Profibus/Modbus	<b>XPS-MC16ZP</b>	C	-	1	<b>1.206,81</b>
32	2 x 2	6	Modbus	<b>XPS-MC32Z</b>	A	-	1	<b>1.385,87</b>
32	2 x 2	6	CANopen/Modbus	<b>XPS-MC32ZC</b>	B	-	1	<b>1.611,50</b>
32	2 x 2	6	Profibus/Modbus	<b>XPS-MC32ZP</b>	C	1	1	<b>1.728,45</b>

### Conectores que se deben pedir por separado

Descripción	Para utilizar con	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Conectores de tornillo</b>	XPS-MC16●	<b>XPS-MCTS16</b>	C	-	1	<b>40,17</b>
	XPS-MC32●	<b>XPS-MCTS32</b>	C	-	1	<b>63,12</b>
<b>Conectores de clip de resorte</b>	XPS-MC16●	<b>XPS-MCTC16</b>	C	-	1	<b>40,17</b>
	XPS-MC32●	<b>XPS-MCTC32</b>	C	-	1	<b>63,12</b>

### Accesorios que se deben pedir por separado

Descripción	Utilización Desde	Hacia	Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Cables de conexión</b>	XPS-MC●●●	Terminal de diálogo de operador Magelis	2,5	<b>XBT-Z968</b>	-	-	-	★
		PC (puerto serie)	2,5	<b>TSX-PCX 1031</b>	-	-	-	★
		PC (puerto USB)	2,5	<b>TSX-PCX 3080</b>	-	-	-	★
<b>Adaptador</b>	Enlace entre XPS-MC●●X y el PC o entre XPS-MC●●X y el terminal de diálogo de operador Magelis			<b>XPS-MCCPC</b>	C	-	1	<b>28,69</b>

### Cables de conexión

Función	Medio	Longitud (m)	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Acceso a la red Modbus</b>	Plataforma de automatismos Premium TSX-SCY21601	-	<b>XPS-MCSCY</b>	-	-	-	▲
<b>Acceso al bus CANopen</b>	Cables CANopen (equipados con: 1 conector SUB-D89 con contactos hembra en cada extremo)	0,3	<b>TSX-CANCADD03</b>	-	-	-	★
	Caja de derivación CANopen	1	<b>TSX-CANCADD1</b>	-	-	-	★
	Cables estándar CANopen	3	<b>TSX-CANCADD3</b>	-	-	-	★
		5	<b>TSX-CANCADD5</b>	-	-	-	★
		50	<b>TSX-CANCA50</b>	-	-	-	★
		100	<b>TSX-CANCA100</b>	-	-	-	★
		300	<b>TSX-CANCA300</b>	-	-	-	★
<b>Acceso al bus Profibus</b>		100	<b>TSX-PBSCA100</b>	-	-	-	★
		400	<b>TSX-PBSCA400</b>	-	-	-	★
<b>Software de configuración XPS-MCWIN para controladores XPS-MC●●</b>			<b>XPSMCWIN</b>	C	-	1	<b>568,01</b>

★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.

▲ Consultar precios.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Módulos de seguridad TSX-PAY

### Referencias

#### Módulos de seguridad

Tipo de entradas = 24 V	Salidas de seguridad	Conexión	Referencia (1)	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>12 paros de emergencia o interruptores de posición (contactos dobles o simples), 1 pulsador rearme, 1 bucle retorno, 1 control rearme</b>	2 "NA" (libre de potencial) 2,5 A (lthe)	Entradas: con conector tipo SUB-D 44 contactos Salidas: bornero con tornillos (suministrados)	<b>TSX-PAY262</b>	-	-	★
	4 "NA" (libre de potencial) 2,5 A (lthe)	Entradas: con conector tipo SUB-D 44 contactos Salidas: bornero con tornillos (suministrados)	<b>TSX-PAY282</b>	-	-	★



TSX-PAY262



TSX-PAY282

#### Accesorio de conexión

Designación	Para conectar	Tipo conector del TSX-PAY2●2	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Base Telefast 2 para módulos TSX-PAY2●2</b>	Entradas cadena de seguridad, rearme, control y bucle alimentación = 24 V	SUB-D, 44 contactos	<b>ABE-7CPA13</b>	C	- 1	<b>98,98</b>

#### Cables de conexión

Utilización	Desde el módulo TSX-PAY2●2	Hacia	Longitud	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para cableado rápido</b>	Conector tipo SUB-D 44 contactos	Base ABE-7CPA13	1 m	<b>TSX-CPP102</b>	-	-	★
			2 m	<b>TSX-CPP202</b>	-	-	★
			3 m	<b>TSX-CPP302</b>	-	-	★
<b>Para cableado tradicional</b>	Conector tipo SUB-D 44 contactos	Extremidad libre con hilos referenciados según código color	3 m	<b>TSX-CPP301</b>	-	-	★



ABE-7CPA13

### Referencias

Entradas número	Tensión	Salidas de seguridad	Conexión Formato	Referencia (1)	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>4 paros de emergencia o interruptores de posición contactos doble o simples), 1 pulsador de marcha</b>	= 24 V	2 "NA" (libre de potencial) 1,25 A (lthe)	Bornas con tornillos (suministrado) Medio formato	<b>TSX-DPZ10D2A</b>	-	-	★

(1) Producto suministrado con intrucciones de uso en: francés, inglés y alemán.  
★ Consultar tarifa "Autómatas", en vigor.



# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Pupitres de mando bimanual XY2-SB



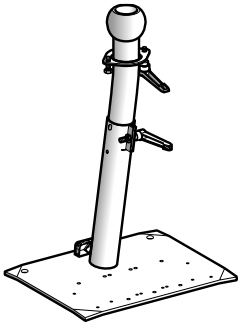
XY2-SB51

### Pupitres de mando bimanual (tipo I según prEN 574)

Designación	Marcado	Contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>2 pulsadores de mando y 1 pulsador "de seta" paro de emergencia</b>	Paro de emergencia	"NC + NC" de ruptura lenta	<b>XY2-SB71</b>	A	-	1	<b>279,88</b>
<b>2 pulsadores de mando y 1 pulsador "de seta" paro de emergencia con bornero cableado</b>	Paro de emergencia	"NC + NC" de ruptura lenta	<b>XY2-SB72</b>	B	-	1	<b>383,21</b>

### Elementos sueltos y de repuesto

Designación	Utilización con	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pie metálico regulable en altura</b>	XY2-SB7●	Naranja	<b>XY2-SB90</b>	B	-	1	<b>310,92</b>



XY2-SB90

### Mando de validación

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Mando de validación</b>		<b>XY2-AU1</b>	A	-	1	<b>285,04</b>
		<b>XY2-AU2</b>	B	-	1	<b>289,92</b>



XY2-AU●

# Componentes para aplicaciones de seguridad

## Paros de emergencia por cable tipos XY2-CH, XY2-CE y XY2-CB

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Aparatos completos (cable no suministrado)



XY2-CH13250



XY2-CE1A250



XY2-CB30

Designación	Contacto	Rearme	Anclaje del cable	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Longitud del cable ≤ 15 metros. Distancia entre los soportes del cable: 5 metros</b>								
<b>Paros de emergencia de enganche</b>	"NA + NC" de ruptura lenta	Por pulsador con capuchón de goma	A la derecha o a la izquierda	<b>XY2-CH13250</b>	A	-	1	<b>94,61</b>
		Por pulsador de llave n.º 421	A la derecha o a la izquierda	<b>XY2-CH13450</b>	B	-	1	<b>106,61</b>
	"NC + NC" de ruptura lenta	Por pulsador con capuchón de goma	A la derecha o a la izquierda	<b>XY2-CH13270</b>	A	-	1	<b>94,61</b>
		Por pulsador de llave n.º 421	A la derecha o a la izquierda	<b>XY2-CH13470</b>	C	-	1	<b>106,61</b>
<b>Longitud del cable ≤ 50 metros. Distancia entre los soportes del cable: 5 metros</b>								
<b>Paros de emergencia de enganche</b>	"NA + NC" de ruptura lenta	Por pulsador con capuchón de goma	A la derecha	<b>XY2-CE1A250</b>	A	-	1	<b>130,66</b>
			A la izquierda	<b>XY2-CE2A250</b>	A	-	1	<b>130,66</b>
	"NC + NC" de ruptura lenta	Por pulsador con capuchón de goma	A la derecha	<b>XY2-CE1A270</b>	B	-	1	<b>130,66</b>
			A la izquierda	<b>XY2-CE2A270</b>	B	-	1	<b>130,66</b>
	"NA + NC" de ruptura lenta	Por pulsador de llave n.º 421	A la derecha	<b>XY2-CE1A450</b>	C	-	1	<b>152,97</b>
			A la izquierda	<b>XY2-CE2A450</b>	C	-	1	<b>152,97</b>
	"NC + NC" de ruptura lenta	Por pulsador de llave n.º 421	A la derecha	<b>XY2-CE1A470</b>	C	-	1	<b>152,97</b>
			A la izquierda	<b>XY2-CE2A470</b>	C	-	1	<b>152,97</b>
<b>Paros de emerg. de enganche con piloto</b>	2 NA + 2 NC de ruptura lenta	Por pulsador con capuchón de goma	A la derecha	<b>XY2-CE1A297</b>	B	-	1	<b>197,08</b>
			A la izquierda	<b>XY2-CE2A297</b>	B	-	1	<b>197,08</b>
<b>Longitud del cable ≤ 100 metros. Distancia entre los soportes del cable: 20 metros</b>								
<b>Paro de emergencia de enganche</b>	"NA + NC" de ruptura lenta	En el interior del cofre	A la derecha y a la izquierda	<b>XY2-CB30</b>	C	-	1	<b>737,21</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Paros de emergencia por cable. Kits y repuestos

### Repuestos

Designación	Tipo	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio	
				N3	N4		
<b>Lámpara de incandescencia</b>	Casquillo BA 9s	24 V - 2,6 W	<b>DL1-CE024</b>	B	10	10	0,63
	Ø máx. 11 mm	48 V - 2,6 W	<b>DL1-CE048</b>	B	10	10	0,75
	Longitud 28 mm	130 V - 2,6 W	<b>DL1-CE130</b>	A	10	10	1,30
	Casquillo con tornillo	24 V - 6 W	<b>DL1-AA024</b>	C	10	10	12,56
	Ø máx. 17 mm	48 V - 6 W	<b>DL1-AA048</b>	C	-	1	12,56
	Longitud 34 mm	130 V - 6 W	<b>DL1-AA127</b>	C	10	10	12,56
		230 V - 6 W	<b>DL1-AA220</b>	C	10	10	16,31
<b>Fuelle de estanqueidad</b>	Para XY2-CE	Policloropreno	<b>XY2-CZ901</b>	C	-	1	3,79
	Para XY2-CH	Policloropreno	<b>XY2-CZ902</b>	C	-	1	4,03
	Para XY2-CE	Silicona	<b>XY2-CZ903</b>	C	-	1	9,64
	Para XY2-CH	Silicona	<b>XY2-CZ904</b>	C	-	1	7,12
<b>Tensor</b>	Para XY2-CE	-	<b>XY2-CZ203</b>	B	-	1	16,65



XY2-CZ901



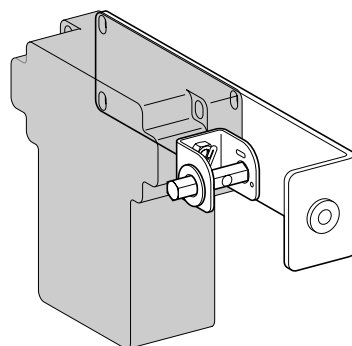
XY2-CZ902



XY2-CZ203

### Kits de montaje

Designación	Utilización	Diámetro mm	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Tensor + escuadra</b>	Para XY2-CE	-	-	<b>XY2-CZ917</b>	B	-	1	27,89
<b>Cables</b>	Para XY2-CH	3,2	10	<b>XY2-CZ9310</b>	B	-	1	32,72
	Para XY2-CH	3,2	15	<b>XY2-CZ9315</b>	B	-	1	46,48
	Para XY2-CE	3,2	25	<b>XY2-CZ9325</b>	B	-	1	74,83
	Para XY2-CE/CB	3,2	50	<b>XY2-CZ9350</b>	B	-	1	142,64
	Para XY2-CE	5	25	<b>XY2-CZ9525</b>	B	-	1	79,53
	Para XY2-CE/CB	5	50	<b>XY2-CZ9550</b>	B	-	1	155,78



XY2-CZ917

4

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Interruptores de pedal de apertura positiva en la liberación

### Interruptores de pedal de seguridad



XPE-M510

Designación	Funcionamiento de los contactos	Color del conjunto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Metálicos</b> con capó de protección y dispositivo de enclavamiento en reposo	1 posición	1 "NANC"	Azul	<b>XPE-M510</b>	A -	1 <b>160,77</b>
		Naranja	<b>XPE-R510</b>	B -	1 <b>160,77</b>	
	2 "NANC"	Azul	<b>XPE-M511</b>	B -	1 <b>168,92</b>	
		Naranja	<b>XPE-R511</b>	B -	1 <b>168,92</b>	
	2 posiciones	Azul	<b>XPE-M711</b>	B -	1 <b>170,07</b>	
		Naranja	<b>XPE-R711</b>	C -	1 <b>170,07</b>	
De salida analógica	2 "NANC"	Azul	<b>XPE-M529</b>	C -	1 <b>234,56</b>	
		Naranja	<b>XPE-R529</b>	C -	1 <b>234,56</b>	

### Interruptores de pedal

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Metálicos</b> con capó de protección sin dispositivo de enclavamiento	1 posición	1 "NANC"	<b>XPE-M310</b>	A -	1 <b>141,43</b>
		2 "NANC"	<b>XPE-M311</b>	B -	1 <b>150,96</b>
	1 posición de enganche	1 "NANC"	<b>XPE-M410</b>	C -	1 <b>172,02</b>
	2 posiciones	2 "NANC"	<b>XPE-M611</b>	C -	1 <b>160,82</b>
	De salida analógica	2 "NANC"	<b>XPE-M329</b>	C -	1 <b>234,56</b>

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Interruptores de pedal de apertura positiva al desaccionamiento

### Referencias



XPE-R911



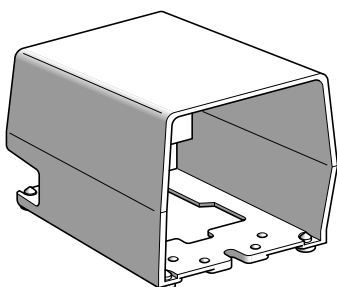
XPE-M110

### Interruptores de pedal sin capó de protección

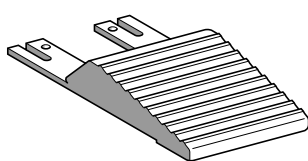
Designación	Funcionamiento de los contactos	Color	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Metálicos Con dispositivo de enclavamiento en el reposo</b>	1 posición	1 "NC + NA"	Naranja <b>XPE-R810</b>	B	-	1	109,65
	2 posiciones	2 "NC + NA"	Naranja <b>XPE-R911</b>	B	-	1	151,93
	Salida analógica	2 "NC + NA"	Naranja <b>XPE-R929</b>	C	-	1	229,62
<b>Metálicos Sin dispositivo de enclavamiento en el reposo</b>	1 posición	1 "NC + NA"	Azul <b>XPE-M110</b>	A	-	1	84,63
			Naranja <b>XPE-R110</b>	B	-	1	84,63
	2 "NC + NA"	Azul <b>XPE-M111</b>	A	-	1	96,62	
		Naranja <b>XPE-R111</b>	C	-	1	84,63	
	2 posiciones	2 "NC + NA"	Azul <b>XPE-M211</b>	B	-	1	103,68
			Naranja <b>XPE-R211</b>	B	-	1	103,68
Salida analógica	2 "NC + NA"	Naranja <b>XPE-R229</b>	C	-	1	215,68	

### Accesorios

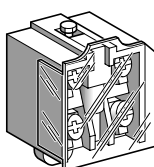
Designación	Utilización	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Capó de protección</b>	Para XPE-M	<b>XPE-Z901</b>	B	-	1	69,09
	Para XPE-R	<b>XPE-Z911</b>	B	-	1	69,09
<b>Talón</b>	Para XPE-M	<b>XPE-Z902</b>	C	-	1	27,54
	Para XPE-R	<b>XPE-Z912</b>	B	-	1	27,54
<b>Doble capó de protección</b>	Para XPE-R	<b>XY2-SB96</b>	B	-	1	147,28
<b>Dispositivo de enclavamiento</b>	Para XPE-M o XPE-R	<b>XPE-Z903</b>	B	-	1	14,35
<b>Dispositivo de enganche</b> (repuesto para pedal equipado)	Para XPE-M o XPE-R	<b>XPE-Z904</b>	C	-	1	28,53
<b>Dispositivo de fijación del cable</b>	Para XPE-M o XPE-R	<b>XPE-Z905</b>	C	-	1	2,25
<b>Elementos de contacto</b> De ruptura brusca	Para interruptor de 1 posición: 1.º o 2.º "NC + NA"	<b>XE2S-P4151</b>	B	-	1	11,93
	Para interruptor de 2 posiciones: 1.º "NC + NA"					
	Para interruptor de 2 posiciones: 2.º "NC + NA"	<b>XE2S-P4151B</b>	C	-	1	11,48



XPE-Z901



XPE-Z902



XES-P4151●

# Componentes para aplicaciones de seguridad

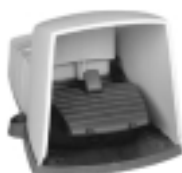
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Interruptores de pedal de plástico de apertura positiva al desaccionamiento



XPE-510



XPE-310



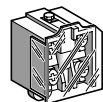
XPE-810



XPE-110



XPE-A110



XE2S-P110

### Interruptores de pedal simple con tapa de protección (función Marcha/Paro)

Designación	Funcionamiento de los contactos	Color del conjunto	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Con dispositivo de bloqueo en reposo</b>	1 posición	1 "NC + NA"	Amarillo	XPE-Y510 (1)	A	-	1	44,76
			Azul	XPE-B510	A	-	1	63,12
			Gris	XPE-G510	C	-	1	63,12
	2 "NC + NA"		Azul	XPE-B511	C	-	1	70,64
			Gris	XPE-G511	C	-	1	70,64
2 posiciones	2 "NC + NA"	Azul	XPE-B711	B	-	1	75,74	
		Gris	XPE-G711	C	-	1	70,64	
<b>Sin dispositivo de bloqueo en reposo</b>	1 posición	1 "NC + NA"	Amarillo	XPE-Y310 (1)	B	-	1	44,19
			Azul	XPE-B310	B	-	1	61,06
			Gris	XPE-G310	C	-	1	61,06
	2 "NC + NA"		Azul	XPE-B311	B	-	1	68,62
			Gris	XPE-G311	C	-	1	68,62
2 posiciones	2 "NC + NA"	Azul	XPE-B611	C	-	1	73,73	
		Gris	XPE-G611	B	-	1	73,73	

### Interruptores de pedal sin tapa de protección (sólo función Paro)

Designación	Funcionamiento de los contactos	Color del conjunto	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Con dispositivo de bloqueo en reposo</b>	1 posición	1 "NC + NA"	Gris	XPE-G810	C	-	1	57,84
	2 posiciones	2 "NC + NA"	Gris	XPE-G911	C	-	1	70,52
<b>Sin dispositivo de bloqueo en reposo</b>	1 posición	1 "NC + NA"	Amarillo	XPE-Y110 (1)	A	-	1	39,60
			Azul	XPE-B110	A	-	1	55,89
			Gris	XPE-G110	C	-	1	55,89
			Negro	XPE-A110	A	-	1	46,48
	2 "NC + NA"		Azul	XPE-B111	C	-	1	63,41
			Gris	XPE-G111	C	-	1	63,41
			Negro	XPE-A111	B	-	1	58,12
2 posiciones	2 "NC + NA"	Azul	XPE-B211	C	-	1	68,50	
		Gris	XPE-G211	C	-	1	68,50	

### Accesorios

Designación	Utilización	Venta por cant. indiv.	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Elementos de contacto de ruptura brusca</b>	Para interruptores de 1 posición: 1.º o 2.º contacto NC+NA		XE2S-P4151	B	-	1	11,93
	Para interruptores de 2 posiciones: 1.º contacto NC+NA						
	Para interruptores de 1 posición de "Paro normal"		XE2S-P2151	A	-	1	9,98






(1) IP43, no homologados UL/CSA.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## AS-i "Safety at work" Monitores, interfaces y accesorios

	Designación	N.º de circuitos de seguridad	Salidas estáticas hacia el autómeta	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
 <b>ASI-SAFEMON●●</b>	<b>Monitor de seguridad con funciones básicas</b>	2 "NA"	1	24 V CC	<b>ASI-SAFEMON1</b>	B	-	1	<b>392,74</b>
		2 × 2 "NA"	2	24 V CC	<b>ASI-SAFEMON2</b>	A	-	1	<b>523,31</b>
 <b>ASI-SA01</b>	<b>Monitor de seguridad con funciones avanzadas</b>	2 "NA"	1	24 V CC	<b>ASI-SAFEMON1B</b>	B	-	1	<b>449,91</b>
		2 × 2 "NA"	2	24 V CC	<b>ASI-SAFEMON2B</b>	B	-	1	<b>578,46</b>
	<b>Analizador de redes AS-i</b>				<b>ASI-SA01</b>	C	-	1	<b>1.499,72</b>
	<b>Software de instalación</b>		Formato CD-Rom		<b>ASI-SWIN2</b>	C	-	1	<b>248,40</b>
 <b>ASI-SCPC</b>	<b>Consola de direccionamiento y diagnóstico</b>		Direccionamiento por infrarrojos		<b>ASI-TERV2</b>	C	-	1	<b>337,95</b>
<b>Accesorios</b>									
 <b>ASI-SCM</b>	<b>Cable de conexión</b>		Parametrage en RS232		<b>ASI-SCPC</b>	C	-	1	<b>9,35</b>
			Para transferencia entre 2 módulos		<b>ASI-SCM</b>	C	-	1	<b>5,85</b>
 <b>ASI-TERIR1</b>	<b>Cable para direccionamiento por infrarrojos</b>		Para conectar a la consola ASI-TERV2		<b>ASI-TERIR1</b>	C	-	1	<b>82,28</b>
	<b>Adaptador para direccionamiento de interfaces de seguridad</b>				<b>ASI-SAD1</b>	C	-	1	<b>52,79</b>

■ Consultar disponibilidad.

# Componentes para aplicaciones de seguridad

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## AS-i "Safety at work" Monitores, interfaces y accesorios



ASI-SSLB4

### Interfaz para paro de emergencia

Designación	Tipo de contacto	Conexión AS-i	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Metálico</b>	NC + NC	Toma vampiro	<b>ASI-SSLB4</b>	C	- 1	<b>82,28</b>



ASI-SSLB5

### Interfaz para paro de emergencia

Designación	Tipo de contacto	Conexión AS-i	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Plástico</b>	NC + NC	Toma vampiro	<b>ASI-SSLB5</b>	A	- 1	<b>82,28</b>



ASI-SEA1C

### Interfaz para paros de emergencia

Tipo	N.º de contactos	Conexión AS-i	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>"Girar para desenclavar"</b>	2	Conector	<b>ASI-SEA1C</b>	C	- 1	<b>137,66</b>
<b>"Desenclavamiento por llave n.º 455" (1)</b>	2	Conector	<b>ASI-SEK1C</b>	C	- 1	<b>158,36</b>



ASI-SEK1C



ASI-SSLE4

### Interfaz para montaje en armario de paros de emergencia

Tipo	N.º de contactos	Conexión AS-i	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Metálico</b>	2	Conector	<b>ASI-SSLE4</b>	C	- 1	<b>80,73</b>
<b>Plástico</b>	2	Conector	<b>ASI-SSLE5</b>	C	- 1	<b>80,73</b>



ASI-SSLE5

### Interfaz para productos con conector

Designación	N.º de contactos	Conexión AS-i	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>1 entrada M12</b>	2	Toma vampiro	<b>ASI-SSLC1</b>	B	- 1	<b>86,98</b>
<b>2 entradas M12</b>	2	Toma vampiro	<b>ASI-SSLC2</b>	A	- 1	<b>91,63</b>



ASI-SSLC1



ASI-SSLC2

### Interfaz para productos con salida ISO

Designación	N.º de contactos	Conexión AS-i	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>1 entrada ISO M16</b>	2	Toma vampiro	<b>ASI-SSLLS</b>	C	- 1	<b>77,58</b>



ASI-SSLLS

■ Consultar disponibilidad.

(1) Para otras llaves consultar catálogo "Componentes de mando y señalización".

4





## Interrupidores de posición

Gama Osiswitch, Universal <i>Osiconcept</i> , formato compacto tipo XCKD/P	5/2
Gama Osiswitch, Universal <i>Osiconcept</i> , formato compacto tipo XCKT	5/5
Gama Osiswitch, Universal <i>Osiconcept</i> , formato miniatura tipo XCMD, metálico	5/6
Subconjuntos adaptables para formato compacto tipo XCKD/P/T y miniatura tipo XCMD	5/10
Gama Osiswitch, Universal <i>Osiconcept</i> , formato compacto tipo XCKD, metálico y formato compacto tipos XCKP/T de plástico	5/15
Gama Osiswitch, Funcional, formato compacto tipo XCKN de plástico	5/16
Gama Osiswitch, Funcional, formato miniatura tipo XCMN de plástico	5/18
Gama Osiswitch, Clásico, metálicos tipo XCK-M y XCK-L	5/19
Gama Osiswitch, Clásico, metálicos tipo XCK-ML/XCK-MR	5/24
Gama Osiswitch, Clásico, de plástico y doble aislamiento tipo XCK-S	5/25
Gama Osiswitch, Clásico, metálicos tipo XCK-J	5/28
Gama <i>Osiconcept</i> , Clásico, metálicos tipo XCK-J	5/29
Gama <i>Osiconcept</i> , Clásico, metálicos tipo XC2-J	5/31
Gama Osiswitch, Aplicación, rearme manual	5/33
Gama Osiswitch, Aplicación, metálicos, tipo XCR para aplicaciones de elevación y manutención	5/35

## Detectores de proximidad inductivos

Gama Osiprox, cilíndricos, metálicos y empotrables en el metal	5/37
Gama Osiprox, cilíndricos, metálicos y no empotrables en el metal	5/40
Gama Osiprox, cilíndricos, plásticos y no empotrables en el metal	5/42
Gama Osiprox, rectangulares, plásticos y empotrables en el metal	5/45
Gama Osiprox, Aplicación, serie miniatura	5/50
Gama Osiprox, Aplicación, serie agroalimentaria	5/51
Gama Osiprox, Aplicación, programables	5/52
Gama Osiprox, Aplicación, forma rectangular compacta, tipo XS7-G, XS8-G	5/54
Gama Osiprox, Aplicación, forma cúbica orientable multiposición, tipo XS7-T	5/55
Gama Osiprox, Aplicación, cuerpo rectangular normalizado C, tipo XS7, XS8	5/56
Gama Osiprox, Aplicación, cuerpo normalizado D, tipo XSD	5/57
Gama Osiprox, Aplicación, detectores ferrosos y no ferrosos	5/58
Gama Osiprox, Aplicación, detectores para soldadura, tipo XSL-C	5/59
Gama Osiprox, Aplicación, para el control de rotación, deslizamiento y sobrecarga	5/60
Gama Osiprox, Aplicación, rectangulares con señal de salida analógica	5/61
Gama Osiprox, Aplicación, cilíndricos, con señal de salida analógica	5/62
Gama Osiprox, Aplicación, cuerpos normalizados C y D, tipos XSC y XSD	5/63
Gama Osiprox, Aplicación, accesorios	5/64
Conectores	5/65

## Detectores de proximidad capacitivos

Cuerpo rectangular, normalizado C tipo XT7	5/66
--	------

## Detectores de proximidad ultrasonidos

Gama Osisonic, cilíndricos de plástico, salida estática	5/67
Gama Osisonic, cilíndricos, salida analógica	5/68
Gama Osisonic, forma plana de plástico, salida estática	5/69

## ☆ Sistema de identificación inductivo

Gama Ositrack	5/70
---------------	------

## Detectores fotoeléctricos

### Gama Osiris

Formato 18, plástico	5/71
Formato 18, metálico	5/75
Formato miniatura, plástico	5/79
Formato 50 × 50, salida estática	5/81
Formato 50 × 50, salida relé	5/83
Formato compacto, salida estática	5/84
Formato compacto, salida relé	5/86
Formato fibra, salidas estática, relé y multivía	5/87

### Osiris funcional y universal

Fibras ópticas de plástico	5/89
Fibras ópticas de vidrio	5/90

### Osiris aplicación

Formato cabezal óptico	5/91
Formato M18 inoxidable, serie agroalimentario	5/92
Aplicación serie láser	5/94
Formato compacto, plástico, salida estática	5/95
Formato compacto, plástico, salida relé	5/96

### Serie embalaje

Formato M18 y compacto 50 × 50, detección cuerpos transparentes	5/97
Formato miniatura, sistema de barrera para detección de nivel de agua o líquidos acuosos	5/97
Formato horquilla, detección de etiquetas	5/98
Formato compacto, miniatura y 50 × 50, lector de marcas	5/99
Formato compacto, fibra y 50 × 50, detector de color "Full Color"	5/100
Formato 18 y compacto, detectores de luminiscencia	5/101
Formato marco, detector dinámico de paso para contaje de piezas	5/101

### Serie manutención

Formato compacto y M18, salida analógica	5/102
Formato horquilla	5/102
Formato 18 metálico, salidas estática y analógica	5/102

### Serie terciario

Formato compacto, control de paso	5/103
Formato compacto, con avisador incorporado	5/103

### Complemento de gama

Accesorios	5/104
Conectores	5/106

## Presostatos

### Presostatos y vacuostatos electromecánicos de intervalo fijo Nautilus®

Vacuostatos calibre -1 bar	5/107
Presostatos calibre 1 bar	5/108
Presostatos calibre 2,5 bares	5/109
Presostatos calibre 4 bares	5/110
Presostatos calibre 10 bares	5/111
Presostatos calibre 20 bares	5/112
Presostatos calibre 35 bares	5/113
Presostatos calibre 70 bares	5/114
Presostatos calibre 160 bares	5/115
Presostatos calibre 300 bares	5/116
Presostatos calibre 500 bares	5/117

<b>Presostatos y vacuostatos electromecánicos de intervalo regulable</b>	
Vacuostatos calibres -1 bar y -200 mbares	5/118
Presostatos calibre 350 mbares	5/119
Vacuopresostatos calibre 5 bares	5/120
Presostatos calibre 1 bar	5/121
Presostatos calibre 2,5 bares	5/122
Presostatos calibre 4 bares	5/123
Presostatos calibre 10 bares	5/124
Presostatos calibre 20 bares	5/125
Presostatos calibre 35 bares	5/126
Presostatos calibre 70 bares	5/127
Presostatos calibre 160 bares	5/128
Presostatos calibre 300 bares	5/129
Presostatos calibre 500 bares	5/130
Accesorios	5/131
<b>Captadores analógicos Nautilus® XMLE</b>	
Captadores analógicos calibres -1, 1, 10 y 25 bares	5/132
Captadores analógicos calibres 60, 100, 250, 600 bares	5/133
<b>Vacuostatos y presostatos electrónicos Nautilus® XMLE</b>	
Vacuostato calibre -1 bar	5/134
Presostatos calibres 1, 10 bares	5/134
Presostatos calibres 25, 60, 100 bares	5/135
Presostatos calibres 250 y 600 bares	5/136
Accesorios	5/137
<b>Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF</b>	
Captadores analógicos calibres -1, 1, 2,5 y 10 bares	5/138
Captadores analógicos calibres 16, 25, 40 y 70 bares	5/139
Captadores analógicos calibres 100, 160, 250 y 400 bares	5/140
Presostatos con salida estática y analógica, calibres -1, 1, 2,5 y 10 bares	5/141
Presostatos con salida estática y analógica, calibres 16, 25, 40 y 70 bares	5/142
Presostatos con salida estática y analógica, calibres 100, 160, 250 y 400 bares	5/143
Presostatos con salida estática, calibres -1, 1, 2,5 y 10 bares	5/144
Presostatos con salida estática, calibres 16, 25, 40 y 70 bares	5/145
Presostatos con salida estática, calibres 100, 160, 250 y 400 bares	5/146
Accesorios	5/147
<b>Captadores analógicos Nautilus® XMLG</b>	
Captadores analógicos XMLG calibres -1, 1 bares	5/148
Captadores analógicos XMLG calibres 10, 25 bares	5/149
Captadores analógicos XMLG calibres 100, 250 bares	5/150
Captadores analógicos XMLG calibres 400 bares	5/151
<b>Vacuostatos y presostatos electrónicos Nautilus® XMLG</b>	
Vacuostato XMLG calibre -1 bar	5/152
Presostatos XMLG calibre 1 bar	5/152
Presostatos XMLG calibres 10, 25 bares	5/153
Presostatos XMLG calibres 100, 250 bares	5/154
Presostatos XMLG calibre 400 bares	5/155
Accesorios	5/156
<b>Codificadores</b>	
Codificadores incrementales Ø 40 mm	5/157
Codificadores incrementales Ø 58 mm	5/158
Codificadores incrementales configurables Ø 58 mm	5/160
Codificadores incrementales Ø 90 mm	5/161
Codificadores absolutos monovuelta Ø 58 mm	5/162
Codificadores absolutos monovuelta Ø 90 mm	5/162
Codificadores absolutos multivueltas Ø 58 mm	5/163
Codificadores absolutos multivueltas comunicando Ø 58 mm CANopen	5/164
Codificadores absolutos multivueltas comunicando Ø 58 mm Profibus-DP	5/164
Codificadores accesorios	5/165
<b>Tablas de sustitución</b>	
Interruptores de posición tipo XCKP/T y XCM	5/166
Detectores de proximidad inductivos gama Osiprox	5/171
Detectores fotoeléctricos gama Osiris	5/173
Codificadores XCC	5/177

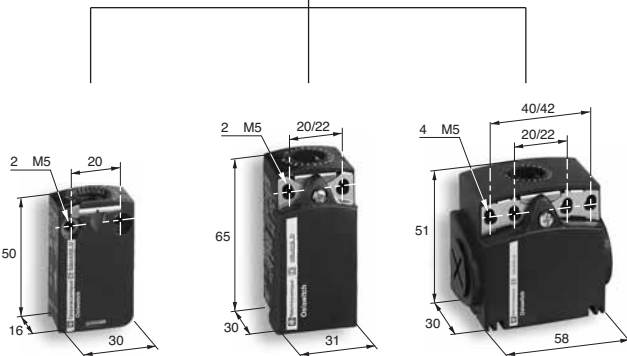
# Osiswitch, interruptores de posición

Composición variable

## Cabeza



ZCE●●



ZCMD●●

ZCD●●  
ZCP●●

ZCT●●●●



ZCMC●●●●



ZCDE●●●●  
ZCPE●●●●

M12 con pulsador metálico

ZCEF0 ⊕

de pulsador metálico

ZCE10 ⊕

palanca con roldana termoplástica, sentido de ataque lateral

ZCE21 ⊕

con varilla de resorte con terminal termoplástica

ZCE07

## Cuerpo

Diseño	
Material del cuerpo	
Conforme a la norma	
Contacto (1)	NC+NA bipolar de ruptura brusca NC+NC+NA tripolar de ruptura brusca NC+NA bipolar de ruptura lenta NC+NC+NA tripolar ruptura brusca

## Elementos de conexión

Conexión dedicada con cable L = 1 m	para ZCMD21 para ZCMD25 para ZCMD37 para ZCMD39	miniatura metálico ⊕ ZCMD21 ZCMD39 ZCMD25 ZCMD37 ZCMC21L1 ZCMC25L1 ZCMC37L1 ZCMC39L1
-------------------------------------	--	---

## Formatos compactos

### Miniatura XCMD

⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-
20	20	20	20	M12 x 1	M12 x 1	20
salida de cable orientable = 1 m (2)						
XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2115L1	XCMD2145L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2106L1
-	-	-	-	-	-	-

Conforme norma IEC 947-5-1 capítulo 3	⊕
Entreeje de fijación (mm)	
Entrada de cable	
Contacto NC+NA de ruptura brusca (1)	metal plástico

## Desglose de la referencia producto completo

⚠ No debe servir para componer una referencia

XCMD2110L1	<b>Formato:</b> M = miniatura, K = compacto
	<b>Contacto:</b> 21 = NC+NA de ruptura brusca, 25 = NC+NA de ruptura lenta
	<b>Conexión:</b> Miniatura: L1 = cable 1 m Compacto: P16 = entrada por prensaestopa ISO 18 G11 = entrada por prensaestopa Pg11
	<b>Cabeza:</b> ejemplos: 10 = ZCE10, 45 = ZCY45 + ZCE01
<b>Material:</b> XCM => D = metal XCK => D = metal, P = plástico	

Los productos de este panorama representan una elección de los productos más comunes, para otras realizaciones: consultar nuestro catálogo Global Detection.

# Osiswitch, interruptores de posición

## Composición variable

M12 con pulsador con roldana de acero **ZCEF2**

de pulsador lateral metálico **ZCE63**

de pulsador lateral con roldana horizontal de acero **ZCE64**

de pulsador lateral con roldana vertical de acero **ZCE65**

con pulsador metálico con fuelle de elastómero **ZCE11**

de pulsador con roldana de acero **ZCE02**

de pulsador metálico ajustable **ZCE14**

palanca con roldana termoplástica sentido de ataque vertical **ZCE27**

palanca con roldana termoplástica sentido de ataque lateral o vertical **ZCE28**

forma en lira con roldanas de 2 pistas 21/35 mm **ZCE61**

forma en lira con roldanas de 1 recorrido 28 mm **ZCE71**

de posiciones mantenidas para ataque a la derecha y a la izquierda **ZCE09**

con varilla de resorte **ZCE08**

con varilla flexible de resorte **ZCE06**

palanca con resorte con varilla metálica **ZCY91**

palanca con resorte con extremo termoplástico **ZCY81**

palanca de rodillo de cerámica **ZCY22**

palanca con roldana termoplástica de longitud variable **ZCY45**

palanca ajustable con roldana termoplástica Ø 50 mm **ZCY49**

roldana de acero **ZCY46**

palanca de la varilla

varilla redonda de acero Ø 3 mm L = 125 mm **ZCY53**

varilla cuadrada de acero ≥ 3 mm L = 125 mm **ZCY54**

varilla redonda de fibra de vidrio Ø 3 mm L = 125 mm **ZCY55**

varilla redonda termoplástica Ø 6 mm L = 200 mm **ZCY59**

con retorno para ataque a la derecha y a la izquierda **ZCE01**

pistas (mm)

ZCMD	24 / 31	20 / 36	16 / 39
ZCD/P/T	29 / 36	24 / 40	21 / 44
termoplástica	<b>ZCY15</b>	<b>ZCY18</b>	<b>ZCY25</b>
acero	<b>ZCY16</b>	<b>ZCY19</b>	<b>ZCY26</b>
acero con rodamiento de bolas	<b>ZCY17</b>	<b>ZCY12</b>	<b>ZCY23</b>

metálico

**ZCMD21C12**

metálico

**ZCMD21M12** Contacto "NANC" unipolar de acción brusca

metálico

**ZCMD41L1** Contacto "NC+NC+NA+NA" tetrapolar de acción brusca

Cable integrado L = 1 m (2)

4 A - 60 V

3 A - 250 V

compacto

metálico

**ZCD21**

**ZCD39**

**ZCD25**

**ZCD37**

plástico

**ZCP21**

**ZCP39**

**ZCP25**

**ZCP37**

metálico

**ZCD21M12**

plástico

**ZCP21M12**

plástico

**ZCTP21P16**

**ZCTP25P16**

4 A - 60 V

3 A - 250 V

PE ISO M 16

PE ISO M 20

PE Pg 11

PE Pg 13,5

PE 1/2" NPT

PE PF 1/2 (G1/2)

**ZCDEP16**

**ZCDEP20**

**ZCDEG11**

**ZCDEG13**

**ZCDEN12**

**ZCDEF12**

**ZCPEP16**

**ZCPEP20**

**ZCPEG11**

**ZCPEG13**

**ZCPEN12**

**ZCPEF12**

### Compacto XCKD / XCKP

Entrada ISO (según EN 50262)

20/22

20/22

20/22

20/22

20/22

20/22

20/22

1 entrada roscada para prensaestopa ISO M16 x 1,5 (3)

**XCKD2110P16**

**XCKD2102P16**

**XCKD2121P16**

**XCKD2118P16**

**XCKD2145P16**

**XCKD2139P16**

**XCKD2106P16**

**XCKP2110P16**

**XCKP2102P16**

**XCKP2121P16**

**XCKP2118P16**

**XCKP2145P16**

**XCKP2139P16**

**XCKP2106P16**

### Compacto XCKT 2 entradas de cable

Entrada ISO (según EN 50262)

20/22 o 40/42

20/22 o 40/42

20/22 o 40/42

20/22 o 40/42

20/22 o 40/42

2 entradas roscadas para prensaestopa ISO M16 x 1,5 (3)

**XCKT2110P16**

**XCKT2102P16**

**XCKT2118P16**

**XCKT2121P16**

**XCKT2106P16**

(1) Para contacto "NC+NA" bipolar decalados de ruptura lenta, cambiar "21" por "25". Ejemplo: XCMD2510L1.

Otros contactos	bipolar	tripolar	tetrapolar				
de ruptura brusca	NC+NA	NC+NC	NA+NA	NA+NC	NC+NC+NA	NC+NA+NA	NC+NC+NA+NA
decalados de ruptura lenta	21	29	-	-	39	31	41
simultáneos de ruptura lenta	-	27	28	-	37	35	-
solapados de ruptura lenta	-	-	-	26	-	-	-

(2) Otras longitudes de cable: cambiar "L1" por "L2" para 2 m, "L3" para 3 m, "L5" para 5 m, "L7" para 7 m, "L10" para 10 m. Ejemplo: ZCMD21L2.

(3) Entradas de cable para prensaestopa Pg11, cambiar "P16" por "G11". Ejemplo: XCKD2110G11.































# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.

Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato compacto tipo XCKD/P conforme CENELEC EN 50047  
Entrada de cable ISO M16 × 1,5 (1)

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
 XCK-D2110P16	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2110P16</b>	A	-	1	15,50
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2110P16</b>	A	-	1	21,17
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2510P16</b>	A	-	1	18,07
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2510P16</b>	A	-	1	25,30
 XCK-P2111P16	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2111P16</b>	B	-	1	19,00
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2111P16</b>	C	-	1	24,73
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2511P16</b>	C	-	1	21,69
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2511P16</b>	C	-	1	28,92
 XCK-P2102P16	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2102P16</b>	A	-	1	21,47
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2102P16</b>	A	-	1	27,20
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2502P16</b>	A	-	1	24,10
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2502P16</b>	A	-	1	31,33
 XCK-D2121P16	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2121P16</b>	A	-	1	22,67
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2121P16</b>	A	-	1	28,40
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2521P16</b>	B	-	1	25,30
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2521P16</b>	C	-	1	32,59
 XCK-P2127P16	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2127P16</b>	A	-	1	23,59
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2127P16</b>	C	-	1	29,33
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2527P16</b>	A	-	1	26,29
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2527P16</b>	C	-	1	33,52
 XCK-P2128P16	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2128P16</b>	A	-	1	27,20
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2128P16</b>	C	-	1	32,94
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Plástico	<b>XCK-P2528P16</b>	C	-	1	29,78
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151) 	Metálico	<b>XCK-D2528P16</b>	C	-	1	37,08

(1) Para entrada de cable prensaestopa, reemplazar la terminación P16 por G11.

⊖ Contacto NC de apertura positiva.



# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato compacto tipo XCKD/P conforme CENELEC EN 50047  
Entrada de cable ISO M16 × 1,5 (1)

## Con cabezas de movimiento rectilíneo



XCK-D21H0P16



XCK-P21H2P16

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico M18</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Plástico	<b>XCK-P21H0P16</b>	A	-	1	21,47
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Metálico	<b>XCK-D21H0P16</b>	A	-	1	27,20
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Plástico	<b>XCK-P25H0P16</b>	C	-	1	21,47
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Metálico	<b>XCK-D25H0P16</b>	C	-	1	31,33
<b>Pulsador y roldana de acero M18</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Plástico	<b>XCK-P21H2P16</b>	A	-	1	41,66
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Metálico	<b>XCK-D21H2P16</b>	C	-	1	47,40
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Plástico	<b>XCK-P25H2P16</b>	C	-	1	41,66
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Metálico	<b>XCK-D25H2P16</b>	C	-	1	51,47

(1) Para entrada de cable prensaestopa, reemplazar la terminación P16 por G11.

⊖ Contacto NC de apertura positiva.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

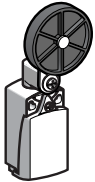
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato compacto tipo XCKD/P conforme GENELEC EN 50047  
Entrada de cable ISO M16 × 1,5 (1)



XCK-P2118P16



XCK-D2145P16



XCK-P2139P16



XCK-D2106P16

## Con cabezas de movimiento angular

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Palanca y roldana termoplástica</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Plástico	<b>XCK-P2118P16</b>	A	-	1	<b>20,89</b>
		Metálico	<b>XCK-D2118P16</b>	A	-	1	<b>26,63</b>	
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Plástico	<b>XCK-P2518P16</b>	B	-	1	<b>23,53</b>
		Metálico	<b>XCK-D2518P16</b>	B	-	1	<b>30,75</b>	
<b>Palanca de longitud variable y roldana termoplástica</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Plástico	<b>XCK-P2145P16</b>	A	-	1	<b>22,26</b>
		Metálico	<b>XCK-D2145P16</b>	A	-	1	<b>28,00</b>	
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Plástico	<b>XCK-P2545P16</b>	A	-	1	<b>24,91</b>
		Metálico	<b>XCK-D2545P16</b>	C	-	1	<b>32,08</b>	
<b>Palanca y roldana termoplástica Ø 50 mm</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Plástico	<b>XCK-P2139P16</b>	A	-	1	<b>30,42</b>
		Metálico	<b>XCK-D2139P16</b>	A	-	1	<b>36,15</b>	
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Plástico	<b>XCK-P2539P16</b>	C	-	1	<b>33,05</b>
		Metálico	<b>XCK-D2539P16</b>	C	-	1	<b>40,28</b>	
<b>Palanca de longitud variable y roldana termoplástica Ø 50 mm</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Plástico	<b>XCK-P2149P16</b>	C	-	1	<b>38,67</b>
		Metálico	<b>XCK-D2149P16</b>	C	-	1	<b>44,41</b>	
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Plástico	<b>XCK-P2549P16</b>	C	-	1	<b>41,32</b>
		Metálico	<b>XCK-D2549P16</b>	C	-	1	<b>48,55</b>	

## Con cabezas de movimiento multidirección

<b>Varilla flexible y resorte</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Plástico	<b>XCK-P2106P16</b>	A	-	1	<b>21,35</b>
		Metálico	<b>XCK-D2106P16</b>	A	-	1	<b>27,09</b>	
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Plástico	<b>XCK-P2506P16</b>	C	-	1	<b>24,00</b>
		Metálico	<b>XCK-D2506P16</b>	A	-	1	<b>31,23</b>	

(1) Para entrada de cable prensaestopa, reemplazar la terminación P16 por G11.

⊕ Contacto NC de apertura positiva.

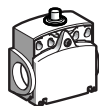


# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

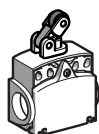
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato compacto tipo XCKT conforme CENELEC EN 50047  
Dos entradas de cable ISO M16 × 1,5 (1)



XCK-T2110P16



XCK-T2102P16



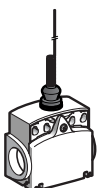
XCK-T2121P16



XCK-T2118P16



XCK-T2111P16



XCK-T2106P16

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2110P16</b>	A	-	1	<b>19,28</b>
<b>Pulsador metálico con fuelle de elastómero</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2111P16</b>	A	-	1	<b>22,84</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2102P16</b>	A	-	1	<b>25,30</b>
<b>Pulsador y roldana termoplástica, 1 sentido de ataque lateral</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2121P16</b>	A	-	1	<b>26,51</b>
<b>Pulsador metálico M18</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T21H0P16</b>	C	-	1	<b>25,30</b>
<b>Pulsador y roldana de acero M18</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T21H2P16</b>	C	-	1	<b>45,45</b>

## Con cabezas de movimiento angular

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Palanca y roldana termoplástica</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2118P16</b>	A	-	1	<b>24,73</b>
<b>Palanca de longitud variable y roldana termoplástica</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2145P16</b>	B	-	1	<b>26,05</b>
<b>Palanca y roldana termoplástica Ø 50 mm</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2139P16</b>	C	-	1	<b>34,26</b>

## Con cabezas de movimiento multidirección

<b>Varilla flexible y resorte</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP3151)	Plástico	<b>XCK-T2106P16</b>	A	-	1	<b>25,20</b>
-----------------------------------	-----------	--	----------	---------------------	---	---	---	--------------

(1) Para entrada de cable prensaestopa, reemplazar la terminación P16 por G11.

⊖ Contacto NC de apertura positiva.

# Interruptores de posición

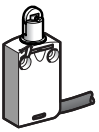
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato miniatura, tipo XCMD, metálico  
Conexión con cable (1)



XCM-D2110L1



XCM-D2102L1



XCM-D21F0L1



XCM-D2111L1

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Pulsador metálico</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		<b>XCM-D2110L1</b>	A	-	1	<b>36,15</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta		<b>XCM-D2510L1</b>	C	-	1	<b>38,91</b>
<b>Pulsador metálico con fuelle de elastómero</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		<b>XCM-D2111L1</b>	A	-	1	<b>39,71</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta		<b>XCM-D2511L1</b>	B	-	1	<b>42,46</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		<b>XCM-D2102L1</b>	A	-	1	<b>42,23</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta		<b>XCM-D2502L1</b>	A	-	1	<b>44,93</b>
<b>Palanca con roldana escamoteable</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		<b>XCM-D2124L1</b>	C	-	1	<b>53,70</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta		<b>XCM-D2524L1</b>	C	-	1	<b>56,46</b>
<b>Pulsador metálico M12</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		<b>XCM-D21F0L1</b>	A	-	1	<b>43,27</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta		<b>XCM-D25F0L1</b>	B	-	1	<b>46,02</b>
<b>Pulsador metálico con fuelle de elastómero M16</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		<b>XCM-D21G1L1</b>	A	-	1	<b>62,88</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta		<b>XCM-D25G1L1</b>	C	-	1	<b>65,58</b>
<b>Pulsador y roldana de acero M12</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		<b>XCM-D21F2L1</b>	B	-	1	<b>51,41</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta		<b>XCM-D25F2L1</b>	C	-	1	<b>54,17</b>

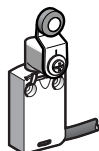
(1) Para cable de longitud mayor: 2 o 5 m, ver página 5/12 en Adaptadores de conexionado formato miniatura.

# Interruptores de posición

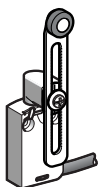
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

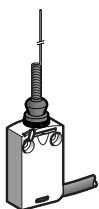
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato miniatura, tipo XCMD, metálico  
Conexión con cable (1)



XCM-D2115L1



XCM-D2145L1



XCM-D2106L1

## Con cabezas de movimiento angular

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Palanca con roldana de termoplástico</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		XCM-D2115L1	A	-	1	40,28
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta						
<b>Palanca con roldana de acero</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		XCM-D2116L1	A	-	1	42,36
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta						
<b>Palanca con roldana de acero y rodamiento de bolas</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		XCM-D2117L1	B	-	1	51,18
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta						
<b>Palanca de longitud variable y roldana termoplástica</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		XCM-D2145L1	B	-	1	42,92
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta						

## Con cabezas de movimiento multidirección

<b>Varilla flexible y resorte</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca		XCM-D2106L1	A	-	1	42,12
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta						

(1) Para cable de longitud mayor: 2 o 5 m, ver página 5/12 en Adaptadores de conexionado formato miniatura.

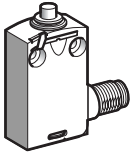
5

# Interruptores de posición

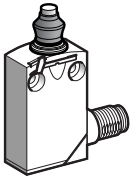
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

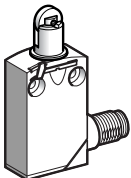
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato miniatura, tipo XCMD, metálico  
Conexión con conector M12 (1)



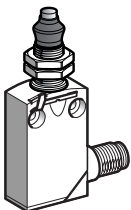
XCM-D2•10M12



XCM-D2•11M12



XCM-D2•02M12



XCM-D2•G1M12

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Pulsador metálico</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2110M12</b>	B	-	1	<b>53,83</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2110C12</b>	C	-	1	<b>53,83</b>
<b>Pulsador metálico con fuelle de elastómero</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2111M12</b>	C	-	1	<b>57,37</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2111C12</b>	C	-	1	<b>57,37</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2102M12</b>	A	-	1	<b>59,79</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2102C12</b>	A	-	1	<b>59,79</b>
<b>Palanca con roldana escamoteable</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2124M12</b>	C	-	1	<b>71,39</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2124C12</b>	C	-	1	<b>71,39</b>
<b>Pulsador metálico M12</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D21F0M12</b>	C	-	1	<b>60,93</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D21F0C12</b>	C	-	1	<b>60,93</b>
<b>Pulsador metálico con fuelle de elastómero M16</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D21G1M12</b>	C	-	1	<b>80,44</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D21G1C12</b>	C	-	1	<b>80,44</b>
<b>Pulsador y roldana de acero M12</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D21F2M12</b>	C	-	1	<b>69,09</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D21F2C12</b>	C	-	1	<b>69,09</b>

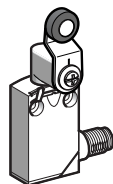
(1) Conector 4 pines: XZCP1164L●.  
Conector 5 pines: XZCP1169L●.

# Interruptores de posición

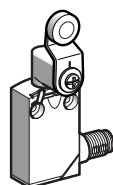
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

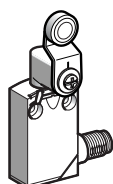
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Formato miniatura, tipo XCMD, metálico  
Conexión con conector M12 (1)



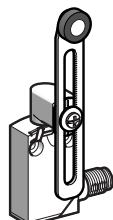
XCM-D2●15M12



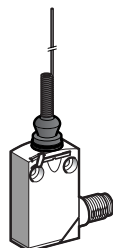
XCM-D2●16M12



XCM-D2●17M12



XCM-D2●45M12



XCM-D2●06M12

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Palanca con roldana de termoplástico</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2115M12</b>	B	-	1	57,84
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2115C12</b>	B	-	1	57,84
<b>Palanca con roldana de acero</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2116M12</b>	B	-	1	60,02
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2116C12</b>	C	-	1	60,02
<b>Palanca con roldana de acero y rodamiento de bolas</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2117M12</b>	B	-	1	68,74
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2117C12</b>	C	-	1	68,74
<b>Palanca con longitud variable y roldana termoplástica</b>	Universal	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2145M12</b>	C	-	1	60,59
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2145C12</b>	C	-	1	60,59

## Con cabezas de movimiento multidirección

<b>Varilla flexible Universal y resorte</b>	Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines		<b>XCM-D2106M12</b>	C	-	1	59,68
	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines		<b>XCM-D2106C12</b>	C	-	1	59,68

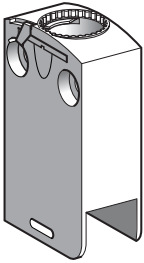
(1) Conector 4 pines: XZCP1164L●.  
Conector 5 pines: XZCP1169L●.

# Interruptores de posición

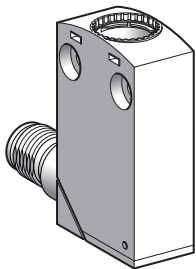
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

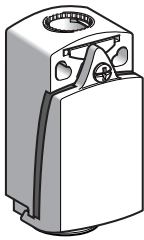
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Subconjuntos adaptables para formato compacto  
tipo XCKD/P/T y miniatura tipo XCMD



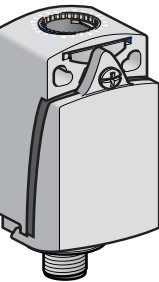
ZCM-D21



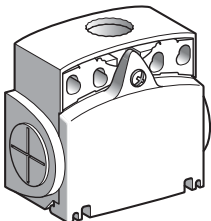
ZCM-D21M12



ZCD-21



ZCD-21M12



ZCT-21P16

Cuerpos con contacto, para cabezas de movimiento rectilíneo, angular o multidirección

Formato tipo	Serie	Con elemento de contacto	Conexión	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Miniatura XCMD</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	Enchufable	Metálico	<b>ZCM-D21</b>	A	-	1	<b>26,68</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	Enchufable	Metálico	<b>ZCM-D25</b>	A	-	1	<b>29,44</b>
		Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca	Enchufable	Metálico	<b>ZCM-D39</b>	B	-	1	<b>36,56</b>
		Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura lenta	Enchufable	Metálico	<b>ZCM-D37</b>	A	-	1	<b>34,77</b>
		Contacto unipolar NCNA de ruptura brusca 4 pines	Conector	Metálico	<b>ZCM-D21M12</b>	B	-	1	<b>48,03</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca 5 pines	Conector	Metálico	<b>ZCM-D21C12</b>	B	-	1	<b>48,03</b>
		Contacto tetrapolar NC + NC + NA + NA de ruptura brusca	Cable	Metálico	<b>ZCM-D41L1</b>	B	-	1	<b>46,48</b>
<b>Compacto XCKP/D</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Prensaes-topa	Plástico	<b>ZCP-21</b>	A	-	1	<b>8,89</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)		Metálico	<b>ZCD-21</b>	A	-	1	<b>13,78</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Prensaes-topa	Plástico	<b>ZCP-25</b>	A	-	1	<b>11,54</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)		Metálico	<b>ZCD-25</b>	A	-	1	<b>17,91</b>
		Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca (XE3SP2151)	Prensaes-topa	Plástico	<b>ZCP-39</b>	B	-	1	<b>11,54</b>
		Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura brusca (XE3SP2151)		Metálico	<b>ZCD-39</b>	B	-	1	<b>17,91</b>
		Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura lenta (XE3NP2151)	Prensaes-topa	Plástico	<b>ZCP-37</b>	B	-	1	<b>14,98</b>
		Contacto tripolar NC + NC + NA de ruptura lenta (XE3NP2151)		Metálico	<b>ZCD-37</b>	B	-	1	<b>23,25</b>
<b>Compacto XCKT</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)	Conector	Plástico	<b>ZCP-21M12</b>	B	-	1	<b>19,57</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2SP2151)		Metálico	<b>ZCD-21M12</b>	B	-	1	<b>30,35</b>
<b>Compacto XCKT</b>	Universal	Contacto bipolar NC + NA ruptura brusca (XE2SP2151)	Prensaes-topa	Plástico	<b>ZCT-21P16</b>	B	-	1	<b>13,54</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2NP2151)	Prensaes-topa	Plástico	<b>ZCT-25P16</b>	B	-	1	<b>15,32</b>

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Subconjuntos adaptables para formato compacto  
tipo XCKD/P/T y miniatura tipo XCMD



ZCE-10



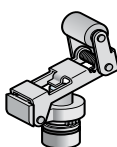
ZCE-11



ZCE-02



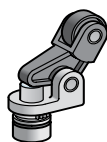
ZCE-14



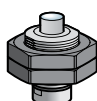
ZCE-24



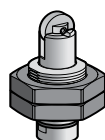
ZCE-21



ZCE-27



ZCE-H0



ZCE-H2



ZCE-63



ZCE-64

## Cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Cuerpo asociable recomendado	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-10</b>	A	10	1	<b>5,74</b>
<b>Pulsador metálico con fuelle de elastómero</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-11</b>	A	10	1	<b>9,30</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-02</b>	A	10	1	<b>11,77</b>
<b>Pulsador metálico ajustable</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-14</b>	C	10	1	<b>17,91</b>
<b>Palanca con roldana de acero escamoteable</b>	Universal	ZCMD	<b>ZCE-24</b>	B	10	1	<b>23,30</b>
<b>Pulsador y roldana termoplástica, 1 sentido ataque lateral</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-21</b>	A	10	1	<b>12,97</b>
<b>Pulsador y roldana termoplástica, 1 sentido ataque vertical</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-27</b>	B	10	1	<b>13,88</b>
<b>Pulsador y roldana termoplástica, sentido de ataque lateral o vertical</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-28</b>	B	10	1	<b>17,45</b>
<b>Pulsador metálico M12</b>	Universal	ZCMD	<b>ZCE-F0</b>	A	10	1	<b>12,87</b>
<b>Pulsador metálico M18</b>	Universal	ZCKD/P/T	<b>ZCE-H0</b>	B	-	1	<b>11,77</b>
<b>Pulsador y roldana de acero M12</b>	Universal	ZCMD	<b>ZCE-F2</b>	A	10	1	<b>21,01</b>
<b>Pulsador y roldana de acero M18</b>	Universal	ZCKD/P/T	<b>ZCE-H2</b>	B	10	1	<b>31,90</b>
<b>Pulsador lateral metálico</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-63</b>	C	10	1	<b>11,08</b>
<b>Pulsador lateral con roldana horizontal de acero</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-64</b>	C	10	1	<b>16,30</b>
<b>Pulsador lateral con roldana vertical de acero</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	<b>ZCE-65</b>	C	10	1	<b>16,30</b>

# Interruptores de posición

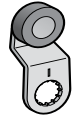
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

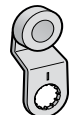
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Subconjuntos adaptables para formato compacto  
tipo XCKD/P/T y miniatura tipo XCMD



ZCE-00



ZCY-15



ZCY-16



ZCY-25



ZCY-26



ZCY-18



ZCY-19

## Cabezas de movimiento angular y palancas

Designación	Serie	Cuerpo asociable recomendado	Recorrido	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Rotativa con retorno para ataque a la derecha y a la izquierda</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCE-01</b>	A	10	1	<b>7,64</b>
<b>Rotativa, posiciones mantenidas para ataque a derecha e izquierda</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCE-09</b>	B	-	1	<b>12,34</b>
<b>Rotativa, con retorno para ataque a la derecha y a la izquierda o a la derecha o a la izquierda</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCE-05</b>	A	10	1	<b>8,96</b>
<b>Palanca con roldana termoplástica</b>	Universal	ZCMD ZCKD/P/T	24/31 mm 29/36 mm	<b>ZCY-15</b>	A	10	1	<b>2,19</b>
<b>Palanca con roldana de acero</b>	Universal	ZCMD ZCKD/P/T	24/31 mm 29/36 mm	<b>ZCY-16</b>	B	10	1	<b>4,31</b>
<b>Palanca con roldana de acero y rodamiento de bolas</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	29/36 mm 24/31 mm	<b>ZCY-17</b>	C	10	1	<b>13,08</b>
<b>Palanca con roldana termoplástica</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	21/44 mm 16/39 mm	<b>ZCY-25</b>	B	10	1	<b>3,61</b>
<b>Palanca con roldana de acero</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	21/44 mm 16/39 mm	<b>ZCY-26</b>	B	10	1	<b>6,32</b>
<b>Palanca con roldana de rodamiento de bolas</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	21/44 mm 16/39 mm	<b>ZCY-23</b>	C	10	1	<b>14,41</b>
<b>Palanca con roldana termoplástica</b>	Universal	ZCMD ZCKD/P/T	20/36 mm 24/40 mm	<b>ZCY-18</b>	A	10	1	<b>3,56</b>
<b>Palanca con roldana de acero</b>	Universal	ZCMD ZCKD/P/T	20/36 mm 24/40 mm	<b>ZCY-19</b>	B	10	1	<b>6,55</b>
<b>Palanca con roldana de rodamiento de bolas</b>	Universal	ZCMD ZCKD/P/T	20/36 mm 24/40 mm	<b>ZCY-12</b>	C	10	1	<b>13,08</b>



# Interruptores de posición

**E**

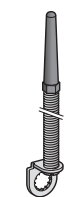
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Subconjuntos adaptables para formato compacto  
tipo XCKD/P/T y miniatura tipo XCMD

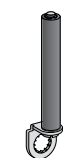
## Cabezas de movimiento angular y palancas (continuación)



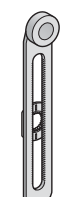
ZCY-91



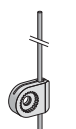
ZCY-81



ZCY-22



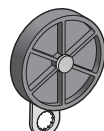
ZCY-46



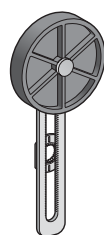
ZCY-53



ZCY-54



ZCY-39



ZCY-59



ZCY-91

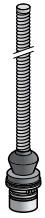
Designación	Serie	Cuerpo asociable recomendado	Recorrido	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
<b>Palanca con resorte con vara metálica</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-91</b>	B	10	1	<b>5,40</b>
<b>Palanca con resorte con terminal termoplástica</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-81</b>	C	10	1	<b>5,40</b>
<b>Palanca con recubrimiento cerámico</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-22</b>	B	10	1	<b>13,78</b>
<b>Palanca de longitud variable y roldana termoplástica</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-45</b>	A	10	1	<b>4,88</b>
<b>Palanca longitud variable y roldana de acero</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-46</b>	B	10	1	<b>8,55</b>
<b>Varilla redonda de acero Ø 3 mm</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-53</b>	B	10	1	<b>5,74</b>
<b>Varilla cuadrada de acero Ø 3 mm</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-54</b>	A	10	1	<b>5,74</b>
<b>Varilla redonda en fibra de vidrio Ø 3 mm</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-55</b>	A	10	1	<b>6,89</b>
<b>Varilla redonda termoplástica Ø 6 mm</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-59</b>	B	10	1	<b>5,74</b>
<b>Palanca y roldana termoplástica Ø 50 mm</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-39</b>	B	10	1	<b>13,08</b>
<b>Palanca de longitud variable y roldana termoplástica Ø 50 mm</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCY-49</b>	B	10	1	<b>21,35</b>
<b>Forma en lira con roldanas de 2 pistas</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	21/35 mm 25/39 mm	<b>ZCY-61</b>	C	10	1	<b>6,20</b>
<b>Forma en lira con roldanas de 1 recorrido</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD	28 mm 32 mm	<b>ZCY-71</b>	C	10	1	<b>5,40</b>

# Interruptores de posición

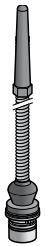
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

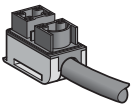
Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*  
Subconjuntos adaptables para formato compacto  
tipo XCKD/P/T y miniatura tipo XCMD



ZCE-08



ZCE-07



ZCM-C●●

## Cabezas de movimiento multidirección

Designación	Serie	Cuerpo asociable recomendado	Recorrido	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
<b>Varilla de resorte</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCE-08</b>	B	10	1	<b>15,55</b>
<b>Varilla flexible metálica y resorte</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCE-06</b>	B	10	1	<b>11,64</b>
<b>Varilla flexible plástica y resorte</b>	Universal	ZCKD/P/T ZCMD		<b>ZCE-07</b>	B	10	1	<b>15,55</b>

## Adaptadores de conexionado para formato miniatura

Para cuerpo	Serie	Conexión	Longitud M	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
ZCMD21	Universal	Cable	1	<b>ZCM-C21L1</b>	A	-	1	<b>3,74</b>
			2	<b>ZCM-C21L2</b>	A	-	1	<b>6,08</b>
			5	<b>ZCM-C21L5</b>	A	-	1	<b>12,87</b>
ZCMD25	Universal	Cable	1	<b>ZCM-C25L1</b>	B	-	1	<b>3,74</b>
			2	<b>ZCM-C25L2</b>	B	-	1	<b>6,08</b>
			5	<b>ZCM-C25L5</b>	B	-	1	<b>12,87</b>
ZCMD39	Universal	Cable	1	<b>ZCM-C39L1</b>	C	-	1	<b>7,64</b>
			2	<b>ZCM-C39L2</b>	B	-	1	<b>9,98</b>
			5	<b>ZCM-C39L5</b>	B	-	1	<b>16,76</b>
ZCMD37	Universal	Cable	1	<b>ZCM-C37L1</b>	C	-	1	<b>7,64</b>
			2	<b>ZCM-C37L2</b>	B	-	1	<b>9,98</b>
			5	<b>ZCM-C37L5</b>	C	-	1	<b>16,76</b>

## Adaptadores de conexionado para formato compacto

Salida	Serie	Cuerpo asociable recomendado		Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
ISO M16 × 1,5	Universal	ZCKP	Plástico	<b>ZCP-EP16</b>	A	-	1	<b>0,80</b>
		ZCKD	Metálico	<b>ZCD-EP16</b>	A	-	1	<b>1,66</b>
ISO M20 × 1,5	Universal	ZCKP	Plástico	<b>ZCP-EP20</b>	A	-	1	<b>1,90</b>
		ZCKD	Metálico	<b>ZCD-EP20</b>	B	-	1	<b>2,99</b>
DIN PG11	Universal	ZCKP	Plástico	<b>ZCP-EG11</b>	A	-	1	<b>0,80</b>
		ZCKD	Metálico	<b>ZCD-EG11</b>	A	-	1	<b>1,66</b>
DIN PG13,5	Universal	ZCKP	Plástico	<b>ZCP-EG13</b>	A	-	1	<b>1,90</b>
		ZCKD	Metálico	<b>ZCD-EG13</b>	A	-	1	<b>2,99</b>
PE 1/2 NPT	Universal	ZCKP	Plástico	<b>ZCP-EN12</b>	C	-	1	<b>5,85</b>
		ZCKD	Metálico	<b>ZCD-EN12</b>	C	-	1	<b>9,07</b>
PE PF 1/2	Universal	ZCKP	Plástico	<b>ZCP-EF12</b>	C	-	1	<b>5,85</b>
		ZCKD	Metálico	<b>ZCD-EF12</b>	C	-	1	<b>9,07</b>



ZC-EP16



ZC-EP20



ZC-EG11



ZC-EG13



ZC-EN12



ZC-EF12

# Interruptores de posición

**E**

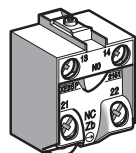
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Universal *Osiconcept*

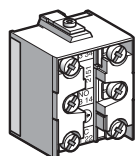
Formato compacto, tipo XCKD, metálico

Formato compacto, tipos XCKP y XCKT de plástico. Elementos de contacto

## Elementos de contacto con tornillos de estribo para XCKD y XCKP



XE2-●●21●●



XE3-●●21●●

Tipo de contacto	Positividad (1)	Esquema	Referencia contactos estándar	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Bipolar</b> "NC + NA" de ruptura brusca	⊕		<b>XE2-SP2151</b>	A	- 1	<b>9,98</b>
"NC + NC" simultáneos de ruptura brusca	⊕		<b>XE2-SP2141</b>	B	- 1	<b>14,01</b>
"NC + NA" decalados de ruptura lenta	⊕		<b>XE2-NP2151</b>	B	- 1	<b>10,22</b>
"NA + NC" solapados de ruptura lenta	⊕		<b>XE2-NP2161</b>	C	- 1	<b>10,10</b>
"NC + NC" simultáneos de ruptura lenta	⊕		<b>XE2-NP2141</b>	A	- 1	<b>10,10</b>
"NA + NA" simultáneos de ruptura lenta	-		<b>XE2-NP2131</b>	B	- 1	<b>9,77</b>
<b>Tripolar</b> "NC + NA + NA" de ruptura brusca	⊕		<b>XE3-SP2151</b>	B	- 1	<b>15,09</b>
"NC + NC + NA" de ruptura brusca	⊕		<b>XE3-SP2141</b>	B	- 1	<b>13,21</b>
"NC + NC + NA" decalados de ruptura lenta	⊕		<b>XE3-NP2141</b>	C	- 1	<b>10,97</b>
"NC + NA + NA" decalados de ruptura lenta	⊕		<b>XE3-NP2151</b>	C	- 1	<b>13,43</b>

## Elementos de contacto con tornillos de estribo para XCKT

Tipo de contacto	Positividad (1)	Esquema	Referencia contactos estándar	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Bipolar</b> "NC + NA" de ruptura brusca	⊕		<b>XE2-SP3151</b>	B	- 1	<b>13,14</b>
"NC + NA" decalados de ruptura lenta	⊕		<b>XE2-NP3151</b>	C	- 1	<b>8,96</b>
"NA + NC" solapados de ruptura lenta	⊕		<b>XE2-NP3161</b>	C	- 1	<b>11,88</b>
"NC + NC" simultáneos de ruptura lenta	⊕		<b>XE2-NP3141</b>	C	- 1	<b>11,88</b>
"NA + NA" simultáneos de ruptura lenta	-		<b>XE2-NP3131</b>	C	- 1	<b>11,08</b>

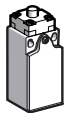
(1) ⊕ Elementos de contactos que garantizan la apertura positiva.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Funcional  
Formato compacto, tipo XCKN, plástico  
Entrada de cable ISO M20 × 1,5



XCK-N2110P20



XCK-N2102P20



XCK-N2106P20



XCK-N2118P20

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2110P20</b>	A	20	20	<b>13,88</b>
<b>Pulsador y roldana de plástico</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2102P20</b>	B	20	20	<b>19,28</b>
<b>Pulsador y roldana de acero a 90°</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2103P20</b>	B	20	1	<b>19,28</b>
<b>Palanca roldana termoplástica, ataque lateral</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2121P20</b>	B	20	1	<b>20,43</b>
<b>Palanca roldana termoplástica, ataque vertical</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2127P20</b>	C	20	1	<b>21,24</b>

## Con cabezas de movimiento angular

<b>Palanca con roldana termoplástica</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2118P20</b>	A	20	20	<b>18,82</b>
<b>Palanca de long. variable con roldana</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2145P20</b>	B	20	20	<b>19,97</b>
<b>Palanca de long. variable roldana Ø 50</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2149P20</b>	A	20	20	<b>34,77</b>

## Con cabezas de movimiento multidirección

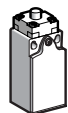
<b>Varilla con resorte</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2108P20</b>	B	20	1	<b>22,72</b>
<b>Varilla flexible y resorte</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCK-N2106P20</b>	B	20	20	<b>19,16</b>

# Interruptores de posición

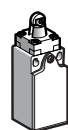
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Funcional  
Formato compacto, tipo XCKN, plástico  
Entrada de cable ISO M20 × 1,5



XCK-N2510P20



XCK-N2502P20



XCK-N2518P20



XCK-N2506P20

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2510P20</b>	B	20	20	<b>16,30</b>
<b>Pulsador y roldana de plástico</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2502P20</b>	C	20	20	<b>21,69</b>
<b>Pulsador y roldana de acero a 90°</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2503P20</b>	C	20	20	<b>21,69</b>
<b>Palanca roldana termoplástica, ataque lateral</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2521P20</b>	C	20	20	<b>22,72</b>
<b>Palanca roldana termoplástica, ataque vertical</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2527P20</b>	C	20	20	<b>23,64</b>

## Con cabezas de movimiento angular

<b>Palanca con roldana termoplástica</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2518P20</b>	A	20	20	<b>21,24</b>
<b>Palanca de long. variable con roldana</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2545P20</b>	C	20	20	<b>22,39</b>
<b>Palanca de long. variable roldana Ø 50</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2549P20</b>	C	20	20	<b>37,18</b>

## Con cabezas de movimiento multidirección

<b>Varilla con resorte</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2508P20</b>	C	20	20	<b>24,91</b>
<b>Varilla flexible y resorte</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta	<b>XCK-N2506P20</b>	C	20	20	<b>21,57</b>

5

# Interruptores de posición

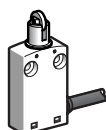
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

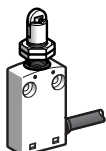
Gama Osiswitch, Funcional  
Formato miniatura, tipo XCMN, plástico  
Conexión con cable



XCM-N2110L1



XCM-N2103L1

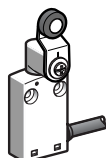


XCM-N21F2L1

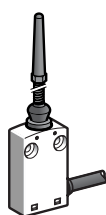
## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2110L1</b>	B	-	1	<b>32,59</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2102L1</b>	B	-	1	<b>37,99</b>
<b>Pulsador y roldana de acero a 90°</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2103L1</b>	A	-	1	<b>37,99</b>
<b>Palanca roldana termoplástica, ataque lateral</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2121L1</b>	B	-	1	<b>48,43</b>
<b>Pulsador metálico M12</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N21F0L1</b>	C	-	1	<b>38,91</b>
<b>Pulsador y roldana de acero M12</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N21F2L1</b>	B	-	1	<b>46,26</b>
<b>Pulsador y roldana de acero a 90° M12</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N21F3L1</b>	C	-	1	<b>46,36</b>

## Con cabezas de movimiento angular



XCM-N2115L1



XCM-N2107L1

<b>Palanca con roldana de termoplástico</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2115L1</b>	A	-	1	<b>36,15</b>
<b>Palanca de long. variable con roldana</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2145L1</b>	B	-	1	<b>38,67</b>
<b>Varilla redonda termoplástica</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2159L1</b>	C	-	1	<b>38,22</b>

## Con cabezas de movimiento multidirección

<b>Varilla flexible metálica y resorte</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2106L1</b>	C	-	1	<b>37,87</b>
<b>Varilla flexible plástica y resorte</b>	Funcional	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca	<b>XCM-N2107L1</b>	C	-	1	<b>40,05</b>

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

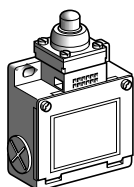
Gama Osiswitch, Clásico

Metálicos, tipo XCK-M

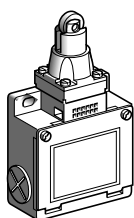
Aparatos completos con 3 entradas de cable para prensaestopa 11

Funcionamiento de los contactos

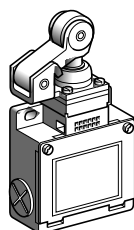
■ pasante  
□ no pasante



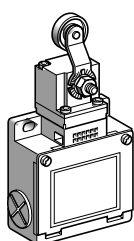
XCK-M10



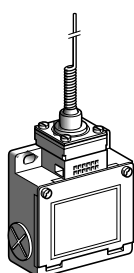
XCK-M02



XCK-M21



XCK-M15



XCK-M06

## Con cabeza de movimiento rectilíneo

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>Pulsador metálico</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕		(2) XCK-M110H29	A	- 1	26,86
			XCK-M110	A	10 1	26,86
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕		(2) XCK-M510H29	C	- 1	30,99
			XCK-M510	C	- 1	30,99
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕		(2) XCK-M102H29	A	- 1	34,94
			XCK-M102	A	10 1	34,94
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕		(2) XCK-M502H29	C	- 1	39,13
			XCK-M502	B	- 1	39,13
<b>Pulsador roldana termoplástica 1 sentido de ataque lateral</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕		(2) XCK-M121H29	A	- 1	35,58
			XCK-M121	A	- 1	35,58
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕		(2) XCK-M521H29	C	- 1	39,71
			XCK-M521	C	- 1	39,71

## Con cabeza de movimiento angular

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>Pulsador y roldana termoplástica (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕		(2) XCK-M115H29	A	- 1	30,87
			XCK-M115	A	10 1	30,87
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕		(2) XCK-M515H29	C	- 1	35,01
			XCK-M515	C	- 1	35,01

## Con cabeza de movimiento multidirección

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>Varilla flexible y resorte</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151)		(2) XCK-M106H29	A	- 1	33,97
			XCK-M106	A	10 1	33,97
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151)		(2) XCK-M506H29	C	- 1	38,10
			XCK-M506	C	- 1	38,10

⊕ Contacto NC de apertura positiva.

(1) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.

(2) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

(A) Desplazamiento de la leva.

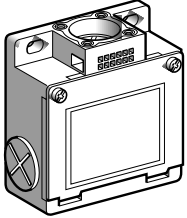
(P) Punto de positividad.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Clásico  
Metálicos, tipo XCK-M  
Subconjuntos adaptables



ZCK-M●

## Cuerpos con contacto para cabeza de movimiento rectilíneo o angular

Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para interruptores de posición tipo XCK-M</b>					
Bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151)		⊕	(3) ZCK-M1H29 A	10 1	17,05
			ZCK-M1 A	10 1	17,05
Bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151)		⊕	(3) ZCK-M5H29 A	- 1	21,17
			ZCK-M5 A	- 1	21,17

## Cabezas de movimiento rectilíneo

Dispositivo de accionamiento	Velocidad máx. de ataque	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque en el extremo</b>					
Pulsador de acero	simple	0,5 m/s	⊖	ZCK-D10 A	- 1 9,82
<b>Para ataque por leva 30°</b>					
Pulsador y roldana de acero	simple	0,5 m/s	⊖	ZCK-D02 A	- 1 17,91
Palanca y roldana termoplástica (1 solo sent. de ataque)	simple	1,5 m/s	⊖	ZCK-D21 A	- 1 18,53
Palanca y roldana de acero (1 solo sent. de ataque)	simple	1,5 m/s	⊖	ZCK-D23 A	- 1 26,97

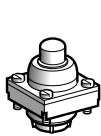
## Cabezas de movimiento angular (con dispositivo de accionamiento)

Dispositivo de accionamiento	Velocidad máx. de ataque	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque por leva 30°</b>					
Palanca y roldana (2)	termoplástica 1,5 m/s	⊖	ZCK-D15 A	- 1	13,83
Palanca y roldana de long. variable (2)	termoplástica 1,5 m/s	-	ZCK-D41 A	- 1	21,52

(1) ⊖ Contacto NC de apertura positiva o subconjunto que garantiza una apertura positiva.

(2) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.

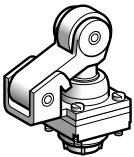
(3) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.



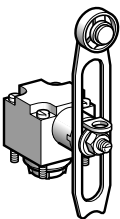
ZCK-D10



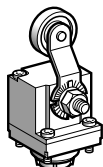
ZCK-D02



ZCK-D22●



ZCK-D41



ZCK-D11●

5



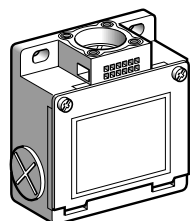
# Interruptores de posición

**E**

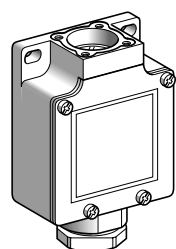
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Clásico  
Metálicos, tipos XCK-M y XCK-L  
Subconjuntos adaptables

## Cuerpo de contacto bipolar



ZCK-M●



ZCK-L●

Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para interruptores de posición tipo XCK-M</b>					
Bipolar "NC + NA" de ruptura brusca (XE2S-P2151)		⊕	ZCK-M1 A	10 1	17,05
			(2) ZCK-M1H29 A	10 1	17,05
Bipolar "NC + NA" decalados de ruptura lenta (XE2N-P2151)		⊕	ZCK-M5 A	- 1	21,17
			(2) ZCK-M5H29 A	- 1	21,17
Bipolar "NA + NC" solapados de ruptura lenta (XE2N-P2161)		⊕	ZCK-M6 C	- 1	31,50
			(2) ZCK-M6H29 C	- 1	31,50
Bipolar "NC + NC" simultáneos de ruptura lenta (XE2N-P2141)		⊕	ZCK-M7 C	- 1	31,50
			(2) ZCK-M7H29 C	- 1	31,50
Bipolar "NA + NA" simultáneos de ruptura lenta (XE2N-P2131)		-	ZCK-M8 B	- 1	33,28
			(2) ZCK-M8H29 C	- 1	33,28
Bipolar "NC + NC" de ruptura brusca (XE2S-P2141)		⊕	ZCK-M9 B	- 1	23,30
			(2) ZCK-M9H29 C	- 1	23,30
<b>Para interruptores de posición tipo XCK-L</b>					
Bipolar "NC + NA" de ruptura brusca (XE2S-P2151)		⊕	ZCK-L1 A	- 1	32,43
Bipolar "NC + NA" decalados de ruptura lenta (XE2N-P2151)		⊕	ZCK-L5 C	- 1	36,56
Bipolar "NA + NC" solapados de ruptura lenta (XE2N-P2161)		⊕	ZCK-L6 C	- 1	38,38
Bipolar "NC + NC" simultáneos de ruptura lenta (XE2N-P2141)		⊕	ZCK-L7 C	- 1	38,38
Bipolar "NA + NA" simultáneos de ruptura lenta (XE2N-P2131)		-	ZCK-L8 C	- 1	35,69

(1) ⊕ Contacto NC de apertura positiva o subconjunto que garantiza una apertura positiva.

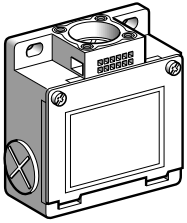
(2) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Clásico  
Metálicos, tipos XCK-M y XCK-L  
Subconjuntos adaptables

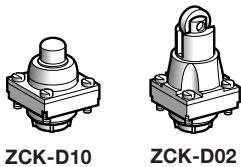


ZCK-MD3●

## Cuerpo de contacto tripolar

Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para interruptores de posición tipo XCK-M</b>					
Tripolar "NC + NA + NA" de ruptura brusca (XE3S-P2151)		⊖	ZCK-MD31 C	- 1	25,54
			(3) ZCK-MD31H29 A	- 1	25,54
Tripolar "NC + NC + NA" de ruptura brusca (XE3S-P2141)		⊖	ZCK-MD39 C	- 1	25,54
			(3) ZCK-MD39H29 A	- 1	25,54
Tripolar "NC + NC + NA" decalados de ruptura lenta (XE3N-P2141)		⊖	ZCK-MD37 C	- 1	27,32
			(3) ZCK-MD37H29 C	- 1	27,32
Tripolar "NC + NA + NA" decalados de ruptura lenta (XE3N-P2151)		⊖	ZCK-MD35 C	- 1	27,32
			(3) ZCK-MD35H29 C	- 1	27,32

## Cabezas de movimiento rectilíneo

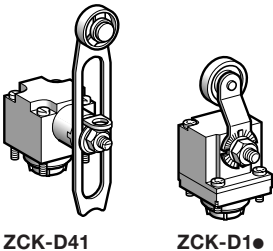


ZCK-D10

ZCK-D02

Dispositivo de accionamiento		Velocidad máx. de ataque	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque en el extremo</b>						
Pulsador de acero	simple	0,5 m/s	⊖	ZCK-D10 A	- 1	9,82
<b>Para ataque por leva 30°</b>						
Pulsador y roldana de acero	simple	0,5 m/s	⊖	ZCK-D02 A	- 1	17,91
Palanca y roldana termoplástica (1 solo sent. de ataque)	simple	1,5 m/s	⊖	ZCK-D21 A	- 1	18,53
Palanca y roldana de acero (1 solo sent. de ataque)	simple	1,5 m/s	⊖	ZCK-D23 A	- 1	26,97

## Cabezas de movimiento angular (con dispositivo de accionamiento)



ZCK-D41

ZCK-D15●

Dispositivo de accionamiento		Velocidad máx. de ataque	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque por leva 30°</b>						
Palanca y roldana (2)	termoplástica	1,5 m/s	⊖	ZCK-D15 A	- 1	13,83
Palanca y roldana de long. variable (2)	termoplástica	1,5 m/s	-	ZCK-D41 A	- 1	21,52

(1) ⊖ Contacto NC de apertura positiva o subconjunto que garantiza una apertura positiva.

(2) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.

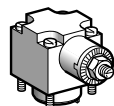
(3) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

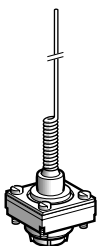
Gama Osiswitch, Clásico  
Metálicos, tipo XCK-M  
Subconjuntos adaptables



ZCK-D05

## Cabeza de movimiento angular (sin dispositivo de accionamiento)

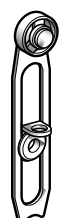
Tipo	Positi- vidad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Para ataque a la derecha y a la izquierda / a la derecha o a la izquierda	⊖	<b>ZCK-D05</b>	A	- 1	<b>16,07</b>



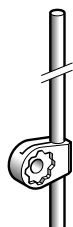
ZCK-D06

## Cabezas de movimiento angular multidirección

Dispositivo de accionamiento	Velocidad máx. de ataque	Positi- vidad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Para ataque por cualquier móvil Varilla flexible y resorte	1 m/s en todos los sentidos	-	<b>ZCK-D06</b>	A	- 1	<b>16,93</b>



ZCK-Y4



ZCK-Y59

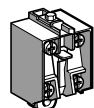
## Dispositivos de accionamiento para cabeza de movimiento angular

Designación	Material	Positi- vidad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Para ataque por leva 30° Palanca y roldana (2)	termoplástica	⊖	<b>ZCK-Y15</b>	A	- 1	<b>3,56</b>
Palanca y roldana de longitud variable (2)	termoplástica	-	<b>ZCK-Y41</b>	A	- 1	<b>5,11</b>
Para ataque por cualquier móvil Varilla redonda	Ø 6 mm termoplástica, L = 200 mm (3)	-	<b>ZCK-Y59</b>	A	- 1	<b>4,49</b>

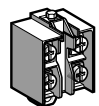
## Elementos de contacto

Tipo de contacto	Esquema	Para cuerpo	Positi- vidad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Bipolar NC + NA de ruptura brusca		ZCK-M1, M2 ZCK-L1	⊖	<b>XE2-SP2151</b>	A	- 1	<b>9,98</b>
Bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta		ZCK-M5 ZCK-L5	⊖	<b>XE2-NP2151</b>	B	- 1	<b>10,22</b>

- (1) ⊖ Contacto NC de apertura positiva o subconjunto que garantiza una apertura positiva.  
(2) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.  
(3) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 45° girando la brida.



XE2SP2151



XEN-P2151

5

# Interruptores de posición

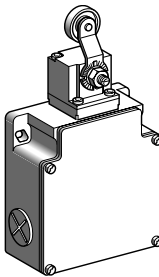
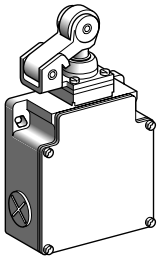
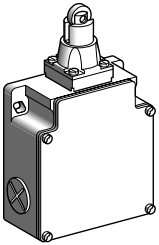
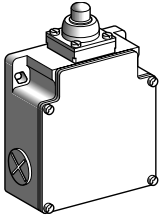
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Clásico  
Metálicos, tipo XCK-ML / XCK-MR  
Aparatos completos con 3 entradas de cable 13 mm

Funcionamiento de los contactos

■ pasante  
□ no pasante



## Con cabeza de movimiento rectilíneo

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	2 contactos bipolares NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML110H29</b>	C - 1	<b>58,41</b>
			<b>XCK-ML110</b>	C - 1	<b>58,41</b>
	2 contactos bipolares NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML510H29</b>	C - 1	<b>61,40</b>
			<b>XCK-ML510</b>	C - 1	<b>61,40</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	2 contactos bipolares NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML102H29</b>	C - 1	<b>66,56</b>
			<b>XCK-ML102</b>	B - 1	<b>66,56</b>
	2 contactos bipolares NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML502H29</b>	C - 1	<b>69,54</b>
			<b>XCK-ML502</b>	C - 1	<b>69,54</b>
<b>Pulsador roldana termoplástica 1 sentido de ataque lateral</b>	2 contactos bipolares NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML121H29</b>	B - 1	<b>67,14</b>
			<b>XCK-ML121</b>	B - 1	<b>67,14</b>
	2 contactos bipolares NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML521H29</b>	C - 1	<b>70,11</b>
			<b>XCK-ML521</b>	C - 1	<b>70,11</b>

## Con cabeza de movimiento angular

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Pulsador y roldana termoplástica (1)</b>	2 contactos bipolares NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML115H29</b>	B - 1	<b>62,43</b>
			<b>XCK-ML115</b>	B - 1	<b>62,43</b>
	2 contactos bipolares NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151L) ⊕		(2) <b>XCK-ML515H29</b>	C - 1	<b>65,41</b>
			<b>XCK-ML515</b>	C - 1	<b>65,41</b>
<b>Varilla metálica en cruz</b>	2 contactos bipolares NC + NC decalados con ruptura lenta no intercambiables		(2) <b>XCK-MR54D1H29</b>	B - 1	<b>217,74</b>
			<b>XCK-MR54D1</b>	A - 1	<b>217,74</b>
<b>Varilla metálica en cruz con cabeza inversa</b>	2 contactos bipolares NC + NC decalados con ruptura lenta no intercambiables		(2) <b>XCK-MR54D2H29</b>	C - 1	<b>217,74</b>
			<b>XCK-MR54D2</b>	A - 1	<b>217,74</b>

⊕ Contacto NC de apertura positiva.

(1) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.

(A) Desplazamiento de la leva.

(P) Punto de positividad.

(2) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Clásico

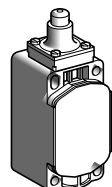
De plástico y doble aislamiento, tipo XCK-S

Aparatos completos con una entrada de cable para prensaestopa 13

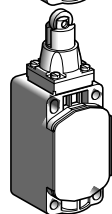
Conforme a CENELEC EN 50041

Funcionamiento de los contactos

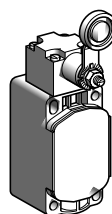
■ pasante  
□ no pasante



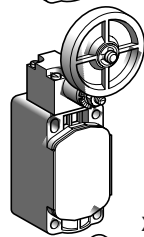
XCK-S●01



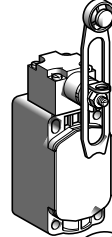
XCK-S●02



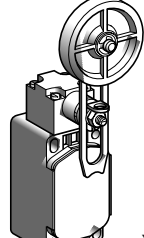
XCK-S●31



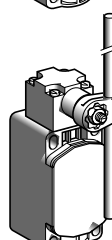
XCK-S●39



XCK-S●41



XCK-S●49



XCK-S●59

## Con cabeza de movimiento rectilíneo

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca ⊕ 	(3) XCK-S101H29	C	- 1	34,09
		XCK-S101	B	- 1	34,09
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta ⊕ 	(3) XCK-S501H29	C	- 1	37,99
		XCK-S501	C	- 1	37,99
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca ⊕ 	(3) XCK-S102H29	C	- 1	37,42
		XCK-S102	B	- 1	37,42
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta ⊕ 	(3) XCK-S502H29	C	- 1	41,32
		XCK-S502	C	- 1	41,32

## Con cabeza de movimiento angular

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Palanca y rold. termoplástica (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca ⊕ 	(3) XCK-S131H29	C	1 1	40,17
		XCK-S131	B	- 1	40,17
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta ⊕ 	(3) XCK-S531H29	C	- 1	44,12
		XCK-S531	C	- 1	44,12
<b>Palanca y rold. de elastómero Ø 50 mm (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca ⊕ 	(3) XCK-S139H29	B	- 1	53,30
		XCK-S139	B	- 1	53,30
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta ⊕ 	(3) XCK-S539H29	C	- 1	57,27
		XCK-S539	C	- 1	57,27
<b>Palanca de long. variable y roldana termoplástica (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca ⊕ 	(3) XCK-S141H29	B	- 1	40,97
		XCK-S141	B	- 1	40,97
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta ⊕ 	(3) XCK-S541H29	C	- 1	44,99
		XCK-S541	B	- 1	44,99
<b>Palanca de long. variable y roldana de elastómero Ø 50 mm (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca ⊕ 	(3) XCK-S149H29	C	- 1	54,40
		XCK-S149	B	- 1	54,40
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta ⊕ 	(3) XCK-S549H29	C	- 1	58,30
		XCK-S549	C	- 1	58,30
<b>Varilla redonda Ø 6 mm termoplástica (2)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca ⊕ 	(3) XCK-S159H29	A	- 1	40,11
		XCK-S159	A	- 1	40,11
	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta ⊕ 	(3) XCK-S559H29	C	- 1	44,07
		XCK-S559	C	- 1	44,07

⊕ Contacto NC de apertura positiva.

(1) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.

(2) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 45° girando la brida.

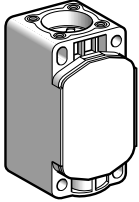
(3) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Clásico  
De plástico y doble aislamiento, tipo XCK-S  
Subconjuntos adaptables  
Conforme CENELEC EN 50041



ZCK-S0

## Cuerpos con contacto para cabeza de movimiento rectilíneo o angular

Tipo	Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
1 accionamiento	Bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151)		⊖	(4) ZCK-S1H29	A	- 1	19,45
				ZCK-S1	A	- 1	19,45
	Bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151)		⊖	(4) ZCK-S5H29	A	- 1	23,42
				ZCK-S5	A	- 1	23,42

## Cuerpos con contacto tripolar con una entrada de cable de movimiento rectilíneo o angular

Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Tripolar "NC + NA + NA" de ruptura brusca (XE3S-P2151)		⊖	ZCK-SD31	C	- 1	25,83
			ZCK-SD31H29	C	- 1	25,83
Tripolar "NC + NC + NA" de ruptura brusca (XE3S-P2141)		⊕	ZCK-SD39	C	- 1	25,83
			ZCK-SD39H29	C	- 1	25,83
Tripolar "NC + NC + NA" decalados de ruptura lenta (XE3N-P2141)		⊕	ZCK-SD37	C	- 1	28,53
			ZCK-SD37H29	A	- 1	28,53
Tripolar "NC + NA + NA" decalados de ruptura lenta (XE3N-P2151)		⊕	ZCK-SD35	C	- 1	28,53
			ZCK-SD35H29	C	- 1	28,53

## Cabezas de movimiento rectilíneo

Dispositivo de accionamiento	Velocidad máxima de ataque	Positividad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque en el extremo</b> Pulsador de acero	0,5 m/s	⊖	ZCK-D01	A	- 1	14,58
<b>Para ataque por leva 30°</b> Pulsador y roldana de acero	0,5 m/s	⊕	ZCK-D02	A	- 1	17,91

## Cabezas de movimiento angular (con dispositivo de accionamiento)

Dispositivo de accionamiento	Velocidad máxima de ataque	Positividad (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque por leva 30°</b>						
Palanca y roldana	termoplástica (2)	1,5 m/s	ZCK-D31	A	- 1	20,72
	de elastómero Ø 50 mm	1...4 m/s según ángulo de leva	ZCK-D39	C	- 1	33,86
Palanca y roldana de longitud variable (2)	termoplástica	1,5 m/s	ZCK-D41	A	- 1	21,52
	de elastómero Ø 50 mm	1...4 m/s según ángulo de leva	ZCK-D49	B	- 1	34,89
<b>Para ataque por cualquier móvil</b> Varilla redonda	termoplástica, Ø 6 mm L = 200 mm (3)	1 m/s	ZCK-D59	A	- 1	20,66

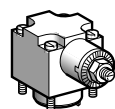
(1) ⊖ Contacto NC de apertura positiva o subconjunto que garantiza una apertura positiva.  
(2) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.  
(3) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 45° girando la brida.  
(4) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

# Interruptores de posición

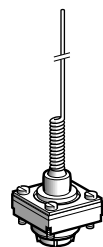
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

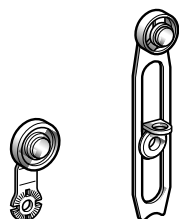
Gama Osiswitch, Clásico  
De plástico y doble aislamiento, tipo XCK-S  
Subconjuntos adaptables  
Conforme CENELEC EN 50041



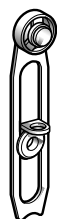
ZCK-D05



ZCK-D06



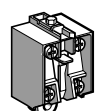
ZCK-Y31



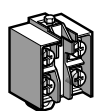
ZCK-Y41



ZCK-Y59



XE2SP21●1



XEN-P21●1

## Cabeza de movimiento angular (sin dispositivo de accionamiento)

Tipo	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Para ataque a la derecha y a la izquierda / a la derecha o a la izquierda	⊕	<b>ZCK-D05</b> A	- 1	<b>16,07</b>

## Cabezas de movimiento angular multidirección

Dispositivo de accionamiento	Velocidad máxima de ataque	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Varilla flexible y resorte</b>	1 m/s en todos los sentidos	-	<b>ZCK-D06</b> A	- 1	<b>16,93</b>

## Dispositivos de accionamiento para cabeza de movimiento angular

Designación	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque por leva 30°</b>				
<b>Palanca y roldana (2) termoplástica</b>	⊕	<b>ZCK-Y31</b> A	- 1	<b>4,42</b>
<b>Palanca y roldana de longitud variable (2) termoplástica</b>	-	<b>ZCK-Y41</b> A	- 1	<b>5,11</b>
<b>Para ataque por cualquier móvil</b>				
<b>Varilla redonda</b> termoplástica Ø 6 mm, L = 200 mm (3)	-	<b>ZCK-Y59</b> A	- 1	<b>4,49</b>

## Elementos de contacto

Tipo de contacto	Esquema	Para cuerpo	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Bipolar NC + NA de ruptura brusca		ZCK-S1	⊕	<b>XE2-SP2151</b> A	- 1	<b>9,98</b>
Bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta		ZCK-S5	⊕	<b>XE2-NP2151</b> B	- 1	<b>10,22</b>

(1) ⊕ Contacto NC de apertura positiva o subconjunto que garantiza una apertura positiva.

(2) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 90° girando la arandela con muesca.

(3) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 45° girando la brida.



# Interruptores de posición

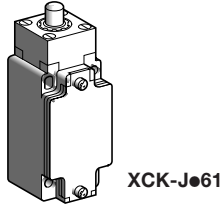
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

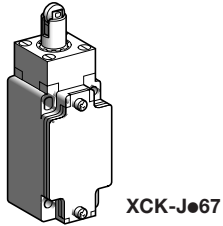
Gama Osiswitch, Clásico  
Metálicos, tipo XCK-J  
Aparatos completos de cuerpo fijo  
Con una entrada de cable para prensaestopa 13  
Conforme CENELEC EN 50041

Funcionamiento de los contactos

■ pasante  
□ no pasante



XCK-J061



XCK-J067

## Con cabeza de movimiento rectilíneo

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J161H29 A	- 1	44,52
	XCK-J161 B	- 1	44,52	
<b>Pulsador metálico</b>	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J561H29 C	- 1	48,55
	XCK-J561 C	- 1	48,55	
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J167H29 A	- 1	45,56
	XCK-J167 B	- 1	45,56	
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J567H29 C	- 1	49,58
	XCK-J567 B	- 1	49,58	

## Con cabeza de movimiento angular (ap. suministrados accionam. a la derecha y a la izquierda)

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Palanca y roldana termoplástica (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J10511H29 A	- 1	48,09
	XCK-J10511 A	- 1	48,09	
<b>Palanca y roldana de acero (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J50511H29 C	- 1	52,10
	XCK-J50511 C	- 1	52,10	
<b>Palanca y roldana de acero (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J10513H29 A	- 1	52,45
	XCK-J10513 A	- 1	52,45	
<b>Palanca y roldana de acero (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J50513H29 A	- 1	56,46
	XCK-J50513 C	- 1	56,46	
<b>Palanca de long. variable y roldana termoplástica (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J10541H29 A	- 1	49,35
	XCK-J10541 A	- 1	49,35	
<b>Palanca de long. variable y roldana de acero (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J50541H29 B	- 1	53,37
	XCK-J50541 B	- 1	53,37	
<b>Varilla redonda Ø 6 mm termoplástica (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J10559H29 A	- 1	48,78
	XCK-J10559 B	- 1	48,78	
<b>Varilla redonda Ø 6 mm termoplástica (1)</b>	Contacto bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151) ⊕ 	(2) XCK-J50559H29 C	- 1	52,79
	XCK-J50559 C	- 1	52,79	

⊕ Contacto NC de apertura positiva.

(1) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 45° girando la brida.

(2) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

(A) Desplazamiento de la leva.

(P) Punto de positividad.



# Interruptores de posición

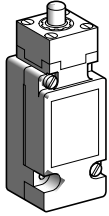
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama *Osiconcept*, Clásico  
Metálicos, tipo XCK-J  
Aparatos completos de cuerpo enchufable  
Con una entrada de cable para prensaestopa 13  
Conforme CENELEC EN 50041

Funcionamiento de los contactos

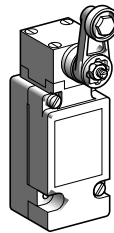
■ pasante  
□ no pasante



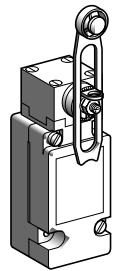
XCK-J1161

## Con cabeza de movimiento rectilíneo

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca	(2) XCK-J1161H29 C	- 1	71,61
		XCK-J1161 C	- 1	71,61
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca	(2) XCK-J1167H29 A	- 1	72,69
		XCK-J1167 B	- 1	72,69



XCK-J110511



XCK-J110541

## Con cabeza de movimiento angular (ap. suministrados accionam. a la derecha y a la izquierda)

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Palanca y roldana termoplástica (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca	(2) XCK-J110511H29 A	- 1	75,29
		XCK-J110511 B	- 1	75,29
<b>Palanca y roldana de acero (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca	(2) XCK-J110513H29 A	- 1	79,53
		XCK-J110513 B	- 1	79,53
<b>Palanca de long. variable y roldana termoplástica</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca	(2) XCK-J110541H29 A	- 1	76,49
		XCK-J110541 B	- 1	76,49
<b>Varilla redonda Ø 6 mm termoplástica (1)</b>	Contacto bipolar NANC de ruptura brusca	(2) XCK-J110559H29 C	- 1	75,85
		XCK-J110559 C	- 1	75,85

(1) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 45° girando la palanca o la brida.

(A) Desplazamiento de la leva.

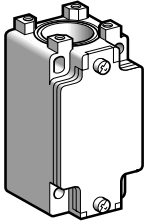
(2) Con entrada de cable M20 según norma EN 50262.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama *Osiconcept*, Clásico  
Metálicos, tipo XCK-J  
Cuerpo fijo o enchufable  
Subconjuntos adaptables: cuerpos simples  
Conforme CENELEC EN 50041



ZCK-Je

## Cuerpos con contacto, fijos, para cabeza de movimiento rectilíneo o angular

Tipo	Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
1 accionamiento	Bipolar NC + NA de ruptura brusca (XES-P2151)		⊕	ZCK-J1H29 A	- 1	22,21
				ZCK-J1 A	- 1	22,21
	Bipolar NC + NA decalados de ruptura lenta (XEN-P2151)		⊕	ZCK-J5H29 A	- 1	26,23
				ZCK-J5 B	- 1	26,23

## Cuerpos con contacto, enchufables, para cabeza de movimiento rectilíneo o angular

Tipo	Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
1 accionamiento	Unipolar NANC de ruptura brusca		-	ZCK-J11H29 B	- 1	49,35
				ZCK-J11 A	- 1	49,35

## Cuerpos fijos de contactos tripolares

Con elemento de contacto	Esquema	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Tripolar "NC + NA + NA" de ruptura brusca (XE3S-P2151)		⊕	ZCK-JD31 C	- 1	33,34
			ZCK-JD31H29 A	- 1	33,34
Tripolar "NC + NC + NA" de ruptura brusca (XE3S-P2141)		⊕	ZCK-JD39 C	- 1	33,34
			ZCK-JD39H29 A	- 1	33,34
Tripolar "NC + NC + NA" decalados de ruptura lenta (XE3N-P2141)		⊕	ZCK-JD37 C	- 1	37,13
			ZCK-JD37H29 C	- 1	37,13
Tripolar "NC + NA + NA" decalados de ruptura lenta (XE3N-P2151)		⊕	ZCK-JD35 C	- 1	37,13
			ZCK-JD35H29 A	- 1	37,13

## Cabezas de movimiento rectilíneo

Dispositivo de accionamiento	Cuerpo asociable	Veloc. máx. de ataque	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque en el extremo</b>						
Pulsador metálico	ZCK-J●	0,5 m/s	⊕	ZCK-E61 B	- 1	22,26
	ZCK-J●●					
	ZCK-J●D					
<b>Para ataque por leva 30°</b>						
Pulsador y roldana reforzada de acero	ZCK-J● ZCK-J●● ZCK-J●D	1 m/s	⊕	ZCK-E67 A	- 1	23,35

## Cabezas de movimiento angular (sin dispositivo de accionamiento)

Tipo	Cuerpo asociable	Veloc. máx. de ataque	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Con retorno, para ataque a la der. Y a la izquierda o a la der. O a la izquierda	ZCK-J● ZCK-J●● ZCK-J●D	1,5 m/s por leva 30°	⊕	ZCK-E05 A	- 1	22,05

## Dispositivos de accionamiento para cabeza de movimiento angular

Designación	Positividad (1)	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Para ataque por leva 30°				
Palanca y roldana (2) termoplástica de acero	⊕	ZCK-Y11 A	- 1	3,85
	⊖	ZCK-Y13 A	- 1	8,15

(1) ⊕ Cabeza o subconjunto que garantiza una apertura positiva.

(2) Regulable sobre 360° de 5 en 5° o cada 45° girando la palanca o la brida.



ZCK-Y1●

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

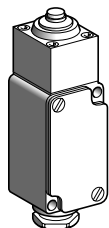
Gama *Osiconcept*, Clásico

Metálicos, tipo XC2-J

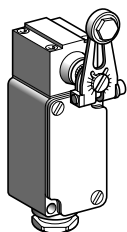
Aparatos completos de cuerpo fijo y con una entrada de cable con prensaestopa

Funcionamiento de los contactos

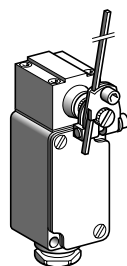
■ pasante  
□ no pasante



XC2-JC161



XC2-JC10●11



XC2-JC10●51

## Con cabeza de movimiento rectilíneo

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca (XCK-Z01)		<b>XC2-JC161</b>	C - 1	<b>94,16</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca (XCK-Z01)		<b>XC2-JC162</b>	B - 1	<b>86,30</b>
<b>Pulsador lateral metálico</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca (XCK-Z01)		<b>XC2-JC163</b>	C - 1	<b>79,53</b>

## Con cabeza de movimiento angular

Designación	Tipo y funcionamiento de los contactos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Palanca y roldana termoplástica (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca (XCK-Z01)		<b>XC2-JC10111</b>	B - 1	<b>89,80</b>
			<b>XC2-JC10511</b>	C - 1	<b>89,80</b>
<b>Palanca de long. variable y roldana termoplástica (1)</b>	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca (XCK-Z01)		<b>XC2-JC10131</b>	B - 1	<b>91,86</b>
			<b>XC2-JC10531</b>	C - 1	<b>91,86</b>
<b>Varilla rígida</b> ∅ 3 mm de acero (1)	Contacto unipolar NANC de ruptura brusca (XCK-Z01)		<b>XC2-JC10151</b>	B - 1	<b>89,34</b>
			<b>XC2-JC10551</b>	C - 1	<b>89,34</b>

(1) Regulable sobre 360°.

**XC2-JC101●●** Accionamiento a la derecha Y a la izquierda.

**XC2-JC105●●** Accionamiento a la derecha O a la izquierda.

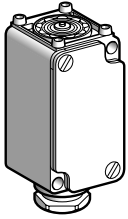
(A) Desplazamiento de la leva.

# Interruptores de posición

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

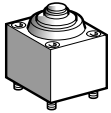
Gama *Osiconcept*, Clásico  
Metálicos, tipo XC2-J  
Cuerpo fijo o enchufable  
Subconjuntos adaptables



ZC2-JC1

## Cuerpo con contacto para cabeza de movimiento rectilíneo o angular

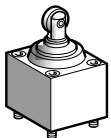
Tipo	Con elemento de contacto	Esquema	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Cuerpos fijos</b>					
1 accionamiento	Unipolar NANC de ruptura brusca (XCK-Z01)		ZC2-JC1 A	- 1	41,71



ZC2-JE61

## Cabezas de movimiento rectilíneo (con dispositivo de accionamiento)

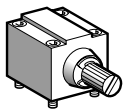
Dispositivo de accionamiento	Cuerpo asociable	Veloc. máx. de ataque	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque en el extremo</b>					
Pulsador metálico	ZC2-J●1 ZC2-J●2	0,5 m/s	ZC2-JE61 B	- 1	39,66
Pulsador lateral metálico	ZC2-J●1 ZC2-J●2	0,5 m/s	ZC2-JE63 B	- 1	39,66
<b>Para ataque por leva 30°</b>					
Pulsador y roldana de acero	ZC2-J●1 ZC2-J●2	1 m/s	ZC2-JE62 B	- 1	46,48



ZC2-JE62

## Cabezas de movimiento angular (sin dispositivo de accionamiento)

Tipo	Cuerpo asociable	Veloc. máx. de ataque	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Con retorno</b>					
Para ataque a la derecha Y a la izquierda	ZC2-J●1 ZC2-J●2	1,5 m/s	ZC2-JE01 A	- 1	41,71
Para ataque a la derecha O a la izquierda	ZC2-J●1 ZC2-J●2	1,5 m/s	ZC2-JE05 A	- 1	41,71



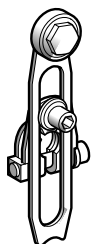
ZC2-JE0●

## Dispositivos de accionamiento para cabeza de movimiento angular

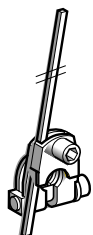
Designación	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Para ataque por leva 30°</b>			
Palanca y roldana (1) termoplástica	ZC2-JY11 A	- 1	8,32
Palanca y roldana de long. variable (1) termoplástica	ZC2-JY31 A	- 1	10,56
<b>Para ataque por cualquier móvil</b>			
Palanca y varilla rígida de acero $\varnothing$ 3 mm , L = 125 mm (1)	ZC2-JY51 A	- 1	7,93



ZCK-JY11



ZC2-JY31



ZC2-JY51

(1) Regulable sobre 360°.

# Interruptores de posición

**E**

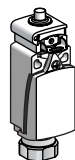
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Aplicación

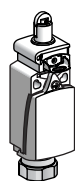
Rearme manual

Formato compacto conforme CENELEC EN 50047

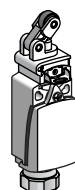
Entrada de cable ISO M20 × 1,5 (1)



XC-PR2●10P20



XC-DR2●02P20



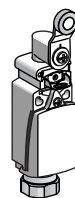
XC-PR2●21P20



XC-DR2●27P20



















XC-PR2●18P20











XC-DR2●19P20

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2110P20</b>	A	-	1	<b>18,53</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2110P20</b>	A	-	1	<b>25,42</b>
	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2510P20</b>	C	-	1	<b>21,76</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2510P20</b>	C	-	1	<b>30,48</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2102P20</b>	B	-	1	<b>25,76</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2102P20</b>	A	-	1	<b>32,65</b>
	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2502P20</b>	B	-	1	<b>28,99</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2502P20</b>	A	-	1	<b>37,58</b>
<b>Pulsador y roldana termoplástica, 1 sentido de ataque lateral</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2121P20</b>	C	-	1	<b>27,20</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2121P20</b>	C	-	1	<b>34,09</b>
	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2521P20</b>	C	-	1	<b>30,48</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2521P20</b>	C	-	1	<b>39,13</b>
<b>Pulsador y roldana termoplástica, 1 sentido de ataque vertical</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2127P20</b>	C	-	1	<b>28,34</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2127P20</b>	A	-	1	<b>35,23</b>
	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2527P20</b>	A	-	1	<b>31,57</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2527P20</b>	C	-	1	<b>40,11</b>

## Con cabezas de movimiento angular

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Palanca y roldana termoplástica</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2118P20</b>	A	-	1	<b>25,09</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2118P20</b>	A	-	1	<b>32,02</b>
	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2518P20</b>	A	-	1	<b>28,34</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2518P20</b>	A	-	1	<b>36,89</b>
<b>Palanca y roldana de acero</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2119P20</b>	C	-	1	<b>30,13</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2119P20</b>	C	-	1	<b>35,01</b>
	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P2151) 	Plástico	<b>XC-PR2519P20</b>	C	-	1	<b>33,34</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P2151) 	Metálico	<b>XC-DR2519P20</b>	A	-	1	<b>39,88</b>

(1) Para entrada de cable prensaestopa PG, reemplazar la terminación P20 por G13.  
Contacto NC de apertura positiva.

# Interruptores de posición

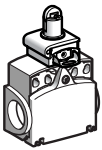
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

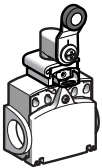
Gama Osiswitch, Aplicación  
Rearme manual  
Formato compacto conforme CENELEC EN 50047  
Entrada de cable ISO M20 × 1,5 (1)



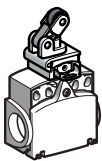
XC-TR2●10P16



XC-TR2●02P16



XC-TR2●18P16



XC-TR2●21P16

## Con cabezas de movimiento rectilíneo

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Pulsador metálico</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2110P16</b>	C	-	1	<b>23,25</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2510P16</b>	C	-	1	<b>25,88</b>
<b>Pulsador y roldana de acero</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2102P16</b>	B	-	1	<b>30,48</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2502P16</b>	C	-	1	<b>33,11</b>
<b>Pulsador y roldana termoplástica, 1 sentido de ataque lateral</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2121P16</b>	A	-	1	<b>31,90</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2521P16</b>	A	-	1	<b>34,54</b>

## Con cabezas de movimiento angular

Designación	Serie	Tipo y funcionamiento de los contactos	Cuerpo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Palanca y roldana termoplástica</b>	Aplicación	Contacto bipolar NC + NA de ruptura brusca (XE2S-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2118P16</b>	A	-	1	<b>29,78</b>
		Contacto bipolar NC + NA de ruptura lenta (XE2N-P3151)	Plástico	<b>XC-TR2518P16</b>	A	-	1	<b>32,43</b>

(1) Para entrada de cable prensaestopa PG, reemplazar la terminación P20 por G13.  
Contacto NC de apertura positiva.

# Interruptores de posición

**E**

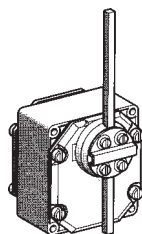
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Aplicación

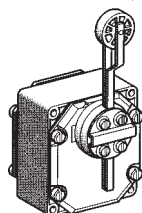
Metálicos, tipo XCR, para aplicaciones de elevación y manutención

Aparatos completos con 2 contactos bipolares NA + NC de ruptura brusca (XE2S-P2151)

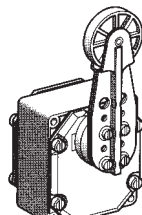
Con cabeza de movimiento angular con retorno a cero (giro de 55° en cada sentido)



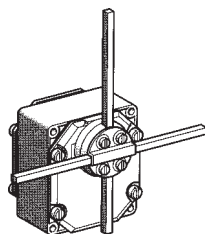
XCR-A11



XCR-A12



XCR-A15



XCR-E18

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Varilla metálica</b> ∅ 6 mm	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⇄	<b>XCR-A11</b> B	-	1	<b>155,95</b>
	Accionamiento de un contacto por sentido de ataque ⇄	<b>XCR-B11</b> B	-	1	<b>155,95</b>
<b>Varilla y roldana termoplástica</b>	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⇄	<b>XCR-A12</b> C	8	1	<b>169,95</b>
	Accionamiento de un contacto por sentido de ataque ⇄	<b>XCR-B12</b> C	-	1	<b>169,95</b>
<b>Varilla y roldana termoplástica</b>	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⇄	<b>XCR-A15</b> B	-	1	<b>175,28</b>
	Accionamiento de un contacto por sentido de ataque ⇄	<b>XCR-B15</b> B	-	1	<b>175,28</b>

Con cabeza de movimiento angular de posiciones mantenidas (90° en cada sentido)

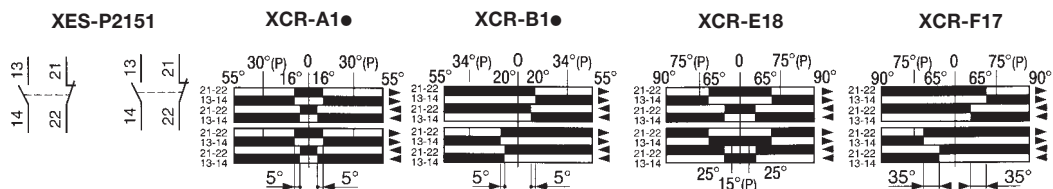
Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Varilla metálica</b> ∅ 6 mm en cruz o en T	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⇄	<b>XCR-E18</b> B	-	1	<b>155,95</b>
	Accionamiento de un contacto por sentido de ataque ⇄	<b>XCR-F17</b> B	-	1	<b>155,95</b>

⇄ Contacto NC de apertura positiva.

Funcionamiento de los contactos

■ pasante

□ no pasante





# Interruptores de posición

**E**

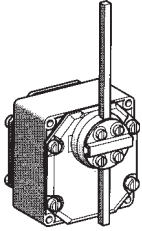
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiswitch, Aplicación

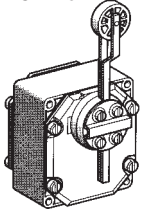
Metálicos, tipo XCR, para aplicaciones de elevación y manutención

Aparatos completos con 2 contactos bipolares NA + NC decalados de ruptura lenta (XE2N-P2151)

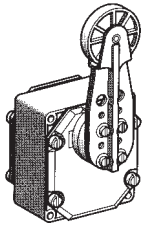
Con cabeza de movimiento angular con retorno a cero (giro de 55° en cada sentido)



XCR-●51



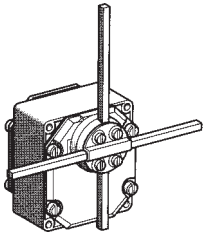
XCR-●52



XCR-●55

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Varilla metálica</b> ∅ 6 mm	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-A51</b> C	- 1	<b>159,68</b>
	Un accionamiento en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-B51</b> C	- 1	<b>159,68</b>
<b>Varilla y roldana termoplástica</b>	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-A52</b> C	- 1	<b>173,51</b>
	Un accionamiento en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-B52</b> C	- 1	<b>173,51</b>
<b>Varilla y roldana termoplástica</b>	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-A55</b> C	- 1	<b>182,86</b>
	Un accionamiento en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-B55</b> C	- 1	<b>182,86</b>

Con cabeza de movimiento angular de posiciones mantenidas (90° en cada sentido)



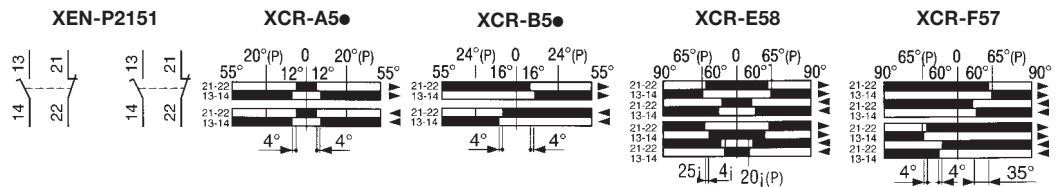
XCR-F57

Designación	Funcionamiento de los contactos	Referencia Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Varilla metálica</b> ∅ 6 mm en cruz o en T	Accionamiento de los 2 contactos en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-E58</b> C	- 1	<b>165,93</b>
	Un accionamiento en cada sentido de ataque ⊕	<b>XCR-F57</b> C	- 1	<b>165,93</b>

⊕ Contacto NC de apertura positiva.

Funcionamiento de los contactos

■ pasante  
□ no pasante



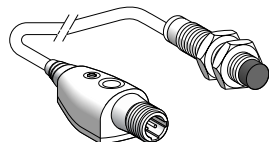


# Detectores de proximidad inductivos

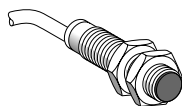
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

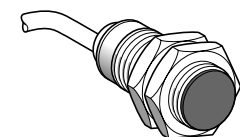
Gama Osiprox  
Cilíndricos, metálicos y empotrables en el metal  
Señalización por Led



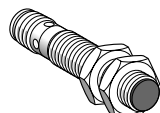
XS6-08B2-L01M12



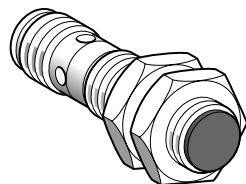
XS5-08L2



XS1-N12PA349



XS6-08M12



XS1-08BLP-M12

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Largo mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Tipo 3 hilos, PNP, empotrable</b>												
<b>Ø 8</b>												
(M8 × 1)	Universal largo (4)	2,5	50	10...36	Cable	NA	XS6-08B1PAL2	A	-	1	38,97	
					Conector	NC	XS6-08B1PBL2	A	-	1	38,97	
		Universal corto (4)	2,5	33	10...36	Cable	NA	XS6-08B1PAM12	A	-	1	38,97
						Conector	NC	XS6-08B1PBM12	A	-	1	38,97
		Funcional corto	1,5	33	10...36	Cable	NA	XS1-N08PA349	A	-	1	44,07
						Conector	NA	XS1-N08PA349D	A	-	1	48,12
	Básica	1,5	42	10...36	Cable	NA	XS5-08B1PAL2	A	-	1	35,20	
					Conector	NC	XS5-08B1PBL2	A	-	1	35,20	
		Cable	1,5	42	10...36	NA	XS5-08B1PAM8	A	-	1	35,20	
						NC	XS5-08B1PBM8	A	-	1	35,20	
		Conector	1,5	42	10...36	NA	XS1-08BLPAL2	A	-	1	28,77	
						NC	XS1-08BLPBL2	C	-	1	28,77	
Conector	NA	XS1-08BLPAM8 (5)	A	-	1	28,77						
Conector	NC	XS1-08BLPBM8 (5)	C	-	1	28,77						
<b>Ø 12</b>												
(M12 × 1)	Universal <i>Osiconcept</i> (3)	5	54	10...36	Conector	NA	XS6-12B2PAL01M12	A	-	1	51,11	
					Conector	NC	XS6-12B2PBL01M12	A	-	1	51,11	
	Universal largo (4)	4	50	10...36	Cable	NA	XS6-12B1PAL2	A	-	1	37,26	
					Conector	NC	XS6-12B1PBL2	A	-	1	37,26	
	Universal corto (4)	4	33	10...36	Cable	NA	XS6-12B1PAM12	A	-	1	37,26	
					Conector	NC	XS6-12B1PBM12	A	-	1	37,26	
	Funcional corto	2	33	10...36	Cable	NA	XS1-N12PA349	A	-	1	42,63	
					Conector	NA	XS1-N12PA349D	A	-	1	46,18	
	Básica	2	42	10...36	Cable	NA	XS5-12B1PAL2	A	-	1	33,60	
					Conector	NC	XS5-12B1PBL2	A	-	1	33,60	
		Cable	2	42	10...36	NA	XS5-12B1PAM12	A	-	1	33,60	
						NC	XS5-12B1PBM12	A	-	1	33,60	
		Conector	2	42	10...36	NA	XS1-12BLPAL2	A	-	1	25,88	
						NC	XS1-12BLPBL2	B	-	1	25,88	
	Conector	NA	XS1-12BLPAM12	A	-	1	25,88					
	Conector	NC	XS1-12BLPBM12	C	-	1	25,88					
	<b>Ø 18</b>											
	(M18 × 1)	Universal <i>Osiconcept</i> (3)	9	67	10...36	Conector	NA	XS6-18B2PAL01M12	A	-	1	52,61
Conector						NC	XS6-18B2PBL01M12	C	-	1	52,61	
Universal largo (4)		8	60	10...36	Cable	NA	XS6-18B1PAL2	A	-	1	38,19	
					Conector	NC	XS6-18B1PBL2	A	-	1	38,19	
Universal corto (4)		10	36,5	10...38	Cable	NA	XS6-18B1PAM12	A	-	1	38,19	
					Conector	NC	XS6-18B1PBM12	A	-	1	38,19	
Funcional corto		5	36,5	10...36	Cable	NA	XS1-N18PA349	A	-	1	42,81	
					Conector	NA	XS1-N18PA349D	A	-	1	45,85	
Básica		5	51,5	10...36	Cable	NA	XS5-18B1PAL2	A	-	1	34,49	
					Conector	NC	XS5-18B1PBL2	A	-	1	34,49	
		Cable	5	51,5	10...36	NA	XS5-18B1PAM12	A	-	1	34,49	
						NC	XS5-18B1PBM12	A	-	1	34,49	
		Conector	5	51,5	10...36	NA	XS1-18BLPAL2	A	-	1	26,91	
						NC	XS1-18BLPBL2	B	-	1	26,91	
Conector		NA	XS1-18BLPAM12	A	-	1	26,91					
Conector		NC	XS1-18BLPBM12	B	-	1	26,91					
<b>Ø 30</b>												
(M30 × 1)		Universal <i>Osiconcept</i> (3)	18	71	10...36	Conector	NA	XS6-30B2PAL01M12	A	-	1	58,92
	Conector					NC	XS6-30B2PBL01M12	C	-	1	58,92	
	Universal largo (4)	15	60	10...36	Cable	NA	XS6-30B1PAL2	A	-	1	42,86	
					Conector	NC	XS6-30B1PBL2	A	-	1	42,86	
	Universal corto (4)	20	36,5	10...38	Cable	NA	XS6-30B1PAM12	A	-	1	42,86	
					Conector	NC	XS6-30B1PBM12	A	-	1	42,86	
	Funcional corto	10	40,6	10...36	Cable	NA	XS1-N30PA349	A	-	1	49,57	
					Conector	NA	XS1-N30PA349D	A	-	1	53,50	
	Básica	10	51,5	10...36	Cable	NA	XS5-30B1PAL2	A	-	1	38,53	
					Conector	NC	XS5-30B1PBL2	B	-	1	38,53	
		Cable	10	51,5	10...36	NA	XS5-30B1PAM12	A	-	1	38,53	
						NC	XS5-30B1PBM12	A	-	1	38,53	
		Conector	10	51,5	10...36	NA	XS1-30BLPAL2	A	-	1	31,05	
						NC	XS1-30BLPBL2	B	-	1	31,05	
	Conector	NA	XS1-30BLPAM12	A	-	1	31,05					
	Conector	NC	XS1-30BLPBM12	B	-	1	31,05					

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultarnos.  
(2) Conector M12 remoto con pulsador de autoajuste. Longitud del cable: 0,15 m.  
(3) Alcance aumentado con sistema de autoaprendizaje.  
(4) Alcance aumentado fijo.  
(5) Disponible con conector M12.

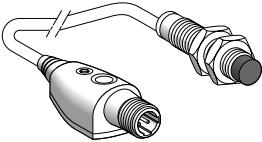
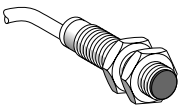
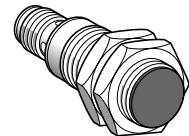
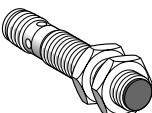
# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Cilíndricos, metálicos y empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Largo mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Tipo 3 hilos, NPN, empotrable</b>											
<b>Ø 8</b>											
 <b>XS6-08B20L01M12</b>	Universal largo (4)	2,5	50	10...36	Cable	NA	<b>XS6-08B1NAL2</b>	A	-	1	<b>38,97</b>
					Conector	NC	<b>XS6-08B1NBL2</b>	A	-	1	<b>38,97</b>
		Conector	NA	<b>XS6-08B1NAM12</b>	A	-	1	<b>38,97</b>			
		Conector	NC	<b>XS6-08B1NBM12</b>	C	-	1	<b>38,97</b>			
	Universal corto (4)	2,5	33	10...36	Cable	NA	<b>XS1-N08NA349</b>	C	-	1	<b>44,07</b>
					Conector	NA	<b>XS1-N08NA349D</b>	C	-	1	<b>48,12</b>
	Funcional corto	1,5	33	10...36	Cable	NA	<b>XS5-08B1NAL2</b>	A	-	1	<b>35,20</b>
					Conector	NC	<b>XS5-08B1NBL2</b>	B	-	1	<b>35,20</b>
					Conector	NA	<b>XS5-08B1NAM8</b>	A	-	1	<b>35,20</b>
	Básica	1,5	40	10...36	Cable	NA	<b>XS1-08BLNAL2</b>	B	-	1	<b>28,77</b>
					Conector	NC	<b>XS1-08BLNBL2</b>	C	-	1	<b>28,77</b>
					Conector	NA	<b>XS1-08BLNAM8 (5)</b>	B	-	1	<b>28,77</b>
Conector	NC	<b>XS1-08BLNBM8 (5)</b>	C	-	1	<b>28,77</b>					
<b>Ø 12</b>											
 <b>XS6-12B2NBL01M12</b>	Universal <i>Osiconcept</i> (3)	5	54	10...36	Conector	NA	<b>XS6-12B2NAL01M12A</b>	A	-	1	<b>51,11</b>
					Conector	NC	<b>XS6-12B2NBL01M12C</b>	A	-	1	<b>51,11</b>
	Universal largo (4)	4	50	10...36	Cable	NA	<b>XS6-12B1NAL2</b>	A	-	1	<b>37,26</b>
					Conector	NC	<b>XS6-12B1NBL2</b>	A	-	1	<b>37,26</b>
		Conector	NA	<b>XS6-12B1NAM12</b>	A	-	1	<b>37,26</b>			
		Conector	NC	<b>XS6-12B1NBM12</b>	A	-	1	<b>37,26</b>			
	Universal corto (4)	4	33	10...36	Cable	NA	<b>XS1-N12NA349</b>	B	-	1	<b>42,63</b>
					Conector	NA	<b>XS1-N12NA349D</b>	B	-	1	<b>46,18</b>
	Funcional corto	2	33	10...36	Cable	NA	<b>XS5-12B1NAL2</b>	A	-	1	<b>33,60</b>
					Conector	NC	<b>XS5-12B1NBL2</b>	A	-	1	<b>33,60</b>
					Conector	NA	<b>XS5-12B1NAM12</b>	A	-	1	<b>33,60</b>
	Básica	2	42	10...36	Cable	NA	<b>XS1-12BLNAL2</b>	B	-	1	<b>25,88</b>
Conector					NC	<b>XS1-12BLNBL2</b>	C	-	1	<b>25,88</b>	
Conector					NA	<b>XS1-12BLNAM12</b>	B	-	1	<b>25,88</b>	
Conector	NC	<b>XS1-12BLNBM12</b>	C	-	1	<b>25,88</b>					
<b>Ø 18</b>											
 <b>XS5-18B1M12</b>	Universal <i>Osiconcept</i> (3)	9	67	10...36	Conector	NA	<b>XS6-18B2NAL01M12C</b>	A	-	1	<b>52,61</b>
					Conector	NC	<b>XS6-18B2NBL01M12C</b>	A	-	1	<b>52,61</b>
	Universal largo (4)	8	60	10...36	Cable	NA	<b>XS6-18B1NAL2</b>	A	-	1	<b>38,19</b>
					Conector	NC	<b>XS6-18B1NBL2</b>	A	-	1	<b>38,19</b>
		Conector	NA	<b>XS6-18B1NAM12</b>	A	-	1	<b>38,19</b>			
		Conector	NC	<b>XS6-18B1NBM12</b>	A	-	1	<b>38,19</b>			
	Universal corto (4)	10	36,5	10...38	Cable	NA	<b>XS1-N18NA349</b>	B	-	1	<b>42,81</b>
					Conector	NA	<b>XS1-N18NA349D</b>	B	-	1	<b>45,85</b>
	Funcional corto	5	36,5	10...36	Cable	NA	<b>XS5-18B1NAL2</b>	A	-	1	<b>34,49</b>
					Conector	NC	<b>XS5-18B1NBL2</b>	B	-	1	<b>34,49</b>
					Conector	NA	<b>XS5-18B1NAM12</b>	A	-	1	<b>34,49</b>
	Básica	5	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS5-18B1NBM12</b>	C	-	1	<b>34,49</b>
Conector					NA	<b>XS1-18BLNAL2</b>	B	-	1	<b>26,91</b>	
Conector					NC	<b>XS1-18BLNBL2</b>	C	-	1	<b>26,91</b>	
Conector	NA	<b>XS1-18BLNAM12</b>	B	-	1	<b>26,91</b>					
Conector	NC	<b>XS1-18BLNBM12</b>	B	-	1	<b>26,91</b>					
<b>Ø 30</b>											
 <b>XS6-30B2NBL01M12</b>	Universal <i>Osiconcept</i> (3)	18	71	10...36	Conector	NA	<b>XS6-30B2NAL01M12B</b>	A	-	1	<b>58,92</b>
					Conector	NC	<b>XS6-30B2NBL01M12A</b>	A	-	1	<b>58,92</b>
	Universal largo (4)	15	60	10...36	Cable	NA	<b>XS6-30B1NAL2</b>	A	-	1	<b>42,86</b>
					Conector	NC	<b>XS6-30B1NBL2</b>	C	-	1	<b>42,86</b>
		Conector	NA	<b>XS6-30B1NAM12</b>	A	-	1	<b>42,86</b>			
		Conector	NC	<b>XS6-30B1NBM12</b>	C	-	1	<b>42,86</b>			
	Universal corto (4)	20	36,5	10...38	Cable	NA	<b>XS1-N30NA349</b>	B	-	1	<b>49,57</b>
					Conector	NA	<b>XS1-N30NA349D</b>	C	-	1	<b>53,50</b>
	Funcional corto	10	36,5	10...36	Cable	NA	<b>XS5-30B1NAL2</b>	A	-	1	<b>38,53</b>
					Conector	NC	<b>XS5-30B1NBL2</b>	B	-	1	<b>38,53</b>
					Conector	NA	<b>XS5-30B1NAM12</b>	A	-	1	<b>38,53</b>
	Básica	10	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS5-30B1NBM12</b>	A	-	1	<b>38,53</b>
Conector					NA	<b>XS1-30BLNAL2</b>	B	-	1	<b>31,05</b>	
Conector					NC	<b>XS1-30BLNBL2</b>	C	-	1	<b>31,05</b>	
Conector	NA	<b>XS1-30BLNAM12</b>	B	-	1	<b>31,05</b>					
Conector	NC	<b>XS1-30BLNBM12</b>	C	-	1	<b>31,05</b>					

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultarlos.  
(2) Conector M12 remoto con pulsador de autoajuste. Longitud del cable: 0,15 m.  
(3) Alcance aumentado con sistema de autoaprendizaje.  
(4) Alcance aumentado fijo.  
(5) Disponible con conector M12.

# Detectores de proximidad inductivos

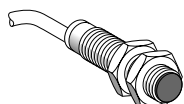
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Cilíndricos, metálicos y empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Tipo 2 hilos no polarizado</b>										
Ø 8 (M8 × 1)	Funcional	1,5	10...58	Cable	NA	<b>XS5-08B1DAL2</b>	A	-	1	47,45
					NC	<b>XS5-08B1DBL2</b>	C	-	1	47,45
					Conector NA	<b>XS5-08B1DAM12</b>	A	-	1	47,45
					Conector NC	<b>XS5-08B1DBM12</b>	B	-	1	47,45
Ø 12 (M12 × 1)	Funcional	2	10...58	Cable	NA	<b>XS5-12B1DAL2</b>	A	-	1	45,18
					NC	<b>XS5-12B1DBL2</b>	C	-	1	45,18
					Conector NA	<b>XS5-12B1DAM12</b>	A	-	1	45,18
					Conector NC	<b>XS5-12B1DBM12</b>	C	-	1	45,18
Ø 18 (M18 × 1)	Funcional	5	10...58	Cable	NA	<b>XS5-18B1DAL2</b>	A	-	1	46,63
					NC	<b>XS5-18B1DBL2</b>	A	-	1	46,63
					Conector NA	<b>XS5-18B1DAM12</b>	A	-	1	46,63
					Conector NC	<b>XS5-18B1DBM12</b>	C	-	1	46,63
Ø 30 (M30 × 1)	Funcional	10	10...58	Cable	NA	<b>XS5-30B1DAL2</b>	A	-	1	52,16
					NC	<b>XS5-30B1DBL2</b>	C	-	1	52,16
					Conector NA	<b>XS5-30B1DAM12</b>	A	-	1	52,16
					Conector NC	<b>XS5-30B1DBM12</b>	C	-	1	52,16

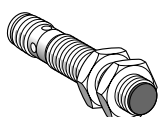


XS6-00L2

## Aparatos para circuitos de corriente continua/alterna

### Tipo 2 hilos

Ø 12 (M12 × 1)	Universal	4	20...264	Cable	NA	<b>XS6-12B1MAL2</b>	A	-	1	57,76
					NC	<b>XS6-12B1MBL2</b>	A	-	1	57,76
					Conector NA	<b>XS6-12B1MAU20</b>	A	-	1	57,76
					Conector NC	<b>XS6-12B1MBU20</b>	A	-	1	57,76
Ø 18 (M18 × 1)	Universal	8	20...264	Cable	NA	<b>XS6-18B1MAL2</b>	A	-	1	59,38
					NC	<b>XS6-18B1MBL2</b>	B	-	1	59,38
					Conector NA	<b>XS6-18B1MAU20</b>	A	-	1	59,38
					Conector NC	<b>XS6-18B1MBU20</b>	A	-	1	59,38
Ø 30 (M30 × 1)	Universal	15	20...264	Cable	NA	<b>XS6-30B1MAL2</b>	A	-	1	66,47
					NC	<b>XS6-30B1MBL2</b>	A	-	1	66,47
					Conector NA	<b>XS6-30B1MAU20</b>	A	-	1	66,47
					Conector NC	<b>XS6-30B1MBU20</b>	A	-	1	66,47



XS6-00U20

## Aparatos para circuitos de corriente alterna

### Tipo 2 hilos

Ø 12 (M12 × 1)	Básica	2	24...264	Cable	NA	<b>XS1-12BLFAL2</b>	A	-	1	40,37
Ø 18 (M18 × 1)	Básica	5	24...264	Cable	NA	<b>XS1-18BLFAL2</b>	A	-	1	40,37
Ø 30 (M30 × 1)	Básica	10	24...264	Cable	NA	<b>XS1-30BLFAL2</b>	A	-	1	44,51

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultar nos.

# Detectores de proximidad inductivos

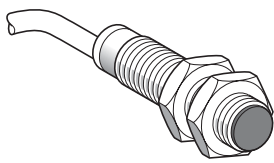
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Cilíndricos, metálicos y no empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

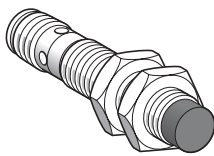
Designación	Serie	Alcance nominal mm	Largo mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Tipo 3 hilos, PNP</b>											
Ø 8 (M8 × 1)	Básica	2,5	40	10...36	Cable	NA	<b>XS2-08BLPAL2</b>	A	-	1	<b>28,77</b>
						NC	<b>XS2-08BLPBL2</b>	C	-	1	<b>28,77</b>
						Conector NA	<b>XS2-08BLPAM8 (2)</b>	A	-	1	<b>28,77</b>
						Conector NC	<b>XS2-08BLPBM8 (2)</b>	C	-	1	<b>28,77</b>
Ø 12 (M12 × 1)	Universal	7	50	10...58	Cable	NA	<b>XS6-12B4PAL2</b>	A	1	1	<b>37,26</b>
						NC	<b>XS6-12B4PBL2</b>	C	1	1	<b>37,26</b>
						Conector NA	<b>XS6-12B4PAM12</b>	A	1	1	<b>37,26</b>
						Conector NC	<b>XS6-12B4PBM12</b>	C	1	1	<b>37,26</b>
	Básica	4	42	10...36	Cable	NA	<b>XS2-12BLPAL2</b>	A	-	1	<b>25,88</b>
						NC	<b>XS2-12BLPBL2</b>	C	-	1	<b>25,88</b>
						Conector NA	<b>XS2-12BLPAM12</b>	A	-	1	<b>25,88</b>
						Conector NC	<b>XS2-12BLPBM12</b>	C	-	1	<b>25,88</b>
Ø 18 (M18 × 1)	Universal	12	60	10...58	Cable	NA	<b>XS6-18B4PAL2</b>	A	1	1	<b>38,19</b>
						NC	<b>XS6-18B4PBL2</b>	C	1	1	<b>38,19</b>
						Conector NA	<b>XS6-18B4PAM12</b>	A	1	1	<b>38,19</b>
						Conector NC	<b>XS6-18B4PBM12</b>	C	1	1	<b>38,19</b>
	Básica	8	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS2-18BLPAL2</b>	A	-	1	<b>26,91</b>
						NC	<b>XS2-18BLPBL2</b>	B	-	1	<b>26,91</b>
						Conector NA	<b>XS2-18BLPAM12</b>	A	-	1	<b>26,91</b>
						Conector NC	<b>XS2-18BLPBM12</b>	B	-	1	<b>26,91</b>
Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	22	60	10...58	Cable	NA	<b>XS6-30B4PAL2</b>	A	1	1	<b>42,86</b>
						NC	<b>XS6-30B4PBL2</b>	C	1	1	<b>42,86</b>
						Conector NA	<b>XS6-30B4PAM12</b>	A	1	1	<b>42,86</b>
						Conector NC	<b>XS6-30B4PBM12</b>	C	1	1	<b>42,86</b>
	Básica	15	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS2-30BLPAL2</b>	A	-	1	<b>31,05</b>
						NC	<b>XS2-30BLPBL2</b>	B	-	1	<b>31,05</b>
						Conector NA	<b>XS2-30BLPAM12</b>	A	-	1	<b>31,05</b>
						Conector NC	<b>XS2-30BLPBM12</b>	B	-	1	<b>31,05</b>



XS6-12B4PAL2

## Tipo 3 hilos, NPN

Ø 8 (M8 × 1)	Básica	2,5	40	10...36	Cable	NA	<b>XS2-08BLNAL2</b>	B	-	1	<b>28,77</b>
						NC	<b>XS2-08BLNBL2</b>	C	-	1	<b>28,77</b>
						Conector NA	<b>XS2-08BLNAM8 (2)</b>	B	-	1	<b>28,77</b>
						Conector NC	<b>XS2-08BLNBM8 (2)</b>	C	-	1	<b>28,77</b>
Ø 12 (M12 × 1)	Universal	7	50	10...58	Cable	NA	<b>XS6-12B4NAL2</b>	C	1	1	<b>37,26</b>
						NC	<b>XS6-12B4NBL2</b>	C	1	1	<b>37,26</b>
						Conector NA	<b>XS6-12B4NAM12</b>	C	1	1	<b>37,26</b>
						Conector NC	<b>XS6-12B4NBM12</b>	C	1	1	<b>37,26</b>
	Básica	4	42	10...36	Cable	NA	<b>XS2-12BLNAL2</b>	A	-	1	<b>25,88</b>
						NC	<b>XS2-12BLNBL2</b>	C	-	1	<b>25,88</b>
						Conector NA	<b>XS2-12BLNAM12</b>	A	-	1	<b>25,88</b>
						Conector NC	<b>XS2-12BLNBM12</b>	C	-	1	<b>25,88</b>
Ø 18 (M18 × 1)	Universal	12	60	10...58	Cable	NA	<b>XS6-18B4NAL2</b>	C	1	1	<b>38,19</b>
						NC	<b>XS6-18B4NBL2</b>	C	1	1	<b>38,19</b>
						Conector NA	<b>XS6-18B4NAM12</b>	C	1	1	<b>38,19</b>
						Conector NC	<b>XS6-18B4NBM12</b>	C	1	1	<b>38,19</b>
	Básica	8	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS2-18BLNAL2</b>	A	-	1	<b>26,91</b>
						NC	<b>XS2-18BLNBL2</b>	C	-	1	<b>26,91</b>
						Conector NA	<b>XS2-18BLNAM12</b>	A	-	1	<b>26,91</b>
						Conector NC	<b>XS2-18BLNBM12</b>	C	-	1	<b>26,91</b>
Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	22	60	10...58	Cable	NA	<b>XS6-30B4NAL2</b>	C	1	1	<b>42,86</b>
						NC	<b>XS6-30B4NBL2</b>	C	1	1	<b>42,86</b>
						Conector NA	<b>XS6-30B4NAM12</b>	C	1	1	<b>42,86</b>
						Conector NC	<b>XS6-30B4NBM12</b>	C	1	1	<b>42,86</b>
	Básica	15	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS2-30BLNAL2</b>	B	-	1	<b>31,05</b>
						NC	<b>XS2-30BLNBL2</b>	C	-	1	<b>31,05</b>
						Conector NA	<b>XS2-30BLNAM12</b>	B	-	1	<b>31,05</b>
						Conector NC	<b>XS2-30BLNBM12</b>	C	-	1	<b>31,05</b>



XS2-12BLNBM12

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultarnos.  
(2) Disponible con conector M12.

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

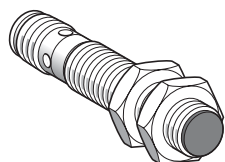
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Cilíndricos, metálicos y no empotrables en el metal  
Señalización por Led

Aparatos para circuitos de corriente continua

Aparatos para circuitos de corriente continua/alterna

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Largo mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Tipo 2 hilos, no polarizado</b>										
<b>Ø 18</b>										
(M18 × 1)	Universal	12	60	20...264	Cable	NA	<b>XS6-18B4MAL2</b>	A	1 1	<b>59,38</b>
						NC	<b>XS6-18B4MBL2</b>	C	1 1	<b>59,38</b>
					Conector	NA	<b>XS6-18B4MAU20</b>	A	1 1	<b>59,38</b>
						NC	<b>XS6-18B4MBU20</b>	C	1 1	<b>59,38</b>
<b>Ø 30</b>										
(M30 × 1,5)	Universal	22	60	20...264	Cable	NA	<b>XS6-30B4MAL2</b>	A	1 1	<b>66,47</b>
						NC	<b>XS6-30B4MBL2</b>	C	1 1	<b>66,47</b>
					Conector	NA	<b>XS6-30B4MAU20</b>	A	1 1	<b>66,47</b>
						NC	<b>XS6-30B4MBU20</b>	C	1 1	<b>66,47</b>



**XS6-18B4MBU20**

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultarlos.

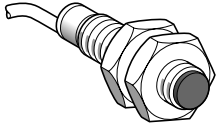
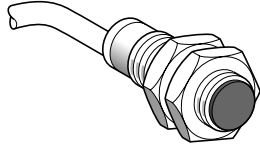
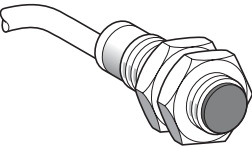
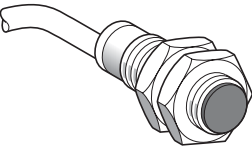
# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Cilíndricos, plásticos y no empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Largo mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
<b>Tipo 3 hilos, PNP</b>												
<b>Ø 8 (M8 × 1)</b>												
	Universal	2,5	50	10...58	Cable	NA	<b>XS4-P08PA370</b>	A	-	1	<b>59,65</b>	
	Funcional corto	2,5	33	10...36	Cable	NA	<b>XS4-P08PA340</b>	A	-	1	<b>38,58</b>	
					Conector	NA	<b>XS4-P08PA340D</b>	C	-	1	<b>40,63</b>	
Básica	2,5	42	10...36	Cable	NA	<b>XS2-08ALPAL2</b>	A	-	1	<b>27,77</b>		
					NC	<b>XS2-08ALPAL2</b>	A	-	1	<b>27,77</b>		
<b>Ø 12 (M12 × 1)</b>												
	Universal aumentado	7	55	10...58	Cable	NA	<b>XS2-12AAPAL2</b>	C	1	1	<b>33,53</b>	
					Conector	NA	<b>XS2-12AAPAM12</b>	C	1	1	<b>33,53</b>	
	Funcional corto	4	33	10...36	Cable	NA	<b>XS4-P12PA340</b>	A	-	1	<b>34,42</b>	
						NC	<b>XS4-P12PB340</b>	C	-	1	<b>34,42</b>	
						Conector	NA	<b>XS4-P12PA340D</b>	A	-	1	<b>37,08</b>
						NC	<b>XS4-P12PB340D</b>	C	-	1	<b>37,08</b>	
	Básica	4	42	10...36	Cable	NA	<b>XS2-12ALPAL2</b>	A	-	1	<b>24,97</b>	
						NC	<b>XS2-12ALPAL2</b>	A	-	1	<b>24,97</b>	
						Conector	NA	<b>XS2-12ALPAM12</b>	A	-	1	<b>24,97</b>
NC	<b>XS2-12ALPBM12</b>	C	-	1	<b>24,97</b>							
<b>Ø 18 (M18 × 1)</b>												
	Universal aumentado	12	60	10...58	Cable	NA	<b>XS2-18AAPAL2</b>	C	1	1	<b>34,37</b>	
					Conector	NA	<b>XS2-18AAPAM12</b>	C	1	1	<b>34,37</b>	
	Funcional corto	8	33,5	10...36	Cable	NA	<b>XS4-P18PA340</b>	A	-	1	<b>35,05</b>	
						NC	<b>XS4-P18PB340</b>	C	-	1	<b>35,05</b>	
						Conector	NA	<b>XS4-P18PA340D</b>	B	-	1	<b>37,59</b>
						NC	<b>XS4-P18PB340D</b>	C	-	1	<b>37,59</b>	
	Básica	8	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS2-18ALPAL2</b>	A	-	1	<b>25,97</b>	
						NC	<b>XS2-18ALPAL2</b>	A	-	1	<b>25,97</b>	
Conector	NA	<b>XS2-18ALPAM12</b>	A	-	1	<b>25,97</b>						
NC	<b>XS2-18ALPBM12</b>	C	-	1	<b>25,97</b>							
<b>Ø 30 (M30 × 1,5)</b>												
	Universal aumentado	22	62	10...58	Cable	NA	<b>XS2-30AAPAL2</b>	C	1	1	<b>38,57</b>	
					Conector	NA	<b>XS2-30AAPAM12</b>	C	1	1	<b>38,57</b>	
	Funcional corto	15	40,5	10...36	Cable	NA	<b>XS4-P30PA340</b>	A	-	1	<b>40,25</b>	
						Conector	NA	<b>XS4-P30PA340D</b>	B	-	1	<b>43,64</b>
	Básica	15	51,5	10...36	Cable	NA	<b>XS2-30ALPAL2</b>	A	1	1	<b>29,96</b>	
						NC	<b>XS2-30ALPAL2</b>	A	1	1	<b>29,96</b>	
Conector	NA	<b>XS2-30ALPAM12</b>	A	1	1	<b>29,96</b>						
NC	<b>XS2-30ALPBM12</b>	B	-	1	<b>29,96</b>							

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultar nos.  
En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP141**.



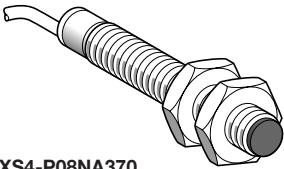
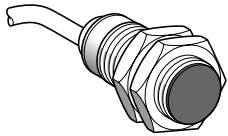
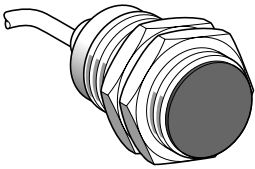
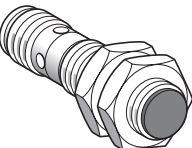
# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Cilíndricos, plásticos y no empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Largo mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Tipo 3 hilos, NPN</b>											
<b>Ø 8</b>											
	(M8 × 1)	Universal	2,5	50	10...58	Cable	NA <b>XS4-P08NA370</b>	C	-	1	<b>59,65</b>
		Funcional corto	2,5	33	10...36	Cable	NA <b>XS4-P08NA340</b>	A	-	1	<b>38,58</b>
						Conector	NA <b>XS4-P08NA340D</b>	C	-	1	<b>40,63</b>
		Básica	2,5	42	10...36	Cable	NA <b>XS2-08ALNAL2</b>	B	-	1	<b>27,77</b>
						NC <b>XS2-08ALNAL2</b>	B	-	1	<b>27,77</b>	
<b>Ø 12</b>											
	(M12 × 1)	Universal aumentado	7	55	10...58	Cable	NA <b>XS2-12AANAL2</b>	C	1	1	<b>33,53</b>
						Conector	NA <b>XS2-12AANAM12</b>	C	1	1	<b>33,53</b>
		Funcional corto	4	33	10...36	Cable	NA <b>XS4-P12NA340</b>	A	-	1	<b>34,42</b>
							NC <b>XS4-P12PB340</b>	C	-	1	<b>34,42</b>
						Conector	NA <b>XS4-P12NA340D</b>	C	-	1	<b>37,08</b>
							NC <b>XS4-P12PB340D</b>	C	-	1	<b>37,08</b>
	Básica	4	42	10...36	Cable	NA <b>XS2-12ALNAL2</b>	B	-	1	<b>24,97</b>	
						NC <b>XS2-12ALNAL2</b>	B	-	1	<b>24,97</b>	
					Conector	NA <b>XS2-12ALNAM12</b>	B	-	1	<b>24,97</b>	
						NC <b>XS2-12ALNBM12</b>	C	-	1	<b>24,97</b>	
<b>Ø 18</b>											
	(M18 × 1)	Universal aumentado	12	60	10...58	Cable	NA <b>XS2-18AANAL2</b>	C	1	1	<b>34,37</b>
						Conector	NA <b>XS2-18AANAM12</b>	C	1	1	<b>34,37</b>
		Funcional corto	8	33,5	10...36	Cable	NA <b>XS4-P18NA340</b>	B	-	1	<b>35,05</b>
							NC <b>XS4-P18PB340</b>	C	-	1	<b>35,05</b>
						Conector	NA <b>XS4-P18NA340D</b>	C	-	1	<b>37,59</b>
							NC <b>XS4-P18PB340D</b>	C	-	1	<b>37,59</b>
	Básica	8	51,5	10...36	Cable	NA <b>XS2-18ALNAL2</b>	A	-	1	<b>25,97</b>	
						NC <b>XS2-18ALNAL2</b>	A	-	1	<b>25,97</b>	
					Conector	NA <b>XS2-18ALNAM12</b>	B	-	1	<b>25,97</b>	
						NC <b>XS2-18ALNBM12</b>	C	-	1	<b>25,97</b>	
<b>Ø 30</b>											
	(M30 × 1,5)	Universal aumentado	22	62	10...58	Cable	NA <b>XS2-30AANAL2</b>	C	1	1	<b>38,57</b>
						Conector	NA <b>XS2-30AANAM12</b>	C	1	1	<b>38,57</b>
		Funcional corto	15	40,5	10...36	Cable	NA <b>XS4-P30NA340</b>	C	-	1	<b>40,25</b>
						Conector	NA <b>XS4-P30NA340D</b>	C	-	1	<b>43,64</b>
		Básica	15	51,5	10...36	Cable	NA <b>XS2-30ALNAL2</b>	B	-	1	<b>29,96</b>
							NC <b>XS2-30ALNAL2</b>	B	-	1	<b>29,96</b>
					Conector	NA <b>XS2-30ALNAM12</b>	C	-	1	<b>29,96</b>	
						NC <b>XS2-30ALNBM12</b>	C	-	1	<b>29,96</b>	

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultarlos.  
En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP141**.

5

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

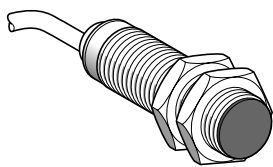
Gama Osiprox  
Cilíndricos, plásticos y no empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua/corriente alterna

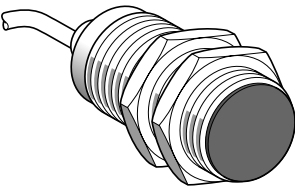
Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 2 hilos

Ø 8 (M8 × 1)	Universal	2,5	---	o ~ 20 a 264	Cable	NA	<b>XS4-P08MA230</b>	B	-	1	<b>47,01</b>
					Conector	NA	<b>XS4-P08MA230K</b>	C	-	1	<b>50,73</b>
Ø 12 (M12 × 1)	Universal	4	---	o ~ 20 a 264	Cable	NA	<b>XS4-P12MA230</b>	B	-	1	<b>49,95</b>
					Conector	NA	<b>XS4-P12MA230K</b>	C	-	1	<b>53,45</b>
Ø 18 (M18 × 1)	Universal	8	---	o ~ 20 a 264	Cable	NA	<b>XS4-P18MA230</b>	B	-	1	<b>49,22</b>
		Conector			NA	<b>XS4-P18MA230K</b>	B	-	1	<b>52,84</b>	
	Universal 12 aumentado	60 ~ 20 a 264	Cable	NA	<b>XS2-18AAMAL2</b>	C	1	1	<b>53,44</b>		
		Conn. 1/2" 20 UNF	NA	<b>XS2-18AAMAU20</b>	C	1	1	<b>53,44</b>			
Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	15	---	o ~ 20 a 264	Cable	NA	<b>XS4-P30MA230</b>	A	-	1	<b>53,94</b>
		Conector			NA	<b>XS4-P30MA230K</b>	B	-	1	<b>57,82</b>	
	Universal 22 aumentado	62 ~ 20 a 264	Cable	NA	<b>XS2-30AAMAL2</b>	C	-	1	<b>59,82</b>		
		Conn. 1/2" 20 UNF	NA	<b>XS2-30AAMAU20</b>	C	-	1	<b>59,82</b>			



XS4-P18MA230



XS4-P30MA230

(1) En los detectores con conexión cable la longitud es de 2 m.  
En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP1●65●●**.

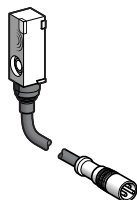


# Detectores de proximidad inductivos

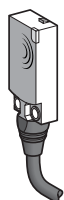
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

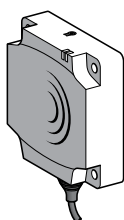
Gama Osiprox  
Rectangulares, plásticos y empotrables en el metal  
Señalización por Led



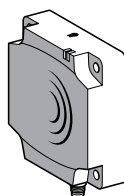
XS7-●●L01M8



XS7-F●●L2



XS8-C●●L2



XS7-C●●M8

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio			
<b>Tipo 3 hilos, PNP</b>													
<b>Tipo J (8 × 22)</b>													
Funcional	2,5	10...36	Cable	NA	XS7-J1A1PAL2	A	-	1		34,67			
				NC	XS7-J1A1PBL2	C	-	1	34,67				
				Conector (2)		NA	XS7-J1A1PAL01M8	A	-	1	39,73		
				NC		XS7-J1A1PBL01M8	C	-	1	39,73			
<b>Tipo F (8 × 32)</b>													
Funcional	5	10...36	Cable	NA	XS7-F1A1PAL2	A	-	1		39,01			
				NC	XS7-F1A1PBL2	C	-	1	39,01				
				Conector (2)		NA	XS7-F1A1PAL01M8	B	-	1	44,08		
				NC		XS7-F1A1PBL01M8	C	-	1	44,08			
<b>Tipo E (26 × 26)</b>													
Funcional	Osiconcept (3)	15	10...36	Cable	NA	XS8-E1A1PAL2	A	-	1	56,06			
					NC	XS8-E1A1PBL2	B	-	1	56,06			
					Conector		NA	XS8-E1A1PAM8	A	-	1	56,06	
					NC		XS8-E1A1PBM8	C	-	1	56,06		
				Conector M12		NA	XS8-E1A1PAL01M12	A	-	1	61,54		
				NC		XS8-E1A1PBL01M12	C	-	1	61,54			
								remoto (4)					
				Cable	NA	XS7-E1A1PAL2	A	-	1	39,01			
					NC	XS7-E1A1PBL2	C	-	1	39,01			
					Conector		NA	XS7-E1A1PAM8	A	-	1	39,01	
					NC		XS7-E1A1PBM8	A	-	1	39,01		
				Conector M12		NA	XS7-E1A1PAL01M12	A	-	1	44,08		
NC		XS7-E1A1PBL01M12	C	-	1	44,08							
				remoto (4)									
<b>Tipo C (40 × 40)</b>													
Funcional	Osiconcept (3)	25	10...36	Cable	NA	XS8-C1A1PAL2	A	-	1	62,32			
					NC	XS8-C1A1PBL2	C	-	1	62,32			
					Conector		NA	XS8-C1A1PAM8	A	-	1	62,32	
					NC		XS8-C1A1PBM8	C	-	1	62,32		
				Conector M12		NA	XS8-C1A1PAL01M12	A	-	1	67,74		
				NC		XS8-C1A1PBL01M12	C	-	1	67,74			
								remoto (4)					
				Cable	NA	XS7-C1A1PAL2	A	-	1	43,37			
					NC	XS7-C1A1PBL2	A	-	1	43,37			
					Conector		NA	XS7-C1A1PAM8	A	-	1	43,37	
					NC		XS7-C1A1PBM8	B	-	1	43,37		
				Conector M12		NA	XS7-C1A1PAL01M12	A	-	1	48,42		
NC		XS7-C1A1PBL01M12	C	-	1	48,42							
				remoto (4)									

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m.  
 (2) Conector M8 remoto. Longitud del cable: 0,15 m.  
 (3) Alcance aumentado con sistema de autoaprendizaje.  
 (4) Conector M12 remoto. Longitud del cable: 0,15 m.

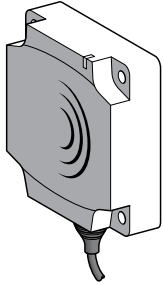
5

# Detectores de proximidad inductivos

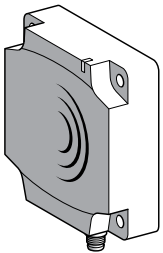
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Rectangulares, plásticos y empotrables en el metal  
Señalización por Led



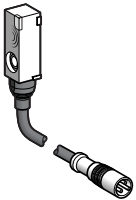
XS7-D00L2



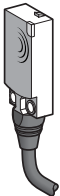
XS8-D00M12



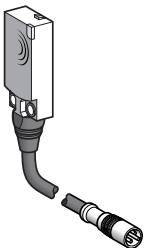
XS7-J00L2



XS7-J00L01M8



XS7-F00L2



XS7-F00L01M8

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
-------------	-------	--------------------	----------------------	--------------	---------	------------	-------	--------------	----	--------

### Tipo 3 hilos, PNP

Tipo D (80 × 80)										
Osiconcept (3)	60	10...36	Cable	NA	XS8-D1A1PAL2	A	-	1		94,08
					XS8-D1A1PBL2	C	-	1	94,08	
					XS8-D1A1PAM12	A	-	1	94,08	
					XS8-D1A1PBM12	B	-	1	94,08	
Funcional	40	10...36	Cable	NA	XS7-D1A1PAL2	A	-	1		65,56
					XS7-D1A1PBL2	B	-	1	65,56	
					XS7-D1A1PAM12	A	-	1	65,56	
					XS7-D1A1PBM12	C	-	1	65,56	

### Tipo 3 hilos, NPN

Tipo J (8 × 22)										
Funcional	2,5	10...36	Cable	NA	XS7-J1A1NAL2	A	-	1		34,67
					XS7-J1A1NBL2	C	-	1	34,67	
					XS7-J1A1NAL01M8	C	-	1	39,73	
					XS7-J1A1NBL01M8	C	-	1	39,73	
Funcional	5	10...36	Cable	NA	XS7-F1A1NAL2	A	-	1		39,01
					XS7-F1A1NBL2	C	-	1	39,01	
					XS7-F1A1NAL01M8	C	-	1	44,08	
					XS7-F1A1NBL01M8	C	-	1	44,08	

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m.

(2) Conector M8 remoto. Longitud del cable: 0,15 m.

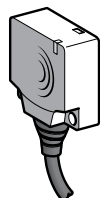
(3) Alcance aumentado con sistema de autoaprendizaje.

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox  
Rectangulares, plásticos y empotrables en el metal  
Señalización por Led



XS8-E1A1NBL2



XS7-E1A1NBL2

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Tipo 3 hilos, NPN</b>									
<b>Tipo E</b>									
(26 × 26)	Osiconcept (2)	15	10...36	Cable	NA	<b>XS8-E1A1NAL2</b>	C	- 1	<b>56,06</b>
					NC	<b>XS8-E1A1NBL2</b>	C	- 1	<b>56,06</b>
				Conector	NA	<b>XS8-E1A1NAM8</b>	C	- 1	<b>56,06</b>
					NC	<b>XS8-E1A1NBM8</b>	C	- 1	<b>56,06</b>
					NA	<b>XS8-E1A1NAL01M12</b>	B	- 1	<b>61,54</b>
					NC	<b>XS8-E1A1NBL01M12</b>	C	- 1	<b>61,54</b>
				remoto (3)					
Funcional		10	10...36	Cable	NA	<b>XS7-E1A1NAL2</b>	C	- 1	<b>39,01</b>
					NC	<b>XS7-E1A1NBL2</b>	C	- 1	<b>39,01</b>
				Conector	NA	<b>XS7-E1A1NAM8</b>	C	- 1	<b>39,01</b>
					NC	<b>XS7-E1A1NBM8</b>	C	- 1	<b>39,01</b>
					NA	<b>XS7-E1A1NAL01M12</b>	C	- 1	<b>44,08</b>
					NC	<b>XS7-E1A1NBL01M12</b>	C	- 1	<b>44,08</b>
				remoto (3)					
<b>Tipo C</b>									
(40 × 40)	Osiconcept (2)	25	10...36	Cable	NA	<b>XS8-C1A1NAL2</b>	A	- 1	<b>62,32</b>
					NC	<b>XS8-C1A1NBL2</b>	C	- 1	<b>62,32</b>
				Conector	NA	<b>XS8-C1A1NAM8</b>	C	- 1	<b>62,32</b>
					NC	<b>XS8-C1A1NBM8</b>	C	- 1	<b>62,32</b>
					NA	<b>XS8-C1A1NAL01M12</b>	A	- 1	<b>67,74</b>
					NC	<b>XS8-C1A1NBL01M12</b>	C	- 1	<b>67,74</b>
				remoto (3)					
Funcional		15	10...36	Cable	NA	<b>XS7-C1A1NAL2</b>	C	- 1	<b>43,37</b>
					NC	<b>XS7-C1A1NBL2</b>	C	- 1	<b>43,37</b>
				Conector	NA	<b>XS7-C1A1NAM8</b>	C	- 1	<b>43,37</b>
					NC	<b>XS7-C1A1NBM8</b>	C	- 1	<b>43,37</b>
					NA	<b>XS7-C1A1NAL01M12</b>	C	- 1	<b>48,42</b>
					NC	<b>XS7-C1A1NBL01M12</b>	C	- 1	<b>48,42</b>
				remoto (3)					
<b>Tipo D</b>									
(80 × 80)	Osiconcept (2)	60	10...36	Cable	NA	<b>XS8-D1A1NAL2</b>	C	- 1	<b>94,08</b>
					NC	<b>XS8-D1A1NBL2</b>	C	- 1	<b>94,08</b>
				Conector	NA	<b>XS8-D1A1NAM12</b>	A	- 1	<b>94,08</b>
					NC	<b>XS8-D1A1NBM12</b>	C	- 1	<b>94,08</b>
					NA	<b>XS7-D1A1NAL2</b>	A	- 1	<b>65,56</b>
					NC	<b>XS7-D1A1NBL2</b>	C	- 1	<b>65,56</b>
Funcional		40	10...36	Cable	NA	<b>XS7-D1A1NAL2</b>	A	- 1	<b>65,56</b>
					NC	<b>XS7-D1A1NBL2</b>	C	- 1	<b>65,56</b>
				Conector	NA	<b>XS7-D1A1NAM12</b>	C	- 1	<b>65,56</b>
					NC	<b>XS7-D1A1NBM12</b>	C	- 1	<b>65,56</b>

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m.

(2) Alcance aumentado con sistema de autoaprendizaje.

(3) Conector M12 remoto. Longitud del cable: 0,15 m.

# Detectores de proximidad inductivos

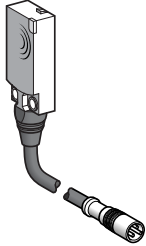
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

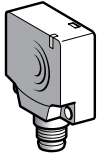
Gama Osiprox  
Rectangulares, plásticos y empotrables en el metal  
Señalización por Led



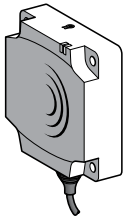
**XS7-J**



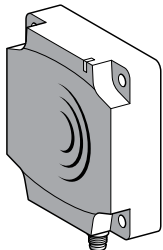
**XS7-F**



**XS7-E**



**XS7-C**



**XS7-D**

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Tipo 2 hilos no polarizado</b>										
<b>Tipo J (8 × 22)</b>										
Funcional	2,5	10...36	Cable	NA	<b>XS7-J1A1DAL2</b>	B	-	1	<b>46,84</b>	
				NC	<b>XS7-J1A1DBL2</b>	C	-	1	<b>46,84</b>	
				Conector (2) NA		<b>XS7-J1A1DAL01M8</b>	C	-	1	<b>51,89</b>
				Conector (2) NC		<b>XS7-J1A1DBL01M8</b>	C	-	1	<b>51,89</b>
<b>Tipo F (8 × 32)</b>										
Funcional	5	10...36	Cable	NA	<b>XS7-F1A1DAL2</b>	A	-	1	<b>52,71</b>	
				NC	<b>XS7-F1A1DBL2</b>	C	-	1	<b>52,71</b>	
				Conector (2) NA		<b>XS7-F1A1DAL01M8</b>	C	-	1	<b>57,73</b>
				Conector (2) NC		<b>XS7-F1A1DBL01M8</b>	C	-	1	<b>57,73</b>
<b>Tipo E (26 × 26)</b>										
Funcional	10	10...36	Cable	NA	<b>XS7-E1A1DAL2</b>	A	-	1	<b>52,71</b>	
				NC	<b>XS7-E1A1DBL2</b>	C	-	1	<b>52,71</b>	
				Conector NA		<b>XS7-E1A1DAM8</b>	A	-	1	<b>52,71</b>
				Conector NC		<b>XS7-E1A1DBM8</b>	C	-	1	<b>52,71</b>
				Conector M12 NA		<b>XS7-E1A1DAL01M12</b>	C	-	1	<b>57,73</b>
				Conector M12 NC		<b>XS7-E1A1DBL01M12</b>	C	-	1	<b>57,73</b>
<b>Tipo C (40 × 40)</b>										
Funcional	15	10...36	Cable	NA	<b>XS7-C1A1DAL2</b>	A	-	1	<b>58,55</b>	
				NC	<b>XS7-C1A1DBL2</b>	C	-	1	<b>58,55</b>	
				Conector NA		<b>XS7-C1A1DAM8</b>	B	-	1	<b>58,55</b>
				Conector NC		<b>XS7-C1A1DBM8</b>	C	-	1	<b>58,55</b>
				Conector M12 NA		<b>XS7-C1A1DAL01M12</b>	A	-	1	<b>63,61</b>
				Conector M12 NC		<b>XS7-C1A1DBL01M12</b>	C	-	1	<b>63,61</b>
<b>Tipo D (80 × 80)</b>										
Funcional	40	10...36	Cable	NA	<b>XS7-D1A1DAL2</b>	A	-	1	<b>78,34</b>	
				NC	<b>XS7-D1A1DBL2</b>	C	-	1	<b>78,34</b>	
				Conector NA		<b>XS7-D1A1DAM12</b>	A	-	1	<b>78,34</b>
				Conector NC		<b>XS7-D1A1DBM12</b>	C	-	1	<b>78,34</b>

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m.

(2) Conector M8 remoto. Longitud del cable: 0,15 m.

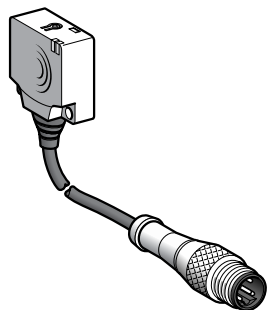
(3) Conector M12 remoto. Longitud del cable: 0,15 m.

# Detectores de proximidad inductivos

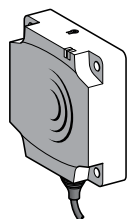
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

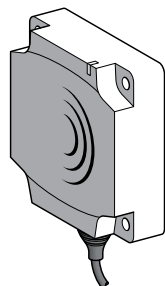
Gama Osiprox  
Rectangulares, plásticos y empotrables en el metal  
Señalización por Led



**XS8-E1A1MAL2**



**XS8-C1A1MAL2**



**XS8-D1A1MAL2**

## Aparatos para circuitos de corriente continua/alterna

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Tipo 2 hilos</b>										
<b>Tipo E</b>										
(26 × 26)	Osiconcept (2)	15	20...264	Cable	NA	<b>XS8-E1A1MAL2</b>	A	-	1	<b>85,94</b>
					NC	<b>XS8-E1A1MBL2</b>	C	-	1	<b>85,94</b>
				Conector	NA	<b>XS8-E1A1MAL01U20</b>	A	-	1	<b>91,41</b>
					NC	<b>XS8-E1A1MBL01U20</b>	C	-	1	<b>91,41</b>
<b>Tipo C</b>										
(40 × 40)	Osiconcept (2)	25	20...264	Cable	NA	<b>XS8-C1A1MAL2</b>	A	-	1	<b>94,53</b>
					NC	<b>XS8-C1A1MBL2</b>	B	-	1	<b>94,53</b>
				Conector	NA	<b>XS8-C1A1MAL01U20</b>	A	-	1	<b>99,90</b>
					NC	<b>XS8-C1A1MBL01U20</b>	C	-	1	<b>99,90</b>
<b>Tipo D</b>										
(80 × 80)	Osiconcept (2)	60	20...264	Cable	NA	<b>XS8-D1A1MAL2</b>	A	-	1	<b>139,54</b>
					NC	<b>XS8-D1A1MBL2</b>	C	-	1	<b>139,54</b>
				Conector	NA	<b>XS8-D1A1MAU20</b>	A	-	1	<b>139,54</b>
					NC	<b>XS8-D1A1MBU20</b>	C	-	1	<b>139,54</b>

(1) En los detectores conexión cable la longitud es de 2 m.  
(2) Alcance aumentado con sistema de autoaprendizaje.

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación, serie miniatura  
Cilíndricos, metálicos y empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Largo mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
-------------	-------	--------------------	----------	----------------------	--------------	---------	------------	-------	--------------	----	--------

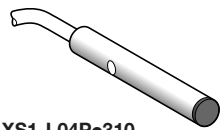
### Tipo 3 hilos, PNP, empotrable

Ø 4 liso	Miniatura	1	29	5...30	Cable	NA	<b>XS1-L04PA310</b>	A	-	1	<b>51,39</b>
						NC	<b>XS1-L04PB310</b>	B	-	1	<b>51,39</b>
Ø 5 (M5 × 0,5)	Miniatura	1	29	5...30	Cable	NA	<b>XS1-N05PA310</b>	A	-	1	<b>51,45</b>
						NC	<b>XS1-N05PB310</b>	C	-	1	<b>51,45</b>
Ø 6,5	Miniatura	1,5	33	10...38	Cable	NA	<b>XS1-L06PA340</b>	A	-	1	<b>42,30</b>
						NC	<b>XS1-L06PB340</b>	C	-	1	<b>42,30</b>
	Básica	1,5	42	10...36	Cable	NA	<b>XS1-L06PA349</b>	B	-	1	<b>47,06</b>
						NC	<b>XS1-L06PB349</b>	C	-	1	<b>47,06</b>
	Básica	1,5	42	10...36	Cable	NA	<b>XS1-06BLPAL2</b>	A	-	1	<b>32,09</b>
						NC	<b>XS1-06BLPBL2</b>	C	-	1	<b>32,09</b>

### Tipo 3 hilos, NPN, empotrable

Ø 4	Miniatura	1	29	5...30	Cable	NA	<b>XS1-L04NA310</b>	C	-	1	<b>51,39</b>
						NC	<b>XS1-L04NB310</b>	C	-	1	<b>51,39</b>
Ø 5 (M5 × 0,5)	Miniatura	1	29	5...30	Cable	NA	<b>XS1-N05NA310</b>	B	-	1	<b>51,45</b>
						NC	<b>XS1-N05NB310</b>	C	-	1	<b>51,45</b>
Ø 6,5	Miniatura	1,5	33	10...38	Cable	NA	<b>XS1-L06NA340</b>	B	-	1	<b>42,30</b>
						NC	<b>XS1-L06NB340</b>	C	-	1	<b>42,30</b>
	Básica	1,5	42	10...36	Cable	NA	<b>XS1-L06NA349</b>	C	-	1	<b>47,06</b>
						NC	<b>XS1-L06NB349</b>	C	-	1	<b>47,06</b>
	Básica	1,5	42	10...36	Cable	NA	<b>XS1-06BLNAL2</b>	B	-	1	<b>32,09</b>
						NC	<b>XS1-06BLNBL2</b>	C	-	1	<b>32,09</b>

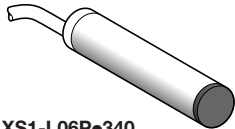
(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultar nos.



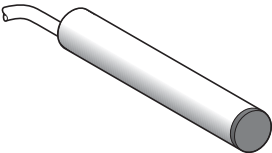
XS1-L04P•310



XS1-N05P•310



XS1-L06P•340



XS1-06BL•L2

5

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

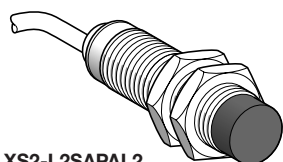
Gama Osiprox, Aplicación, serie agroalimentario  
Cilíndricos, de acero inoxidable y no empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
-------------	-------	--------------------	----------------------	--------------	---------	------------	-------	--------------	--------------	--------

### Tipo 3 hilos, PNP

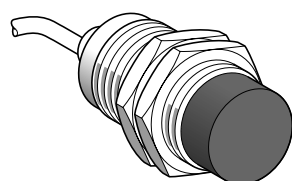
Ø 12 (M12 × 1)	Universal	7	10...36	Cable	NA	<b>XS2-12SAPAL2</b>	C	1	1	<b>52,16</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-12SAPAM12</b>	C	1	1	<b>52,16</b>	
Ø 18 (M18 × 1)	Universal	12	10...36	Cable	NA	<b>XS2-18SAPAL2</b>	C	1	1	<b>53,47</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-18SAPAM12</b>	C	1	1	<b>53,47</b>	
Ø 18 liso	Universal	12	10...36	Cable	NA	<b>XS2-L2SAPAL2</b>	C	1	1	<b>53,47</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-L2SAPAM12</b>	C	1	1	<b>53,47</b>	
Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	22	10...36	Cable	NA	<b>XS2-30SAPAL2</b>	C	1	1	<b>60,00</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-30SAPAM12</b>	C	1	1	<b>60,00</b>	



XS2-L2SAPAL2

### Tipo 3 hilos, NPN

Ø 12 (M12 × 1)	Universal	7	10...36	Cable	NA	<b>XS2-12SANAL2</b>	C	1	1	<b>52,16</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-12SANAM12</b>	C	1	1	<b>52,16</b>	
Ø 18 (M18 × 1)	Universal	12	10...36	Cable	NA	<b>XS2-18SANAL2</b>	C	1	1	<b>53,47</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-18SANAM12</b>	C	1	1	<b>53,47</b>	
Ø 18 liso	Universal	12	10...36	Cable	NA	<b>XS2-L2SANAL2</b>	C	1	1	<b>53,47</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-L2SANAM12</b>	C	1	1	<b>53,47</b>	
Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	22	10...36	Cable	NA	<b>XS2-30SANAL2</b>	C	1	1	<b>60,00</b>
				Conector M12 NA	<b>XS2-30SANAM12</b>	C	1	1	<b>60,00</b>	



XS2-30SAMAL2

## Aparatos para circuitos de corriente continua/alterna

### Tipo 2 hilos

Ø 18 (M18 × 1)	Universal	12	20...264	Cable	NA	<b>XS2-18SAMAL2</b>	C	1	1	<b>83,13</b>
				Conn. 1/2" 20 UNF	NA	<b>XS2-18SANAU20</b>	C	1	1	<b>83,13</b>
Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	22	20...264	Cable	NA	<b>XS2-30SAMAL2</b>	C	1	1	<b>93,05</b>
				Conn. 1/2" 20 UNF	NA	<b>XS2-30SAMAU20</b>	C	1	1	<b>93,05</b>

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m. Para otras medidas de cable en todas las series, consultarlos.

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

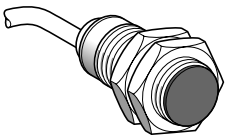
Gama Osiprox, Aplicación programables  
Cilíndricos, metálicos y empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 4 hilos PNP

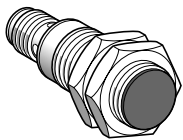
Ø 12 (M12 × 1)	Estándar	2	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS1-N12PC410</b>	C	- 1	<b>45,27</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS1-N12PC410D</b>	B	- 1	<b>48,66</b>
Ø 18 (M18 × 1)	Estándar	5	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS1-N18PC410</b>	B	- 1	<b>45,79</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS1-N18PC410D</b>	B	- 1	<b>49,40</b>
Ø 30 (M30 × 1,5)	Estándar	10	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS1-N30PC410</b>	C	- 1	<b>47,53</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS1-N30PC410D</b>	B	- 1	<b>51,21</b>



**XS1-N18C410**

### Tipo 4 hilos NPN

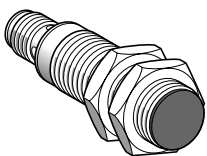
Ø 12 (M12 × 1)	Estándar	2	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS1-N12NC410</b>	C	- 1	<b>45,27</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS1-N12NC410D</b>	C	- 1	<b>48,66</b>
Ø 18 (M18 × 1)	Estándar	5	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS1-N18NC410</b>	C	- 1	<b>45,79</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS1-N18NC410D</b>	C	- 1	<b>49,40</b>
Ø 30 (M30 × 1,5)	Estándar	10	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS1-N30NC410</b>	C	- 1	<b>47,53</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS1-N30NC410D</b>	C	- 1	<b>51,21</b>



**XS1-N18C410D**

### Tipo 4 hilos PNP/NPN (programable)

Ø 12 (M12 × 1)	Universal	2	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS1-M12KP340</b>	A	- 1	<b>44,63</b>
				Conector	NA/NC	<b>XS1-M12KP340D</b>	A	- 1	<b>46,41</b>
Ø 18 (M18 × 1)	Universal	5	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS1-M18KP340</b>	A	- 1	<b>47,57</b>
				Conector	NA/NC	<b>XS1-M18KP340D</b>	B	- 1	<b>51,56</b>
Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	10	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS1-M30KP340</b>	B	- 1	<b>54,33</b>
				Conector	NA/NC	<b>XS1-M30KP340D</b>	B	- 1	<b>58,54</b>



**XS1-M18KP340D**

(1) En los detectores con conexión cable la longitud es de 2 m.  
En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP1C4100**.



# Detectores de proximidad inductivos

**E**

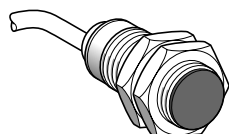
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación programables  
Cilíndricos, plásticos y no empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
-------------	-------	--------------------	----------------------	--------------	----------	------------	-------	--------------	----	--------

### Tipo 4 hilos PNP



**XS4-P18PC410**

Ø 12 (M12 × 1)	Estándar	4	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS4-P12PC410</b>	C	-	1	<b>40,53</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS4-P12PC410D</b>	C	-	1	<b>43,85</b>

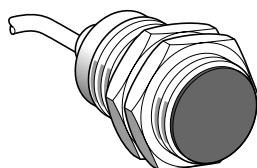


**XS4-P18PC410D**

Ø 18 (M18 × 1)	Estándar	8	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS4-P18PC410</b>	C	-	1	<b>38,86</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS4-P18PC410D</b>	C	-	1	<b>41,52</b>

Ø 30 (M30 × 1,5)	Estándar	15	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS4-P30PC410</b>	C	-	1	<b>45,35</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS4-P30PC410D</b>	C	-	1	<b>48,84</b>

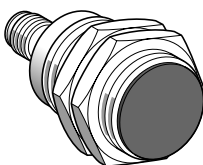
### Tipo 4 hilos NPN



**XS4-P30NC410**

Ø 12 (M12 × 1)	Estándar	4	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS4-P12NC410</b>	C	-	1	<b>40,53</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS4-P12NC410D</b>	C	-	1	<b>43,85</b>

Ø 18 (M18 × 1)	Estándar	8	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS4-P18NC410</b>	C	-	1	<b>38,86</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS4-P18NC410D</b>	C	-	1	<b>41,52</b>



**XS4-P30NC410D**

Ø 30 (M30 × 1,5)	Estándar	15	10...38	Cable	NA + NC	<b>XS4-P30NC410</b>	C	-	1	<b>45,35</b>
				Conector	NA + NC	<b>XS4-P30NC410D</b>	C	-	1	<b>48,84</b>

### Tipo 4 hilos PNP/NPN (programable)

Ø 12 (M12 × 1)	Universal	4	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS4-P12KP340</b>	A	-	1	<b>39,64</b>
				Conector	NA/NC	<b>XS4-P12KP340D</b>	C	-	1	<b>42,91</b>

Ø 18 (M18 × 1)	Universal	8	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS4-P18KP340</b>	A	-	1	<b>40,02</b>
				Conector	NA/NC	<b>XS4-P18KP340D</b>	B	-	1	<b>43,24</b>

Ø 30 (M30 × 1,5)	Universal	15	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS4-P30KP340</b>	A	-	1	<b>46,29</b>
				Conector	NA/NC	<b>XS4-P30KP340D</b>	C	-	1	<b>50,05</b>

(1) En los detectores con conexión cable la longitud es de 2 m.  
En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP1•41•••**.

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

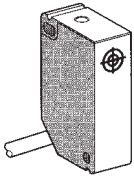
Gama Osiprox, Aplicación  
Forma rectangular compacta, tipo XS7-G, XS8-G  
Plástico con formato: 12 × 26 × 40 mm

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	--------------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos PNP

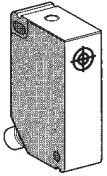
Versión empotrable	2	10...30	Cable	NA	<b>XS7-G12PA140</b>	B	- 1	<b>43,74</b>
			Conector	NA	<b>XS7-G12PA140S</b>	B	- 1	<b>47,19</b>
Versión no empotrable	4	10...30	Cable	NA	<b>XS8-G12PA140</b>	B	- 1	<b>43,74</b>
			Conector	NA	<b>XS8-G12PA140S</b>	B	- 1	<b>47,19</b>



XS7-G12PA140

### Tipo 3 hilos NPN

Versión empotrable	2	10...30	Cable	NA	<b>XS7-G12NA140</b>	C	- 1	<b>43,74</b>
			Conector	NA	<b>XS7-G12NA140S</b>	C	- 1	<b>47,19</b>
Versión no empotrable	4	10...30	Cable	NA	<b>XS8-G12NA140</b>	C	- 1	<b>43,74</b>
			Conector	NA	<b>XS8-G12NA140S</b>	C	- 1	<b>47,19</b>



XS7-G12PA140S

### Tipo 4 hilos PNP

Versión empotrable	2	10...58	Cable	NA+NC	<b>XS7-G12PC440</b>	C	- 1	<b>47,19</b>
Versión no empotrable	4	10...58	Cable	NA+NC	<b>XS8-G12PC440</b>	B	- 1	<b>47,19</b>

### Tipo 4 hilos NPN

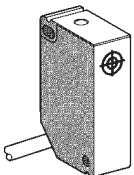
Versión empotrable	2	10...58	Cable	NA+NC	<b>XS7-G12NC440</b>	C	- 1	<b>47,19</b>
Versión no empotrable	4	10...58	Cable	NA+NC	<b>XS8-G12NC440</b>	C	- 1	<b>47,19</b>

## Aparatos para circuitos de corriente continua / corriente alterna

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	--------------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos

Versión empotrable	2	20...264	Cable	NA	<b>XS7-G12MA230</b>	B	- 1	<b>54,05</b>
				NC	<b>XS7-G12MB230</b>	C	- 1	<b>54,05</b>
Versión no empotrable	4	10...264	Cable	NA	<b>XS8-G12MA230</b>	B	- 1	<b>54,05</b>
				NC	<b>XS8-G12MB230</b>	C	- 1	<b>54,05</b>



XS7-G12MA230

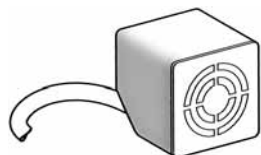
(1) En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP066**.

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación  
Forma cúbica orientable multiposición, tipo XS7-T  
Plástico, 26 × 26 × 26 mm



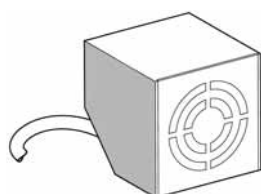
XS7-T2DA210

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos

Versión empotrable	10	10...58	Cable	NA	<b>XS7-T2DA210</b>	C	- 1	<b>46,23</b>
			Conector (1)	NA	<b>XS7-T2DA214LD</b>	B	- 1	<b>53,06</b>
			Conector (2)	NA	<b>XS7-T2DA214LD01</b>	C	- 1	<b>53,06</b>



XS7-T4DA210

Forma cúbica orientable multiposición, tipo XS7-T  
Plástico, 40 × 40 × 40 mm

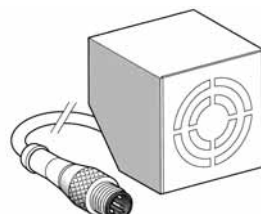
## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos

Versión empotrable	15	10...58	Cable	NA	<b>XS7-T4DA210</b>	C	- 1	<b>49,57</b>
			Conector (1)	NA	<b>XS7-T4DA214LD</b>	C	- 1	<b>56,44</b>
			Conector (2)	NA	<b>XS7-T4DA214LD01</b>	B	- 1	<b>56,44</b>

(1) Conector macho M12 deportado con cable 0,8 m.  
(2) Conector macho M12 deportado con cable 0,15 m.



XS7-T4DA214LD

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación  
Cuerpo rectangular normalizado C, tipo XS7, XS8  
Enchufable de plástico  
Señalización por Led  
Aplicaciones: mantenimiento, transporte...

## Aparatos para circuitos de corriente continua

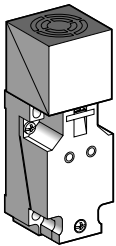
Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 4 hilos PNP (salidas complementarias)

Versión empotrable	15	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XS7-C40PC440</b>	B	- 1	<b>51,73</b>
Versión no empotrable	20	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XS8-C40PC440</b>	A	- 1	<b>51,73</b>

### Tipo 4 hilos NPN (salidas complementarias)

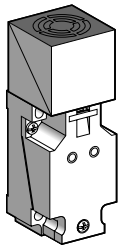
Versión empotrable	15	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XS7-C40NC440</b>	B	- 1	<b>51,73</b>
Versión no empotrable	20	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XS8-C40NC440</b>	B	- 1	<b>51,73</b>



XS7-C40●●●●●●

### Tipo 2 hilos

Versión empotrable	15	10...58	Bornas	NA o NC programable	<b>XS7-C40DP210</b>	A	- 1	<b>54,39</b>
Versión no empotrable	20	10...58	Bornas	NA o NC programable	<b>XS8-C40DP210</b>	A	- 1	<b>54,39</b>



XS8-C40●●●●●●

## Aparatos para circuitos de corriente alterna

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos universal

Versión empotrable	15	20...264	Bornas	NA/NC programable	<b>XS7-C40FP260</b>	A	- 1	<b>56,88</b>
Versión no empotrable	20	20...264	Bornas	NA/NC programable	<b>XS8-C40FP260</b>	B	- 1	<b>56,88</b>

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

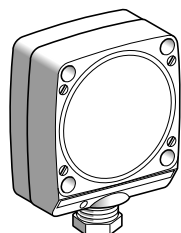
Gama Osiprox, Aplicación  
Cuerpo normalizado D, tipo XSD  
Enchufable de plástico  
Señalización por Led  
Aplicaciones: mantenimiento, transporte

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos

Versión no empotrable	40	10...58	Bornas	NA	<b>XSD-C407139</b>	B	- 1	<b>114,98</b>
Versión no empotrable	30...60	10...58	Bornas	NA	<b>XSD-C607139</b>	B	- 1	<b>136,32</b>
Versión no empotrable	30...60	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XSD-C607319</b>	C	- 1	<b>139,31</b>



XSD-●●●●●●●●

### Tipo 3 hilos PNP

Versión no empotrable	40	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XSD-H407339</b>	B	- 1	<b>114,98</b>
Versión no empotrable	30...60	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XSD-H607339</b>	A	- 1	<b>136,32</b>

### Tipo 3 hilos NPN

Versión no empotrable	40	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XSD-J407339</b>	C	- 1	<b>114,98</b>
Versión no empotrable	30...60	10...58	Bornas	NA + NC	<b>XSD-J607339</b>	B	- 1	<b>136,32</b>

## Aparatos para circuitos de corriente alterna

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos

Versión no empotrable	40	20...264	Bornas	NA/NC programable	<b>XSD-A400519</b>	B	- 1	<b>130,61</b>
Versión no empotrable	30...60	20...264	Bornas	NA/NC programable	<b>XSD-A600519</b>	B	- 1	<b>139,98</b>

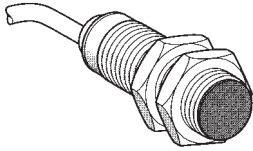
5

# Detectores de proximidad inductivos

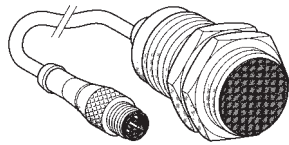
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

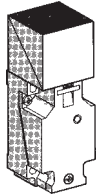
Gama Osiprox, Aplicación  
Detección de materiales ferrosos y no ferrosos  
sin variación del alcance nominal  
Cilíndrico, metálico y empotrables en el metal



**XS1-M18KPM40**



**XS1-M30KPM40LD**



**XS7-C40KPM40**

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 4 hilos PNP/NPN/NA/NC

Ø 18	5	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS1-M18KPM40</b>	B	- 1	<b>67,74</b>
			Conector	NA/NC	<b>XS1-M18KPM40D</b>	B	- 1	<b>71,13</b>
Ø 30	10	10...38	Cable	NA/NC	<b>XS1-M30KPM40</b>	B	- 1	<b>80,11</b>
			Conector (2)	NA/NC	<b>XS1-M30KPM40LD</b>	C	- 1	<b>88,32</b>

### Serie aplicación

Detección de materiales ferrosos y no ferrosos sin variación del alcance nominal  
Cuerpo rectangular normalizado C. Cabeza orientable, plástico enchufable

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 4 hilos PNP/NPN/NA/NC

Versión empotrable	15	10...38	Bornas	NA/NC	<b>XS7-C40KPM40</b>	B	- 1	<b>85,60</b>
--------------------	----	---------	--------	-------	---------------------	---	-----	--------------

### Serie aplicación

Detección selectiva de materiales ferrosos (insensible a materiales no ferrosos)  
Cilíndrico, metálico y empotrables en el metal

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 3 hilos PNP

Ø 18	5	10...38	Cable	NA	<b>XS1-M18PAS40</b>	B	- 1	<b>88,32</b>
			Conector	NA	<b>XS1-M18PAS40D</b>	C	- 1	<b>90,37</b>

### Serie aplicación

Detección selectiva de materiales no ferrosos (insensible a materiales ferrosos)  
Cilíndrico, metálico y empotrables en el metal

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

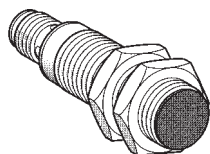
### Tipo 3 hilos PNP

Ø 18	5	10...38	Cable	NA	<b>XS1-M18PAS20</b>	B	- 1	<b>88,32</b>
			Conector	NA	<b>XS1-M18PAS20D</b>	B	- 1	<b>90,37</b>

(1) En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP1●41●●**.

(2) Conector macho M12 deportado con cable 0,8 m.

5



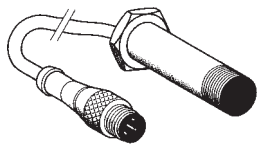
**XS1-M18PAS40D**

# Detectores de proximidad inductivos

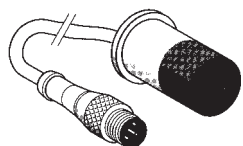
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación para aplicaciones de soldadura  
Cilíndricos, tipo XSL-C



**XSL-C1401300L3**



**XSL-C1401405L4**

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos, Ø 12 lisos

Versión empotrable	3	10...58	Conector (1)	NA	<b>XSL-C1401300L3</b>	C	- 1	<b>84,16</b>
			Conector (2)	NA	<b>XSL-C1401393L3</b>	C	- 1	<b>77,28</b>
			Conector (3)	NA	<b>XSL-C1401393L4</b>	C	- 1	<b>76,28</b>

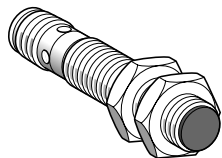
### Tipo 2 hilos, Ø 18 lisos

Versión no empotrable	10	10...58	Conector (1)	NA	<b>XSL-C1401398L3</b>	C	- 1	<b>95,19</b>
			Conector (2)	NA <th><b>XSL-C1401405L3</b></th> <td>C</td> <td>- 1</td> <th><b>88,32</b></th>	<b>XSL-C1401405L3</b>	C	- 1	<b>88,32</b>
			Conector (3)	NA <th><b>XSL-C1401405L4</b></th> <td>C</td> <td>- 1</td> <th><b>87,31</b></th>	<b>XSL-C1401405L4</b>	C	- 1	<b>87,31</b>

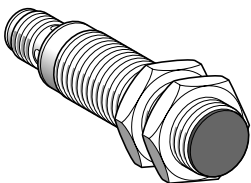
Serie aplicación. Cilindros, cuerpo metálico de acero, teflonados y roscados para aplicaciones de soldadura  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

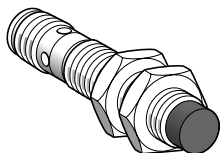
Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (4)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	--------------	----------	------------	-------	-----------------	--------



**XS1-M12PAW01D**



**XS1-M18PAW01D**



**XS2-M12PAW01D**

### Tipo 3 hilos PNP, empotrable

Ø 12 (M12×1)	2	10...36	Conector	NA	<b>XS1-M12PAW01D</b>	C	- 1	<b>70,13</b>
Ø 18 (M18×1)	5	10...36	Conector	NA	<b>XS1-M18PAW01D</b>	B	- 1	<b>78,72</b>
Ø 30 (M30×1,5)	10	10...36	Conector	NA	<b>XS1-M30PAW01D</b>	C	- 1	<b>88,98</b>

### Tipo 3 hilos PNP, no empotrable

Ø 12 (M12×1)	4	10...36	Conector	NA	<b>XS2-M12PAW01D</b>	B	- 1	<b>70,13</b>
--------------	---	---------	----------	----	----------------------	---	-----	--------------

- (1) Conector macho M12 deportado con cable 0,8 m. Conexión bornas 3-4.  
(2) Conector macho M12 deportado con cable 0,8 m. Conexión bornas 1-4.  
(3) Conector macho M12 deportado con cable 0,15 m. Conexión bornas 1-4.  
(4) En los detectores con conexión conector utilizar **XZ-CP1●41●●**.

5

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

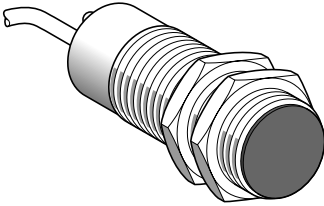
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación, para el control de rotación, deslizamiento y sobrecarga  
Cilíndricos, metálicos y empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos PNP, Ø 30 (M30 × 1,5)



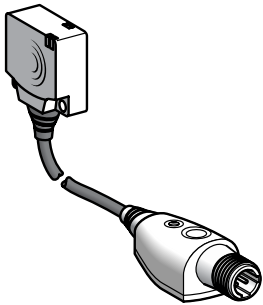
XSA-V11373

6...150 impulsos/min.	10	10...58	Cable	-	<b>XSA-V11373</b>	B	- 1	<b>97,07</b>
120...3000 impulsos/min.	10	10...58	Cable	-	<b>XSA-V12373</b>	B	- 1	<b>97,07</b>

## Aparatos para circuitos de corriente continua/corriente alterna

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos Ø 30 (M30 × 1,5)



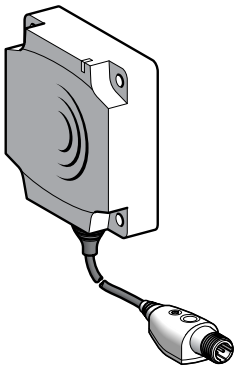
XS9-E11801  
Tipo E (26 × 26)

6...150 impulsos/min.	10	~ ó = 20...264	Cable	-	<b>XS9-E11801</b>	A	- 1	<b>106,16</b>
120...3000 impulsos/min.	10	~ ó = 20...264	Cable	-	<b>XS9-E12801</b>	B	- 1	<b>129,44</b>

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos PNP, formato plano empotrable



XS9-E11RPBL01M12  
tipo C (40 × 40)

6...6000 impulsos/min.	10	10...36	Conector remoto M12 a 0,15 m	NC	<b>XS9-E11RPBL01M12 C</b>		- 1	<b>101,62</b>
	15			NC	<b>XS9-C11RPBL01M12 C</b>		- 1	<b>112,87</b>

## Aparatos para circuitos de corriente alterna

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 2 hilos, formato plano empotrable

6...6000 impulsos/min.	10	20...264	Conector remoto 1/2" UNF a 0,15 m	NC	<b>XS9-E11RMBL01U20 A</b>		- 1	<b>142,07</b>
	15			NC	<b>XS9-C11RMBL01U20 A</b>		- 1	<b>158,00</b>

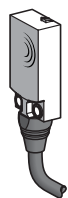


# Detectores de proximidad inductivos

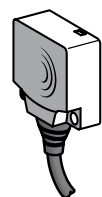
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

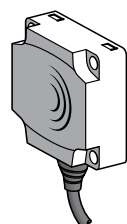
Gama Osiprox, Aplicación, rectangulares con señal de salida analógica  
Plásticos y empotrables en el metal  
Señalización por Led



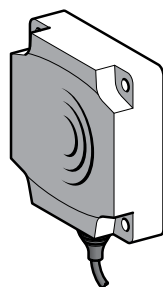
**XS9-F00L2**



**XS9-E00L2**



**XS9-C00L2**



**XS9-D00L2**

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	--------------	------------	-------	--------------	----	--------

### Tipo 2 hilos, salida 4...20 mA

Tipo F (8 × 32)	5	10...36	Cable	<b>XS9-F111A2L2</b>	B	-	1	<b>89,80</b>
			Conector (2)	<b>XS9-F111A2L01M8</b>	C	-	1	<b>95,46</b>
Tipo E (26 × 26)	10	10...36	Cable	<b>XS9-E111A2L2</b>	B	-	1	<b>89,81</b>
			Conector (2)	<b>XS9-E111A2L01M12</b>	C	-	1	<b>95,46</b>
Tipo C (40 × 40)	15	10...36	Cable	<b>XS9-C111A2L2</b>	B	-	1	<b>99,78</b>
			Conector (2)	<b>XS9-C111A2L01M12</b>	C	-	1	<b>105,44</b>
Tipo D (80 × 80)	40	10...36	Cable	<b>XS9-D111A2L2</b>	B	-	1	<b>134,60</b>
			Conector	<b>XS9-D111A2M12</b>	C	-	1	<b>134,60</b>

### Tipo 3 hilos, salida 0...10 V

Tipo F (8 × 32)	5	10...36	Cable	<b>XS9-F111A1L2</b>	C	-	1	<b>89,81</b>
			Conector (2)	<b>XS9-F111A1L01M8</b>	C	-	1	<b>95,46</b>
Tipo E (26 × 26)	10	10...36	Cable	<b>XS9-E111A1L2</b>	C	-	1	<b>89,81</b>
			Conector (2)	<b>XS9-E111A1L01M12</b>	C	-	1	<b>95,46</b>
Tipo C (40 × 40)	15	10...36	Cable	<b>XS9-C111A1L2</b>	C	-	1	<b>99,78</b>
			Conector (2)	<b>XS9-C111A1L01M12</b>	C	-	1	<b>105,44</b>
Tipo D (80 × 80)	40	10...36	Cable	<b>XS9-D111A1L2</b>	C	-	1	<b>134,60</b>
			Conector	<b>XS9-D111A1M12</b>	C	-	1	<b>134,60</b>

(1) En los detectores con salida cable la longitud es de 2 m.

(2) Conector remoto. Longitud del cable: 0,15 m.

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

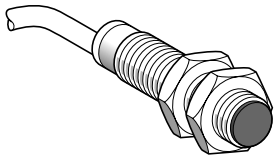
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación, cilíndricos con señal de salida analógica  
Metálicos y empotrables en el metal  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos, salida 4...20 mA o 0...16 mA



XS1-M12AB120

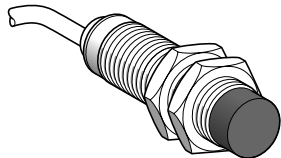
Ø 12 (M12 × 1)	0,2...2	15...38	Cable	-	<b>XS1-M12AB120</b>	B	- 1	<b>82,11</b>
Ø 18 (M18 × 1)	0,5...5	15...38	Cable	-	<b>XS1-M18AB120</b>	B	- 1	<b>86,82</b>
Ø 30 (M30 × 1,5)	1...10	15...38	Cable	-	<b>XS1-M30AB120</b>	C	- 1	<b>104,50</b>

Gama Oxiprox, Aplicación  
Cilíndricos, plásticos y no empotrables en el metal  
Detectores con señal de salida analógica  
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

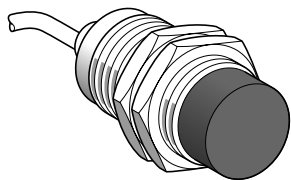
### Tipo 3 hilos, salida 4...20 mA o 0...16 mA



XS4-P18AB120

Ø 12	0,4...4	15...38	Cable	-	<b>XS4-P12AB120</b>	B	- 1	<b>86,98</b>
Ø 18	0,8...8	15...38	Cable	-	<b>XS4-P18AB120</b>	A	- 1	<b>86,87</b>
Ø 30	1,5...15	15...38	Cable	-	<b>XS4-P30AB120</b>	B	- 1	<b>93,91</b>

### Tipo 3 hilos, salida 0...10 mA o 4...14 mA



XS4-P30AB110

Ø 12	0,4...4	15...58	Cable	-	<b>XS4-P12AB110</b>	C	- 1	<b>86,98</b>
Ø 18	0,8...8	15...58	Cable	-	<b>XS4-P18AB110</b>	B	- 1	<b>86,87</b>
Ø 30	1,5...15	15...58	Cable	-	<b>XS4-P30AB110</b>	C	- 1	<b>93,91</b>

# Detectores de proximidad inductivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiprox, Aplicación

Cuerpos normalizados C y D, tipos XSC y XSD, enchufables de plástico

Detectores con señal de salida analógica

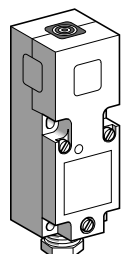
Señalización por Led

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	--------------------	----------------------	----------	----------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos, salida 0...10 mA o 4...14 mA

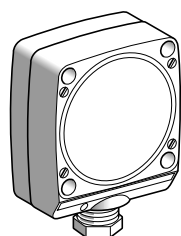
Versión no empotrable	2...20	19...58	Bornas	-	<b>XSC-H207629</b>	<i>B</i>	- 1	<b>69,80</b>
Versión no empotrable	6...60	19...58	Bornas	-	<b>XSD-H607629</b>	<i>C</i>	- 1	<b>136,32</b>



**XSC-H207629**

### Tipo 3 hilos, salida 4...20 mA o 0...16 mA

Versión no empotrable	2...20	19...30	Bornas	-	<b>XSC-H203629</b>	<i>B</i>	- 1	<b>69,80</b>
Versión no empotrable	6...60	19...30	Bornas	-	<b>XSD-H603629</b>	<i>B</i>	- 1	<b>136,32</b>



**XSD-H603629**

# Detectores de proximidad inductivos

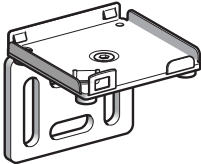
**E**

Gama Osiprox, Aplicación  
Accesorios

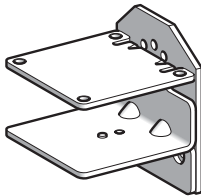
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.



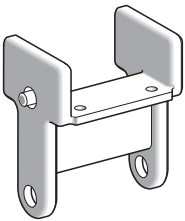
XSZ-B00



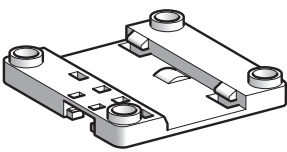
XSZ-B90



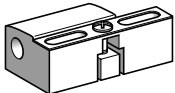
XSZ-BC10



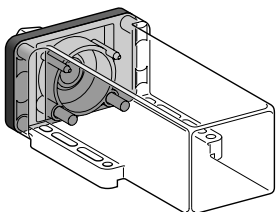
XSZ-BE10



XSZ-BD10



XSZ-B100



XSC-Z01

## Accesorios de montaje y fijación

Designación	Utilización para detector		Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
	Tipo	Diámetro (mm)			N3	N4	
<b>Placa de fijación "Clip"</b> Montaje posible sin "clip" sobre taladros roscados	XS● J	-	XSZ-BJ00	A	-	1	1,83
	XS● F	-	XSZ-BF00	A	-	1	2,84
	XS● E	-	XSZ-BE00	A	-	1	4,21
	XS● C	-	XSZ-BC00	A	-	1	4,21
<b>Escuadra de fijación a 90° "Clip"</b> Montaje posible sin "clip" sobre taladros roscados	XS● J	-	XSZ-BJ90	B	-	1	1,83
	XS● F	-	XSZ-BF90	B	-	1	2,84
	XS● E	-	XSZ-BE90	A	-	1	4,21
	XS● C	-	XSZ-BC90	A	-	1	4,21
<b>Escuadra de sustitución</b> Sustituye a: XS7 T2, XS8 T2, XSE	XS● E	-	XSZ-BE10	B	-	1	6,22
	XS● C	-	XSZ-BC10	A	-	1	6,22
	XS● D (para XSD) (1)	-	XSZ-BD10	A	-	1	7,88
<b>Bridas de fijación</b>	XS1	4 (liso)	XSZ-B104	C	-	1	2,45
		5 (M5×0,5)	XSZ-B105	C	-	1	2,45
	XS1, XS2	6,5 (liso)	XSZ-B165	C	-	1	2,28
	XS1, XS2, XS4, XS5, XS6	8 (M8×1)	XSZ-B108	A	-	1	2,45
	XS1, XS2, XS4, XS5, XS6, XT1, XT4	12 (M12×1)	XSZ-B112	A	-	1	3,49
		18 (M18×1)	XSZ-B118	A	-	1	3,49
		30 (M30×1,5)	XSZ-B130	A	-	1	3,49
	XT1, XT4	32 (liso)	XUZ-B32	C	-	1	9,04
<b>Lote de 2 tuercas de latón niquelado</b>	XS1	5 (M5×0,5)	XSZ-E105	C	-	1	2,33
	XS1, XS2, XS5, XS6	8 (M8×1)	XSZ-E108	C	-	1	1,60
	XS1, XS2, XT1, XS5, XS6	12 (M12×1)	XSZ-E112	C	10	10	1,60
		18 (M18×1)	XSZ-E118	C	-	1	2,61
<b>Lote de 2 tuercas de acero inoxidable</b>		30 (M30×1,5)	XSZ-E130	C	-	1	4,11
	XS1, XS2, XS5, XS6	8 (M8×1)	XSZ-E308	C	-	1	5,18
	XS1, XS2, XT1, XS5, XS6	12 (M12×1)	XSZ-E312	C	-	1	4,93
		18 (M18×1)	XSZ-E318	C	-	1	6,55
<b>Lote de 2 tuercas de plástico</b>		30 (M30×1,5)	XSZ-E330	C	-	1	12,70
	XS4	8 (M8×1)	XSZ-E208	C	-	1	1,06
		12 (M12×1)	XSZ-E212	C	10	10	1,06
	XS4, XT4	18 (M18×1)	XSZ-E218	C	10	10	1,06
<b>Anillo de adaptación</b>	Ø 20 XS●, XT●	18 (M18×1)	XSZ-A020	C	-	1	3,05
	Ø 34 XS●, XT●	30 (M30×1,5)	XSZ-A034	C	-	1	3,05
		30 (M30×1,5)	XSZ-E230	C	10	10	1,06

## Accesorios de protección

<b>Terminales de protección</b> (para funda CNOMO)	XS●, XT●	12 (M12×1)	XSZ-P112	C	-	1	4,39
		18 (M18×1)	XSZ-P118	C	-	1	4,39
		30 (M30×1,5)	XSZ-P130	C	-	1	4,39
<b>Doble envolvente (IP 68)</b>	XT7 C	-	XSC-Z01	C	-	1	34,77
<b>Manguito de protección</b>	XS●, XT●	30 (M30×1,5)	XTA-Z30	C	-	1	47,06
<b>Prensaestopa 13 P</b>	Capacidad de apriete Ø 9 a 12 mm		XSZ-PE13	C	-	1	2,72
<b>Tapa de protección</b>	Conectores M12 universal		XSZ-F10	C	-	1	17,60

Venta por cant. ind. de 50

## Elementos de fijación

<b>Tuerca roscada para fijación posterior</b>	XS● E	M3	XSZ-VF03	C	-	1	1,17
	XS● C	M4	XSZ-VF04	C	-	1	1,17
	XS● D	M5	XSZ-VF05	C	-	1	1,17

## Fusibles

Designación	Utilización para detector de tipo	Venta por cant. indivisible	Referencia unitaria	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
<b>Detectores ~/∞</b> 2 hilos	De acción rápida 0,4 A	10	XUZ-E04	C	100	10	1,45
<b>Cartucho fusible</b>	De acción rápida 0,63 A	10	XUZ-E06	C	10	10	1,45
<b>5 × 20</b>	De acción rápida 0,8 A	10	XUZ-E08	B	10	10	1,45
<b>Borna de conexión</b>	XUZ E0●	50	AB1-FU10135U	A	50	50	4,70

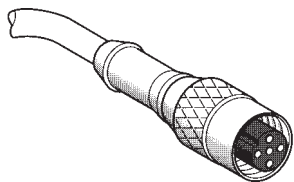
(1) Permite pasar de un formato 80×80×26 mm a 80×80×40 mm.

# Detectores de proximidad inductivos

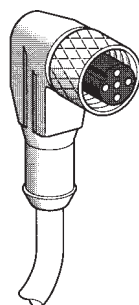
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Conectores hembras Para detectores Ø 6,5, M8, M12, M18 y M30



XZ-CP1●●●●●



XZ-CP2●●●●●

Forma	Longitud cable	Conexión	Señalización LED	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Recta	2 m	-		<b>XZ-CP1141L2</b>	A	-	1	<b>12,36</b>
	5 m	-		<b>XZ-CP1141L5</b>	A	-	1	<b>17,13</b>
	10 m	-		<b>XZ-CP1141L10</b>	A	-	1	<b>24,01</b>
Acodado	2 m	-		<b>XZ-CP1241L2</b>	A	-	1	<b>12,36</b>
	5 m	-		<b>XZ-CP1241L5</b>	A	-	1	<b>17,13</b>
	10 m	-		<b>XZ-CP1241L10</b>	A	-	1	<b>24,01</b>
Acodado	2 m	PNP	LED	<b>XZ-CP1340L2</b>	A	-	1	<b>19,08</b>
	5 m	PNP	LED	<b>XZ-CP1340L5</b>	A	-	1	<b>24,62</b>
	10 m	PNP	LED	<b>XZ-CP1340L10</b>	B	-	1	<b>31,48</b>
Acodado	2 m	NPN	LED	<b>XZ-CP1440L2</b>	C	-	1	<b>19,08</b>
	5 m	NPN	LED	<b>XZ-CP1440L5</b>	C	-	1	<b>24,62</b>
	10 m	NPN	LED	<b>XZ-CP1440L10</b>	C	-	1	<b>31,48</b>
Acodado	2 m	-		<b>XZ-CP1965L2</b>	A	-	1	<b>14,47</b>
	5 m	-		<b>XZ-CP1965L5</b>	A	-	1	<b>18,69</b>
	10 m	-		<b>XZ-CP1965L10</b>	A	-	1	<b>25,50</b>
Recto	2 m	-		<b>XZ-CP1865L2</b>	A	-	1	<b>14,47</b>
	5 m	-		<b>XZ-CP1865L5</b>	A	-	1	<b>18,69</b>
	10 m	-		<b>XZ-CP1865L10</b>	A	-	1	<b>25,50</b>
	Sin	-		<b>XZ-CC12FDM40B</b>	B	-	1	<b>16,30</b>
Acodado	Sin	-		<b>XZ-CC12FCM40B</b>	A	-	1	<b>16,30</b>

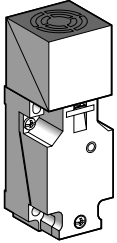
- Los inductivos de referencia XS●-●●●●●●●●K, XS●-●●●●●●●●MAU20 necesitan un conector del tipo XZ-CP1●65●●.
- Los inductivos de referencia XS●-●●●●●●●●D, XS●-●●●●●●●●M12 necesitan un conector del tipo XZ-CP1●41●●.

# Detectores de proximidad capacitivos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Forma rectangular, normalizada C, cabeza orientable  
Plástico, cuerpo desenchufable  
Empotrables en el metal



XT7-C40●●●●●●

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 3 hilos PNP

Versión empotrable	15	10...58	Bornas	NA+NC	<b>XT7-C40PC440</b>	B	- 1	<b>128,72</b>
--------------------	----	---------	--------	-------	---------------------	---	-----	---------------

### Tipo 3 hilos NPN

Versión empotrable	15	10...58	Bornas	NA+NC	<b>XT7-C40NC440</b>	C	- 1	<b>128,72</b>
--------------------	----	---------	--------	-------	---------------------	---	-----	---------------

## Aparatos para circuitos de corriente alterna

Designación	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión (1)	Contacto	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
-------------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 2 hilos programable

Versión empotrable	15	20...264	Bornas	NA o NC	<b>XT7-C40FP262</b>	B	- 1	<b>133,55</b>
--------------------	----	----------	--------	---------	---------------------	---	-----	---------------

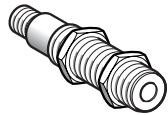
(1) Conexión cable con longitud 2 m.

# Detectores de proximidad ultrasonidos

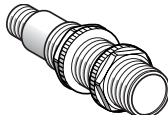
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

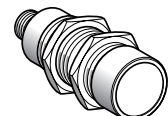
Gama Osisonic  
Series funcional y universal  
Cilíndricos, plástico, salida estática



XX5-12A1KAM8



XX5-18A1KAM12



XX6-30A1KAM12

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Designación	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Función Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Ø 12 (M12 × 50)	Funcional	50	10...28	Conector NA	PNP/NPN	XX5-12A1KAM8	B	- 1	319,03
		100	10...28	Conector NA	NPN	XX5-12A2NAM8	C	- 1	175,95
					PNP	XX5-12A2PAM8	B	- 1	175,95
Ø 18 (M18 × 65)	Funcional	150	10...28	Conector NA	PNP/NPN	XX5-18A1KAM12	B	- 1	319,03
Ø 18 (M18 × 65)	Universal	500 (ajustable)	10...28	Conector NA	NPN	XX5-18A3NAM12	C	- 1	124,20
					PNP	XX5-18A3PAM12	A	- 1	124,20
Ø 30 (M30 × 85)	Universal	1000 (ajustable)	10...28	Conector NA	PNP/NPN	XX6-30A1KAM12	A	- 1	532,85
					NPN	(1) XX6-30A1NCM12	C	- 1	269,10
					PNP	(1) XX6-30A1PCM12	B	- 1	269,10
		8000 (ajustable)	10...28	Conector NA+NC	NPN	XX6-30A3NCM12	B	- 1	460,58
					PNP	XX6-30A3PCM12	A	- 1	460,58

## Referencias de los accesorios

### Pulsador de aprendizaje

Pulsador de aprendizaje	Utilización para detectores	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Selección de la ventana de detección	XX5-18A3•AM12 y XX7-V1A1•AM12	XXZ-PB100	A	- 1	31,05

Entrada: conector hembra M12

Salida: conector macho M12

### Accesorios de conexión (salida 4 hilos) (3)

Conectores	Utilización para detector	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio				
M8	Ø 12	Conexión por toma vampiro axial	Recto	XX-CC8FDM40V	C	- 1	19,08			
			Acodado	XX-CC8FCM40V	C	- 1	19,08			
			Recto	XX-CC8FDM40S	C	- 1	19,08			
		Conexión sobre bornas de soldar	Acodado	XX-CC8FCM40S	A	- 1	19,08			
			M12	Ø 18, Ø 30	Anillo metálico	Recto	XX-CC12FDM40B	B	- 1	16,30
						Acodado	XX-CC12FCM40B	A	- 1	16,30
		Anillo plástico	Recto	XX-CC12FDP40B	B	- 1	16,30			
			Acodado	XX-CC12FCP40B	A	- 1	17,03			
Prolongadores	Utilización para detector	Tipo	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio			
M8	Ø 12	Recto	2	XX-CP0166L2	C	- 1	10,37			
			5	XX-CP0166L5	C	- 1	14,42			
			10	XX-CP0166L10	C	- 1	21,30			
			2	XX-CP0266L2	C	- 1	10,37			
			5	XX-CP0266L5	C	- 1	14,42			
		Acodado	10	XX-CP0266L10	C	- 1	21,30			
			M12	Ø 18, Ø 30	Recto	2	XX-CP1141L2	A	- 1	12,36
						5	XX-CP1141L5	A	- 1	17,13
						10	XX-CP1141L10	A	- 1	24,01
						Acodado	2	XX-CP1241L2	A	- 1
5	XX-CP1241L5	A					- 1	17,13		
			10	XX-CP1241L10	A	- 1	24,01			

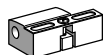
### Accesorios de fijación

Designación	Utilización para detector	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
Bridas de fijación	Ø 12	XSZ-B112	A	- 1	3,49	
	Ø 18	XSZ-B118	A	- 1	3,49	
Escuadra fija de 90°	Ø 12	XXZ-12	B	- 1	5,18	
	Ø 18	XUZ-A118	A	- 1	4,82	
	Ø 30	XXZ-30	C	- 1	5,18	
Kit de fijación 3D (2)	Varilla M12 Ø 12, Ø 18 y Ø 30	XUZ-2001	A	- 1	4,44	
	Soporte para Ø 12, Ø 18 y Ø 30 varilla M12	XUZ-2003	A	- 1	4,44	
	Escuadra en rótula Ø 12		XUZ-B2012	B	- 1	12,94
		Ø 18	XUZ-B2003	B	- 1	11,97
		Ø 30	XUZ-B2030	B	- 1	12,94

(1) Posibilidad de obtener un producto con la caja de acero inoxidable 303; sustituir la 1.ª letra **A** por la letra **S**. Consultar comercialización.

(2) Para realizar un kit de fijación 3D, pedir el soporte para varilla **XUZ-2003**, la varilla M12 **XUZ-2001** y una escuadra en rótula **XUZ-B20\*\***.

(3) Para los accesorios de conexión de 3 hilos, consultar el catálogo Global Detection.

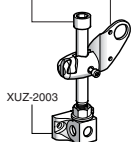


XSZ-B11●



XUZ-A118

XUZ-2001 XUZ-B20●●



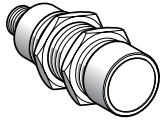
Ejemplo de kit 3D

# Detectores de proximidad ultrasonidos

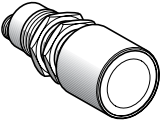
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osisonic  
Aplicación  
Cilíndricos, salida analógica



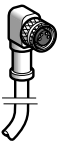
XX9-30A1A-M12



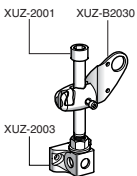
XX9-30A3A-M12



XZ-CC12FD-40B



XZ-CP1041L



Ejemplo de kit 3D

## Detectores con señal de salida analógica 0...10 V o 4-20 mA de plástico

Detectores	Alcance (Sn) m	Función	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Ø 30	1 (ajustable)	-	Analógico 4-20 mA	<b>XX9-30A1A2M12</b>	A	- 1	<b>424,35</b>
	8 (ajustable)	-	Analógico 4-20 mA	<b>XX9-30A3A2M12</b>	A	- 1	<b>569,25</b>
	1 (ajustable)	-	Analógico 0-10 V	<b>XX9-30A1A1M12</b>	C	- 1	<b>424,35</b>
	8 (ajustable)	-	Analógico 0-10 V	<b>XX9-30A3A1M12</b>	B	- 1	<b>569,25</b>

## Detectores con señal de salida analógica 0...10 V o 4-20 mA de acero inoxidable

Detectores	Alcance (Sn) m	Función	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Ø 30	1 (ajustable)	-	Analógico 4-20 mA	<b>XX9-30S1A2M12</b>	C	- 1	<b>617,90</b>
	1 (ajustable)	-	Analógico 0-10 V	<b>XX9-30S1A1M12</b>	C	- 1	<b>617,90</b>

## Referencias de los accesorios

### Accesorios de conexión

Conectores	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
M12	Anillo metálico	Recto	<b>XZ-CC12FDM40B</b>	B	- 1	<b>16,30</b>
		Acodado	<b>XZ-CC12FCM40B</b>	A	- 1	<b>16,30</b>
	Anillo plástico	Recto	<b>XZ-CC12FDP40B</b>	B	- 1	<b>16,30</b>
		Acodado	<b>XZ-CC12FCP40B</b>	A	- 1	<b>17,03</b>

Prolongadores	Tipo	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
M12	Recto	2	<b>XZ-CP1141L2</b>	A	- 1	<b>12,36</b>
		5	<b>XZ-CP1141L5</b>	A	- 1	<b>17,13</b>
		10	<b>XZ-CP1141L10</b>	A	- 1	<b>24,01</b>
	Acodado	2	<b>XZ-CP1241L2</b>	A	- 1	<b>12,36</b>
		5	<b>XZ-CP1241L5</b>	A	- 1	<b>17,13</b>
		10	<b>XZ-CP1241L10</b>	A	- 1	<b>24,01</b>

### Accesorios de fijación

Designación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio	
<b>Escuadra fija de 90°</b>	<b>XXZ-30</b>	C	- 1	<b>5,18</b>	
<b>Kit de fijación 3D (1)</b>	Varilla M12	<b>XUZ-2001</b>	A	- 1	<b>4,44</b>
	Soporte para varilla M12	<b>XUZ-2003</b>	A	- 1	<b>4,44</b>
	Escuadra sobre rótula	<b>XUZ-B2030</b>	B	- 1	<b>12,94</b>

(1) Para realizar un kit de fijación 3D, pedir el soporte para varilla **XUZ-2003**, la varilla M12 **XUZ-2001** y una escuadra sobre rótula **XUZ-B2030**.

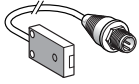


# Detectores de proximidad ultrasonidos

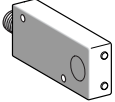
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osisonic  
Series funcional y universal  
Forma plana, plástico, salida estática



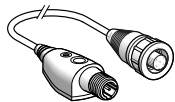
**XX7-F1A2**•AL01M12



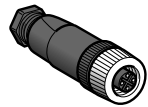
**XX7-K1A2**•AM12



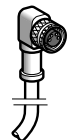
**XX7-V1A1**•AM12



**XXZ-PB100**



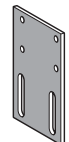
**XZ-CC12FD**•40B



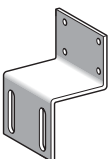
**XZ-CP1141L**•



**XXZ-1933**



**XXZ-3074F**



**XXZ-3074S**

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Detectores mm	Serie	Alcance (Sn) m	Función	Salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
7,6 × 19 × 33	Funcional	0,10	NA	NPN	<b>XX7-F1A2NAL01M12</b>	C	-	1	<b>160,43</b>
				PNP	<b>XX7-F1A2PAL01M12</b>	A	-	1	<b>160,43</b>
16 × 30 × 74	Funcional	0,25	NA	NPN	<b>XX7-K1A2NAM12</b>	C	-	1	<b>181,13</b>
				PNP	<b>XX7-K1A2PAM12</b>	A	-	1	<b>181,13</b>
18 × 33 × 60 + Ø 18	Universal	0,50 (ajustable)	NA	NPN	<b>XX7-V1A1NAM12</b>	C	-	1	<b>124,20</b>
				PNP	<b>XX7-V1A1PAM12</b>	A	-	1	<b>124,20</b>

## Referencias de los accesorios

### Pulsador de aprendizaje

Designación	Utilización para detectores	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Selección de la ventana de detección</b>	XX5-18A3•AM12 y XX7-V1A1•AM12	<b>XXZ-PB100</b>	A	-	1	<b>31,05</b>
<b>Entrada:</b> conector hembra M12						
<b>Salida:</b> conector macho M12						

### Accesorios de conexión

Conectores	Utilización para detector	Tipo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
M12	XX7-•••••	Anillo metálico	Recto <b>XZ-CC12FDM40B</b>	B	-	1	<b>16,30</b>
			Acodado <b>XZ-CC12FCM40B</b>	A	-	1	<b>16,30</b>
		Anillo de plástico	Recto <b>XZ-CC12FDP40B</b>	B	-	1	<b>16,30</b>
			Acodado <b>XZ-CC12FCP40B</b>	A	-	1	<b>17,03</b>

Prolongadores	Utilización para detector	Tipo	Longitud m	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
M12	XX7-•••••	Recto	2	<b>XZ-CP1141L2</b>	A	-	1	<b>12,36</b>
			5	<b>XZ-CP1141L5</b>	A	-	1	<b>17,13</b>
			10	<b>XZ-CP1141L10</b>	A	-	1	<b>24,01</b>
		Acodado	2	<b>XZ-CP1241L2</b>	A	-	1	<b>12,36</b>
			5	<b>XZ-CP1241L5</b>	A	-	1	<b>17,13</b>
			10	<b>XZ-CP1241L10</b>	A	-	1	<b>24,01</b>

### Accesorios de fijación

Designación	Utilización para detector	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Escuadra fija de 90°</b>	XX7-F	<b>XXZ-1933</b>	C	-	1	<b>15,53</b>
<b>Placa plana</b>	XX7-K	<b>XXZ-3074F</b>	C	-	1	<b>20,70</b>
<b>Placa en S</b>	XX7-K	<b>XXZ-3074S</b>	C	-	1	<b>25,88</b>

5

## E

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Gama Ositrack

Composición de un sistema de identificación:  
etiquetas + estaciones + caja de conexión + accesorios



XGC-S4901201



XGH-B44B45

XGH-B90E340



XGH-B221346



XGH-B211345



XGH-B320345

### Estaciones compactas

Designación	Protocolo	Dimensiones mm	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Estación compacta Forma C	Modbus RTU, Uni-Telway y CANopen	40 × 40 × 15	<b>XGC-S4901201</b>	C	- 1	<b>550,00</b>
Estación compacta Forma D	Modbus RTU, Uni-Telway y CANopen	80 × 80 × 26	<b>XGC-S8901201</b>	C	- 1	<b>720,00</b>

### Etiquetas

Designación	Alcance (mm) según estación XGCS49 XGC S89	Dimensiones mm	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Forma C 3.408 octets	33	48	40 × 40 × 15	<b>XGH-B444345</b>	C - 1	<b>96,00</b>
Forma C 13.632 octets	30	40	40 × 40 × 15	<b>XGH-B445345</b>	C - 1	<b>120,00</b>
Badge ISO (3) 256 octets	70	100	54 × 85,5 × 1	<b>XGH-B90E340</b>	C 10 10	<b>6,00</b>
Disco 112 octets	48	65	∅ 30 × 3	<b>XGH-B320345</b>	C - 10	<b>12,80</b>
Forma E 256 octets	40	55	26 × 26 × 13	<b>XGH-B221346</b>	C - 1	<b>40,00</b>
Cylindrico 256 octets	18	20	M18 × 1 × 12	<b>XGH-B211345</b>	C - 5	<b>32,00</b>

### Cajas de conexión

Designación	A conectar con	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Caja Ethernet 3 vías Port Ethernet integrado (10/100 Mbps) Protocol Modbus TCP/IP	Estación compacta XGC S49. Y XGC S89.	24 V	<b>XGS-Z33ETH</b>	C	- 1	<b>800,00</b>
Caja 3 vías Modbus, Uni-Telway y CANopen	Estación compacta XGC S49. Y XGC S89.	24 V	<b>TCS-AMT31FP</b>	C	- 1	<b>200,00</b>



TCS-AMT31FP



XGS-TP401

### Terminal

Designación	A conectar con	Alimentación	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Terminal portátil 13.56 MHz para diagnóstico	Leer/Grabar operaciones en las etiquetas y diagnóstico sobre estaciones compacta		<b>XGS-TP401</b>	C	- 1	<b>6.000,00</b>

Para accesorios y conectores, consultarnos.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

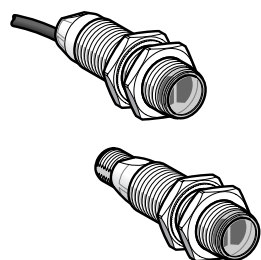
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, plástico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	----------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

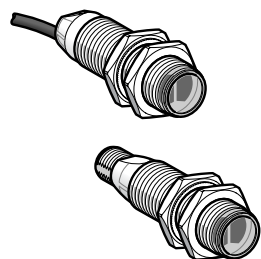
### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque recto *Osiconcept*



XUB-0AP●●

Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Cable		<b>XUB-0AKSNL2T</b>	A	- 1	<b>38,09</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0APSNL2</b>	A	- 1	<b>66,08</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Conector		<b>XUB-0AKSNM12T</b>	A	- 1	<b>38,09</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0APSNM12</b>	A	- 1	<b>66,08</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						

### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque recto Funcional



XUB-5AP●●

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable -		<b>XUB-2AKSNL2T</b>	A	- 1	<b>29,99</b>
				Conector -		<b>XUB-2AKSNM12T</b>	A	- 1	<b>29,99</b>
Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2APANL2R</b>	A	- 1	<b>44,58</b>
					NC	<b>XUB-2APBNL2R</b>	C	- 1	<b>44,58</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2APANM12R</b>	A	- 1	<b>44,58</b>
					NC	<b>XUB-2APBNM12R</b>	B	- 1	<b>44,58</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1APANL2</b>	A	- 1	<b>48,40</b>
					NC	<b>XUB-1APBNL2</b>	B	- 1	<b>48,40</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1APANM12</b>	A	- 1	<b>48,40</b>
					NC	<b>XUB-1APBNM12</b>	B	- 1	<b>48,40</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9APANL2</b>	A	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-9APBNL2</b>	B	- 1	<b>52,23</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9APANM12</b>	A	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-9APBNM12</b>	B	- 1	<b>52,23</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5APANL2</b>	A	- 1	<b>51,34</b>
					NC	<b>XUB-5APBNL2</b>	B	- 1	<b>51,34</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5APANM12</b>	A	- 1	<b>51,34</b>
					NC	<b>XUB-5APBNM12</b>	B	- 1	<b>51,34</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4APANL2</b>	A	- 1	<b>45,68</b>
					NC	<b>XUB-4APBNL2</b>	B	- 1	<b>45,68</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4APANM12</b>	A	- 1	<b>45,68</b>
					NC	<b>XUB-4APBNM12</b>	B	- 1	<b>45,68</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

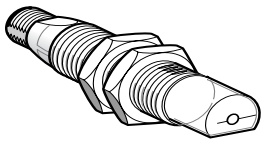
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, plástico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	----------------	------------	-------	-----------------	--------

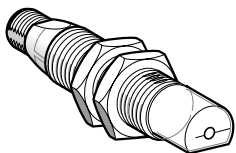
### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque lateral *Osiconcept*



XUB-0●●●WL2

Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Cable		<b>XUB-0AKSWL2T</b>	A	-	1	<b>41,31</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0APSWL2</b>	A	-	1	<b>72,02</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24							
Proximidad	Osiconcept	0,3	24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24							
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Conector		<b>XUB-0AKSWM12T</b>	A	-	1	<b>41,31</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0APSWM12</b>	A	-	1	<b>72,02</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24							
Proximidad	Osiconcept	0,3	24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24							

### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque lateral Funcional



XUB-0●●●WM12

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUB-2AKSWL2T</b>	C	-	1	<b>32,77</b>
				Conector	-	<b>XUB-2AKSWM12T</b>	C	-	1	<b>32,77</b>
Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2APAWL2R</b>	C	-	1	<b>48,62</b>
					NC	<b>XUB-2APBWL2R</b>	C	-	1	<b>48,62</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2APAWM12R</b>	C	-	1	<b>48,62</b>
					NC	<b>XUB-2APBWM12R</b>	C	-	1	<b>48,62</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1APAWL2</b>	C	-	1	<b>52,79</b>
					NC	<b>XUB-1APBWL2</b>	C	-	1	<b>52,79</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1APAWM12</b>	C	-	1	<b>52,79</b>
					NC	<b>XUB-1APBWM12</b>	C	-	1	<b>52,79</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9APAWL2</b>	C	-	1	<b>57,04</b>
					NC	<b>XUB-9APBWL2</b>	C	-	1	<b>57,04</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9APAWM12</b>	C	-	1	<b>57,04</b>
					NC	<b>XUB-9APBWM12</b>	C	-	1	<b>57,04</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5APAWL2</b>	C	-	1	<b>55,93</b>
					NC	<b>XUB-5APBWL2</b>	C	-	1	<b>55,93</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5APAWM12</b>	C	-	1	<b>55,93</b>
					NC	<b>XUB-5APBWM12</b>	C	-	1	<b>55,93</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4APAWL2</b>	C	-	1	<b>50,05</b>
					NC	<b>XUB-4APBWL2</b>	C	-	1	<b>50,05</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4APAWM12</b>	C	-	1	<b>50,05</b>
					NC	<b>XUB-4APBWM12</b>	C	-	1	<b>50,05</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

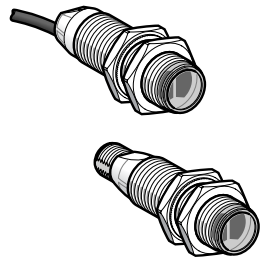
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, plástico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	----------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

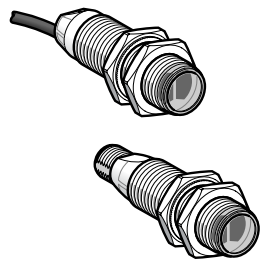
### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque recto *Osiconcept*



XUB-0AN●●

Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	24	Cable		<b>XUB-0AKSNL2T</b>	A	- 1	<b>38,09</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	15	24		Progr.	<b>XUB-0ANSNL2</b>	A	- 1	<b>66,08</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	2	24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,12	24						
Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	24	Conector		<b>XUB-0AKSNM12T</b>	A	- 1	<b>38,09</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	15	24		Progr.	<b>XUB-0ANSNM12</b>	A	- 1	<b>66,08</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	2	24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,12	24						

### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque recto Funcional



XUB-1AN●●

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUB-2AKSNL2T</b>	A	- 1	<b>29,99</b>
				Conector	-	<b>XUB-2AKSNM12T</b>	A	- 1	<b>29,99</b>
Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2ANANL2R</b>	C	- 1	<b>44,58</b>
					NC	<b>XUB-2ANBNL2R</b>	C	- 1	<b>44,58</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2ANANM12R</b>	C	- 1	<b>44,58</b>
					NC	<b>XUB-2ANBNM12R</b>	C	- 1	<b>44,58</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1ANANL2</b>	B	- 1	<b>48,40</b>
					NC	<b>XUB-1ANBNL2</b>	C	- 1	<b>48,40</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1ANANM12</b>	B	- 1	<b>48,40</b>
					NC	<b>XUB-1ANBNM12</b>	C	- 1	<b>48,40</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9ANANL2</b>	B	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-9ANBNL2</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9ANANM12</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-9ANBNM12</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5ANANL2</b>	B	- 1	<b>51,34</b>
					NC	<b>XUB-5ANBNL2</b>	C	- 1	<b>51,34</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5ANANM12</b>	B	- 1	<b>51,34</b>
					NC	<b>XUB-5ANBNM12</b>	C	- 1	<b>51,34</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4ANANL2</b>	B	- 1	<b>45,68</b>
					NC	<b>XUB-4ANBNL2</b>	C	- 1	<b>45,68</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4ANANM12</b>	C	- 1	<b>45,68</b>
					NC	<b>XUB-4ANBNM12</b>	C	- 1	<b>45,68</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.  
\*NA: en ausencia de objeto.  
NC: en ausencia de objeto.

5

# Detectores fotoeléctricos

**E**

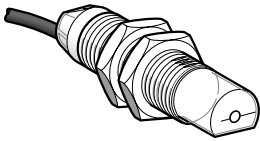
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, plástico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	----------------	------------	-------	-----------------	--------

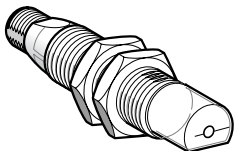
### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque lateral *Osiconcept*



XUB-0●●●WL2

Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	24	Cable		<b>XUB-0AKSWL2T</b>	A	- 1	<b>41,31</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	15	24		Progr.	<b>XUB-0ANSWL2</b>	C	- 1	<b>72,02</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	2	24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,12	24						
Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	24	Conector		<b>XUB-0AKSWM12T</b>	A	- 1	<b>41,31</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	15	24		Progr.	<b>XUB-0ANSWM12</b>	C	- 1	<b>72,02</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	2	24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,12	24						

### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque lateral Funcional



XUB-0●●●WM12

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUB-2AKSWL2T</b>	C	- 1	<b>32,77</b>
				Conector	-	<b>XUB-2AKSWM12T</b>	C	- 1	<b>32,77</b>
Barrera Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2ANAWL2R</b>	C	- 1	<b>48,62</b>
					NC	<b>XUB-2ANBWL2R</b>	C	- 1	<b>48,62</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2ANAWM12R</b>	C	- 1	<b>48,62</b>
					NC	<b>XUB-2ANBWM12R</b>	C	- 1	<b>48,62</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1ANAWL2</b>	C	- 1	<b>52,79</b>
					NC	<b>XUB-1ANBWL2</b>	C	- 1	<b>52,79</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1ANAWM12</b>	C	- 1	<b>52,79</b>
					NC	<b>XUB-1ANBWM12</b>	C	- 1	<b>52,79</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9ANAWL2</b>	C	- 1	<b>57,04</b>
					NC	<b>XUB-9ANBWL2</b>	C	- 1	<b>57,04</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9ANAWM12</b>	C	- 1	<b>57,04</b>
					NC	<b>XUB-9ANBWM12</b>	C	- 1	<b>57,04</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5ANAWL2</b>	C	- 1	<b>55,93</b>
					NC	<b>XUB-5ANBWL2</b>	C	- 1	<b>55,93</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5ANAWM12</b>	C	- 1	<b>55,93</b>
					NC	<b>XUB-5ANBWM12</b>	C	- 1	<b>55,93</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4ANAWL2</b>	C	- 1	<b>50,05</b>
					NC	<b>XUB-4ANBWL2</b>	C	- 1	<b>50,05</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4ANAWM12</b>	C	- 1	<b>50,05</b>
					NC	<b>XUB-4ANBWM12</b>	C	- 1	<b>50,05</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

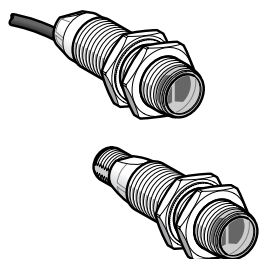
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, metálico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	----------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

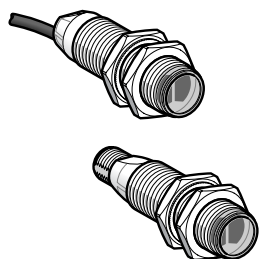
### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque recto *Osiconcept*



XUB-0BP●●

Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Cable		<b>XUB-0BKSNL2T</b>	A	- 1	<b>40,30</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0BPSNL2</b>	A	- 1	<b>71,01</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Conector		<b>XUB-0BKSNM12T</b>	A	- 1	<b>40,30</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0BPSNM12</b>	A	- 1	<b>71,01</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						

### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque recto Funcional



XUB-9BP●●

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUB-2BKSNL2T</b>	A	- 1	<b>32,32</b>
				Conector	-	<b>XUB-2BKSNM12T</b>	A	- 1	<b>32,32</b>
Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2BPANL2R</b>	A	- 1	<b>47,96</b>
					NC	<b>XUB-2BPBNL2R</b>	C	- 1	<b>47,96</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2BPANM12R</b>	A	- 1	<b>47,96</b>
					NC	<b>XUB-2BPBNM12R</b>	B	- 1	<b>47,96</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1BPANL2</b>	A	- 1	<b>52,11</b>
					NC	<b>XUB-1BPBNL2</b>	B	- 1	<b>52,11</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1BPANM12</b>	A	- 1	<b>52,11</b>
					NC	<b>XUB-1BPBNM12</b>	B	- 1	<b>52,11</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9BPANL2</b>	A	- 1	<b>56,16</b>
					NC	<b>XUB-9BPBNL2</b>	C	- 1	<b>56,16</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9BPANM12</b>	A	- 1	<b>56,16</b>
					NC	<b>XUB-9BPBNM12</b>	B	- 1	<b>56,16</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5BPANL2</b>	A	- 1	<b>55,22</b>
					NC	<b>XUB-5BPBNL2</b>	C	- 1	<b>55,22</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5BPANM12</b>	A	- 1	<b>55,22</b>
					NC	<b>XUB-5BPBNM12</b>	B	- 1	<b>55,22</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4BPANL2</b>	B	- 1	<b>49,40</b>
					NC	<b>XUB-4BPBNL2</b>	C	- 1	<b>49,40</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4BPANM12</b>	B	- 1	<b>49,40</b>
					NC	<b>XUB-4BPBNM12</b>	C	- 1	<b>49,40</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.



# Detectores fotoeléctricos

**E**

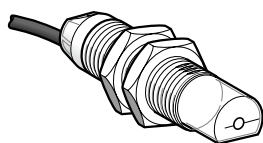
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, metálico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	----------------	------------	-------	-----------------	--------

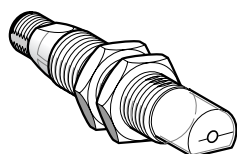
### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque lateral *Osiconcept*



XUB-0●●●WL2

Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Cable		<b>XUB-0BKSWL2T</b>	B	- 1	<b>43,69</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0BPSWL2</b>	A	- 1	<b>77,50</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Conector		<b>XUB-0BKSWM12T</b>	A	- 1	<b>43,69</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0BPSWM12</b>	A	- 1	<b>77,50</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						

### Tipo 3 hilos, PNP, enfoque lateral Funcional



XUB-0●●●WM12

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUB-2BKSWL2T</b>	C	- 1	<b>35,15</b>
				Conector	-	<b>XUB-2BKSWM12T</b>	C	- 1	<b>35,15</b>
Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2BPAWL2R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-2BPBWL2R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2BPAWM12R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-2BPBWM12R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1BPAWL2</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
					NC	<b>XUB-1BPBWL2</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1BPAWM12</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
					NC	<b>XUB-1BPBWM12</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9BPAWL2</b>	C	- 1	<b>61,43</b>
					NC	<b>XUB-9BPBWL2</b>	C	- 1	<b>61,43</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9BPAWM12</b>	B	- 1	<b>61,43</b>
					NC	<b>XUB-9BPBWM12</b>	B	- 1	<b>61,43</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5BPAWL2</b>	C	- 1	<b>60,21</b>
					NC	<b>XUB-5BPBWL2</b>	C	- 1	<b>60,21</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5BPAWM12</b>	B	- 1	<b>60,21</b>
					NC	<b>XUB-5BPBWM12</b>	C	- 1	<b>60,21</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4BPAWL2</b>	C	- 1	<b>54,05</b>
					NC	<b>XUB-4BPBWL2</b>	C	- 1	<b>54,05</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4BPAWM12</b>	C	- 1	<b>54,05</b>
					NC	<b>XUB-4BPBWM12</b>	C	- 1	<b>54,05</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.



# Detectores fotoeléctricos

**E**

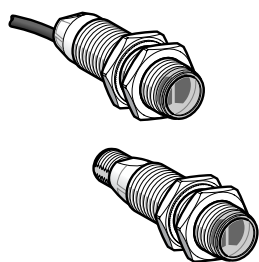
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, metálico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	----------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

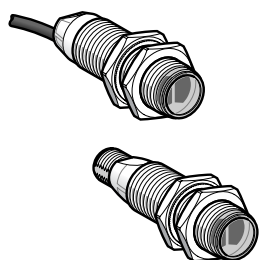
### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque recto *Osiconcept*



XUB-0BN●●

Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	24	Cable		<b>XUB-0BKSNL2T</b>	A	- 1	<b>40,30</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	15	24		Progr.	<b>XUB-0BNSNL2</b>	A	- 1	<b>71,01</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	2	24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,12	24						
Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	24	Conector		<b>XUB-0BKSNM12T</b>	A	- 1	<b>40,30</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	15	24		Progr.	<b>XUB-0BNSNM12</b>	A	- 1	<b>71,01</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	2	24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,12	24						

### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque recto Funcional



XUB-5BN●●

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUB-2BKSNL2T</b>	A	- 1	<b>32,32</b>
				Conector	-	<b>XUB-2BKSNM12T</b>	A	- 1	<b>32,32</b>
Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2BNANL2R</b>	C	- 1	<b>47,96</b>
					NC	<b>XUB-2BNBNL2R</b>	C	- 1	<b>47,96</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2BNANM12R</b>	C	- 1	<b>47,96</b>
					NC	<b>XUB-2BNBNM12R</b>	C	- 1	<b>47,96</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1BNANL2</b>	B	- 1	<b>52,11</b>
					NC	<b>XUB-1BNBNL2</b>	C	- 1	<b>52,11</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1BNANM12</b>	B	- 1	<b>52,11</b>
					NC	<b>XUB-1BNBNM12</b>	C	- 1	<b>52,11</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9BNANL2</b>	C	- 1	<b>56,16</b>
					NC	<b>XUB-9BNBNL2</b>	C	- 1	<b>56,16</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9BNANM12</b>	C	- 1	<b>56,16</b>
					NC	<b>XUB-9BNBNM12</b>	C	- 1	<b>56,16</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5BNANL2</b>	B	- 1	<b>55,22</b>
					NC	<b>XUB-5BNBNL2</b>	C	- 1	<b>55,22</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5BNANM12</b>	C	- 1	<b>55,22</b>
					NC	<b>XUB-5BNBNM12</b>	C	- 1	<b>55,22</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4BNANL2</b>	C	- 1	<b>49,40</b>
					NC	<b>XUB-4BNBNL2</b>	C	- 1	<b>49,40</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4BNANM12</b>	C	- 1	<b>49,40</b>
					NC	<b>XUB-4BNBNM12</b>	C	- 1	<b>49,40</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

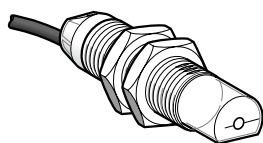
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 18, metálico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	----------------	------------	-------	-----------------	--------

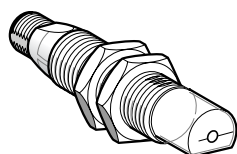
### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque lateral Osiconcept



XUB-0●●●WL2

Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Cable		<b>XUB-0BKSWL2T</b>	B	- 1	<b>43,69</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0BNSWL2</b>	A	- 1	<b>77,50</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Conector		<b>XUB-0BKSWM12T</b>	A	- 1	<b>43,69</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15	24		Progr.	<b>XUB-0BNSWM12</b>	C	- 1	<b>77,50</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2	24						
Proximidad	Osiconcept	0,3	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12	24						

### Tipo 3 hilos, NPN, enfoque lateral Funcional



XUB-0●●●WM12

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUB-2BKSWL2T</b>	C	- 1	<b>35,15</b>
				Conector	-	<b>XUB-2BKSWM12T</b>	C	- 1	<b>35,15</b>
Receptor	Funcional	15	12...24	Cable	NA	<b>XUB-2BNAWL2R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-2BNBWL2R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
				Conector	NA	<b>XUB-2BNAWM12R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
					NC	<b>XUB-2BNBWM12R</b>	C	- 1	<b>52,23</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUB-1BNAWL2</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
					NC	<b>XUB-1BNBWL2</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
				Conector	NA	<b>XUB-1BNAWM12</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
					NC	<b>XUB-1BNBWM12</b>	C	- 1	<b>56,83</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUB-9BNAWL2</b>	C	- 1	<b>61,43</b>
					NC	<b>XUB-9BNBWL2</b>	C	- 1	<b>61,43</b>
				Conector	NA	<b>XUB-9BNAWM12</b>	C	- 1	<b>61,43</b>
					NC	<b>XUB-9BNBWM12</b>	C	- 1	<b>61,43</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,6	12...24	Cable	NA	<b>XUB-5BNAWL2</b>	C	- 1	<b>60,21</b>
					NC	<b>XUB-5BNBWL2</b>	C	- 1	<b>60,21</b>
				Conector	NA	<b>XUB-5BNAWM12</b>	C	- 1	<b>60,21</b>
					NC	<b>XUB-5BNBWM12</b>	C	- 1	<b>60,21</b>
Proximidad	Funcional	0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUB-4BNAWL2</b>	C	- 1	<b>54,05</b>
					NC	<b>XUB-4BNBWL2</b>	C	- 1	<b>54,05</b>
				Conector	NA	<b>XUB-4BNAWM12</b>	C	- 1	<b>54,05</b>
					NC	<b>XUB-4BNBWM12</b>	C	- 1	<b>54,05</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

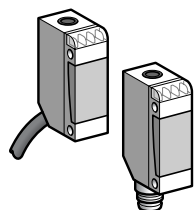
Gama Osiris  
Formato miniatura, plástico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	----------------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos, PNP, Osiconcept

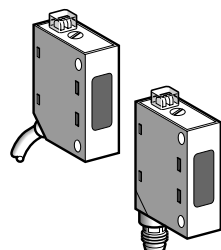
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Cable		<b>XUM-0AKSAL2T</b>	A	- 1	<b>50,90</b>
Barrera receptor	Osiconcept	10	24		Progr.	<b>XUM-0APSAL2</b>	A	- 1	<b>100,89</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	3	24						
Proximidad	Osiconcept	0,4	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,1	24						
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Conector		<b>XUM-0AKSAM8T</b>	A	- 1	<b>50,90</b>
Barrera receptor	Osiconcept	10	24		Progr.	<b>XUM-0APSAM8</b>	A	- 1	<b>100,89</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	3	24						
Proximidad	Osiconcept	0,4	24						
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,1	24						



XUM-0AP●●

### Tipo 3 hilos, PNP, Funcional

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUM-2AKSNL2T</b>	A	- 1	<b>42,96</b>
				Conector	-	<b>XUM-2AKSNM8T</b>	A	- 1	<b>42,96</b>
Receptor	Funcional	8	12...24	Cable	NA	<b>XUM-2APANL2R</b>	A	- 1	<b>64,37</b>
					NC	<b>XUM-2APBNL2R</b>	C	- 1	<b>64,37</b>
				Conector	NA	<b>XUM-2APANM8R</b>	A	- 1	<b>64,37</b>
					NC	<b>XUM-2APBNM8R</b>	C	- 1	<b>64,37</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUM-1APANL2</b>	A	- 1	<b>71,46</b>
					NC	<b>XUM-1APBNL2</b>	C	- 1	<b>71,46</b>
				Conector	NA	<b>XUM-1APANM8</b>	A	- 1	<b>71,46</b>
					NC	<b>XUM-1APBNM8</b>	C	- 1	<b>71,46</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUM-9APANL2</b>	A	- 1	<b>78,56</b>
					NC	<b>XUM-9APBNL2</b>	B	- 1	<b>78,56</b>
				Conector	NA	<b>XUM-9APANM8</b>	A	- 1	<b>78,56</b>
					NC	<b>XUM-9APBNM8</b>	B	- 1	<b>78,56</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,4	12...24	Cable	NA	<b>XUM-5APANL2</b>	A	- 1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-5APBNL2</b>	B	- 1	<b>75,73</b>
				Conector	NA	<b>XUM-5APANM8</b>	A	- 1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-5APBNM8</b>	B	- 1	<b>75,73</b>
		0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUM-6APANL2</b>	B	- 1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-6APBNL2</b>	C	- 1	<b>75,73</b>
				Conector	NA	<b>XUM-6APANM8</b>	C	- 1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-6APBNM8</b>	C	- 1	<b>75,73</b>



XUM-9AP●●



XUY-●CO989



XUY-PSCO989S●

### Tipo 3 hilos, PNP, Dinel

Barrera Emisor	Dinel	-	10...30	Cable	NA	<b>XUY-E989</b>	C	- 1	<b>50,51</b>
				Conector	NA	<b>XUY-ECO989</b>	C	- 1	<b>56,10</b>
Receptor	Dinel	4	10...30	Cable	NA	<b>XUY-R989SP</b>	C	- 1	<b>50,51</b>
				Conector	NA	<b>XUY-RCO989SP</b>	C	- 1	<b>56,10</b>
Réflex polarizado	Dinel	1...1,5	10...30	Cable	NA	<b>XUY-B989SP</b>	C	- 1	<b>85,18</b>
				Conector	NA	<b>XUY-BCO989SP</b>	B	- 1	<b>85,18</b>
Proximidad borrado plano post.	Dinel	1,5...80 mm	10...30	Cable	NA	<b>XUY-PS989SP</b>	B	- 1	<b>95,32</b>
				Conector	NA	<b>XUY-PSCO989SP</b>	B	- 1	<b>95,32</b>
Proximidad	Dinel	30...250 mm	10...30	Cable	NA	<b>XUY-P989SP</b>	C	- 1	<b>85,18</b>
				Conector	NA	<b>XUY-PCO989SP</b>	B	- 1	<b>85,18</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.  
\*NA: en ausencia de objeto. NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

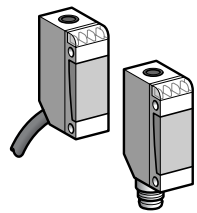
Gama Osiris  
Formato miniatura, plástico

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	----------------	------------	-------	--------------	----	--------

### Tipo 3 hilos, NPN, Osiconcept

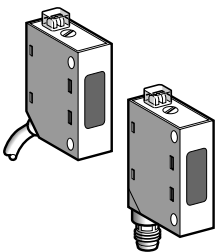
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Cable		<b>XUM-0AKSAL2T</b>	A	-	1	<b>50,90</b>
Barrera receptor	Osiconcept	10	24		Progr.	<b>XUM-0ANSAL2</b>	A	-	1	<b>100,89</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	3	24							
Proximidad	Osiconcept	0,4	24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,1	24							
Barrera emisor	Osiconcept	-	24	Conector		<b>XUM-0AKSAM8T</b>	A	-	1	<b>50,90</b>
Barrera receptor	Osiconcept	10	24		Progr.	<b>XUM-0ANSAM8</b>	A	-	1	<b>100,89</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	3	24							
Proximidad	Osiconcept	0,4	24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,1	24							



XUM-0AN●●

### Tipo 3 hilos, NPN, Funcional

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUM-2AKSNL2T</b>	A	-	1	<b>42,96</b>
				Conector	-	<b>XUM-2AKSNM8T</b>	A	-	1	<b>42,96</b>
Receptor	Funcional	8	12...24	Cable	NA	<b>XUM-2ANANL2R</b>	C	-	1	<b>64,37</b>
					NC	<b>XUM-2ANBNL2R</b>	C	-	1	<b>64,37</b>
				Conector	NA	<b>XUM-2ANANM8R</b>	C	-	1	<b>64,37</b>
					NC	<b>XUM-2ANBNM8R</b>	C	-	1	<b>64,37</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	NA	<b>XUM-1ANANL2</b>	C	-	1	<b>71,46</b>
					NC	<b>XUM-1ANBNL2</b>	C	-	1	<b>71,46</b>
				Conector	NA	<b>XUM-1ANANM8</b>	C	-	1	<b>71,46</b>
					NC	<b>XUM-1ANBNM8</b>	C	-	1	<b>71,46</b>
Réflex polarizado	Funcional	2	12...24	Cable	NA	<b>XUM-9ANANL2</b>	B	-	1	<b>78,56</b>
					NC	<b>XUM-9ANBNL2</b>	C	-	1	<b>78,56</b>
				Conector	NA	<b>XUM-9ANANM8</b>	C	-	1	<b>78,56</b>
					NC	<b>XUM-9ANBNM8</b>	C	-	1	<b>78,56</b>
Proximidad con ajuste de sensibilidad	Funcional	0,4	12...24	Cable	NA	<b>XUM-5ANANL2</b>	C	-	1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-5ANBNL2</b>	C	-	1	<b>75,73</b>
				Conector	NA	<b>XUM-5ANANM8</b>	C	-	1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-5ANBNM8</b>	C	-	1	<b>75,73</b>
		0,1	12...24	Cable	NA	<b>XUM-6ANANL2</b>	C	-	1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-6ANBNL2</b>	C	-	1	<b>75,73</b>
				Conector	NA	<b>XUM-6ANANM8</b>	C	-	1	<b>75,73</b>
					NC	<b>XUM-6ANBNM8</b>	C	-	1	<b>75,73</b>



XUM-5AN●●



XUY-PCO989SN



XUY-PSCO989SN

### Tipo 3 hilos, NPN, Dinel

Barrera Emisor	Dinel	-	10...30	Cable	NA	<b>XUY-E989</b>	C	-	1	<b>50,51</b>
				Conector	NA	<b>XUY-ECO989</b>	C	-	1	<b>56,10</b>
Receptor	Dinel	4	10...30	Cable	NA	<b>XUY-R989SN</b>	C	-	1	<b>50,51</b>
				Conector	NA	<b>XUY-RCO989SN</b>	C	-	1	<b>56,10</b>
Réflex polarizado	Dinel	1...1,5	10...30	Cable	NA	<b>XUY-B989SN</b>	C	-	1	<b>85,18</b>
				Conector	NA	<b>XUY-BCO989SN</b>	C	-	1	<b>85,18</b>
Proximidad borrado plano post.	Dinel	1,5...80 mm	10...30	Cable	NA	<b>XUY-PS989SN</b>	C	-	1	<b>95,32</b>
				Conector	NA	<b>XUY-PSCO989SN</b>	C	-	1	<b>95,32</b>
Proximidad	Dinel	30...250 mm	10...30	Cable	NA	<b>XUY-P989SN</b>	C	-	1	<b>85,18</b>
				Conector	NA	<b>XUY-PCO989SN</b>	C	-	1	<b>85,18</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto. NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

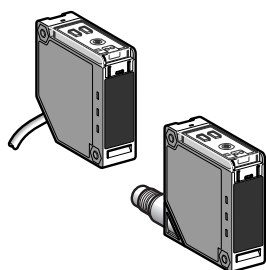
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 50 × 50, salida estática

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal/ máximo m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	------------------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

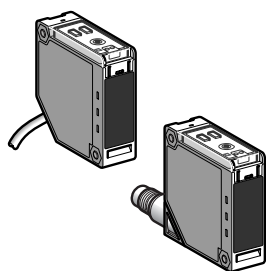
### Tipo 3 hilos, PNP/NPN progr. *Osiconcept*



XUK-0AKS●●

Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	12...24	Cable		<b>XUK-0AKSAL2T</b>	A	- 1	<b>41,31</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	30/35	12...24		Progr.	<b>XUK-0AKSAL2</b>	A	- 1	<b>84,27</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	4/5,7	12...24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,8/1,2	12...24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,28/0,28	12...24						
Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	12...24	Conector		<b>XUK-0AKSAM12T</b>	A	- 1	<b>41,31</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	30/35	12...24		Progr.	<b>XUK-0AKSAM12</b>	A	- 1	<b>84,27</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	4/5,7	12...24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	0,8/1,2	12...24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	0,28/0,28	12...24						

### Tipo 3 hilos, PNP, Funcional



XUK-9AP●●

Barrera Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUK-2AKSNL2T</b>	A	- 1	<b>37,81</b>
				Conector	-	<b>XUK-2AKSNM12T</b>	A	- 1	<b>37,81</b>
Receptor	Funcional	30/45	12...24	Cable	NA	<b>XUK-2APANL2R</b>	A	- 1	<b>56,71</b>
					NC	<b>XUK-2APBNL2R</b>	B	- 1	<b>56,71</b>
				Conector	NA	<b>XUK-2APANM12R</b>	A	- 1	<b>56,71</b>
					NC	<b>XUK-2APBNM12R</b>	B	- 1	<b>56,71</b>
Réflex	Funcional	9/15	12...24	Cable	NA	<b>XUK-1APANL2</b>	A	- 1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-1APBNL2</b>	B	- 1	<b>62,92</b>
				Conector	NA	<b>XUK-1APANM12</b>	A	- 1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-1APBNM12</b>	B	- 1	<b>62,92</b>
Réflex polarizado	Funcional	5/7,5	12...24	Cable	NA	<b>XUK-9APANL2</b>	A	- 1	<b>69,30</b>
					NC	<b>XUK-9APBNL2</b>	C	- 1	<b>69,30</b>
				Conector	NA	<b>XUK-9APANM12</b>	A	- 1	<b>69,30</b>
					NC	<b>XUK-9APBNM12</b>	B	- 1	<b>69,30</b>
Proximidad	Funcional	1/1,5	12...24	Cable	NA	<b>XUK-5APANL2</b>	A	- 1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-5APBNL2</b>	B	- 1	<b>62,92</b>
				Conector	NA	<b>XUK-5APANM12</b>	A	- 1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-5APBNM12</b>	B	- 1	<b>62,92</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

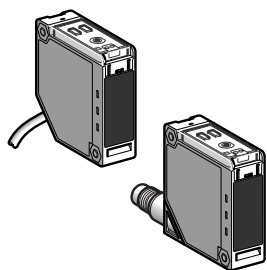
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato 50 × 50, salida estática

Sistema	Serie	Alcance nominal/ máximo m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	------------------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

## Tipo 3 hilos, NPN, Funcional

<b>Barrera</b>										
Emisor	Funcional	-	12...24	Cable	-	<b>XUK-2AKSNL2T</b>	A	-	1	<b>37,81</b>
				Conector	-	<b>XUK-2AKSNM12T</b>	A	-	1	<b>37,81</b>
Receptor	Funcional	30/45	12...24	Cable	NA	<b>XUK-2ANANL2R</b>	C	-	1	<b>56,71</b>
					NC	<b>XUK-2ANBNL2R</b>	C	-	1	<b>56,71</b>
				Conector	NA	<b>XUK-2ANANM12R</b>	C	-	1	<b>56,71</b>
					NC	<b>XUK-2ANBNM12R</b>	C	-	1	<b>56,71</b>
Réflex	Funcional	9/15	12...24	Cable	NA	<b>XUK-1ANANL2</b>	C	-	1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-1ANBNL2</b>	C	-	1	<b>62,92</b>
				Conector	NA	<b>XUK-1ANANM12</b>	B	-	1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-1ANBNM12</b>	C	-	1	<b>62,92</b>
Réflex polarizado	Funcional	5/7,5	12...24	Cable	NA	<b>XUK-9ANANL2</b>	C	-	1	<b>69,30</b>
					NC	<b>XUK-9ANBNL2</b>	C	-	1	<b>69,30</b>
				Conector	NA	<b>XUK-9ANANM12</b>	C	-	1	<b>69,30</b>
					NC	<b>XUK-9ANBNM12</b>	C	-	1	<b>69,30</b>
Proximidad	Funcional	1/1,5	12...24	Cable	NA	<b>XUK-5ANANL2</b>	C	-	1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-5ANBNL2</b>	C	-	1	<b>62,92</b>
				Conector	NA	<b>XUK-5ANANM12</b>	C	-	1	<b>62,92</b>
					NC	<b>XUK-5ANBNM12</b>	C	-	1	<b>62,92</b>



XUK-5AN●●

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.



# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

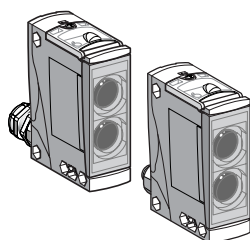
Gama Osiris  
Formato compacto, salida estática

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal/ máximo m V	Límites de tensión	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	--------------------------------	--------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 3 hilos, PNP/NPN progr. *Osiconcept*

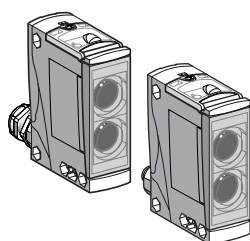
Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	12...24	Bornero		<b>XUX-0AKSAT16T</b>	A	- 1	<b>64,93</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	40/60	12...24		Progr.	<b>XUX-0AKSAT16</b>	A	- 1	<b>125,39</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	11/15	12...24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	2/3	12...24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	1,3/1,3	12...24						
Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	12...24	Conector		<b>XUX-0AKSAM12T</b>	A	- 1	<b>64,93</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	40/60	12...24		Progr.	<b>XUX-0AKSAM12</b>	A	- 1	<b>125,39</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	11/15	12...24						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	2/3	12...24						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	1,3/1,3	12...24						



XUX-0AKS●●

### Tipo 3 hilos, PNP Funcional

Barrera (1)									
Emisor	Funcional	-	12...24	Bornero -		<b>XUX-0AKSAT16T</b>	A	- 1	<b>64,93</b>
				Conector -		<b>XUX-0AKSAM12T</b>	A	- 1	<b>64,93</b>
Receptor	Funcional	40/60	12...24	Bornero NA		<b>XUX-2APANT16R</b>	A	- 1	<b>76,73</b>
				NC		<b>XUX-2APBNT16R</b>	C	- 1	<b>76,73</b>
				Conector NA		<b>XUX-2APANM12R</b>	A	- 1	<b>76,73</b>
				NC		<b>XUX-2APBNM12R</b>	C	- 1	<b>76,73</b>
Réflex (1)									
	Funcional	14/20	12...24	Bornero NA		<b>XUX-1APANT16</b>	A	- 1	<b>87,54</b>
				NC		<b>XUX-1APBNT16</b>	B	- 1	<b>87,54</b>
				Conector NA		<b>XUX-1APANM12</b>	A	- 1	<b>87,54</b>
				NC		<b>XUX-1APBNM12</b>	C	- 1	<b>87,54</b>
Réflex polarizado (1)	Funcional	11/15	12...24	Bornero NA		<b>XUX-9APANT16</b>	A	- 1	<b>89,76</b>
				NC		<b>XUX-9APBNT16</b>	C	- 1	<b>89,76</b>
				Conector NA		<b>XUX-9APANM12</b>	A	- 1	<b>89,76</b>
				NC		<b>XUX-9APBNM12</b>	C	- 1	<b>89,76</b>
Proximidad (1)									
	Funcional	2,1/3	12...24	Bornero NA		<b>XUX-5APANT16</b>	A	- 1	<b>90,37</b>
				NC		<b>XUX-5APBNT16</b>	B	- 1	<b>90,37</b>
				Conector NA		<b>XUX-5APANM12</b>	A	- 1	<b>90,37</b>
				NC		<b>XUX-5APBNM12</b>	C	- 1	<b>90,37</b>



XUX-5AP●●

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

(1) Con ajuste de sensibilidad.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.



# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

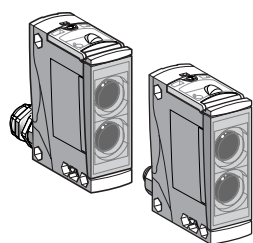
Gama Osiris  
Formato compacto, salida estática

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal/ máximo m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	------------------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 3 hilos, NPN Funcional

<b>Barrera (1)</b>										
Emisor	Funcional	-	12...24	Bornero	-	<b>XUX-0AKSAT16T</b>	A	-	1	<b>64,93</b>
				Conector	-	<b>XUX-0AKSAM12T</b>	A	-	1	<b>64,93</b>
Receptor	Funcional	40/60	12...24	Bornero	NA	<b>XUX-2ANANT16R</b>	C	-	1	<b>76,73</b>
					NC	<b>XUX-2ANBNT16R</b>	C	-	1	<b>76,73</b>
				Conector	NA	<b>XUX-2ANANM12R</b>	C	-	1	<b>76,73</b>
					NC	<b>XUX-2ANBNM12R</b>	C	-	1	<b>76,73</b>
<b>Réflex (1)</b>										
Funcional	14/20	12...24	12...24	Bornero	NA	<b>XUX-1ANANT16</b>	C	-	1	<b>87,54</b>
					NC	<b>XUX-1ANBNT16</b>	C	-	1	<b>87,54</b>
				Conector	NA	<b>XUX-1ANANM12</b>	B	-	1	<b>87,54</b>
					NC	<b>XUX-1ANBNM12</b>	C	-	1	<b>87,54</b>
<b>Réflex polarizado (1)</b>										
Funcional	11/15	12...24	12...24	Bornero	NA	<b>XUX-9ANANT16</b>	B	-	1	<b>89,76</b>
					NC	<b>XUX-9ANBNT16</b>	C	-	1	<b>89,76</b>
				Conector	NA	<b>XUX-9ANANM12</b>	B	-	1	<b>89,76</b>
					NC	<b>XUX-9ANBNM12</b>	C	-	1	<b>89,76</b>
<b>Proximidad (1)</b>										
Funcional	2,1/3	12...24	12...24	Bornero	NA	<b>XUX-5ANANT16</b>	C	-	1	<b>90,37</b>
					NC	<b>XUX-5ANBNT16</b>	C	-	1	<b>90,37</b>
				Conector	NA	<b>XUX-5ANANM12</b>	C	-	1	<b>90,37</b>
					NC	<b>XUX-5ANBNM12</b>	C	-	1	<b>90,37</b>



XUX-0AKS●●

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

(1) Con ajuste de sensibilidad.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

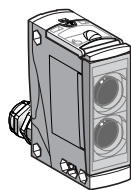
Gama Osiris  
Formato compacto, salida relé

## Aparatos para circuitos de corriente alterna o continua

Sistema	Serie	Alcance nominal/ máximo m	Límites de tensión V	Conexión	Función* NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	------------------------------	-------------------------	----------	-------------------	------------	-------	--------------------	--------

### Tipo 5 hilos, *Osiconcept*

Barrera emisor	<i>Osiconcept</i>	-	20...240 CA 12...24 CC	Bornero	Progr.	<b>XUX-0ARCTT16T</b>	A	- 1	<b>68,52</b>
Barrera receptor	<i>Osiconcept</i>	40/60	20...240 CA 12...24 CC			<b>XUX-0ARCTT16</b>	A	- 1	<b>125,39</b>
Réflex polarizado	<i>Osiconcept</i>	11/15	20...240 CA 12...24 CC						
Proximidad	<i>Osiconcept</i>	2/3	20...240 CA 12...24 CC						
Proximidad borrado plano post.	<i>Osiconcept</i>	1,3/1,3	20...240 CA 12...24 CC						



**XUX-0ARC●●**

### Tipo 5 hilos, Funcional

Barrera (1) Emisor	Funcional	-	20...240 CA 12...24 CC	Bornero	-	<b>XUX-0ARCTT16T</b>	A	- 1	<b>68,52</b>
Receptor (1)	Funcional	40/60	20...240 CA 12...24 CC	Bornero	Progr.	<b>XUX-2ARCNT16R</b>	A	- 1	<b>79,50</b>
Réflex (1)	Funcional	14/20	20...240 CA 12...24 CC	Bornero	Progr.	<b>XUX-1ARCNT16</b>	A	- 1	<b>85,38</b>
Réflex (1) polarizado	Funcional	11/15	20...240 CA 12...24 CC	Bornero	Progr.	<b>XUX-9ARCNT16</b>	A	- 1	<b>100,41</b>
Proximidad (1)	Funcional	2,1/3	20...240 CA 12...24 CC	Bornero	Progr.	<b>XUX-5ARCNT16</b>	A	- 1	<b>93,03</b>

Reflector y fijaciones a pedir por separado. Alcance medido con reflector 50 × 50. Para conectores, consultar catálogo.

(1) Con ajuste de sensibilidad.

\*NA: en ausencia de objeto.

NC: en ausencia de objeto.

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.



# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato fibra miniatura, salida estática



XUY-AFP989S

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Función NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	--------------------	----------------------	----------	---------------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos, PNP, con ajuste por potenciómetro

Barrera o proximidad	Dinel	Según fibra (1)	10...30	Conector	Progr.	<b>XUY-AFPC0989SP</b>	C	- 1	<b>96,46</b>
				Cable	Progr.	<b>XUY-AFP989SP</b>	C	- 1	<b>96,46</b>

### Tipo 3 hilos, NPN, con ajuste por potenciómetro

Barrera o proximidad	Dinel	Según fibra (1)	10...30	Cable	Progr.	<b>XUY-AFPC0989SN</b>	C	- 1	<b>96,46</b>
				Conector	Progr.	<b>XUY-AFP989SN</b>	C	- 1	<b>96,46</b>

(1) Consultarnos para el alcance de esta referencia.

## Formato fibra, salida relé

### Aparatos para circuitos de corriente continua o alterna

Sistema	Tipo de fibra	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Función NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	---------------	-------	--------------------	----------------------	----------	---------------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 5 hilos

Barrera o proximidad	Vidrio	Dinel	Según fibra	20...250	Bornero	Progr.	<b>XUY-AFV954R</b>	C	- 1	<b>184,44</b>
	Plástico	Dinel	Según fibra	20...251	Bornero	Progr.	<b>XUY-AFP954R</b>	B	- 1	<b>175,43</b>

## Formato fibra, multivía para fibras de plástico y de vidrio

### Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Conexión	Función NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	--------------------	----------------------	----------	---------------	------------	-------	-----------------	--------

### Tipo 3 hilos, PNP

Barrera o proximidad	Dinel	Según fibra	10...30	2	Progr.	<b>XUY-AFCLARY2STSP</b>	B	- 1	<b>305,22</b>
				2 + analóg.	Progr.	<b>XUY-AFCLARY2ANSP</b>	C	- 1	<b>379,95</b>
				3	Progr.	<b>XUY-AFCLARY3STSP</b>	C	- 1	<b>366,91</b>
				3 + analóg.	Progr.	<b>XUY-AFCLARY3ANSP</b>	C	- 1	<b>448,05</b>
				4	Progr.	<b>XUY-AFCLARY4STSP</b>	C	- 1	<b>424,25</b>
				4 + analóg.	Progr.	<b>XUY-AFCLARY4ANSP</b>	B	- 1	<b>505,49</b>

### Tipo 3 hilos, NPN

Barrera o proximidad	Dinel	Según fibra	10...30	2	Progr.	<b>XUY-AFCLARY2STSN</b>	C	- 1	<b>305,22</b>
				2 + analóg.	Progr.	<b>XUY-AFCLARY2ANSN</b>	C	- 1	<b>379,95</b>
				3	Progr.	<b>XUY-AFCLARY3STSN</b>	C	- 1	<b>366,91</b>
				3 + analóg.	Progr.	<b>XUY-AFCLARY3ANSN</b>	C	- 1	<b>448,05</b>
				4	Progr.	<b>XUY-AFCLARY4STSN</b>	C	- 1	<b>424,25</b>
				4 + analóg.	Progr.	<b>XUY-AFCLARY4ANSN</b>	C	- 1	<b>505,49</b>



XUY-AFCLARY

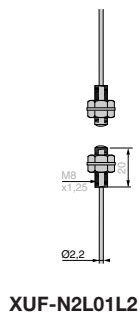
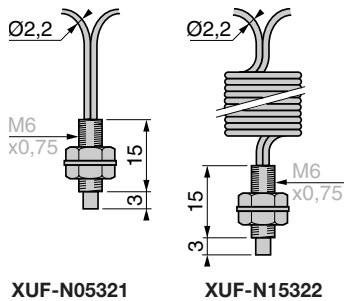
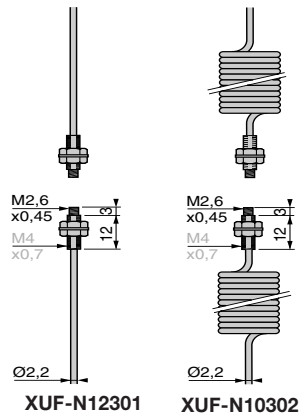
# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Series funcional y universal  
Fibras ópticas de plástico

## Aparatos para circuitos de corriente continua



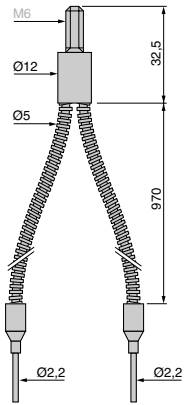
Sistema	Alcance nominal m	Núcleo	Longitud	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio	
Barrera	0,2 (1,5)	1×Ø1	2 m	<b>XUF-N12301</b>	A	-	1	32,26	
	0,2 (1,5)	1×Ø1	10 m	<b>XUF-N12301L10</b>	B	-	1	99,29	
	0,18	1×Ø1	2 m	Terminal deformable <b>XUF-N12311</b>	C	-	1	50,23	
	0,15 (1)	12B1	2 m	<b>XUF-N10302</b>	C	-	1	53,55	
	0,05 (0,4)	12B0,5	2 m	<b>XUF-N35301</b>	C	-	1	30,88	
	0,05	12B0,5	2 m	Terminal deformable <b>XUF-N35311</b>	C	-	1	50,23	
	0,3 (2)	12B1,5	2 m	Largo alcance <b>XUF-N2P01L2</b>	B	-	1	43,36	
	0,3 (2)	12B1,5	10 m	Largo alcance <b>XUF-N2P01L10</b>	C	-	1	81,71	
	1,5	1×Ø1	2 m	Lente integrada <b>XUF-N2L01L2</b>	C	-	1	54,05	
	1,5	1×Ø1	10 m	Lente integrada <b>XUF-N2L01L10</b>	C	-	1	79,22	
	0,1 (0,75)	16×Ø0,265	2 m	Alta flexibilidad <b>XUF-N2S01L2</b>	C	-	1	43,36	
	0,1 (0,75)	16×Ø0,265	10 m	Alta flexibilidad <b>XUF-N2S01L10</b>	C	-	1	81,71	
	Proximidad	0,07	2×Ø1	2 m	<b>XUF-N05321</b>	A	-	1	30,88
				10 m	<b>XUF-N05321L10</b>	B	-	1	101,29
			2 m	Terminal deformable <b>XUF-N05331</b>	C	-	1	41,69	
0,02		2×Ø1	2 m	<b>XUF-N15322</b>	C	-	1	41,69	
				Terminal deformable <b>XUF-N15332</b>	C	-	1	60,65	
0,07		1×Ø1+16×Ø0,265	2 m	<b>XUF-N05323</b>	C	-	1	33,60	
0,018		2×Ø0,5	2 m	<b>XUF-N01321</b>	A	-	1	30,88	
				Terminal deformable <b>XUF-N01331</b>	C	-	1	56,39	
0,006		2×Ø0,265	2 m	<b>XUF-N04331</b>	C	-	1	59,98	
0,03		1×Ø0,5+4×Ø0,25	2 m	<b>XUF-N02323</b>	B	-	1	33,60	
0,95		2×Ø1,5	2 m	Largo alcance <b>XUF-N5P01L2</b>	C	-	1	40,30	
0,95		2×Ø1,5	10 m	Largo alcance <b>XUF-N5P01L10</b>	C	-	1	76,66	
0,55		2×16×Ø0,265	2 m	Alta flexibilidad <b>XUF-N5S01L2</b>	C	-	1	40,30	
0,55		2×16×Ø0,265	10 m	Alta flexibilidad <b>XUF-N5S01L10</b>	C	-	1	76,66	
Barrera 8 cabezales	0,03	16×Ø0,265	2 m	<b>XUF-N02801</b>	C	-	1	177,40	
Rollo de fibra óptica (para cortar a medida)	Según aplicación	1×Ø1	10 m	<b>XUF-Z910</b>	C	-	1	27,33	
			20 m	<b>XUF-Z920</b>	C	-	1	44,40	
		1×Ø1,4	10 m	<b>XUF-Z911</b>	C	-	1	36,65	
			20 m	<b>XUF-Z921</b>	C	-	1	66,96	

# Detectores fotoeléctricos

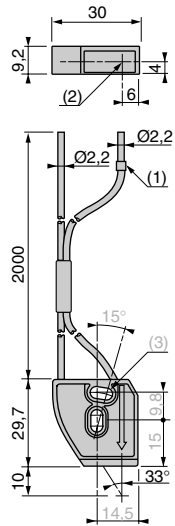
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Series funcional y universal  
Fibras ópticas de vidrio



XUF-S0520



XUF-N5L01L2

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal m	Núcleo	Longitud	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
Barrera	0,2 (1,5)	1×Ø1	1 m	XUF-S2020	C	2	2	121,57
Proximidad	0,7	2×Ø1	1 m	XUF-S0520	C	-	1	107,55

Gama Osiris  
Serie aplicación  
Fibras ópticas de plástico para amplificadores "Full color"

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal m	Núcleo	Longitud	Diámetro del spot	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	
Proximidad	0,01	Emisor 1×Ø1 Receptor 1×Ø1,5	2 m	2,5 mm	XUF-N5L01L2	C	-	1	126,67
	0,02	1×Ø1,5	2 m	5 mm	XUF-N5L02L2	C	-	1	126,67
	0,03	1×Ø1,5	2 m	8 mm	XUF-N5L03L2	C	-	1	126,67

5

# Detectores fotoeléctricos

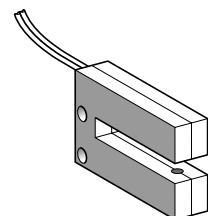
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Aplicación  
Serie ensamblaje  
Formato cabezal óptico

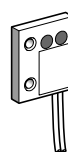
## Aparato cabezal sin amplificador

Horquilla



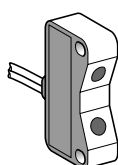
XUV-N0143●

Extraplana



XUV-N05415

Convergente



XUV-N01428

Sistema	Alcance nominal m	Tiempo de respuesta L	Tiempo de respuesta H	Formato	Equipo	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Barrera	6	2,5		M18 x 1	Emisor	XUV-N06240	C	-	1	32,54
					Receptor	XUV-N06244	C	-	1	32,54
	6	2,5		Engatillable	Emisor	XUV-N06250	C	-	1	38,09
					Receptor	XUV-N06254	C	-	1	38,09
	0,2	0,08		Extraplana	Emisor	XUV-N20210	C	-	1	30,88
					Receptor	XUV-N20214	C	-	1	30,88
	0,02	0,02		Horquilla	E+R Verde	XUV-N0243G	C	-	1	79,94
					E+R Rojo	XUV-N0243R	B	-	1	79,94
	0,005	0,005		Horquilla	E+R Verde	XUV-N0143G	C	-	1	75,29
					E+R Rojo	XUV-N0143R	C	-	1	75,29
Réflex	2	1		M18 x 1		XUV-N0244	C	-	1	42,91
						XUV-N0245	C	-	1	52,56
Proximidad	0,1	0,05		M18 x 1		XUV-N10445	C	-	1	42,91
	0,05	0,02		Extraplana		XUV-N05415	C	-	1	42,91
	0,02	0,02		Convergente		XUV-N02428	C	-	1	79,94
	0,01	0,01		Convergente		XUV-N01428	C	-	1	75,29

## Equipo amplificador

Sistema	Alcance nominal m	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
---------	-------------------	--------------------	------------	-------	--------------	----	--------

### Tipo 3 hilos PNP (salida estática)

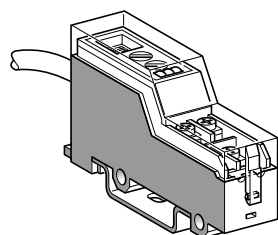
Según cabezal	prog.		XUV-H003530	B	-	1	88,60
---------------	-------	--	-------------	---	---	---	-------

### Tipo 3 hilos NPN (salida estática)

Según cabezal	prog.		XUV-J003530	C	-	1	88,60
---------------	-------	--	-------------	---	---	---	-------

### Tipo corriente alterna (salida relé)

Según cabezal	prog.	1 vía	XUV-F000510	C	-	1	87,49
		2 vías	XUV-F000511	C	-	1	118,20



XUV-●003530

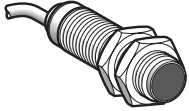
5

# Detectores fotoeléctricos

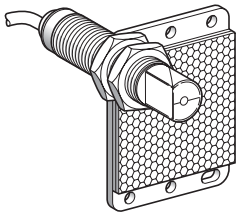
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

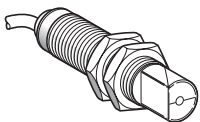
Gama Osiris  
Aplicación  
Serie agroalimentario  
Formato 18, metálico inoxidable



XUB-0S●SNL2●



XU9-N18PP341W



XU5-N18PP341W

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	---------	------------	-------	--------------	----	--------

### Tipo 3 hilos, PNP, axial

Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Cable		XUB-0SKSNL2T	C	-	1	54,86
Barrera receptor	Osiconcept	15/20	12...24		Prog.	XUB-0SPSNL2	C	-	1	94,19
Réflex polarizado	Osiconcept	2/3	12...24							
Proximidad	Osiconcept	0,3/0,4	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12/0,12	12...24							
Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Conector		XUB-0SKSNM12T	C	-	1	54,86
Barrera receptor	Osiconcept	15/20	12...24		Prog.	XUB-0SPSNM12	C	-	1	94,19
Réflex polarizado	Osiconcept	2/3	12...24							
Proximidad	Osiconcept	0,3/0,4	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12/0,12	12...24							
Barrera*	Funcional	15	12...24	Cable	Prog.	XU2-N18PP341	C	-	1	103,45
				Conector	Prog.	XU2-N18PP341D	C	-	1	103,45
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	Prog.	XU1-N18PP341	C	-	1	73,45
				Conector	Prog.	XU1-N18PP341D	C	-	1	73,45
Réflex polarizado	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	XU9-N18PP341	C	-	1	83,88
				Conector	Prog.	XU9-N18PP341D	C	-	1	83,88
Proximidad	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	XU5-N18PP341	C	-	1	73,45
				Conector	Prog.	XU5-N18PP341D	C	-	1	73,45

### Tipo 3 hilos, PNP, lateral 90°

Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Cable		XUB-0SKSWL2T	C	-	1	58,48
Barrera receptor	Osiconcept	10/14	12...24		Prog.	XUB-0SPSWL2	C	-	1	100,91
Réflex polarizado	Osiconcept	1,5/2	12...24							
Proximidad	Osiconcept	0,2/0,3	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,11/0,11	12...24							
Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Conector		XUB-0SKSWM12T	C	-	1	58,48
Barrera receptor	Osiconcept	10/14	12...24		Prog.	XUB-0SPSWM12	C	-	1	100,91
Réflex polarizado	Osiconcept	1,5/2	12...24							
Proximidad	Osiconcept	0,2/0,3	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,11/0,11	12...24							
Barrera*	Funcional	15	12...24	Cable	Prog.	XU2-N18PP341W	C	-	1	112,27
				Conector	Prog.	XU2-N18PP341WD	C	-	1	112,27
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	Prog.	XU1-N18PP341W	C	-	1	78,62
				Conector	Prog.	XU1-N18PP341WD	C	-	1	78,62
Réflex polarizado	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	XU9-N18PP341W	C	-	1	91,59
				Conector	Prog.	XU9-N18PP341WD	C	-	1	91,59
Proximidad	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	XU5-N18PP341W	C	-	1	78,62
				Conector	Prog.	XU5-N18PP341WD	C	-	1	78,62

\*Suministro del conjunto emisor + receptor del sistema de barrera.

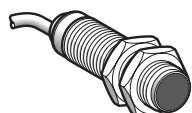
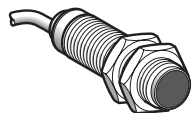


# Detectores fotoeléctricos

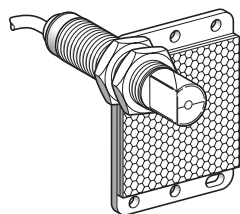
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

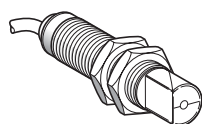
Gama Osiris  
Aplicación  
Serie agroalimentario  
Formato 18, metálico inoxidable



**XUB-0S●SNL2●**



**XU9-N18PP341W**



**XU5-N18PP341W**

## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Tipo 3 hilos, NPN, axial</b>										
Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Cable		<b>XUB-0SKSNL2T</b>	C	-	1	<b>54,86</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15/20	12...24		Prog.	<b>XUB-0SNSNL2</b>	C	-	1	<b>94,19</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2/3	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,3/0,4	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12/0,12	12...24							
Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Conector		<b>XUB-0SKSNM12T</b>	C	-	1	<b>54,86</b>
Barrera receptor	Osiconcept	15/20	12...24		Prog.	<b>XUB-0SNSNM12</b>	C	-	1	<b>94,19</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	2/3	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,3/0,4	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,12/0,12	12...24							
Barrera*	Funcional	15	12...24	Cable	Prog.	<b>XU2-N18NP341</b>	C	-	1	<b>103,45</b>
				Conector	Prog.	<b>XU2-N18NP341D</b>	C	-	1	<b>103,45</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	Prog.	<b>XU1-N18NP341</b>	C	-	1	<b>73,45</b>
				Conector	Prog.	<b>XU1-N18NP341D</b>	C	-	1	<b>73,45</b>
Réflex polarizado	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	<b>XU9-N18NP341</b>	C	-	1	<b>83,88</b>
				Conector	Prog.	<b>XU9-N18NP341D</b>	C	-	1	<b>83,88</b>
Proximidad	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	<b>XU5-N18NP341</b>	C	-	1	<b>73,45</b>
				Conector	Prog.	<b>XU5-N18NP341D</b>	C	-	1	<b>73,45</b>

## Tipo 3 hilos, NPN, lateral 90°

Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Cable		<b>XUB-0SKSWL2T</b>	C	-	1	<b>58,48</b>
Barrera receptor	Osiconcept	10/14	12...24		Prog.	<b>XUB-0SNSWL2</b>	C	-	1	<b>100,91</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	1,5/2	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,2/0,3	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,11/0,11	12...24							
Barrera emisor	Osiconcept	-	12...24	Conector		<b>XUB-0SKSWM12T</b>	C	-	1	<b>58,48</b>
Barrera receptor	Osiconcept	10/14	12...24		Prog.	<b>XUB-0SNSWM12</b>	C	-	1	<b>100,91</b>
Réflex polarizado	Osiconcept	1,5/2	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,2/0,3	12...24							
Proximidad borrado plano post.	Osiconcept	0,11/0,11	12...24							
Barrera*	Funcional	15	12...24	Cable	Prog.	<b>XU2-N18NP341W</b>	C	-	1	<b>112,27</b>
				Conector	Prog.	<b>XU2-N18NP341WD</b>	C	-	1	<b>125,34</b>
Réflex	Funcional	4	12...24	Cable	Prog.	<b>XU1-N18NP341W</b>	C	-	1	<b>78,62</b>
				Conector	Prog.	<b>XU1-N18NP341WD</b>	C	-	1	<b>78,62</b>
Réflex polarizado	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	<b>XU9-N18NP341W</b>	C	-	1	<b>91,59</b>
				Conector	Prog.	<b>XU9-N18NP341WD</b>	C	-	1	<b>91,59</b>
Proximidad	Funcional	1,5	12...24	Cable	Prog.	<b>XU5-N18NP341W</b>	C	-	1	<b>78,62</b>
				Conector	Prog.	<b>XU5-N18NP341WD</b>	C	-	1	<b>78,62</b>

\*Suministro del conjunto emisor + receptor del sistema de barrera.

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.



# Detectores fotoeléctricos

**E**

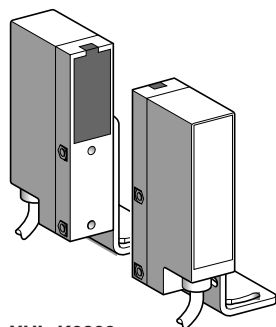
Gama Osiris, Aplicación  
Formato compacto, plástico, salida estática

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

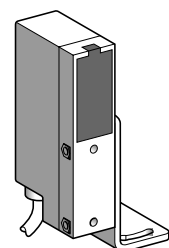
## Aparatos para circuitos de corriente continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------	-------------------	----------------------	----------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

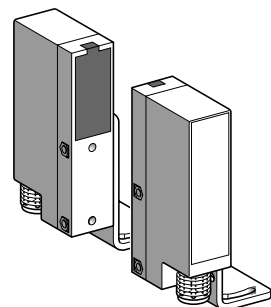
### Tipo 3 hilos, PNP



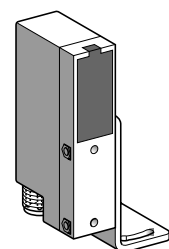
XUL-K0830  
+  
XUL-H083534



XUL-H703535



XUL-K0830D  
+  
XUL-J083534



XUL-J06353D

Barrera Emisor	Funcional	8	12...24	Cable	-	XUL-K0830	A	-	1	39,06
				Conector	-	XUL-K0830D	A	-	1	39,06
Receptor	Funcional			Cable	prog.	XUL-H083534	A	-	1	78,11
				Conector	prog.	XUL-H083534D	A	-	1	78,11
Réflex	Funcional	6	12...24	Cable	prog.	XUL-H06353	A	-	1	73,30
				Conector	prog.	XUL-H06353D	A	-	1	73,30
Réflex polarizado	Funcional	4	12...24	Cable	prog.	XUL-H043539	A	-	1	75,91
				Conector	prog.	XUL-H043539D	B	-	1	75,91
Proximidad	Funcional	0,7	12...24	Cable	prog.	XUL-H703535	A	-	1	84,04
				Conector	prog.	XUL-H703535D	A	-	1	84,04
Proximidad borrado plano posterior	Funcional	0,05...0,15	12...24	Cable	prog.	XUL-H153538	C	-	1	116,93
				Conector	prog.	XUL-H153538D	C	-	1	116,93
		0,15...0,30	12...24	Cable	prog.	XUL-H303538	A	-	1	109,36
				Conector	prog.	XUL-H303538D	B	-	1	109,36

### Tipo 3 hilos, NPN

Barrera Emisor	Funcional	8	12...24	Cable	-	XUL-K0830	A	-	1	39,06
				Conector	-	XUL-K0830D	A	-	1	39,06
Receptor	Funcional			Cable	prog.	XUL-J083534	C	-	1	81,83
				Conector	prog.	XUL-J083534D	C	-	1	78,11
Réflex	Funcional	6	12...24	Cable	prog.	XUL-J06353	A	-	1	73,29
				Conector	prog.	XUL-J06353D	C	-	1	73,30
Réflex polarizado	Funcional	4	12...24	Cable	prog.	XUL-J043539	C	-	1	79,52
				Conector	prog.	XUL-J043539D	C	-	1	79,52
Proximidad	Funcional	0,7	12...24	Cable	prog.	XUL-J703535	A	-	1	84,04
				Conector	prog.	XUL-J703535D	C	-	1	84,04
Proximidad borrado plano posterior	Funcional	0,05...0,15	12...24	Cable	prog.	XUL-J153538	C	-	1	116,93
				Conector	prog.	XUL-J153538D	C	-	1	116,93
		0,15...0,30	12...24	Cable	prog.	XUL-J303538	C	-	1	114,56
				Conector	prog.	XUL-J303538D	C	-	1	114,56

Réflex: alcance medido con reflector Ø 80 mm. Para conectores consultar catálogo.

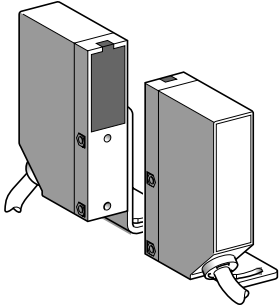
5

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Formato compacto, plástico, salida relé  
Conexión por cable



XUL-M0600  
+  
XUL-M080314

## Aparatos para circuitos de corriente alterna o continua

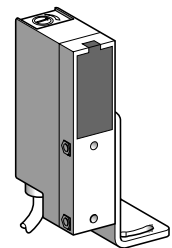
Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Tipo 5 hilos</b>									
Barrera Emisor	Funcional	8	24...240	Cable	-	<b>XUL-M0600</b>	A	- 1	<b>43,57</b>
Receptor	Funcional			Cable	luz	<b>XUL-M080314</b>	A	- 1	<b>73,13</b>
Réflex	Funcional	6	24...240	Cable	luz	<b>XUL-M06031</b>	A	- 1	<b>84,04</b>
Réflex polarizado	Funcional	4	24...240	Cable	luz	<b>XUL-M040319</b>	A	- 1	<b>92,40</b>
Proximidad borrado plano posterior	Funcional	0,25	24...240	Cable	luz	<b>XUL-M300318</b>	A	- 1	<b>89,74</b>

## Formato compacto, plástico, salida estática

### Aparatos para circuitos de corriente alterna o continua

Sistema	Serie	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Tipo 2 hilos</b>									
Réflex	Funcional	6	12...24	Cable	luz	<b>XUL-A06021</b>	C	- 1	<b>87,33</b>
					sombra	<b>XUL-A06011</b>	C	- 1	<b>87,33</b>
	Conector	luz	<b>XUL-A06021K</b>	C	- 1	<b>91,65</b>			
		sombra	<b>XUL-A06011K</b>	C	- 1	<b>91,65</b>			
Réflex polarizado	Funcional	4	24...240	Cable	luz	<b>XUL-A040219</b>	C	- 1	<b>107,10</b>
					sombra	<b>XUL-A040119</b>	C	- 1	<b>107,10</b>
	Conector	luz	<b>XUL-A040219K</b>	C	- 1	<b>112,43</b>			
		sombra	<b>XUL-A040119K</b>	C	- 1	<b>112,43</b>			
Proximidad	Funcional	0,7	24...240	Cable	luz	<b>XUL-A700115</b>	C	- 1	<b>101,36</b>
					sombra	<b>XUL-A700215</b>	C	- 1	<b>101,36</b>
	Conector	luz	<b>XUL-A700115K</b>	C	- 1	<b>106,40</b>			
		sombra	<b>XUL-A700215K</b>	C	- 1	<b>106,40</b>			

Réflex: alcance medido con reflector Ø 80 mm. Para conectores consultar catálogo.



XUL-A700115

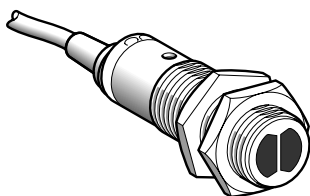
# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Aplicación  
Serie embalaje  
Salida estática

## Detector de cuerpos transparentes



XUB-H01353

### Formato M18, plástico

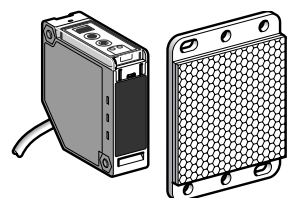
Sistema	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------------------	----------------------	----------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo 3 hilos PNP

Réflex	0,8	12...24	Cable	prog.	<b>XUB-H01353</b>	C	- 1	<b>119,41</b>
			Conector	prog.	<b>XUB-H01353D</b>	A	- 1	<b>119,41</b>

#### Tipo 3 hilos NPN

Réflex	0,8	12...24	Cable	prog.	<b>XUB-J01353</b>	B	- 1	<b>119,41</b>
			Conector	prog.	<b>XUB-J01353D</b>	C	- 1	<b>119,41</b>



XUK-T1KSML2

### Formato compacto 50 × 50

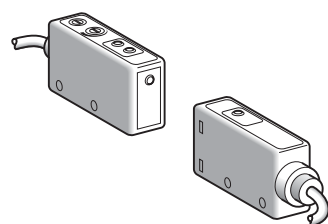
Sistema	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------------------	----------------------	----------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo 3 hilos PNP o NPN

Réflex (1) autoajustable	1,5	12...24	Cable	prog.	<b>XUK-T1KSML2</b>	B	- 1	<b>202,34</b>
			Conector	prog.	<b>XUK-T1KSMM12</b>	B	- 1	<b>202,34</b>

Réflex: alcance medido con reflector 50×50 mm.  
(1) Reflector 50 × 50 incluido en la referencia.

## Sistema de barrera para detección de nivel de agua o líquidos acuosos



### Formato miniatura

Sistema	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función NA/NC	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
Barrera	50 m (10-20 según aplicaciones)	10...30	Cable	prog.	<b>XUMW1KSML2 (1)</b>	B	- 1	<b>961,53</b>

(1) Suministro del conjunto emisor + receptor del sistema de barrera.

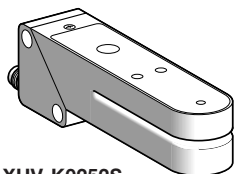
5

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Aplicación  
Formato Horquilla



XUV-K0252S

## Detector de etiquetas para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Emisión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	

### Tipo 3 hilos PNP y NPN

Barrera	2	12...24	Infrarrojo	Prog.	XUV-K0252S	B	-	1	272,58
			Rojo/verde	Prog.	XUV-K0252VS	B	-	1	311,71

## Serie XUY-F NEPTUNE. Ajustables por potenciómetro digital

Sistema	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Emisión	Función	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
							N3	N4	

### Tipo 4 hilos NPN + PNP

Barrera	2	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FNEP40002 (1)	B	-	1	127,31
	5	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FNEP40005 (1)	B	-	1	137,97
	15	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FNEP40015 (1)	C	-	1	145,42
	30	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FNEP40030 (1)	C	-	1	153,90
	50	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FNEP40050 (1)	C	1	1	159,18
	80	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FNEP40080 (1)	C	-	1	175,12
	120	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FNEP40120 (1)	C	-	1	196,34

## Serie XUY-FA NEPTUNE. Ajustables por teach-in automático

### Tipo 4 hilos NPN + PNP

Barrera	2	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FANEP40002 (1)	C	-	1	135,79
	5	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FANEP40005 (1)	C	-	1	146,45
	15	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FANEP40015 (1)	C	-	1	153,90
	30	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FANEP40030 (1)	C	-	1	169,74
	50	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FANEP40050 (1)	C	-	1	175,12
	80	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FANEP40080 (1)	C	-	1	190,96
	120	10...30	Infrarrojo	Prog.	XUY-FANEP40120 (1)	C	-	1	212,18

## Serie XUY-FL NEPTUNE. Emisión láser, ajustables por potenciómetro digital

### Tipo 4 hilos NPN + PNP

Barrera	2	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FLNEP40002 (1)	C	-	1	217,35
	5	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FLNEP40005 (1)	C	-	1	217,35
	15	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FLNEP40015 (1)	C	-	1	217,35
	30	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FLNEP40030 (1)	C	-	1	217,35
	50	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FLNEP40050 (1)	C	-	1	269,10
	80	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FLNEP40080 (1)	C	-	1	269,10
	120	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FLNEP40120 (1)	C	-	1	269,10

## Serie XUY-FAL NEPTUNE. Emisión láser, ajustables por teach-in automático

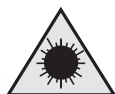
### Tipo 4 hilos NPN + PNP

Barrera	2	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FALNEP40002 (1)	B	-	1	232,88
	5	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FALNEP40005 (1)	B	-	1	232,88
	15	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FALNEP40015 (1)	C	-	1	232,88
	30	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FALNEP40030 (1)	C	-	1	232,88
	50	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FALNEP40050 (1)	C	-	1	289,80
	80	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FALNEP40080 (1)	C	-	1	289,80
	120	10...30	Láser rojo	Prog.	XUY-FALNEP40120 (1)	C	-	1	289,80

(1) Referencias dadas para horquillas con 42 mm de profundidad. Para horquillas con profundidades de 59 y 95 mm, consultarnos.



XUY-FNEP.....



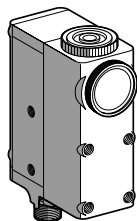
XUY-FALNEP.....

# Detectores fotoeléctricos

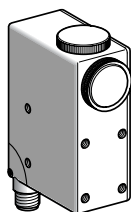
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

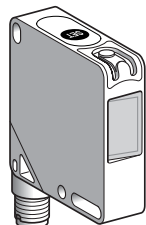
Gama Osiris  
Aplicación  
Serie embalaje



XUR-K0955D



XUR-K1KSMM12



XUK-R1SMM12

## Lector de marcas. Salida estática

### Formato compacto para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Emisión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	--------------------	----------------------	---------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo 3 hilos PNP o NPN

Proximidad	9	12...24	Rojo/verde conmutador manual	prog.	<b>XUR-K0955D</b>	B	- 1	<b>341,20</b>
------------	---	---------	------------------------------	-------	-------------------	---	-----	---------------

#### Tipo 3 hilos PNP o NPN + salida analógica

Proximidad autoajustable	9	12...24	Rojo/verde conmutador automático	prog.	<b>XUR-K1KSMM12</b>	A	- 1	<b>390,42</b>
--------------------------	---	---------	----------------------------------	-------	---------------------	---	-----	---------------

### Formato miniatura para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Emisión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	--------------------	----------------------	---------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo 3 hilos PNP

Proximidad	15	12...24	Rojo	prog.	<b>XUM-H15353R</b>	C	- 1	<b>202,01</b>
			Verde	prog.	<b>XUM-H15353G</b>	C	- 1	<b>202,01</b>

#### Tipo 3 hilos NPN

Proximidad	15	12...24	Rojo	prog.	<b>XUM-J15353R</b>	C	- 1	<b>202,01</b>
			Verde	prog.	<b>XUM-J15353G</b>	C	- 1	<b>202,01</b>

## Lector de marcas formato 50 × 50, salida estática

Sistema	Alcance nominal mm	Límites de tensión V	Emisión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	--------------------	----------------------	---------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo PNP

Proximidad	19	10...30	Blanco	prog.	<b>XUK-R1PSMM12</b>	B	- 1	<b>205,97</b>
------------	----	---------	--------	-------	---------------------	---	-----	---------------

#### Tipo NPN

Proximidad	19	10...30	Blanco	prog.	<b>XUK-R1NSMM12</b>	C	- 1	<b>205,97</b>
------------	----	---------	--------	-------	---------------------	---	-----	---------------

5

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.



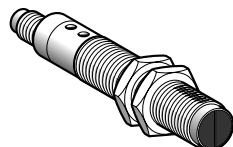


# Detectores fotoeléctricos

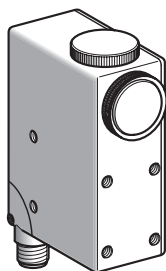
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Aplicación  
Serie embalaje  
Salida estática



XU5-M18U1D



XUR-U1KSMM12

## Detectores de luminiscencia

### Formato M18 para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal mm	Limites de tensión V	Dimensiones del spot	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo 3 hilos PNP

Proximidad	80	12...24	20 mm Ø 3 mm	luz	<b>XU5-M18U1D</b>	C	- 1	<b>596,04</b>
------------	----	---------	--------------	-----	-------------------	---	-----	---------------

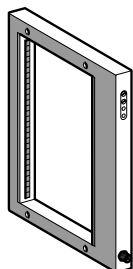
### Formato compacto

#### Tipo 3 hilos PNP o NPN + salida analógica

Proximidad autoajustable	9	12...24	9 mm Ø 3 mm	prog.	<b>XUR-U1KSMM12</b>	C	- 1	<b>993,34</b>
--------------------------	---	---------	-------------	-------	---------------------	---	-----	---------------



XUV-F30M8



XUV-F120M12

## Detector dinámico de paso para contaje de piezas

### Formato marco para circuitos de corriente continua

Sistema	Tamaño mín. del objeto (mm)	Tensión asignada V	Conexión	Sección de paso (mm)	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-----------------------------	--------------------	----------	----------------------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo 3 hilos PNP o NPN

Barrera	Ø 2	24	Conector	30x30	prog.	<b>XUV-F30M8</b>	B	- 1	<b>541,15</b>
				60x60	prog.	<b>XUV-F60M8</b>	A	- 1	<b>609,73</b>
	Ø 4	24	Conector	200x120	prog.	<b>XUV-F120M12</b>	B	- 1	<b>822,04</b>
				200x180	prog.	<b>XUV-F180M12</b>	C	- 1	<b>822,04</b>
				200x250	prog.	<b>XUV-F250M12</b>	B	- 1	<b>897,50</b>

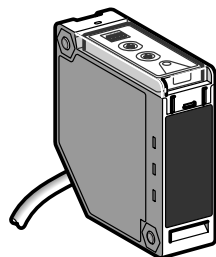
## Detector fotoeléctrico de proximidad con borrado de plano posterior, largo alcance y alta precisión, con visualización mecánica del ajuste

### Formato compacto 50x50, salida estática, para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal m	Tensión asignada V	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
---------	-------------------	--------------------	----------	--------------------	------------	-------	-----------------	--------

#### Tipo 3 hilos PNP o NPN

Proximidad borrado plano posterior	1	12...24	Cable	prog.	<b>XUK-8AKSNL2</b>	A	- 1	<b>170,80</b>
			Conector	prog.	<b>XUK-8AKSNM12</b>	A	- 1	<b>170,80</b>



XUK-8AKSNL2

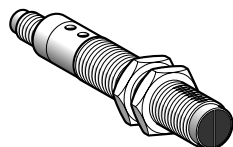
5

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Aplicación  
Serie manutención



**XU5-M18AB20D**

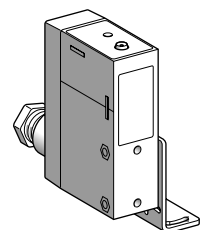
Salida analógica + estática

Formato M18 para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal mm	Tensión asignada V	Tipo de salida	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio

Tipo 3 hilos PNP

Proximidad	5...400	24	4...20 mA 0...10 V	prog.	<b>XU5-M18AB20D</b>	C	-	1	<b>97,52</b>
------------	---------	----	-----------------------	-------	---------------------	---	---	---	--------------



**XUJ-K803538**

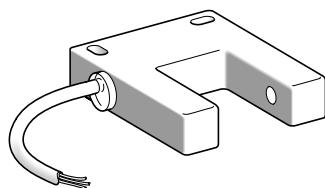
Formato compacto para circuitos de corriente continua

Proximidad	20...800	24	4...20 mA 0...10 V	prog.	<b>XUJ-K803538</b>	B	-	1	<b>128,90</b>
------------	----------	----	-----------------------	-------	--------------------	---	---	---	---------------

Formato horquilla, plástico, salida estática

Aparatos para circuitos de corriente continua (amplificador incorporado)

Sistema	Alcance nominal	Tensión asignada V	Emisión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio



**XUV-H0312**

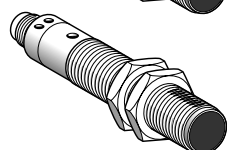
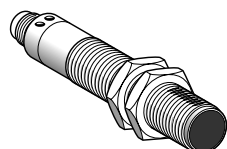
Tipo 3 hilos PNP

Barrera	30 mm	24	Infrarrojo	sombra	<b>XUV-H0312</b>	B	-	1	<b>95,19</b>
---------	-------	----	------------	--------	------------------	---	---	---	--------------

Detector con "sobrenivel de ganancia",  
metálico, salidas estática y analógica

Formato M18 para circuitos de corriente continua

Sistema	Alcance nominal m	Límites de tensión V	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio



**XU2-M18AP20D**

Tipo 3 hilos PNP

Barrera (E+R)	50	12...24	Conector	sombra	<b>XU2-M18AP20D</b>	B	-	1	<b>124,90</b>
---------------	----	---------	----------	--------	---------------------	---	---	---	---------------

Para conectores consultar catálogo.

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris

Aplicación

Serie terciario

Formato compacto, para control de paso



## Aparatos para circuitos de corriente continua o alterna

Sistema	Alcance nominal	Tensión asignada	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
		V						

### Tipo 5 hilos

Réflex								
Sistema "Kit"	6 m	24...240	Cable	luz	<b>XUL-M06031H60</b>	A	- 1	<b>90,92</b>

Serie terciario

Formato compacto, para control de paso con avisador incorporado



## Aparatos para circuitos de corriente alterna o continua. Salida 1 relé 1 NA

Sistema	Alcance nominal	Tensión asignada	Conexión	Función luz/sombra	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
		V						

### Tipo 5 hilos

Réflex	6 m	24...48 --- o 24...240 ~	Bornero	sombra	<b>XUJ-B06031H60</b>	A	- 1	<b>119,85</b>
--------	-----	--------------------------------	---------	--------	----------------------	---	-----	---------------

Réflex: alcance medido con reflector Ø 80 mm.

# Detectores fotoeléctricos

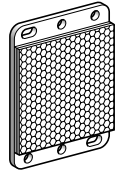
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

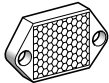
Gama Osiris  
Complemento de gama  
Osiris accesorios



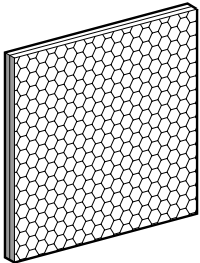
**XUZ-C●●**



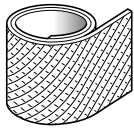
**XUZ-C50**



**XUZ-C24**



**XUZ-C100**



**XUZ-B0●**



**XUR-Z01**

**XUR-Z02**

## Reflectores

Designación	Dimensiones	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Reflectores (uso general)	Ø 16 mm	<b>XUZ-C16</b>	B	-	1	2,94
	Ø 21 mm	<b>XUZ-C21</b>	A	-	1	4,00
	Ø 31 mm	<b>XUZ-C31</b>	A	-	1	5,16
	Ø 39 mm	<b>XUZ-C39</b>	A	-	1	6,32
	Ø 80 mm	<b>XUZ-C80</b>	A	-	1	8,44
Reflectores (para distancias cortas)	50 x 50 mm	<b>XUZ-C50</b>	A	-	1	7,27
	24 x 21 mm	<b>XUZ-C24</b>	A	-	1	6,04
Reflectores (para largas distancias)	100 x 100 mm	<b>XUZ-C100</b>	A	1	1	31,10
Cintas reflectoras adhesivas (excepto réflex polarizado)	Longitud 1 m	<b>XUZ-B01</b>	B	-	1	10,82
	Longitud 5 m	<b>XUZ-B05</b>	B	-	1	47,19
Cintas reflectoras adhesivas (adaptadas a réflex polarizado)	Longitud 1 m	<b>XUZ-B11</b>	B	-	1	14,42
	Longitud 5 m	<b>XUZ-B15</b>	B	-	1	65,75

## Accesorios de conexionado

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
Adaptador ISO 16 - 1/2" NPT	<b>XUZ-X2001</b>	C	-	1	3,05
Adaptador ISO 16 - ISO 20	<b>XUZ-X2002</b>	C	-	1	3,05

## Lentes

Designación	Utilización para...	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Lente de aumento del spot	Detectores XUR	<b>XUR-Z01</b>	C	12	1	32,49
Lente reductora del spot	Detectores XUR	<b>XUR-Z02</b>	C	12	1	66,76

## Elementos separados de repuesto

Designación	Utilización para...	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Tapas transparentes	Detectores XUV	<b>XUV-Z02</b>	C	-	1	2,78

## Dispositivos de protección

Designación	Utilización para...	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Tapa de protec. potenciómetro	XUJ	<b>XUJ-Z01</b>	C	-	1	2,15
Caja de protección	XUE y XUJ	<b>XUZ-D25</b>	B	-	1	38,92
Caja de protección	Reflector XUZ-C80	<b>XUZ-D15</b>	B	-	1	17,52

## Fusibles de protección

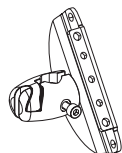
Designación	Utilización para...	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Cartucho fusible 5 x 20 de acción rápida 0,4 A	Detectores no protegidos contra los cortocircuitos	<b>XUZ-E04</b>	C	100	10	1,45
Bornes para fusibles	Fusibles XUZ-EO	<b>AB1-FU10135U</b>	A	50	50	4,70

# Detectores fotoeléctricos

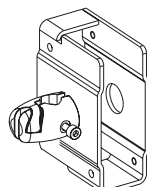
**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

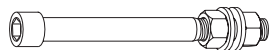
Gama Osiris  
Complemento de gama  
Osiris accesorios



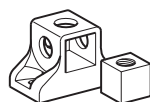
**XUZ-X2003**



**XUZ-X2004**



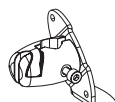
**XUZ-2001**



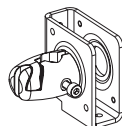
**XUZ-2003**



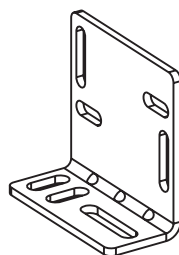
**XUZ-M2003**



**XUZ-K2003**



**XUZ-K2004**



**XUZ-X2000**

## Accesorios de fijación

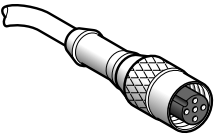
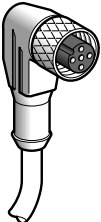
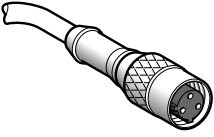
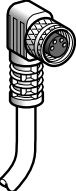
Designación	Tipo de formato	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
Kit de fijación 3D para palanca M12 (no incluida)	XUB o XUZ C50 (50 x 50 mm)	<b>XUZ-B2003</b>	B	-	1	<b>11,97</b>
	XUM o XUZ C50 (50 x 50 mm)	<b>XUZ-M2003</b>	B	-	1	<b>11,97</b>
	XUK o XUZ C50 (50 x 50 mm)	<b>XUZ-K2003</b>	B	-	1	<b>11,97</b>
	XUX o XUZ C50 (50 x 50 mm)	<b>XUZ-X2003</b>	B	-	1	<b>11,97</b>
Kit de fijación 3D con tapa de protección	XUM o XUZ C50 (50 x 50 mm)	<b>XUZ-M2004</b>	B	-	1	<b>22,28</b>
	XUK o XUZ C50 (50 x 50 mm)	<b>XUZ-K2004</b>	B	-	1	<b>22,28</b>
	XUX o XUZ C50 (50 x 50 mm)	<b>XUZ-X2004</b>	B	-	1	<b>26,72</b>
Soporte de fijación (2 tornillos, 2 tuercas y 2 arandelas incluidos)	XUKR	<b>XUZ-K2000</b>	B	-	1	<b>3,47</b>
	XUKC					
Cubo de conexión palanca M12		<b>XUZ-2003</b>	A	-	1	<b>4,44</b>
Palanca M12		<b>XUZ-2001</b>	A	-	1	<b>4,44</b>
Escuadras de fijación metálicas	XUB	<b>XUZ-A118</b>	A	-	1	<b>4,82</b>
	XUM	<b>XUZ-A50</b>	A	-	1	<b>3,28</b>
	XUK	<b>XUZ-A51</b>	A	-	1	<b>3,77</b>
	XUX	<b>XUZ-X2000</b>	A	-	1	<b>3,56</b>
	XUL	<b>XUL-Z41</b>	C	-	1	<b>1,97</b>
	XUJ	<b>XUZ-A41</b>	B	10	10	<b>2,11</b>
	XUJ B	<b>XUZ-A49</b>	C	-	1	<b>4,39</b>
Escuadras de fijación de plástico con rótula ajustable	XU● (Ø 18 mm)	<b>XUZ-A218</b>	B	-	1	<b>5,78</b>
Escuadra de fijación de precisión con ajuste micrométrico	XU2 (Ø 18 mm) de emisión láser	<b>XUZ-A318</b>	C	-	1	<b>24,01</b>
Bridas de plástico con tornillos de bloqueo	XUA (Ø 8 mm)	<b>XSA-Z108</b>	C	-	1	<b>3,77</b>
	XU● (Ø 18 mm)	<b>XSZ-B108</b>	A	-	1	<b>2,45</b>
Fibras ópticas de vidrio XUF S0810		<b>XSA-Z118</b>	B	-	1	<b>2,45</b>
		<b>XSZ-B118</b>	A	-	1	<b>3,49</b>
		<b>XSA-Z145</b>	C	20	1	<b>3,49</b>
Fibras ópticas XUF S2510		<b>XSA-Z155</b>	C	-	1	<b>3,49</b>
		<b>XSA-Z185</b>	C	-	1	<b>3,49</b>
Lote de 2 tuercas de metal	XU● (Ø 18 mm)	<b>XSZ-E118</b>	C	-	1	<b>2,61</b>
Lote de 2 tuercas de acero inox.	XU● (Ø 18 mm)	<b>XSZ-E318</b>	C	-	1	<b>6,55</b>

# Detectores fotoeléctricos

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Gama Osiris  
Complemento de gama  
Osiris accesorios conexión  
Conectores y prolongadores

	Sistema	Forma	Longitud cable	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
						N3	N4	
	<b>XU●-●●●●●D</b> <b>XU●-●●●●●M12</b>	M12 acodado	Bornero	<b>XZ-CC12FCM40B</b>	A	-	1	16,30
		M12 recto	Bornero	<b>XZ-CC12FDM40B</b>	B	-	1	16,30
<b>XZ-CP1141L●</b>	<b>XU●-●●●●●K</b> <b>XU●-●●●●●MAU20</b>	1/2"20UNF acodado	Bornero	<b>XZ-CC20FCM30B</b>	A	-	1	16,30
		1/2"20UNF recto	Bornero	<b>XZ-CC20FDM30B</b>	B	-	1	16,30
	<b>XU●-●●●●●D</b> <b>XU●-●●●●●M12</b>	M12 recto	2 m	<b>XZ-CP1141L2</b>	A	-	1	12,36
			5 m	<b>XZ-CP1141L5</b>	A	-	1	17,13
			10 m	<b>XZ-CP1141L10</b>	A	-	1	24,01
		M12 acodado	2 m	<b>XZ-CP1241L2</b>	A	-	1	12,36
			5 m	<b>XZ-CP1241L5</b>	A	-	1	17,13
			10 m	<b>XZ-CP1241L10</b>	A	-	1	24,01
<b>XZ-CP1241L●</b>	<b>XU●-●●●●●K</b> <b>XU●-●●●●●MAU20</b>	1/2"20UNF recto	2 m	<b>XZ-CP1865L2</b>	A	-	1	14,47
			5 m	<b>XZ-CP1865L5</b>	A	-	1	18,69
			10 m	<b>XZ-CP1865L10</b>	A	-	1	25,50
		1/2"20UNF acodado	2 m	<b>XZ-CP1965L2</b>	A	-	1	14,47
			5 m	<b>XZ-CP1965L5</b>	A	-	1	18,69
			10 m	<b>XZ-CP1965L10</b>	A	-	1	25,50
	<b>XUM-L●●●●●S</b> <b>XUD-●●●●●S</b>	M8 recto	2 m	<b>XZ-CP0941L2</b>	A	1	1	17,13
			5 m	<b>XZ-CP0941L5</b>	A	-	1	21,12
			10 m	<b>XZ-CP0941L10</b>	A	-	1	28,01
		M8 acodado	2 m	<b>XZ-CP1041L2</b>	A	-	1	17,13
			5 m	<b>XZ-CP1041L5</b>	A	-	1	21,12
			10 m	<b>XZ-CP1041L10</b>	A	-	1	28,01
<b>XZ-CP0941L●</b>	<b>XUA-●●●●●S</b>	M8 recto	2 m	<b>XZ-CP0566L2</b>	A	-	1	11,97
			5 m	<b>XZ-CP0566L5</b>	A	-	1	15,97
			10 m	<b>XZ-CP0566L10</b>	A	-	1	22,84
		M8 acodado	2 m	<b>XZ-CP0666L2</b>	A	-	1	11,97
			5 m	<b>XZ-CP0666L5</b>	A	-	1	15,97
			10 m	<b>XZ-CP0666L10</b>	A	-	1	22,84
	<b>XZ-CP0666L●</b>							

5

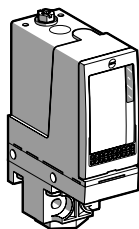
# Vacuostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

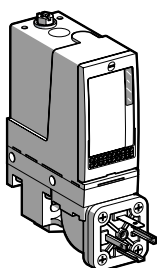
Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"

## Calibre -1 bar (-14,5 psi)



### Vacuostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
-0,28	-1	0,24	0,24	B	<b>XML-AM01V2S11</b>	C	-	1	<b>140,05</b>
				C	<b>XML-AM01V2C11</b>	C	-	1	<b>154,12</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos hasta 160 °C									
-0,28	-1	0,24	0,24	B	<b>XML-AM01T2S11</b>	C	-	1	<b>169,03</b>
				C	<b>XML-AM01T2C11</b>	C	-	1	<b>185,95</b>



### Vacuostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
-0,28	-1	0,24	0,24	B	<b>XML-AM01V1S11</b>	B	-	1	<b>133,35</b>
				C	<b>XML-AM01V1C11</b>	C	-	1	<b>146,65</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos hasta 160 °C									
-0,28	-1	0,24	0,24	B	<b>XML-AM01T1S11</b>	C	-	1	<b>160,94</b>
				C	<b>XML-AM01T1C11</b>	C	-	1	<b>177,12</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

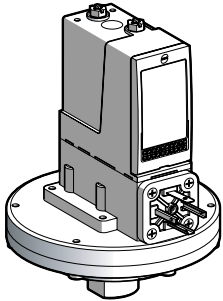
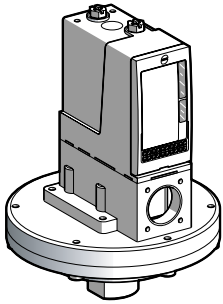
# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"

## Calibre 1 bar (14,5 psi)



### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, aire hasta +160 °C									
0,03	1	0,02	0,04	B	<b>XML-A001R2S11</b>	B	-	1	<b>106,21</b>
				C	<b>XML-A001R2C11</b>	C	-	1	<b>116,82</b>
Agua dulce, agua salada, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,03	1	0,02	0,04	B	<b>XML-A001S2S11</b>	C	-	1	<b>144,88</b>
				C	<b>XML-A001S2C11</b>	C	-	1	<b>159,40</b>

### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, aire hasta +160 °C									
0,03	1	0,02	0,04	B	<b>XML-A001R1S11</b>	C	-	1	<b>101,16</b>
				C	<b>XML-A001R1C11</b>	C	-	1	<b>111,31</b>
Agua dulce, agua salada, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,03	1	0,02	0,04	B	<b>XML-A001S1S11</b>	C	-	1	<b>137,94</b>
				C	<b>XML-A001S1C11</b>	C	-	1	<b>151,76</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.



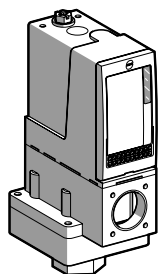
# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

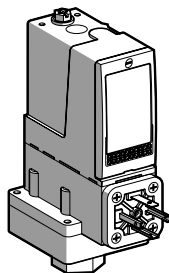
Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"

## Calibre 2,5 bares (36,25 psi)



### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,15	2,5	0,13	0,13	B	<b>XML-A002A2S11</b>	A	-	1	<b>96,62</b>
				C	<b>XML-A002A2C11</b>	B	-	1	<b>106,21</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,15	2,5	0,13	0,13	B	<b>XML-A002B2S11</b>	C	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A002B2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,15	2,5	0,13	0,13	B	<b>XML-A002C2S11</b>	B	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A002C2C11</b>	B	-	1	<b>170,00</b>



### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,15	2,5	0,13	0,13	B	<b>XML-A002A1S11</b>	C	-	1	<b>91,98</b>
				C	<b>XML-A002A1C11</b>	C	-	1	<b>101,16</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,15	2,5	0,13	0,13	B	<b>XML-A002B1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A002B1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,15	2,5	0,13	0,13	B	<b>XML-A002C1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A002C1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>

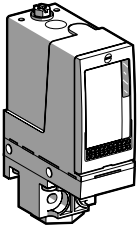
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 4 bares (58 psi)

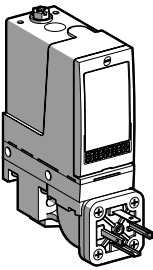
### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004A2S11</b>	B	-	1	<b>96,62</b>
				C	<b>XML-A004A2C11</b>	B	-	1	<b>106,21</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004B2S11</b>	C	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A004B2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004C2S11</b>	B	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A004C2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004P2S11</b>	C	-	1	<b>173,86</b>
				C	<b>XML-A004P2C11</b>	C	-	1	<b>191,29</b>

### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004A1S11</b>	B	-	1	<b>91,98</b>
				C	<b>XML-A004A1C11</b>	C	-	1	<b>101,16</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004B1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A004B1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004C1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A004C1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,4	4	0,35	0,35	B	<b>XML-A004P1S11</b>	C	-	1	<b>165,54</b>
				C	<b>XML-A004P1C11</b>	C	-	1	<b>182,11</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.



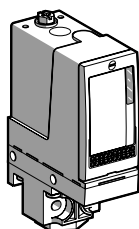
5

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

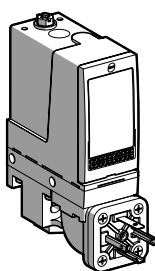
Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 10 bares (145 psi)

### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010A2S11</b>	A	-	1	<b>96,62</b>
				C	<b>XML-A010A2C11</b>	B	-	1	<b>106,21</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010B2S11</b>	B	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A010B2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010C2S11</b>	B	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A010C2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010P2S11</b>	C	-	1	<b>173,86</b>
				C	<b>XML-A010P2C11</b>	C	-	1	<b>191,29</b>



### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010A1S11</b>	B	-	1	<b>91,98</b>
				C	<b>XML-A010A1C11</b>	C	-	1	<b>101,16</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010B1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A010B1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010C1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A010C1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,6	10	0,5	0,5	B	<b>XML-A010P1S11</b>	C	-	1	<b>165,54</b>
				C	<b>XML-A010P1C11</b>	C	-	1	<b>182,11</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

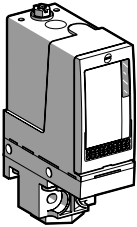
5

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 20 bares (290 psi)

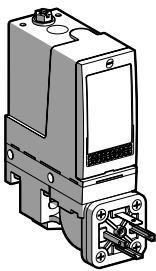
### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020A2S11</b>	A	-	1	<b>96,62</b>
				C	<b>XML-A020A2C11</b>	B	-	1	<b>106,21</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020B2S11</b>	B	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A020B2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020C2S11</b>	C	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A020C2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020P2S11</b>	C	-	1	<b>173,86</b>
				C	<b>XML-A020P2C11</b>	C	-	1	<b>191,29</b>

### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020A1S11</b>	B	-	1	<b>91,98</b>
				C	<b>XML-A020A1C11</b>	C	-	1	<b>101,16</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020B1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A020B1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020C1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A020C1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,7	20	0,4	1	B	<b>XML-A020P1S11</b>	C	-	1	<b>165,54</b>
				C	<b>XML-A020P1C11</b>	C	-	1	<b>182,11</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.



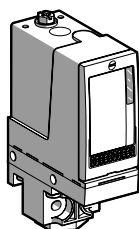
5

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

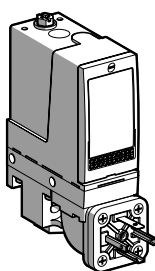
Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 35 bares (507,5 psi)

### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035A2S11</b>	B	-	1	<b>96,62</b>
				C	<b>XML-A035A2C11</b>	B	-	1	<b>106,21</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035B2S11</b>	B	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A035B2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035C2S11</b>	B	-	1	<b>154,57</b>
				C	<b>XML-A035C2C11</b>	C	-	1	<b>170,00</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035P2S11</b>	C	-	1	<b>173,86</b>
				C	<b>XML-A035P2C11</b>	C	-	1	<b>191,29</b>



### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035A1S11</b>	C	-	1	<b>91,98</b>
				C	<b>XML-A035A1C11</b>	C	-	1	<b>101,16</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035B1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A035B1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035C1S11</b>	C	-	1	<b>147,18</b>
				C	<b>XML-A035C1C11</b>	C	-	1	<b>161,92</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
1,5	35	1,25	1,25	B	<b>XML-A035P1S11</b>	C	-	1	<b>165,54</b>
				C	<b>XML-A035P1C11</b>	C	-	1	<b>182,11</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

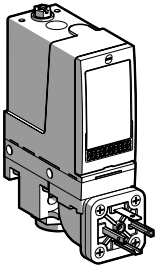
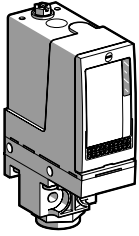
5

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 70 bares (1.015 psi)

### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
5	70	3	7,5	B	<b>XML-A070D2S11</b>	A	-	1	<b>108,11</b>
				C	<b>XML-A070D2C11</b>	B	-	1	<b>119,06</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
5	70	3	7,5	B	<b>XML-A070E2S11</b>	B	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A070E2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
5	70	3	7,5	B	<b>XML-A070N2S11</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A070N2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>

### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
5	70	3	7,5	B	<b>XML-A070D1S11</b>	C	-	1	<b>102,88</b>
				C	<b>XML-A070D1C11</b>	C	-	1	<b>113,26</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
5	70	3	7,5	B	<b>XML-A070E1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A070E1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
5	70	3	7,5	B	<b>XML-A070N1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A070N1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>

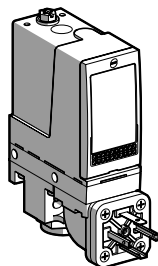
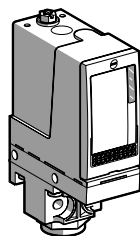
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 160 bares (2.320 psi)

### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
10	160	5,5	18	B	<b>XML-A160D2S11</b>	A	-	1	<b>108,11</b>
				C	<b>XML-A160D2C11</b>	B	-	1	<b>119,06</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
10	160	5,5	18	B	<b>XML-A160E2S11</b>	B	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A160E2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
10	160	5,5	18	B	<b>XML-A160N2S11</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A160N2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>

### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
10	160	5,5	18	B	<b>XML-A160D1S11</b>	C	-	1	<b>102,88</b>
				C	<b>XML-A160D1C11</b>	C	-	1	<b>113,26</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
10	160	5,5	18	B	<b>XML-A160E1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A160E1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
10	160	5,5	18	B	<b>XML-A160N1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A160N1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>

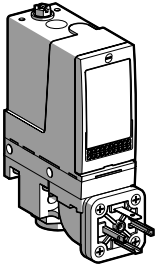
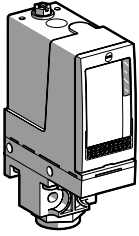
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 300 bares (4.350 psi)

### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
20	300	16,5	35	B	<b>XML-A300D2S11</b>	A	-	1	<b>108,11</b>
				C	<b>XML-A300D2C11</b>	B	-	1	<b>119,06</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
20	300	16,5	35	B	<b>XML-A300E2S11</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A300E2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
20	300	16,5	35	B	<b>XML-A300N2S11</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A300N2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>

### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
20	300	16,5	35	B	<b>XML-A300D1S11</b>	B	-	1	<b>102,88</b>
				C	<b>XML-A300D1C11</b>	C	-	1	<b>113,26</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
20	300	16,5	35	B	<b>XML-A300E1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A300E1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
20	300	16,5	35	B	<b>XML-A300N1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A300N1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

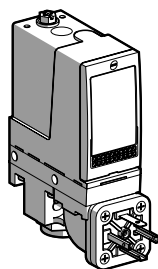
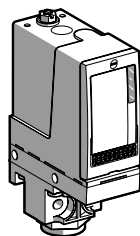


# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo fijo para controlar un umbral  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 500 bares (7.250 psi)

### Presostatos tipo XML-A (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
30	500	20	45	B	<b>XML-A500D2S11</b>	B	-	1	<b>108,11</b>
				C	<b>XML-A500D2C11</b>	B	-	1	<b>119,06</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
30	500	20	45	B	<b>XML-A500E2S11</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A500E2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
30	500	20	45	B	<b>XML-A500N2S11</b>	C	-	1	<b>129,78</b>
				C	<b>XML-A500N2C11</b>	C	-	1	<b>142,75</b>

### Presostatos tipo XML-A (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
30	500	20	45	B	<b>XML-A500D1S11</b>	C	-	1	<b>102,88</b>
				C	<b>XML-A500D1C11</b>	C	-	1	<b>113,26</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
30	500	20	45	B	<b>XML-A500E1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A500E1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
30	500	20	45	B	<b>XML-A500N1S11</b>	C	-	1	<b>123,53</b>
				C	<b>XML-A500N1C11</b>	C	-	1	<b>136,05</b>

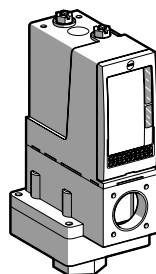
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Vacuostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre -1 bar (-14,5 psi)

### Vacuostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
-0,14	-1	0,13	0,13	B	<b>XML-BM02V2S11</b>	B	-	1	<b>148,43</b>
				C	<b>XML-BM02V2C11</b>	B	-	1	<b>163,24</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
-0,14	-1	0,13	0,13	B	<b>XML-BM02T2S11</b>	C	-	1	<b>269,83</b>
				C	<b>XML-BM02T2C11</b>	C	-	1	<b>296,86</b>

### Vacuostatos tipo XML-B (sin visualización)

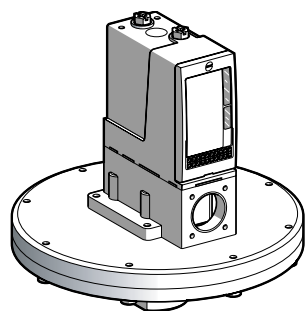
Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
-0,14	-1	0,13	0,13	B	<b>XML-BM02V1S11</b>	C	-	1	<b>141,38</b>
				C	<b>XML-BM02V1C11</b>	C	-	1	<b>155,55</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
-0,14	-1	0,13	0,13	B	<b>XML-BM02T1S11</b>	C	-	1	<b>256,99</b>
				C	<b>XML-BM02T1C11</b>	C	-	1	<b>282,69</b>

## Calibre -200 mbares (-2,9 psi)

### Vacuostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. mbar	máx. bar	baja mbar	en zona alta mbar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, aire hasta +160 °C									
-20	-200	18	18	B	<b>XML-BM03R2S11</b>	C	-	1	<b>154,22</b>
Agua dulce, agua salada, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
-20	-200	18	18	B	<b>XML-BM03S2S11</b>	C	-	1	<b>282,69</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.



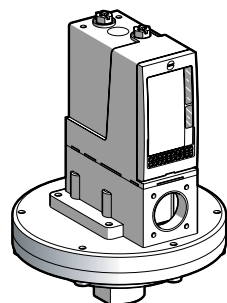
# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

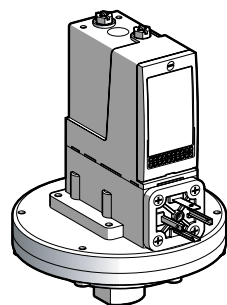
Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"

## Calibre 350 mbares (5,07 psi)



### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
mbar	mbar	mbar	mbar						
Aceites hidráulicos, aire hasta +160 °C									
45	350	42	300	B	<b>XML-BL35R2S11</b>	B	-	1	<b>154,46</b>
				C	<b>XML-BL35R2C11</b>	C	-	1	<b>169,95</b>
Agua dulce, agua salada, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
45	350	42	300	B	<b>XML-BL35S2S11</b>	C	-	1	<b>222,62</b>
				C	<b>XML-BL35S2C11</b>	C	-	1	<b>244,88</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
45	350	42	300	B	<b>XML-BL35P2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-BL35P2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>



### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
mbar	mbar	mbar	mbar						
Aceites hidráulicos, aire hasta +160 °C									
45	350	42	300	B	<b>XML-BL35R1S11</b>	C	-	1	<b>147,12</b>
				C	<b>XML-BL35R1C11</b>	C	-	1	<b>161,74</b>
Agua dulce, agua salada, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
45	350	42	300	B	<b>XML-BL35S1S11</b>	C	-	1	<b>212,06</b>
				C	<b>XML-BL35S1C11</b>	C	-	1	<b>233,24</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
45	350	42	300	B	<b>XML-BL35P1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-BL35P1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

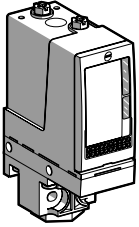
5

# Vacuopresostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 5 bares (72,5 psi)

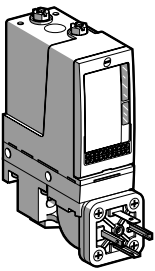
### Vacuopresostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05A2S11</b>	B	-	1	<b>155,16</b>
				C	<b>XML-BM05A2C11</b>	C	-	1	<b>170,69</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05B2S11</b>	C	-	1	<b>249,60</b>
				C	<b>XML-BM05B2C11</b>	C	-	1	<b>274,49</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05C2S11</b>	C	-	1	<b>249,60</b>
				C	<b>XML-BM05C2C11</b>	C	-	1	<b>274,49</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05P2S11</b>	C	-	1	<b>269,83</b>
				C	<b>XML-BM05P2C11</b>	C	-	1	<b>296,86</b>

### Vacuopresostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05A1S11</b>	C	-	1	<b>147,74</b>
				C	<b>XML-BM05A1C11</b>	C	-	1	<b>162,55</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05B1S11</b>	C	-	1	<b>237,70</b>
				C	<b>XML-BM05B1C11</b>	C	-	1	<b>261,58</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05C1S11</b>	C	-	1	<b>237,70</b>
				C	<b>XML-BM05C1C11</b>	C	-	1	<b>261,58</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
-0,5	5	0,5	6	B	<b>XML-BM05P1S11</b>	C	-	1	<b>256,99</b>
				C	<b>XML-BM05P1C11</b>	C	-	1	<b>282,69</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.



5

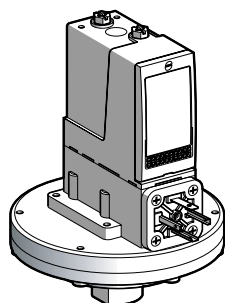
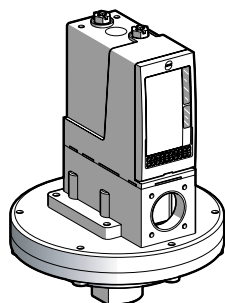
# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"

## Calibre 1 bar (14,5 psi)



### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, aire hasta +160 °C									
0,05	1	0,04	0,75	B	<b>XML-B001R2S11</b>	B	-	1	<b>145,69</b>
				C	<b>XML-B001R2C11</b>	C	-	1	<b>160,20</b>
Agua dulce, agua salada, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,05	1	0,04	0,75	B	<b>XML-B001S2S11</b>	C	-	1	<b>222,62</b>
				C	<b>XML-B001S2C11</b>	C	-	1	<b>244,88</b>

### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, aire hasta +160 °C									
0,05	1	0,04	0,75	B	<b>XML-B001R1S11</b>	C	-	1	<b>138,75</b>
				C	<b>XML-B001R1C11</b>	C	-	1	<b>152,56</b>
Agua dulce, agua salada, fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,05	1	0,04	0,75	B	<b>XML-B001S1S11</b>	C	-	1	<b>212,06</b>
				C	<b>XML-B001S1C11</b>	C	-	1	<b>233,24</b>

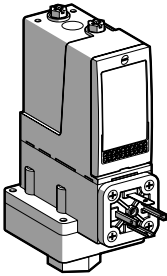
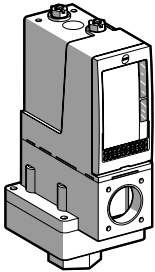
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 2,5 bares (36,25 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,3	2,5	0,16	1,75	B	<b>XML-B002A2S11</b>	B	-	1	<b>134,90</b>
				C	<b>XML-B002A2C11</b>	C	-	1	<b>148,43</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,3	2,5	0,16	1,75	B	<b>XML-B002B2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B002B2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,3	2,5	0,16	1,75	B	<b>XML-B002C2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B002C2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>

### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,3	2,5	0,16	1,75	B	<b>XML-B002A1S11</b>	C	-	1	<b>128,47</b>
				C	<b>XML-B002A1C11</b>	C	-	1	<b>141,38</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,3	2,5	0,16	1,75	B	<b>XML-B002B1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B002B1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,3	2,5	0,16	1,75	B	<b>XML-B002C1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B002C1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>

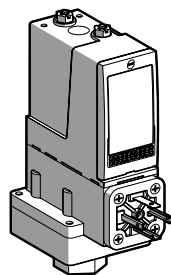
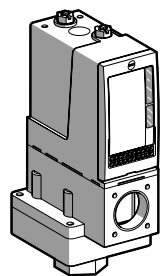
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 4 bares (58 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,25	4	0,2	2,4	B	<b>XML-B004A2S11</b>	A	-	1	<b>134,90</b>
				C	<b>XML-B004A2C11</b>	C	-	1	<b>148,43</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,25	4	0,4	2,4	B	<b>XML-B004B2S11</b>	B	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B004B2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,25	4	0,4	2,4	B	<b>XML-B004C2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B004C2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>

### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,25	4	0,4	2,4	B	<b>XML-B004A1S11</b>	C	-	1	<b>128,47</b>
				C	<b>XML-B004A1C11</b>	C	-	1	<b>141,38</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,25	4	0,4	2,4	B	<b>XML-B004B1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B004B1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,25	4	0,4	2,4	B	<b>XML-B004C1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B004C1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>

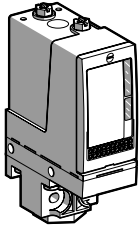
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

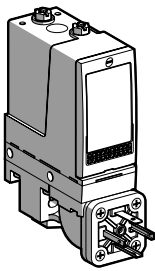
Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 10 bares (145 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010A2S11</b>	A	-	1	<b>134,90</b>
				C	<b>XML-B010A2C11</b>	B	-	1	<b>148,43</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010B2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B010B2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010C2S11</b>	B	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B010C2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010P2S11</b>	C	-	1	<b>269,83</b>
				C	<b>XML-B010P2C11</b>	C	-	1	<b>296,86</b>



### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010A1S11</b>	C	-	1	<b>128,47</b>
				C	<b>XML-B010A1C11</b>	C	-	1	<b>141,38</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010B1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B010B1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010C1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B010C1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
0,7	10	0,57	7,5	B	<b>XML-B010P1S11</b>	C	-	1	<b>256,99</b>
				C	<b>XML-B010P1C11</b>	C	-	1	<b>282,69</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

5

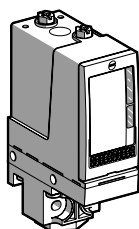


# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

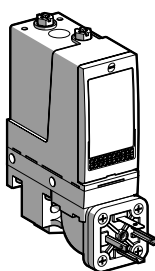
Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 20 bares (290 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020A2S11</b>	A	-	1	<b>134,90</b>
				C	<b>XML-B020A2C11</b>	B	-	1	<b>148,43</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020B2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B020B2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020C2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B020C2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020P2S11</b>	C	-	1	<b>269,83</b>
				C	<b>XML-B020P2C11</b>	C	-	1	<b>296,86</b>



### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020A1S11</b>	C	-	1	<b>128,47</b>
				C	<b>XML-B020A1C11</b>	C	-	1	<b>141,38</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020B1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B020B1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020C1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B020C1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
1,3	20	1	11	B	<b>XML-B020P1S11</b>	C	-	1	<b>256,99</b>
				C	<b>XML-B020P1C11</b>	C	-	1	<b>282,69</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

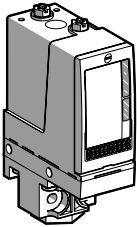
5

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 35 bares (507,5 psi)

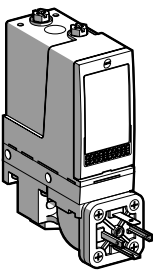
### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035A2S11</b>	B	-	1	<b>134,90</b>
				C	<b>XML-B035A2C11</b>	C	-	1	<b>148,43</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035B2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B035B2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035C2S11</b>	C	-	1	<b>242,87</b>
				C	<b>XML-B035C2C11</b>	C	-	1	<b>267,14</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035P2S11</b>	C	-	1	<b>269,83</b>
				C	<b>XML-B035P2C11</b>	C	-	1	<b>296,86</b>

### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +70 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035A1S11</b>	C	-	1	<b>128,47</b>
				C	<b>XML-B035A1C11</b>	C	-	1	<b>141,38</b>
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire hasta +160 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035B1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B035B1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Fluidos corrosivos hasta +160 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035C1S11</b>	C	-	1	<b>231,34</b>
				C	<b>XML-B035C1C11</b>	C	-	1	<b>254,41</b>
Productos viscosos hasta +70 °C									
3,5	35	1,7	20	B	<b>XML-B035P1S11</b>	C	-	1	<b>256,99</b>
				C	<b>XML-B035P1C11</b>	C	-	1	<b>282,69</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.



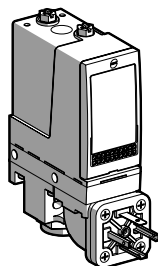
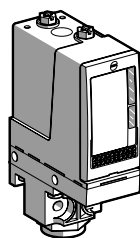
5

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 70 bares (1.015 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
7	70	4,7	50	B	<b>XML-B070D2S11</b>	B	-	1	<b>145,69</b>
				C	<b>XML-B070D2C11</b>	C	-	1	<b>160,20</b>
Agua dulce, agua salada, hasta +160 °C									
7	70	4,7	50	B	<b>XML-B070E2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B070E2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>
Fluidos hidráulicos hasta +160 °C									
7	70	4,7	50	B	<b>XML-B070N2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B070N2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>

### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
7	70	4,7	50	B	<b>XML-B070D1S11</b>	C	-	1	<b>138,75</b>
				C	<b>XML-B070D1C11</b>	C	-	1	<b>152,56</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
7	70	4,7	50	B	<b>XML-B070E1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B070E1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
7	70	4,7	50	B	<b>XML-B070N1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B070N1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>

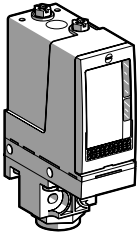
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

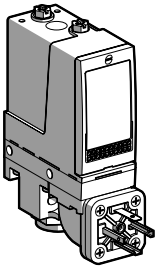
Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 160 bares (2.320 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
10	160	9,3	100	B	<b>XML-B160D2S11</b>	B	-	1	<b>145,69</b>
				C	<b>XML-B160D2C11</b>	C	-	1	<b>160,20</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
10	160	9,3	100	B	<b>XML-B160E2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B160E2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
10	160	9,3	100	B	<b>XML-B160N2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B160N2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>



### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
10	160	9,3	100	B	<b>XML-B160D1S11</b>	C	-	1	<b>138,75</b>
				C	<b>XML-B160D1C11</b>	C	-	1	<b>152,56</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
10	160	9,3	100	B	<b>XML-B160E1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B160E1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
10	160	9,3	100	B	<b>XML-B160N1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B160N1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>

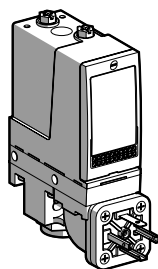
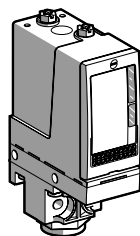
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 300 bares (4.350 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
22	300	19,4	200	B	<b>XML-B300D2S11</b>	B	-	1	<b>145,69</b>
				C	<b>XML-B300D2C11</b>	C	-	1	<b>160,20</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
22	300	19,4	200	B	<b>XML-B300E2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B300E2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
22	300	19,4	200	B	<b>XML-B300N2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B300N2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>

### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
22	300	19,4	200	B	<b>XML-B300D1S11</b>	C	-	1	<b>138,75</b>
				C	<b>XML-B300D1C11</b>	C	-	1	<b>152,56</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
22	300	19,4	200	B	<b>XML-B300E1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B300E1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
22	300	19,4	200	B	<b>XML-B300N1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B300N1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>

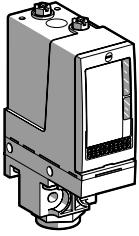
(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

# Presostatos electromecánicos Nautilus®

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

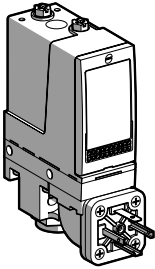
Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas  
Aparatos con un contacto unipolar "NANC"



## Calibre 500 bares (7.250 psi)

### Presostatos tipo XML-B (con visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
30	500	23	300	B	<b>XML-B500D2S11</b>	B	-	1	<b>145,69</b>
				C	<b>XML-B500D2C11</b>	C	-	1	<b>160,20</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
30	500	23	300	B	<b>XML-B500E2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B500E2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
30	500	23	300	B	<b>XML-B500N2S11</b>	C	-	1	<b>178,10</b>
				C	<b>XML-B500N2C11</b>	C	-	1	<b>195,83</b>



### Presostatos tipo XML-B (sin visualización)

Zona de ajuste		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín. bar	máx. bar	baja bar	en zona alta bar				N3	N4	
Aceites hidráulicos hasta +160 °C									
30	500	23	300	B	<b>XML-B500D1S11</b>	C	-	1	<b>138,75</b>
				C	<b>XML-B500D1C11</b>	C	-	1	<b>152,56</b>
Agua dulce, agua salada hasta +160 °C									
30	500	23	300	B	<b>XML-B500E1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B500E1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>
Fluidos corrosivos, aire hasta +160 °C									
30	500	23	300	B	<b>XML-B500N1S11</b>	C	-	1	<b>169,60</b>
				C	<b>XML-B500N1C11</b>	C	-	1	<b>186,53</b>

(1) Conexión: B bornero.  
C conector DIN 43650A.

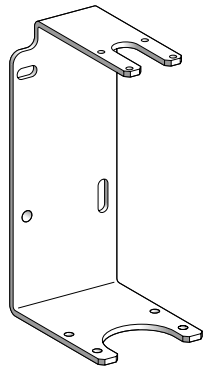
## E

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

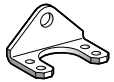
## Accesorios

## Referencias

### Accesorios para presostatos y vacuostatos



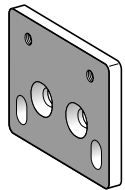
XML-ZL006



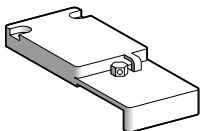
XML-ZL002



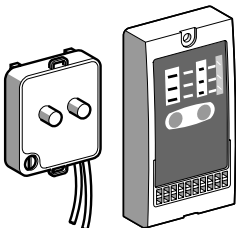
XML-ZL003



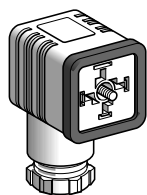
XML-ZL004



XML-ZL001



XML-Z024



XZ-CC43FCP40B

Designación	Particularidad	Utilización con presostatos	Referencia	Clave	Lote log. N3 N4	Precio
<b>Escuadra de fijación posterior</b> para vibraciones > 4 g	-	XML-BL35 XML-●001	<b>XML-ZL006</b>	C	- 1	<b>15,96</b>
<b>Escuadra de fijación superior</b> para vibraciones > 4 g	-	XML-AM01 XML-BM05 XML-A004 XML-●010 a XML-●500	<b>XML-ZL002</b>	C	- 1	<b>10,84</b>
<b>Mando de reglaje Ø 36 mm</b> para adaptar a los tornillos de reglaje y facilitar el ajuste manual	-	Cualquier tipo	<b>XML-ZL003</b>	C	- 1	<b>10,84</b>
<b>Placa de fijación</b> para instalar un XML en lugar de un XMJ-A o un XMG-B	-	XML-AM01 XML-BM05 XML-A004 XML-●010 a XML-●500	<b>XML-ZL004</b>	B	- 1	<b>13,08</b>
<b>Tapa de protección precintable</b> para condenar el acceso a los tornillos de reglaje y al de la tapa	-	Cualquier tipo	<b>XML-ZL001</b>	B	- 1	<b>18,20</b>
<b>Tapas y módulos de visualización</b>	2 LED --- 24 V	XML-A	<b>XML-ZA024</b>	C	- 1	<b>25,95</b>
		XML-B	<b>XML-ZB024</b>	C	- 1	<b>25,95</b>
	2 pilotos de neón ~ 120/220 V	XML-A	<b>XML-ZA120</b>	C	- 1	<b>25,95</b>
		XML-B	<b>XML-ZB120</b>	C	- 1	<b>25,95</b>
<b>Conector hembra DIN 43650A</b>	-	XML-●●●●●●C11	<b>XZ-CC43FCP40B</b>	B	- 1	<b>6,04</b>
<b>Prolongadores DIN 43650A - M12 macho recto</b> para repartidores (ver conexiones en la página 6/101)	L = 1 m	XML-●●●●●●C11	<b>XZ-CR1523062K1</b>	C	- 1	<b>27,33</b>
	L = 2 m	XML-●●●●●●C11	<b>XZ-CR1523062K2</b>	C	- 1	<b>28,67</b>
<b>Soporte de referenciado</b> enganchable 8 × 17 mm (venta por cantidad indivisible de 100)	-	Cualquier tipo	<b>LA9-D90</b>	B	100 100	<b>0,41</b>
<b>Caracteres</b> enganchables máximo de 10 caracteres por presostato (venta por cantidad indivisible de 25)	Peine de 10 números iguales, de 0 a 9 según la referencia	Cualquier tipo	<b>AB1-R● (1)</b>	B	25 -	<b>0,51</b>
	Peine de 10 letras mayúsculas iguales, de A a Z según la referencia	Cualquier tipo	<b>AB1-G● (1)</b>	B	25 -	<b>0,51</b>

(1) Completar la referencia con la letra o el número deseados.

# Captadores analógicos Nautilus® XMLE

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho



## Calibre -1 bar (-14,5 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
-1	0	1	2	DIN	<b>XML-EM01U1C21</b>	C	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-EM01U1D21</b>	C	-	1	<b>244,08</b>

## Calibre 1 bar (14,5 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
0	1	2	3	DIN	<b>XML-E001U1C21</b>	B	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-E001U1D21</b>	C	-	1	<b>244,08</b>

## Calibre 10 bares (145 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

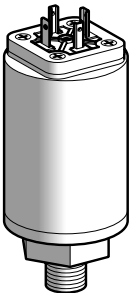
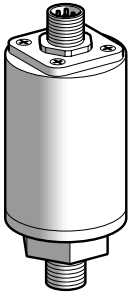
Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
0	10	20	30	DIN	<b>XML-E010U1C21</b>	A	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-E010U1D21</b>	B	-	1	<b>244,08</b>

## Calibre 25 bares (362,5 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
0	25	50	75	DIN	<b>XML-E025U1C21</b>	B	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-E025U1D21</b>	C	-	1	<b>244,08</b>

(1) Conexión: DIN: conector DIN 43650A.  
M12: conector Métrica 12.



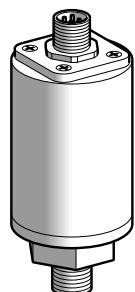


# Captadores analógicos Nautilus® XMLE

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho



## Calibre 60 bares (870 psi)

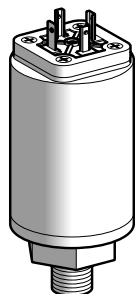
### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
0	60	120	180	DIN	<b>XML-E060U1C21</b>	C	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-E060U1D21</b>	C	-	1	<b>244,08</b>

## Calibre 100 bares (1.450 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

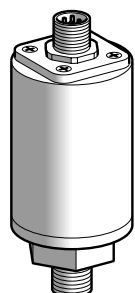
Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
0	100	200	300	DIN	<b>XML-E100U1C21</b>	B	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-E100U1D21</b>	C	-	1	<b>244,08</b>



## Calibre 250 bares (3.625 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
0	250	500	750	DIN	<b>XML-E250U1C21</b>	B	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-E250U1D21</b>	C	-	1	<b>244,08</b>



## Calibre 600 bares (8.700 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C									
0	600	1200	1800	DIN	<b>XML-E600U1C21</b>	C	-	1	<b>231,86</b>
				M12	<b>XML-E600U1D21</b>	C	-	1	<b>244,08</b>

(1) Conexión: DIN: conector DIN 43650A.  
M12: conector Métrica 12.

5

# Vacuostatos y presostatos electrónicos Nautilus® XMLE

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC

## Calibre -1 bar (-14,5 psi)

### Vacuostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					

Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

#### Tipo de salida: NPN

-1	-0,05	0,02	0,98	DIN	<b>XML-EM01U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-EM01U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

#### Tipo de salida: PNP

-1	-0,05	0,02	0,98	DIN	<b>XML-EM01U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-EM01U1D41</b>	C	1	1	<b>343,91</b>

## Calibre 1 bar (14,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					

Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

#### Tipo de salida: NPN

0,05	1	0,02	0,98	DIN	<b>XML-E001U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E001U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

#### Tipo de salida: PNP

0,05	1	0,02	0,98	DIN	<b>XML-E001U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E001U1D41</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

## Calibre 10 bares (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar	(1)					

Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

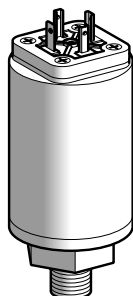
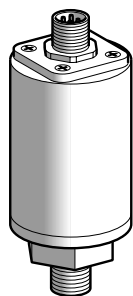
#### Tipo de salida: NPN

0,5	10	0,2	9,8	DIN	<b>XML-E010U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E010U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

#### Tipo de salida: PNP

0,5	10	0,2	9,8	DIN	<b>XML-E010U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E010U1D41</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

(1) Conexión: DIN: conector DIN 43650A.  
M12: conector Métrica 12.



5

# Vacuostatos y presostatos electrónicos Nautilus® XMLE

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC

## Calibre 25 bares (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

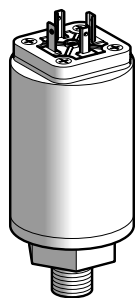
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

### Tipo de salida: NPN

1,25	25	0,5	24,5	DIN	<b>XML-E025U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E025U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

### Tipo de salida: PNP

1,25	25	0,5	24,5	DIN	<b>XML-E025U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E025U1D41</b>	C	-	1	<b>343,91</b>



## Calibre 60 bares (870 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

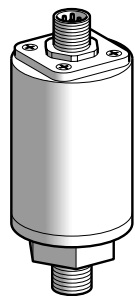
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

### Tipo de salida: NPN

3	60	1,2	58,8	DIN	<b>XML-E060U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E060U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

### Tipo de salida: PNP

3	50	1,2	58,8	DIN	<b>XML-E060U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E060U1D41</b>	C	-	1	<b>343,91</b>



## Calibre 100 bares (1.450 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

### Tipo de salida: NPN

5	100	2	98	DIN	<b>XML-E100U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E100U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

### Tipo de salida: PNP

5	100	2	98	DIN	<b>XML-E100U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E100U1D41</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

(1) Conexión: DIN: conector DIN 43650A.  
M12: conector Métrica 12.

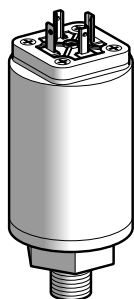
5

# Vacuostatos y presostatos electrónicos Nautilus® XMLE

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre 2 umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 250 bares (3.625 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

### Tipo de salida: NPN

12,5	250	5	245	DIN	<b>XML-E250U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E250U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

### Tipo de salida: PNP

12,5	250	5	245	DIN	<b>XML-E250U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E250U1D41</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

## Calibre 600 bares (8.700 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter. naturales en zona		Conexión (1)	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -15 a +80 °C

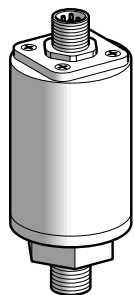
### Tipo de salida: NPN

30	600	12	588	DIN	<b>XML-E600U1C31</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E600U1D31</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

### Tipo de salida: PNP

30	600	12	588	DIN	<b>XML-E600U1C41</b>	C	-	1	<b>326,69</b>
				M12	<b>XML-E600U1D41</b>	C	-	1	<b>343,91</b>

(1) Conexión: DIN: conector DIN 43650A.  
M12: conector Métrica 12.



5

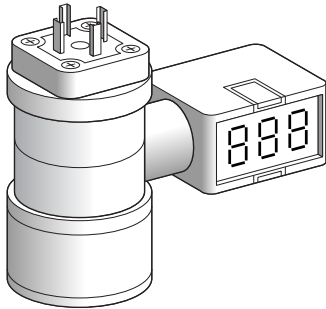
# Captadores analógicos Nautilus® XMLE

## Presostatos y vacuostatos electrónicos Nautilus® XMLE

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Referencias de los accesorios

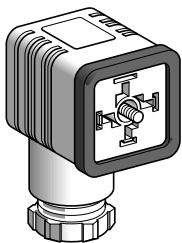


XML-EZ●●●●

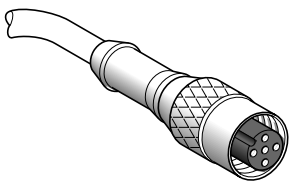
### Accesorios

Designación	Calibre del presostato	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Visualizadores digitales para captadores analógicos</b>	-1...0 bares	<b>XML-EZM01</b>	C	-	1	424,46
	0...1 bar	<b>XML-EZ001</b>	C	-	1	424,46
	0...10 bares	<b>XML-EZ010</b>	C	-	1	424,46
	0...25 bares	<b>XML-EZ025</b>	C	-	1	424,46
	0...60 bares	<b>XML-EZ060</b>	C	-	1	424,46
	0...100 bares	<b>XML-EZ100</b>	C	-	1	424,46
	0...250 bares	<b>XML-EZ250</b>	C	-	1	424,46
	0...600 bares	<b>XML-EZ600</b>	C	-	1	424,46

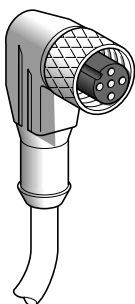
### Accesorios de conexión



XZ-CC43FCP40B



XZ-CP1164L●



XZ-CP1264L●

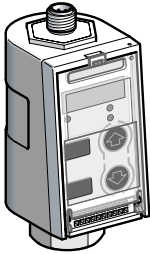
Designación	Longitud cable	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
<b>Conector hembra DIN 43650A</b>	-	<b>XZ-CC43FCP40B</b>	B	-	1	6,04
<b>Prolongador DIN 43650A - M12 Macho recto para repartidores</b>	1 m	<b>XZ-CR1523062K1</b>	C	-	1	27,33
	2 m	<b>XZ-CR1523062K2</b>	C	-	1	28,67
<b>Prolongadores hembra M12 rectos</b>	2 m	<b>XZ-CP1164L2</b>	B	-	1	24,62
	5 m	<b>XZ-CP1164L5</b>	B	-	1	30,05
	10 m	<b>XZ-CP1164L10</b>	B	-	1	40,30
<b>Prolongadores hembra M12 acodados</b>	2 m	<b>XZ-CP1264L2</b>	B	-	1	24,62
	5 m	<b>XZ-CP1264L5</b>	B	-	1	30,05
	10 m	<b>XZ-CP1264L10</b>	B	-	1	40,30

# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas hembra



## Calibre -1 bar (-14,5 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
-1	0	3	5	M12	4...20 mA	<b>XML-FM01D2015</b>	B	-	1	272,65
					0...10 V	<b>XML-FM01D2115</b>	C	-	1	272,65

## Calibre 1 bar (14,5 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	1	4	6	M12	4...20 mA	<b>XML-F001D2015</b>	C	-	1	272,65
					0...10 V	<b>XML-F001D2115</b>	C	-	1	272,65

## Calibre 2,5 bar (36,25 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	2,5	10	15	M12	4...20 mA	<b>XML-F002D2015</b>	B	-	1	272,65
					0...10 V	<b>XML-F002D2115</b>	B	-	1	272,65

## Calibre 10 bar (145 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	10	40	60	M12	4...20 mA	<b>XML-F010D2015</b>	A	-	1	272,65
					0...10 V	<b>XML-F010D2115</b>	A	-	1	272,65

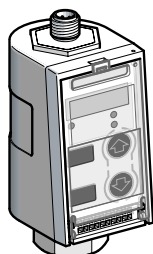
5

# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas hembra



## Calibre 16 bar (232 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	16	64	96	M12	4...20 mA	<b>XML-F016D2015</b>	B	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F016D2115</b>	B	-	1	<b>272,65</b>

## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	25	100	150	M12	4...20 mA	<b>XML-F025D2015</b>	A	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F025D2115</b>	C	-	1	<b>272,65</b>

## Calibre 40 bar (580 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	40	160	240	M12	4...20 mA	<b>XML-F040D2015</b>	C	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F040D2115</b>	C	-	1	<b>272,65</b>

## Calibre 70 bar (1.015 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	70	280	420	M12	4...20 mA	<b>XML-F070D2015</b>	C	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F070D2115</b>	B	-	1	<b>272,65</b>

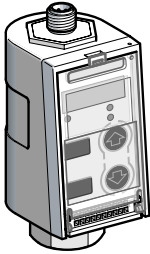
5

# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas hembra



## Calibre 100 bar (1.450 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	100	400	600	M12	4...20 mA	<b>XML-F100D2015</b>	C	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F100D2115</b>	C	-	1	<b>272,65</b>

## Calibre 160 bar (2.320 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	160	640	960	M12	4...20 mA	<b>XML-F160D2015</b>	C	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F160D2115</b>	C	-	1	<b>272,65</b>

## Calibre 250 bar (3.625 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	250	1000	1500	M12	4...20 mA	<b>XML-F250D2015</b>	A	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F250D2115</b>	B	-	1	<b>272,65</b>

## Calibre 400 bar (5.800 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0	400	1200	1800	M12	4...20 mA	<b>XML-F400D2015</b>	A	-	1	<b>272,65</b>
					0...10 V	<b>XML-F400D2115</b>	B	-	1	<b>272,65</b>

5

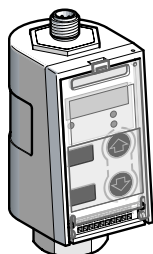


# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Universales con intervalo regulable de 2 umbrales,  
con salida estática y analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas hembra



## Calibre -1 bar (-14,5 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
-0,08	-1	3	5	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-FM01D2025</b>	C	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-FM01D2125</b>	B	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 1 bar (14,5 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0,08	1	4	6	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F001D2025</b>	C	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F001D2125</b>	C	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 2,5 bar (36,25 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0,2	2,5	10	15	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F002D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F002D2125</b>	B	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
0,8	10	40	60	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F010D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F010D2125</b>	A	-	1	<b>294,34</b>

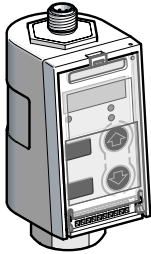
5

# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Universales con intervalo regulable de 2 umbrales,  
con salida estática y analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas hembra



## Calibre 16 bar (232 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
1,28	16	64	96	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F016D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F016D2125</b>	C	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
2	25	100	150	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F025D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F025D2125</b>	A	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 40 bar (580 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
3,2	40	160	240	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F040D2025</b>	C	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F040D2125</b>	C	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 70 bar (1.015 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar	bar	bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
5,6	70	280	420	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F070D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F070D2125</b>	C	-	1	<b>294,34</b>

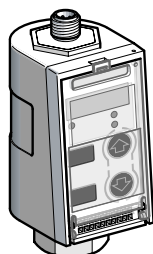
5

# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Universales con intervalo regulable de 2 umbrales,  
con salida estática y analógica  
Conexión hidráulica de 1/4" gas hembra



## Calibre 100 bar (1.450 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar		bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
8	100	400	600	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F100D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F100D2125</b>	C	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 160 bar (2.320 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar		bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
12,8	160	640	960	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F160D2025</b>	B	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F160D2125</b>	C	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 250 bar (3.625 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar		bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
20	250	1000	1500	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F250D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F250D2125</b>	A	-	1	<b>294,34</b>

## Calibre 400 bar (5.800 psi)

### Presostatos electrónicos (con visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.							N3	N4	
bar		bar	bar							
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C										
32	400	1200	1800	M12	PNP/NPN 4...20 mA	<b>XML-F400D2025</b>	A	-	1	<b>294,34</b>
					PNP/NPN 0...10 V	<b>XML-F400D2125</b>	A	-	1	<b>294,34</b>

5

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.



# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.

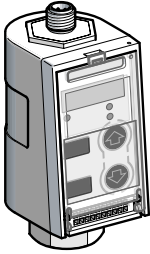


# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con 2 niveles regulables de 2 umbrales  
cada uno, con salida estática  
Conexión hidráulica de 1/4" gas hembra



## Calibre 100 bar (1450 psi)

### Presostato electrónico (con visualización)

Límites de presión mín.    máx.	Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3    N4	Precio
bar            bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C								
8	100	400	600	M12	PNP/NPN XML-F100D2035	C	-    1	310,87

## Calibre 160 bar (2320 psi)

### Presostato electrónico (con visualización)

Límites de presión mín.    máx.	Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3    N4	Precio
bar            bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C								
12,8	160	640	960	M12	PNP/NPN XML-F160D2035	C	-    1	310,87

## Calibre 250 bar (3625 psi)

### Presostato electrónico (con visualización)

Límites de presión mín.    máx.	Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3    N4	Precio
bar            bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C								
20	250	1000	1500	M12	PNP/NPN XML-F250D2035	B	-    1	310,87

## Calibre 400 bar (5800 psi)

### Presostato electrónico (con visualización)

Límites de presión mín.    máx.	Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Tipo de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3    N4	Precio
bar            bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, agua dulce, agua salada, aire, fluidos corrosivos de -25 a +80 °C								
32	400	1200	1800	M12	PNP/NPN XML-F400D2035	B	-    1	310,87

5

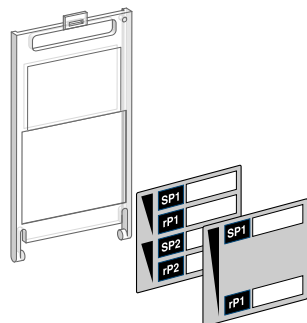
# Detectores de presión electrónicos Nautilus® XMLF

**E**

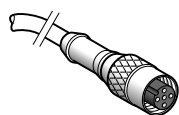
A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Para circuitos de control, tipo XML-F

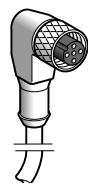
Referencias de los accesorios



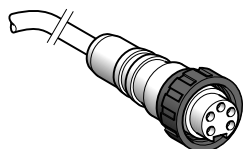
**XML-ZL007**



**XZ-CP1164L●**



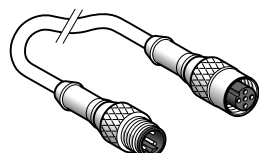
**XZ-CP1264L●**



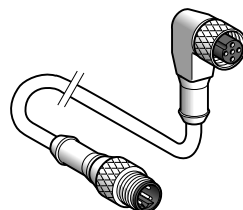
**XZ-CP1764L●**



**XZ-CC12FDM40V**



**XZ-CR1511041C●**



**XZ-CR1512041C●**

## Accesorios de repuesto

Designación	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
			N3	N4	
<b>Tapa transparente con etiquetas</b>	<b>XML-ZL007</b>	C	20	1	<b>25,95</b>

## Accesorios de conexión

Designación	Longitud del cable	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
				N3	N4	
<b>Prolongadores hembras M12 rectos</b>	2 m	<b>XZ-CP1164L2</b>	B	-	1	<b>24,62</b>
	5 m	<b>XZ-CP1164L5</b>	B	-	1	<b>30,05</b>
	10 m	<b>XZ-CP1164L10</b>	B	-	1	<b>40,30</b>
<b>Prolongadores hembras M12 acodados</b>	2 m	<b>XZ-CP1264L2</b>	B	-	1	<b>24,62</b>
	5 m	<b>XZ-CP1264L5</b>	B	-	1	<b>30,05</b>
	10 m	<b>XZ-CP1264L10</b>	B	-	1	<b>40,30</b>
<b>Prolongadores hembras 7/8" 16UN rectos</b>	2 m	<b>XZ-CP1764L2</b>	C	-	1	<b>37,64</b>
	5 m	<b>XZ-CP1764L5</b>	C	-	1	<b>43,74</b>
	10 m	<b>XZ-CP1764L10</b>	C	-	1	<b>52,01</b>
<b>Conector hembra M12 recto "Snap-C" (1)</b>	-	<b>XZ-CC12FDM40V</b>	A	-	1	<b>16,30</b>
<b>Alargadores M12-M12, con conector macho recto, para repartidor</b>	Conector hembra recto 1 m	<b>XZ-CR1511041C1</b>	C	-	1	<b>30,05</b>
	2 m	<b>XZ-CR1511041C2</b>	B	-	1	<b>31,48</b>
	Conector hembra acodado 1 m	<b>XZ-CR1512041C1</b>	C	-	1	<b>30,05</b>
	2 m	<b>XZ-CR1512041C2</b>	C	-	1	<b>31,48</b>

(1) Conector con conexión directa de los hilos mediante toma vampiro, con contacto axial, simple y rápido, sin destornillador ni soldador.

# Captadores analógicos Nautilus® XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica de 4-20 mA (3)  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho



## Calibre -1 bar (-14,5 psi)

### Captadores analógicos (con visualización)

Límites de presión	Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
mín. máx.	bar	bar	bar					

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Venta en embalaje individual

-1	0	2,7	3	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-GM01D21</b>	A	-	1	<b>203,53</b>
----	---	-----	---	--------------------------------------	--------------------	---	---	---	---------------

#### Venta en embalaje colectivo (2)

-1	0	2,7	3	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-GM01D21TQ</b>	C	25	25	<b>134,97</b>
					<b>XML-GM01Q21TQ</b>	C	25	25	<b>139,26</b>

## Calibre 1 bar (14,5 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión	Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
mín. máx.	bar	bar	bar					

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Venta en embalaje individual

0	1	2,7	3	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G001D21</b>	A	-	1	<b>203,53</b>
---	---	-----	---	--------------------------------------	--------------------	---	---	---	---------------

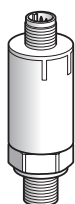
#### Venta en embalaje colectivo (2)

0	1	2,7	3	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G001D21TQ</b>	C	25	25	<b>134,97</b>
					<b>XML-G001Q21TQ</b>	C	25	25	<b>139,26</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Venta por cantidad indivisible de 25, pedido mínimo de 50.

(3) Para obtener un transmisor de presión con salida analógica de 0 a 10 V, sustituir 21 por 71 en la referencia (embalaje colectivo únicamente): ejemplo XML-GM01D21TQ pasa a ser **XML-GM01D71TQ** con una salida analógica de 0 a 10 V.



5



# Captadores analógicos Nautilus® XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

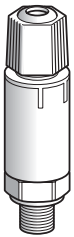
Aparatos con salida analógica de 4-20 mA (3)  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Venta en embalaje individual</b>									
0	10	22	25	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010D21</b>	A	-	1	<b>203,53</b>
<b>Venta en embalaje colectivo (2)</b>									
0	10	22	25	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010D21TQ</b>	C	25	25	<b>134,97</b>
					<b>XML-G010Q21TQ</b>	C	25	25	<b>139,26</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Venta en embalaje individual</b>									
0	25	56	62,5	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025D21</b>	A	-	1	<b>203,53</b>
<b>Venta en embalaje colectivo (2)</b>									
0	25	56	62,5	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025D21TQ</b>	C	25	25	<b>134,97</b>
					<b>XML-G025Q21TQ</b>	C	25	25	<b>139,26</b>



(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Venta por cantidad indivisible de 25, pedido mínimo de 50.

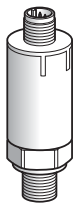
(3) Para obtener un transmisor de presión con salida analógica de 0 a 10 V, sustituir 21 por 71 en la referencia (embalaje colectivo únicamente): ejemplo XML-GM01D21TQ pasa a ser **XML-GM01D71TQ** con una salida analógica de 0 a 10 V.

# Captadores analógicos Nautilus® XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica de 4-20 mA (3)  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho



## Calibre 100 bar (1.450 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

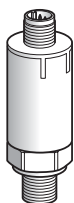
Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Venta en embalaje individual</b>									
0	100	225	250	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G100D21</b>	A	-	1	<b>203,53</b>
<b>Venta en embalaje colectivo (2)</b>									
0	100	225	250	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G100D21TQ</b>	C	25	25	<b>134,97</b>
					<b>XML-G100Q21TQ</b>	C	25	25	<b>139,26</b>



## Calibre 250 bar (3.625 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Venta en embalaje individual</b>									
0	250	560	625	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G250D21</b>	A	-	1	<b>203,53</b>
<b>Venta en embalaje colectivo (2)</b>									
0	250	560	625	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G250D21TQ</b>	C	25	25	<b>134,97</b>
					<b>XML-G250Q21TQ</b>	C	25	25	<b>139,26</b>



(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Venta por cantidad indivisible de 25, pedido mínimo de 50.

(3) Para obtener un transmisor de presión con salida analógica de 0 a 10 V, sustituir 21 por 71 en la referencia (embalaje colectivo únicamente): ejemplo XML-GM01D21TQ pasa a ser **XML-GM01D71TQ** con una salida analógica de 0 a 10 V.

# Captadores analógicos Nautilus® XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Aparatos con salida analógica de 4-20 mA (3)  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho



## Calibre 400 bar (5.800 psi)

### Captadores analógicos (sin visualización)

Límites de presión		Presión máx. accidental	Presión de rotura	Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.						N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Venta en embalaje individual</b>									
0	400	800	900	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G400D21</b>	A	-	1	<b>203,53</b>
<b>Venta en embalaje colectivo (2)</b>									
0	400	800	900	M12 Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G400D21TQ</b>	C	25	25	<b>134,97</b>
					<b>XML-G400Q21TQ</b>	C	25	25	<b>139,26</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Venta por cantidad indivisible de 25, pedido mínimo de 50.

(3) Para obtener un transmisor de presión con salida analógica de 0 a 10 V, sustituir 21 por 71 en la referencia (embalaje colectivo únicamente): ejemplo XML-GM01D21TQ pasa a ser **XML-GM01D71TQ** con una salida analógica de 0 a 10 V.

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre -1 bar (-14,5 psi)

### Vacuostato electrónico (sin visualización)

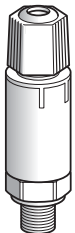
Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Tipo de salida NPN</b>									
-1	-0,08	0,03	0,95	M12	<b>XML-GM01D31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-GM01Q31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>
<b>Tipo de salida PNP</b>									
-1	-0,08	0,03	0,95	M12	<b>XML-GM01D41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-GM01Q41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 1 bar (14,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Tipo de salida NPN</b>									
0,08	1	0,03	0,95	M12	<b>XML-G001D31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G001Q31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>
<b>Tipo de salida PNP</b>									
0,08	1	0,03	0,95	M12	<b>XML-G001D41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G001Q41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>



(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.



# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

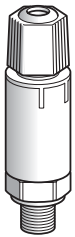
Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 100 bar (1.450 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

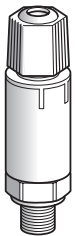
Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Tipo de salida NPN</b>									
8	100	3	95	M12	<b>XML-G100D31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G100Q31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>
<b>Tipo de salida PNP</b>									
8	100	3	95	M12	<b>XML-G100D41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G100Q41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 250 bar (3.625 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Tipo de salida NPN</b>									
20	250	7,5	237,5	M12	<b>XML-G250D31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G250Q31TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>
<b>Tipo de salida PNP</b>									
20	250	7,5	237,5	M12	<b>XML-G250D41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G250Q41TQ</b> (2) C	C	25	25	<b>184,25</b>



(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.

5

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 400 bar (5.800 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						
Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C									
<b>Tipo de salida NPN</b>									
32	400	12	380	M12	<b>XML-G400D31TQ</b> (1) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G400Q31TQ</b> (1) C		25	25	<b>184,25</b>
<b>Tipo de salida PNP</b>									
32	400	12	380	M12	<b>XML-G400D41TQ</b> (1) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G400Q41TQ</b> (1) C		25	25	<b>184,25</b>

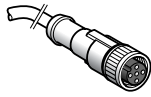
(1) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.

# Detectores de presión electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

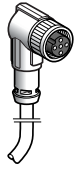
Para circuitos de control, tipo XML G  
Referencias de los accesorios



XZ-CP1141L●



XZ-CC12FDM40V



XZ-CP1241L●



XZ-CC12FCM40B

## Accesorios de conexión

Designación	Longitud del cable m	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Conector hembra M12 recto "Snap C" (1)	-	XZ-CC12FDM40V	A	-	1	16,30
Conector hembra M12 con anillo metálico (2)	Recto	XZ-CC12FDM40B	B	-	1	16,30
	Acodado	XZ-CC12FCM40B	A	-	1	16,30
Prolongadores hembra M12	Recto	2	XZ-CP1141L2	A	-	12,36
		5	XZ-CP1141L5	A	-	17,13
		10	XZ-CP1141L10	A	-	24,01
	Acodado	2	XZ-CP1241L2	A	-	12,36
		5	XZ-CP1241L5	A	-	17,13
		10	XZ-CP1241L10	A	-	24,01

(1) Conector con conexión directa de los hilos mediante toma vampiro, de contacto axial, fácil y rápido, sin destornillador ni soldadura.

(2) Conector de conexión con bornas de tornillo.



# Codificadores incrementales

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Codificadores  $\varnothing$  40 mm

## Referencias



XCC-1406PR●●●

### De eje lleno $\varnothing$ 6 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
100 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406PR01R	C	-	1	365,87
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406PR01K	A	-	1	365,87
360 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406PR03R	C	-	1	365,87
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406PR03K	B	-	1	365,87
500 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406PR05R	C	-	1	365,87
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406PR05K	A	-	1	365,87
1.000 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406PR10R	C	-	1	365,87
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406PR10K	C	-	1	365,87
1.024 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406PR11R	C	-	1	365,87
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406PR11K	C	-	1	365,87

### De eje atravesante $\varnothing$ 6 mm



XCC-1406TR●●●

100 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406TR01R	C	-	1	403,73
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406TR01K	C	-	1	403,73
360 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406TR03R	C	-	1	403,73
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406TR03K	C	-	1	403,73
500 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406TR05R	C	-	1	403,73
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406TR05K	C	-	1	403,73
1.000 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406TR10R	C	-	1	403,73
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406TR10K	C	-	1	403,73
1.024 puntos	Cable radial L = 2 m	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1406TR11R	C	-	1	403,73
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1406TR11K	C	-	1	403,73

# Codificadores incrementales

## Codificadores Ø 58 mm

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

### Referencias

#### De eje lleno Ø 6 mm



XCC-1506PS●●●

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
100 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1506PS01X	C	-	1	348,34
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1506PS01Y	C	-	1	348,34
360 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1506PS03X	C	1	1	348,34
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1506PS03Y	B	1	1	348,34
500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1506PS05X	C	1	1	348,34
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1506PS05Y	C	1	1	348,34
1.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1506PS10X	C	1	1	348,34
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1506PS10Y	B	-	1	348,34
1.024 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1506PS11X	C	1	1	348,34
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1506PS11Y	C	1	1	348,34
2.500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1506PS25X	C	1	1	348,34
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1506PS25Y	C	-	1	348,34
5.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1506PS50X	C	1	1	390,20
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1506PS50Y	C	1	1	390,20

#### De eje lleno Ø 10 mm



XCC-1510PS●●●

100 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PS01X	C	1	1	318,44
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PS01Y	B	1	1	318,44
360 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PS03X	C	1	1	318,44
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PS03Y	C	1	1	318,44
500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PS05X	C	1	1	318,44
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PS05Y	C	-	1	318,44
1.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PS10X	C	1	1	318,44
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PS10Y	B	1	1	318,44
1.024 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PS11X	C	1	1	318,44
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PS11Y	C	1	1	318,44
2.500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PS25X	C	1	1	318,44
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PS25Y	C	1	1	318,44
5.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PS50X	C	1	1	360,30
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PS50Y	C	1	1	360,30

# Codificadores incrementales

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Codificadores  $\varnothing$  58 mm

## Referencias



XCC-1514TS●●●

### De eje atravesante $\varnothing$ 14 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
100 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	<b>XCC-1514TS01X</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
		Push-pull, 5...30 V	<b>XCC-1514TS01Y</b>	B	-	1	<b>387,21</b>
360 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	<b>XCC-1514TS03X</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
		Push-pull, 5...30 V	<b>XCC-1514TS03Y</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	<b>XCC-1514TS05X</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
		Push-pull, 5...30 V	<b>XCC-1514TS05Y</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
1.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	<b>XCC-1514TS10X</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
		Push-pull, 5...30 V	<b>XCC-1514TS10Y</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
1.024 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	<b>XCC-1514TS11X</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
		Push-pull, 5...30 V	<b>XCC-1514TS11Y</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
2.500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	<b>XCC-1514TS25X</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
		Push-pull, 5...30 V	<b>XCC-1514TS25Y</b>	C	1	1	<b>387,21</b>
5.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	<b>XCC-1514TS50X</b>	C	1	1	<b>432,06</b>
		Push-pull, 5...30 V	<b>XCC-1514TS50Y</b>	C	1	1	<b>432,06</b>

# Codificadores incrementales configurables

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Codificadores  $\varnothing$  58 mm

Referencias



XCC-1510PSM02X

De eje lleno  $\varnothing$  6 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
256...4.096 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PSM02X	C	1	1	415,61
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PSM02Y	C	1	1	415,61
360...5.760 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PSM03X	C	1	1	415,61
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PSM03Y	B	1	1	415,61
500...8.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PSM05X	C	1	1	415,61
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PSM05Y	C	1	1	415,61
1.024...16.384 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PSM11X	C	1	1	415,61
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PSM11Y	B	1	1	415,61
5.000...80.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1510PSM50X	C	1	1	487,37
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1510PSM50Y	C	1	1	487,37

De eje atravesante  $\varnothing$  14 mm



XCC-1510TSM02X

256...4.096 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1514TSM02X	C	1	1	484,38
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1514TSM02Y	C	1	1	484,38
360...5.760 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1514TSM03X	C	1	1	484,38
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1514TSM03Y	B	1	1	484,38
500...8.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1514TSM05X	C	1	1	484,38
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1514TSM05Y	B	1	1	484,38
1.024...16.384 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1514TSM11X	C	1	1	484,38
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1514TSM11Y	B	1	1	484,38
5.000...80.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,75...30 V	XCC-1514TSM50X	C	1	1	559,13
		Push-pull, 5...30 V	XCC-1514TSM50Y	C	1	1	559,13

# Codificadores incrementales

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Codificadores  $\varnothing$  90 mm

## Referencias



XCC-1912PS●●●N

### De eje lleno $\varnothing$ 12 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
100 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS01RN	C	1	1	819,26
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS01KN	C	1	1	819,26
360 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS03RN	C	1	1	819,26
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS03KN	C	1	1	819,26
500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS05RN	C	1	1	819,26
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS05KN	C	1	1	819,26
1.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS10RN	C	1	1	819,26
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS10KN	B	1	1	819,26
1.024 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS11RN	C	1	1	819,26
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS11KN	C	1	1	819,26
2.500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS25RN	C	1	1	819,26
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS25KN	C	1	1	819,26
3.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS36RN	C	1	1	889,53
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS36KN	C	1	1	889,53
5.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS50RN	C	1	1	889,53
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS50KN	C	1	1	889,53
10.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1912PS00RN	C	1	1	994,18
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1912PS00KN	C	1	1	994,18



XCC-1930TS●●●N

### De eje atravesante $\varnothing$ 30 mm

100 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS01RN	C	1	1	771,42
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS01KN	C	1	1	771,42
360 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS03RN	C	1	1	771,42
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS03KN	C	1	1	771,42
500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS05RN	C	1	1	771,42
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS05KN	C	1	1	771,42
1.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS10RN	C	1	1	771,42
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS10KN	C	1	1	771,42
1.024 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS11RN	C	1	1	771,42
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS11KN	C	1	1	771,42
2.500 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS25RN	C	1	1	771,42
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS25KN	C	1	1	771,42
3.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS36RN	C	1	1	831,22
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS36KN	C	1	1	831,22
5.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS50RN	C	1	1	831,22
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS50KN	C	1	1	831,22
10.000 puntos	Conector radial M23 macho	5 V, RS422, 4,5...5,5 V	XCC-1930TS00RN	C	1	1	905,97
		Push-pull, 11...30 V	XCC-1930TS00KN	C	1	1	905,97

# Codificadores absolutos monovuelta

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Codificadores  $\varnothing$  58 mm

Referencias



XCC-2506PS81●●●●

De eje lleno  $\varnothing$  6 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
8.192 puntos	Conector radial M23 macho	Push-pull binaria, 11...30 V	XCC-2506PS81KB	C	1	1	523,25
		Push-pull Gray, 11...30 V	XCC-2506PS81KGN	B	1	1	523,25
		SSI, 13 bits, binaria, 11...30 V	XCC-2506PS81SBN	C	1	1	523,25
		SSI, 13 bits, Gray, 11...30 V	XCC-2506PS81SGN	C	-	1	523,25

De eje lleno  $\varnothing$  10 mm

8.192 puntos	Conector radial M23 macho	Push-pull binaria, 11...30 V	XCC-2510PS81KB	C	1	1	493,35
		Push-pull Gray, 11...30 V	XCC-2510PS81KGN	C	1	1	493,35
		SSI, 13 bits, binaria, 11...30 V	XCC-2510PS81SBN	C	1	1	493,35
		SSI, 13 bits, Gray, 11...30 V	XCC-2510PS81SGN	C	1	1	493,35

De eje atravesante  $\varnothing$  14 mm

8.192 puntos	Conector radial M23 macho	Push-pull binaria, 11...30 V	XCC-2514TS81KB	C	1	1	566,61
		Push-pull Gray, 11...30 V	XCC-2514TS81KG	C	1	1	566,61
		SSI, 13 bits, binaria, 11...30 V	XCC-2514TS81SB	C	1	1	566,61
		SSI, 13 bits, Gray, 11...30 V	XCC-2514TS81SG	C	1	1	566,61

Codificadores  $\varnothing$  90 mm

Referencias

De eje lleno  $\varnothing$  12 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
					N3	N4	
8.192 puntos	Conector radial M23 macho	Push-pull binaria, 11...30 V	XCC-2912PS81KBN	C	1	1	1.039,03
		Push-pull Gray, 11...30 V	XCC-2912PS81KGN	C	1	1	1.039,03
		SSI, 13 bits, binaria, 11...30 V	XCC-2912PS81SBN	C	1	1	1.039,03
		SSI, 13 bits, Gray, 11...30 V	XCC-2912PS81SGN	C	1	1	1.039,03

De eje atravesante  $\varnothing$  30 mm

8.192 puntos	Conector radial M23 macho	Push-pull binaria, 11...30 V	XCC-2930TS81KBN	C	1	1	980,72
		Push-pull Gray, 11...30 V	XCC-2930TS81KGN	C	1	1	980,72
		SSI, 13 bits, binaria, 11...30 V	XCC-2930TS81SBN	C	1	1	980,72
		SSI, 13 bits, Gray, 11...30 V	XCC-2930TS81SGN	C	1	1	980,72



XCC-2930TS●●●●

# Codificadores absolutos multivueeltas

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Codificadores Ø 58 mm

### Referencias



XCC-3506PS84SBN

#### De eje lleno Ø 6 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
4.096 puntos 8.192 vueltas	Conector radial M23 macho	SSI, 25 bits, Gray, 11...30 V	XCC-3506PS48SGN	C	1	1	708,63
8.192 puntos 4.096 vueltas	Conector radial M23 macho	SSI, 25 bits, binaria, 11...30 V	XCC-3506PS84SBN	C	1	1	708,63
		SSI, 25 bits Gray, 11...30 V	XCC-3506PS84SGN	C	1	1	708,63

#### De eje lleno Ø 10 mm

4.096 puntos 8.192 vueltas	Conector radial M23 macho	SSI, 25 bits, Gray, 11...30 V	XCC-3510PS48SGN	C	1	1	678,73
8.192 puntos 4.096 vueltas	Conector radial M23 macho	SSI, 25 bits, binaria, 11...30 V	XCC-3510PS84SBN	C	1	1	678,73
		SSI, 25 bits Gray, 11...30 V	XCC-3510PS84SGN	C	1	1	678,73

#### De eje atravesante Ø 14 mm

8.192 puntos 4.096 vueltas	Conector radial M23 macho	SSI, 25 bits, binaria, 11...30 V	XCC-3514TS84SB	C	1	1	710,13
		SSI, 25 bits Gray, 11...30 V	XCC-3514TS84SG	C	1	1	710,13

## Codificadores Ø 90 mm

### Referencias

#### De eje lleno Ø 12 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
8.192 puntos 4.096 vueltas	Conector radial M23 macho	SSI, 25 bits, binaria, 11...30 V	XCC-3912PS84SBN	C	1	1	1.098,83
		SSI, 25 bits Gray, 11...30 V	XCC-3912PS84SGN	C	1	1	1.098,83



XCC-3912PS●●●●

#### De eje atravesante Ø 30 mm

8.192 puntos 4.096 vueltas	Conector radial M23 macho	SSI, 25 bits, binaria, 11...30 V	XCC-3930TS84SBN	C	1	1	1.190,02
		SSI, 25 bits Gray, 11...30 V	XCC-3930TS84SGN	C	1	1	1.190,02



XCC-3930TS●●●●

5

# Codificadores absolutos multivuelatas con comunicación

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Codificadores Ø 58 mm CANopen

### Referencias



**XCC-3510PS84CB**



**XCC-3515CS84CB**

### De eje lleno Ø 10 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Codificadores absolutos multivuelatas Ø 58 mm	Radial 2 conectores M12 Codificación A	CANopen, 11...30 V 25 bits, binaria	<b>XCC-3510PS84CB</b>	C	-	1	<b>710,13</b>
Bus CANopen	1 PG9						
Resolución 8.192 puntos/4.096 vueltas							

### De eje lleno Ø 15 mm (1)

Codificadores absolutos multivuelatas Ø 58 mm	Radial 2 conectores M12 Codificación A	CANopen, 11...30 V 25 bits, binaria	<b>XCC-3515CS84CB</b>	C	-	1	<b>792,35</b>
Bus CANopen	1 PG9						
Resolución 8.192 puntos/4.096 vueltas							

(1) Para los accesorios de esta gama, consultarnos.

## Codificadores Ø 58 mm Profibus-DP

### Referencias

### De eje lleno Ø 10 mm

Resolución	Tipo de conexión	Tipo de etapa de salida	Referencia	Clave	Lote log. N3	N4	Precio
Codificadores absolutos multivuelatas Ø 58 mm	3 PG9 radial	Profibus-DP, 11...30 V 25 bits, binaria	<b>XCC-3510PV84FB</b>	C	1	1	<b>784,88</b>
Profibus-DP							
Resolución 8.192 puntos/4.096 vueltas							

### De eje lleno Ø 15 mm (1)

Codificadores absolutos multivuelatas Ø 58 mm	3 PGB radial	Profibus-DP, 11...30 V 25 bits, binaria	<b>XCC-3515CV84FB</b>	C	1	1	<b>829,73</b>
Profibus-DP							
Resolución 8.192 puntos/4.096 vueltas							

(1) Para los accesorios de esta gama, consultarnos.

5



**XCC-3510PV84FB**



**XCC-3515CV84FB**



# Codificadores accesorios

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

## Referencias

### Conexiones (para codificadores de eje lleno)



XCC-RAR●●●



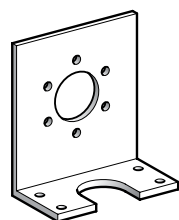
XCC-RAS●●●●



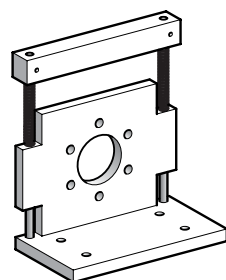
XCC-RAE0606



XCC-RF●

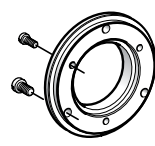


XCC-RE9S

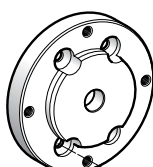


XCC-RE9R

XCC-RG●



XCC-RB1



XCC-RB2

Tipo	Diámetro de entrada (lado codificador)	Diámetro de salida (lado máquina)	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio		
De resorte (1)	6 mm	6 mm	XCC-RAR0606	C	-	1	69,80		
		8 mm	XCC-RAR0608	C	-	1	69,80		
		10 mm	XCC-RAR0610	C	-	1	69,80		
		12 mm	XCC-RAR0612	C	-	1	69,80		
		14 mm	XCC-RAR0614	C	-	1	69,80		
		16 mm	XCC-RAR0616	C	-	1	69,80		
	10 mm	8 mm	8 mm	XCC-RAR1008	C	-	1	69,80	
			10 mm	XCC-RAR1010	C	-	1	69,80	
			12 mm	XCC-RAR1012	C	-	1	69,80	
			14 mm	XCC-RAR1014	C	-	1	69,80	
			16 mm	XCC-RAR1016	C	-	1	69,80	
			12 mm	8 mm	8 mm	XCC-RAR1208	C	-	1
12 mm	XCC-RAR1212	C			-	1	69,80		
14 mm	XCC-RAR1214	C			-	1	69,80		
16 mm	XCC-RAR1216	C			-	1	69,80		
Homocinéticos de fuelle	6 mm	6 mm			XCC-RAS0606	C	-	1	200,24
		8 mm			XCC-RAS0608	C	-	1	200,24
		10 mm	XCC-RAS0610	C	-	1	200,24		
		12 mm	XCC-RAS0612	C	-	1	200,24		
		10 mm	8 mm	8 mm	XCC-RAS1008	C	-	1	200,24
				10 mm	XCC-RAS1010	C	-	1	200,24
12 mm	XCC-RAS1012			C	-	1	200,24		
12 mm	8 mm			8 mm	XCC-RAS1208	C	-	1	200,24
				12 mm	XCC-RAS1212	C	-	1	200,24
				Monobloque elástico	6 mm	6 mm	XCC-RAE0606	C	-

### Dispositivos antirrotación (para codificadores de eje atravesante)

Designación	Particularidades	Para codificadores	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Kit de montaje flexible	Lote de 2 fijaciones flexibles + llave 1 fijación flexible + llave	∅ 40 XC 1406T	XCC-RF4	C	-	1	12,98
		∅ 58 XCC 15●●T, XCC 25●●T, XCC 3514T	XCC-RF5N	C	1	1	13,46
		∅ 90 XCC 19●●T, XCC 29●●T, XCC 39●●T	XCC-RF9	C	-	1	79,11

### Accesorios de montaje y de fijación (para codificadores de eje lleno)\*

Designación	Para codificadores	Referencia	Clave	Lote log. N3	Lote log. N4	Precio
Kit de 3 dientes excéntricos + 3 llaves (2) + 3 arandelas	XCC 15●●P, XCC 25●●P, XCC 35●●P	XCC-RG5	C	-	1	25,55
	XCC 1912P, XCC 2912P, XCC 3912P	XCC-RG9	C	-	1	51,17
Escuadras simples para ∅ 58	XCC 1510P, XCC 2510P, XCC 3510P	XCC-RE5SN	C	1	1	37,38
Escuadras simples para ∅ 90	XCC 1912P, XCC 2912P, XCC 3912P	XCC-RE9SN	C	1	1	71,76
Escuadras con recuperación de juego	XCC 1510P, XCC 2510P, XCC 3510P	XCC-RE5RN	C	1	1	119,60
	XCC 1912P, XCC 2912P, XCC 3912P	XCC-RE9RN	C	1	1	209,30
Brida montaje sincrono para ∅ 58	XCC 1510P, XCC 2510P, XCC 3510P	XCC-RB1	C	-	1	29,90
Brida interface sustitución para ∅ 90	XCC 1912P, XCC 2912P, XCC 3912P	XCC-RB2	C	1	1	74,75
Brida estancia IP67 para ∅ 58	XCC 1510P, XCC 2510P, XCC 3510P	XCC-RB3	C	1	1	89,70

\* Para otros accesorios consultarnos.

# Tablas de sustitución

## Interruptores de posición Tipo XCK P, T Tipo XCM

Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch
Formato miniatura					
XCMA102	XCMD2102L1	XCMA1116	ZCE11 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1254	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21L5 + ZCMD21
XCMA1020	ZCE02 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA115	XCMD2115L1	XCMA1254AE	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21E5 + ZCMD61
XCMA1022	ZCE02 + ZCMD21L2	XCMA1150	ZCE01 + ZCY15 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1254E	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21E5 + ZCMD21
XCMA1022AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E2	XCMA1152	ZCE01 + ZCY15 + ZCMD21L2	XCMA1255	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21L5 + ZCMD21
XCMA1022E	ZCE02 + ZCMD21E2	XCMA1153	ZCE01 + ZCY15 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMA1255AE	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21E5 + ZCMD61
XCMA1023	ZCE02 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMA1154	ZCE01 + ZCY15 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMA1255E	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21E5 + ZCMD61
XCMA1023AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E3	XCMA1155	ZCE01 + ZCY15 + ZCMD21L5	XCMA1256	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMA1023E	ZCE02 + ZCMD21 + ZCMC21E3	XCMA1156	ZCE01 + ZCY15 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1256AE	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21E5 + ZCMD61
XCMA1024	ZCE02 + ZCMD21L5	XCMA115L0120	ZCE01 + ZCY15 + ZCMD21L08R12	XCMA1256E	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21E5 + ZCMD61
XCMA1024AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA115M1020	ZCE01 + ZCY15 + ZCMD21L08U78	XCMA1256	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMA1024E	ZCE02 + ZCMD21E5	XCMA115T200	XCMD2115C12	XCMA1256AE	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC61E1 + ZCMD21
XCMA1025	ZCE02 + ZCMD21L5	XCMA115T300	XCMD2115M12	XCMA125E	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC21E1 + ZCMD21
XCMA1025AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA116	XCMD2116L1	XCMA126	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L1 + ZCMD21
XCMA1025E	ZCE02 + ZCMD21E5	XCMA1160	ZCE01 + ZCY16 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1260	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMA1026	ZCE02 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1162	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21L2	XCMA1262	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L2 + ZCMD21
XCMA1027	ZCE02 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1162AE	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD61 + ZCMC21E2	XCMA1263	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L3 + ZCMD21
XCMA1028	ZCE02 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1162E	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21E2	XCMA1264	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L5 + ZCMD21
XCMA1029	ZCE02 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1163	ZCE01 + ZCY16 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMA1265	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L5 + ZCMD21
XCMA102AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E1	XCMA1163AE	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD61 + ZCMC21E3	XCMA1266	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMA102E	ZCE02 + ZCMD21E1	XCMA1163E	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21 + ZCMC21E3	XCMA1266AE	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMA102L0120	ZCE02 + ZCMD21L08R12	XCMA1164	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21L5	XCMA1267	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMA102M1020	ZCE02 + ZCMD21L08U78	XCMA1164AE	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA1268	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMA102T200	XCMD2102C12	XCMA1164E	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21E5	XCMA1269	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMA102T300	XCMD2102M12	XCMA1165	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21L5	XCMA127	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L1 + ZCMD21
XCMA103	XCMD2102L1	XCMA1165AE	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA1270	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMA1030	ZCE02 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1165E	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21E5	XCMA1272	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L2 + ZCMD21
XCMA1032	ZCE02 + ZCMD21L2	XCMA1166	ZCE01 + ZCY16 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1273	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L3 + ZCMD21
XCMA1032AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E2	XCMA1166AE	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD61 + ZCMC21E1	XCMA1274	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L5 + ZCMD21
XCMA1032E	ZCE02 + ZCMD21E2	XCMA1166E	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21E1	XCMA1275	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L5 + ZCMD21
XCMA1033	ZCE02 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMA1167	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD61 + ZCMC21E1	XCMA1276	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMA1033AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E3	XCMA1167AE	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21L5	XCMA1277	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMA1033E	ZCE02 + ZCMD21 + ZCMC21E3	XCMA1167E	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD21L5	XCMA1278	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMA1034	ZCE02 + ZCMD21L5	XCMA1167	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1279	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMA1034AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L2		
XCMA1034E	ZCE02 + ZCMD21E5	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L3 + ZCMD21		
XCMA1035	ZCE02 + ZCMD21L5	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1035AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1035E	ZCE02 + ZCMD21E5	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1036	ZCE02 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1037	ZCE02 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1038	ZCE02 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1039	ZCE02 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA103AE	ZCE02 + ZCMD61 + ZCMC21E1	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA103E	ZCE02 + ZCMD21E1	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA103L0120	ZCE02 + ZCMD21L08R12	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA103M1020	ZCE02 + ZCMD21L08U78	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA103T200	XCMD2102C12	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA103T300	XCMD2102M12	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA110	XCMD2110L1	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1100	ZCE10 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1102	ZCE10 + ZCMD21L2	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1102AE	ZCE10 + ZCMD61 + ZCMC21E2	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1102E	ZCE10 + ZCMD21E2	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1103	ZCE10 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1103AE	ZCE10 + ZCMD61 + ZCMC21E3	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1103E	ZCE10 + ZCMD21 + ZCMC21E3	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1104	ZCE10 + ZCMD21L5	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1104AE	ZCE10 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1104E	ZCE10 + ZCMD21E5	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1105	ZCE10 + ZCMD21L5	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1105AE	ZCE10 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1105E	ZCE10 + ZCMD21E5	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1106	ZCE10 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA110AE	ZCE10 + ZCMD61 + ZCMC21E1	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA110E	ZCE10 + ZCMD21E1	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA110L0120	ZCE10 + ZCMD21L08R12	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA110M1020	ZCE10 + ZCMD21L08U78	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA110T200	XCMD2110C12	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA110T300	XCMD2110M12	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA111	XCMD2111L1	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1110	ZCE11 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1112	ZCE11 + ZCMD21L2	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1113	ZCE11 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMA1168	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMA1114	ZCE11 + ZCMD21L5	XCMA1168AE	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		
XCMA1115	ZCE11 + ZCMD21L5	XCMA1168E	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD21L5		

# Tablas de sustitución

## Interruptores de posición Tipo XCK P, T Tipo XCM

Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch
XCMB5103	ZCE10 + ZCMC25L3 + ZCMD25	XCMB5270	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMF110AE	ZCEF0 + ZCMD61 + ZCMC21E1
XCMB5104	ZCE10 + ZCMD25L5			XCMF110E	ZCEF0 + ZCMD21E1
XCMB5105	ZCE10 + ZCMD25L5	XCMB5272	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L2 + ZCMD25	XCMF111	XCMD21G1L1
XCMB5106	ZCE10 + ZCMC25L7 + ZCMD25			XCMF1110	ZCEG1 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMB511	XCMD2511L1	XCMB5273	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L3 + ZCMD25	XCMF1112	ZCEG1 + ZCMD21L2
XCMB5110	ZCE11 + ZCMC25L10 + ZCMD25			XCMF1113	ZCEG1 + ZCMC21L3 + ZCMD21
XCMB5112	ZCE11 + ZCMD25L2	XCMB5274	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L5 + ZCMD25	XCMF1114	ZCEG1 + ZCMD21L5
XCMB5113	ZCE11 + ZCMC25L3 + ZCMD25			XCMF1115	ZCEG1 + ZCMD21L5
XCMB5114	ZCE11 + ZCMD25L5	XCMB5275	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L5 + ZCMD25	XCMF1116	ZCEG1 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMB5115	ZCE11 + ZCMD25L5			XCMF1117	ZCEG1 + ZCMC21L7 + ZCMD21
XCMB5116	ZCE11 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMB5276	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMF1118	ZCEG1 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMB515	XCMD2515L1			XCMF1119	ZCEG1 + ZCMC21L10 + ZCMD21
XCMB5150	ZCE01 + ZCY15 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMB5277	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L7 + ZCMD25		
				XCMG502	XCMD25F2L1
XCMB5152	ZCE01 + ZCY15 + ZCMD25L2	XCMB5278	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMG5020	ZCEF2 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5153	ZCE01 + ZCY15 + ZCMC25L3 + ZCMD25			XCMG5022	ZCEF2 + ZCMD25L2
		XCMB5279	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMG5023	ZCEF2 + ZCMC25L3 + ZCMD25
XCMB5154	ZCE01 + ZCY15 + ZCMD25L5			XCMG5024	ZCEF2 + ZCMD25L5
XCMB5155	ZCE01 + ZCY15 + ZCMD25L5			XCMG5025	ZCEF2 + ZCMD25L5
XCMB5156	ZCE01 + ZCY15 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMF102	XCMD21F2L1	XCMG5026	ZCEF2 + ZCMC25L7 + ZCMD25
		XCMF1020	ZCEF2 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMG5027	ZCEF2 + ZCMC25L7 + ZCMD25
XCMB516	XCMD2516L1	XCMF1022	ZCEF2 + ZCMD21L2	XCMG5028	ZCEF2 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5160	ZCE01 + ZCY16 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMF1022AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E2	XCMG5029	ZCEF2 + ZCMC25L10 + ZCMD25
		XCMF1022E	ZCEF2 + ZCMD21E2	XCMG503	XCMD25F2L1
XCMB5162	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD25L2	XCMF1023	ZCEF2 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMG5030	ZCEF2 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5163	ZCE01 + ZCY16 + ZCMC25L3 + ZCMD25	XCMF1023AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E3	XCMG5032	ZCEF2 + ZCMD25L2
		XCMF1023E	ZCEF2 + ZCMD21E3	XCMG5033	ZCEF2 + ZCMC25L3 + ZCMD25
XCMB5164	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD25L5	XCMF1024	ZCEF2 + ZCMD21L5	XCMG5034	ZCEF2 + ZCMD25L5
XCMB5165	ZCE01 + ZCY16 + ZCMD25L5	XCMF1024AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMG5035	ZCEF2 + ZCMD25L5
XCMB5166	ZCE01 + ZCY16 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMF1024E	ZCEF2 + ZCMD21E5	XCMG5036	ZCEF2 + ZCMC25L7 + ZCMD25
		XCMF1025	ZCEF2 + ZCMD21L5	XCMG5037	ZCEF2 + ZCMC25L7 + ZCMD25
XCMB517	XCMD2517L1	XCMF1025AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMG5038	ZCEF2 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5170	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMF1025E	ZCEF2 + ZCMD21E5	XCMG5039	ZCEF2 + ZCMC25L10 + ZCMD25
		XCMF1026	ZCEF2 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMG510	XCMD25F0L1
XCMB5172	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD25L2	XCMF1027	ZCEF2 + ZCMC21L7 + ZCMD21	XCMG5100	ZCEF0 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5173	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC25L3 + ZCMD25	XCMF1028	ZCEF2 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMG5102	ZCEF0 + ZCMD25L2
		XCMF1029	ZCEF2 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMG5103	ZCEF0 + ZCMC25L3 + ZCMD25
XCMB5174	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD25L5	XCMF102AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E1	XCMG5104	ZCEF0 + ZCMD25L5
XCMB5175	ZCE01 + ZCY17 + ZCMD25L5	XCMF102E	ZCEF2 + ZCMD21E1	XCMG5105	ZCEF0 + ZCMD25L5
XCMB5176	ZCE01 + ZCY17 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMF103	XCMD21F2L1	XCMG5106	ZCEF0 + ZCMC25L7 + ZCMD25
		XCMF1030	ZCEF2 + ZCMC21L10 + ZCMD21	XCMG5107	ZCEF0 + ZCMC25L7 + ZCMD25
XCMB525	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC25L1 + ZCMD25	XCMF1032	ZCEF2 + ZCMD21L2	XCMG5108	ZCEF0 + ZCMC25L10 + ZCMD25
		XCMF1032AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E2	XCMG5109	ZCEF0 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5250	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMF1032E	ZCEF2 + ZCMD21E2	XCMG511	XCMD25G1L1
		XCMF1033	ZCEF2 + ZCMC21L3 + ZCMD21	XCMG5110	ZCEG1 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5252	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC25L2 + ZCMD25	XCMF1033AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E3	XCMG5112	ZCEG1 + ZCMD25L2
		XCMF1033E	ZCEF2 + ZCMD21E3	XCMG5113	ZCEG1 + ZCMC25L3 + ZCMD25
XCMB5253	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC25L3 + ZCMD25	XCMF1034	ZCEF2 + ZCMD21L5	XCMG5114	ZCEG1 + ZCMD25L5
		XCMF1034AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMG5115	ZCEG1 + ZCMD25L5
XCMB5254	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC25L5 + ZCMD25	XCMF1034E	ZCEF2 + ZCMD21E5	XCMG5116	ZCEG1 + ZCMC25L7 + ZCMD25
		XCMF1035	ZCEF2 + ZCMD21L5	XCMG5117	ZCEG1 + ZCMC25L7 + ZCMD25
XCMB5255	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC25L5 + ZCMD25	XCMF1035AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E5	XCMG5118	ZCEG1 + ZCMC25L10 + ZCMD25
		XCMF1035E	ZCEF2 + ZCMD21E5	XCMG5119	ZCEG1 + ZCMC25L10 + ZCMD25
XCMB5256	ZCE01 + ZCY25 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMF1036	ZCEF2 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
		XCMF1037	ZCEF2 + ZCMC21L7 + ZCMD21	<b>Formato compacto</b>	
XCMB526	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L1 + ZCMD25	XCMF1038	ZCEF2 + ZCMC21L10 + ZCMD21	<b>Formato compacto de plástico tipo XCKP</b>	
		XCMF1039	ZCEF2 + ZCMC21L10 + ZCMD21	ZCKY45 + XCKP601	ZCP26 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEP11
XCMB5260	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMF103AE	ZCEF2 + ZCMD61 + ZCMC21E1	ZCKY45 + XCKP601H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEP16
		XCMF103E	ZCEF2 + ZCMD21E1	ZCKY54 + XCKP601	ZCP26 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEP11
XCMB5262	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L2 + ZCMD25	XCMF110	XCMD21F0L1	ZCKY54 + XCKP601H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEP16
		XCMF1100	ZCEF0 + ZCMC21L10 + ZCMD21	ZCKY55 + XCKP601	ZCP26 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEP11
XCMB5263	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L3 + ZCMD25	XCMF1102	ZCEF0 + ZCMD21L2	ZCKY55 + XCKP601H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEP16
		XCMF1102AE	ZCEF0 + ZCMD61 + ZCMC21E2	ZCKY18 + XCKP701	ZCP27 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEP11
XCMB5264	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L5 + ZCMD25	XCMF1102E	ZCEF0 + ZCMD21E2	ZCKY18 + XCKP701H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEP16
		XCMF1103	ZCEF0 + ZCMC21L3 + ZCMD21	ZCKY45 + XCKP701	ZCP27 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEP11
XCMB5265	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L5 + ZCMD25	XCMF1103AE	ZCEF0 + ZCMD61 + ZCMC21E3	ZCKY45 + XCKP701H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEP16
		XCMF1103E	ZCEF0 + ZCMD21 + ZCMC21E3		
XCMB5266	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMF1104	ZCEF0 + ZCMD21L5		
		XCMF1104E	ZCEF0 + ZCMD21E5		
XCMB5267	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L7 + ZCMD25	XCMF1105	ZCEF0 + ZCMD21L5		
		XCMF1105AE	ZCEF0 + ZCMD61 + ZCMC21E5		
XCMB5268	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMF1105E	ZCEF0 + ZCMD21E5		
		XCMF1106	ZCEF0 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
XCMB5269	ZCE01 + ZCY26 + ZCMC25L10 + ZCMD25	XCMF1107	ZCEF0 + ZCMC21L7 + ZCMD21		
		XCMF1108	ZCEF0 + ZCMC21L10 + ZCMD21		
XCMB527	ZCE01 + ZCY23 + ZCMC25L1 + ZCMD25	XCMF1109	ZCEF0 + ZCMC21L10 + ZCMD21		



# Tablas de sustitución

## Interruptores de posición Tipo XCK P, T Tipo XCM

Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch
ZCKY54 + XCKP701	ZCP27 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPG11	XCKP1458	ZCP61 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEPG11	XCKP5219H29	XCPR2521P20
ZCKY54 + XCKP701H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPEP16	XCKP145H29	XCKP2145P16	XCKP5219H7	XCPR2521N12
ZCKY55 + XCKP701	ZCP27 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPG11	XCKP145H44	ZCP21 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEPG13	XCKP521H29	XCKP2521P16
ZCKY55 + XCKP701H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPEP16	XCKP145H7	ZCP21 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEN12	XCKP521H44	ZCP25 + ZCE21 + ZCEPG13
ZCKY18 + XCKP801	ZCP28 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEPG11	XCKP146	ZCP21 + ZCE01 + ZCY46 + ZCEPG11	XCKP527	ZCP25 + ZCE21 + ZCPEN12
ZCKY18 + XCKP801H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEPEP16	XCKP1468	ZCP61 + ZCE01 + ZCY46 + ZCEPG11	XCKP5279	XCKP2527G11
ZCKY45 + XCKP801	ZCP28 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEPG11	XCKP146H29	ZCP21 + ZCE01 + ZCY46 + ZCEPEP16	XCKP5279H7	XCPR2527P20
ZCKY45 + XCKP801H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEPEP16	XCKP146H7	ZCP21 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEN12	XCKP527H29	XCPR2527N12
ZCKY54 + XCKP801	ZCP28 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPG11	XCKP154	ZCP21 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPEP16	XCKP527H44	XCKP2527P16
ZCKY54 + XCKP801H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPEP16	XCKP1548	ZCP61 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPG11	XCKP527H7	ZCP25 + ZCE27 + ZCEPG13
ZCKY55 + XCKP801	ZCP28 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPG11	XCKP154H29	ZCP21 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPEP16	XCKP528	ZCP25 + ZCE27 + ZCPEN12
ZCKY55 + XCKP801H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPEP16	XCKP154H44	ZCP21 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPG13	XCKP528H29	XCKP2528G11
XCKP101H29	ZCP21 + ZCE01 + ZCEPEP16	XCKP154H7	ZCP21 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEN12	XCKP528H44	XCKP2528P16
XCKP101H44	ZCP21 + ZCE01 + ZCEPG13	XCKP155	ZCP21 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPG11	XCKP528H7	ZCP25 + ZCE28 + ZCEPG13
XCKP102	XCKP2102G11	XCKP1558	ZCP61 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPG11	XCKP539	ZCP25 + ZCE28 + ZCPEN12
XCKP102H29	XCKP2102P16	XCKP155H29	ZCP21 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPG11	XCKP545	XCKP2539G11
XCKP102H44	ZCP21 + ZCE02 + ZCEPG13	XCKP155H44	ZCP21 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPEP16	XCKP545H29	XCKP2545G11
XCKP102H7	ZCP21 + ZCE02 + ZCPEN12	XCKP155H7	ZCP21 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEN12	XCKP545H44	XCKP2545P16
XCKP106	XCKP2106G11	XCKP501	ZCP25 + ZCE01 + ZCEPG11	XCKP545H7	ZCP25 + ZCE01 + ZCY45 + ZCEPG13
XCKP106H29	XCKP2106P16	XCKP501H29	ZCP25 + ZCE01 + ZCEPEP16	XCKP546	ZCP25 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEN12
XCKP106H44	ZCP21 + ZCE06 + ZCEPG13	XCKP502	XCKP2502G11	XCKP546H29	ZCP25 + ZCE01 + ZCY46 + ZCEPEP16
XCKP106H7	ZCP21 + ZCE06 + ZCPEN12	XCKP5029	XCPR2502G13	XCKP546H7	ZCP25 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEN12
XCKP110	XCKP2110G11	XCKP5029H29	XCKP2502P20	XCKP554	ZCP25 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPG11
XCKP110H29	XCKP2110P16	XCKP5029H7	XCPR2502N12	XCKP554H29	ZCP25 + ZCE01 + ZCY54 + ZCEPEP16
XCKP110H44	ZCP21 + ZCE10 + ZCEPG13	XCKP502H29	XCKP2502P16	XCKP554H44	ZCP25 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEN12
XCKP110H7	ZCP21 + ZCE10 + ZCPEN12	XCKP502H44	ZCP25 + ZCE02 + ZCEPG13	XCKP554H7	ZCP25 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEN12
XCKP111 (1)	XCKP2111G11	XCKP502H7	ZCP25 + ZCE02 + ZCPEN12	XCKP555	ZCP25 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPG11
XCKP111H29 (1)	XCKP2111P16	XCKP506	XCKP2506G11	XCKP555H29	ZCP25 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPEP16
XCKP111H44 (1)	ZCP21 + ZCE11 + ZCEPG13	XCKP506H29	XCKP2506P16	XCKP555H44	ZCP25 + ZCE01 + ZCY55 + ZCEPG13
XCKP111H7 (1)	ZCP21 + ZCE11 + ZCPEN12	XCKP506H44	ZCP25 + ZCE06 + ZCEPG13	XCKP555H7	ZCP25 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEN12
XCKP118	XCKP2118G11	XCKP506H7	ZCP25 + ZCE06 + ZCPEN12	XCKP601	ZCP26 + ZCE01 + ZCEPG11
XCKP118H29	XCKP2118P16	XCKP510	XCKP2510G11	XCKP601H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCEPEP16
XCKP118H44	ZCP21 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEPG13	XCKP5109	XCPR2510G13	XCKP602	ZCP26 + ZCE02 + ZCEPG11
XCKP118H7	ZCP21 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEN12	XCKP5109H29	XCPR2510P20	XCKP602H29	ZCP26 + ZCE02 + ZCEPEP16
XCKP119	ZCP21 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPG11	XCKP5109H7	XCPR2510N12	XCKP602H44	ZCP26 + ZCE02 + ZCEPG13
XCKP1198	ZCP61 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPEP16	XCKP510H29	XCKP2510P16	XCKP606	ZCP26 + ZCE06 + ZCEPG11
XCKP119H29	ZCP21 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPEP16	XCKP510H44	ZCP25 + ZCE10 + ZCEPG13	XCKP606H29	ZCP26 + ZCE06 + ZCEPEP16
XCKP119H7	ZCP21 + ZCE01 + ZCY19 + ZCPEN12	XCKP510H7	ZCP25 + ZCE10 + ZCPEN12	XCKP606H44	ZCP26 + ZCE06 + ZCEPG13
XCKP121	XCKP2121G11	XCKP511 (1)	XCKP2511G11	XCKP610	ZCP26 + ZCE10 + ZCEPG11
XCKP1218	ZCP61 + ZCE21 + ZCEPG11	XCKP511H29 (1)	XCKP2511P16	XCKP610H29	ZCP26 + ZCE10 + ZCEPEP16
XCKP121H29	XCKP2121P16	XCKP511H44 (1)	ZCP25 + ZCE11 + ZCEPG13	XCKP610H44	ZCP26 + ZCE10 + ZCEPG13
XCKP121H44	ZCP21 + ZCE21 + ZCEPG13	XCKP511H7 (1)	ZCP25 + ZCE11 + ZCPEN12	XCKP611 (1)	ZCP26 + ZCE11 + ZCEPG11
XCKP121H7	ZCP21 + ZCE21 + ZCPEN12	XCKP518	XCKP2518G11	XCKP611H29 (1)	ZCP26 + ZCE11 + ZCEPEP16
XCKP127	XCKP2127G11	XCKP5189	XCPR2518G13	XCKP611H44 (1)	ZCP26 + ZCE11 + ZCEPG13
XCKP1278	ZCP61 + ZCE27 + ZCEPG11	XCKP5189H29	XCPR2518P16	XCKP618	ZCP26 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEPG11
XCKP127H29	XCKP2127P16	XCKP5189H7	XCPR2518N12	XCKP618H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEPEP16
XCKP127H44	ZCP21 + ZCE27 + ZCEPG13	XCKP518H29	XCKP2518P16	XCKP618H44	ZCP26 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEPG13
XCKP127H7	ZCP21 + ZCE27 + ZCPEN12	XCKP518H44	ZCP25 + ZCE01 + ZCY18 + ZCEPEP16	XCKP619	ZCP26 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPEP16
XCKP128	XCKP2128G11	XCKP518H7	ZCP25 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEN12	XCKP621	ZCP26 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPG11
XCKP1288	ZCP61 + ZCE28 + ZCEPG11	XCKP519	ZCP25 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPEP16	XCKP621H29	ZCP26 + ZCE21 + ZCEPEP16
XCKP128H29	XCKP2128P16	XCKP519H29	ZCP25 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPG11	XCKP621H44	ZCP26 + ZCE21 + ZCEPG13
XCKP128H44	ZCP21 + ZCE28 + ZCEPG13	XCKP519H7	ZCP25 + ZCE01 + ZCY19 + ZCEPEP16	XCKP627	ZCP26 + ZCE27 + ZCEPG11
XCKP128H7	ZCP21 + ZCE28 + ZCPEN12	XCKP521	ZCP25 + ZCE01 + ZCY19 + ZCPEN12	XCKP627H29	ZCP26 + ZCE27 + ZCEPEP16
XCKP145	XCKP2145G11	XCKP5219	XCKP2521G11	XCKP627H44	ZCP26 + ZCE27 + ZCEPG13
			XCPR2521G13	XCKP628	ZCP26 + ZCE28 + ZCEPG11
				XCKP628H29	ZCP26 + ZCE28 + ZCEPEP16
				XCKP628H44	ZCP26 + ZCE28 + ZCEPG13

(1) Sustitución funcional, montaje decalado en 10 mm.

# Tablas de sustitución

## Interruptores de posición Tipo XCK P, T Tipo XCM

Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch	Antiguo formato	Nuevo formato Osiswitch
XCKP639	ZCP26 + ZCE01 + ZCY39 + ZCPEG11	XCKP754H44	ZCP27 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEG13	XCKP928	ZCP29 + ZCE28 + ZCPEG11
XCKP645	ZCP26 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEG11	XCKP755	ZCP27 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEG11	XCKP928H44	ZCP29 + ZCE28 + ZCPEG13
XCKP645H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEP16	XCKP755H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEP16	XCKP939	ZCP29 + ZCE01 + ZCY39 + ZCPEG11
XCKP645H44	ZCP26 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEG13	XCKP755H44	ZCP27 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEG13	<b>Formato compacto de plástico tipo XCKT</b>	
XCKP646	ZCP26 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEG11	XCKP801	ZCP28 + ZCE01 + ZCPEG11	ZCKY18 + XCKT601	ZCE01 + ZCY18 + ZCT26G11
XCKP646H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEP16	XCKP801H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCPEP16	ZCKY18 + XCKT601H29	ZCE01 + ZCY18 + ZCT26P16
XCKP646H44	ZCP26 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEG11	XCKP802	ZCP28 + ZCE02 + ZCPEG11	ZCKY45 + XCKT601	ZCE01 + ZCY45 + ZCT26G11
XCKP654	ZCP26 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEG11	XCKP802H29	ZCP28 + ZCE02 + ZCPEG16	ZCKY54 + XCKT601H29	ZCE01 + ZCY54 + ZCT26P16
XCKP654H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEP16	XCKP806	ZCP28 + ZCE06 + ZCPEG11	ZCKY55 + XCKT601	ZCE01 + ZCY55 + ZCT26G11
XCKP654H44	ZCP26 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEG13	XCKP806H29	ZCP28 + ZCE06 + ZCPEP16	ZCKY18 + XCKT701	ZCE01 + ZCY18 + ZCT27G11
XCKP655	ZCP26 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEG11	XCKP806H44	ZCP28 + ZCE06 + ZCPEG13	ZCKY18 + XCKT701H29	ZCE01 + ZCY18 + ZCT27P16
XCKP655H29	ZCP26 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEP16	XCKP810	ZCP28 + ZCE10 + ZCPEG11	ZCKY45 + XCKT701	ZCE01 + ZCY45 + ZCT27G11
XCKP655H44	ZCP26 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEG13	XCKP810H29	ZCP28 + ZCE10 + ZCPEP16	ZCKY45 + XCKT701H29	ZCE01 + ZCY45 + ZCT27P16
XCKP701	ZCP27 + ZCE01 + ZCPEG11	XCKP810H44	ZCP28 + ZCE10 + ZCPEG13	ZCKY54 + XCKT701	ZCE01 + ZCY54 + ZCT27G11
XCKP701H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCPEP16	XCKP810H7	ZCP28 + ZCE10 + ZCPEN12	ZCKY54 + XCKT701H29	ZCE01 + ZCY54 + ZCT27P16
XCKP702	ZCP27 + ZCE02 + ZCPEG11	XCKP811 (1)	ZCP28 + ZCE11 + ZCPEG11	ZCKY55 + XCKT701	ZCE01 + ZCY55 + ZCT27G11
XCKP702H29	ZCP27 + ZCE02 + ZCPEP16	XCKP811H29 (1)	ZCP28 + ZCE11 + ZCPEP16	ZCKY55 + XCKT701H29	ZCE01 + ZCY55 + ZCT27P16
XCKP702H44	ZCP27 + ZCE02 + ZCPEG13	XCKP811H44 (1)	ZCP28 + ZCE11 + ZCPEG13	ZCKY18 + XCKT801	ZCE01 + ZCY18 + ZCT28G11
XCKP706	ZCP27 + ZCE06 + ZCPEG11	XCKP818	ZCP28 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEG11	ZCKY18 + XCKT801H29	ZCE01 + ZCY18 + ZCT28P16
XCKP706H29	ZCP27 + ZCE06 + ZCPEP16	XCKP818H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEP16	ZCKY45 + XCKT801	ZCE01 + ZCY45 + ZCT28G11
XCKP706H44	ZCP27 + ZCE06 + ZCPEG13	XCKP818H44	ZCP28 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEG13	ZCKY45 + XCKT801H29	ZCE01 + ZCY45 + ZCT28P16
XCKP710	ZCP27 + ZCE10 + ZCPEG11	XCKP819	ZCP28 + ZCE01 + ZCY19 + ZCPEG11	XCKT101	ZCT21G11+ ZCE01
XCKP710H29	ZCP27 + ZCE10 + ZCPEP16	XCKP821	ZCP28 + ZCE21 + ZCPEG11	XCKT1018	ZCE01 + ZCT61G11
XCKP710H44	ZCP27 + ZCE10 + ZCPEG13	XCKP821H29	ZCP28 + ZCE21 + ZCPEP16	XCKT101H29	XCKT2101P16
XCKP711 (1)	ZCP27 + ZCE11 + ZCPEG11	XCKP821H44	ZCP28 + ZCE21 + ZCPEG13	XCKT102	XCKT2102G11
XCKP711H29 (1)	ZCP27 + ZCE11 + ZCPEP16	XCKP827	ZCP28 + ZCE27 + ZCPEG11	XCKT1028	ZCE02 + ZCT61G11
XCKP711H44 (1)	ZCP27 + ZCE11 + ZCPEG13	XCKP827H29	ZCP28 + ZCE27 + ZCPEP16	XCKT102H29	XCKT2102P16
XCKP718	ZCP27 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEG11	XCKP827H44	ZCP28 + ZCE27 + ZCPEG13	XCKT102H7	ZCE02 + ZCT21N12
XCKP718H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEP16	XCKP828	ZCP28 + ZCE28 + ZCPEG11	XCKT106	XCKT2106G11
XCKP718H44	ZCP27 + ZCE01 + ZCY18 + ZCPEG13	XCKP828H29	ZCP28 + ZCE28 + ZCPEP16	XCKT106H7	ZCE06 + ZCT61G11
XCKP719	ZCP27 + ZCE01 + ZCY19 + ZCPEG11	XCKP828H44	ZCP28 + ZCE28 + ZCPEG13	XCKT106H29	XCKT2106P16
XCKP719H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY19 + ZCPEP16	XCKP845	ZCP28 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEG11	XCKT106H7	ZCE06 + ZCT21N12
XCKP719H44	ZCP27 + ZCE01 + ZCY19 + ZCPEG13	XCKP845H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEP16	XCKT110	XCKT2110G11
XCKP721	ZCP27 + ZCE21 + ZCPEG11	XCKP845H44	ZCP28 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEG13	XCKT1108	ZCE10 + ZCT61G11
XCKP721H29	ZCP27 + ZCE21 + ZCPEP16	XCKP846	ZCP28 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEG11	XCKT110H29	XCKT2110P16
XCKP721H44	ZCP27 + ZCE21 + ZCPEG13	XCKP846H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEP16	XCKT110H7	ZCE10 + ZCT21N12
XCKP727	ZCP27 + ZCE27 + ZCPEG11	XCKP854	ZCP28 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEG11	XCKT111 (1)	XCKT2111G11
XCKP727H29	ZCP27 + ZCE27 + ZCPEP16	XCKP854H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEP16	XCKT111H29 (1)	XCKT2111P16
XCKP727H44	ZCP27 + ZCE27 + ZCPEG13	XCKP854H44	ZCP28 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEG13	XCKT111H7 (1)	ZCE11 + ZCT21N12
XCKP728	ZCP27 + ZCE28 + ZCPEG11	XCKP855	ZCP28 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEG11	XCKT118	XCKT2118G11
XCKP728H29	ZCP27 + ZCE28 + ZCPEP16	XCKP855H29	ZCP28 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEP16	XCKT1188	ZCE01 + ZCY18 + ZCT61G11
XCKP728H44	ZCP27 + ZCE28 + ZCPEG13	XCKP855H44	ZCP28 + ZCE01 + ZCY55 + ZCPEG13	XCKT118H29	XCKT2118P16
XCKP745	ZCP27 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEG11	XCKP901	ZCP29 + ZCE01 + ZCPEG11	XCKT118H7	ZCE01 + ZCY18 + ZCT21N12
XCKP745H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEP16	XCKP901H44	ZCP29 + ZCE01 + ZCPEG13	XCKT119	ZCE01 + ZCY19 + ZCT21G11
XCKP745H44	ZCP27 + ZCE01 + ZCY45 + ZCPEG13	XCKP902	ZCP29 + ZCE02 + ZCPEG11	XCKT1198	ZCE01 + ZCY19 + ZCT61G11
XCKP746	ZCP27 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEG11	XCKP902H44	ZCP29 + ZCE02 + ZCPEP16	XCKT119H29	ZCT21P16 + ZCE01 + ZCY19
XCKP746H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEP16	XCKP902H7	ZCP29 + ZCE02 + ZCPEN12	XCKT119H7	ZCE01 + ZCY19 + ZCT21N12
XCKP746H44	ZCP27 + ZCE01 + ZCY46 + ZCPEG13	XCKP910	ZCP29 + ZCE10 + ZCPEG11	XCKT121	XCKT2121G11
XCKP754	ZCP27 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEG11	XCKP910H44	ZCP29 + ZCE10 + ZCPEG13	XCKT1218	ZCE21 + ZCT61G11
XCKP754H29	ZCP27 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEP16	XCKP910H7	ZCP29 + ZCE10 + ZCPEN12	XCKT121H29	XCKT2121P16
XCKP754H44	ZCP27 + ZCE01 + ZCY54 + ZCPEG13	XCKP911 (1)	ZCP29 + ZCE11 + ZCPEG11	XCKT121H7	ZCE21 + ZCT21N12
(1) Sustitución funcional, montaje decalado en 10 mm.		XCKP911H44 (1)	ZCP29 + ZCE11 + ZCPEG13	XCKT128	ZCE28 + ZCT21G11
		XCKP921	ZCP29 + ZCE21 + ZCPEG11	XCKT128H29	XCKT2128P16
		XCKP921H44	ZCP29 + ZCE21 + ZCPEG13	XCKT139	XCKT2139G11
		XCKP927	ZCP29 + ZCE27 + ZCPEG11	XCKT1398	ZCE01 + ZCY39 + ZCT61G11
		XCKP927H44	ZCP29 + ZCE27 + ZCPEG13	XCKT145	XCKT2145G11
				XCKT1458	ZCE01 + ZCY45 + ZCT61G11
				XCKT145H29	XCKT2145P16
				XCKT145H7	ZCE01 + ZCY45 + ZCT21N12
				XCKT146	ZCE01 + ZCY46 + ZCT21G11
				XCKT1468	ZCE01 + ZCY46 + ZCT61G11
				XCKT146H29	ZCE01 + ZCY46 + ZCT21P16
				XCKT146H7	ZCE01 + ZCY46 + ZCT21N12
				XCKT154	ZCE01 + ZCY54 + ZCT21G11
				XCKT1548	ZCE01 + ZCY54 + ZCT61G11
				XCKT154H29	ZCE01 + ZCY54 + ZCT21P16
				XCKT154H7	ZCE01 + ZCY54 + ZCT21N12









# Tablas de sustitución

## Detectores de proximidad inductivos Gama Osiprox

Antiguo detector	Nuevo detector Osiprox	Antiguo detector	Nuevo detector Osiprox	Antiguo detector	Nuevo detector Osiprox
XS2M18DA210L2	XS612B1MAL10 (4)	XS1M30PA370L1	XS630B1PAL5	XS2M12MB230L1	XS612B1MBL5
		XS1M30PA370L2	XS630B1PAL10	XS2M12MB230L2	XS612B1MBL10
XS2M18NA370	XS618B1NAL2	XS1M30PA370LD	XS630B1PAM12 (1)		
XS2M18NA370D	XS618B1NAM12	XS1M30PB370	XS630B1PBL2	XS3P12MA230	XS612B1MAL2
XS2M18NA370L1	XS618B1NAL5	XS1M30PB370D	XS630B1PBM12	XS3P12MA230K	XS612B1MAU20
XS2M18NA370L2	XS618B1NAL10	XS1M30PB370L1	XS630B1PBL5	XS3P12MA230L1	XS612B1MAL5
XS2M18NB370	XS618B1NBL2	XS1M30PB370L2	XS630B1PBL10	XS3P12MB230	XS612B1MBL2
XS2M18NB370D	XS618B1NBM12			XS3P12MB230K	XS612B1MBU20
		XS1N30NA340	XS530B1NAL2		
XS2M18PA370	XS618B1PAL2	XS1N30NA340D	XS530B1NAM12	Diámetro 18 mm	
XS2M18PA370D	XS618B1PAM12	XS1N30NB340	XS530B1NBL2	XS1M18FA264	XS118BLFAL2
XS2M18PA370L1	XS618B1PAL5				
XS2M18PA370L2	XS618B1PAL10	XS1N30PA340	XS530B1PAL2	XS1M18MA230	XS618B1MAL2
XS2M18PB370	XS618B1PBL2	XS1N30PA340D	XS530B1PAM12	XS1M18MA230K	XS618B1MAU20
XS2M18PB370D	XS618B1PBM12	XS1N30PA340L1	XS530B1PAL5	XS1M18MA230L1	XS618B1MAL5
XS2M18PB370L1	XS618B1PBL5	XS1N30PA340L2	XS530B1PAL10	XS1M18MA230L2	XS618B1MAL10
XS2M18PB370L2	XS618B1PBL10	XS1N30PB340	XS530B1PBL2	XS1M18MA239	XS618B1MAL2 (5)
XS2N18NA340	XS618B1NAL2	XS1N30PB340D	XS530B1PBM12	XS1M18MA239K	XS618B1MAU20 (5)
XS2N18NA340D	XS618B1NAM12			XS1M18MB230	XS618B1MBL2
XS2N18NA340L1	XS618B1NAL5	XS2M30NA370	XS630B1NAL2	XS1M18MB230K	XS618B1MBU20
		XS2M30NA370D	XS630B1NAM12	XS1M18MB230L1	XS618B1MBL5
XS2N18PA340	XS618B1PAL2	XS2M30NA370L1	XS630B1NAL5	XS1M18MB230L2	XS618B1MBL10
XS2N18PA340D	XS618B1PAM12	XS2M30NB370	XS630B1NBL2		
XS2N18PA340L1	XS618B1PAL5	XS2M30NB370D	XS630B1NBM12	XS2M18MA230	XS618B1MAL2
XS2N18PA340L2	XS618B1PAL10	XS2M30PA370	XS630B1PAL2	XS2M18MA230K	XS618B1MAU20
XS2N18PB340	XS618B1PBL2	XS2M30PA370D	XS630B1PAM12	XS2M18MA230L1	XS618B1MAL5
XS2N18PB340D	XS618B1PBM12	XS2M30PA370L1	XS630B1PAL5	XS2M18MA230L2	XS618B1MAL10
		XS2M30PA370L2	XS630B1PAL10	XS2M18MB230	XS618B1MBL2
XS3P18NA340	XS518B1NAL2	XS2M30PB370	XS630B1PBL2	XS2M18MB230K	XS618B1MBU20
XS3P18NA340D	XS518B1NAM12	XS2M30PB370D	XS630B1PBM12	XS2M18MB230L1	XS618B1MBL5
XS3P18NA370	XS618B1NAL2	XS2M30PB370L1	XS630B1PBL5	XS2M18MB230L2	XS618B1MBL10
XS3P18NA370L1	XS618B1NAL5	XS2M30PB370L2	XS630B1PBL10		
XS3P18PA340	XS518B1PAL2			XS3P18MA230	XS618B1MAL2
XS3P18PA340D	XS518B1PAM12	XS2N30NA340	XS630B1NAL2	XS3P18MA230K	XS618B1MAU20
XS3P18PA340L1	XS518B1PAL5	XS2N30NA340D	XS630B1NAM12	XS3P18MA230L1	XS618B1MAL5
XS3P18PA340L2	XS618B1PAL10	XS2N30NB340	XS630B1NBL2	XS3P18MA230L2	XS618B1MAL10
XS3P18PB340	XS618B1PBL2			XS3P18MB230	XS618B1MBL2
XS3P18PB340D	XS618B1PBM12	XS2N30PA340	XS630B1PAL2	XS3P18MB230A	XS618B1MBU20
		XS2N30PA340D	XS630B1PAM12	XS3P18MB230K	XS618B1MBU20
XS3P18PA370	XS618B1PAL2	XS2N30PA340L1	XS630B1PAL5	XS3P18MB230L1	XS618B1MBL5
XS3P18PA370L1	XS618B1PAL5	XS2N30PA340L2	XS630B1PAL10		
		XS2N30PB340	XS630B1PBL2	Diámetro 30 mm	
Diámetro 30 mm		XS2N30PB340D	XS630B1PBM12	XS1M30FA264	XS130BLFAL2
XS1D30NA140	XS130BLNAL2				
XS1D30NA140D	XS130BLNAM12	XS2N30PA370	XS530B1NAL2	XS1M30MA230	XS630B1MAL2
XS1D30PA140	XS130BLPAL2	XS2N30PA370L1	XS530B1NAM12	XS1M30MA230K	XS630B1MAU20
XS1D30PA140D	XS130BLPAM12	XS2N30PB340	XS630B1NAL2	XS1M30MA230L1	XS630B1MAL5
XS2D30NA140	XS230BLNAL2	XS2N30PB340D	XS630B1PBL2	XS1M30MA230L2	XS630B1MAL10
XS2D30NA140D	XS230BLNAM12			XS1M30MA239	XS630B1MAL2 (6)
XS2D30PA140	XS230BLPAL2	XS3P30NA340	XS530B1NAL2	XS1M30MB230	XS630B1MBL2
XS2D30PA140D	XS230BLPAM12	XS3P30NA340D	XS530B1NAM12	XS1M30MB230K	XS630B1MBU20
		XS3P30NA370	XS630B1NAL2	XS1M30MB230L1	XS630B1MBL5
XS1L06NA140	XS106BLNAL2			XS1M30MB230L2	XS630B1MBL10
XS1L06PA140	XS106BLPAL2	XS3P30PA340	XS530B1PAL2		
		XS3P30PA340D	XS530B1PAM12	XS2M30MA230	XS630B1MAL2
XS1M30DA210	XS530B1DAL2	XS3P30PA340L1	XS530B1PAL5	XS2M30MA230K	XS630B1MAU20
XS1M30DA210D	XS530B1DAL5	XS3P30PA340L2	XS530B1PAL10	XS2M30MA230L1	XS630B1MAL5
XS1M30DA210L1	XS530B1DAL10	XS3P30PA370	XS630B1PAL2	XS2M30MA230L2	XS630B1MAL10
XS1M30DA210L2	XS530B1DAL12 (1)	XS3P30PA370L1	XS630B1PAL5	XS2M30MB230	XS630B1MBL2
XS1M30DA210LD	XS530B1DAL12 (1)	XS3P30PA370L2	XS630B1PAL10	XS2M30MB230K	XS630B1MBU20
XS1M30DA214D	XS530B1CAM12			XS2M30MB230L1	XS630B1MBL5
XS1M30DA214LD	XS530B1CAM12 (1)	Formato cilíndrico corriente alterna		XS2M30MB230L2	XS630B1MBL10
XS1M30DB210	XS530B1DBL2	Diámetro 12 mm			
XS1M30DB210D	XS530B1DBM12	XS1M12FA264	XS112BLFAL2		
XS1M30DB210LD	XS530B1DBM12 (1)				
		XS1M12MA230	XS612B1MAL2		
XS1M30NA370	XS630B1NAL2	XS1M12MA230K	XS612B1MAU20		
XS1M30NA370D	XS630B1NAM12	XS1M12MA230L1	XS612B1MAL5		
XS1M30NA370L1	XS630B1NAL5	XS1M12MA230L2	XS612B1MAL10	XS3P30MA230	XS630B1MAL2
XS1M30NA370L2	XS630B1NAL10	XS1M12MA239	XS612B1MAL2	XS3P30MA230K	XS630B1MAU20
XS1M30NB370	XS630B1NBL2	XS1M12MA239K	XS612B1MAU20	XS3P30MA230L1	XS630B1MAL5
XS1M30NB370D	XS630B1NBM12	XS1M12MB230	XS612B1MBL2	XS3P30MA230L2	XS630B1MAL10
		XS1M12MB230K	XS612B1MBU20	XS3P30MB230	XS630B1MBL2
XS1M30PA370	XS630B1PAL2	XS1M12MB230L1	XS612B1MBL5	XS3P30MB230K	XS630B1MBU20
XS1M30PA370D	XS630B1PAM12	XS1M12MB230L2	XS612B1MBL10	XS3P30MB230L1	XS630B1MBL5
		XS2M12MA230	XS612B1MAL2		
		XS2M12MA230K	XS612B1MAU20		
		XS2M12MA230L1	XS612B1MAL5		
		XS2M12MA230L2	XS612B1MAL10		
		XS2M12MB230	XS612B1MBL2		
		XS2M12MB230K	XS612B1MBU20		

(4) Corriente de fuga = 5 mA en lugar de 1,5 mA.

(1) El conector M12 sustituye al conector M12 remoto a 0,80 m.

(5) Sn = 8 mm en lugar de 5 mm.

(6) Sn = 6 mm en lugar de 7 mm.





# Tablas de sustitución

## Detectores fotoeléctricos Gama Osiris

Antiguo detector	Nuevo detector Osiris	Antiguo detector	Nuevo detector Osiris	Antiguo detector	Nuevo detector Osiris
XU5N18PP340D	XUB4BPANM12 (4) XUB4BPBPM12 (5)	XU9M18NP340	XUB0BNSNL2+XUZC50 (6)	XUEH017535	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (10) (13)
XU5N18PP340L5	XUB4BPANL5 (4) XUB4BPBPNL5 (5)	XU9M18NP340D	XUB0BNSNM12+XUZC50 (6)	XUEH017535H7	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (13)
XU5N18PP340W	XUB4BPANL5 (4) XUB4BPBPNL5 (5)	XU9M18NP340L5	XUB0BNSNL5+XUZC50 (6)	XUEH10753	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (10) (13)
XU5N18PP340WD	XUB4BPANL5 (4) XUB4BPBPNL5 (5)	XU9M18NP340W	XUB9BNAWL2+XUZC50 (2) (9)	XUEH10753H7	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (13)
XU5N18PP340WL5	XUB4BPANL5 (4) XUB4BPBPNL5 (5)	XU9M18PP340	XUB0BPSNL2+XUZC50 (6)	XUEH3000	XUX0ARCTT16T+XUZ2000 (10) (12)
XU5P18NP340	XUB4ANANL2 (2) XUB4ANBNL2 (3)	XU9M18PP340D	XUB0BPSNM12+XUZC50 (6)	XUEH3000H7	XUX0ARCTT16T+XUZ2000 +XUZ2001 (12)
XU5P18NP340D	XUB4ANANL2 (2) XUB4ANBNM12 (3)	XU9M18PP340L5	XUB0BPSNL5+XUZC50 (6)	XUEH307534	XUX0AKSAT16+ XUZ2000 (10) (12) (13)
XU5P18NP340L5	XUB4ANANL5 (2) XUB4ANBNL5 (3)	XU9M18PP340W	XUB9BPAWL2+XUZC50 (4) (9)	XUEH307534H7	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (12) (13)
XU5P18NP340W	XUB4ANANL2 (2) XUB4ANBNL2 (3)	XU9M18PP340WD	XUB9BPBWL2+XUZC50 (5) (9)	XUEH753538	XUX0AKSAT16+ XUZ2000 (10) (13) (14)
XU5P18NP340WD	XUB4ANANL2 (2) XUB4ANBNM12 (3)	XU9M18PP340WL5	XUB9BPBWL5+XUZC50 (5) (9)	XUEH753538H4	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (13) (14)
XU5P18PP340	XUB4APANL2 (2) XUB4APBNL2 (3)	XU9N18NP340	XUB0BNSNL2+XUZC50 (6)	XUET010315	XUX0ARCTT16+XUZ2000 (10) (15)
XU5P18PP340D	XUB4APANL2 (2) XUB4APBNL2 (3)	XU9N18NP340D	XUB0BNSNM12+XUZC50 (6)	XUET010315H7	XUX0ARCTT16+XUZ2000 +XUZ2001 (15)
XU5P18PP340L5	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18NP340L5	XUB0BNSNL5+XUZC50 (6)	XUET080319	XUX0ARCTT16+XUZ2000 (10) (15)
XU5P18PP340W	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18NP340W	XUB0BNSWL2+XUZC50 (6)	XUET080319H4	XUX0ARCTT16+XUZ2000 +XUZ2001 (15)
XU5P18PP340WD	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18NP340WD	XUB0BNSWM12+XUZC50 (6)	XUET10031	XUX0ARCTT16+ XUZ2000 (10) (11) (15)
XU5P18PP340WL5	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18NP340WD	XUB0BPSNL2+XUZC50 (6)	XUET10031H7	XUX0ARCTT16+XUZ2000 +XUZ2001 (11) (15)
XU5P18PP340L10	XUB4APANM12 + XZCP1141L10 (4) (7)	XU9N18PP340	XUB0BPSNM12+XUZC50 (6)	XUET300314	XUX0ARCTT16 +XUZ2000 (10) (12) (15)
XU5P18PP340L5	XUB4APANM12 + XZCP1141L10 (5) (7)	XU9N18PP340D	XUB0BPSNL2+XUZC50 (6)	XUET300314H7	XUX0ARCTT16+XUZ2000 +XUZ2001 (12) (15)
XU5P18PP340L5	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18PP340D	XUB0BPSNL5+XUZC50 (6)		
XU5P18PP340W	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18PP340D	XUB0BPSWL2+XUZC50 (6)		
XU5P18PP340WD	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18PP340W	XUB0BPSWM12+XUZC50 (6)		
XU5P18PP340WL5	XUB4APANL5 (4) XUB4APBNL5 (5)	XU9N18PP340WD	XUB0BPSWL5+XUZC50 (6)		
XU8B18NP340	XUB0ANSNL2	XU9P18NP340	XUB0ANSNL2+XUZC50 (6)		
XU8B18NP340D	XUB0ANSNM12	XU9P18NP340D	XUB0ANSNM12+XUZC50 (6)		
XU8B18PP340	XUB0APSNL2	XU9P18NP340L5	XUB0ANSNL5+XUZC50 (6)		
XU8B18PP340D	XUB0APSNM12	XU9P18NP340W	XUB0ANSWL2+XUZC50 (6)		
XU8B18PP340L10	XUB0APSNM12 + XZCP1141L10 (7)	XU9P18NP340WD	XUB0ANSWM12+XUZC50 (6)		
XU8M18NP340	XUB0BNSNL2 (6)	XU9P18PP340	XUB0APSNL2+XUZC50 (6)		
XU8M18NP340D	XUB0BNSNM12 (6)	XU9P18PP340D	XUB0APSNM12+XUZC50 (6)		
XU8M18NP340L5	XUB0BNSNL5 (6)	XU9P18PP340W	XUB0APSWL2+XUZC50 (6)		
XU8M18NP340W	XUB0BNSWL2 (6)	XU9P18PP340WD	XUB0APSWM12+XUZC50 (6)		
XU8M18NP340WD	XUB0BNSWM12 (6)	XU9P18PP340WL5	XUB0APSWL5+XUZC50 (6)		
XU8M18PP340	XUB0BPSNL2 (6)				
XU8M18PP340D	XUB0BPSNM12 (6)				
XU8M18PP340L5	XUB0BPSNL5 (6)				
XU8M18PP340W	XUB0BPSWL2 (6)				
XU8M18PP340WD	XUB0BPSWM12 (6)				
XU9B18NP340	XUB0ANSNL2+XUZC50				
XU9B18NP340D	XUB0ANSNM12+XUZC50				
XU9B18PP340	XUB0APSNL2+XUZC50				
XU9B18PP340D	XUB0APSNM12+XUZC50				
XU9B18PP340L5	XUB0APSNL5+XUZC50				

Amplificadores para fibra óptica	
XUDH003537	XUDA1PSML2
XUDH003537S	XUDA1PSMM8
XUDH003937	XUDA2PSML2
XUDH003937S	XUDA2PSMM8
XUDJ003537	XUDA1NSML2
XUDJ003537S	XUDA1NSMM8
XUDJ003937	XUDA2NSML2
XUDJ003937S	XUDA2NSMM8

Detectores de formato compacto, tipo XUE	
XUEF010315	XUX0ARCTT16+XUZ2000 (10)
XUEF010315H7	XUX0ARCTT16 +XUZ2000+XUZ2001 XUX0ARCTT16+XUZ2000 (10)
XUEF080319	XUX0ARCTT16+XUZ2000
XUEF080319H4	XUX0ARCTT16+XUZ2000 +XUZ2001
XUEF10031	XUX0ARCTT16+XUZ2000 (10) (11)
XUEF10031H7	XUX0ARCTT16+XUZ2000 +XUZ2001 (11)
XUEF300314	XUX0ARCTT16+XUZ2000 (10) (12)
XUEF300314H7	XUX0ARCTT16+XUZ2000 +XUZ2001 (12)

Detectores de formato compacto, tipo XUJ	
XUJK06353	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (16)
XUJK063539	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (16)
XUJK063539D1	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)
XUJK063539D2	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)
XUJK063539P9	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (13)
XUJK06353D1	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (17)
XUJK06353D2	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)
XUJK06353H7	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (13)
XUJK06353P9	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (17)
XUJK103534	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (16)
XUJK103534D1	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)
XUJK103534D2	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)
XUJK103534H7	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (13)
XUJK103534P9	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (17)
XUJK123538	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (16)
XUJK123538D1	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)
XUJK123538D2	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)
XUJK123538H7	XUX0AKSAT16+XUZ2000 +XUZ2001 (13)
XUJK123538P9	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (17)
XUJK703538	XUX0AKSAT16+XUZ2000 (13) (16)
XUJK703538D1	XUX0AKSAM12+XUZ2000 (13)

**Nota:** XUZC50 es un reflector de 50 × 50 mm, XUZ50 y XUZ2000 son escuadras de fijación metálicas y XUZ2001 es un adaptador M16 hacia 1/2" NPT.

(2) Detector de salida NA, conexión NPN.

(3) Detector de salida NC, conexión NPN.

(4) Detector de salida NA, conexión PNP.

(5) Detector de salida NC, conexión PNP.

(6) Longitud de roscado M18 = 44 mm en lugar de 50/55 mm.

(7) Para un cable de longitud = 10 m, se recomienda utilizar un detector modelo M12 asociado a una prolongación

XZCP114L10 (M12 cable 10 m).

(9) Longitud de roscado M18 = 28 mm en lugar de 55 mm.

(10) Detector con entrada de cable roscada M16 en lugar de Pg 13.

(11) Sn = 11 m en lugar de 15 m.

(12) Sn = 40 m en lugar de 50 m.

(13) Corriente de salida conmutada máx. = 1000 mA en lugar de 200 mA.

(14) Sn = 1,30 m en lugar de 2 m.

(15) Salida de relé temporizada de 0,02... 15 s en lugar de 0,03... 60 s.

(16) Detector con entrada de cable roscada M16 en lugar de Pg 11.

(17) Detector con entrada de cable roscada M16 en lugar de Pg 9.

# Vacuostatos y presostatos electrónicos XMLG

**E**

A = Actuadores.  
M = Mando y protección.  
E = Equipamientos.  
S = Sistemas.

Con intervalo regulable entre dos umbrales  
Conexión hidráulica de 1/4" gas macho  
Aparatos con salida estática con apertura NC



## Calibre 10 bar (145 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

0,8	10	0,3	9,5	M12	<b>XML-G010D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G010Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>



## Calibre 25 bar (362,5 psi)

### Presostato electrónico (sin visualización)

Límites de presión		Inter...naturales en zona		Conexión	Referencia	Clave	Lote log.		Precio
mín.	máx.	baja	alta				N3	N4	
bar	bar	bar	bar						

Aceites hidráulicos, aire, agua corriente, agua salada, fluidos corrosivos de -15... +125 °C

#### Tipo de salida NPN

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D31TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q31TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

#### Tipo de salida PNP

2	25	0,75	23,8	M12	<b>XML-G025D41TQ</b> (2) C		25	25	<b>179,97</b>
				Conexión rápida integrada (1)	<b>XML-G025Q41TQ</b> (2) C		25	25	<b>184,25</b>

(1) Conexión integrada tipo "Quickon" de Phoenix Contact.

(2) Referencia TQ, embalaje colectivo de 25 unidades con pedido mínimo de 50.



# Tablas de sustitución

## Detectores fotoeléctricos Gama Osiris

Antiguo detector	Nuevo detector Osiris	Antiguo detector	Nuevo detector Osiris	Antiguo detector	Nuevo detector Osiris
XULA06021L10	XUK1ARCNL10+XUZA51		XUK5APBNL5+XUZA51 (13) (5)	XUMH03353L10	XUM0APSA10+XUZA50
XULA06021L5	XUK1ARCNL10+XUZA51	XULH703535L10	XUK5APANL10+XUZA51 (13) (4)	XUMH07301	XUM0AKSAL2+XUZA50
XULA700115	XUK5ARCNL2+XUZA51 + XZCC20FDM30B		XUK5APBNL10+XUZA51 (13) (5)	XUMH07301L10	XUM0AKSAL10T+XUZA50
XULA700115K	XUK5ARCNL2+XUZA51 + XZCC20FDM30B (18)	XULJ043539	XUK9ANANL2+XUZA51 (13) (2)	XUMH073534	XUM0APSA2+XUZA50
XULA700115L10	XUK5ARCNL10+XUZA51		XUK9ANANL2+XUZA51 (13) (3)	XUMH073534L10	XUM0APSA10+XUZA50
XULA700115L5	XUK5ARCNL10+XUZA51	XULJ043539D	XUK9ANANM12+XUZA51 (13) (2)	XUMH103535	XUM0APSA2+XUZA50
XULA700215	XUK5ARCNL2+XUZA51 + XZCC20FDM30B		XUK9ANANM12+XUZA51 (13) (3)	XUMH703535	XUM0APSA2+XUZA50 (20)
XULA700215K	XUK5ARCNL2+XUZA51 + XZCC20FDM30B (18)	XULJ06353	XUK1ANANL2+XUZA51 (13) (2)		
XULA700215L10	XUK5ARCNL10+XUZA51	XULJ06353D	XUK1ANANL2+XUZA51 (13) (3)	XUMJ023539	XUM0ANSAL2+XUZA50
XULA700215L5	XUK5ARCNL10+XUZA51		XUK1ANANM12+XUZA51 (13) (2)	XUMJ03353	XUM0ANSAL2+XUZA50
		XULJ06353L10	XUK1ANANM12+XUZA51 (13) (3)	XUMJ073534	XUM0ANSAL2+XUZA50
			XUK1ANANL10+XUZA51 (13) (2)	XUMJ103535	XUM0ANSAL2+XUZA50
XULH043539	XUK9APANL2+XUZA51 (13) (4)	XULJ083534	XUK1ANANL10+XUZA51 (13) (3)	XUMJ703535	XUM0ANSAL2+XUZA50 (20)
	XUK9APBNL2+XUZA51 (13) (5)		XUK2ANANL2+XUZA51 (13) (2)		
XULH043539D	XUK9APANM12+XUZA51 (13) (4)	XULJ083534D	XUK2ANANL2+XUZA51 (13) (3)	XUMLH0259	XUM9APANL2+XUZA50 (4)
	XUK9APBNM12+XUZA51 (13) (5)		XUK2ANANM12+XUZA51 (13) (2)	XUMLH0259S	XUM9APBNL2+XUZA50 (5)
XULH043539DH7	XUK9APANM12+XUZA51 (13) (4)	XULJ153538	XUK2ANANM12+XUZA51 (13) (3)		XUM9APANM8+XUZA50 (4)
	XUK9APBNM12+XUZA51 (13) (5)	XULJ153538D	XUK0AKSAL2+XUZA51 (13)	XUMLH0451	XUM9APBNM8+XUZA50 (5)
XULH043539H7	XUK9APANL2+XUZA51 (13) (4)	XULJ153538H7	XUK0AKSAM12+XUZA51 (13)	XUMLH0451L10	XUM1APBNL2+XUZA50 (5)
	XUK9APBNL2+XUZA51 (13) (5)	XULJ153538L05	XUK0AKSAM12+XUZA51 (13)		XUM1APANL10+XUZA50 (4)
XULH043539L05	XUK9APANL5+XUZA51 (13) (4)	XULJ303538	XUK0AKSAL5+XUZA51 (13)	XUMLH0451S	XUM1APBNL10+XUZA50 (5)
	XUK9APBNL5+XUZA51 (13) (5)	XULJ303538D	XUK0AKSAL5+XUZA51 (13)	XUMLH0451T10	XUM1APBNM8+XUZA50 (5)
XULH043539L10	XUK9APANL10+XUZA51 (13) (4)	XULJ303538L05	XUK0AKSAM12+XUZA51 (13)		XUM1APANL2+XUZA50 (4)
	XUK9APBNL10+XUZA51 (13) (5)	XULJ703535	XUK5ANANL2+XUZA51 (13) (2)	XUMLH0803	XUM1APBNL2+XUZA50 (5)
XULH06353	XUK1APANL2+XUZA51 (13) (4)		XUK5ANANM12+XUZA51 (13) (3)	XUMLH0803S	XUM2AKSNL2T+XUZA50
	XUK1APBNL2+XUZA51 (13) (5)	XULJ703535D	XUK5ANANM12+XUZA51 (13) (2)	XUMLH0854	XUM2AKSNM8T+XUZA50
XULH06353D	XUK1APANM12+XUZA51 (13) (4)		XUK5ANBNM12+XUZA51 (13) (3)		XUM2APANL2R+XUZA50 (4)
	XUK1APBNM12+XUZA51 (13) (5)	XULK0830	XUK2AKSNL2T+XUZA51	XUMLH0854S	XUM2APBNL2R+XUZA50 (5)
XULH06353H7	XUK1APANL2+XUZA51 (13) (4)	XULK0830D	XUK2AKSNM12T+XUZA51		XUM2APANM8R+XUZA50 (4)
	XUK1APBNL2+XUZA51 (13) (5)	XULK0830L05	XUK2AKSNL5T+XUZA51	XUMLH1055	XUM2APBNM8R+XUZA50 (5)
XULH06353L05	XUK1APANL5+XUZA51 (13) (4)	XULK0830L10	XUK2AKSNL10T+XUZA51		XUM6APANL2+XUZA50 (4)
	XUK1APBNL5+XUZA51 (13) (5)			XUMLH1055S	XUM6APBNL2+XUZA50 (5)
XULH06353L10	XUK1APANL10+XUZA51 (13) (4)	XULM040319	XUK9ARCNL2+XUZA51 (19)		XUM6APANM8+XUZA50 (4)
	XUK1APBNL10+XUZA51 (13) (5)	XULM040319H7	XUK9ARCNL2+XUZA51 (19)	XUMLH4055	XUM5APANL2+XUZA50 (4)
XULH083534	XUK2APANL2+XUZA51 (13) (4)	XULM040319L05	XUK9ARCNL5+XUZA51 (19)		XUM5APBNL2+XUZA50 (5)
	XUK2APBNL2+XUZA51 (13) (5)	XULM040319L10	XUK9ARCNL10+XUZA51 (19)	XUMLH4055S	XUM5APANM8+XUZA50 (4)
XULH083534D	XUK2APANM12+XUZA51 (13) (4)	XULM0600	XUK2ARCNL2T+XUZA51		XUM5APANL2+XUZA50 (5)
	XUK2APBNM12+XUZA51 (13) (5)	XULM0600H7	XUK2ARCNM12T+XUZA51	XUMLH4055T10	XUM5APBNL2+XUZA50 (4)
XULH083534DH7	XUK2APANM12+XUZA51 (13) (4)	XULM0600L05	XUK2ARCNL5T+XUZA51		XUM5APBNL2+XUZA50 (5)
	XUK2APBNM12+XUZA51 (13) (5)	XULM0600L10	XUK2ARCNL10T+XUZA51		
XULH083534L05	XUK2APANL5+XUZA51 (13) (4)	XULM06031	XUK1ARCNL2+XUZA51	XUMLJ0259	XUM9ANANL2+XUZA50 (2)
	XUK2APBNL5+XUZA51 (13) (5)	XULM06031H7	XUK1ARCNL2+XUZA51		XUM9ANBNL2+XUZA50 (3)
XULH083534L10	XUK2APANL10+XUZA51 (13) (4)	XULM06031H7L10	XUK1ARCNL2+XUZA51	XUMLJ0259S	XUM9ANANM8+XUZA50 (2)
	XUK2APBNL10+XUZA51 (13) (5)	XULM06031L05	XUK1ARCNL5+XUZA51		XUM9ANBNM8+XUZA50 (3)
XULH153538	XUK0AKSAL2+XUZA51 (13)	XULM06031L10	XUK1ARCNL10+XUZA51	XUMLJ0451	XUM1ANANL2+XUZA50 (2)
	XUK0AKSAM12+XUZA51 (13)	XULM080314	XUK2ARCNL2+XUZA51		XUM1ANANM8+XUZA50 (3)
XULH153538D	XUK0AKSAM12+XUZA51 (13)	XULM080314H7	XUK2ARCNL5+XUZA51	XUMLJ0451S	XUM1ANBNL2+XUZA50 (2)
XULH153538H7	XUK0AKSAL5+XUZA51 (13)	XULM080314L05	XUK2ARCNL10+XUZA51		XUM1ANBNM8+XUZA50 (3)
XULH153538L05	XUK0AKSAL10+XUZA51 (13)	XULM080314L10	XUK0ARCTL2+XUZA51	XUMLJ0854	XUM2ANANL2R+XUZA50 (2)
XULH153538L10	XUK0AKSAL2+XUZA51 (13)	XULM300318	XUK0ARCTL2+XUZA51		XUM2ANANM8R+XUZA50 (2)
XULH303538	XUK0AKSAL2+XUZA51 (13)	XULM300318H7	XUK0ARCTL10+XUZA51	XUMLJ0854S	XUM2ANBNM8R+XUZA50 (3)
XULH303538D	XUK0AKSAL5+XUZA51 (13)	XULM300318H7L10	XUK0ARCTL5+XUZA51		XUM2ANANL2+XUZA50 (2)
XULH303538DH7	XUK0AKSAL10+XUZA51 (13)	XULM300318L05	XUK0ARCTL10+XUZA51	XUMLJ1055	XUM6ANANL2+XUZA50 (2)
XULH303538L05	XUK5APANL2+XUZA51 (13) (4)	XULM300318L10			XUM6ANBNL2+XUZA50 (3)
XULH303538L10	XUK5APBNL2+XUZA51 (13) (5)			XUMLJ1055S	XUM6ANANM8+XUZA50 (2)
XULH703535	XUK5APANM12+XUZA51 (13) (4)				XUM6ANBNM8+XUZA50 (3)
	XUK5APBNM12+XUZA51 (13) (5)			XUMLJ4055	XUM5ANANL2+XUZA50 (2)
XULH703535D	XUK5APANM12+XUZA51 (13) (4)				XUM5ANANM8+XUZA50 (2)
	XUK5APBNM12+XUZA51 (13) (5)			XUMLJ4055S	XUM5ANBNM8+XUZA50 (3)
XULH703535H7	XUK5APANM12+XUZA51 (13) (4)				XUM5ANANL2+XUZA50 (3)
	XUK5APBNM12+XUZA51 (13) (5)				XUM5ANANM8+XUZA50 (2)
XULH703535L05	XUK5APANL5+XUZA51 (13) (4)				XUM5ANBNM8+XUZA50 (3)

Nota: XUZX50 es un reflector de 50 × 50 mm, XUZA50 y XUZX2000 son escuadras de fijación metálicas y XUZX2001 es un adaptador M16 hacia 1/2" NPT.

(2) Detector de salida NA, conexión PNP.

(3) Detector de salida NC, conexión PNP.

(4) Detector de salida NA, conexión PNP.

(5) Detector de salida NC, conexión PNP.

(13) Corriente de salida conmutada máx. = 1000 mA en lugar de 200 mA.

(18) Para una entrada de conector tipo 1/2" - 20 UNF, se recomienda utilizar un adaptador tipo XZCC20FDM30B (bornas con tornillos 1/2" - 20 UNF).

(19) Sn = 4 m en lugar de 10 m.

(20) Sn = 0,4 m en lugar de 0,7 m.







# Tablas de sustitución

## Codificadores Tipo XCC

Antiguo codificador	Nuevo codificador Osicoder	Antiguo codificador	Nuevo codificador Osicoder	Antiguo codificador	Nuevo codificador Osicoder
XCC1930TR50K	XCC1930TS50KN + XCCPM23121L2 (3)	XCC2506PS02KG	XCC2506PS81KGN	XCC2510PS81PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)
XCC1930TR50R	XCC1930TS50RN + XCCPM23121L2 (3)	XCC2506PS02NB	XCC2506PS81KB	XCC2510PS81SB	XCC2510PS81SBN + XCCRB1 (4)
XCC1930TS00K	XCC1930TS00KN	XCC2506PS02PB	XCC2506PS81KB	XCC2510PS81SG	XCC2510PS81SGN + XCCRB1 (4)
XCC1930TS00R	XCC1930TS00RN	XCC2506PS11KG	XCC2506PS81KGN	Codificadores absolutos monovuelta de 90 mm de diámetro	
XCC1930TS01K	XCC1930TS01KN	XCC2506PS11NB	XCC2506PS81KB	XCC2912PA02KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC1930TS01R	XCC1930TS01RN	XCC2506PS11PB	XCC2506PS81KB	XCC2912PA02KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC1930TS03K	XCC1930TS03KN	XCC2506PS11SG	XCC2506PS81SGN	XCC2912PA11KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC1930TS03R	XCC1930TS03RN	XCC2506PS81KG	XCC2506PS81KGN	XCC2912PA11KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC1930TS05K	XCC1930TS05KN	XCC2506PS81NB	XCC2506PS81KB	XCC2912PA81KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC1930TS05R	XCC1930TS05RN	XCC2506PS81PB	XCC2506PS81KB	XCC2912PA81KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC1930TS10K	XCC1930TS10KN	XCC2506PS81SB	XCC2506PS81SBN	XCC2912PB02KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS10R	XCC1930TS10RN	XCC2506PS81SG	XCC2506PS81SGN	XCC2912PB02KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS11K	XCC1930TS11KN	XCC2506TR02KG	XCC2514TS81KG + XCCR158RDA06 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PB11KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS11R	XCC1930TS11RN	XCC2506TR11KG	XCC2514TS81KG + XCCR158RDA06 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PB11KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS25K	XCC1930TS25KN	XCC2510PA02KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PB11KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS25R	XCC1930TS25RN	XCC2510PA02NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PB11SG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS36K	XCC1930TS36KN	XCC2510PA02PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PB81KB	XCC2912PS81SBN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS36R	XCC1930TS36RN	XCC2510PA11KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PB81KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS50K	XCC1930TS50KN	XCC2510PA11NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PB81SG	XCC2912PS81SGN + XCCRB2 (4)
XCC1930TS50R	XCC1930TS50RN	XCC2510PA11PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PR02KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
Codificadores absolutos monovuelta de 58 mm de diámetro		XCC2510PA81KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PR02KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PA02KG	XCC2506PS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PA81NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PR11KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PA02NB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PA81PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PR11KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PA02PB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PA81KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PR81KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PA11KG	XCC2506PS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PA81NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PR81KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PA11NB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PA81PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912PS02KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 (4)
XCC2506PA11PB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PB02KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 (4)	XCC2912PS02KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 (4)
XCC2506PA81KG	XCC2506PS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PB02NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)	XCC2912PS11KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 (4)
XCC2506PA81NB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PB02PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)	XCC2912PS11KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 (4)
XCC2506PA81PB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PB11KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 (4)	XCC2912PS11SB	XCC2912PS81SBN + XCCRB2 (4)
XCC2506PB02KG	XCC2506PS81KGN (4)	XCC2510PB11NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)	XCC2912PS11SG	XCC2912PS81SGN + XCCRB2 (4)
XCC2506PB02NB	XCC2506PS81KB (4)	XCC2510PB11PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)	XCC2912PS81KB	XCC2912PS81KBN + XCCRB2 (4)
XCC2506PB02PB	XCC2506PS81KB (4)	XCC2510PB11SG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 (4)	XCC2912PS81KG	XCC2912PS81KGN + XCCRB2 (4)
XCC2506PB11KG	XCC2506PS81KGN (4)	XCC2510PB81NB	XCC2510PS81SBN + XCCRB1 (4)	XCC2912PS81SG	XCC2912PS81SGN + XCCRB2 (4)
XCC2506PB11NB	XCC2506PS81KB (4)	XCC2510PB81PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)	XCC2912PS81SB	XCC2912PS81SBN + XCCRB2 (4)
XCC2506PB11PB	XCC2506PS81KB (4)	XCC2510PB81SG	XCC2510PS81SGN + XCCRB1 (4)	XCC2912PS81SG	XCC2912PS81SGN + XCCRB2 (4)
XCC2506PB11SB	XCC2506PS81SBN (4)	XCC2510PR02KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TR02KB	XCC2930TS81KBN + XCCR290RDP12 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PB11SG	XCC2506PS81SGN (4)	XCC2510PR02NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TR02KG	XCC2930TS81KGN + XCCR290RDP12 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PB81KG	XCC2506PS81KGN (4)	XCC2510PR02PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TR11KB	XCC2930TS81KBN + XCCR290RDP12 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PB81NB	XCC2506PS81KB (4)	XCC2510PR11KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TR11KG	XCC2930TS81KGN + XCCR290RDP12 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PB81PB	XCC2506PS81KB (4)	XCC2510PR11NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TR81KB	XCC2930TS81KBN + XCCR290RDP12 + XCCPM23161L2 (3)
XCC2506PB81SB	XCC2506PS81SBN (4)	XCC2510PR11PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TS02KB	XCC2930TS81KGN + XCCR290RDP12 (4)
XCC2506PB81SG	XCC2506PS81SGN (4)	XCC2510PR81KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TS02KG	XCC2930TS81KGN + XCCR290RDP12 (4)
XCC2506PR02KG	XCC2506PS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PR81NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TS11KB	XCC2930TS81KBN + XCCR290RDP12 (4)
XCC2506PR02NB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PR81PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 + XCCPM23161L2 (3)	XCC2912TS11KG	XCC2930TS81KGN + XCCR290RDP12 (4)
XCC2506PR02PB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PS02KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 (4)	XCC2912TS11SG	XCC2930TS81SGN + XCCR290RDP12 (4)
XCC2506PR11KG	XCC2506PS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PS02NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)	XCC2912TS81KB	XCC2930TS81KBN + XCCR290RDP12 (4)
XCC2506PR11NB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PS11KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 (4)	XCC2912TS81KG	XCC2930TS81KGN +
XCC2506PR11PB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PS11NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)		
XCC2506PR81KG	XCC2506PS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PS11PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)		
XCC2506PR81NB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PS11SG	XCC2510PS81SGN + XCCRB1 (4)		
XCC2506PR81PB	XCC2506PS81KB + XCCPM23161L2 (3)	XCC2510PS81KG	XCC2510PS81KGN + XCCRB1 (4)		
		XCC2510PS81NB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)		
		XCC2510PS81PB	XCC2510PS81KB + XCCRB1 (4)		
		XCC2510PS81SG	XCC2510PS81SGN + XCCRB1 (4)		
		XCC2510PS81SG	XCC2510PS81SGN + XCCRB1 (4)		

(3) Conector radial M23 macho más cable 2 m.  
(4) Conector radial M23 macho.

# Tablas de sustitución

## Codificadores Tipo XCC

Antiguo codificador	Nuevo codificador Osicoder	Antiguo codificador	Nuevo codificador Osicoder	Antiguo codificador	Nuevo codificador Osicoder
XCC2912TS81SB	XCCR290RDP12 (4) XCC2930TS81SBN + XCCR290RDP12 (4)	XCC3506PR84NB	Codificadores absolutos multivuelta de 90 mm de diámetro XCC3506PS84SBN + XCCRM23SUB37NB (3)	XCC3510PS84SG	XCC3510PS84SGN
XCC2912TS81SG	XCC2930TS81SGN + XCCR290RDP12 (4)	XCC3506PR84NG	XCC3506PS84SBN + XCCRM23SUB37NG (3)	XCC3912PR84NB	XCC3912PS84SBN + XCCRB2 + XCCRM23SUB37NB (3)
XCC2930TR02KB	XCC2930TS81KBN + XCCPM23161L2 (3)	XCC3506PR84PB	XCC3506PS84SBN + XCCRM23SUB37PB (3)	XCC3912PR84NG	XCC3912PS84SGN + XCCRB2 + XCCRM23SUB37NG (3)
XCC2930TR02KG	XCC2930TS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC3506PR84PG	XCC3506PS84SBN + XCCRM23SUB37PG (3)	XCC3912PR84PB	XCC3912PS84SBN + XCCRB2 + XCCRM23SUB37PB (3)
XCC2930TR11KB	XCC2930TS81KBN + XCCPM23161L2 (3)	XCC3506PS48SG	XCC3506PS48SGN	XCC3912PR84PG	XCC3912PS84SGN + XCCRB2 + XCCRM23SUB37PG (3)
XCC2930TR11KG	XCC2930TS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC3506PS84SB	XCC3506PS84SBN	XCC3912PS84SB	XCC3912PS84SBN
XCC2930TR81KB	XCC2930TS81KBN + XCCPM23161L2 (3)	XCC3506PS84SG	XCC3506PS84SGN	XCC3912PS84SG	XCC3912PS84SGN
XCC2930TR81KG	XCC2930TS81KGN + XCCPM23161L2 (3)	XCC3510PR84NB	XCC3510PS84SBN + XCCRB1 + XCCRM23SUB37NB (3)	XCC3916TS84SB	XCC3930TS84SBN + XCCR390RDP16
XCC2930TS02KB	XCC2930TS81KBN	XCC3510PR84NG	XCC3510PS84SBN + XCCRB1 + XCCRM23SUB37NG (3)	XCC3916TS84SG	XCC3930TS84SGN + XCCR390RDP16
XCC2930TS02KG	XCC2930TS81KGN	XCC3510PR84PB	XCC3510PS84SBN + XCCRB1 + XCCRM23SUB37PB (3)	XCC3930TS84SB	XCC3930TS84SBN
XCC2930TS11KB	XCC2930TS81KBN	XCC3510PR84PG	XCC3510PS84SBN + XCCRB1 + XCCRM23SUB37PG (3)	XCC3930TS84SG	XCC3930TS84SGN
XCC2930TS11KG	XCC2930TS81KGN	XCC3510PS48SG	XCC3510PS48SGN	XCC3930TS84SG	XCC1510PS05K + XCCRB1
XCC2930TS11SB	XCC2930TS81SBN	XCC3510PS84SB	XCC3510PS84SBN	XCC3916TS84SG	+XCCPM23121L2 (5)
XCC2930TS11SG	XCC2930TS81SGN			XCC3916TS84SG	XCC1406TR05R +
XCC2930TS81KB	XCC2930TS81KBN			XCC3916TS84SG	XCCPM23121L2 (5)
XCC2930TS81KG	XCC2930TS81KGN				
XCC2930TS81SB	XCC2930TS81SBN				
XCC2930TS81SG	XCC2930TS81SGN				

(3) Conector radial M23 macho más cable 2 m.

(4) Conector radial M23 macho.

(5) Comprobar conexión.




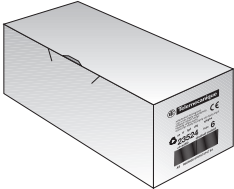
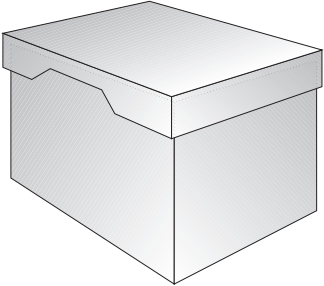
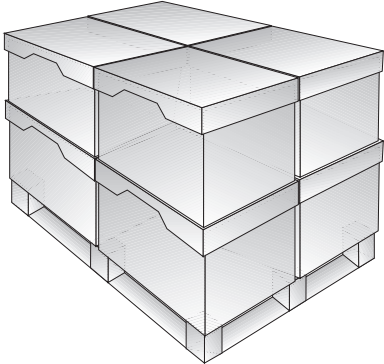
---

# **Indice de referencias y precios**

# Nomenclatura de embalajes Schneider Electric

En el índice de referencias siguiente se informa para cada una de las referencias de la cantidad de aparatos incluidos en los 4 niveles de agrupación de materiales (o lotes logísticos) que ofrece Schneider Electric.

En todas las referencias es útil que el material solicitado se ajuste a cantidades múltiplo de los lotes logísticos N3, N2 o N1, con objeto de optimizar los costes logísticos.

Nivel de embalaje	Concepto	Tipos de embalaje
<b>N4</b>	Unidad indivisible	
<b>N3</b>	Unidad embalaje producto	
<b>N2</b>	Caja logística	
<b>N1</b>	Palet logístico	

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
	<b>4</b>																			
499TWD01100	24	-	1	139,26	S	2/102	AB1AS24	600	50	50	0,51	E	-	AB1CJN16	-	10	10	0,51	E	-
	<b>9</b>						AB1AS24BL	600	50	50	0,59	E	-	AB1CP1	40	10	10	8,21	E	2/72
9001KA1	80	-	1	10,07	M	-	AB1AS6	600	50	50	0,51	E	-	AB1CP2	10	10	10	9,53	E	2/72
9012GAWM5	-	-	1	364,91	E	-	AB1AS6BL	-	50	50	0,59	E	-	AB1CS2	2000	100	100	0,70	E	2/70
9012GCW1	-	-	1	703,42	E	-	AB1ASN10	270	10	10	0,59	E	-	AB1CS4	1500	100	100	0,70	E	2/70
9012GCW2	-	-	1	703,42	E	-	AB1ASN16	150	10	10	0,70	E	-	AB1CS6	800	100	100	0,59	E	2/70
9012GCW22	-	-	1	883,97	E	-	AB1ASN35	120	10	10	1,04	E	-	AB1CSN10	400	10	10	0,24	E	2/70
9012GCW2G22	-	-	1	731,42	E	-	AB1ASN70	150	10	10	2,01	E	-	AB1CSN16	250	10	10	0,35	E	2/70
9012GCW4	-	-	1	732,40	E	-	AB1AT1	1350	50	50	2,75	E	-	AB1CSN35	280	10	10	0,41	E	2/70
9012GCW4G22	-	-	1	791,09	E	-	AB1AT2	750	50	50	3,16	E	-	AB1CSN70	200	10	10	0,59	E	2/70
9012GCWM1	-	-	1	719,65	E	-	AB1B15	100	10	10	21,76	E	-	AB1CT1	350	50	50	1,95	E	2/72
9012GCWM2	-	-	1	719,65	E	-	AB1B2	1600	50	50	0,92	E	-	AB1CT2	250	50	50	2,13	E	2/72
9012GCWM2G22	-	-	1	797,17	E	-	AB1B510	900	25	1	0,51	E	-	AB1CV1	1500	500	500	0,17	E	-
9012GFW2	-	-	1	533,71	E	-	AB1B5100	900	25	1	0,51	E	-	AB1D11435U	300	50	50	8,03	E	2/74
9012GFW3	-	-	1	533,71	E	-	AB1B520	900	25	1	0,51	E	-	AB1DDP235T	400	100	100	3,96	E	2/73
9012GGW1	-	-	1	601,75	E	-	AB1B530	900	25	1	0,51	E	-	AB1DDP235TLM	400	100	100	6,44	E	2/73
9012GGW4	-	-	1	598,48	E	-	AB1B540	900	25	1	0,51	E	-	AB1DDP235TLP	-	100	100	6,44	E	2/73
9012GGW4G22	-	-	1	791,09	E	-	AB1B550	900	25	1	0,51	E	-	AB1DDP235U	800	100	100	2,59	E	2/73
9012GJW1	-	-	1	1.167,17	E	-	AB1B560	900	25	1	0,51	E	-	AB1DDP235ULM	800	100	100	5,06	E	2/73
9012GMW2	-	-	1	431,69	E	-	AB1B570	900	25	1	0,51	E	-	AB1DDP235ULP	800	100	100	5,06	E	2/73
9012GTG3	-	-	1	397,79	E	-	AB1B580	900	25	1	0,51	E	-	AB1DT01	800	100	100	0,59	E	-
9013FSG2J20FORMM440	40	1	45,45	E	-	AB1B590	900	25	1	0,51	E	-	AB1DV01	510	10	10	0,59	E	-	
9013FSG2J20M4	40	40	45,45	E	-	AB1B610	900	25	1	0,51	E	-	AB1DV02	180	10	10	0,59	E	-	
9013FSG2M4	-	-	1	35,86	E	-	AB1B6100	900	25	1	0,51	E	-	AB1ET3235U	500	100	100	4,20	E	2/73
9013GHG2J99	-	-	1	76,00	E	-	AB1B620	900	25	1	0,51	E	-	AB1ET435U	-	100	100	2,30	E	2/73
9013GHG5J99	-	-	1	76,00	E	-	AB1B630	900	25	1	0,51	E	-	AB1ETN335U	400	100	100	2,07	E	-
	<b>A</b>						AB1B640	900	25	1	0,51	E	-	AB1FC335U	-	100	100	2,30	E	-
AA3AA06	-	50	50	0,51	E	-	AB1B650	900	25	1	0,51	E	-	AB1FF235U	-	100	100	1,45	E	-
AA3AA08	-	50	50	0,51	E	-	AB1B660	900	25	1	0,51	E	-	AB1FU10135U	150	50	50	4,70	E	2/73
AB1A10	-	50	50	0,35	E	-	AB1B670	900	25	1	0,51	E	-	AB1FU10235U	150	50	50	5,28	E	2/73
AB1A16	-	50	50	0,35	E	-	AB1B680	900	25	1	0,51	E	-	AB1FU10435U	150	50	50	6,08	E	-
AB1A2	1350	50	50	0,35	E	-	AB1B690	900	25	1	0,51	E	-	AB1FUSE435U5X	-	100	100	4,94	E	2/73
AB1A3	-	50	50	0,35	E	-	AB1B6L1	900	25	25	0,51	E	-	AB1FUSE435U6X	800	100	100	7,01	E	2/73
AB1A35	-	20	20	0,35	E	-	AB1B6L2	900	25	25	0,51	E	-	AB1FV135U	400	100	100	1,95	E	-
AB1A4	1350	50	50	0,24	E	-	AB1B6L3	900	25	25	0,51	E	-	AB1GA	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1A6	1400	50	50	0,24	E	-	AB1B810	900	25	25	0,51	E	-	AB1GB	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1AB10M32	1500	100	100	0,46	E	2/70	AB1B8100	900	25	1	0,51	E	-	AB1GC	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1AB715	800	100	100	0,59	E	-	AB1B820	900	25	25	0,51	E	-	AB1GD	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1AB7P32	800	100	100	0,59	E	2/70	AB1B830	900	25	1	0,51	E	-	AB1GE	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1AB8M35	1200	100	100	1,21	E	2/70	AB1B840	900	25	1	0,51	E	-	AB1GF	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1AB8P35	800	100	100	1,09	E	2/70	AB1B850	900	25	1	0,51	E	-	AB1GG	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1AC24	750	50	50	0,41	E	2/70	AB1B860	900	25	1	0,51	E	-	AB1GH	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1AC24BL	750	50	50	0,51	E	-	AB1B870	900	25	1	0,51	E	-	AB1GI	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1AC24GE	500	50	50	0,51	E	-	AB1B880	900	25	1	0,51	E	-	AB1GJ	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1AC6	600	50	50	0,41	E	2/70	AB1B890	900	25	1	0,51	E	-	AB1GK	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1AC6BL	600	50	50	0,51	E	-	AB1BB18535	50	10	10	14,69	E	2/71	AB1GL	2050	25	25	0,51	E	2/75
AB1AC6GE	-	100	100	0,51	E	-	AB1BB24035	50	10	10	21,01	E	2/71	AB1GM	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1ACD2	120	10	10	0,70	E	-	AB1BB9535	70	10	10	8,73	E	2/71	AB1GN	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1ACN10	550	10	10	0,51	E	2/70	AB1BC15035	50	10	10	16,53	E	2/72	AB1GO	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1ACN10BL	250	10	10	0,59	E	-	AB1BC24035	-	10	10	33,63	E	2/72	AB1GP	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1ACN16	300	10	10	0,70	E	2/70	AB1BC9535	70	10	10	10,92	E	2/72	AB1GQ	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1ACN16BL	140	10	10	0,75	E	-	AB1BCP20235U	32	-	1	48,14	E	-	AB1GR	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1AL2	-	10	10	21,40	E	-	AB1BD1	-	50	50	0,51	E	-	AB1GS	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1AL4	-	10	10	18,60	E	-	AB1BD101	150	10	10	10,68	E	-	AB1GT	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1AL6	-	10	10	17,62	E	-	AB1BD102	150	10	10	11,42	E	-	AB1GU	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1ALD100B	320	10	10	19,06	E	-	AB1BD532	750	50	50	7,30	E	2/74	AB1GV	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1ALD100R	320	10	10	18,65	E	-	AB1BD533	750	50	50	5,35	E	2/74	AB1GW	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1ALD12B	500	10	10	2,30	E	-	AB1BE	300	10	10	8,21	E	-	AB1GX	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1ALD12R	500	10	10	2,30	E	-	AB1BF	240	10	1	29,95	E	-	AB1GY	900	25	1	0,51	E	2/75
AB1ALN10	-	10	10	22,72	E	-	AB1BL16	-	50	50	1,26	E	-	AB1GZ	900	25	25	0,51	E	2/75
AB1ALN102	500	10	10	1,45	E	-	AB1BL2	1350	50	50	0,92	E	-	AB1L2ET	2500	50	50	0,75	E	-
AB1ALN16	-	10	10	45,61	E	-	AB1BL35	-	50	50	2,01	E	-	AB1PC3	-	10	10	7,98	E	-
AB1ALN1610	40	10	10	9,59	E	-	AB1BL4	750	50	50	0,92	E	-	AB1PS4	550	10	10	0,59	E	2/74
AB1ALN162	240	10	10	2,59	E	-	AB1BL6	1100	50	50	0,99	E	-	AB1R0	2050	25	25	0,51	E	2/75
AB1ALN22	800	10	10	1,04	E	-	AB1BT4	-	10	10	2,41	E	-	AB1R1	2050	25	25			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
AB1RR435U2BL	600	100	100	0,92	E	2/71	ABC6HE20F	200	2	2	7,40	E	2/56	ABE7P16T214	12	-	1	148,38	E	2/52
AB1RR435U2GR	600	100	100	0,92	E	2/71	ABE7ACC01	500	10	10	1,79	E	2/55	ABE7P16T215	12	-	1	184,35	E	2/52
AB1RRAC242BL	180	10	10	0,30	E	2/71	ABE7ACC02	45	-	1	39,53	E	2/55	ABE7P16T230	12	-	1	173,86	E	2/52
AB1RRAC242GR	180	10	10	0,30	E	2/71	ABE7ACC03	8	-	1	78,84	E	2/57	ABE7P16T318	6	-	1	211,94	E	2/52
AB1RRAC243BL	180	10	10	0,35	E	2/71	ABE7ACC10	24	-	1	75,57	E	2/55	ABE7P16T330	6	-	1	126,29	E	2/52
AB1RRAC243GR	180	10	10	0,35	E	2/71	ABE7ACC11	16	-	1	75,57	E	2/55	ABE7P16T330E	6	-	1	154,12	E	2/52
AB1RRAC244BL	180	10	10	0,41	E	2/71	ABE7ACC12	80	4	4	2,19	E	2/53	ABE7P16T332	6	-	1	152,56	E	2/52
AB1RRAC244GR	180	10	10	0,41	E	2/71	ABE7ACC20	264	4	4	2,30	E	2/55	ABE7P16T334	6	-	1	148,38	E	2/52
AB1RRAL210	560	20	20	2,07	E	-	ABE7ACC21	64	4	4	3,11	E	2/55	ABE7R08S111	18	-	1	120,73	E	2/50
AB1RRAL22	560	10	10	0,75	E	-	ABE7ACC80	20	-	1	234,90	E	2/55	ABE7R08S210	8	-	1	96,85	E	2/50
AB1RRAL23	500	10	10	0,92	E	-	ABE7ACC81	12	-	1	100,52	E	2/55	ABE7R08S216	24	-	1	92,04	E	2/50
AB1RRAL24	-	10	10	1,16	E	-	ABE7ACC82	10	-	1	120,78	E	2/55	ABE7R08S216E	-	-	1	96,98	E	2/50
AB1RRAL25	700	10	10	1,26	E	-	ABE7ACC83	10	-	1	120,78	E	2/55	ABE7R16M111	24	-	1	185,66	E	2/51
AB1RRAL410	560	20	20	2,13	E	-	ABE7ACC84	18	-	1	105,00	E	2/55	ABE7R16S111	30	-	1	217,12	E	2/50
AB1RRAL42	700	10	10	0,87	E	-	ABE7B20MPN20	24	-	1	69,63	E	2/64	ABE7R16S111E	30	-	1	228,81	E	2/50
AB1RRAL43	-	10	10	0,99	E	-	ABE7B20MPN22	24	-	1	98,55	E	2/64	ABE7R16S210	15	-	1	176,02	E	2/50
AB1RRAL44	700	10	10	1,16	E	-	ABE7B20MRM20	24	-	1	110,34	E	2/64	ABE7R16S210E	18	-	1	157,73	E	2/50
AB1RRAL45	100	10	10	1,32	E	-	ABE7BV10	90	5	5	8,15	E	2/55	ABE7R16S212	16	-	1	219,58	E	2/50
AB1RRAS242BL	180	10	10	0,30	E	2/71	ABE7BV20	80	5	5	13,08	E	2/55	ABE7R16S212E	18	-	1	213,50	E	2/50
AB1RRAS242GR	180	10	10	0,30	E	2/71	ABE7BV20TB	80	5	5	14,46	E	2/55	ABE7R16T111	30	-	1	185,66	E	2/51
AB1RRAS243BL	180	10	10	0,35	E	2/71	ABE7CPA01	24	-	1	88,71	E	2/54	ABE7R16T210	12	-	1	195,48	E	2/51
AB1RRAS243GR	180	10	10	0,35	E	2/71	ABE7CPA02	27	-	1	103,45	E	2/54	ABE7R16T212	12	-	1	221,82	E	2/51
AB1RRAS244BL	180	10	10	0,41	E	2/71	ABE7CPA03	4	-	1	169,89	E	2/54	ABE7R16T230	12	-	1	207,75	E	2/51
AB1RRAS244GR	180	10	10	0,41	E	2/71	ABE7CPA11	-	-	1	324,58	E	2/54	ABE7R16T231	12	-	1	221,82	E	2/51
AB1RRCS2	-	100	100	0,30	E	2/71	ABE7CPA12	7	-	1	382,23	E	2/54	ABE7R16T330	6	-	1	222,91	E	2/51
AB1RRCS4	-	100	100	0,30	E	2/71	ABE7CPA13	-	-	1	98,98	E	2/54	ABE7R16T332	6	-	1	248,37	E	2/51
AB1RRCS4D1	100	100	100	0,30	E	-	ABE7CPA21	18	-	1	47,91	E	2/54	ABE7R16T370	6	-	1	271,16	E	2/51
AB1RRGF01	-	100	100	0,35	E	-	ABE7CPA31	10	-	1	366,86	E	2/54	ABE7S08S2B0	9	-	1	199,27	E	2/50
AB1RRGF02	-	100	100	0,35	E	-	ABE7E16EPN20	32	-	1	50,35	E	2/64	ABE7S08S2B1	16	-	1	276,55	E	2/50
AB1RRGF03	-	100	100	0,35	E	-	ABE7E16SPN20	32	-	1	50,35	E	2/64	ABE7S16E2B1	16	-	1	386,37	E	2/50
AB1RRTP235U2	600	100	100	3,16	E	2/71	ABE7E16SPN22	24	-	1	94,27	E	2/64	ABE7S16E2B1E	18	-	1	394,23	E	2/50
AB1RRTP235U4	1000	100	100	4,36	E	2/71	ABE7E16SRM20	24	-	1	107,12	E	2/64	ABE7S16E2E0	16	-	1	386,37	E	2/50
AB1RRTP435U2	600	100	100	3,11	E	2/27	ABE7FU012	1000	10	10	6,00	E	2/55	ABE7S16E2E1	16	-	1	386,37	E	2/50
AB1RRTPAC242	180	10	10	0,35	E	2/71	ABE7FU030	-	10	10	6,00	E	2/65	ABE7S16E2F0	16	-	1	386,37	E	2/50
AB1RRTPAC244	180	10	10	0,46	E	2/71	ABE7FU050	100	10	10	0,92	E	2/55	ABE7S16E2M0	18	-	1	386,37	E	2/50
AB1RT	20000	500	500*	51,41	E	-	ABE7FU100	100	10	10	0,92	E	2/55	ABE7S16S1B2	9	-	1	212,40	E	2/50
AB1RV	900	25	25	0,35	E	2/75	ABE7FU200	200	10	10*	6,00	E	2/55	ABE7S16S2B0	16	-	1	332,38	E	2/50
AB1SA1	7500	500	500*	33,34	E	2/75	ABE7H08R10	18	-	1	36,38	E	2/49	ABE7TES160	18	-	1	184,70	E	2/55
AB1SA2	7500	500	500*	62,02	E	2/75	ABE7H08R11	18	-	1	51,08	E	2/49	ABE9C1240C23	24	-	1	60,82	E	2/66
AB1SA3	7500	500	500*	81,08	E	2/75	ABE7H08R21	18	-	1	63,17	E	2/49	ABE9C1240L05	6	-	1	60,82	E	2/66
AB1SC435U	1400	100	100	3,45	E	2/74	ABE7H08S21	18	-	1	79,76	E	2/49	ABE9C1240L10	4	-	1	83,77	E	2/66
AB1SF435U	1400	100	100	1,84	E	-	ABE7H12R10	6	-	1	42,75	E	2/49	ABE9C1240M	24	-	1	44,76	E	2/66
AB1SF520	1500	100	1	2,88	E	-	ABE7H12R11	9	-	1	63,81	E	2/49	ABE9C1241C23	24	-	1	71,15	E	2/66
AB1SF520B	1000	100	100	10,10	E	-	ABE7H12R20	6	-	1	65,01	E	2/49	ABE9C1241L05	6	-	1	73,44	E	2/66
AB1SR6	5400	200	200	0,41	E	-	ABE7H12R21	9	-	1	81,19	E	2/49	ABE9C1241L10	4	-	1	97,55	E	2/66
AB1SV1	800	100	100	2,82	E	-	ABE7H12R50	18	-	1	45,22	E	2/49	ABE9C1241M	24	-	1	65,41	E	2/66
AB1TC01	350	50	50	0,41	E	-	ABE7H12S21	9	-	1	104,49	E	2/49	ABE9C1280C23	60	-	1	75,74	E	2/66
AB1TC02	-	50	50	0,59	E	-	ABE7H16C10	16	-	1	43,32	E	2/48	ABE9C1280L05	6	-	1	79,18	E	2/66
AB1TC3	-	50	50	0,70	E	-	ABE7H16C11	32	-	1	67,59	E	2/48	ABE9C1280L10	4	-	1	121,64	E	2/66
AB1TE	600	50	50	1,04	E	2/73	ABE7H16C21	32	-	1	90,31	E	2/48	ABE9C1280M	60	-	1	56,23	E	2/66
AB1TEN3	280	10	10	0,64	E	-	ABE7H16C31	32	-	1	96,23	E	2/48	ABE9C1281C23	60	-	1	92,95	E	2/66
AB1TF	200	50	50	0,59	E	2/73	ABE7H16CM11	16	-	1	67,59	E	2/48	ABE9C1281L05	6	-	1	103,28	E	2/66
AB1TP1035U	200	50	50	3,96	E	2/72	ABE7H16CM21	16	-	1	92,26	E	2/48	ABE9C1281L10	4	1	1	137,71	E	2/66
AB1TP1635U	-	50	50	5,91	E	2/72	ABE7H16F43	16	-	1	169,95	E	2/49	ABE9C1281M	60	-	1	90,66	E	2/66
AB1TP3535U	80	20	20	7,80	E	2/72	ABE7H16R10	9	-	1	44,65	E	2/49	ABE9CM12C	40	-	1	14,92	E	2/66
AB1TP435U	-	100	100	3,56	E	2/72	ABE7H16R11	30	-	1	71,20	E	2/49	ABE9XCA1405	6	-	1	33,28	E	2/66
AB1TP635U	-	100	100	3,85	E	2/72	ABE7H16R11E	9	-	1	78,54	E	2/49	ABE9XCA1410	4	-	1	55,08	E	2/66
AB1TV1	50	10	1	16,01	E	-	ABE7H16R20	9	-	1	73,34	E	2/49	ABE9XCA1805	6	-	1	40,17	E	2/66
AB1TV2	50	10	1	13,95	E	-	ABE7H16R21	30	-	1	94,95	E	2/49	ABE9XCA1810	4	-	1	67,71	E	2/66
AB1TV3	50	10	1	9,07	E	-	ABE7H16R21E	9	-	1	102,59	E	2/49	ABE9XLA10	80	-	1	5,74	E	2/66
AB1VV235U	-	100	100	0,75	E	2/70	ABE7H16R23	9	-	1	102,25	E	2/49	ABFB25S201	-	-	1	133,81	E	2/57
AB1VV235UBL	1500	100	100	0,99	E	2/70	ABE7H16R30	30	-	1	80,28	E	2/49	ABFB25S301	-	-	1	138,85	E	2/57
AB1VV235UGE	1500	100	100	1,04	E	-	ABE7H16R31	30	-	1	100,13	E	2/49	ABFB50S201	8	-	1	321,13	E	2/57
AB1VV415	1400	100	100	1,16	E	-	ABE7H16R50	18	-	1	50,33	E	2/49	ABFB50S301	8	-	1	333,29	E	2/57
AB1VV435U	-	100	100	0,80	E	2/70	ABE7H16R50E	18	-	1	56,87	E	2/49	ABFC08R02B	100	-	1	5,98	E	2/55
AB1VV435UBL	1500	100	100	1,09	E	2/70	ABE7H16S21	9	-	1	127,33	E	2/49	ABFC08R02R	100	-	1	5,98	E	2/55
AB1VV435UBLA	700	100	1	0,75	E	-	ABE7H16S21E	9	-	1	133,46	E	2/49	ABFC08R02W	100	-	1	5,98	E	2/55
AB1VV435UGE	1500	100	100	1,16	E	-	ABE7H16S43	16	-	1	171,90	E	2/49	ABFC08R12B	100	-	1	6,44	E	2/55
AB1VV435UNO	700	100	100	0,75	E	-	ABE7H20E100	10	-	1	29,19	E	2/48	ABFC08R12R	100	-	1	6,44	E	2/55
AB1VV435URO	700	100	1	0,75	E	-	ABE7H20E200	10	-	1	32,52	E	2/48	ABFC08R12W	100	-	1	6,44	E	2/55

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Pág.	Referencia	Lotes log.					Pág.	Referencia	Lotes log.					Pág.
	N2	N3	N4	Precio	Grupo			N2	N3	N4	Precio	Grupo			N2	N3	N4	Precio	Grupo	
ABFH28H150	25	-	1	54,63	E	2/63	ABL6TD250G	-	-	1	544,10	E	-	ABL8FEQ24150	-	-	1	391,43	E	2/43
ABFH28H300	10	-	1	63,01	E	2/63	ABL6TD25B	-	-	1	78,05	E	-	ABL8FEQ24200	-	-	1	721,27	E	2/43
ABFH32H150	20	-	1	55,14	E	2/63	ABL6TD25G	4	-	1	82,71	E	-	ABL8FUS01	-	-	1	8,30	E	2/41
ABFH32H300	15	-	1	64,38	E	2/63	ABL6TD40B	1	-	1	103,01	E	-	ABL8FUS02	-	-	1	8,30	E	2/41
ABFH34H100	15	-	1	36,89	E	2/57	ABL6TD40G	1	-	1	111,04	E	-	ABL8MEM05040	-	-	1	80,36	E	2/39
ABFH34H200	10	-	1	51,08	E	2/57	ABL6TD63B	2	-	1	153,32	E	-	ABL8MEM12020	-	-	1	88,40	E	2/39
ABFH34H300	6	-	1	63,58	E	2/57	ABL6TD63G	1	-	1	165,17	E	-	ABL8MEM24003	-	-	1	48,95	E	2/39
ABFH40H150	8	-	1	90,03	E	2/62	ABL6TS02B	-	-	1	40,59	E	2/44	ABL8MEM24006	-	-	1	59,60	E	2/39
ABFH40H151	10	-	1	91,98	E	2/62	ABL6TS02G	-	-	1	40,59	E	2/44	ABL8MEM24012	-	-	1	78,39	E	2/39
ABFH40H300	6	-	1	107,98	E	2/62	ABL6TS02J	-	-	1	40,59	E	2/44	ABL8PRE24100	-	-	1	100,00	E	2/40
ABFH40H301	6	-	1	107,98	E	2/62	ABL6TS02U	-	-	1	40,59	E	2/44	ABL8PRP24100	-	-	1	140,00	E	2/40
ABFM04S200	-	-	1	118,95	E	2/61	ABL6TS04B	8	-	1	41,87	E	2/44	ABL8RED24400	-	-	1	120,00	E	2/40
ABFM04S201	8	-	1	121,53	E	2/61	ABL6TS04G	24	-	1	41,87	E	2/44	ABL8REM24030	-	-	1	111,59	E	2/39
ABFM08S201	4	-	1	148,49	E	2/61	ABL6TS04J	-	-	1	41,87	E	2/44	ABL8REM24050	-	-	1	163,03	E	2/39
ABFM16S201	4	-	1	225,72	E	-	ABL6TS04U	-	-	1	41,87	E	2/44	ABL8RPM24200	-	-	1	319,00	E	2/39
ABFM32H1000	-	-	1	216,83	E	-	ABL6TS06B	-	1	1	44,30	E	2/44	ABL8RPS24030	-	-	1	141,87	E	2/39
ABFM32H1001	-	-	1	216,83	E	-	ABL6TS06G	-	-	1	42,74	E	2/44	ABL8RPS24050	-	-	1	185,00	E	2/39
ABFM32H150	8	-	1	122,85	E	2/61	ABL6TS06J	-	-	1	44,30	E	2/44	ABL8RPS24100	-	-	1	237,57	E	2/39
ABFM32H151	8	-	1	120,26	E	2/61	ABL6TS06U	-	-	1	42,74	E	2/44	ABL8TEQ24100	-	-	1	376,60	E	2/43
ABFM32H300	8	-	1	135,06	E	2/61	ABL6TS100B	1	-	1	167,63	E	2/44	ABL8TEQ24200	-	-	1	430,08	E	2/43
ABFM32H301	8	-	1	136,44	E	2/61	ABL6TS100G	1	-	1	156,86	E	2/44	ABL8TEQ24300	-	-	1	567,41	E	2/43
ABFS25S301	6	-	1	122,44	E	2/57	ABL6TS100U	-	-	1	156,86	E	2/44	ABL8TEQ24400	-	-	1	638,99	E	2/43
ABFS25S302	7	-	1	127,83	E	2/59	ABL6TS10B	8	-	1	47,26	E	2/44	ABL8TEQ24600	-	-	1	816,00	E	2/43
ABFT20E050	50	-	1	8,57	E	2/65	ABL6TS10G	-	-	1	44,85	E	2/44	ABL8WPS24200	-	-	1	270,00	E	2/39
ABFT20E100	40	-	1	9,64	E	2/65	ABL6TS10J	-	-	1	46,98	E	2/44	ABL8WPS24400	-	-	1	433,56	E	2/39
ABFT20E200	20	-	1	12,85	E	2/65	ABL6TS10U	-	-	1	44,85	E	2/44	ABR1E101M	50	5	1	21,06	E	2/45
ABFT26B050	50	-	1	10,71	E	2/65	ABL6TS160B	1	-	1	279,64	E	2/44	ABR1E111F	50	5	1	27,83	E	2/45
ABFT26B100	40	-	1	12,85	E	2/65	ABL6TS160G	-	-	1	257,94	E	2/44	ABR1E111M	50	5	1	27,83	E	2/45
ABFT26B200	25	-	1	18,21	E	2/65	ABL6TS160U	-	-	1	259,34	E	2/44	ABR1E112F	50	5	1	27,54	E	2/45
ABFTE20EP100	25	-	1	16,07	E	2/99	ABL6TS16B	4	-	1	54,08	E	2/44	ABR1E118B	50	5	1	25,59	E	2/45
ABFTE20EP200	20	-	1	18,71	E	2/99	ABL6TS16G	-	-	1	52,94	E	2/44	ABR1E118E	50	5	1	26,00	E	2/45
ABFTE20EP300	10	-	1	20,72	E	2/99	ABL6TS16J	-	-	1	53,78	E	2/44	ABR1E301M	50	5	1	23,47	E	2/45
ABFTE20SP100	25	-	1	17,05	E	2/99	ABL6TS16U	-	-	1	52,94	E	2/44	ABR1E311F	50	5	1	28,86	E	2/45
ABFTE20SP200	20	-	1	20,31	E	2/99	ABL6TS250B	-	-	1	415,35	E	2/44	ABR1E311M	50	5	1	28,86	E	2/45
ABFTE20SP300	10	-	1	22,78	E	2/99	ABL6TS250G	-	-	1	351,76	E	2/44	ABR1E312F	50	5	1	28,86	E	2/45
ABFTP26MP100	12	-	1	24,10	E	2/99	ABL6TS250U	-	-	1	351,76	E	2/44	ABR1E318B	50	5	1	27,95	E	2/45
ABFTP26MP200	10	-	1	27,61	E	2/99	ABL6TS25B	2	-	1	66,72	E	2/44	ABR1E318E	50	5	1	28,34	E	2/45
ABFTP26MP300	5	-	1	30,29	E	2/99	ABL6TS25G	-	-	1	65,15	E	2/44	ABR1E411F	50	5	1	33,28	E	2/45
ABFY25S200	8	-	1	138,62	E	2/56	ABL6TS25J	-	-	1	66,12	E	2/44	ABR1E411M	50	5	1	33,28	E	2/45
ABL1A01	125	5	5	5,57	E	2/42	ABL6TS25U	-	-	1	65,15	E	2/44	ABR1E412F	50	5	1	33,28	E	2/45
ABL1A02	250	5	5	5,57	E	2/41	ABL6TS40B	2	-	1	86,70	E	2/44	ABR1E418B	50	5	1	30,70	E	2/45
ABL1REM12050	15	-	1	69,07	E	2/42	ABL6TS40G	2	-	1	81,49	E	2/44	ABR1E418E	50	5	1	31,68	E	2/45
ABL1REM24025	6	-	1	62,39	E	2/42	ABL6TS40U	-	-	1	81,49	E	2/44	ABR1S102B	50	5	1	20,72	E	2/45
ABL1REM24042	6	1	1	86,90	E	2/42	ABL6TS63B	-	-	1	132,16	E	2/44	ABR1S111F	50	5	1	27,78	E	2/45
ABL1REM24062	8	-	1	99,15	E	2/42	ABL6TS63G	-	-	1	131,31	E	2/44	ABR1S118B	50	5	1	25,59	E	2/45
ABL1REM24100	12	-	1	137,03	E	2/42	ABL6TS63U	-	-	1	131,31	E	2/44	ABR1S118E	50	5	1	26,00	E	2/45
ABL1RPM12083	15	-	1	86,90	E	2/42	ABL7CEM24003	22	-	1	50,66	E	-	ABR1S302B	50	5	1	23,47	E	2/45
ABL1RPM24042	15	-	1	133,69	E	2/42	ABL7CEM24006	22	-	1	61,68	E	-	ABR1S311F	50	5	1	28,86	E	2/45
ABL1RPM24062	12	-	1	152,63	E	2/42	ABL7CEM24012	22	-	1	81,13	E	-	ABR1S318B	50	5	1	27,95	E	2/45
ABL1RPM24100	10	-	1	233,96	E	2/42	ABL7RE2402	20	-	1	115,50	E	-	ABR1S402B	50	1	1	23,30	E	2/45
ABL6AM00	50	5	5	5,11	E	2/44	ABL7RE2403	20	-	1	128,87	E	-	ABR1S411F	50	5	1	33,23	E	2/45
ABL6AM01	50	5	5	6,65	E	2/44	ABL7RE2405	14	-	1	168,74	E	-	ABR1S418B	50	5	1	29,49	E	2/45
ABL6AM02	50	5	5	6,83	E	2/44	ABL7RE2410	-	-	1	227,67	E	-	ABR1S418E	50	5	1	30,19	E	2/45
ABL6AM03	50	5	5	7,35	E	2/44	ABL7REQ24050	6	-	1	207,46	E	-	ABR1S602B	50	5	1	23,01	E	2/45
ABL6AM04	50	5	5	6,65	E	-	ABL7REQ24100	6	-	1	234,15	E	-	ABR1S611F	50	5	1	33,23	E	2/45
ABL6RF2401	5	-	1	118,02	E	-	ABL7RM1202	20	-	1	118,71	E	-	ABR1S618B	50	5	1	30,01	E	2/45
ABL6RF2401G2	-	-	1	100,93	E	-	ABL7RM2401	20	-	1	82,39	E	-	ABR1S618E	50	5	1	30,82	E	2/45
ABL6RF2402	-	-	1	164,18	E	-	ABL7RM24025	-	-	1	120,81	E	2/39	ABR2E111M	75	5	5	25,66	E	2/46
ABL6RF2402G2	-	-	1	170,12	E	-	ABL7RP1205	12	-	1	163,93	E	2/39	ABR2E112B	75	5	5	22,05	E	2/46
ABL6RF2405	1	-	1	226,80	E	-	ABL7RP2403	20	-	1	146,83	E	-	ABR2E112E	25	5	5	21,35	E	2/46
ABL6RF2405G2	-	-	1	212,53	E	-	ABL7RP2405	14	-	1	191,47	E	-	ABR2E115F	25	5	5	25,66	E	2/46
ABL6RF2410	-	-	1	248,40	E	-	ABL7RP2410	4	-	1	258,94	E	-	ABR2E116F	25	5	5	25,66	E	2/46
ABL6RF2415	-	-	1	422,74	E	-	ABL7RP4803	14	-	1	220,25	E	2/39	ABR2EB312B	25	5	5	32,72	E	2/46
ABL6RF2420	1	-	1	778,97	E	-	ABL7UEQ24100	6	-	1	255,04	E	-	ABR2S102B	75	5	5	15,50	E	2/46
ABL6RG1015	15	-	1	104,94	E	-	ABL7UEQ24200	2	-	1	270,36	E	-	ABR2S112B	75	5	5	22,15	E	2/46
ABL6RG512	32	-	1	80,44	E	-	ABL7UES24050	-	-	1	220,78	E	-	ABR2S312B	25	5	5	32,72	E	2/46
ABL6RT2410	1	-	1	406,73	E	-	ABL7UPS24100	-	-	1	276,04	E	-	ABR6S302B	250	5	5	10,73	E	-
ABL6RT2420	1	-	1	464,49	E	-	ABL7UPS24200	-	-	1	298,29	E	-	ABR7S11	200	4	4	4,70	E	2/53
ABL6RT2430	-	-	1	612,80	E	-	ABL7UPS24400	-	-	1	448,74	E	-	ABR7S21	288	4	4	3,74	E	2/53
ABL6RT2440	-	-	1	690,11	E	-	ABL8BBU24200	-	-	1	250,00	E	2/40	ABR7S23	288	4	4	4,08	E	2/53
ABL6TD04B	20	-	1	45,91	E	-	ABL8BBU24400	-	-	1	400,00	E	2/40	ABR7S33	240	4	4	5,11	E	2/53
ABL6TD04G	20	-	1	49,53	E	-	ABL8BPK24A03	-	-	1	120,00	E	2/40	ABR7S37	144	4	4	8,61	E	2/53
ABL6TD06B	8	-	1	52,56	E	-	ABL8BPK24A07	-	-	1	130,00	E	2/40	ABS2EA01EF	25	5	5	32,48	E	2/47

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
ABS7EA3E5	192	4	4	16,19	E	2/53	ACMGV973	1	-	1	263,30	E	2/87	AF1VC830	400	10	10	0,51	E	-
ABS7EA3F5	256	4	4	16,19	E	2/53	ACW10M129012	-	-	1	154,86	E	-	AF1XA1	160	10	10	1,74	E	-
ABS7EA3M5	256	4	4	16,19	E	2/53	ACW1M129012	-	-	1	141,09	E	-	AF1XC3	100	10	10	2,88	E	-
ABS7EC3AL	64	4	4	16,19	E	2/53	ACW20M129012	-	-	1	250,27	E	-	AK2BA01	180	12	12	7,40	E	-
ABS7EC3B2	256	4	4	16,19	E	2/53	ACW21M129012	-	-	1	163,93	E	-	AK2BA162U	40	10	10	13,08	E	2/95
ABS7EC3E2	192	4	4	16,19	E	2/53	ACW22M129012	-	-	1	154,92	E	-	AK2CA3	-	8	8	5,23	E	-
ABS7SA2M	192	4	4	13,08	E	2/53	ACW23M129012	-	-	1	154,92	E	-	AK2CA4	-	8	8	7,40	E	-
ABS7SA3M	256	4	4	21,24	E	2/53	ACW24M129012	-	-	1	156,41	E	-	AK2CA6	-	8	8	9,69	E	-
ABS7SC1B	200	4	4	21,30	E	2/53	ACW25M129012	-	-	1	163,93	E	-	AK2CC12	-	8	8	8,44	E	-
ABS7SC2E	256	4	4	13,08	E	2/53	ACW26M129012	-	-	1	211,83	E	-	AK2CD100	-	8	8	6,37	E	-
ABS7SC3BA	256	4	4	21,24	E	2/53	ACW27M129012	-	-	1	257,79	E	-	AK2CD125	-	8	8	8,10	E	-
ABS7SC3E	256	4	4	21,24	E	2/53	ACW28M129012	-	-	1	163,93	E	-	AK2CD25	-	8	8	2,30	E	-
ABT7ESM004B	-	-	1	35,59	E	2/44	ACW29M129012	-	-	1	170,92	E	-	AK2CD37	-	8	8	3,33	E	-
ABT7ESM006B	-	-	1	37,65	E	2/44	ACW2M129012	-	-	1	163,93	E	-	AK2CD50	-	8	8	3,61	E	-
ABT7ESM010B	-	-	1	40,17	E	2/44	ACW3M129012	-	-	1	156,41	E	-	AK2CD75	-	8	8	4,36	E	-
ABT7ESM016B	-	-	1	45,97	E	2/44	ACW4M129012	-	-	1	156,41	E	-	AK2CE01	30	-	1	25,66	E	-
ABT7ESM025B	-	-	1	56,71	E	2/44	ACW5M129012	-	-	1	141,09	E	-	AK2FC01	200	10	10	2,41	E	-
ABT7ESM032B	-	-	1	65,20	E	2/44	ACW6M129012	-	-	1	189,05	E	-	AK2GA315	-	8	8	28,75	E	-
ABT7ESM040B	-	-	1	73,70	E	2/44	ACW7M129012	-	-	1	189,05	E	-	AK2GA33	-	8	8	12,68	E	-
ABT7JMP01	-	-	1	15,00	E	2/44	ACW8M129012	-	-	1	141,09	E	-	AK2GA35	-	8	8	14,82	E	-
ABT7PDU002B	-	-	1	40,85	E	2/44	ACW9M129012	-	-	1	147,93	E	-	AK2GA39	-	8	8	17,39	E	-
ABT7PDU002G	-	-	1	40,85	E	2/44	ADW23M129012	-	-	1	208,69	E	-	AK2GA615	-	8	8	28,53	E	-
ABT7PDU004B	-	-	1	42,51	E	2/44	ADW24M129012	5	-	1	208,69	E	-	AK2GA65	-	8	8	18,94	E	-
ABT7PDU004G	-	-	1	45,86	E	2/44	ADW25M129012	-	-	1	208,69	E	-	AK2GA69	-	8	8	24,21	E	-
ABT7PDU006B	-	-	1	48,67	E	2/44	ADW26M129012	-	-	1	208,69	E	-	AK2GC128	-	8	8	21,06	E	-
ABT7PDU006G	-	-	1	51,60	E	2/44	ADW27M129012	-	-	1	208,69	E	-	AK2GD10075	-	8	8	14,69	E	-
ABT7PDU010B	-	-	1	51,54	E	2/44	ADW27S1M129012	-	-	1	246,66	E	-	AK2GD12575	-	8	8	13,72	E	-
ABT7PDU010G	-	-	1	53,73	E	2/44	ADW3M129012	-	-	1	185,73	E	-	AK2GD2525	-	8	8	3,61	E	-
ABT7PDU016B	-	-	1	59,76	E	2/44	ADW4M119012	-	-	1	356,13	E	-	AK2GD2550	-	8	8	5,35	E	-
ABT7PDU016G	-	-	1	63,37	E	2/44	ADW4M129012	-	-	1	185,73	E	-	AK2GD3750	-	8	8	5,63	E	-
ABT7PDU025B	-	-	1	72,27	E	2/44	ADW5M129012	-	-	1	185,73	E	-	AK2GD3775	-	8	8	7,80	E	-
ABT7PDU025G	-	-	1	76,59	E	2/44	ADW6M129012	-	-	1	185,73	E	-	AK2GD5050	-	8	8	6,55	E	-
ABT7PDU032B	-	-	1	79,57	E	2/44	ADW7M129012	5	-	1	185,73	E	-	AK2GD7550	-	8	8	8,44	E	-
ABT7PDU032G	-	-	1	75,62	E	2/44	ADW7S1M129012	-	-	1	215,05	E	-	AK2GD7575	-	8	8	13,26	E	-
ABT7PDU040B	-	-	1	95,38	E	2/44	AE1XV02	1	-	1	15,03	E	2/87	AK2LA39	200	10	10	1,50	E	-
ABT7PDU040G	-	-	1	102,82	E	2/44	AE2VX523	50	-	1	11,13	E	2/87	AK2LB13	200	10	10	1,50	E	-
ABT7PDU063B	-	-	1	141,96	E	2/44	AE3FX122	20	4	4	1,55	E	2/82	AK2LB23	200	10	10	1,45	E	-
ABT7PDU063G	-	-	1	152,93	E	2/44	AE3VP101	-	-	1	12,06	E	2/87	AK2LD01	200	10	10	1,55	E	-
ABT7PDU100B	-	-	1	186,24	E	2/44	AE3VP102	40	10	1	12,06	E	2/87	AK2LD02	200	10	10	1,90	E	-
ABT7PDU100G	-	-	1	197,46	E	2/44	AE3VP103	40	20	1	12,06	E	2/87	AK2SB31	24	-	1	12,51	E	-
ABT7PDU160B	-	-	1	360,57	E	2/44	AE3VP104	40	20	1	12,06	E	2/87	AK2SB32	20	-	1	13,03	E	-
ABT7PDU160G	-	-	1	382,22	E	2/44	AE3VP105	40	10	1	12,06	E	2/87	AK2SB33	16	-	1	17,33	E	-
ABT7PDU250B	-	-	1	475,32	E	2/44	AE3VP106	40	20	1	12,06	E	2/87	AK2SE20	1500	20	20	1,09	E	-
ABT7PDU250G	-	-	1	503,80	E	2/44	AE3VP110	40	-	1	12,06	E	2/87	AK2SE25	1000	20	20	1,84	E	-
ACMBV1083	1	-	1	324,24	E	2/86	AE3VP111	40	20	1	18,87	E	2/87	AK2SE30	600	20	20	2,07	E	-
ACMBV1084	1	-	1	362,45	E	2/86	AE3VP113	40	10	1	26,34	E	2/87	AK2SE40	300	20	20	3,33	E	-
ACMBV1283	1	-	1	448,10	E	2/86	AE3VP201	20	20	1	12,06	E	2/87	AK2SP20	-	600	10	2,30	E	-
ACMBV32515	1	-	1	55,25	E	2/86	AE3VP202	20	20	1	12,06	E	2/87	AK2SP30	-	300	10	5,35	E	-
ACMBV42515	1	-	1	67,25	E	2/86	AE3VP203	20	20	1	12,06	E	2/87	AK2SP40	-	10	10	7,40	E	-
ACMBV432	1	-	1	73,73	E	2/86	AE3VP204	40	6	1	12,06	E	2/87	AK2XB01	30	-	1	14,82	E	-
ACMBV442	1	-	1	84,57	E	2/86	AE3VP205	40	20	1	12,06	E	2/87	AK2XT01	500	20	20	0,92	E	-
ACMBV532	1	-	1	88,94	E	2/86	AE3VP206	20	20	1	12,06	E	2/87	AK3BS141	7	-	1	121,76	E	-
ACMBV542	1	-	1	98,40	E	2/86	AE3VP210	20	20	1	12,06	E	2/87	AK3BS142	1	-	1	170,92	E	-
ACMBV5425	1	-	1	107,18	E	2/86	AE3VP211	40	10	1	18,87	E	2/87	AK3BS143	1	-	1	230,54	E	-
ACMBV642	1	-	1	116,25	E	2/86	AE3VP213	20	20	1	26,34	E	2/87	AK3BS242	1	-	1	668,08	E	-
ACMBV6425	1	-	1	117,86	E	2/86	AE3VP274	1	-	1	24,39	E	2/87	AK3BS243	1	-	1	734,69	E	-
ACMBV6525	1	-	1	146,94	E	2/86	AE3VP294	1	-	1	24,39	E	2/87	AK3CA1	20	2	2	10,17	E	-
ACMBV663	1	-	1	186,24	E	2/86	AF1BA1	1000	10	10	0,59	E	-	AK3CA2	10	-	1	42,17	E	-
ACMBV7525	1	-	1	162,31	E	2/86	AF1CD061	240	10	10	1,50	E	2/93	AK3CA3	6	-	1	55,78	E	-
ACMBV763	1	-	1	202,08	E	2/86	AF1CD081	240	10	10	1,61	E	2/93	AK3CF1D	20	2	2	13,72	E	-
ACMBV862	1	-	1	184,41	E	2/86	AF1CD10	120	10	10	2,99	E	2/93	AK3CF1P	20	2	2	13,72	E	-
ACMBV863	1	-	1	227,50	E	2/86	AF1CD101	240	10	10	2,01	E	2/93	AK3CF2C	15	-	1	23,35	E	-
ACMBV883	1	-	1	270,87	E	2/86	AF1CD6	120	10	10	2,19	E	2/93	AK3CF2D	10	-	1	34,38	E	-
ACMBV973	1	-	1	276,49	E	2/86	AF1CD8	120	10	10	2,30	E	2/93	AK3CF2D6	10	-	1	23,35	E	-
ACMGV1083	1	-	1	308,84	E	2/87	AF1CF34	800	100	100	0,75	E	2/93	AK3CF2P	10	-	1	33,18	E	-
ACMGV1084	1	-	1	345,12	E	2/87	AF1CF56	800	100	100	0,75	E	2/93	AK3CF3D	1	-	1	64,16	E	-
ACMGV1283	1	-	1	426,87	E	2/87	AF1CG4	1200	100	100	0,75	E	2/93	AK3CF3D6	1	-	1	64,16	E	-
ACMGV32515	1	-	1	52,68	E	2/87	AF1CG5	1200	100	100	0,75	E	2/93	AK3CF3D66	1	-	1	64,16	E	-
ACMGV42515	1	-	1	63,97	E	2/87	AF1CG6	1200	100	100	0,75	E	2/93	AK3CF3P	10	-	1	62,95	E	-
ACMGV432	1	-	1	70,11	E	2/87	AF1CH5	600	10	10	1,32	E	2/93	AK3CH1	18	2	2	12,17	E	-
ACMGV442	1	-	1	80,49	E	2/87	AF1EA3	2000	100	100	0,30	E	2/89	AK3DM1	100	5	5	3,79	E	-
ACMGV532	1	-	1	84,63	E	2/87	AF1EA4	2000	100	100	0,30	E	2/89	AK3DV1	25	-	1	14,87	E	-
ACMGV542	1	-	1	93,75	E	2/87	AF1EA5	2000	100	100	0,35	E	2/89	AK3DV2	20	-	1	31,23	E	-
ACMGV5425	1	-	1	94,61	E	2/87	AF1EA6	2000	100	100	0,35	E	2/89	AK3JB43	1	-	1	935,57	E	-
ACMGV642	1	-	1	110,68	E	2/87	AF1VA410	4500	100	100	0,17	E	-	AK3JB44	1	-				



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4						N2	N3	N4						N2	N3	N4				
AK3SB3	1	-	1	119,63	E	-	AM1PA3020	-	-	1	16,98	E	2/90	AM3PG64	1	-	1	20,66	E	2/88			
AK3XCP	7	-	1	109,41	E	-	AM1PA3030	-	10	10	21,76	E	-	AM3PG65	1	-	1	25,83	E	2/88			
AK3XF1C	66	2	2	3,21	E	-	AM1PA3040	1	-	1	25,88	E	2/90	AM3PG66	-	-	1	30,35	E	2/88			
AK3XF2C	20	-	1	17,21	E	-	AM1PA3050	1	-	1	29,49	E	2/90	AM3PG75	1	-	1	29,67	E	2/88			
AK3XF3C	15	-	1	26,68	E	-	AM1PA3060	1	-	1	34,03	E	2/90	AM3PG76	-	-	1	37,58	E	2/88			
AK3XM1P	500	10	10	0,92	E	-	AM1PA3070	1	-	1	38,27	E	2/90	AM3PG86	1	-	1	49,29	E	2/88			
AK3XM1T	400	10	10	4,99	E	-	AM1PA4020	1	-	1	20,72	E	2/90	AM3PG88	1	-	1	61,40	E	2/88			
AK3XS01	160	20	20	1,45	E	-	AM1PA4030	-	-	1	25,88	E	2/90	AM3PG97	1	-	1	61,51	E	2/88			
AK3XS02	80	10	10	3,40	E	-	AM1PA4050	-	10	1	40,11	E	-	APD1A12D24	70	-	1	7,23	M	2/80			
AK3XS05	18	-	1	102,08	E	-	AM1PA5030	1	-	1	29,49	E	2/90	APD1A21D24	70	-	1	5,85	M	2/80			
AK3XS10	18	-	1	102,08	E	-	AM1PA5040	1	-	1	35,41	E	2/90	APD1A21D44	70	-	1	5,28	M	2/80			
AK3XS1CF	20	2	2	11,31	E	-	AM1PA5060	1	-	1	52,96	E	-	APD1A21D77	70	-	1	7,35	M	2/80			
AK3XS2CF	8	-	1	39,42	E	-	AM1PA6040	-	-	1	41,66	E	2/90	APD1A21XDA	70	-	1	7,06	M	2/81			
AK3XS3CF	5	-	1	59,97	E	-	AM1PA6050	1	-	1	48,14	E	2/90	APD1A22D49	50	-	1	9,53	M	2/80			
AK3XT4	1	-	1	37,58	E	-	AM1PA6060	1	-	1	55,54	E	2/90	APD1A31D24	50	-	1	8,09	M	2/80			
AK3XV415	1000	100	100	0,30	E	-	AM1PA6070	1	-	1	62,43	E	2/90	APD1A31D44	50	-	1	6,15	M	2/80			
AK3XV48	3000	100	100	0,30	E	-	AM1PA7050	-	100	1	55,14	E	2/90	APD1A31XDA	50	-	1	8,03	M	2/81			
AK5BT01	800	50	50	1,16	E	-	AM1PA8060	1	-	1	69,44	E	2/90	APD1A32C12	30	-	1	11,77	M	2/81			
AK5GF1	800	20	20	0,51	E	-	AM1PA9040	1	-	1	56,92	E	2/90	APD1A32C16	30	-	1	11,77	M	2/81			
AK5JB1410	1	-	1	101,09	E	2/94	AM1PA9050	1	-	1	67,25	E	2/90	APD1A32C20	30	-	1	11,31	M	2/81			
AK5JB143	-	-	1	38,67	E	2/94	AM1PA9060	1	-	1	77,24	E	2/90	APD1A34H00	15	-	1	12,87	M	2/81			
AK5JB144	-	-	1	45,61	E	2/94	AM1PA9070	-	-	1	86,76	E	2/90	APD1A34HM0	15	-	1	11,83	M	2/81			
AK5JB145	-	-	1	52,39	E	2/94	AM1PS11060	1	-	1	111,26	E	-	APD1A34O20	15	-	1	16,01	M	2/81			
AK5JB146	1	-	1	64,38	E	2/94	AM1PS11070	1	-	1	161,46	E	-	APD1A34S03	15	-	1	16,01	M	2/81			
AK5JB149	1	-	1	91,98	E	2/94	AM1PS11085	1	-	1	141,38	E	-	APD1A44F32	15	-	1	16,97	M	2/81			
AK5PA211N1	1	-	1	16,01	E	2/94	AM1PS8585	1	-	1	101,09	E	-	APD1A44L90	15	-	1	18,42	M	2/81			
AK5PA211N2	1	-	1	16,01	E	2/94	AM1PS9070	1	-	1	134,27	E	-	APD1A44P00	15	-	1	14,98	M	2/81			
AK5PA211N3	1	-	1	16,01	E	2/94	AM3EC105	-	2	2	19,62	E	-	APD1A44S05	15	-	1	19,17	M	2/81			
AK5PA211PH12	1	-	1	16,76	E	2/94	AM3EC145	-	2	2	25,01	E	2/91	APD1A44S07	15	-	1	19,17	M	2/81			
AK5PA211PH13	1	-	1	16,76	E	2/94	AM3EC165	-	2	2	25,48	E	2/91	APD1A5417L	15	-	1	17,68	M	2/81			
AK5PA211PH23	1	-	1	16,76	E	2/94	AM3EC185	-	2	2	27,04	E	2/91	APD1A54E00	15	-	1	17,68	M	2/81			
AK5PA231	40	-	1	15,26	E	2/94	AM3MU10	-	2	2	12,29	E	2/88	APD1A54F33	15	-	1	20,02	M	2/81			
AK5PA2311	40	-	1	19,11	E	2/94	AM3MU12	-	2	2	20,49	E	2/88	APD1A54L95	15	-	1	20,67	M	2/81			
AK5PA2312	20	-	1	20,20	E	2/94	AM3MU4	-	2	2	6,73	E	2/88	APD1A54S17	15	-	1	21,24	M	2/81			
AK5PA2312S	9	-	1	28,86	E	2/94	AM3MU5	-	2	2	7,18	E	2/88	APD1A54S25	-	-	1	19,97	M	-			
AK5PA232	20	-	1	18,77	E	2/94	AM3MU6	-	2	2	8,03	E	2/88	APD1A56F33	-	-	1	24,79	M	-			
AK5PA232S	1	-	1	29,84	E	2/94	AM3MU7	-	2	2	8,89	E	2/88	APD1A64F1	-	-	1	20,02	M	2/81			
AK5PA241	40	-	1	16,48	E	2/94	AM3MU8	-	2	2	10,17	E	2/88	APD1A74F2	-	-	1	23,12	M	2/81			
AK5PA242	20	-	1	23,30	E	2/94	AM3MU9	-	2	2	10,97	E	2/88	APD1B34	-	-	1	29,85	M	2/79			
AK5PA5312	9	-	1	42,86	E	2/94	AM3PA108	1	-	1	91,98	E	2/88	APD1B36	-	-	1	39,66	M	2/79			
AK5PA532	9	-	1	41,61	E	2/94	AM3PA128	1	-	1	129,91	E	2/88	APD1B64	-	-	1	37,13	M	2/79			
AK5PA542	2	-	1	44,41	E	2/94	AM3PA20105	1	-	1	47,46	E	2/89	APD1B92	-	-	1	40,46	M	2/79			
AK5PC12	216	-	6	5,28	E	2/94	AM3PA2045	1	-	1	21,76	E	2/89	APD1B94	-	-	1	59,50	M	2/79			
AK5PC12PH	96	6	6	5,28	E	2/94	AM3PA2065	1	-	1	30,42	E	2/89	APD1B96	-	-	1	85,38	M	2/79			
AK5PC13	96	6	6	4,54	E	2/94	AM3PA2085	1	-	1	39,02	E	2/89	APD1D15120	70	-	1	6,44	M	2/80			
AK5PC131	90	6	1	5,51	E	2/94	AM3PA32	12	-	1	14,17	E	2/89	APD1D1X210	70	-	1	6,78	M	2/80			
AK5PC14	90	6	6	5,51	E	2/94	AM3PA325	10	-	1	14,82	E	2/88	APD1D21210	70	-	1	3,90	M	2/79			
AK5PC32L	54	6	6	8,03	E	2/94	AM3PA36	-	-	1	26,97	E	2/88	APD1D21310	50	-	1	4,65	M	2/79			
AK5PC32LPH	54	6	6	8,03	E	2/94	AM3PA38	1	-	1	35,92	E	2/88	APD1D22210	60	-	1	3,90	M	2/79			
AK5PC33	96	6	6	6,20	E	2/94	AM3PA40105	1	-	1	95,08	E	2/89	APD1D22211	60	-	1	4,14	M	2/79			
AK5PC331	96	-	6	7,35	E	2/94	AM3PA4045	1	-	1	43,66	E	2/89	APD1D23120	70	-	1	7,01	M	2/79			
AK5PC33L	54	6	6	9,69	E	2/94	AM3PA4065	1	-	1	60,65	E	2/89	APD1D24310	40	-	1	5,11	M	2/79			
AK5PC34	96	6	6	7,47	E	2/94	AM3PA4085	1	-	1	77,87	E	2/89	APD1D24311	40	-	1	5,40	M	2/79			
AK5PC34L	54	6	6	12,00	E	2/94	AM3PA425	1	-	1	17,27	E	2/88	APD1D25140	45	-	1	8,89	M	2/79			
AK5PE17	40	-	1	2,88	E	-	AM3PA43	10	-	1	18,71	E	2/88	APD1D28220	50	-	1	9,58	M	2/79			
AK5PE27	25	-	1	4,31	E	-	AM3PA44	1	-	1	25,66	E	2/88	APD1D32310	50	-	1	8,03	M	2/80			
AK5SB1	75	-	1	26,34	E	-	AM3PA53	1	-	1	25,54	E	2/88	APD1F10KD	-	-	1	163,58	M	2/84			
AM1DE200	-	10	10	10,27	E	2/92	AM3PA54	1	-	1	27,49	E	2/88	APD1F5KC	-	-	1	148,72	M	2/84			
AM1DL200	-	4	4	53,30	E	2/92	AM3PA60105	1	-	1	126,58	E	2/89	APD1F5KD	-	-	1	119,00	M	2/84			
AM1DL201	-	6	6	29,49	E	2/92	AM3PA6045	1	-	1	57,96	E	2/89	APD1F5F1	15	-	1	155,55	M	2/84			
AM1DP200	-	10	10	5,91	E	2/92	AM3PA6065	1	-	1	80,96	E	2/89	APD1KT1	8	-	1	164,44	M	2/82			
AM1DR200	10	10	10	4,54	E	2/92	AM3PA6085	1	-	1	103,79	E	2/89	APD1L340	-	-	1	91,63	M	-			
AM1EA200	10	10	1	19,45	E	2/92	AM3PA64	1	-	1	31,33	E	2/88	APD1L34Y	-	-	1	110,40	M	-			
AM1EC090	-	80	2	9,30	E	2/91	AM3PA65	1	-	1	37,58	E	2/88	APD1L640	-	-	1	107,41	M	-			
AM1EC115	8	2	2	13,72	E	2/91	AM3PA66	1	-	1	45,05	E	2/88	APD1L940	-	-	1	113,73	M	-			
AM1EC200	-	2	2	19,74	E	2/91	AM3PA75	1	-	1	44,24	E	2/88	APD1L94Y	-	-	1	142,00	M	-			
AM1ED021	-	10	10	3,40	E	-	AM3PA76	1	-	1	51,13	E	2/88	APD1M010L	11	-	1	41,83	M	2/85			
AM1ED031	-	10	10	4,13	E	-	AM3PA80105	1	-	1	174,14	E	2/89	APD1M025L	-	-	1	62,88	M	2/85			
AM1ED071	-	10	10	7,06	E	-	AM3PA8045	1	-	1	79,87	E	2/89	APD1M050L	-	-	1	96,63	M	2/85			
AM1ED200	1	10	10	7,12	E	2/92	AM3PA8065	1	-	1	111,31	E	2/89	APD1M075L	-	-	1	134,56	M	2/85			
AM1ED201	-	10	10	10,10	E	2/92	AM3PA8085	1	-	1	142,64	E	2/89	APD1M100L	-	-	1	164,44	M	2/85			
AM1PA0640	-	10	10	12,34	E	2/90	AM3PA86	1	-	1	58,30	E	2/88	APD1M150L	-	-	1	243,67	M	-			
AM1PA0650	1	-	1	12,97	E	2/90	AM3PA88	1	-	1	77,87	E	2/88	APD1M1EF0	14	-	1	72,81	M	2/85			
AM1PA0660	-	10	10	14,87	E	2/90	AM3PA97	1	-	1	73,85	E	2/88	APD1M1FDF	6	1	1	98,69	M	2/85			
AM1PA0670	-	10	10	15,8																			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
APD1P94	-	-	1	166,55	M	2/79	AR1MC011	48000	200	200*	4,70	E	2/78	ASISEA1C	30	-	1	137,66	E	4/43
APD1P96	-	-	1	214,88	M	2/79	AR1MC012	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISEK1C	30	-	1	158,36	E	4/43
APD1S1P1	500	10	10*	15,43	M	2/82	AR1MC013	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISMONDOCA	35	-	1	4,65	E	-
APD1S1P2	500	10	10*	16,01	M	2/82	AR1MC014	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISMONDOCB	35	-	1	4,65	E	-
APD1S5KC	-	-	1	811,69	M	-	AR1MC015	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISSLB4	100	-	1	82,28	E	4/43
APD1T2	80	-	1	5,85	M	2/82	AR1MC016	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISSLB5	100	-	1	82,28	E	4/43
APD1T4	80	-	1	6,20	M	2/82	AR1MC017	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISLCL1	100	-	1	86,98	E	4/43
APD1T6	90	90	1	7,64	M	2/82	AR1MC018	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISLCL2	100	-	1	91,63	E	4/43
APD1V12	70	-	1	5,28	M	2/80	AR1MC019	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASISLLE4	125	-	1	80,73	E	4/43
APD1V14	45	-	1	8,09	M	2/80	AR1MC0198	40000	200	1*	4,70	E	-	ASISLLE5	125	-	1	80,73	E	4/43
APD1V21	70	-	1	3,61	M	2/80	AR1MC0199	40000	2000	1*	4,70	E	-	ASISLLE6	100	-	1	77,58	E	4/43
APD1V22	50	-	1	6,89	M	2/80	AR1SB2	1600	100	100	0,35	E	-	ASISWIN2	23	-	1	248,40	E	4/42
APD1V24	15	-	1	10,16	M	2/80	AR1SB3	1900	50	50	0,59	E	2/43	ASISWIN2	23	-	1	248,40	E	4/42
APD1V31	50	-	1	4,65	M	2/80	AR1SC01	3000	100	100*	20,82	E	-	ASITERACC1F	20	-	1	36,49	E	-
APD1V32	30	-	1	8,55	M	2/80	AR1SC02	5000	100	100*	14,24	E	2/78	ASITERACC1M	20	-	1	36,49	E	-
APD1V34	15	-	1	10,44	M	2/80	AR1SC03	10000	100	100*	6,55	E	2/78	ASITERACC2	20	-	1	36,72	E	-
APD1V41	25	-	1	6,38	M	2/80	AR2XA335983	500	10	10	2,13	E	-	ASITERACC3	20	-	1	28,69	E	-
APD1V44	15	-	1	11,93	M	2/80	ASI20MA2VI	12	-	1	188,71	E	2/67	ASITERIR1	15	-	1	82,28	E	4/42
APD1V46	-	-	1	18,07	M	2/80	ASI20MA2VU	12	-	1	239,84	E	2/67	ASITERV2	12	-	1	337,95	E	4/42
APD1V51	25	-	1	9,77	M	2/80	ASI20MACC2	180	10	10	7,40	E	2/67	ASITERV2SET	1	-	1	765,79	E	-
APD1V54	15	-	1	15,43	M	2/80	ASI20MACC4	180	10	10	5,28	E	2/67	AT1HB2	-	18	1	30,01	E	-
APD1V56	-	-	1	22,50	M	2/80	ASI20MT21OTE	12	-	1	155,72	E	2/67	AT1PA1	100	-	1	12,29	E	-
APD1V61	20	-	1	12,79	M	2/80	ASI20MT4I3ORE	60	-	1	139,26	E	2/67	AT1PA2	20	-	1	67,42	E	-
APD1V64	-	-	1	17,92	M	2/80	ASI20MT4I3OSE	60	-	1	124,74	E	2/67	AT1PA4	20	-	1	65,99	E	-
APD1V66	-	-	1	27,10	M	2/80	ASI20MT4I4OR	60	-	1	147,93	E	2/67	AT1PA7	24	1	1	123,24	E	-
APD1V74	-	-	1	21,01	M	2/80	ASI20MT4I4OS	60	-	1	126,97	E	2/67	AT1PS1	25	-	1	35,98	E	-
APD1V76	-	-	1	29,44	M	2/80	ASI20MT4IE	60	-	1	64,38	E	2/67	AT2PA5	18	-	1	220,09	E	-
APD1YR64	-	-	1	91,91	M	-	ASI20MT4I4OY	1000	10	10	1,16	E	2/69	AT2PA6	18	-	1	247,36	E	-
APD1YST6	20	-	1	22,44	M	2/82	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	7,47	E	2/69	AT2PE1	20	-	1	149,69	E	-
APD1ZP64PA	-	-	1	194,57	M	-	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	7,47	E	2/69	AT2TRIF01	12	-	1	207,54	E	2/77
APE1B230	48	-	1	21,57	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	8,96	E	2/69	AX2DL01	100	10	10	4,65	E	-
APE1B24E	48	-	1	38,38	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	111,31	E	2/68	AX2DL02	100	10	10	5,17	E	-
APE1B24M	48	-	1	38,38	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	103,28	E	2/68	AZ1XC1	400	10	10	1,32	E	-
APE1C1250	320	-	8*	2,70	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	103,28	E	2/68	AZ5CE005	10000	1000	1000*	28,92	E	2/76
APE1C2150	320	8	8*	2,59	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	103,28	E	2/68	AZ5CE007	10000	1000	1000*	28,58	E	2/76
APE1C2250	320	8	8*	3,90	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	106,73	E	2/68	AZ5CE010	10000	1000	1000*	29,90	E	2/76
APE1FAS1	18	-	1	203,97	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	111,31	E	2/68	AZ5CE015	10000	1000	1000*	30,35	E	2/76
APE1G1	400	10	10*	6,44	M	2/82	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	90,66	E	2/68	AZ5CE025	5000	500	500*	18,82	E	2/76
APE1G2	400	10	10*	5,91	M	2/82	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	90,66	E	2/68	AZ5DE007	5000	500	500*	24,56	E	2/76
APE1R1628	18	-	1	44,81	M	2/83	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	98,69	E	2/68	AZ5DE007D	5000	500	500*	24,56	E	-
AR1MA01	14	-	1	70,74	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	98,69	E	2/68	AZ5DE010	5000	500	500*	26,39	E	2/76
AR1MA010	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	143,44	E	2/68	AZ5DE010D	5000	500	500*	26,97	E	-
AR1MA011	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	143,44	E	2/68	AZ5DE015	5000	500	500*	27,25	E	2/76
AR1MA012	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	131,96	E	2/68	AZ5DE015D	5000	500	500*	27,25	E	-
AR1MA013	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	143,44	E	2/68	AZ5DE025	2500	250	250*	14,92	E	2/76
AR1MA014	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	143,44	E	2/68	AZ5DE025D	2500	250	250*	15,21	E	-
AR1MA015	48000	200	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	131,96	E	2/68							
AR1MA016	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	126,23	E	2/68							
AR1MA017	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	126,23	E	2/68							
AR1MA018	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	126,23	E	2/68							
AR1MA019	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	103,28	E	2/68							
AR1MA0196	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	106,73	E	2/68							
AR1MA0197	48000	2000	200*	4,70	E	-	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	106,73	E	2/68							
AR1MA0198	48000	2000	200*	4,70	E	-	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	172,12	E	2/68							
AR1MA0199	48000	200	200*	4,70	E	-	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	172,12	E	2/68							
AR1MB01	7	-	1	137,65	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	160,65	E	2/68	CA2KN225B7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB010	48000	2000	200*	4,70	E	-	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	160,65	E	2/68	CA2KN225F7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB011	48000	2000	200*	4,70	E	-	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	230,76	E	2/40	CA2KN225M7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01A	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	270,64	E	2/40	CA2KN225O7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01B	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	343,39	E	2/40	CA2KN227B7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01C	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	378,62	E	2/40	CA2KN227F7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01D	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASI20MT4I4OZ	40	-	1	371,16	E	2/40	CA2KN227M7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01E	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIB4VM12	32	-	1	30,58	E	-	CA2KN227Q7	-	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01F	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIB8VM12	20	-	1	41,03	E	-	CA2KN22B7	50	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01G	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIDCPM120	20	-	1	24,91	E	-	CA2KN22D7	-	-	1	27,65	E	-
AR1MB01H	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIDCPM12D20	20	-	1	39,59	E	2/69	CA2KN22E7	50	-	1	27,65	E	-
AR1MB01J	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASILUFC5	81	1	1	71,07	M	1/8	CA2KN22F7	50	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01K	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASILUFC51	81	-	1	67,50	M	1/8	CA2KN22FC7	50	-	1	27,65	E	-
AR1MB01L	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIME2I0	30	-	1	71,20	E	-	CA2KN22G7	50	-	1	27,65	E	-
AR1MB01M	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIME4I	30	-	1	133,62	E	-	CA2KN22M7	50	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01N	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIME4I40	30	-	1	88,19	E	-	CA2KN22Q7	50	-	1	27,65	E	1/104
AR1MB01P	48000	200	200*	4,70	E	2/78	ASIME40	30	-	1	67,82	E	-	CA2KN22R7	50	-	1	27,65	E	-
AR1MB01Q	48000	2000	200*	4,70	E	2/78	ASIMMO4I													





# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
CAD503V7	-	-	1	35,81	E	1/106	DE1DS513A04	-	-	1	41,66	A	-	DF2CA16	360	10	10	2,73	E	-
CAD503W7	-	-	1	35,81	E	-	DE1DS513A04A20	-	-	1	41,66	A	-	DF2CA20	360	10	10	2,73	E	-
CAD503X7	-	-	1	35,81	E	-	DE1DS513A05	-	-	1	52,67	A	-	DF2CA25	360	10	10	2,73	E	-
CAD503Y7	-	-	1	35,81	E	-	DE1DS513A06	4	-	1	58,07	A	-	DF2CN02	360	10	10	2,73	E	-
CAD503Z7	-	-	1	35,81	E	-	DE1DS513A06A20	-	-	1	58,07	A	-	DF2CN04	480	60	10	2,73	E	-
CAD503ZD	-	-	1	68,13	E	-	DE1DS514A04	-	-	1	32,59	A	-	DF2CN06	360	-	10	2,73	E	-
CAD50AL	20	-	1	42,87	E	-	DE1DS514A04A20	-	-	1	33,12	A	-	DF2CN10	360	360	10	2,73	E	-
CAD50B7	20	-	1	31,87	E	1/106	DE1DS514A05	-	-	1	43,44	A	-	DF2CN12	360	360	10	2,73	E	-
CAD50BD	15	-	1	60,77	E	1/106	DE1DS514A06	-	-	1	48,89	A	-	DF2CN16	360	360	10	2,73	E	-
CAD50BL	15	-	1	42,87	E	1/107	DE1DS514A06A20	-	-	1	52,62	A	-	DF2CN20	360	10	10	2,73	E	-
CAD50C7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DS515A04	-	-	1	45,21	A	-	DF2CN32	360	360	10	2,73	E	-
CAD50CD	20	-	1	60,77	E	-	DE1DS515A04A20	-	-	1	45,21	A	-	DF2EA002	-	10	10	5,69	E	-
CAD50D7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DS515A05	-	-	1	56,12	A	-	DF2EA005	-	10	10	5,69	E	-
CAD50DD	20	-	1	60,77	E	-	DE1DS515A05A20	-	-	1	56,12	A	-	DF2EA01	-	10	10	5,69	E	-
CAD50DL	20	-	1	42,87	E	-	DE1DS515A06	-	-	1	61,40	A	-	DF2EA02	140	140	10	5,69	E	-
CAD50E7	20	-	1	31,87	E	1/106	DE1DS515A06A20	-	-	1	61,40	A	-	DF2EA04	140	10	10	5,69	E	-
CAD50ED	15	-	1	60,77	E	1/106	DE1DS518A04	-	-	1	32,59	A	-	DF2EA06	140	140	10	5,69	E	-
CAD50EE7	-	-	1	31,87	E	-	DE1DS518A05	-	-	1	43,44	A	-	DF2EA08	140	140	10	5,69	E	-
CAD50EL	20	-	1	42,87	E	1/107	DE1DS518A06	-	-	1	48,89	A	-	DF2EA10	400	140	10	5,69	E	-
CAD50F7	20	-	1	31,87	E	1/106	DE1DS52A04	-	-	1	93,80	A	-	DF2EA12	140	140	10	5,69	E	-
CAD50FD	15	-	1	60,77	E	1/106	DE1DS52A05	-	-	1	99,08	A	-	DF2EA20	140	140	10	5,69	E	-
CAD50FE7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DS525A11	-	-	1	107,92	A	-	DF2EA25	140	140	10	5,69	E	-
CAD50G7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DS526A04	-	-	1	104,83	A	-	DF2EA32	140	140	10	5,69	E	-
CAD50GD	15	-	1	60,77	E	-	DE1DS526A05	-	-	1	110,05	A	-	DF2EA40	140	140	10	5,69	E	-
CAD50J7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DS526A06	-	-	1	121,58	A	-	DF2EA50	140	140	10	5,69	E	-
CAD50JD	15	-	1	60,77	E	-	DE1DS615A04	-	-	1	68,51	A	-	DF2EN04	140	140	10	5,69	E	-
CAD50JL	20	-	1	42,87	E	-	DE1DS618A04	-	-	1	59,03	A	-	DF2EN06	-	10	10	5,69	E	-
CAD50K7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DS625A04	-	-	1	101,27	A	-	DF2EN10	-	10	10	5,69	E	-
CAD50KD	20	-	1	60,77	E	-	DE1DS626A04	-	-	1	118,25	A	-	DF2EN16	-	10	10	5,69	E	-
CAD50L7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DT345A04	-	-	1	166,96	A	-	DF2EN20	140	140	10	5,69	E	-
CAD50LD	20	-	1	60,77	E	-	DE1DT355A04	-	-	1	211,53	A	-	DF2EN25	140	140	10	5,69	E	-
CAD50LE7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DT365A04	-	-	1	266,55	A	-	DF2FA04	-	10	10	8,81	E	-
CAD50MD	15	-	1	60,77	E	-	DE1DT465343	-	-	1	270,00	A	-	DF2FA06	-	10	10	8,81	E	-
CAD50N7	20	-	1	31,87	E	-	DE1DTE1325A06	-	-	1	153,93	A	-	DF2FA08	-	10	10	8,81	E	-
CAD50ND	20	-	1	60,77	E	-	DE1DTE1655A04	-	-	1	131,95	A	-	DF2FA10	-	10	10	8,81	E	-
CAD50P7	20	-	1	31,87	E	1/106	DE1DTE3185A06	-	-	1	176,25	A	-	DF2FA100	60	10	10	13,34	E	-
CAD50PD	20	-	1	60,77	E	-	DE1LB001	27	-	1	130,36	M	-	DF2FA125	60	60	10	13,34	E	-
CAD50QD	20	-	1	60,77	E	-	DE1LB005	-	-	1	93,11	M	-	DF2FA25	-	10	10	8,81	E	-
CAD50R7	20	-	1	31,87	E	-	DE1LC001	-	-	1	60,42	M	-	DF2FA32	60	10	10	8,81	E	-
CAD50RD	20	-	1	60,77	E	-	DE1LT214	-	-	1	135,51	M	-	DF2FA50	300	60	10	8,81	E	-
CAD50S7	20	-	1	31,87	E	-	DE1LT215	-	-	1	143,32	M	-	DF2FA63	60	10	10	8,81	E	-
CAD50SC7	20	-	1	31,87	E	-	DE1LT224	-	-	1	145,62	M	-	DF2FA80	60	60	10	8,81	E	-
CAD50SD	15	-	1	60,77	E	-	DE1LT225	-	-	1	152,10	M	-	DF2FN100	60	10	10	13,34	E	-
CAD50SL	20	-	1	42,87	E	-	DE1LT314	-	-	1	175,96	M	-	DF2FN20	-	10	10	8,81	E	-
CAD50T7	20	-	1	31,87	E	-	DE1LT315	-	-	1	185,09	M	-	DF2FN25	-	10	10	8,81	E	-
CAD50U7	20	-	1	31,87	E	-	DE1LT324	-	-	1	196,05	M	-	DF2FN40	-	10	10	8,81	E	-
CAD50UD	20	-	1	60,77	E	-	DE1LT325	-	-	1	205,86	M	-	DF2GA1051	-	3	3	19,59	E	-
CAD50V7	20	-	1	31,87	E	1/106	DE1LT615	-	-	1	149,92	M	-	DF2GA1061	-	3	3	19,59	E	-
CAD50W7	20	-	1	31,87	E	-	DE1SD513A06A20	-	-	1	58,07	M	-	DF2GA1081	-	3	3	19,59	E	-
CAD50X7	20	-	1	31,87	E	-	DE9PM1201	-	-	1	1,45	E	-	DF2GA1101	27	3	3	19,59	E	-
CAD50Y7	20	-	1	31,87	E	-	DE9PM1202	1	-	1	1,45	E	-	DF2GA1121	27	3	3	19,59	E	-
CAD50Z7	20	-	1	31,87	E	-	DE9PM1203	-	-	1	1,45	E	-	DF2GA1161	27	3	3	19,59	E	-
CAD50ZD	20	-	1	60,77	E	-	DE9RA1012	-	-	1	3,40	E	-	DF2GA1201	27	3	3	19,59	E	-
CRXBH21GD	-	-	1	2.672,42	A	-	DE9RA1212	-	-	1	3,40	E	-	DF2GN1051	-	3	3	19,59	E	-
CRXBM21GD	-	-	1	7.370,61	A	-	DE9RA13520	-	5	5	14,46	E	-	DF2GN1061	-	3	3	19,59	E	-
							DE9RA1620	-	5	5	14,24	E	-	DF2GN1081	-	3	3	19,59	E	-
							DE9RA1625	-	5	5	6,83	E	-	DF2GN1101	-	3	3	19,59	E	-
							DE9RA2125	-	5	5	5,28	E	-	DF2GN1121	-	3	3	19,59	E	-
							DE9RI2016	-	5	5	2,46	E	-	DF2GN1161	27	3	3	19,59	E	-
							DE9RP13520	-	5	5	7,06	E	-	DF2HA1161	21	3	3	35,40	E	-
DA1TS070	100	10	10	21,51	M	-	DF2BA0100	500	-	10	2,73	E	-	DF2HA1201	21	3	3	35,40	E	-
DA1TS080	100	10	10	21,51	M	-	DF2BA0200	500	500	10	2,73	E	-	DF2HA1311	21	3	3	35,40	E	-
DA1TS090	100	10	10	21,51	M	-	DF2BA0400	500	500	10	2,73	E	-	DF2HN1201	21	3	3	35,40	E	-
DA1TS100	100	10	10	21,51	M	-	DF2BA0600	500	10	10	2,73	E	-	DF2HN1251	21	3	3	35,40	E	-
DA1TT090	100	10	10	30,81	M	-	DF2BA0800	500	10	10	2,73	E	-	DF2JA1251	-	3	3	44,61	E	-
DA1TT110	100	-	10	30,81	M	-	DF2BA1000	500	10	10	2,73	E	-	DF2JA1311	21	3	3	44,61	E	-
DA1TT120	-	100	10	30,81	M	-	DF2BN0100	500	10	10	2,73	E	-	DF2JA1401	21	3	3	44,61	E	-
DA1TT130	100	-	10	30,81	M	-	DF2BN0200	500	500	10	2,73	E	-	DF2JA1501	21	3	3	44,61	E	-
DA1TT140	100	10	10	30,81	M	-	DF2BN0400	500	500	10	2,73	E	-	DF2JN1251	-	3	3	44,61	E	-
DA1TT150	100	10	10	30,81	M	-	DF2BN0600	500	-	10	2,73	E	-	DF2JN1311	-	3	3	44,61	E	-
DA1TT160	100	10	10	30,81	M	-	DF2BN0800	500	-	10	2,73	E	-	DF3EA02	140	10	10	9,04	E	-
DA1TT170	100	-	10	30,81	M	-	DF2BN1000	500	10	10	2,73	E	-	DF3EA06	140	140	1	9,04	E	-
DB6CD02	200	10	10	0,24	E	-	DF2BN1200	-	200	10	2,73	E	-	DF3EA08	140	10	10	9,04	E	-
DB6CD03	1000	10	10	0,24	E	-	DF2BN1600	500	10	10	2,73	E	-	DF3EA10	140	10	10	9,04	E	-
DB6CD102	140	10	1	1,61	E	2/71	DF2BN2000	500	10	10	2,73	E	-	DF3EA12	140	10	10	9,04	E	-
DB6CD105	80	10	1	2,94	E	2/71	DF2CA005	360	10	10	2,73	E	-	DF3EA16	140	10	10	9,04	E	-
DB6CD110	80	10	1	5,51	E	2/71	DF2CA01	360	10	10	2,73	E	-	DF3EA20	140	10	10	9,04	E	-
DB6CD19	200	10	10	1,74	E	-	DF2CA02	360	360	10	2,73	E	-	DF3EA40	140	10	10	9,04	E	-
DB6DD102	140	10	1	2,70																

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
DF3FA08	-	10	10	13,39	E	-	DL1BKG3	30	-	1	84,27	M	3/111	DL1GA006	190	10	10	2,90	M	3/94
DF3FA10	-	10	10	13,39	E	-	DL1BKG4	60	-	1	84,27	M	3/111	DL1GA012	60	-	1	2,90	M	-
DF3FA100	60	10	10	16,98	E	-	DL1BKG6	60	-	1	84,27	M	3/111	DL1GA024	190	10	10	2,90	M	-
DF3FA125	60	10	10	16,98	E	-	DL1BKM8	60	-	1	84,27	M	3/111	DL1GA036	50	-	1	4,04	M	-
DF3FA16	-	10	10	13,39	E	-	DL1BKM1	30	-	1	84,27	M	3/111	DL1GA048	50	10	10	4,50	M	-
DF3FA25	-	10	10	13,39	E	-	DL1BKM3	30	-	1	84,27	M	3/111	DL1GA060	200	10	10	4,95	M	-
DF3FA50	240	10	10	13,39	E	-	DL1BKM4	60	-	1	84,27	M	3/111	DL1GB006	80	-	1	3,30	M	-
DF3FA63	60	10	10	13,39	E	-	DL1BKM6	280	10	1	84,27	M	3/111	DR5TE4S	-	-	1	64,95	A	1/51
DF3FA80	60	10	10	13,39	E	-	DL1BKM8	30	-	1	84,27	M	3/111	DR5TE4U	27	-	1	54,98	A	1/51
DF3FN10	-	10	10	13,39	E	-	DL1BL024	280	10	10	7,22	M	-	DX1AP25	80	10	10	4,49	E	-
DF3FN100	-	10	10	18,14	E	-	DL1BL120	280	10	10	7,22	M	-	DX1AP52	30	10	10	10,17	E	-
DF3FN20	-	10	10	13,39	E	-	DL1BL230	280	10	10	7,22	M	-	DZ5CA002	10000	100	1000*	38,46	E	2/77
DF3FN25	-	10	10	13,39	E	-	DL1BL240	-	-	1	9,10	M	-	DZ5CA003	10000	100	1000*	39,66	E	2/77
DF3FN32	-	10	10	13,39	E	-	DL1BLB	240	10	10	4,38	M	3/103	DZ5CA005	15000	100	1000*	47,69	E	2/77
DF3FN40	-	10	10	13,39	E	-	DL1BLE	240	10	10	4,38	M	3/103	DZ5CA007	15000	100	1000*	47,51	E	2/77
DF3FN50	-	10	10	13,39	E	-	DL1BLG	240	10	10	4,38	M	3/103	DZ5CA010	15000	100	1000*	49,12	E	2/77
DF3FN63	-	10	10	13,39	E	-	DL1BLJ	-	10	10	4,38	M	3/103	DZ5CA015	15000	100	1000*	49,35	E	2/77
DF3FN80	-	10	10	13,39	E	-	DL1BLM	160	10	10	4,38	M	3/103	DZ5CA025	10000	100	1000*	57,15	E	2/77
DF4GA1121	27	3	3	29,56	E	-	DL1BRB	80	10	10	35,28	M	-	DZ5CA042	15000	100	1000*	87,05	E	2/77
DF4GA1161	27	3	3	29,56	E	-	DL1BRBH	40	10	1	38,93	M	-	DZ5CA043	10000	100	1000*	99,50	E	2/77
DF4GA1201	27	3	3	29,56	E	-	DL1BRM	80	10	1	13,19	M	-	DZ5CA062	8000	100	100*	9,02	E	2/77
DF4GN1121	-	3	3	29,56	E	-	DL1CA006	180	10	10	2,73	M	-	DZ5CA063	6000	100	100*	10,39	E	2/77
DF4GN1161	-	3	3	29,56	E	-	DL1CA012	80	-	1	3,07	M	-	DZ5CA102	6000	100	100*	12,12	E	2/77
DF4HA1201	21	3	3	41,77	E	-	DL1CA024	300	10	10	4,10	M	-	DZ5CA102D	7000	100	100*	12,39	E	-
DF4HA1251	21	3	3	41,77	E	-	DL1CB006	800	10	10	0,75	M	3/65	DZ5CA103	5000	100	100*	17,45	E	2/77
DF4HA1311	21	3	3	41,77	E	-	DL1CC024	-	-	1	4,04	M	-	DZ5CA103D	6000	100	100*	17,05	E	-
DF4HN1201	6	3	3	41,77	E	-	DL1CD0061	300	10	10	25,35	M	3/65	DZ5CA162	3500	100	100*	14,69	E	2/77
DF4HN1251	-	3	3	41,77	E	-	DL1CD0063	300	10	10	25,35	M	3/65	DZ5CA162D	5000	100	100*	14,98	E	-
DF4JA1311	21	3	3	51,22	E	-	DL1CD0064	300	10	10	25,35	M	3/65	DZ5CA163	3500	100	100*	19,57	E	2/77
DF4JA1401	21	3	3	51,22	E	-	DL1CD0065	300	10	10	25,35	M	3/65	DZ5CA163D	4000	100	100*	19,57	E	-
DF4JA1501	21	3	3	51,22	E	-	DL1CD0066	300	10	10	25,35	M	3/65	DZ5CA253	2500	100	100*	20,31	E	2/77
DF4JN1311	-	3	3	51,22	E	-	DL1CE012	300	10	10	0,63	M	3/126	DZ5CA253D	2500	100	100*	20,72	E	-
DF4JN1401	-	3	3	51,22	E	-	DL1CE024	800	10	10	0,63	M	3/65	DZ5CA352	1200	20	20*	13,26	E	2/77
DF6AB08	144	12	1	4,47	E	1/66	DL1CE048	800	10	10	0,75	M	3/126	DZ5CA352D	-	20	20*	13,54	E	-
DF6AB10	144	12	1	4,93	E	1/66	DL1CE110	800	10	10	1,30	M	3/65	DZ5CA353	800	20	20*	14,17	E	2/77
DF6N10	144	12	1	5,69	E	1/66	DL1CF130	800	10	10	2,23	M	3/65	DZ5CA353D	-	20	20*	14,17	E	-
DK1CB92	360	10	10	2,21	E	-	DL1CF220	800	10	10	2,23	M	3/65	DZ5CA502	800	20	20*	15,21	E	2/77
DL1AA024	-	10	10	12,56	M	4/38	DL1CF380	800	10	10	8,06	M	3/126	DZ5CA502D	-	20	20*	14,92	E	-
DL1AA048	-	-	1	12,56	M	4/38	DL1CG220	-	-	1	21,60	M	3/65	DZ5CA503	800	20	20*	16,07	E	2/77
DL1AA127	-	10	10	12,56	M	4/38	DL1CG380	-	-	1	21,60	M	-	DZ5CA503D	-	20	20*	15,55	E	-
DL1AA220	70	10	10	16,31	M	4/38	DL1CH220	-	-	1	21,60	M	3/65	DZ5CE002	30000	100	1000*	33,18	E	2/76
DL1BA006	80	10	10	4,04	M	3/94	DL1CH380	-	-	1	21,60	M	-	DZ5CE002L6	-	1000	1000*	33,91	E	2/76
DL1BA012	280	10	10	4,04	M	3/94	DL1CJ0063	-	-	1	22,85	M	-	DZ5CE003	50000	100	1000*	33,91	E	2/76
DL1BA024	280	10	10	4,04	M	3/94	DL1CJ0064	-	-	1	22,85	M	-	DZ5CE003L6	-	1000	1000*	33,91	E	2/76
DL1BA030	280	10	10	4,04	M	3/94	DL1CJ0065	-	-	1	22,85	M	-	DZ5CE005	50000	100	1000*	28,29	E	2/76
DL1BA048	280	10	10	4,50	M	3/94	DL1CJ0241	300	10	10	22,85	M	3/65	DZ5CE005D	20000	1000	1000*	28,92	E	-
DL1BA060	150	10	1	4,50	M	3/94	DL1CJ0243	300	10	10	22,85	M	3/65	DZ5CE005L12	60000	1000	1000*	31,85	E	2/76
DL1BA110	280	10	1	4,50	M	-	DL1CJ0244	300	10	10	22,85	M	3/65	DZ5CE005L12D	60000	1000	1000*	31,23	E	-
DL1BA160	280	10	10	4,50	M	3/94	DL1CJ0245	300	10	10	22,85	M	3/65	DZ5CE005L6	-	1000	1000*	28,92	E	2/76
DL1BA260	280	10	10	4,95	M	3/94	DL1CJ0246	300	-	1	22,85	M	3/65	DZ5CE005L6D	60000	1000	1000*	28,29	E	-
DL1BB065	-	100	1	16,65	M	-	DL1CJ0283	-	-	1	22,85	M	-	DZ5CE007	50000	100	1000*	27,95	E	2/76
DL1BB110	-	-	1	15,01	M	3/94	DL1CJ0284	-	-	1	22,85	M	-	DZ5CE007D	50000	1000	1000*	28,58	E	-
DL1BB220	120	10	10	11,26	M	3/94	DL1CJ0285	-	-	1	22,85	M	-	DZ5CE007L6	10000	1000	1000*	27,95	E	2/76
DL1BB380	-	-	1	12,05	M	3/94	DL1CJ0483	400	10	1	22,85	M	-	DZ5CE007L6D	40000	1000	1000*	27,95	E	-
DL1BDB1	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1CJ0484	400	10	10	22,85	M	-	DZ5CE010	40000	100	1000*	29,28	E	2/76
DL1BDB3	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1CJ0485	400	10	10	22,85	M	-	DZ5CE010D	40000	1000	1000*	29,90	E	-
DL1BDB4	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1CK0245	-	-	1	30,29	M	-	DZ5CE010L12	-	1000	1000*	70,17	E	2/76
DL1BDB6	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1CS3220	370	10	10	7,67	M	-	DZ5CE010L12D	20000	1000	1000*	32,30	E	-
DL1BDB8	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1CS3380	40	10	10	10,29	M	-	DZ5CE010L6	10000	1000	1000*	29,90	E	2/76
DL1BDG1	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1CS6220	50	10	10	7,67	M	-	DZ5CE010L6D	40000	1000	1000*	29,28	E	-
DL1BDG3	30	-	1	69,90	M	3/111	DL1CS6380	20	10	10	10,29	M	-	DZ5CE015	35000	100	1000*	29,67	E	2/76
DL1BDG4	30	-	1	69,90	M	3/111	DL1CS7220	370	10	10	7,67	M	-	DZ5CE0153	20000	100	1000*	72,53	E	2/76
DL1BDG6	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1CS7380	30	10	10	10,29	M	-	DZ5CE0153D	30000	1000	1000*	70,98	E	-
DL1BDG8	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1EA006	80	10	10	4,50	M	-	DZ5CE015D	17000	1000	1000*	30,35	E	-
DL1BDM1	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1EA024	80	10	1	4,50	M	-	DZ5CE015L6	10000	1000	1000*	29,67	E	2/76
DL1BDM3	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1EA048	-	10	10	4,50	M	-	DZ5CE015L6D	40000	1000	1000*	29,67	E	-
DL1BDM4	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1EB006	-	-	1	4,50	M	-	DZ5CE020	30000	100	1000*	37,01	E	2/76
DL1BDM6	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1FA006	-	-	1	4,50	M	-	DZ5CE025	25000	100	1000*	36,61	E	2/76
DL1BDM8	60	-	1	69,90	M	3/111	DL1FA012	50	-	1	4,50	M	-	DZ5CE0253	15000	100	1000*	75,45	E	2/76
DL1BEB	240	10	10	4,04	M	3/103	DL1FA024	80	-	1	4,50	M	-	DZ5CE0253D	20000	1000	1000*	73,85	E	-
DL1BEB3	240	10	10	4,04	M	3/107	DL1FA048	50	-	1	4,50	M	-	DZ5CE025D	25000	1000	1000*	37,36	E	-
DL1BEE	-	10	10	4,04	M	3/103	DL1FA160	80	-	1	4,78	M	-	DZ5CE042	15000	100				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio		
DZ5CEB007	25000	500	500*	10,92	E	2/77
DZ5CEB007D	25000	500	500*	10,68	E	-
DZ5CEB010	25000	500	500*	14,46	E	2/77
DZ5CEB010D	25000	500	500*	14,17	E	-
DZ5CEB015	40000	500	500*	14,46	E	2/77
DZ5CEB015D	25000	500	500*	14,17	E	-
DZ5CEB025	25000	500	500*	18,14	E	2/77
DZ5CEB025D	30000	500	500*	17,73	E	-
DZ5MB201	-	10	10	7,12	E	2/92
DZ5ME5	1000	100	100	0,51	E	2/93
DZ5ME8	1000	100	100	0,30	E	2/93
DZ5ME9	1000	100	100	0,30	E	2/93
DZ5MF6	1500	100	100	0,35	E	-
DZ5MF8	1000	100	100	0,51	E	-
DZ5MS10	90	10	10	1,32	E	-
DZ6MZ121	-	4	4	26,23	E	2/91
DZ6MZ151	-	4	4	28,40	E	2/91
DZ6MZ161	-	4	4	31,04	E	2/91
DZ6MZ181	-	4	4	31,10	E	2/91
DZ6MZ200	-	4	4	33,52	E	2/91
DZ6MZ211	-	4	4	36,72	E	2/91

## F

FSG2	125	125	125	19,81	E	-
FSG2NE	400	-	1	21,64	E	-
FSG9	-	100	1	19,81	E	-
FTB1CN08E08CM0	10	-	1	509,90	S	2/115
FTB1CN08E08SP0	10	-	1	393,14	S	2/115
FTB1CN12E04SP0	10	-	1	368,50	S	2/115
FTB1CN16CM0	10	-	1	589,17	S	2/115
FTB1CN16CP0	10	-	1	472,41	S	2/115
FTB1CN16EM0	10	-	1	445,63	S	2/115
FTB1CN16EP0	10	-	1	344,93	S	2/115
FTB1DN08E08CM0	10	-	1	551,68	S	2/115
FTB1DN08E08SP0	10	-	1	439,20	S	2/115
FTB1DN12E04SP0	10	-	1	413,49	S	2/115
FTB1DN16CM0	10	-	1	620,24	S	2/115
FTB1DN16CP0	10	-	1	515,26	S	2/115
FTB1DN16EP0	10	-	1	489,55	S	2/115
FTB1DN16EP0	10	-	1	391,00	S	2/115
FTB1DP08E08CM0	10	-	1	551,68	S	2/115
FTB1DP08E08SP0	10	-	1	439,20	S	2/115
FTB1DP12E04SP0	10	-	1	413,49	S	2/115
FTB1DP16CM0	10	-	1	620,24	S	2/115
FTB1DP16CP0	10	-	1	515,26	S	2/115
FTB1DP16EP0	10	-	1	489,55	S	2/115
FTB1IB08E08SP1	10	-	1	438,13	S	2/115
FTB1IB12E04SP1	10	-	1	412,42	S	2/115
FTB1IB16CP1	10	-	1	515,26	S	2/115
FTB1IB16EP1	10	-	1	391,00	S	2/115
FTG2	-	-	100	14,41	E	-
FTG9	-	-	1	14,41	E	-
FTM1AE04C12C	30	-	1	258,17	S	2/109
FTM1AE04C12T	30	-	1	258,17	S	2/109
FTM1AS04C12C	30	-	1	258,17	S	2/109
FTM1AS04C12T	30	-	1	258,17	S	2/109
FTM1CN10	20	-	1	308,51	S	2/109
FTM1DD08C08	30	-	1	194,96	S	2/109
FTM1DD08C08E	30	-	1	206,75	S	2/109
FTM1DD08C12	30	-	1	157,47	S	2/109
FTM1DD08C12E	30	-	1	170,32	S	2/109
FTM1DD16C12	30	-	1	243,17	S	2/109
FTM1DD16C12E	30	-	1	254,95	S	2/109
FTM1DE08C08	30	-	1	157,47	S	2/109
FTM1DE08C08E	30	-	1	170,32	S	2/109
FTM1DE08C12	30	-	1	121,05	S	2/109
FTM1DE08C12E	30	-	1	132,83	S	2/109
FTM1DE16C12	30	-	1	170,32	S	2/109
FTM1DE16C12E	30	-	1	182,11	S	2/109
FTM1DN10	20	-	1	332,08	S	2/109
FTM1DP10	20	-	1	332,08	S	2/109
FTXBLA10	80	-	1	4,28	S	2/117
FTXC78B	80	-	1	23,57	S	2/117
FTXC78F5	80	-	1	21,42	S	2/111
FTXC78M5	80	-	1	20,35	S	2/111
FTXCA3103	20	-	1	6,53	S	2/110
FTXCA3106	20	-	1	6,75	S	2/110
FTXCA3110	30	-	1	7,28	S	2/110
FTXCA3120	24	-	1	7,93	S	2/110
FTXCA3130	20	-	1	8,57	S	2/110

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio		
FTXCA3150	20	-	1	10,07	S	2/110
FTXCA3203	12	-	1	11,35	S	2/110
FTXCA3206	12	-	1	11,57	S	2/110
FTXCA3210	12	-	1	11,89	S	2/110
FTXCA3220	30	-	1	12,75	S	2/110
FTXCA3230	20	-	1	13,28	S	2/110
FTXCA3250	20	-	1	14,89	S	2/110
FTXC3203	30	-	1	28,39	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	2/110
FTXC3250	15	-	1	46,60	S	2/110
FTXC3206	30	-	1	29,57	S	2/110
FTXC3210	25	-	1	31,28	S	2/110
FTXC3220	24	-	1	35,14	S	2/110
FTXC3230	25	-	1	39,10	S	



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
GC6304M5	32	4	4	107,58	E	1/55	GK2AX50	30	-	1	15,21	M	-	GS1AX11	12	-	1	93,85	E	1/70
GC6311M5	48	6	6	85,04	E	1/55	GK2AX52	30	-	1	15,21	M	-	GS1AX21	-	-	1	224,94	E	1/70
GC6320F6	48	6	6	83,26	E	-	GK3AP03	16	-	1	62,43	M	-	GS1AX31	16	-	1	202,18	E	1/70
GC6320M5	48	6	6	83,26	E	1/55	GK3AV01	40	-	1	11,25	M	-	GS1F3	2	-	1	90,38	E	1/68
GC6321M5	48	4	4	120,26	E	-	GK3EF40	10	-	1	162,94	M	-	GS1F4	4	-	1	117,72	E	1/68
GC6322M5	48	4	4	125,48	E	1/55	GK3EF65	10	-	1	187,04	M	-	GS1FD3	-	-	1	90,38	E	1/68
GC6330F6	-	4	4	108,62	E	-	GK3EF80	10	-	1	211,24	M	1/64	GS1FD4	10	-	1	117,72	E	1/68
GC6330M5	32	4	4	108,62	E	1/55	GNKL230VAC	18	-	1	418,39	E	-	GS1FG3	-	-	1	105,60	E	-
GC6340F5	32	4	4	111,06	E	-	GNKL24VACDC	18	-	1	418,39	E	-	GS1J3	-	-	1	129,71	E	1/68
GC6340M5	32	4	4	111,06	E	1/55	GS1AE1	25	-	1	7,82	E	1/70	GS1J4	2	-	1	136,78	E	1/68
GDWMSM129012	-	-	1	289,01	E	-	GS1AE2	20	-	1	7,82	E	1/70	GS1JD3	-	-	1	127,51	E	1/68
GF1610B7	48	12	12	34,71	E	-	GS1AE5	20	5	1	16,86	E	1/70	GS1JD4	2	-	1	135,15	E	1/68
GF1610E7	48	12	12	34,71	E	-	GS1AE6	10	-	1	15,30	E	1/70	GS1JG3	2	-	1	149,46	E	-
GF1610F7	48	12	12	34,71	E	-	GS1AF	40	-	1	10,44	E	1/69	GS1K3	4	-	1	138,52	E	1/68
GF1610J7	48	12	12	34,71	E	-	GS1AF1	20	-	1	24,16	E	1/69	GS1K4	4	-	1	144,13	E	1/68
GF1610M7	48	12	12	34,71	E	-	GS1AF23	20	-	1	26,65	E	1/69	GS1KD3	-	-	1	135,73	E	1/68
GF1610U7	48	12	12	34,71	E	-	GS1AF24	20	-	1	33,60	E	1/69	GS1KD4	-	-	1	142,40	E	1/68
GF1611B7	48	12	12	39,69	E	-	GS1AF33	20	-	1	73,23	E	1/69	GS1KG3	-	-	1	158,79	E	-
GF1611E7	48	12	12	39,69	E	-	GS1AF34	20	-	1	83,54	E	1/69	GS1KG4	-	-	1	188,16	E	-
GF1611F7	48	12	12	39,69	E	-	GS1AF43	20	-	1	79,78	E	1/69	GS1KKD3	-	-	1	150,10	E	-
GF1611J7	48	12	12	39,69	E	-	GS1AF44	15	-	1	104,45	E	1/69	GS1L3	2	-	1	155,61	E	1/68
GF1611M7	48	12	12	39,69	E	-	GS1AF63	15	-	1	114,87	E	1/69	GS1L4	2	-	1	174,72	E	1/68
GF1611U7	48	12	12	39,69	E	-	GS1AF64	10	-	1	130,01	E	1/69	GS1LD3	-	-	1	153,75	E	1/68
GF1620B7	48	12	12	38,94	E	-	GS1AF73	-	-	1	130,06	E	1/69	GS1LD4	-	-	1	171,82	E	1/68
GF1620F7	48	12	12	38,94	E	-	GS1AF74	-	-	1	144,13	E	1/69	GS1LG3	2	-	1	180,92	E	-
GF1620J7	48	12	12	38,94	E	-	GS1AFF	40	-	1	15,07	E	1/69	GS1LG4	-	-	1	211,97	E	-
GF1620M7	48	12	12	38,94	E	-	GS1AH01	20	-	1	8,00	E	1/70	GS1N3	-	-	1	286,52	E	1/68
GF1620U7	48	12	12	38,94	E	-	GS1AH02	25	-	1	9,51	E	1/70	GS1N4	-	-	1	318,91	E	1/68
GK1AP05	30	-	1	20,80	E	1/67	GS1AH030	10	-	1	28,56	E	1/70	GS1ND3	-	-	1	282,94	E	1/68
GK1AP06	30	-	1	20,80	E	1/67	GS1AH040	5	-	1	43,92	E	1/70	GS1ND4	-	-	1	315,19	E	1/68
GK1AP07	28	-	1	31,00	E	1/67	GS1AH110	15	-	1	24,63	E	1/70	GS1NG3	-	-	1	332,98	E	-
GK1AP08	28	-	1	31,00	E	1/67	GS1AH120	15	-	1	38,13	E	1/70	GS1NG4	-	-	1	376,54	E	-
GK1AP2	1000	10	10	1,17	E	1/66	GS1AH130	10	-	1	25,67	E	1/70	GS1QQ3	-	-	1	464,03	E	1/68
GK1AP3	900	10	10	1,40	E	1/66	GS1AH140	10	-	1	40,61	E	1/70	GS1QQ4	-	-	1	571,42	E	1/68
GK1AP4	900	10	10	1,62	E	1/66	GS1AH150	5	-	1	75,02	E	1/70	GS1QQD3	-	-	1	534,35	E	1/68
GK1AP5	900	10	10	1,68	E	1/66	GS1AH160	5	-	1	76,88	E	1/70	GS1QQD4	1	-	1	658,67	E	1/68
GK1AP6	200	10	10	1,91	E	1/66	GS1AH210	15	-	1	43,11	E	1/70	GS1QQG3	-	-	1	631,38	E	-
GK1AP7	200	10	10	1,91	E	1/66	GS1AH220	15	-	1	43,11	E	1/70	GS1QQG4	-	-	1	787,27	E	-
GK1AP8	200	10	10	1,97	E	1/66	GS1AH230	10	-	1	44,20	E	1/70	GS1S3	1	-	1	563,83	E	1/68
GK1AP9	200	10	10	2,03	E	1/66	GS1AH240	15	-	1	44,20	E	1/70	GS1S4	-	-	1	744,98	E	1/68
GK1AS	1000	10	10	3,54	E	1/66	GS1AH250	6	-	1	97,79	E	1/70	GS1SD3	-	-	1	616,13	E	1/68
GK1AV07	20	-	1	13,21	E	-	GS1AH260	8	-	1	97,79	E	1/70	GS1SD4	-	-	1	801,05	E	1/68
GK1AV08	20	-	1	13,21	E	-	GS1AH310	8	-	1	44,79	E	-	GS1V3	-	-	1	1.194,79	E	1/68
GK1CC	72	6	1	13,15	E	-	GS1AH330	8	-	1	46,81	E	-	GS1V4	-	-	1	1.567,92	E	1/68
GK1CD	72	6	6	12,86	E	-	GS1AH340	8	-	1	46,81	E	-	GS1VD3	-	-	1	1.239,52	E	1/68
GK1CF	48	4	4	17,79	E	-	GS1AHT110	10	-	1	70,33	E	1/70	GS1VD4	-	-	1	1.612,59	E	1/68
GK1CH	36	3	1	23,76	E	-	GS1AHT120	10	-	1	83,54	E	1/70	GV1F03	400	10	10	1,96	M	-
GK1DC	72	6	1	15,17	E	-	GS1AHT130	10	-	1	83,54	E	1/70	GV1G02	250	10	10	8,96	M	-
GK1DD	72	6	1	14,60	E	-	GS1AHT140	10	-	1	92,05	E	1/70	GV1G09	70	-	1	10,45	M	-
GK1DF	48	4	1	21,56	E	-	GS1AM1	50	-	1	20,29	E	1/69	GV1G10	250	5	5	2,93	M	-
GK1DH	36	3	1	29,48	E	-	GS1AM2	20	-	1	31,05	E	1/69	GV1L3	24	-	1	42,01	M	1/6
GK1EB	48	12	1	9,73	E	1/66	GS1AM211	20	-	1	38,50	E	-	GV1V02	500	5	5	3,00	M	-
GK1EC	24	6	1	23,12	E	-	GS1AM3	40	-	1	22,77	E	1/69	GV2AF01	120	10	10	4,70	M	1/86
GK1ED	24	6	1	23,23	E	-	GS1AM4	35	-	1	37,83	E	1/69	GV2AF02	200	10	10	2,88	M	-
GK1EF	16	4	1	31,17	E	-	GS1AN11	20	-	1	26,25	E	1/69	GV2AF3	140	10	10	6,89	M	-
GK1EH	12	3	1	36,84	E	-	GS1AN11G	20	-	1	2,67	E	-	GV2AF4	140	10	10	4,54	M	-
GK1EK	12	-	1	74,15	E	1/67	GS1AN22	12	-	1	50,23	E	1/69	GV2AK00	36	-	1	32,43	M	1/60
GK1EM	10	-	1	90,67	E	1/67	GS1ANT11	15	-	1	38,13	E	1/69	GV2AP01	16	-	1	48,49	M	-
GK1EN	48	12	1	10,26	E	1/66	GS1ANT22	12	-	1	74,10	E	1/69	GV2AP02	16	-	1	48,49	M	-
GK1ES	12	-	1	83,94	E	1/67	GS1AP33	15	-	1	10,95	E	-	GV2AP03	8	1	1	48,49	M	-
GK1ET	10	-	1	101,44	E	1/67	GS1AP34	20	-	1	12,81	E	-	GV2CP21	12	-	1	13,78	M	-
GK1EV	10	-	1	90,38	E	1/67	GS1AP43	10	-	1	14,89	E	-	GV2DM102B7	-	-	1	117,21	M	1/88
GK1EW	10	-	1	99,30	E	1/67	GS1AP44	16	-	1	17,43	E	-	GV2DM102BD	-	-	1	157,03	M	-
GK1EX	8	-	1	132,32	E	1/67	GS1AP53	6	-	1	31,12	E	-	GV2DM102F7	-	-	1	117,21	M	-
GK1EY	8	-	1	121,48	E	1/67	GS1AP54	7	-	1	42,17	E	-	GV2DM102P7	-	-	1	117,21	M	1/88
GK1FB	-	12	1	15,70	E	1/66	GS1AP63	8	-	1	42,98	E	-	GV2DM103B7	-	-	1	117,21	M	1/88
GK1FD	12	6	1	35,11	E	-	GS1AP64	4	-	1	58,63	E	-	GV2DM103BD	-	-	1	157,03	M	-
GK1FF	-	4	4	40,09	E	-	GS1AP73	-	-	1	44,38	E	-	GV2DM103F7	12	-	1	117,21	M	-
GK1FH	-	3	1	51,28	E	-	GS1AP74	-	-	1	58,63	E	-	GV2DM103P7	-	-	1	117,21	M	1/88
GK1FK	-	-	1	154,74	E	1/67	GS1AP83	8	-	1	34,36	E	-	GV2DM104B7	-	-	1	120,89	M	1/88
GK1FM	-	3	1	205,37	E	1/67	GS1AP84	-	-	1	36,33	E	-	GV2DM104BD	-	-	1	160,65	M	-
GK1FN	-	12	1	21,61	E	1/66	GS1AV1	50	-	1	4,07	E	-	GV2DM104F7	-	-	1	120,89	M	-
GK1FS	-	-	1	169,05	E	1/67	GS1AV2	20	-	1	4,99	E	-	GV2DM104P7	-	-	1	120,89	M	1/88
GK1FT	4	-	1	218,98	E	1/67	GS1AV33	40	10	1	10,49	E	-	GV2DM105B7	-	-	1	126,28	M	1/88
GK1FV	5	-	1	258,60	E	1/67	GS1AV34	40	10	1	11,59	E	-	GV2DM105BD	-	-	1	166,10	M	-
GK1FW	5	-	1	282,65	E	1/67	GS1AV43	20	-	1	24,74	E	-	GV2DM105F7	-	-	1	126,28	M	-
GK1FX	4	-	1	348,04	E	1/67	GS1AV44	15	-	1	29,89	E	-	GV2DM105P7	-	-	1	126,28	M	1/88
GK1FY	4																			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
GV2DM107F7	-	-	1	126,28	M	-	GV2DM222BD	-	-	1	410,79	M	-	GV2DP202BD	-	-	1	269,94	M	-
GV2DM107P7	12	-	1	126,28	M	1/88	GV2DM222F7	-	-	1	323,29	M	-	GV2DP202F7	-	-	1	190,48	M	-
GV2DM108B7	12	-	1	126,28	M	1/88	GV2DM222P7	-	-	1	323,29	M	1/89	GV2DP202P7	-	-	1	190,48	M	1/91
GV2DM108BD	12	-	1	166,10	M	-	GV2DM232B7	-	-	1	481,77	M	1/89	GV2DP203B7	-	-	1	190,48	M	1/91
GV2DM108F7	-	-	1	126,28	M	-	GV2DM232BD	-	-	1	592,14	M	-	GV2DP203BD	-	-	1	269,94	M	-
GV2DM108P7	12	-	1	126,28	M	1/88	GV2DM232F7	-	-	1	481,77	M	-	GV2DP203F7	-	-	1	190,48	M	-
GV2DM110B7	-	-	1	126,28	M	1/88	GV2DM232P7	-	-	1	481,77	M	1/89	GV2DP203P7	-	-	1	190,48	M	1/91
GV2DM110BD	-	-	1	166,10	M	-	GV2DP102B7	-	-	1	129,78	M	1/90	GV2DP204B7	-	-	1	194,95	M	1/91
GV2DM110F7	-	-	1	126,28	M	-	GV2DP102BD	-	-	1	169,66	M	-	GV2DP204BD	-	-	1	274,30	M	-
GV2DM110P7	12	-	1	126,28	M	1/88	GV2DP102F7	-	-	1	129,78	M	-	GV2DP204F7	-	-	1	194,95	M	-
GV2DM114B7	12	-	1	137,81	M	1/88	GV2DP102P7	-	-	1	129,78	M	1/90	GV2DP204P7	-	-	1	194,95	M	1/91
GV2DM114BD	-	-	1	177,69	M	-	GV2DP103B7	-	-	1	129,78	M	1/90	GV2DP205B7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM114F7	-	-	1	137,81	M	-	GV2DP103BD	-	-	1	169,66	M	-	GV2DP205BD	-	-	1	280,72	M	-
GV2DM114P7	12	-	1	137,81	M	1/88	GV2DP103F7	-	-	1	129,78	M	-	GV2DP205F7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM116B7	-	-	1	144,01	M	1/88	GV2DP103P7	-	-	1	129,78	M	1/90	GV2DP205P7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM116BD	-	-	1	184,45	M	-	GV2DP104B7	-	-	1	134,20	M	1/90	GV2DP206B7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM116F7	-	-	1	144,01	M	-	GV2DP104BD	-	-	1	174,07	M	-	GV2DP206BD	-	-	1	280,72	M	-
GV2DM116P7	-	-	1	144,01	M	1/88	GV2DP104F7	-	-	1	134,20	M	-	GV2DP206F7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM120B7	-	-	1	162,78	M	1/88	GV2DP104P7	-	-	1	134,20	M	1/90	GV2DP206FE7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM120BD	-	-	1	210,28	M	-	GV2DP105B7	-	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP206P7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM120F7	-	-	1	162,78	M	-	GV2DP105BD	-	-	1	180,44	M	-	GV2DP207B7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM120P7	-	-	1	162,78	M	1/88	GV2DP105F7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP207BD	-	-	1	280,72	M	-
GV2DM121B7	-	-	1	197,42	M	1/88	GV2DP105P7	-	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP207F7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM121BD	-	-	1	241,08	M	-	GV2DP106B7	-	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP207FE7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM121F7	-	-	1	197,42	M	-	GV2DP106BD	-	-	1	180,44	M	-	GV2DP207P7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM121P7	-	-	1	197,42	M	1/88	GV2DP106F7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP207V7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM122B7	-	-	1	217,96	M	1/88	GV2DP106FE7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP208B7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM122BD	-	-	1	261,78	M	-	GV2DP106P7	-	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP208BD	-	-	1	280,72	M	-
GV2DM122F7	-	-	1	217,96	M	-	GV2DP106V7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP208F7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM122P7	-	-	1	217,96	M	1/88	GV2DP107B7	12	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP208FE7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM132B7	-	-	1	335,86	M	1/88	GV2DP107BD	-	-	1	180,44	M	-	GV2DP208P7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM132BD	-	-	1	391,23	M	-	GV2DP107F7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP210B7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM132F7	-	-	1	335,86	M	-	GV2DP107FE7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP210BD	-	-	1	280,72	M	-
GV2DM132P7	-	-	1	335,86	M	1/88	GV2DP107P7	-	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP210F7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM202B7	-	-	1	177,97	M	1/89	GV2DP107V7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP210FE7	-	-	1	201,39	M	-
GV2DM202BD	-	-	1	257,32	M	-	GV2DP107BD	12	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP210P7	-	-	1	201,39	M	1/91
GV2DM202F7	-	-	1	177,97	M	-	GV2DP108B7	-	-	1	180,44	M	-	GV2DP214B7	-	-	1	215,04	M	1/91
GV2DM202P7	-	-	1	177,97	M	1/89	GV2DP108BD	-	-	1	180,44	M	-	GV2DP214BD	-	-	1	294,44	M	-
GV2DM203B7	-	-	1	177,97	M	1/89	GV2DP108F7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP214F7	-	-	1	215,04	M	-
GV2DM203BD	-	-	1	257,32	M	-	GV2DP108FE7	-	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP214FE7	-	-	1	215,04	M	-
GV2DM203F7	-	-	1	177,97	M	-	GV2DP108P7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP214P7	-	-	1	215,04	M	1/91
GV2DM203P7	-	-	1	177,97	M	1/89	GV2DP108V7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP216B7	-	-	1	306,26	M	1/91
GV2DM204B7	-	-	1	181,47	M	1/89	GV2DP110B7	12	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP216BD	-	-	1	393,75	M	-
GV2DM204BD	-	-	1	260,88	M	-	GV2DP110BD	-	-	1	180,44	M	-	GV2DP216F7	-	-	1	306,26	M	-
GV2DM204F7	-	-	1	181,47	M	-	GV2DP110F7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP216FE7	-	-	1	306,26	M	-
GV2DM204P7	-	-	1	181,47	M	1/89	GV2DP110FE7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP216P7	-	-	1	306,26	M	1/91
GV2DM205B7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP110P7	-	-	1	140,68	M	1/90	GV2DP220B7	-	-	1	308,43	M	1/91
GV2DM205BD	-	-	1	266,33	M	-	GV2DP110V7	-	-	1	140,68	M	-	GV2DP220BD	-	-	1	395,81	M	-
GV2DM205F7	-	-	1	186,93	M	-	GV2DP114B7	-	-	1	154,34	M	1/90	GV2DP220F7	-	-	1	308,43	M	-
GV2DM205P7	6	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP114BD	-	-	1	194,27	M	-	GV2DP220P7	-	-	1	308,43	M	1/91
GV2DM206B7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP114F7	-	-	1	154,34	M	-	GV2DP220V7	-	-	1	308,43	M	-
GV2DM206BD	-	-	1	266,33	M	-	GV2DP114FE7	-	-	1	154,34	M	1/90	GV2DP221B7	-	-	1	321,98	M	1/91
GV2DM206F7	-	-	1	186,93	M	-	GV2DP114P7	-	-	1	154,34	M	1/90	GV2DP221BD	-	-	1	409,41	M	-
GV2DM206P7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP114V7	-	-	1	154,34	M	-	GV2DP221F7	-	-	1	321,98	M	-
GV2DM207B7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP116B7	12	-	1	200,81	M	1/90	GV2DP221P7	-	-	1	321,98	M	1/91
GV2DM207BD	-	-	1	266,33	M	-	GV2DP116BD	-	-	1	244,70	M	-	GV2DP222B7	-	-	1	346,59	M	1/91
GV2DM207F7	-	-	1	186,93	M	-	GV2DP116F7	-	-	1	200,81	M	-	GV2DP222BD	-	-	1	434,03	M	-
GV2DM207P7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP116FE7	12	-	1	200,81	M	-	GV2DP222F7	-	-	1	346,59	M	-
GV2DM208B7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP116P7	-	-	1	200,81	M	1/90	GV2DP222FE7	-	-	1	346,59	M	-
GV2DM208BD	-	-	1	266,33	M	-	GV2DP116V7	-	-	1	200,81	M	-	GV2DP222P7	-	-	1	346,59	M	1/91
GV2DM208F7	-	-	1	186,93	M	-	GV2DP120B7	12	-	1	203,10	M	1/90	GV2DP232B7	-	-	1	519,23	M	1/91
GV2DM208P7	6	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP120BD	-	-	1	246,82	M	-	GV2DP232BD	-	-	1	629,71	M	-
GV2DM210B7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP120F7	-	-	1	203,10	M	-	GV2DP232F7	-	-	1	519,23	M	-
GV2DM210BD	-	-	1	266,33	M	-	GV2DP120FE7	-	-	1	203,10	M	-	GV2DP232P7	-	-	1	519,23	M	1/91
GV2DM210F7	-	-	1	186,93	M	-	GV2DP120P7	-	-	1	203,10	M	1/90	GV2E01	50	10	1	5,80	M	-
GV2DM210P7	-	-	1	186,93	M	1/89	GV2DP120U7	-	-	1	203,10	M	-	GV2E02	50	10	1	15,95	M	-
GV2DM214B7	-	-	1	198,51	M	1/89	GV2DP120V7	-	-	1	203,10	M	-	GV2G05	40	-	1	19,40	M	-
GV2DM214BD	-	-	1	277,86	M	-	GV2DP121B7	-	-	1	216,47	M	1/90	GV2G245	50	50	1	7,93	M	-
GV2DM214F7	-	-	1	198,51	M	-	GV2DP121BD	-	-	1	260,37	M	-	GV2G254	50	-	1	7,93	M	-
GV2DM214P7	-	-	1	198,51	M	1/89	GV2DP121F7	-	-	1	216,47	M	-	GV2G272	60	-	1	10,05	M	-
GV2DM216B7	-	-	1	209,35	M	1/89	GV2DP121FE7	-	-	1	216,47	M	-	GV2G345	100	-	1	11,54	M	-
GV2DM216BD	-	-	1	289,91	M	-	GV2DP121P7	-	-	1	216,47	M	1/90	GV2G354	30	-	1	11,54	M	-
GV2DM216F7	-	-	1	209,35	M	-	GV2DP122B7	-	-	1	241,08	M	1/90	GV2G445	60	-	1	15,38	M	-
GV2DM216P7	-	-	1	209,35	M	1/89	GV2DP122BD	-	-	1	285,03	M	-	GV2G454	60	-	1	15,38	M	-
GV2DM220B7	-	-	1	244,70	M	1/89	GV2DP122F7	-	-	1	241,08	M	-	GV2G472	60	50	1	17,86	M	-
GV2DM220BD	-	-	1	339,65	M	-	GV2DP122FE7	-	-	1	241,08									

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
GV2L05	20	-	1	67,81	M	1/59	GV2ME07K2P7	-	-	1	168,34	M	-	GV2ME16K2U7	-	-	1	203,44	M	-
GV2L06	20	-	1	67,81	M	1/59	GV2ME07K2Q7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2ME20	24	-	1	76,89	M	1/57
GV2L07	20	-	1	67,81	M	1/59	GV2ME07K2U7	-	-	1	168,34	M	-	GV2ME203	20	-	1	78,38	M	1/57
GV2L08	20	-	1	67,81	M	1/59	GV2ME07K2V7	-	-	1	168,34	M	-	GV2ME206	24	-	1	77,14	M	-
GV2L10	20	-	1	67,81	M	1/59	GV2ME08	24	-	1	64,15	M	1/57	GV2ME21	24	-	1	86,35	M	1/57
GV2L14	20	-	1	76,25	M	1/59	GV2ME083	20	-	1	65,35	M	1/57	GV2ME213	20	-	1	88,01	M	1/57
GV2L16	20	-	1	77,69	M	1/59	GV2ME086	24	-	1	65,31	M	-	GV2ME216	24	-	1	86,77	M	-
GV2L20	20	-	1	79,24	M	1/59	GV2ME08K1B7	12	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME22	24	-	1	103,68	M	1/57
GV2L22	20	-	1	106,95	M	1/59	GV2ME08K1BW3	12	-	1	123,87	M	-	GV2ME223	20	-	1	105,63	M	1/57
GV2L32	20	-	1	160,00	M	-	GV2ME08K1F7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME226	24	-	1	104,34	M	-
GV2LC0207R	-	-	1	275,28	M	-	GV2ME08K1FE7	-	-	1	117,39	M	-	GV2ME32	24	-	1	168,74	M	1/57
GV2LC0210	-	-	1	257,89	M	-	GV2ME08K1M7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME326	24	-	1	169,48	M	-
GV2LE03	24	-	1	51,30	M	1/58	GV2ME08K1P7	12	-	1	117,39	M	-	GV2MP01	27	-	1	10,05	M	1/61
GV2LE04	24	-	1	51,30	M	1/58	GV2ME08K1Q7	15	-	1	117,39	M	1/86	GV2MP02	27	-	1	15,78	M	1/61
GV2LE05	24	-	1	52,95	M	1/58	GV2ME08K1U7	-	-	1	117,39	M	-	GV2MP03	27	-	1	11,42	M	1/61
GV2LE06	24	-	1	52,95	M	1/58	GV2ME08K1V7	-	-	1	117,39	M	-	GV2MP04	27	-	1	19,86	M	1/61
GV2LE07	24	-	1	52,95	M	1/58	GV2ME08K2B7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P01	20	-	1	66,44	M	1/58
GV2LE08	24	-	1	52,95	M	1/58	GV2ME08K2BW3	-	-	1	183,89	M	-	GV2P02	20	-	1	66,44	M	1/58
GV2LE10	24	-	1	52,95	M	1/58	GV2ME08K2F7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P02D2M7	-	-	1	190,54	M	-
GV2LE14	24	-	1	54,05	M	1/58	GV2ME08K2FE7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P03	20	-	1	66,44	M	1/58
GV2LE16	24	-	1	55,08	M	1/58	GV2ME08K2M7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P03D1M7	-	-	1	129,62	M	-
GV2LE20	24	-	1	56,39	M	1/58	GV2ME08K2P7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P04	20	-	1	70,11	M	1/58
GV2LE22	24	-	1	61,40	M	1/58	GV2ME08K2Q7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P04D1M7	-	-	1	124,16	M	-
GV2LE32	24	-	1	106,08	M	1/58	GV2ME08K2U7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P04D2M7	-	-	1	185,09	M	-
GV2MC01	27	-	1	10,05	M	1/61	GV2ME08K2V7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P05	20	-	1	75,45	M	1/58
GV2MC02	27	-	1	15,78	M	1/61	GV2ME10	24	-	1	64,15	M	1/57	GV2P05D1M7	-	-	1	129,72	M	-
GV2MC03	27	-	1	22,67	M	1/61	GV2ME103	20	-	1	65,35	M	1/57	GV2P05D2M7	-	-	1	190,54	M	-
GV2ME01	24	-	1	56,52	M	1/57	GV2ME106	24	-	1	65,31	M	-	GV2P06	20	-	1	75,45	M	1/58
GV2ME013	20	-	1	57,62	M	1/57	GV2ME10K1B7	12	-	1	117,39	M	1/86	GV2P06D1B7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME016	24	-	1	56,71	M	-	GV2ME10K1BW3	-	-	1	123,87	M	-	GV2P06D1F7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME02	24	-	1	56,52	M	1/57	GV2ME10K1F7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2P06D1M7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME023	20	-	1	57,62	M	1/57	GV2ME10K1FE7	-	-	1	117,39	M	-	GV2P06D1Q7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME026	24	-	1	56,71	M	-	GV2ME10K1M7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2P06D1U7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME03	24	-	1	56,52	M	1/57	GV2ME10K1P7	12	-	1	117,39	M	-	GV2P06D2BW3	-	-	1	302,64	M	-
GV2ME033	20	-	1	57,62	M	1/57	GV2ME10K1Q7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2P06D2F7	-	-	1	190,54	M	-
GV2ME036	24	-	1	56,71	M	-	GV2ME10K1U7	-	-	1	117,39	M	-	GV2P06D2M7	-	-	1	190,54	M	-
GV2ME04	24	-	1	59,51	M	1/57	GV2ME10K1V7	-	-	1	117,39	M	-	GV2P07	20	-	1	75,45	M	1/58
GV2ME043	24	-	1	60,65	M	1/57	GV2ME10K2B7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P07D1B7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME046	24	-	1	60,04	M	-	GV2ME10K2BW3	-	-	1	183,89	M	-	GV2P07D1F7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME05	24	-	1	64,15	M	1/57	GV2ME10K2F7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P07D1M7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME053	20	-	1	65,35	M	1/57	GV2ME10K2FE7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P07D1Q7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME056	24	-	1	65,31	M	-	GV2ME10K2M7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P07D1U7	-	-	1	129,72	M	-
GV2ME05K1B7	-	-	1	116,30	M	-	GV2ME10K2P7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P07D2B7	-	-	1	190,54	M	-
GV2ME05K2B7	-	-	1	166,67	M	-	GV2ME10K2Q7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2P07D2BW3	-	-	1	247,62	M	-
GV2ME06	24	-	1	64,15	M	1/57	GV2ME10K2U7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P07D2F7	-	-	1	190,54	M	-
GV2ME063	20	-	1	65,35	M	1/57	GV2ME10K2V7	-	-	1	168,34	M	-	GV2P07D2M7	-	-	1	190,54	M	-
GV2ME066	24	-	1	65,31	M	-	GV2ME14	24	-	1	73,84	M	1/57	GV2P08	20	-	1	75,45	M	1/58
GV2ME06K1B7	12	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME143	20	-	1	75,28	M	1/57	GV2P08D1B7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K1BW3	12	-	1	123,87	M	-	GV2ME146	24	-	1	74,43	M	-	GV2P08D1F7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K1F7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME14K1B7	12	-	1	131,27	M	1/86	GV2P08D1M7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K1FE7	-	-	1	117,39	M	-	GV2ME14K1BW3	-	-	1	138,04	M	-	GV2P08D1Q7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K1M7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME14K1F7	-	-	1	131,27	M	1/86	GV2P08D1U7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K1ME7	-	-	1	117,39	M	-	GV2ME14K1FE7	-	-	1	131,27	M	-	GV2P08D2B7	-	-	1	239,99	M	-
GV2ME06K1P7	12	-	1	117,39	M	-	GV2ME14K1M7	12	-	1	131,27	M	1/86	GV2P08D2F7	-	-	1	239,99	M	-
GV2ME06K1Q7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME14K1P7	12	-	1	131,27	M	-	GV2P08D2M7	-	-	1	239,99	M	-
GV2ME06K1U7	-	-	1	117,39	M	-	GV2ME14K1Q7	-	-	1	131,27	M	1/86	GV2P10	20	-	1	75,45	M	1/58
GV2ME06K1V7	-	-	1	117,39	M	-	GV2ME14K1U7	-	-	1	131,27	M	-	GV2P10D1B7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K2B7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2ME14K1V7	-	-	1	131,27	M	-	GV2P10D1F7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K2BW3	-	-	1	183,89	M	-	GV2ME14K2B7	-	-	1	193,63	M	1/87	GV2P10D1M7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K2F7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2ME14K2BW3	-	-	1	211,59	M	-	GV2P10D1Q7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K2FE7	-	-	1	168,34	M	-	GV2ME14K2F7	-	-	1	193,63	M	1/87	GV2P10D1U7	-	-	1	147,92	M	-
GV2ME06K2M7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2ME14K2FE7	-	-	1	193,63	M	-	GV2P10D2F7	-	-	1	239,99	M	-
GV2ME06K2P7	-	-	1	168,34	M	-	GV2ME14K2M7	-	-	1	193,63	M	1/87	GV2P10D2M7	-	-	1	239,99	M	-
GV2ME06K2Q7	-	-	1	168,34	M	1/87	GV2ME14K2P7	-	-	1	193,63	M	-	GV2P14	20	-	1	86,93	M	1/58
GV2ME06K2U7	-	-	1	168,34	M	-	GV2ME14K2Q7	-	-	1	193,63	M	1/87	GV2P14D1B7	-	-	1	160,54	M	-
GV2ME06K2V7	-	-	1	168,34	M	-	GV2ME14K2U7	-	-	1	193,63	M	-	GV2P14D1F7	-	-	1	160,54	M	-
GV2ME07	24	-	1	64,15	M	1/57	GV2ME14K2V7	-	-	1	193,63	M	-	GV2P14D1M7	-	-	1	160,54	M	-
GV2ME073	20	-	1	65,35	M	1/57	GV2ME16	24	-	1	75,22	M	1/57	GV2P14D1Q7	-	-	1	160,54	M	-
GV2ME076	24	-	1	65,31	M	-	GV2ME163	20	-	1	76,72	M	1/57	GV2P14D1U7	-	-	1	160,54	M	-
GV2ME07K1B7	12	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME166	24	-	1	76,06	M	-	GV2P14D2B7	-	-	1	252,68	M	-
GV2ME07K1BW3	12	-	1	123,87	M	-	GV2ME16K1B7	-	-	1	138,39	M	1/86	GV2P14D2F7	-	-	1	252,68	M	-
GV2ME07K1F7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME16K1BW3	-	-	1	146,19	M	-	GV2P14D2M7	-	-	1	252,68	M	-
GV2ME07K1FE7	-	-	1	117,39	M	-	GV2ME16K1F7	-	-	1	138,39	M	1/86	GV2P14D2Q7	-	-	1	252,68	M	-
GV2ME07K1M7	-	-	1	117,39	M	1/86	GV2ME16K1M7	-	-	1	138,39	M	1/86	GV2P16	20	-	1	88,42	M	1/58
GV2ME07K1P7	12	-	1	117,39	M	-	GV2ME16K1P7	-	-	1	138,39	M	-	GV2P16D1B7	-	-	1	162,38	M	-</

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
GV2P20D1BW3	-	-	1	216,07	M	-	GV3ME63	10	-	1	252,16	M	-	GVAS225	16	-	1	26,80	M	1/60
GV2P20D1F7	-	-	1	182,40	M	-	GV3ME80	10	-	1	277,68	M	1/62	GVAS226	36	-	1	26,80	M	1/60
GV2P20D1M7	-	-	1	182,40	M	-	GV3P13	-	-	1	130,90	M	1/62	GVAS385	16	-	1	26,80	M	1/60
GV2P20D1Q7	-	-	1	182,40	M	-	GV3P136	-	-	1	143,99	M	-	GVAS386	-	-	1	26,80	M	1/60
GV2P20D1U7	-	-	1	182,40	M	-	GV3P18	-	-	1	139,30	M	1/62	GVAS415	-	-	1	26,80	M	1/60
GV2P20D2F7	-	-	1	298,63	M	-	GV3P186	-	-	1	153,23	M	-	GVAS416	-	-	1	26,80	M	-
GV2P20D2M7	-	-	1	298,63	M	-	GV3P25	-	-	1	154,95	M	1/62	GVAS505	-	-	1	26,80	M	1/60
GV2P21	20	-	1	101,49	M	1/58	GV3P256	-	-	1	170,45	M	-	GVAU025	42	-	1	28,64	M	1/60
GV2P21D1B7	-	-	1	194,38	M	-	GV3P32	-	-	1	187,00	M	1/62	GVAU026	-	-	1	28,64	M	1/60
GV2P21D1F7	-	-	1	194,38	M	-	GV3P326	-	-	1	205,70	M	-	GVAU055	-	-	1	28,64	M	1/60
GV2P21D1M7	-	-	1	194,38	M	-	GV3P40	-	-	1	200,00	M	1/62	GVAU056	-	-	1	28,64	M	1/60
GV2P21D1Q7	-	-	1	194,38	M	-	GV3P406	-	-	1	220,00	M	-	GVAU107	-	-	1	28,64	M	-
GV2P21D1U7	-	-	1	194,38	M	-	GV3P50	-	-	1	220,00	M	1/62	GVAU115	16	-	1	28,64	M	1/60
GV2P21D2M7	-	-	1	310,62	M	-	GV3P506	-	-	1	242,00	M	-	GVAU116	16	-	1	28,64	M	1/60
GV2P22	20	-	1	122,03	M	1/58	GV3P65	-	-	1	240,00	M	1/62	GVAU125	-	-	1	28,64	M	-
GV2P22D1B7	-	-	1	216,47	M	-	GV3P656	-	-	1	264,00	M	-	GVAU207	-	-	1	28,64	M	-
GV2P22D1F7	-	-	1	216,47	M	-	GV7AB11	-	-	1	52,05	M	-	GVAU225	42	-	1	28,64	M	1/60
GV2P22D1M7	-	-	1	216,47	M	-	GV7AC01	18	-	1	28,99	M	1/63	GVAU226	16	-	1	28,64	M	1/60
GV2P22D1Q7	-	-	1	216,47	M	-	GV7AC021	108	3	3	2,81	M	1/63	GVAU385	42	-	1	28,64	M	1/60
GV2P22D1U7	-	-	1	216,47	M	-	GV7AC022	45	3	3	6,04	M	1/63	GVAU386	16	-	1	28,64	M	1/60
GV2P22D2M7	-	-	1	332,48	M	-	GV7AC03	35	-	1	8,21	M	1/63	GVAU415	-	-	1	28,64	M	1/60
GV2P32	20	-	1	187,00	M	-	GV7AC04	-	-	1	7,47	M	1/63	GVAU416	-	-	1	28,64	M	-
GV2RT03	24	-	1	66,84	M	-	GV7AC05	-	-	1	18,47	M	-	GVAU505	16	-	1	28,64	M	1/60
GV2RT04	24	-	1	70,45	M	-	GV7AD111	20	-	1	70,98	M	1/63	GVAX115	-	-	1	35,69	M	1/60
GV2RT05	24	-	1	75,73	M	-	GV7AD112	20	-	1	70,98	M	1/63	GVAX116	-	-	1	35,69	M	1/60
GV2RT06	24	-	1	75,73	M	-	GV7AE11	10	10	1	42,06	M	1/63	GVAX225	16	-	1	35,69	M	1/60
GV2RT07	24	-	1	75,73	M	-	GV7AP01	6	-	1	124,73	M	-	GVAX226	1	-	1	35,69	M	1/60
GV2RT08	24	-	1	75,73	M	-	GV7AP02	6	-	1	129,43	M	-	GVAX385	42	-	1	35,69	M	1/60
GV2RT10	24	-	1	75,73	M	-	GV7AP03	-	-	1	67,31	M	-	GVAX386	-	-	1	35,69	M	1/60
GV2RT14	24	-	1	87,50	M	-	GV7AP04	-	-	1	69,89	M	-	GVAX415	16	-	1	35,69	M	1/60
GV2RT16	24	-	1	89,10	M	-	GV7AP05	-	-	1	19,86	M	-	GW254	1	10	10	10,37	E	1/56
GV2RT20	24	-	1	90,82	M	-	GV7AS055	-	-	1	75,28	M	1/63	GW632	1	10	10	12,18	E	1/56
GV2RT21	24	-	1	102,19	M	-	GV7AS107	30	-	1	75,28	M	1/63	GW634	1	-	1	14,37	E	1/56
GV2SN13	100	10	10	16,42	M	-	GV7AS207	-	-	1	75,28	M	1/63	GY1611B5	-	12	12	51,90	E	-
GV2SN14	100	10	10	16,42	M	-	GV7AS387	-	-	1	75,28	M	1/63	GY1611M5	96	12	12	51,90	E	-
GV2SN15	100	10	10	16,42	M	-	GV7AS525	-	-	1	75,28	M	1/63	GY1620B5	12	12	12	44,55	E	-
GV2SN17	100	10	10	16,42	M	-	GV7AU055	-	-	1	112,29	M	1/63	GY1620M5	96	12	12	44,55	E	-
GV2SN23	100	10	10	16,42	M	-	GV7AU107	30	-	1	112,29	M	1/63	GY1620M6	-	12	12	44,55	E	-
GV2SN24	100	10	10	16,42	M	-	GV7AU207	30	-	1	112,29	M	1/63	GY1640B5	-	6	6	61,47	E	-
GV2SN25	100	10	10	16,42	M	-	GV7AU387	30	-	1	112,29	M	1/63	GY1640M5	-	6	6	61,47	E	-
GV2SN27	100	10	10	16,42	M	-	GV7AU525	-	-	1	112,29	M	1/63	GY2511B5	-	12	12	74,86	E	-
GV2SN33	100	10	10	16,42	M	-	GV7RE100	6	-	1	399,54	M	1/63	GY2511M5	-	12	12	74,86	E	-
GV2SN34	100	10	10	16,42	M	-	GV7RE150	6	-	1	610,56	M	1/63	GY2520B5	144	12	12	64,25	E	-
GV2SN35	100	10	10	16,42	M	-	GV7RE20	-	-	1	342,58	M	-	GY2520F5	-	12	12	59,11	E	-
GV2SN37	100	10	10	16,42	M	-	GV7RE220	6	-	1	989,05	M	1/63	GY2520M5	96	12	12	64,25	E	-
GV2V01	64	-	1	7,34	M	1/61	GV7RE40	6	-	1	342,58	M	1/63	GY2530B5	-	6	6	77,12	E	-
GV2V02	50	10	10	3,74	M	1/60	GV7RE50	6	-	1	342,58	M	1/63	GY2530M5	48	6	6	77,12	E	-
GV2V03	38	-	1	26,56	M	-	GV7RE80	6	-	1	342,58	M	1/63	GY2530M6	-	6	6	77,12	E	-
GV3A01	60	-	1	10,91	M	-	GV7RS100	6	-	1	658,07	M	1/63	GY2540B5	-	6	6	88,75	E	-
GV3A02	60	-	1	10,91	M	-	GV7RS150	6	-	1	907,64	M	1/63	GY2540M5	48	6	6	88,75	E	-
GV3A03	60	-	1	17,67	M	-	GV7RS220	6	-	1	1.064,59	M	1/63	GY4020B5	-	6	6	74,67	E	-
GV3A05	60	-	1	17,67	M	-	GV7RS25	-	-	1	537,59	M	-	GY4020M5	48	6	6	74,67	E	-
GV3A06	60	-	1	14,81	M	-	GV7RS40	6	-	1	537,59	M	1/63	GY4030B5	-	4	4	83,71	E	-
GV3A07	60	-	1	14,18	M	-	GV7RS50	6	-	1	537,59	M	1/63	GY4030M5	32	4	4	83,71	E	-
GV3A08	60	-	1	41,02	M	-	GV7RS80	6	-	1	537,59	M	1/63	GY4040B5	-	4	4	107,24	E	-
GV3A09	60	-	1	41,02	M	-	GV7V01	35	-	1	11,59	M	-	GY4040M5	32	4	4	107,24	E	-
GV3B11	45	-	1	61,96	M	-	GVAD0101	60	10	1	18,36	M	1/60	GY6320B5	-	6	6	106,89	E	-
GV3B22	48	-	1	61,96	M	-	GVAD0110	60	10	1	18,36	M	1/60	GY6320M5	48	6	6	106,89	E	-
GV3B38	48	-	1	61,96	M	-	GVAD1001	60	10	1	18,36	M	1/60	GY6330B5	-	4	4	108,34	E	-
GV3CE01	-	-	1	128,92	M	-	GVAD1010	60	10	1	18,36	M	1/60	GY6330M5	32	4	4	108,34	E	-
GV3D11	-	-	1	62,88	M	-	GVAE1	220	10	1	8,96	M	1/60	GY6340B5	-	4	4	137,59	E	-
GV3D22	48	-	1	62,88	M	-	GVAE11	220	10	1	9,77	M	1/60	GY6340M5	32	4	4	137,59	E	-
GV3D38	24	-	1	62,88	M	-	GVAE113	220	10	10	10,91	M	1/60							
GV3G364	10	-	1	17,00	M	-	GVAE20	220	10	1	9,77	M	1/60							
GV3G66	-	-	1	9,50	M	-	GVAE203	100	10	10	10,91	M	1/60							
GV3L25	-	-	1	145,00	M	1/64	GVAED011	10	1	1	18,36	M	-							
GV3L256	-	-	1	159,50	M	-	GVAED0113	-	-	1	20,20	M	-							
GV3L32	-	-	1	160,00	M	1/64	GVAD101	220	10	1	18,36	M	-							
GV3L326	-	-	1	176,00	M	-	GVAED1013	-	-	1	20,20	M	-							
GV3L40	-	-	1	165,00	M	1/64	GVAM11	60	10	1	18,82	M	1/60							
GV3L406	-	-	1	181,50	M	-	GVAN11	60	10	1	10,79	M	1/60							
GV3L50	-	-	1	178,00	M	1/64	GVAN113	60	10	1	12,17	M	1/60							
GV3L506	-	-	1	195,80	M	-	GVAN20	60	10	1	10,79	M	1/60							
GV3L65	-	-	1	185,00	M	1/64	GVAN203	60	10	1	12,17	M	1/60							
GV3L656	-	-	1	203,50	M	-	GVAS025	16	-	1	26,80	M	1/60							
GV3ME06	10	-	1	137,70	M	-	GVAS026	-	-	1	26,80	M	1/60							
GV3ME07	10	-	1	137,70	M	-	GVAS055	-	-	1	26,80	M	1/60							
GV3ME08	10	-	1	137,70	M	-	GVAS056	-	-	1	26,80	M	1/60							
GV3ME10	10	-	1	137,70	M	-	GVAS107	-	-	1	26,80	M	-							
GV3ME14	10	-	1	145,28	M	-	GVAS115	16	-	1	26,									



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
K10F003UCH	65	-	1	47,79	M	-	K1C003NCH	10	-	1	30,35	M	3/128	K1E023W	-	-	1	34,67	M	-
K10F013NCH	65	-	1	47,79	M	-	K1C003NLH	10	-	1	30,06	M	3/128	K1E025M	16	-	1	31,83	M	-
K10F013QCH	65	-	1	47,79	M	-	K1C003QC	16	-	1	21,25	M	-	K1E035M	-	-	1	30,19	M	-
K10F013UCH	65	-	1	47,79	M	-	K1C003QCH	10	-	1	30,52	M	-	K1E503W	-	-	1	31,03	M	-
K10F027MCH	65	-	1	51,15	M	-	K1C003QLH	10	-	1	28,52	M	3/128	K1E505N	-	-	1	32,51	M	-
K10H004UCH	50	-	1	62,17	M	-	K1C004B	16	-	1	28,30	M	3/128	K1E523W	-	-	1	36,71	M	-
K10H014UCH	50	-	1	62,17	M	-	K1C005B	16	-	1	17,84	M	-	K1E525H	-	-	1	39,55	M	-
K115C003AP	5	-	1	167,64	M	-	K1C006B	16	-	1	18,82	M	-	K1E65SPEC0725	-	-	1	73,76	M	-
K115C003HP	5	-	1	195,77	M	-	K1C007B	-	-	1	20,01	M	-	K1F001P	-	-	1	32,12	M	-
K115C503HP	5	-	1	207,69	M	-	K1C007BX	16	-	1	17,27	M	-	K1F002P	-	-	1	44,16	M	-
K115D002WP	5	-	1	205,02	M	-	K1C007T	10	-	1	17,27	M	-	K1F003M	16	-	1	33,99	M	-
K115D004AP	5	-	1	186,16	M	-	K1C024B	-	-	1	17,27	M	-	K1F003MC	8	-	1	43,36	M	-
K115D004HP	5	-	1	214,23	M	-	K1C025B	16	-	1	16,21	M	-	K1F003U	16	-	1	27,39	M	-
K115D504HP	4	-	1	226,55	M	-	K1C026B	-	-	1	17,74	M	-	K1F003UC	8	-	1	36,66	M	-
K115E003WP	5	-	1	230,71	M	-	K1C027B	16	-	1	18,25	M	-	K1F003UCH	8	-	1	38,08	M	3/131
K115F003UP	5	-	1	244,97	M	-	K1C502D	-	-	1	19,83	M	-	K1F003ULH	10	-	1	37,74	M	3/131
K115F013UP	5	-	1	244,97	M	-	K1C507B	-	-	1	19,43	M	-	K1F006A	-	-	1	30,24	M	-
K115H001YP	5	-	1	308,04	M	-	K1D002U	-	-	1	22,39	M	-	K1F006ACH	-	-	1	38,42	M	3/127
K115H004UP	5	-	1	305,82	M	-	K1D002UC	16	-	1	23,02	M	-	K1F006ALH	-	-	1	38,08	M	3/127
K115H014UP	5	-	1	293,90	M	-	K1D002UCH	10	-	1	32,27	M	-	K1F006H	-	-	1	32,80	M	-
K115K006YP	5	-	1	423,85	M	-	K1D002U	10	-	1	32,46	M	3/131	K1F006N	16	-	1	33,88	M	-
K150B001UP	5	-	1	262,77	M	-	K1D002W	10	-	1	32,17	M	3/131	K1F006Q	16	-	1	30,35	M	-
K150C003AP	5	-	1	239,00	M	-	K1D004A	-	-	1	24,04	M	-	K1F012L	16	-	1	31,83	M	-
K150C003HP	5	-	1	262,77	M	-	K1D004ALH	16	-	1	20,17	M	-	K1F013M	-	-	1	33,94	M	-
K150C503HP	4	-	1	272,93	M	-	K1D004H	-	-	1	27,85	M	3/127	K1F013N	16	-	1	33,07	M	-
K150D002WP	5	-	1	304,24	M	-	K1D004HCH	-	-	1	27,62	M	3/127	K1F013NCH	8	-	1	43,65	M	3/129
K150D004AP	5	-	1	276,50	M	-	K1D004HLH	-	-	1	24,04	M	-	K1F013NLH	10	-	1	43,19	M	3/129
K150D004HP	5	-	1	300,37	M	-	K1D004N	24	-	1	23,42	M	-	K1F013Q	16	-	1	28,81	M	-
K150D504HP	4	-	1	310,76	M	-	K1D004NCH	15	-	1	32,80	M	-	K1F013QCH	8	-	1	43,65	M	3/129
K150E003WP	5	-	1	351,63	M	-	K1D004NLH	-	-	1	36,03	M	3/127	K1F013QLH	20	-	1	43,19	M	3/129
K150F003UP	5	-	1	382,31	M	-	K1D004Q	-	-	1	35,70	M	3/127	K1F013QLH	10	-	1	38,93	M	-
K150F013UP	5	-	1	382,31	M	-	K1D004QC	16	-	1	23,98	M	-	K1F013U	16	-	1	28,71	M	-
K150H001YP	5	-	1	495,27	M	-	K1D004QCH	10	-	1	33,65	M	3/128	K1F013UCH	-	-	1	41,14	M	3/131
K150H004UP	5	-	1	473,75	M	-	K1D004QLH	10	-	1	33,31	M	3/128	K1F013ULH	-	-	1	40,75	M	3/131
K150H014UP	5	-	1	473,75	M	-	K1D008B	16	-	1	21,54	M	-	K1F022G	-	-	1	21,20	M	-
K150K006YP	4	-	1	696,09	M	-	K1D009B	16	-	1	30,74	M	-	K1F022N	24	-	1	30,24	M	-
K1A001A	16	-	1	9,78	M	-	K1D009BL	10	-	1	32,46	M	3/128	K1F022NCH	-	-	1	41,14	M	3/130
K1A001ACH	-	-	1	19,32	M	3/127	K1D010B	10	-	1	32,17	M	3/128	K1F022NLH	10	-	1	40,75	M	3/130
K1A001ALH	10	-	1	19,22	M	3/127	K1D010BL	16	-	1	22,34	M	-	K1F022Q	-	-	1	34,67	M	-
K1A001B	-	-	1	12,28	M	-	K1D011B	16	-	1	22,73	M	-	K1F022QCH	-	-	1	43,65	M	3/130
K1A001T	24	-	1	8,64	M	-	K1D011N	10	-	1	25,64	M	-	K1F022QLH	40	-	1	43,19	M	3/130
K1B001S	16	-	1	12,79	M	-	K1D012N	16	-	1	23,19	M	-	K1F027M	16	-	1	30,69	M	-
K1B001U	16	-	1	18,08	M	-	K1D012NCH	16	-	1	23,98	M	-	K1F027MC	8	-	1	39,95	M	-
K1B001UC	10	-	1	27,33	M	-	K1D012NLH	16	-	1	23,98	M	-	K1F027MCH	8	-	1	53,07	M	-
K1B001UCH	10	-	1	22,51	M	3/131	K1D012U	10	-	1	32,46	M	3/129	K1F027ML	-	-	1	30,40	M	-
K1B001ULH	10	-	1	22,28	M	3/131	K1D012UCH	10	-	1	32,17	M	3/129	K1F037M	16	-	1	30,24	M	-
K1B002A	16	-	1	14,10	M	-	K1D012ULH	10	-	1	25,07	M	-	K1F503U	-	-	1	30,19	M	-
K1B002ACH	-	-	1	22,17	M	3/127	K1D022W	-	-	1	32,46	M	3/129	K1F506A	-	-	1	32,27	M	-
K1B002ALH	10	-	1	21,94	M	3/127	K1D023M	10	-	1	32,17	M	3/129	K1F513U	-	-	1	31,77	M	-
K1B002B	-	-	1	14,21	M	-	K1D024M	16	-	1	23,02	M	-	K1G007A	-	-	1	40,58	M	-
K1B002G	16	-	1	14,21	M	-	K1D028B	10	-	1	32,27	M	-	K1G007N	10	-	1	35,36	M	-
K1B002N	16	-	1	14,10	M	-	K1D028BL	10	-	1	32,27	M	3/131	K1G007Q	10	-	1	41,08	M	-
K1B002NCH	-	-	1	22,51	M	3/128	K1D029B	10	-	1	32,06	M	3/131	K1H004M	10	-	1	46,77	M	-
K1B002NLH	10	-	1	22,28	M	3/128	K1D030B	-	-	1	25,41	M	-	K1H004P	-	-	1	44,04	M	-
K1B002Q	16	-	1	12,62	M	-	K1D030BL	24	-	1	26,94	M	-	K1H004S	-	-	1	36,03	M	-
K1B002QCH	-	-	1	22,51	M	3/128	K1D031B	16	-	1	23,19	M	-	K1H004U	10	-	1	31,93	M	-
K1B002QLH	10	-	1	22,28	M	3/128	K1D032B	16	-	1	23,07	M	-	K1H004UCH	-	-	1	55,06	M	3/131
K1B003B	16	-	1	16,21	M	-	K1D032BL	16	-	1	20,12	M	-	K1H004ULH	8	-	1	54,55	M	3/131
K1B003BX	16	-	1	16,21	M	-	K1D033M	16	-	1	27,68	M	-	K1H005P	-	-	1	44,04	M	-
K1B003T	32	-	1	12,62	M	-	K1D034M	-	-	1	22,23	M	-	K1H008A	-	-	1	42,17	M	-
K1B004T	16	-	1	12,62	M	-	K1D035M	16	-	1	22,63	M	-	K1H008N	10	-	1	37,85	M	-
K1B006T	16	-	1	12,62	M	-	K1D036M	-	-	1	23,98	M	-	K1H008Q	-	-	1	55,69	M	-
K1B006TCH	-	-	1	24,78	M	3/131	K1D037M	16	-	1	23,07	M	-	K1H014M	-	-	1	38,24	M	-
K1B006TLH	-	-	1	24,60	M	3/131	K1D038M	16	-	1	24,04	M	-	K1H014MCH	-	-	1	67,63	M	-
K1B011U	16	-	1	18,54	M	-	K1D039M	10	-	1	25,64	M	-	K1H014N	10	-	1	46,54	M	-
K1B011UCH	10	-	1	23,36	M	3/131	K1D040M	-	-	1	26,77	M	-	K1H014NCH	8	-	1	54,32	M	3/129
K1B011ULH	10	-	1	23,19	M	3/131	K1D041M	16	-	1	23,07	M	-	K1H014NLH	8	-	1	53,77	M	3/129
K1B022B	-	-	1	12,62	M	-	K1D042M	-	-	1	23,07	M	-	K1H014Q	-	-	1	47,28	M	-
K1B023B	-	-	1	14,10	M	-	K1D043M	-	-	1	28,81	M	-	K1H014QCH	-	-	1	54,32	M	3/129
K1B1002HC	10	-	1	21,83	M	-	K1D044M	-	-	1	28,18	M	-	K1H014QLH	8	-	1	53,77	M	3/129
K1B1002HCH	10	-	1	23,31	M	3/127	K1D045M	-	-	1	27,33	M	-	K1H014UCH	-	-	1	55,06	M	3/131
K1B1002HLH	10	-	1	23,07	M	3/127	K1D046M	-	-	1	24,89	M	-	K1H014ULH	-	-	1	54,55	M	3/131
K1B511U	-	-	1	20,30	M	-	K1D047M	16	-	1	29,16	M	-	K1H026M	-	-	1	48,25	M	-
K1C002L	16	-	1	19,32	M	-	K1D048M	-	-	1	29,16	M	-	K1H032N	-	-	1	42,75	M	-
K1C003A	16	-	1	16,21	M	-	K1D049M	-	-	1	29,50	M	-	K1H032Q	-	-	1	46,04	M	-
K1C003ACH	-	-	1	24,32	M	3/127	K1E005A	-	-	1	35,47	M	3/127	K1H036M	-	-	1	48,19	M	-
K1C003ALH	10	-	1	24,11	M	3/127	K1E005ACH	-	-	1	35,13	M	3/127	K1H532Q	-	-	1	49,45	M	-
K1C003G	16	-	1	20,01	M	-	K1E005ALH	-	-	1	27,79	M	-	K1I009N	-	-	1			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
K1I023QCH	-	-	1	66,20	M	3/130	K2D012UCH	-	-	1	34,89	M	3/131	K50C003AP	30	-	1	97,29	M	-
K1I023QLH	-	-	1	65,58	M	3/130	K2D012UL	-	-	1	27,33	M	-	K50C003HP	30	-	1	120,24	M	-
K1K005U	10	-	1	36,26	M	-	K2D012ULH	-	-	1	34,55	M	3/131	K50C503HP	15	-	1	132,13	M	-
K1K008P	-	-	1	53,58	M	-	K2D024M	-	-	1	19,32	M	-	K50D002UP	30	-	1	114,06	M	-
K1K010N	10	-	1	45,06	M	-	K2D024ML	-	-	1	16,54	M	-	K50D002WP	30	-	1	125,36	M	-
K1K010Q	-	-	1	65,63	M	-	K2D502W	-	-	1	31,93	M	-	K50D004AP	30	-	1	114,06	M	-
K1K015N	10	-	1	58,36	M	-	K2E003W	16	-	1	34,67	M	-	K50D004HP	30	-	1	137,63	M	-
K1K015NCH	16	-	1	62,79	M	3/129	K2E005ACH	-	-	1	38,36	M	3/127	K50D504HP	15	-	1	149,39	M	-
K1K015NLH	-	-	1	62,17	M	3/129	K2E005ALH	-	-	1	38,02	M	3/127	K50E003WP	30	-	1	148,09	M	-
K1K015Q	-	-	1	59,34	M	-	K2E005N	-	-	1	31,93	M	-	K50F003UP	30	-	1	152,86	M	-
K1K015QCH	-	-	1	62,79	M	3/129	K2E005NCH	-	-	1	43,82	M	3/128	K50F006AP	30	-	1	153,83	M	-
K1K015QLH	-	-	1	62,17	M	3/129	K2E005NLH	-	-	1	43,43	M	3/128	K50F013UP	30	-	1	156,05	M	-
K1K015U	10	-	1	44,77	M	-	K2E005QCH	-	-	1	43,82	M	3/128	K50H001YP	20	-	1	204,11	M	-
K1K508P	-	-	1	59,10	M	-	K2E005QLH	-	-	1	43,43	M	3/128	K50H004PP	20	-	1	204,11	M	-
K1L010P	-	-	1	62,97	M	-	K2EN005N	-	-	1	30,93	M	-	K50H004UP	20	-	1	195,77	M	-
K1L011N	-	-	1	51,04	M	-	K2F001P	-	-	1	35,57	M	-	K50H014UP	20	-	1	195,77	M	-
K1L011P	-	-	1	62,97	M	-	K2F003UC	8	-	1	44,83	M	-	K50K006YP	20	-	1	262,92	M	-
K1L011Q	10	-	1	71,04	M	-	K2F003UCH	8	-	1	44,67	M	3/131	K63C003AP	30	-	1	108,07	M	-
K1L012P	-	-	1	62,97	M	-	K2F003ULH	10	-	1	44,22	M	3/131	K63C003HP	30	-	1	122,92	M	-
K1M009P	-	-	1	64,79	M	-	K2F006ACH	-	-	1	41,76	M	3/127	K63C503HP	8	-	1	136,89	M	-
K1M016N	10	-	1	65,36	M	-	K2F006ALH	-	-	1	41,37	M	3/127	K63D002WP	30	-	1	126,61	M	-
K1M016Q	20	-	1	66,37	M	-	K2F006Q	-	-	1	31,93	M	-	K63D004AP	30	-	1	122,92	M	-
K1M021N	10	-	1	33,13	M	-	K2F013NCH	-	-	1	45,47	M	3/129	K63D004HP	30	-	1	137,80	M	-
K1M024N	10	-	1	66,66	M	-	K2F013NLH	-	-	1	45,06	M	3/129	K63D504HP	8	-	1	149,34	M	-
K1M024Q	-	-	1	66,66	M	-	K2F013Q	-	-	1	42,17	M	-	K63E003WP	24	-	1	147,29	M	-
K1M033N	10	-	1	53,77	M	-	K2F013QCH	-	-	1	45,47	M	3/129	K63F003UP	22	-	1	159,62	M	-
K1M033Q	-	-	1	64,79	M	-	K2F013QLH	-	-	1	45,06	M	3/129	K63F006AP	22	-	1	157,19	M	-
K1M509P	-	-	1	66,66	M	-	K2F013U	16	-	1	41,95	M	-	K63F013UP	22	-	1	159,62	M	-
K1N034N	-	-	1	83,26	M	-	K2F013UCH	-	-	1	44,67	M	3/131	K63H001YP	15	-	1	205,02	M	-
K1P025N	-	-	1	74,11	M	-	K2F013ULH	-	-	1	44,22	M	3/131	K63H004PP	15	-	1	205,42	M	-
K1P025Q	-	-	1	77,51	M	-	K2F022NCH	-	-	1	44,67	M	3/130	K63H004UP	15	-	1	197,19	M	-
K1Q034Q	-	-	1	83,36	M	-	K2F022NLH	-	-	1	44,22	M	3/130	K63H014UP	15	-	1	197,19	M	-
K1S026N	-	-	1	81,54	M	-	K2F022Q	-	-	1	30,52	M	-	K63K006YP	14	-	1	285,94	M	-
K1S026Q	-	-	1	99,90	M	-	K2F022QCH	-	-	1	44,67	M	3/130	KAA10	20	-	1	5,98	M	-
K1U035N	-	-	1	103,82	M	-	K2F022QLH	-	-	1	44,22	M	3/130	KAA1A	8	-	1	7,62	M	-
K1U035Q	-	-	1	104,05	M	-	K2F027M	-	-	1	33,65	M	-	KAA1S	60	-	1	32,06	M	-
K2A001ACH	-	-	1	20,86	M	3/127	K2H001YC	-	-	1	47,97	M	-	KAA1SR	-	-	1	40,58	M	-
K2A001ALH	10	-	1	20,63	M	3/127	K2H004PL	-	-	1	52,96	M	-	KAA1T	4	-	1	7,96	M	-
K2B001UCH	-	-	1	25,12	M	3/131	K2H004UC	-	-	1	41,82	M	-	KAA1Z	-	-	1	32,06	M	-
K2B001ULH	-	-	1	24,95	M	3/131	K2H004UCH	-	-	1	57,12	M	3/131	KAA2B	49	-	1	8,20	M	-
K2B002ACH	-	-	1	24,04	M	3/127	K2H004ULH	30	-	1	56,59	M	3/131	KAA2S	-	-	1	36,14	M	-
K2B002ALH	-	-	1	23,87	M	3/127	K2H005P	-	-	1	49,33	M	-	KAA2Z	-	-	1	36,14	M	-
K2B002NCH	-	-	1	25,12	M	3/128	K2H008A	-	-	1	46,89	M	-	KAB1A	20	-	1	7,62	M	-
K2B002NLH	-	-	1	24,95	M	3/128	K2H014NCH	-	-	1	56,26	M	3/129	KAB1S	-	-	1	32,06	M	-
K2B002QCH	-	-	1	25,12	M	3/128	K2H014NLH	-	-	1	55,69	M	3/129	KAB1Z	-	-	1	32,06	M	-
K2B002QLH	-	-	1	24,95	M	3/128	K2H014QCH	-	-	1	56,26	M	3/129	KAC1B	45	-	1	8,54	M	-
K2B006TCH	-	-	1	26,94	M	3/131	K2H014QLH	-	-	1	55,69	M	3/129	KAC1B310	-	-	1	9,73	M	-
K2B006TLH	-	-	1	26,65	M	3/131	K2H014UCH	-	-	1	57,12	M	3/131	KAC1B32	-	-	1	9,73	M	-
K2B011UCH	-	-	1	25,12	M	3/131	K2H014ULH	-	-	1	56,59	M	3/131	KAC1B38	-	-	1	9,73	M	-
K2B011ULH	-	-	1	24,95	M	3/131	K2I023NCH	-	-	1	61,83	M	3/130	KAC1B41	26	-	1	9,73	M	-
K2B1002HC	10	30	1	23,76	M	-	K2I023NLH	-	-	1	61,21	M	3/130	KAC1B410	-	-	1	9,73	M	-
K2B1002HCH	10	-	1	26,08	M	3/127	K2I023QCH	-	-	1	61,83	M	3/130	KAC1B411	-	-	1	9,73	M	-
K2B1002HLH	-	-	1	25,92	M	3/127	K2I023QLH	-	-	1	61,21	M	3/130	KAC1B413	-	-	1	9,73	M	-
K2C003A	16	-	1	20,63	M	-	K2K006Y	-	-	1	69,78	M	-	KAC1B414	-	-	1	9,73	M	-
K2C003ACH	10	-	1	29,56	M	3/127	K2K015NCH	-	-	1	72,05	M	3/129	KAC1B416	-	-	1	9,73	M	-
K2C003AL	-	-	1	21,37	M	-	K2K015NLH	-	-	1	71,37	M	3/129	KAC1B417	-	-	1	9,73	M	-
K2C003ALH	10	-	1	29,32	M	3/127	K2K015QCH	-	-	1	72,05	M	3/129	KAC1B418	-	-	1	9,73	M	-
K2C003H	16	-	1	21,25	M	-	K2K015QLH	-	-	1	71,37	M	3/129	KAC1B419	-	-	1	9,73	M	-
K2C003HC	10	8	1	30,52	M	-	K2M021NX	-	-	1	71,48	M	-	KAC1B42	-	-	1	9,73	M	-
K2C003HCH	10	-	1	34,44	M	3/127	K2M024Q	-	-	1	28,13	M	-	KAC1B420	-	-	1	9,73	M	-
K2C003HLH	-	-	1	34,09	M	3/127	K2U035N	-	-	1	114,27	M	-	KAC1B43	-	-	1	9,73	M	-
K2C003NCH	-	-	1	31,48	M	3/128	K30A001AP	30	-	1	47,57	M	-	KAC1B44	-	-	1	9,73	M	-
K2C003NLH	20	-	1	31,19	M	3/128	K30B001UP	30	-	1	62,17	M	-	KAC1B45	-	-	1	9,73	M	-
K2C003Q	-	-	1	23,64	M	-	K30B002AP	30	-	1	57,80	M	-	KAC1B47	-	-	1	9,73	M	-
K2C003QC	-	-	1	32,96	M	-	K30C003AP	30	-	1	69,39	M	-	KAC1B48	45	-	1	9,73	M	-
K2C003QCH	-	-	1	31,48	M	3/128	K30C003HP	30	-	1	81,49	M	-	KAC1B61	7	-	1	9,73	M	-
K2C003QLH	-	-	1	31,19	M	3/128	K30C503HP	15	-	1	87,67	M	-	KAC1B91	-	-	1	9,73	M	-
K2D002UCH	48	-	1	34,89	M	3/131	K30D002UP	30	-	1	84,21	M	-	KAC1B94	-	-	1	9,73	M	-
K2D002ULH	40	-	1	34,55	M	3/131	K30D002WP	30	-	1	82,33	M	-	KAC1BZ	15	-	1	8,40	E	-
K2D004ACH	-	-	1	32,91	M	3/127	K30D004AP	30	-	1	84,21	M	-	KAC1H	45	-	1	10,92	M	-
K2D004ALH	40	-	1	32,62	M	3/127	K30D004HP	30	-	1	90,53	M	-	KAC1S	60	-	1	31,93	M	-
K2D004G	-	-	1	26,60	M	-	K30D504HP	15	-	1	97,74	M	-	KAC1S41	-	-	1	39,39	M	-
K2D004HC	-	-	1	35,91	M	-	K30E003WP	30	-	1	86,49	M	-	KAC1T	50	-	1	8,69	M	-
K2D004HCH	-	-	1	38,08	M	3/127	K30F006AP	30	-	1	100,98	M	-	KAC1T32	-	-	1	10,01	M	-
K2D004HLH	-	-	1	37,74	M	3/127	K30F013UP	30	-	1	98,72	M	-	KAC1T36	-	-	1	10,01	M	-
K2D004NCH	-	-	1	35,86	M	3/128	K30H001YP	30	-	1	123,42	M	-	KAC1T411	-	-	1	10,01	M	-
K2D004NLH	-	-	1	35,52	M	3/128	K30H004PP	30	-	1	123,42	M	-	KAC1T413	-	-	1	10,01	M	-
K2D004QCH	-	-	1	35,86	M	3/128	K30H004UP	30	-	1	119,73	M	-	KAC1T414	-	-	1	10,01	M	-
K2D004QLH	40	-	1	35,52	M															

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio			
KAC1T420	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B411	-	-	1	9,73	M	-	KBF1T	-	-	1	10,69	M	-	
KAC1T43	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B413	-	-	1	9,73	M	-	KBF2PZ	5	-	1	8,40	E	-	
KAC1T44	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B414	-	-	1	9,73	M	-	KBF3PZ	10	-	1	22,48	E	-	
KAC1T45	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B416	-	-	1	9,73	M	-	KBG3H	30	-	1	10,92	M	-	
KAC1T458	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B417	-	-	1	9,73	M	-	KCA2L	-	-	1	7,96	M	-	
KAC1T47	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B418	-	-	1	9,73	M	-	KCC1LZ	15	-	1	8,40	E	-	
KAC1T48	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B419	-	-	1	9,73	M	-	KCC1YZ	45	-	1	8,40	E	1/72	
KAC1T61	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B42	-	-	1	9,73	M	-	KCD1PZ	45	-	1	8,40	E	1/72	
KAC1T94	-	-	1	10,01	M	-	KBC1B43	-	-	1	9,73	M	-	KCE1LZ	15	-	1	8,40	E	-	
KAC1Z	-	-	1	31,93	M	-	KBC1B438	-	-	1	9,73	M	-	KCE1YZ	45	-	1	8,40	E	1/75	
KAD1C	-	-	1	10,29	M	-	KBC1B44	-	-	1	9,73	M	-	KCF1PZ	45	-	1	8,40	E	1/72	
KAD1PZ	45	-	1	8,40	E	1/72	KBC1B45	-	-	1	9,73	M	-	KCF2PZ	45	-	1	8,40	E	1/75	
KAD1S	-	-	1	32,46	M	-	KBC1B47	-	-	1	9,73	M	-	KCF3PZ	10	-	1	22,48	E	1/75	
KAD1S46	-	-	1	38,76	M	-	KBC1B48	30	-	1	9,73	M	-	KD1C051G	-	-	1	38,65	M	-	
KAD1SR	-	-	1	32,46	M	-	KBC1B61	30	-	1	9,73	M	-	KDC1B	45	-	1	7,96	M	-	
KAD1T	-	-	1	10,40	M	-	KBC1B91	-	-	1	9,73	M	-	KDC1H	15	-	1	10,92	M	-	
KAD1T310	-	-	1	11,65	M	-	KBC1B94	-	-	1	9,73	M	-	KDC1S	15	-	1	30,74	M	-	
KAD1Z	-	-	1	32,46	M	-	KBC1H	45	-	1	10,92	M	-	KDC1SR	-	-	1	57,80	M	-	
KAE1B	15	38	1	8,54	M	-	KBC1S	15	-	1	31,93	M	-	KDC1T	15	-	1	7,96	M	-	
KAE1B32	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T	45	-	1	8,69	M	-	KDC1Z	-	-	1	30,74	M	-	
KAE1B38	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T32	-	-	1	10,01	M	-	KDD1C	-	-	1	9,44	M	-	
KAE1B41	42	-	1	9,73	M	-	KBC1T33	-	-	1	10,01	M	-	KDD1PZ	15	-	1	8,40	E	-	
KAE1B411	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T38	-	-	1	10,01	M	-	KDD1S	-	-	1	31,26	M	-	
KAE1B413	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T411	-	-	1	10,01	M	-	KDD1T	-	-	1	9,44	M	-	
KAE1B414	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T416	-	-	1	10,01	M	-	KDD1Z	-	-	1	31,26	M	-	
KAE1B416	15	-	1	9,73	M	-	KBC1T417	-	-	1	10,01	M	-	KDE1B	-	-	1	7,96	M	-	
KAE1B417	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T420	-	-	1	10,01	M	-	KDE1T	-	-	1	7,96	M	-	
KAE1B418	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T43	-	-	1	10,01	M	-	KDF1C	-	-	1	9,44	M	-	
KAE1B419	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T49	-	-	1	10,01	M	-	KDF1PZ	15	-	1	8,40	E	-	
KAE1B42	-	-	1	9,73	M	-	KBC1T94	-	-	1	10,01	M	-	KDF1T	-	-	1	9,44	M	-	
KAE1B420	-	-	1	9,73	M	-	KBC1Z	15	-	1	31,93	M	-	KDF2PZ	15	-	1	8,40	E	-	
KAE1B421	-	-	1	9,73	M	-	KBD1C	45	-	1	10,29	M	-	KDF3PZ	10	-	1	22,48	E	-	
KAE1B43	-	-	1	9,73	M	-	KBD1H	15	-	1	12,79	M	-	KZ10	-	-	5	2,21	E	-	
KAE1B44	-	-	1	9,73	M	-	KBD1PZ	15	-	1	8,40	E	-	KZ100	500	5	5	1,51	E	1/76	
KAE1B45	-	-	1	9,73	M	-	KBD1S	-	-	1	32,46	M	-	KZ101	100	5	5	1,40	E	1/76	
KAE1B47	-	-	1	9,73	M	-	KBD1T	-	-	1	10,29	M	-	KZ103	100	5	5	3,43	E	1/76	
KAE1B48	10	-	1	9,73	M	-	KBD1Z	-	-	1	32,46	M	-	KZ106	25	5	5	1,51	E	1/76	
KAE1B61	-	-	1	9,73	M	-	KBE1B	28	-	1	8,54	M	-	KZ127	40	-	1	4,21	M	-	
KAE1B94	-	-	1	9,73	M	-	KBE1B310	-	-	1	9,73	M	-	KZ13	100	5	5	2,91	E	1/76	
KAE1BZ	15	-	1	8,40	E	-	KBE1B32	-	-	1	9,73	M	-	KZ14	320	20	20	1,17	E	1/76	
KAE1T	10	-	1	8,69	M	-	KBE1B37	-	-	1	9,73	M	-	KZ140	-	-	1	2,73	M	-	
KAE1T32	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B38	-	-	1	9,73	M	-	KZ141	-	-	1	2,90	M	-	
KAE1T38	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B41	30	-	1	9,73	M	-	KZ15	200	5	5	3,24	E	1/76	
KAE1T411	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B411	-	-	1	9,73	M	-	KZ16	200	10	10	1,33	E	1/76	
KAE1T413	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B413	-	-	1	9,73	M	-	KZ17	400	20	20	1,33	E	-	
KAE1T414	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B414	-	-	1	9,73	M	-	KZ17L	-	-	20	20	1,11	M	-
KAE1T416	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B416	-	-	1	9,73	M	-	KZ17X	-	-	1	2,00	M	-	
KAE1T417	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B417	-	-	1	9,73	M	-	KZ18	400	20	20	1,33	E	-	
KAE1T418	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B418	-	-	1	9,73	M	-	KZ18032	-	-	1	1,15	M	-	
KAE1T419	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B419	-	-	1	9,73	M	-	KZ18033	-	-	1	1,15	M	-	
KAE1T42	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B42	-	-	1	9,73	M	-	KZ18041	30	-	1	1,15	M	-	
KAE1T420	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B420	-	-	1	9,73	M	-	KZ18042	30	-	1	1,15	M	-	
KAE1T43	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B43	-	-	1	9,73	M	-	KZ18043	50	-	1	1,15	M	-	
KAE1T44	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B44	-	-	1	9,73	M	-	KZ18044	30	-	1	1,15	M	-	
KAE1T45	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B45	-	-	1	9,73	M	-	KZ18045	30	-	1	1,15	M	-	
KAE1T47	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B451	-	-	1	9,73	M	-	KZ18046	30	-	1	1,15	M	-	
KAE1T48	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B47	-	-	1	9,73	M	-	KZ18047	30	-	1	1,15	M	-	
KAE1T61	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B48	-	-	1	9,73	M	-	KZ18048	-	-	1	1,15	M	-	
KAE1T94	-	-	1	10,01	M	-	KBE1B61	-	-	1	9,73	M	-	KZ18061	-	-	1	1,15	M	-	
KAF1C	-	-	1	10,69	M	-	KBE1B92	-	-	1	9,73	M	-	KZ18091	-	-	1	1,15	M	-	
KAF1PZ	45	-	1	8,40	E	1/72	KBE1B94	-	-	1	9,73	M	-	KZ18093	-	-	1	1,15	M	-	
KAF1T	-	-	1	10,69	M	-	KBE1T	200	10	1	8,69	M	-	KZ18310	-	-	1	1,15	M	-	
KAF1T310	-	-	1	11,94	M	-	KBE1T32	-	-	1	10,01	M	-	KZ18312	-	-	1	1,15	M	-	
KAF2PZ	45	-	1	8,40	E	1/75	KBE1T38	-	-	1	10,01	M	-	KZ18410	-	-	1	1,15	M	-	
KAF3PZ	10	-	1	22,48	E	1/75	KBE1T411	-	-	1	10,01	M	-	KZ18412	-	-	1	1,15	M	-	
KAG3H	30	-	1	10,92	M	-	KBE1T413	-	-	1	10,01	M	-	KZ18413	-	-	1	1,15	M	-	
KAXZ1C12	90	-	1	7,67	M	-	KBE1T414	-	-	1	10,01	M	-	KZ18414	-	-	1	1,15	M	-	
KAXZ1M12	90	-	1	7,67	M	-	KBE1T416	-	-	1	10,01	M	-	KZ18415	-	-	1	1,15	M	-	
KAXZ1S141	50	-	1	20,30	M	-	KBE1T417	-	-	1	10,01	M	-	KZ18416	50	-	1	1,15	M	-	
KBA1A	69	-	1	12,00	M	-	KBE1T418	-	-	1	10,01	M	-	KZ18417	50	-	1	1,15	M	-	
KBA1S	60	-	1	32,06	M	-	KBE1T419	-	-	1	10,01	M	-	KZ18418	30	-	1	1,15	M	-	
KBA1T	150	10	1	25,41	M	-	KBE1T42	-	-	1	10,01	M	-	KZ18419	30	-	1	1,15	M	-	
KBA1Z	-	-	1	32,06	M	-	KBE1T420	-	-	1	10,01	M	-	KZ18420	-	-	1	1,15	M	-	
KBA2B	20	-	1	12,62	M	-	KBE1T43	-	-	1	10,01	M	-	KZ18421	-	-	1	1,15	M	-	
KBA2S	-	-	1	36,14	M	-	KBE1T44	-	-	1	10,01	M	-	KZ18434	100	-	1	1,15	M	-	
KBA2Z	-	-	1	36,14	M	-	KBE1T45	-	-	1	10,01	M	-	KZ18451	30	-	1	1,15	M	-	
KBB1A	27	-	1	12,00	M	-	KBE1T47	-	-	1	10,01	M	-	KZ18630	-	-	1	1,15	M	-	
KBB1S	-	-	1	32,06	M	-	KBE1T48	-	-	1	10,01	M	-	KZ18631	-	-	1	1,15	M	-	
KBB1Z	-	-	1	32,06	M	-	KBE1T61	-	-	1	10,01	M	-	KZ18632	-	-	1	1,15	M	-	
KBC1B	36	-	1	8,54	M	-	KBE1T94	-	-	1	10,01	M	-	KZ18634	-	-	1	1,15	M	-	
KBC1B32	-	-	1	9,73	M	-	KBF1C	45	25	1	10,69	M	-	KZ18635	-	-	1	1,15	M	-	
KBC1B38	-	-	1	9,73	M	-	KBF1H	15	-	1	12,74	M	-	KZ18637	-	-	1	1,15	M	-	
KBC1B41	45	10	1	9,73	M	-	KBF1PZ	15	-	1	8,40	E	-	KZ18910	-	-	1	1,15	M	-	

\* Todos los PVP son unitarios, salvo en las casillas N4 con asteriscos, donde el PVP corresponde a la totalidad del lote N4.

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
KZ18913	-	-	1	1,15	M	-	LA1LC010	13	-	1	139,71	M	1/95	LA4KE1FC	420	5	5	9,82	A	1/26
KZ21043	-	-	1	1,25	M	-	LA1LC012	18	-	1	96,79	M	1/95	LA4KE1UG	420	5	5	9,82	A	1/26
KZ21310	-	-	1	1,25	M	-	LA1LC020	26	-	1	34,20	M	1/95	LA4SKE1U	190	10	10	14,23	A	-
KZ21414	-	-	1	1,25	M	-	LA1LC021	15	-	1	35,35	M	1/95	LA5D1158031	20	-	1	125,66	A	-
KZ22	20	10	10	1,75	E	-	LA1LC025	18	-	1	85,26	M	1/95	LA5D115804	-	-	1	167,70	A	-
KZ26	50	5	5	1,10	E	-	LA1LC030	96	-	1	12,51	M	1/95	LA5D150803	20	-	1	125,66	A	-
KZ27	175	5	5	1,68	E	-	LA1LC031	15	-	1	36,61	M	1/95	LA5F115450	-	-	1	73,21	A	-
KZ28	150	5	5	1,62	E	-	LA1LC052B	7	-	1	107,52	M	-	LA5F11550	-	-	1	61,86	A	-
KZ31	125	5	5	1,77	M	-	LA1LC052E	-	-	1	107,52	M	-	LA5F150450	-	-	1	77,40	A	-
KZ32	150	5	5	1,33	E	1/76	LA1LC052F	7	-	1	107,52	M	-	LA5F15050	-	-	1	65,52	A	-
KZ35	63	-	1	8,35	M	-	LA1LC052M	7	-	1	107,52	M	-	LA5F185450	-	-	1	84,01	A	-
KZ36	-	-	1	17,50	M	-	LA1LC070B	-	-	1	98,97	M	-	LA5F18550	-	-	1	67,25	A	-
KZ37	-	-	1	18,54	M	-	LA1LC070E	-	-	1	98,97	M	-	LA5F22550	-	-	1	82,11	A	-
KZ41	50	5	1	1,62	E	-	LA1LC070F	-	-	1	98,97	M	-	LA5F265450	-	-	1	93,70	A	-
KZ43	50	5	5	1,62	E	-	LA1LC070M	-	-	1	98,97	M	-	LA5F26550	-	-	1	76,82	A	-
KZ50	-	3	3	3,47	M	-	LA1LC070Q	-	-	1	98,97	M	-	LA5F303450	-	-	1	144,18	A	-
KZ62	50	5	5	1,91	E	1/76	LA1LC071B	-	-	1	53,07	M	-	LA5F400250	-	-	1	91,69	A	-
KZ65	100	5	5	1,40	E	1/76	LA1LC071E	-	-	1	53,07	M	-	LA5F400450	-	-	1	183,42	A	-
KZ66	100	5	5	1,91	E	1/76	LA1LC071F	-	-	1	53,07	M	-	LA5F40050	6	-	1	105,57	A	-
KZ67	100	5	5	2,33	E	1/76	LA1LC071M	42	-	1	53,07	M	-	LA5F400802	-	-	1	343,15	A	-
KZ74	350	5	5	3,07	E	1/76	LA1LC071Q	-	-	1	53,07	M	-	LA5F400803	10	-	1	514,52	A	-
KZ76	200	20	20	1,75	E	1/76	LA1LC072B	-	-	1	53,07	M	-	LA5F400804	-	-	1	686,12	A	-
KZ77	200	10	10	1,81	E	1/76	LA1LC072E	-	-	1	53,07	M	-	LA5F500250	-	-	1	125,25	A	-
KZ80	20	2	2	4,00	E	-	LA1LC072F	-	-	1	53,07	M	-	LA5F500450	-	-	1	250,04	A	-
KZ81	20	2	2	4,75	E	1/76	LA1LC072M	-	-	1	53,07	M	-	LA5F50050	-	-	1	148,77	A	-
KZ82	32	2	2	5,69	E	1/76	LA1LC072Q	-	-	1	53,07	M	-	LA5F500802	-	-	1	376,20	A	-
KZ83	32	2	2	4,75	E	1/76	LA1LC080BD	36	-	1	181,13	M	-	LA5F500803	5	-	1	564,66	A	-
KZ9	-	-	1	1,62	E	-	LA1LC080ED	17	-	1	181,13	M	-	LA5F500804	-	-	1	752,67	A	-
KZ93	750	50	50	0,36	E	-	LA1LC080EGD	17	-	1	181,13	M	-	LA5F630150	-	-	1	109,12	A	-
KZ95	2000	100	100	3,64	E	-	LA1LC080FD	17	-	1	181,13	M	-	LA5F630250	-	-	1	216,41	A	-
KZ96	1600	100	100	3,77	E	-	LA1LC090	200	-	1	2,65	M	-	LA5F630450	-	-	1	432,42	A	-
							LA1LC180BD	36	-	1	100,69	M	-	LA5F63050	2	-	1	324,39	A	-
							LA1LC580BD	36	-	1	84,91	M	-	LA5F630801	-	-	1	275,74	A	-
							LA1LC580ED	17	-	1	84,91	M	-	LA5F630802	-	-	1	551,75	A	-
							LA1LD080BD	17	-	1	325,99	M	-	LA5F630803	4	-	1	827,31	A	-
							LA1LD080ED	17	-	1	325,99	M	-	LA5F630804	-	-	1	1.103,44	A	-
							LA1LD080FD	17	-	1	325,99	M	-	LA5F780150	-	-	1	216,41	A	-
							LA1LD180BD	17	-	1	187,38	M	-	LA5F780801	-	-	1	600,28	A	-
							LA1LD580BD	17	-	1	144,01	M	-	LA5F780803	-	-	1	1.641,37	A	-
							LA1LD580ED	17	-	1	144,01	M	-	LA5F780804	-	-	1	2.188,63	A	-
							LA1SK01	60	-	1	6,54	A	-	LA5F780805	-	-	1	1.930,41	A	-
							LA1SK02	60	-	1	6,73	A	-	LA5FF431	21	-	1	257,89	A	-
							LA1SK10	60	-	1	6,54	A	-	LA5FF441	21	-	1	348,14	A	-
							LA1SK11	60	-	1	6,73	A	-	LA5FF442	-	-	1	79,24	A	-
							LA1SK20	60	-	1	6,73	A	-	LA5FG431	21	-	1	364,09	A	-
							LA1VN02	-	-	1	41,50	A	1/53	LA5FG441	-	-	1	463,28	A	-
							LA1VN11	-	-	1	41,50	A	1/53	LA5FG442	-	-	1	96,63	A	-
							LA1VN11X	-	-	1	41,50	A	1/53	LA5FH431	18	-	1	561,45	A	-
							LA1VN20	-	-	1	41,50	A	1/53	LA5FH441	12	-	1	714,06	A	-
							LA2KT2E	70	-	1	36,72	A	1/26	LA5FH442	-	-	1	121,23	A	-
							LA2KT2U	70	-	1	36,72	A	1/26	LA5FJ421	-	-	1	562,14	A	-
							LA4DA2E	78	-	1	15,90	A	1/41	LA5FJ422	-	-	1	123,36	A	-
							LA4DA2G	78	-	1	15,90	A	1/41	LA5FJ431	4	-	1	883,30	A	-
							LA4DA2N	78	-	1	15,90	A	1/41	LA5FJ441	-	-	1	1.088,42	A	-
							LA4DA2U	78	-	1	13,50	A	1/41	LA5FJ442	-	-	1	244,01	A	-
							LA4DB2B	32	32	1	15,90	A	1/41	LA5FJ512	-	-	1	130,24	A	-
							LA4DB2S	78	-	1	15,90	A	1/41	LA5FK421	-	-	1	830,81	A	-
							LA4DB3B	32	32	1	15,90	A	1/41	LA5FK422	-	-	1	172,28	A	-
							LA4DB3S	78	-	1	15,90	A	1/41	LA5FK431	4	-	1	1.175,44	A	-
							LA4DC1U	78	-	1	13,26	A	-	LA5FK432	-	-	1	199,66	A	-
							LA4DC2U	78	-	1	13,26	A	-	LA5FK441	3	-	1	1.497,53	A	-
							LA4DC3U	78	-	1	13,26	A	1/41	LA5FK442	-	-	1	302,42	A	-
							LA4DE2E	78	-	1	13,26	A	1/41	LA5FK512	-	-	1	146,72	A	-
							LA4DE2G	78	-	1	13,26	A	1/41	LA5FK513	20	-	1	363,11	A	-
							LA4DE2U	78	-	1	13,26	A	1/41	LA5FL421	-	-	1	1.102,64	A	-
							LA4DE3E	78	-	1	13,26	A	1/41	LA5FL422	-	-	1	229,09	A	-
							LA4DE3G	32	32	1	13,26	A	1/41	LA5FL431	2	-	1	1.696,50	A	-
							LA4DE3U	32	32	1	13,26	A	1/41	LA5FL432	-	-	1	332,48	A	-
							LA4DFBQ	70	-	1	47,16	A	-	LA5FL441	1	-	1	2.189,44	A	-
							LA4DFE	70	-	1	47,16	A	-	LA5FL442	-	-	1	449,17	A	-
							LA4DLB	70	-	1	60,87	A	-	LA5FL512	-	-	1	237,87	A	-
							LA4DLE	70	-	1	60,87	A	-	LA5FL513	-	-	1	560,65	A	-
							LA4DMK	70	-	1	79,46	A	-	LA5FX412	-	-	1	237,42	A	-
							LA4DMU	70	-	1	79,46	A	-	LA5FX413	2	-	1	1.141,55	A	-
							LA4DT0U	70	-	1	54,17	A	-	LA5FX414	-	-	1	1.141,55	A	-
							LA4DT2U	105	-	1	54,17	A	-	LA6DK10B	32	-	1	62,48	A	1/40
							LA4DT4U	70	-	1	54,17	A	-	LA6DK10C	-	-	1	62,48	A	-
							LA4DWB1	70	-	1	49,42	A	-	LA6DK10E	32	-	1	62,48	A	1/40
							LA4KA1U	420	5	5	9,82	A	1/26	LA6DK10EN	-	-	1	62,48	A	-
							LA4KC1B	420	5	5	13,49	A	1/26	LA6DK10F	32	-	1	62,48	A	1/40
							LA4KC1E	105	5	5	13,49	A	1/26	LA6DK10K	-	-	1	62,48	A	-
							LA4KE1B	420	5	5	9,82	A	1/26	LA6DK10M	32	-	1	62,48	A	-
							LA4KE1E	420	5	5	9,82	A	1/26	LA6DK10P	-	-	1	62,48	A	1/40

\* Todos los PVP son unitarios, salvo en las casillas N4 con asteriscos, donde el PVP corresponde a la totalidad del lote N4.

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LA6DK10Q	-	-	1	62,48	A	-	LA9D1263	70	2	2	12,29	A	-	LA9FG600	12	-	1	133,35	A	-
LA6DK10R	-	-	1	62,48	A	-	LA9D1269	100	-	1	14,18	A	-	LA9FG601	-	-	1	8,73	A	-
LA6DK10U	90	-	1	62,48	A	-	LA9D1270	80	-	1	10,97	A	-	LA9FG602	-	-	1	77,34	A	-
LA6DK20B	32	-	1	60,19	A	1/40	LA9D16906	50	-	1	10,22	A	-	LA9FG610	4	-	1	75,85	A	-
LA6DK20C	-	-	1	60,19	A	-	LA9D16914	-	-	1	5,98	A	-	LA9FG970	45	-	1	19,40	A	-
LA6DK20E	32	-	1	60,19	A	1/40	LA9D17914	-	-	1	5,98	A	-	LA9FG976	6	-	1	71,08	A	-
LA6DK20EN	-	-	1	60,19	A	-	LA9D1811	-	-	1	7,80	A	-	LA9FG977	4	-	1	52,24	A	-
LA6DK20F	32	-	1	60,19	A	1/40	LA9D1814	-	-	1	18,19	A	-	LA9FG979	-	-	1	58,92	A	-
LA6DK20J	-	-	1	60,19	A	-	LA9D1817	15	-	1	127,26	A	-	LA9FG980	-	-	1	78,94	A	-
LA6DK20K	-	-	1	60,19	A	-	LA9D1818	-	-	1	12,74	A	-	LA9FG981	-	-	1	59,84	A	-
LA6DK20M	32	-	1	60,19	A	-	LA9D1821	-	-	1	17,96	A	-	LA9FG982	10	-	1	35,56	A	-
LA6DK20P	-	-	1	60,19	A	1/40	LA9D1828	-	-	1	18,19	A	-	LA9FH4F	-	-	1	109,25	A	-
LA6DK20Q	-	-	1	60,19	A	-	LA9D1831	-	-	1	2,41	A	-	LA9FH4G	-	-	1	109,25	A	-
LA6DK20U	-	-	1	60,19	A	-	LA9D1860	80	-	1	11,25	A	-	LA9FH4H	-	-	1	109,25	A	-
LA7D03B	32	-	1	59,84	M	-	LA9D1869	100	-	1	19,35	A	-	LA9FH4H4H	-	-	1	304,71	A	-
LA7D03E	32	-	1	59,84	M	-	LA9D201	135	5	1	18,47	A	-	LA9FH600	-	-	1	147,33	A	-
LA7D03F	32	-	1	59,84	M	-	LA9D211	-	5	5	12,39	A	-	LA9FH601	-	-	1	12,46	A	-
LA7D03M	32	-	1	64,60	M	1/80	LA9D231	-	-	1	29,67	A	-	LA9FH602	-	-	1	160,99	A	-
LA7D03N	-	-	1	64,60	M	-	LA9D2511	-	-	1	7,80	A	-	LA9FH610	-	-	1	104,43	A	-
LA7D03Q	-	-	1	64,60	M	-	LA9D2514	-	-	1	18,66	A	-	LA9FH976	4	-	1	100,35	A	-
LA7D1020	100	-	1	3,29	M	1/80	LA9D2518	-	-	1	12,74	A	-	LA9FH977	6	-	1	76,77	A	-
LA7D1058	32	-	1	13,49	M	-	LA9D2521	-	-	1	15,15	A	-	LA9FH982	6	-	1	49,63	A	-
LA7D1064	75	-	1	11,31	M	1/80	LA9D2528	-	-	1	15,15	A	-	LA9FJ4F	-	-	1	136,60	A	-
LA7D2064	36	-	1	22,10	M	1/80	LA9D2561	100	10	10	2,81	A	-	LA9FJ4G	-	-	1	136,60	A	-
LA7D305	80	-	1	90,31	M	1/80	LA9D2563	50	2	2	14,23	A	-	LA9FJ4H	-	-	1	136,60	A	-
LA7D3064	33	-	1	23,70	M	1/80	LA9D2569	100	-	1	24,68	A	-	LA9FJ4J	9	-	1	136,60	A	-
LA7D30646	1	-	1	25,99	M	-	LA9D2570	-	-	1	18,87	A	-	LA9FJ610	4	-	1	132,42	A	-
LA7D901	100	10	10	0,41	M	1/80	LA9D3260	50	-	1	19,00	A	-	LA9FJ970	20	-	1	23,64	A	-
LA7D902	50	-	1	7,40	M	-	LA9D3269	50	-	1	29,27	A	-	LA9FJ974	-	-	1	310,16	A	-
LA7D903	10000	100	100	0,35	M	1/80	LA9D4002	20	-	1	35,52	A	-	LA9FJ976	6	-	1	110,04	A	-
LA7F054	30	-	1	34,66	M	-	LA9D4017	15	-	1	190,65	A	-	LA9FJ977	8	-	1	89,54	A	-
LA7F40040	-	-	1	45,74	M	-	LA9D5017	15	-	1	193,46	A	-	LA9FJ979	-	-	1	81,18	A	-
LA7F401	33	-	1	31,97	M	1/82	LA9D50978	32	-	1	20,77	A	-	LA9FJ980	-	-	1	110,00	A	-
LA7F402	33	-	1	34,72	M	1/82	LA9D511	50	-	1	10,10	A	-	LA9FJ981	-	-	1	63,52	A	-
LA7F403	33	-	1	41,42	M	1/82	LA9D6569	24	-	1	44,70	A	-	LA9FJ982	8	-	1	55,06	A	-
LA7F404	33	-	1	71,44	M	1/82	LA9D8017	20	-	1	193,87	A	-	LA9FK4F	-	-	1	136,60	A	-
LA7F405	-	-	1	88,99	M	1/82	LA9D8067	200	10	10	5,05	A	-	LA9FK4G	-	-	1	136,60	A	-
LA7F406	-	-	1	95,94	M	1/82	LA9D8069	12	-	1	54,45	A	-	LA9FK4H	-	-	1	136,60	A	-
LA7F701	20	-	1	96,50	M	1/82	LA9D80978	32	-	1	25,76	A	-	LA9FK4J	-	-	1	136,60	A	-
LA7F702	20	-	1	98,80	M	1/82	LA9D90	2000	100	100	0,41	A	5/131	LA9FK4K	4	8	1	136,60	A	-
LA7F703	20	-	1	150,26	M	1/82	LA9D901	300	10	1	4,27	A	-	LA9FK4K4K	-	-	1	304,71	A	-
LA7F901	24	-	1	96,50	M	1/82	LA9D91	20	400	1	16,30	A	1/80	LA9FK601	-	-	1	51,35	A	-
LA7F902	12	-	1	150,26	M	1/82	LA9D92	3200	100	100	0,41	A	-	LA9FK602	-	-	1	205,75	A	-
LA7FF40	48	-	1	14,18	A	-	LA9D940	-	5	5	25,76	A	-	LA9FK974	-	-	1	428,11	A	-
LA7FG40	36	-	1	15,95	A	-	LA9D973	100	-	1	8,84	A	-	LA9FK976	-	-	1	146,76	A	-
LA7FG41	32	-	1	15,95	A	-	LA9E01	100	4	4	1,73	A	-	LA9FK977	4	-	1	101,56	A	-
LA7FG42	-	-	1	36,32	A	-	LA9E02	-	2	2	2,88	A	-	LA9FK979	-	-	1	83,66	A	-
LA7FH40	18	-	1	32,53	A	-	LA9E0975	50	-	1	10,16	A	-	LA9FK981	-	-	1	78,94	A	-
LA7FH41	-	-	1	32,53	A	-	LA9F100	-	-	1	6,89	A	-	LA9FK982	6	-	1	71,93	A	-
LA7FJ40	1	-	1	145,84	A	-	LA9F103	10	-	1	128,40	A	1/82	LA9FL4F	-	-	1	170,80	A	-
LA7FK40	6	-	1	151,18	A	-	LA9F15000	-	-	1	52,73	A	-	LA9FL4G	-	-	1	170,80	A	-
LA7FK41	-	-	1	151,18	A	-	LA9F15076	-	-	1	64,11	A	-	LA9FL4H	-	-	1	170,80	A	-
LA7FL40	1	-	1	324,79	A	-	LA9F15077	4	-	1	48,19	A	-	LA9FL4J	-	-	1	170,80	A	-
LA7K0064	50	-	1	14,13	M	1/78	LA9F15082	-	-	1	32,56	A	-	LA9FL4K	-	-	1	170,80	A	-
LA8D254	100	-	1	24,34	A	-	LA9F22510	3	-	1	84,35	A	-	LA9FL4L	-	-	1	170,80	A	-
LA8D25906	100	10	10	0,58	A	-	LA9F22576	-	-	1	83,02	A	-	LA9FL4L4J	-	-	1	314,64	A	-
LA8D25915	73	-	1	20,55	A	-	LA9F22582	-	-	1	40,33	A	-	LA9FL4L4L	-	-	1	314,64	A	-
LA8D324	20	-	1	10,62	A	1/67	LA9F701	22	-	1	26,06	A	1/43	LA9FL601	-	-	1	62,71	A	-
LA97F702	-	-	1	54,10	A	-	LA9F702	1	-	1	43,85	A	1/43	LA9FL602	1	-	1	259,44	A	-
LA9D0902	72	-	1	26,63	A	-	LA9F703	-	-	1	60,02	A	1/43	LA9FL970	11	-	1	27,31	A	-
LA9D09026	-	-	1	27,34	A	-	LA9F704	1	-	1	83,94	A	-	LA9FL974	-	-	1	939,88	A	-
LA9D0905	-	-	1	2,13	A	-	LA9F705	16	-	1	91,46	A	1/82	LA9FL976	-	-	1	266,79	A	-
LA9D0909	50	10	10	2,07	A	-	LA9F706	21	-	1	34,83	A	1/43	LA9FL977	-	-	1	182,00	A	-
LA9D0910	-	-	1	14,18	A	-	LA9F707	10	-	1	58,23	A	1/43	LA9FL979	-	-	1	161,63	A	-
LA9D0911	-	-	1	7,18	A	-	LA9F708	8	-	1	79,81	A	1/43	LA9FL980	1	-	1	352,67	A	-
LA9D0918	-	-	1	7,18	A	-	LA9F709	1	-	1	224,79	A	-	LA9FL981	-	-	1	98,80	A	-
LA9D0921	25	-	1	4,60	A	-	LA9F980	69	-	1	33,23	A	-	LA9FL982	-	-	1	130,47	A	-
LA9D0935	-	-	1	4,36	A	-	LA9FF4F	8	-	1	73,61	A	-	LA9FX970	1	-	1	450,84	A	-
LA9D0975	25	-	1	19,22	A	-	LA9FF4F4F	-	-	1	218,08	A	-	LA9FX971	1	-	1	486,98	A	-
LA9D09906	100	-	1	9,07	A	-	LA9FF600	-	-	1	103,96	A	-	LA9FX990F	-	-	1	266,95	A	-
LA9D09907	100	10	1	4,60	A	-	LA9FF601	-	-	1	7,13	A	-	LA9FX990M	-	-	1	273,61	A	-
LA9D09966	500	10	10	1,38	A	-	LA9FF602	-	-	1	58,18	A	-	LA9FX990Q	-	-	1	308,95	A	-
LA9D09971	-	10	10	14,18	A	-	LA9FF610	-	-	1	64,49	A	-	LA9FX991F	-	-	1	145,33	A	-
LA9D09978	60	-	1	17,62	A	-	LA9FF970	45	-	1	18,94	A	-	LA9FX991M	-	-	1	154,22	A	-
LA9D11502	-	-	1	56,12	A	-	LA9FF976	16	-	1	62,03	A	-	LA9FX991Q	-	-	1	177,75	A	-
LA9D115504	-	-	1	67,19	A	-	LA9FF977	9	-	1	46,60	A	-	LA9LB320	1	-	1	45,21	M	-
LA9D115604	-	-	1	83,88	A	-	LA9FF979	-	-	1	52,90	A	-	LA9LB321	1	-	1	45,21	M	-
LA9D11569	9	-	1	89,62	A	-	LA9FF980	-	-	1	76,32	A	-	LA9LB330	6	-	1	55,66	M	1/95
LA9D11570	9	-	1	70,45	A	-	LA9FF981	-	-	1	56,12	A	-	LA9LB331	1	-	1	55,66	M	



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LA9LC011	-	-	1	26,34	M	-	LAD7C2	120	10	1	5,45	A	1/80	LADN406	160	10	1	16,02	A	-
LA9LC012	10	-	1	42,29	M	-	LAD8N02	60	-	1	11,25	A	1/39	LADN409	-	-	1	16,82	A	-
LA9LC330	32	-	1	55,66	M	1/95	LAD8N026	-	-	1	12,39	A	-	LADN40G	-	-	1	15,15	A	-
LA9LC331	8	-	1	55,66	M	1/95	LAD8N11	60	-	1	11,25	A	1/39	LADR0	140	10	1	57,83	A	1/40
LA9LC332	-	-	1	45,21	M	-	LAD8N116	60	-	1	12,39	A	-	LADR03	140	10	1	64,78	A	1/40
LA9LC390	-	-	1	9,64	M	-	LAD8N11G	60	-	1	11,77	A	-	LADR06	140	10	1	63,52	A	-
LA9LC530	1	-	1	55,66	M	1/95	LAD8N20	60	-	1	11,25	A	1/39	LADR09	-	-	1	67,01	A	-
LA9LC531	32	-	1	55,66	M	1/95	LAD8N206	1	-	1	12,39	A	-	LADR2	140	10	1	57,83	A	1/40
LA9LD010	20	-	1	66,10	M	-	LAD90	-	100	100	0,41	A	1/6	LADR23	70	10	1	64,78	A	1/40
LA9P620	8	-	1	112,05	M	1/84	LAD91217	50	-	1	107,01	A	-	LADR26	140	10	1	63,52	A	-
LA9RM201	40	-	1	31,39	E	2/26	LAD912GV	18	-	1	110,21	A	-	LADR29	-	-	1	67,01	A	-
LA9RM301	-	50	1	17,68	E	-	LAD91809	-	-	1	109,01	A	-	LADR4	140	10	1	69,60	A	1/40
LA9RM401	20	20	1	16,93	E	-	LAD918GV	-	-	1	110,21	A	-	LADR43	32	-	1	78,14	A	1/40
LA9V974	-	-	1	416,57	A	1/53	LAD93217	50	-	1	133,40	A	-	LADR46	-	-	1	76,65	A	-
LA9V975	-	-	1	454,59	A	1/53	LAD96570	-	-	1	8,00	M	-	LADR49	-	-	1	80,84	A	-
LA9V976	-	-	1	486,87	A	1/53	LAD9ET2	-	10	10	1,78	A	-	LADS2	140	10	1	74,93	A	1/40
LA9Z09819	-	10	10	31,99	M	-	LAD9ET3	-	10	10	2,58	A	-	LADS23	32	-	1	84,11	A	1/40
LA9Z101	-	-	1	6,14	A	-	LAD9P3	2000	250	10	4,20	A	-	LADS26	-	-	1	82,51	A	-
LA9Z11100	1	10	10	15,06	M	-	LAD9R1	140	10	1	16,93	A	-	LADS29	-	-	1	86,93	A	-
LA9Z11101	-	10	10	24,26	M	-	LAD9R1V	140	10	1	23,12	A	-	LADT0	140	10	1	57,14	A	1/40
LA9Z11102	1	10	10	3,87	M	-	LAD9V1	140	10	1	3,10	A	-	LADT03	70	10	1	64,15	A	1/40
LA9Z11103	-	50	50	3,25	M	-	LAD9V10	100	-	1	2,58	A	-	LADT06	140	10	1	62,88	A	-
LA9Z11104	-	25	25	3,98	M	-	LAD9V11	100	-	1	2,58	A	-	LADT09	1	-	1	66,39	A	-
LA9Z11105	-	-	1	43,94	M	-	LAD9V12	100	-	1	2,58	A	-	LADT2	140	10	1	57,14	A	1/40
LA9Z11118	-	10	10	7,28	M	-	LAD9V13	100	-	1	2,58	A	-	LADT23	140	10	1	64,15	A	1/40
LA9Z32197	1	4	4	35,36	M	-	LAD9V2	140	10	1	11,82	A	-	LADT26	140	10	1	62,88	A	-
LA9Z32198	-	4	4	41,66	M	-	LAD9V5	140	10	1	2,58	A	-	LADT29	-	-	1	66,39	A	-
LA9Z32200	1	4	4	42,80	M	-	LAD9V6	140	10	1	2,58	A	-	LADT4	140	10	1	69,31	A	1/40
LA9Z32204	-	4	4	70,36	M	-	LADC22	160	10	1	14,81	A	1/39	LADT43	32	-	1	76,32	A	1/40
LA9Z32209	1	-	1	92,63	M	-	LADC223	80	10	1	16,47	A	1/39	LADT46	-	-	1	76,32	A	-
LA9Z32229	-	4	4	35,70	M	-	LADC226	-	-	1	17,11	A	-	LADT49	-	-	1	80,38	A	-
LA9Z32343	12	-	1	54,55	M	-	LADLVRT120V	-	-	1	128,11	A	-	LB1LB03P01	45	-	1	126,54	M	1/93
LA9Z32344	-	-	1	58,02	M	-	LADLVRT208V	-	-	1	128,11	A	-	LB1LB03P02	20	-	1	126,54	M	1/93
LA9Z32345	-	-	1	113,20	M	-	LADLVRT24V	-	-	1	128,11	A	-	LB1LB03P03	20	-	1	126,54	M	1/93
LAD21	200	10	10	1,32	A	-	LADN01	84	-	1	7,00	A	1/39	LB1LB03P04	45	-	1	126,54	M	1/93
LAD22	200	10	10	1,32	A	-	LADN02	320	10	1	7,87	A	1/39	LB1LB03P05	45	-	1	126,54	M	1/93
LAD23	30	-	1	2,30	A	-	LADN023	160	10	1	8,73	A	1/39	LB1LB03P06	45	-	1	137,70	M	1/93
LAD24	30	-	1	2,30	A	-	LADN026	160	10	1	8,56	A	-	LB1LB03P07	45	-	1	137,70	M	1/93
LAD31	120	10	10	2,30	A	-	LADN029	-	-	1	9,07	A	-	LB1LB03P08	45	-	1	137,70	M	1/93
LAD322	30	-	1	8,67	A	-	LADN04	160	10	1	14,53	A	1/39	LB1LB03P09	45	-	1	137,70	M	1/93
LAD324	20	-	1	13,71	A	-	LADN043	160	10	1	16,30	A	1/39	LB1LB03P10	45	-	1	169,37	M	1/93
LAD331	80	10	1	4,60	A	-	LADN046	80	10	1	16,02	A	-	LB1LB03P17	45	-	1	169,37	M	1/93
LAD341	120	10	10	1,56	A	-	LADN049	-	-	1	16,82	A	-	LB1LB03P21	45	-	1	184,29	M	1/93
LAD351	33	-	1	5,40	A	-	LADN10	84	-	1	7,00	A	1/39	LB1LC03L13	21	-	1	137,77	M	-
LAD3B	22	-	1	14,98	A	-	LADN11	320	10	1	7,87	A	1/39	LB1LC03L17	18	-	1	137,77	M	-
LAD4BB	32	-	1	4,76	A	-	LADN113	320	10	1	8,73	A	1/39	LB1LC03L22	18	-	1	137,77	M	-
LAD4BBVE	32	-	1	12,34	A	-	LADN113G	-	-	1	9,18	A	-	LB1LC03L53	18	-	1	137,77	M	-
LAD4BBVVG	32	-	1	12,34	A	-	LADN113P	32	-	1	9,18	A	-	LB1LC03M03	18	-	1	146,81	M	1/93
LAD4BBVVU	32	-	1	12,34	A	-	LADN116	320	10	1	8,56	A	-	LB1LC03M04	18	-	1	146,81	M	1/93
LAD4RC	70	10	10	12,34	A	1/41	LADN119	-	-	1	9,07	A	-	LB1LC03M05	18	-	1	146,81	M	1/93
LAD4RCG	70	10	1	12,34	A	1/41	LADN11G	320	10	1	8,21	A	-	LB1LC03M06	18	-	1	109,03	M	1/93
LAD4RCU	70	10	1	12,34	A	1/41	LADN11P	-	-	1	8,21	A	-	LB1LC03M07	18	-	1	109,03	M	1/93
LAD4S123	-	-	1	13,94	A	-	LADN13	160	10	1	14,53	A	1/39	LB1LC03M08	18	-	1	109,03	M	1/93
LAD4TB	70	10	1	14,81	A	1/41	LADN133	84	-	1	16,30	A	1/39	LB1LC03M10	18	-	1	109,03	M	1/93
LAD4TBDL	-	-	1	14,38	A	-	LADN1339	-	-	1	16,30	A	-	LB1LC03M13	18	-	1	109,03	M	1/93
LAD4TGDL	-	-	1	14,38	A	-	LADN133G	-	-	1	16,98	A	-	LB1LC03M17	18	-	1	109,03	M	1/93
LAD4TS	1	-	1	14,81	A	1/41	LADN133P	-	-	1	16,98	A	-	LB1LC03M22	18	-	1	125,66	M	1/93
LAD4TSDL	-	-	1	14,38	A	-	LADN136	-	-	1	16,02	A	-	LB1LC03M53	18	-	1	125,66	M	1/93
LAD4TUDL	-	-	1	14,38	A	-	LADN139	-	-	1	16,82	A	-	LB1LC04L13	-	-	1	184,64	M	-
LAD4TXDL	-	-	1	14,38	A	-	LADN13G	-	-	1	15,15	A	-	LB1LC04L17	-	-	1	184,64	M	-
LAD4VE	70	10	1	12,34	A	1/41	LADN13P	-	-	1	15,15	A	-	LB1LC04L22	-	-	1	184,64	M	-
LAD4VG	70	10	1	12,34	A	1/41	LADN20	320	10	1	7,87	A	1/39	LB1LC04L53	-	-	1	184,64	M	-
LAD4VU	70	10	1	12,34	A	1/41	LADN203	160	10	1	8,73	A	1/39	LB1LC05L13	-	-	1	169,31	M	-
LAD6K10B	32	-	1	60,76	A	1/40	LADN206	160	10	1	8,56	A	-	LB1LC05L17	-	-	1	169,31	M	-
LAD6K10C	-	-	1	60,76	A	-	LADN209	-	-	1	9,07	A	-	LB1LC05L22	-	-	1	169,31	M	-
LAD6K10E	32	-	1	60,76	A	1/40	LADN22	160	10	1	14,53	A	1/39	LB1LC05L53	-	-	1	169,31	M	-
LAD6K10EN	-	-	1	60,76	A	-	LADN223	160	10	1	16,30	A	1/39	LB1LD03L16	-	-	1	256,12	M	-
LAD6K10F	32	-	1	60,76	A	1/40	LADN223G	-	-	1	16,98	A	-	LB1LD03L21	-	-	1	256,12	M	-
LAD6K10K	-	-	1	60,76	A	-	LADN223P	-	-	1	16,98	A	-	LB1LD03L22	-	-	1	256,12	M	-
LAD6K10M	32	-	1	60,76	A	1/109	LADN226	160	10	1	16,02	A	-	LB1LD03L53	-	-	1	256,12	M	-
LAD6K10P	-	-	1	60,76	A	1/40	LADN229	-	-	1	16,82	A	-	LB1LD03L55	-	-	1	256,12	M	-
LAD6K10Q	-	-	1	60,76	A	-	LADN22G	160	10	1	15,15	A	-	LB1LD03L57	8	-	1	256,12	M	-
LAD6K10U	-	-	1	60,76	A	-	LADN22P	160	10	1	15,15	A	-	LB1LD03L61	8	-	1	256,12	M	-
LAD703B	32	-	1	62,83	M	-	LADN31	160	10	1	14,53	A	1/39	LB1LD03M16	-	-	1	248,76	M	1/93
LAD703E	32	-	1	62,83	M	-	LADN313	160	10	1	16,30	A	1/39	LB1LD03M21	-	-	1	248,76	M	1/93
LAD703F	32	-	1	62,83	M	-	LADN313G	-	-	1	16,98	A	-	LB1LD03M22	8	-	1	248,76	M	1/93
LAD703J	-	-	1	62,83	M	-	LADN316	80	10	1	16,02	A	-	LB1LD03M53	8	-	1	248,76	M	1/93
LAD703M	32	-	1	62,83	M	-	LADN319	-	-	1	16,82	A	-							

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LB1LD03P53	-	-	1	248,76	M	1/93	LC1D096ND	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09EL	18	-	1	45,74	A	1/29
LB1LD03P55	8	-	1	248,76	M	1/93	LC1D096P7	20	-	1	37,07	A	-	LC1D09F7	20	-	1	33,63	A	1/27
LB1LD03P57	8	-	1	248,76	M	1/93	LC1D096PD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09FD	15	-	1	67,01	A	1/28
LB1LD03P61	8	-	1	248,76	M	1/93	LC1D096QD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09FE7	20	-	1	33,63	A	-
LB6LC03M03	-	-	1	109,03	M	-	LC1D096R7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D09G7	20	-	1	33,63	A	-
LB6LC03M06	10	-	1	109,03	M	-	LC1D096RD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09GD	15	-	1	67,01	A	-
LB6LC03M07	10	-	1	109,03	M	-	LC1D096SD	15	-	1	73,73	A	-	LC1D09JD	15	-	1	67,01	A	-
LB6LC03M08	10	-	1	109,03	M	-	LC1D096SL	15	-	1	50,21	A	-	LC1D09JL	20	-	1	45,74	A	-
LB6LC03M10	10	-	1	109,03	M	-	LC1D096T7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D09K7	20	-	1	33,63	A	-
LB6LC03M13	10	-	1	109,03	M	-	LC1D096U7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D09KD	20	-	1	67,01	A	-
LB6LC03M17	10	-	1	109,03	M	-	LC1D096UD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09L7	20	-	1	33,63	A	-
LB6LC03M22	-	-	1	125,66	M	-	LC1D096UL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D09LD	20	-	1	67,01	A	-
LB6LC03M53	-	-	1	125,66	M	-	LC1D096V7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D09MD	15	-	1	67,01	A	-
LB6LD03M22	-	-	1	248,76	M	-	LC1D096X7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D09N7	20	-	1	33,63	A	-
LB6LD03M53	-	-	1	248,76	M	-	LC1D096Z7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D09ND	15	-	1	67,01	A	-
LB6LD03M55	-	-	1	248,76	M	-	LC1D096ZL	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09P7	20	-	1	33,63	A	1/27
LB6LD03M57	-	-	1	248,76	M	-	LC1D096ZL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D09PD	20	-	1	67,01	A	-
LB6LD03M61	-	-	1	248,76	M	-	LC1D0983B7	-	-	1	47,81	A	1/31	LC1D09QD	20	-	1	67,01	A	-
LC1D09106PV5	-	-	1	36,17	A	-	LC1D0983BD	-	-	1	87,22	A	1/31	LC1D09R7	20	-	1	33,63	A	-
LC1D093AL	-	-	1	46,59	A	-	LC1D0983BL	-	-	1	59,27	A	1/32	LC1D09RD	20	-	1	67,01	A	-
LC1D093B7	15	-	1	34,32	A	1/27	LC1D0983E7	15	-	1	47,81	A	1/31	LC1D09S7	-	-	1	33,63	A	-
LC1D093BD	15	-	1	68,34	A	1/28	LC1D0983ED	-	-	1	87,22	A	1/31	LC1D09SD	15	-	1	67,01	A	-
LC1D093BL	15	-	1	46,59	A	1/29	LC1D0983EL	-	-	1	59,27	A	1/32	LC1D09SL	20	-	1	45,74	A	-
LC1D093CD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D0983F7	-	-	1	47,81	A	-	LC1D09T7	20	-	1	33,63	A	-
LC1D093D7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D0983P7	-	-	1	47,81	A	1/31	LC1D09U7	20	-	1	33,63	A	-
LC1D093DD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D098B7	15	-	1	46,41	A	1/30	LC1D09UD	20	-	1	67,01	A	-
LC1D093E7	15	-	1	34,32	A	-	LC1D098BD	15	-	1	84,69	A	1/30	LC1D09UL	20	-	1	45,74	A	-
LC1D093ED	-	-	1	68,34	A	1/28	LC1D098BL	15	-	1	57,54	A	1/32	LC1D09V7	20	-	1	33,63	A	1/27
LC1D093EL	-	-	1	46,59	A	1/29	LC1D098E7	15	-	1	46,41	A	1/30	LC1D09X7	20	-	1	33,63	A	-
LC1D093F7	15	-	1	34,32	A	1/27	LC1D098ED	-	-	1	84,69	A	1/30	LC1D09Y7	-	-	1	33,63	A	-
LC1D093FD	-	-	1	68,34	A	1/28	LC1D098EL	-	-	1	57,54	A	1/32	LC1D09Z7	20	-	1	33,63	A	-
LC1D093FE7	15	-	1	34,32	A	-	LC1D098FE7	15	-	1	46,41	A	-	LC1D09ZD	20	-	1	67,01	A	-
LC1D093G7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D098GD	15	-	1	84,69	A	-	LC1D09ZL	20	-	1	45,74	A	-
LC1D093GD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D098P7	15	-	1	46,41	A	1/30	LC1D1150046M7	-	-	1	515,66	A	-
LC1D093JD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D098SD	15	-	1	81,04	A	-	LC1D115004B5	-	-	1	472,24	A	1/30
LC1D093JL	-	-	1	46,59	A	-	LC1D098V7	-	-	1	46,41	A	-	LC1D115004BD	-	-	1	516,65	A	1/30
LC1D093K7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099AL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D115004E5	-	-	1	472,24	A	1/30
LC1D093KD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099BD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D115004ED	-	-	1	516,65	A	1/30
LC1D093L7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099BL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D115004F5	2	-	1	472,24	A	1/30
LC1D093LD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099CD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D115004FD	2	-	1	516,65	A	1/30
LC1D093MD	15	-	1	68,34	A	-	LC1D099DD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D115004FE7	2	1	1	472,24	A	-
LC1D093N7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099ED	-	-	1	73,73	A	-	LC1D115004GD	-	-	1	516,65	A	-
LC1D093ND	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099EL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D115004L7	2	-	1	451,90	A	-
LC1D093P7	15	-	1	34,32	A	1/27	LC1D099F7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D115004M5	-	-	1	472,24	A	1/30
LC1D093PD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099FD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D115004MD	-	-	1	516,65	A	-
LC1D093QD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099FE7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D115004P5	-	-	1	472,24	A	-
LC1D093R7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099G7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D115004P7	-	-	1	472,24	A	-
LC1D093RD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099GD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D115004Q5	-	-	1	472,24	A	1/30
LC1D093SD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099JD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D115004SD	2	-	1	516,65	A	-
LC1D093SL	-	-	1	46,59	A	-	LC1D099JL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D115004V5	-	-	1	472,24	A	-
LC1D093T7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099K7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D115004V7	-	-	1	472,24	A	-
LC1D093U7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099KD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156B5	-	-	1	398,63	A	-
LC1D093UD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099L7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156B7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D093UL	-	-	1	46,59	A	-	LC1D099LD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156BD	-	-	1	422,90	A	-
LC1D093V7	15	-	1	34,32	A	-	LC1D099MD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156E5	-	-	1	398,63	A	-
LC1D093X7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099N7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156E7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D093Z7	-	-	1	34,32	A	-	LC1D099ND	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156ED	-	-	1	422,90	A	-
LC1D093ZD	-	-	1	68,34	A	-	LC1D099P7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156F5	-	-	1	398,63	A	-
LC1D093ZL	-	-	1	46,59	A	-	LC1D099PD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156F6	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096AL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D099QD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156F7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096B7	16	-	1	37,07	A	-	LC1D099R7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156FD	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096BD	16	-	1	73,73	A	-	LC1D099RD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156F7	-	-	1	422,90	A	-
LC1D096BL	16	-	1	50,21	A	-	LC1D099SD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156FE5	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096CD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D099SL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D1156FE7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096D7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D099T7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156G6	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096DD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D099U7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156G7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096E7	20	-	1	37,07	A	-	LC1D099UD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156GD	-	-	1	422,90	A	-
LC1D096ED	15	-	1	73,73	A	-	LC1D099UL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D1156K7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096EL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D099V7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156L7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096F7	16	-	1	37,07	A	-	LC1D099X7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156MD	-	-	1	422,90	A	-
LC1D096FD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D099Z7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D1156N5	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096FE7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D099ZD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D1156N7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096G7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D099ZL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D1156P5	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096GD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09AL	20	-	1	45,74	A	-	LC1D1156P7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096JD	-	-	1	73,73	A	-	LC1D09B7	20	-	1	33,63	A	1/27	LC1D1156R7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096JL	-	-	1	50,21	A	-	LC1D09BD	15	-	1	67,01	A	1/28	LC1D1156S5	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096K7	-	-	1	37,07	A	-	LC1D09BL	15	-	1	45,74	A	1/29	LC1D1156S7	-	-	1	398,63	A	-
LC1D096KD	-	-	1	73,73	A	-														

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LC1D115B7	-	-	1	398,63	A	1/27	LC1D123ZD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D129KD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115BD	2	-	1	422,90	A	1/28	LC1D123ZL	-	-	1	51,53	A	-	LC1D129L7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115C5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126AL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D129LD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115D5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126B7	20	-	1	40,92	A	-	LC1D129MD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115D7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126BD	15	-	1	78,38	A	-	LC1D129N7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115E5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126BL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D129ND	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115E6	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126CD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D129P7	20	-	1	40,92	A	-
LC1D115E7	-	-	1	398,63	A	1/27	LC1D126D7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D129PD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115ED	-	-	1	422,90	A	1/28	LC1D126DD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D129QD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115F5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126E7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D129R7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115F6	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126EL	15	-	1	78,38	A	-	LC1D129RD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115F7	2	-	1	398,63	A	1/27	LC1D126EL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D129SD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115FC5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126F7	20	-	1	40,92	A	-	LC1D129SL	-	-	1	55,54	A	-
LC1D115FC7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126FD	16	-	1	78,38	A	-	LC1D129T7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115FD	1	-	1	422,90	A	1/28	LC1D126FE7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D129U7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115FE5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126G7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D129UD	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115FE7	6	-	1	398,63	A	-	LC1D126GD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D129UL	-	-	1	55,54	A	-
LC1D115G6	2	-	1	398,63	A	-	LC1D126JD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D129V7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115G7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126JL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D129X7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115GD	-	-	1	422,90	A	-	LC1D126K7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D129Z7	-	-	1	40,92	A	-
LC1D115K7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126KD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D129ZL	-	-	1	78,38	A	-
LC1D115L6	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126L7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D129ZL	-	-	1	55,54	A	-
LC1D115L7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126LD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D129ZL	-	-	1	55,49	A	-
LC1D115MD	-	-	1	422,90	A	-	LC1D126MD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12B7	20	-	1	37,30	A	1/27
LC1D115N5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126N7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D12BD	15	-	1	71,25	A	1/28
LC1D115N7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126ND	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12BL	15	-	1	50,49	A	1/29
LC1D115ND	-	-	1	422,90	A	-	LC1D126P7	16	-	1	40,92	A	-	LC1D12C7	-	-	1	37,30	A	-
LC1D115P5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126PD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12CD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D115P7	-	-	1	398,63	A	1/27	LC1D126QD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12D7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D115R5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126R7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D12DD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D115R6	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126RD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12E7	20	-	1	37,30	A	1/27
LC1D115R7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126SD	15	-	1	78,38	A	-	LC1D12ED	15	-	1	71,25	A	1/28
LC1D115RD	-	-	1	422,90	A	-	LC1D126SL	20	-	1	55,54	A	-	LC1D12EL	15	-	1	50,49	A	1/29
LC1D115S5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126T7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D12F7	20	-	1	37,30	A	1/27
LC1D115S7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126U7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D12FC7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D115SD	-	-	1	422,90	A	-	LC1D126UD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12FD	15	-	1	71,25	A	1/28
LC1D115T6	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126UL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D12FE7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D115T7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126V7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D12FL	15	-	1	50,49	A	-
LC1D115U5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126VD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12G7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D115U6	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126X7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D12GD	15	-	1	71,25	A	-
LC1D115U7	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126Z7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D12J7	-	-	1	37,30	A	-
LC1D115UD	-	-	1	422,90	A	-	LC1D126ZD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D12JD	15	-	1	71,25	A	-
LC1D115V5	-	-	1	398,63	A	-	LC1D126ZL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D12JL	20	-	1	50,49	A	-
LC1D115V7	-	-	1	398,63	A	1/27	LC1D1283B7	-	-	1	50,29	A	1/31	LC1D12K7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D115W6	-	-	1	398,63	A	-	LC1D1283BD	-	-	1	98,16	A	1/31	LC1D12KD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D123AL	-	-	1	51,53	A	-	LC1D1283BL	-	-	1	65,41	A	1/32	LC1D12L7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D123B7	15	-	1	37,98	A	1/27	LC1D1283E7	15	-	1	50,29	A	1/31	LC1D12LD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D123BD	15	-	1	72,64	A	1/28	LC1D1283EL	-	-	1	98,16	A	1/31	LC1D12MD	15	-	1	71,25	A	-
LC1D123BL	15	-	1	51,53	A	1/29	LC1D1283EL	-	-	1	65,41	A	1/32	LC1D12N7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D123CD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D1283F7	-	-	1	50,29	A	-	LC1D12ND	15	-	1	71,25	A	-
LC1D123D7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D1283P7	-	-	1	50,29	A	1/31	LC1D12P7	20	-	1	37,30	A	1/27
LC1D123DD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D1286FD	-	-	1	98,79	A	-	LC1D12PD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D123E7	15	-	1	37,98	A	1/27	LC1D128B7	15	-	1	48,83	A	1/30	LC1D12QD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D123ED	-	-	1	72,64	A	1/28	LC1D128BD	15	-	1	95,30	A	1/30	LC1D12R7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D123EL	-	-	1	51,53	A	1/29	LC1D128BL	-	-	1	63,52	A	1/32	LC1D12RD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D123F7	15	-	1	37,98	A	1/27	LC1D128D7	15	-	1	48,83	A	-	LC1D12S7	-	-	1	37,30	A	-
LC1D123FD	-	-	1	72,64	A	1/28	LC1D128E7	15	-	1	48,83	A	1/30	LC1D12SD	15	-	1	71,25	A	-
LC1D123FE7	15	-	1	37,98	A	-	LC1D128ED	-	-	1	95,30	A	1/30	LC1D12SL	20	-	1	50,49	A	-
LC1D123G7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D128EL	-	-	1	63,52	A	1/32	LC1D12T7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D123GD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D128F7	15	-	1	48,83	A	-	LC1D12U7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D123JD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D128FE7	15	-	1	48,83	A	-	LC1D12UD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D123JL	-	-	1	51,53	A	-	LC1D128FL	20	-	1	63,52	A	-	LC1D12UL	20	-	1	50,49	A	-
LC1D123K7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D128G7	15	-	1	48,83	A	-	LC1D12V7	20	-	1	37,30	A	1/27
LC1D123KD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D128GD	15	-	1	95,30	A	-	LC1D12X7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D123L7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D128MD	-	-	1	95,30	A	-	LC1D12Y7	-	-	1	37,30	A	-
LC1D123LD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D128ML	-	-	1	63,52	A	-	LC1D12Z7	20	-	1	37,30	A	-
LC1D123MD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D128P7	15	-	1	48,83	A	1/30	LC1D12ZD	20	-	1	71,25	A	-
LC1D123N7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D128U7	20	-	1	48,83	A	-	LC1D12ZL	20	-	1	50,49	A	-
LC1D123ND	-	-	1	72,64	A	-	LC1D129AL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D1506B7	-	-	1	491,40	A	-
LC1D123P7	15	-	1	37,98	A	1/27	LC1D129BD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D1506BD	-	-	1	538,56	A	-
LC1D123PD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D129BL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D1506E7	-	-	1	491,40	A	-
LC1D123QD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D129CD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D1506ED	-	-	1	538,56	A	-
LC1D123R7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D129DD	-	-	1	78,38	A	-	LC1D1506F7	-	-	1	491,40	A	-
LC1D123RD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D129ED	-	-	1	78,38	A	-	LC1D1506FD	-	-	1	538,56	A	-
LC1D123SD	-	-	1	72,64	A	-	LC1D129EL	-	-	1	55,54	A	-	LC1D1506FE7	-	-	1	491,40	A	-
LC1D123SL	-	-	1	51,53	A	-	LC1D129F7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D1506G7	-	-	1	491,40	A	-
LC1D123T7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D129FD	15	-	1	78,38	A	-	LC1D1506GD	-	-	1	538,56	A	-
LC1D123U7	-	-	1	37,98	A	-	LC1D129FE7	-	-	1	40,92	A	-	LC1D1506K7	-	-	1			



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC1D1506S7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186K7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D18V7	20	-	1	50,78	A	1/27
LC1D1506SD	2	-	1	515,37	A	-	LC1D186KD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D18X7	20	-	1	50,78	A	-
LC1D1506T7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186L7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D18Y7	-	-	1	50,78	A	-
LC1D1506U7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186LD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D18Z7	20	-	1	50,78	A	-
LC1D1506V7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186MD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D18ZD	20	-	1	90,82	A	-
LC1D150B7	2	-	1	491,40	A	1/27	LC1D186N7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D18ZL	20	-	1	68,85	A	-
LC1D150BD	2	-	1	538,56	A	1/28	LC1D186ND	-	-	1	99,95	A	-	LC1D253B7	15	-	1	70,80	A	1/27
LC1D150D7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186P7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D253BD	15	-	1	108,96	A	1/28
LC1D150E7	-	-	1	491,40	A	1/27	LC1D186PD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D253BL	15	-	1	95,99	A	1/29
LC1D150ED	-	-	1	538,56	A	1/28	LC1D186QD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D253CD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D150F7	-	-	1	491,40	A	1/27	LC1D186R7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D253CL	-	-	1	95,99	A	-
LC1D150FC7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186RD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D253D7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D150FD	-	-	1	538,56	A	1/28	LC1D186SD	15	-	1	99,95	A	-	LC1D253DD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D150FE7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186SL	15	-	1	75,68	A	-	LC1D253E7	-	-	1	70,80	A	1/27
LC1D150G7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186T7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D253ED	-	-	1	108,96	A	1/28
LC1D150K7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186U7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D253F7	15	-	1	70,80	A	1/27
LC1D150L7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186UD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D253FD	-	-	1	108,96	A	1/28
LC1D150N7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186UL	-	-	1	75,68	A	-	LC1D253FE7	15	-	1	70,80	A	-
LC1D150P7	-	-	1	491,40	A	1/27	LC1D186V7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D253G7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D150R7	2	-	1	491,40	A	-	LC1D186X7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D253GD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D150S7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186Z7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D253JD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D150SD	-	-	1	538,56	A	-	LC1D186ZD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D253JL	-	-	1	95,99	A	-
LC1D150T7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D186ZL	-	-	1	75,68	A	-	LC1D253K7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D150U7	-	-	1	491,40	A	-	LC1D1883B7	-	-	1	67,19	A	1/31	LC1D253KD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D150V7	6	-	1	491,40	A	1/27	LC1D1883BD	-	-	1	158,73	A	1/31	LC1D253L7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D183AL	-	-	1	70,16	A	-	LC1D1883BL	-	-	1	84,97	A	1/32	LC1D253LD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183B7	15	-	1	51,75	A	1/27	LC1D1883E7	-	-	1	67,19	A	1/31	LC1D253MD	15	-	1	108,96	A	-
LC1D183BD	15	-	1	92,60	A	1/28	LC1D1883ED	-	-	1	158,73	A	1/31	LC1D253N7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D183BL	15	-	1	70,16	A	1/29	LC1D1883EL	-	-	1	84,97	A	1/32	LC1D253ND	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183CD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D1883F7	-	-	1	67,19	A	-	LC1D253PD	15	-	1	70,80	A	1/27
LC1D183D7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D1883P7	-	-	1	67,19	A	1/31	LC1D253PD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183DD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D188B7	15	-	1	65,24	A	1/30	LC1D253QD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183E7	15	-	1	51,75	A	1/27	LC1D188BD	15	-	1	154,10	A	1/30	LC1D253R7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D183ED	-	-	1	92,60	A	1/28	LC1D188BL	-	-	1	82,51	A	1/32	LC1D253RD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183EL	-	-	1	70,16	A	1/29	LC1D188E7	15	-	1	65,24	A	1/30	LC1D253SD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183F7	15	-	1	51,75	A	1/27	LC1D188ED	-	-	1	154,10	A	1/30	LC1D253SL	-	-	1	95,99	A	-
LC1D183FD	-	-	1	92,60	A	1/28	LC1D188EL	-	-	1	82,51	A	1/32	LC1D253T7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D183FE7	15	-	1	51,75	A	-	LC1D188F7	-	-	1	65,24	A	-	LC1D253U7	15	-	1	70,80	A	-
LC1D183FL	-	-	1	70,16	A	-	LC1D188FE7	15	-	1	65,24	A	-	LC1D253UD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183G7	15	-	1	51,75	A	-	LC1D188ML	15	-	1	82,51	A	-	LC1D253UL	-	-	1	95,99	A	-
LC1D183GD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D188P7	15	-	1	65,24	A	1/30	LC1D253V7	-	-	1	70,80	A	1/27
LC1D183JD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D188R7	15	-	1	63,34	A	-	LC1D253X7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D183JL	-	-	1	70,16	A	-	LC1D188V7	-	-	1	65,24	A	-	LC1D253Z7	-	-	1	70,80	A	-
LC1D183K7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D18AL	20	-	1	68,85	A	-	LC1D253ZD	-	-	1	108,96	A	-
LC1D183KD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18B7	20	-	1	50,78	A	1/27	LC1D253ZL	-	-	1	95,99	A	-
LC1D183L7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D18BD	15	-	1	90,82	A	1/28	LC1D256B7	15	-	1	76,42	A	-
LC1D183LD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18BL	15	-	1	68,85	A	1/29	LC1D256BD	15	-	1	117,50	A	-
LC1D183MD	15	-	1	92,60	A	-	LC1D18CD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256BL	15	-	1	103,56	A	-
LC1D183N7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D18D7	20	-	1	50,78	A	-	LC1D256CD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D183ND	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18DD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256D7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D183P7	15	-	1	51,75	A	1/27	LC1D18E7	20	-	1	50,78	A	1/27	LC1D256DD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D183PD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18ED	15	-	1	90,82	A	1/28	LC1D256E7	15	-	1	76,42	A	-
LC1D183QD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18EL	15	-	1	68,85	A	1/29	LC1D256ED	-	-	1	117,50	A	-
LC1D183R7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D18F7	20	-	1	50,78	A	1/27	LC1D256EL	-	-	1	103,56	A	-
LC1D183RD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18FC7	-	-	1	50,78	A	-	LC1D256F7	16	-	1	76,42	A	-
LC1D183SD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18FD	15	-	1	90,82	A	1/28	LC1D256F7	-	-	1	117,50	A	-
LC1D183SL	-	-	1	70,16	A	-	LC1D18FE7	20	-	1	50,78	A	-	LC1D256FD	-	-	1	76,42	A	-
LC1D183T7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D18FL	15	-	1	68,85	A	-	LC1D256FE7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D183U7	15	-	1	51,75	A	-	LC1D18G7	20	-	1	50,78	A	-	LC1D256G7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D183UD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18GD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256GD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D183UL	-	-	1	70,16	A	-	LC1D18J7	-	-	1	50,78	A	-	LC1D256JD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D183V7	15	-	1	51,75	A	1/27	LC1D18JD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256JL	-	-	1	103,56	A	-
LC1D183X7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D18JL	20	-	1	68,85	A	-	LC1D256K7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D183Z7	-	-	1	51,75	A	-	LC1D18K7	20	-	1	50,78	A	-	LC1D256KD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D183ZD	-	-	1	92,60	A	-	LC1D18KD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256L7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D183ZL	-	-	1	70,16	A	-	LC1D18L7	20	-	1	50,78	A	-	LC1D256LD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D186AL	-	-	1	75,68	A	-	LC1D18LD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256MD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D186B7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D18MD	15	-	1	90,82	A	-	LC1D256N7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D186BD	15	-	1	99,95	A	-	LC1D18ML	15	-	1	68,85	A	-	LC1D256ND	-	-	1	117,50	A	-
LC1D186BL	-	-	1	75,68	A	-	LC1D18N7	20	-	1	50,78	A	-	LC1D256PD	20	-	1	76,42	A	-
LC1D186CD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D18ND	15	-	1	90,82	A	-	LC1D256P7	-	-	1	117,50	A	-
LC1D186D7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D18PD	20	-	1	50,78	A	1/27	LC1D256QD	-	-	1	117,50	A	-
LC1D186DD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D18QD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256R7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D186E7	-	-	1	55,83	A	-	LC1D18RD	20	-	1	50,78	A	-	LC1D256SD	15	-	1	117,50	A	-
LC1D186ED	-	-	1	99,95	A	-	LC1D18S7	-	-	1	50,78	A	-	LC1D256T7	-	-	1	103,56	A	-
LC1D186EL	-	-	1	75,68	A	-	LC1D18SD	20	-	1	90,82	A	-	LC1D256UL	-	-	1	117,50	A	-
LC1D186F7	16	-	1	55,83	A	-	LC1D18SL	20	-	1	68,85	A	-	LC1D256V7	-	-	1	76,42	A	-
LC1D186FD	-	-	1	99,95	A	-	LC1D18T7	20	-	1	50,78	A								

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LC1D256ZD	-	-	1	117,50	A	-	LC1D25ZL	15	-	1	94,15	A	-	LC1D32D7	20	-	1	101,96	A	-
LC1D256ZL	-	-	1	103,56	A	-	LC1D323B7	15	-	1	103,96	A	1/27	LC1D32DD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D2583B7	-	-	1	105,86	A	-	LC1D323BD	-	-	1	152,33	A	1/28	LC1D32E7	20	-	1	101,96	A	1/27
LC1D2583BD	-	-	1	206,38	A	-	LC1D323BL	15	-	1	140,85	A	1/29	LC1D32ED	15	-	1	149,52	A	1/28
LC1D2583BL	-	-	1	137,59	A	-	LC1D323CD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32EE7	-	-	1	101,96	A	-
LC1D2583E7	15	-	1	105,86	A	-	LC1D323CL	-	-	1	140,85	A	-	LC1D32EL	15	-	1	138,21	A	1/29
LC1D2583ED	-	-	1	206,38	A	-	LC1D323D7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32F7	20	-	1	101,96	A	1/27
LC1D2583EL	-	-	1	137,59	A	-	LC1D323DD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32FC7	20	-	1	101,96	A	-
LC1D2583F7	-	-	1	105,86	A	-	LC1D323E7	-	-	1	103,96	A	1/27	LC1D32FD	15	-	1	149,52	A	1/28
LC1D2583P7	-	-	1	105,86	A	-	LC1D323ED	-	-	1	152,33	A	1/28	LC1D32FE7	20	-	1	101,96	A	-
LC1D258B7	15	-	1	105,86	A	1/30	LC1D323F7	15	-	1	103,96	A	1/27	LC1D32G7	20	-	1	101,96	A	-
LC1D258BD	15	-	1	206,38	A	1/30	LC1D323FD	-	-	1	152,33	A	1/28	LC1D32GD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D258BL	-	-	1	137,59	A	1/32	LC1D323FE7	15	-	1	103,96	A	-	LC1D32JD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D258E7	15	-	1	105,86	A	1/30	LC1D323FL	-	-	1	140,85	A	-	LC1D32JL	15	-	1	138,21	A	-
LC1D258ED	-	-	1	206,38	A	1/30	LC1D323G7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32K7	15	-	1	101,96	A	-
LC1D258EL	-	-	1	137,59	A	1/32	LC1D323GD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32KD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D258F7	15	-	1	105,86	A	-	LC1D323J7	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32L7	15	-	1	101,96	A	-
LC1D258FE7	15	-	1	105,86	A	-	LC1D323K7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32LD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D258M7	15	-	1	105,86	A	-	LC1D323KD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32MD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D258ML	-	-	1	137,59	A	-	LC1D323L7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32ML	15	-	1	138,21	A	-
LC1D258P7	15	-	1	105,86	A	1/30	LC1D323LD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32ND	20	-	1	101,96	A	-
LC1D258V7	20	-	1	105,86	A	-	LC1D323MD	15	-	1	152,33	A	-	LC1D32ND	15	-	1	149,52	A	-
LC1D258YC7	-	-	1	105,86	A	-	LC1D323N7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32P7	20	-	1	101,96	A	1/27
LC1D25B7	20	-	1	69,43	A	1/27	LC1D323ND	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32PD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D25B7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D323P7	15	-	1	103,96	A	1/27	LC1D32QD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D25BD	15	-	1	106,88	A	1/28	LC1D323PD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32R7	20	-	1	101,96	A	-
LC1D25BL	15	-	1	94,15	A	1/29	LC1D323QD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32RD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D25CD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D323R7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32S7	-	-	1	101,96	A	-
LC1D25D7	20	-	1	69,43	A	-	LC1D323RD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32SD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D25D7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D323SD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32SL	15	-	1	138,21	A	-
LC1D25DD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D323SL	-	-	1	140,85	A	-	LC1D32T7	15	-	1	101,96	A	-
LC1D25E7	20	-	1	69,43	A	1/27	LC1D323T7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32U7	20	-	1	101,96	A	-
LC1D25E7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D323U7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32UD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D25ED	15	-	1	106,88	A	1/28	LC1D323UD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32UL	15	-	1	138,21	A	-
LC1D25EL	15	-	1	94,15	A	1/29	LC1D323UL	-	-	1	140,85	A	-	LC1D32V7	20	-	1	101,96	A	1/27
LC1D25F7	20	-	1	69,43	A	1/27	LC1D323V7	-	-	1	103,96	A	1/27	LC1D32X7	15	-	1	101,96	A	-
LC1D25F7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D323X7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32Y7	-	-	1	101,96	A	-
LC1D25FC7	20	-	1	69,43	A	-	LC1D323Z7	-	-	1	103,96	A	-	LC1D32Z7	15	-	1	101,96	A	-
LC1D25FD	15	-	1	106,88	A	1/28	LC1D323ZD	-	-	1	152,33	A	-	LC1D32ZD	15	-	1	149,52	A	-
LC1D25FE7	20	-	1	69,43	A	-	LC1D323ZL	-	-	1	140,85	A	-	LC1D32ZL	15	-	1	138,21	A	-
LC1D25FE7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326B7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386B7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25FL	1	-	1	94,15	A	-	LC1D326BD	15	-	1	164,43	A	-	LC1D386BD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25G7	20	-	1	69,43	A	-	LC1D326BL	-	-	1	151,98	A	-	LC1D386BL	-	-	1	162,14	A	-
LC1D25G7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326CD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386CD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25GD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326D7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386D7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25JD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326DD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386DD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25JL	15	-	1	94,15	A	-	LC1D326E7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386E7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25K7	15	-	1	69,43	A	-	LC1D326ED	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386ED	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25K7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326EL	-	-	1	151,98	A	-	LC1D386EL	-	-	1	162,14	A	-
LC1D25KD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326F7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386F7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25L7	15	-	1	69,43	A	-	LC1D326FD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386FD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25L7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326FE7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386FE7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25LD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326G7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386G7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25LE7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326GD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386GD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25M7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326JD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386JD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25MD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326JL	-	-	1	151,98	A	-	LC1D386JL	-	-	1	162,14	A	-
LC1D25ML	15	-	1	94,15	A	-	LC1D326K7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386K7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25N7	20	-	1	69,43	A	-	LC1D326KD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386KD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25N7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326L7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386L7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25ND	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326LD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386LD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25P7	20	-	1	69,43	A	1/27	LC1D326MD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386MD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25PD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326N7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386N7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25Q7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326ND	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386ND	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25QD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326P7	15	-	1	112,17	A	-	LC1D386P7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25R7	20	-	1	69,43	A	-	LC1D326PD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386PD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25R7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326QD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386QD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25RD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326R7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386R7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25S7	-	-	1	69,43	A	-	LC1D326RD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386RD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25SD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326SD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386SD	15	-	1	185,60	A	-
LC1D25SL	15	-	1	94,15	A	-	LC1D326SL	-	-	1	151,98	A	-	LC1D386SL	15	-	1	162,14	A	-
LC1D25T7	15	-	1	69,43	A	-	LC1D326T7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386T7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25T7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326U7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386U7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25TD	-	-	1	106,88	A	-	LC1D326UD	-	-	1	164,43	A	-	LC1D386UD	-	-	1	185,60	A	-
LC1D25U7	20	-	1	69,43	A	-	LC1D326UL	-	-	1	151,98	A	-	LC1D386UL	-	-	1	162,14	A	-
LC1D25U7S167	-	-	1	72,36	A	-	LC1D326V7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386V7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25UD	15	-	1	106,88	A	-	LC1D326X7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386X7	-	-	1	121,13	A	-
LC1D25UL	15	-	1	94,15	A	-	LC1D326Z7	-	-	1	112,17	A	-	LC1D386Z7	-	-	1	121,13</		

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC1D38D7	20	-	1	110,16	A	-	LC1D4000G7	-	-	1	170,62	A	-	LC1D40L7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38DD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000J5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40LD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38E7	20	-	1	110,16	A	1/27	LC1D4000K5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40LE7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38ED	15	-	1	168,79	A	1/28	LC1D4000K7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40M7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38EL	15	-	1	147,39	A	1/29	LC1D4000L5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40MD	4	-	1	189,73	A	-
LC1D38F7	20	-	1	110,16	A	1/27	LC1D4000L7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40MW	-	-	1	198,86	A	-
LC1D38FD	15	-	1	168,79	A	1/28	LC1D4000M5	8	-	1	188,02	A	1/30	LC1D40N5	6	3	1	120,03	A	-
LC1D38FE7	20	-	1	110,16	A	-	LC1D4000M7	-	-	1	188,02	A	-	LC1D40N6	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38FL	15	-	1	147,39	A	-	LC1D4000N5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40N7	6	-	1	120,03	A	-
LC1D38G7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D4000N7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40N7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38GD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000P5	-	-	1	188,02	A	-	LC1D40ND	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38JD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000P7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40P5	8	-	1	120,03	A	-
LC1D38JL	15	-	1	147,39	A	-	LC1D4000Q5	-	-	1	188,02	A	1/30	LC1D40P7	6	-	1	120,03	A	1/27
LC1D38K7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D4000Q7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40P7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38KD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000R5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40PD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38L7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D4000S5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40Q7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38LD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000U5	-	-	1	188,02	A	-	LC1D40QD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38MD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000U7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40R5	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38ML	15	-	1	147,39	A	-	LC1D4000V5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40R6	8	-	1	120,03	A	-
LC1D38N7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D4000V7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40R7	6	-	1	120,03	A	-
LC1D38ND	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000W5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40R7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38P7	20	-	1	110,16	A	1/27	LC1D4000Y5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40RD	5	-	1	189,73	A	-
LC1D38PD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000Z5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40S5	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38QD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D4000Z7	-	-	1	181,88	A	-	LC1D40S6	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38R7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D406B5	-	-	1	132,07	A	-	LC1D40SD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38RD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D406BD	5	-	1	208,67	A	-	LC1D40SW	5	-	1	198,86	A	-
LC1D38S7	-	-	1	110,16	A	-	LC1D406BW	-	-	1	218,77	A	-	LC1D40TD	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38SD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D406D5	-	-	1	132,07	A	-	LC1D40T6	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38SL	15	-	1	147,39	A	-	LC1D406DD	-	-	1	208,67	A	-	LC1D40U5	6	3	1	120,03	A	-
LC1D38T7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D406EW	-	-	1	218,77	A	-	LC1D40U6	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38U7	20	-	1	110,16	A	-	LC1D406FD	-	-	1	208,67	A	-	LC1D40U7	6	3	1	120,03	A	-
LC1D38UD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D406FW	3	-	1	218,77	A	-	LC1D40U7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38UL	15	-	1	147,39	A	-	LC1D406G6	-	-	1	132,07	A	-	LC1D40UD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38V7	20	-	1	110,16	A	1/27	LC1D406L7	-	-	1	132,07	A	-	LC1D40V5	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38X7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D406MD	-	-	1	208,67	A	-	LC1D40V7	6	-	1	120,03	A	1/27
LC1D38Y7	-	-	1	110,16	A	-	LC1D406MW	-	-	1	218,77	A	-	LC1D40V7S167	-	-	1	125,25	A	-
LC1D38Z7	15	-	1	110,16	A	-	LC1D406P5	-	-	1	132,07	A	-	LC1D40VD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D38ZD	15	-	1	168,79	A	-	LC1D406P7	-	-	1	132,07	A	-	LC1D40W5	-	-	1	120,03	A	-
LC1D38ZL	15	-	1	147,39	A	-	LC1D406SW	5	-	1	218,77	A	-	LC1D40W6	-	-	1	120,03	A	-
LC1D400046M5	-	-	1	171,92	A	-	LC1D406UD	-	-	1	208,67	A	-	LC1D40WD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D40004B5	-	5	1	147,68	A	1/30	LC1D406U5	6	3	1	120,03	A	-	LC1D40X6	-	-	1	120,03	A	-
LC1D40004B7	12	-	1	147,68	A	-	LC1D406U6	-	-	1	120,03	A	-	LC1D40XD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D40004C5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406U7	6	-	1	120,03	A	1/27	LC1D40Y5	-	-	1	120,03	A	-
LC1D40004D5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406V7S167	-	-	1	125,25	A	-	LC1D40Z5	-	-	1	120,03	A	-
LC1D40004E5	-	-	1	147,68	A	1/30	LC1D406D	5	-	1	189,73	A	1/28	LC1D40Z7	-	-	1	120,03	A	-
LC1D40004E7	8	-	1	147,68	A	-	LC1D406W	4	-	1	198,86	A	-	LC1D40ZD	-	-	1	189,73	A	-
LC1D40004F5	-	5	1	147,68	A	1/30	LC1D406C5	-	-	1	120,03	A	-	LC1D506B5	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004F7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406CD	-	-	1	189,73	A	-	LC1D506B7	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004G5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406CW	-	-	1	198,86	A	-	LC1D506BD	-	-	1	245,11	A	-
LC1D40004J5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406D5	12	4	1	120,03	A	-	LC1D506BW	-	-	1	254,22	A	-
LC1D40004K5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406D7	6	-	1	120,03	A	-	LC1D506CW	-	-	1	254,22	A	-
LC1D40004K7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406D7S167	-	-	1	125,25	A	-	LC1D506F5	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004L5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406DD	-	-	1	189,73	A	-	LC1D506F7	6	-	1	173,72	A	-
LC1D40004L7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406DW	-	-	1	198,86	A	-	LC1D506FE5	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004M5	17	-	1	147,68	A	1/30	LC1D406E5	6	3	1	120,03	A	-	LC1D506G5	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004M7	12	-	1	147,68	A	-	LC1D406E6	-	-	1	120,03	A	-	LC1D506G6	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004N5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406E7	6	-	1	120,03	A	1/27	LC1D506K7	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004N7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406E7S167	-	-	1	125,25	A	-	LC1D506L7	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004P5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406ED	5	-	1	189,73	A	1/28	LC1D506P5	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004P7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406EW	-	-	1	198,86	A	-	LC1D506P7	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004Q5	-	-	1	147,68	A	1/30	LC1D406F5	6	3	1	120,03	A	-	LC1D506SD	-	-	1	245,11	A	-
LC1D40004Q7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406F6	-	-	1	120,03	A	-	LC1D506SW	4	-	1	254,22	A	-
LC1D40004R5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406F7	6	-	1	120,03	A	1/27	LC1D506U6	-	-	1	173,72	A	-
LC1D40004S5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406F7S167	-	-	1	125,25	A	-	LC1D506U5	6	3	1	157,85	A	-
LC1D40004U5	-	5	1	147,68	A	-	LC1D406FD	4	-	1	189,73	A	1/28	LC1D506B6	-	-	1	157,85	A	-
LC1D40004U7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406FE5	-	-	1	120,03	A	-	LC1D506B7	6	3	1	157,85	A	1/27
LC1D40004V5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406FE7	6	-	1	120,03	A	-	LC1D506B7S167	-	-	1	164,51	A	-
LC1D40004V7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406FE7S167	-	-	1	125,25	A	-	LC1D506BD	5	-	1	222,85	A	1/28
LC1D40004W5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406FW	-	-	1	198,86	A	-	LC1D506BW	4	-	1	231,10	A	-
LC1D40004X6	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406G5	6	3	1	120,03	A	-	LC1D506C5	-	-	1	157,85	A	-
LC1D40004Y5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406G6	6	3	1	120,03	A	-	LC1D506CD	-	-	1	222,85	A	-
LC1D40004Z5	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406G7	6	-	1	120,03	A	-	LC1D506CW	-	-	1	231,10	A	-
LC1D40004Z7	-	-	1	147,68	A	-	LC1D406G7S167	-	-	1	125,25	A	-	LC1D506D5	6	3	1	157,85	A	-
LC1D40008B5	-	-	1	188,02	A	1/30	LC1D406GD	8	-	1	189,73	A	-	LC1D506D7	6	-	1	157,85	A	-
LC1D40008B7	-	5	1	188,02	A	-	LC1D406G5	-	-	1	120,03	A	-	LC1D506D7S167	-	-	1	164,51	A	-
LC1D40008C5	-	-	1	181,88	A	-	LC1D406J5	-	-	1	120,03	A	-	LC1D506DD	-	-	1	222,85	A	-
LC1D40008D5	-	-	1	181,88	A															

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
LC1D50F5	6	3	1	157,85	A	-	LC1D65004M5	12	-	1	261,62	A	1/30	LC1D65FE5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50F6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65004M7	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65FE7	6	3	1	223,76	A	-
LC1D50F7	6	-	1	157,85	A	1/27	LC1D65004N5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65FE7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50F7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65004N7	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65FW	-	-	1	286,12	A	-
LC1D50FD	-	-	1	222,85	A	1/28	LC1D65004P5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65G5	8	-	1	223,76	A	-
LC1D50FE5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65004P7	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65G6	6	3	1	223,76	A	-
LC1D50FE7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D65004Q5	-	5	1	261,62	A	1/30	LC1D65G7	6	-	1	223,76	A	-
LC1D50FE7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65004R5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65G7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50FW	-	-	1	231,10	A	-	LC1D65004S5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65GD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50G5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65004U5	-	5	1	261,62	A	-	LC1D65GG5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50G6	6	3	1	157,85	A	-	LC1D65004U7	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65J5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50G7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D65004V5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65JD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50G7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65004V7	12	-	1	261,62	A	-	LC1D65JW	-	-	1	286,12	A	-
LC1D50GD	5	-	1	222,85	A	-	LC1D65004W5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65K7	6	-	1	223,76	A	-
LC1D50GG5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65004Y5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65K7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50J5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65004Z5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65KD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50JD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65004Z7	-	-	1	261,62	A	-	LC1D65L6	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50JW	-	-	1	231,10	A	-	LC1D65008B5	-	-	1	294,38	A	1/30	LC1D65L7	6	-	1	223,76	A	-
LC1D50K7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D65008B7	12	-	1	294,38	A	-	LC1D65L7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50K7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008C5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65LD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50KD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65008D5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65LE7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50L6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008E5	6	-	1	294,38	A	1/30	LC1D65M7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50L7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D65008E7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65MD	5	-	1	277,63	A	-
LC1D50L7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008F5	-	-	1	294,38	A	1/30	LC1D65MW	-	-	1	286,12	A	-
LC1D50LD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65008F7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65N5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50LE7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008G5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65N6	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50M7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008G6	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65N7	6	-	1	223,76	A	-
LC1D50MD	4	-	1	222,85	A	-	LC1D65008J5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65N7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50MW	5	-	1	231,10	A	-	LC1D65008K5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65ND	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50N5	6	3	1	157,85	A	-	LC1D65008K7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65P5	8	-	1	223,76	A	-
LC1D50N6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008L5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65P7	6	-	1	223,76	A	1/27
LC1D50N7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D65008L7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65P7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50N7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008M5	-	-	1	294,38	A	1/30	LC1D65PD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50ND	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65008M7	12	-	1	294,38	A	-	LC1D65Q7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50P5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008N5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65QD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50P7	6	-	1	157,85	A	1/27	LC1D65008N7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65R5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50P7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008P5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65R6	8	-	1	223,76	A	-
LC1D50PD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65008P7	6	-	1	294,38	A	-	LC1D65R7	6	-	1	223,76	A	-
LC1D50Q7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008Q5	-	-	1	294,38	A	1/30	LC1D65R7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50QD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65008Q7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65RD	4	-	1	277,63	A	-
LC1D50R5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008R5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65S5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50R6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008S5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65S6	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50R7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D65008U5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65SD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50R7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D65008U7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65SW	-	-	1	286,12	A	-
LC1D50RD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65008V5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65T6	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50S5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008V7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65TD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50S6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008W5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65U5	6	3	1	223,76	A	-
LC1D50SD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D65008Y5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65U6	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50SW	8	-	1	231,10	A	-	LC1D65008Z5	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65U7	6	-	1	223,76	A	-
LC1D50T6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D65008Z7	-	-	1	294,38	A	-	LC1D65U7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50TD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D656B5	-	-	1	246,13	A	-	LC1D65UD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50U5	6	3	1	157,85	A	-	LC1D656B7	-	-	1	246,13	A	-	LC1D65V5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50U6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D656BD	-	-	1	305,46	A	-	LC1D65V7	6	-	1	223,76	A	1/27
LC1D50U7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D656BQ	-	-	1	314,80	A	-	LC1D65V7S167	-	-	1	233,30	A	-
LC1D50U7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D656G6	-	-	1	246,13	A	-	LC1D65VD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50UD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D656L7	-	-	1	246,13	A	-	LC1D65W5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50V5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D656P5	-	-	1	246,13	A	-	LC1D65W6	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50V7	6	-	1	157,85	A	1/27	LC1D656P7	-	-	1	246,13	A	-	LC1D65WD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50V7S167	-	-	1	164,51	A	-	LC1D656S5	6	3	1	223,76	A	-	LC1D65X6	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50VD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D656B6	-	-	1	223,76	A	-	LC1D65XB	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50W5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D656B7	6	3	1	223,76	A	1/27	LC1D65Y5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50W6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D656B7S167	-	-	1	233,30	A	-	LC1D65Z5	-	-	1	223,76	A	-
LC1D50WD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D656BD	5	-	1	277,63	A	1/28	LC1D65Z7	6	-	1	223,76	A	-
LC1D50X6	-	-	1	157,85	A	-	LC1D656BW	4	-	1	286,12	A	-	LC1D65ZD	-	-	1	277,63	A	-
LC1D50XD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D656C5	-	-	1	223,76	A	-	LC1D80004B5	6	-	1	335,97	A	1/30
LC1D50Y5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D656CD	-	-	1	277,63	A	-	LC1D80004B7	5	-	1	335,97	A	-
LC1D50Z5	-	-	1	157,85	A	-	LC1D656CW	-	-	1	286,12	A	-	LC1D80004C5	-	-	1	335,97	A	-
LC1D50Z7	6	-	1	157,85	A	-	LC1D656D5	-	-	1	223,76	A	-	LC1D80004D5	-	-	1	335,97	A	-
LC1D50ZD	-	-	1	222,85	A	-	LC1D656D7	6	3	1	223,76	A	-	LC1D80004E5	-	-	1	335,97	A	1/30
LC1D65004B5	6	-	1	261,62	A	1/30	LC1D656D7S167	-	-	1	233,30	A	-	LC1D80004E7	5	-	1	335,97	A	-
LC1D65004B7	12	-	1	261,62	A	-	LC1D656DD	-	-	1	277,63	A	-	LC1D80004F5	5	-	1	335,97	A	1/30
LC1D65004C5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D656DW	-	-	1	286,12	A	-	LC1D80004F7	5	-	1	335,97	A	-
LC1D65004D5	-	-	1	261,62	A	-	LC1D656E5	6	3	1	223,76	A	-	LC1D80004G5	-	-	1	335,97	A	-
LC1D65004E5	6	-	1	261,62	A	1/30	LC1D656E6	-	-	1	223,76	A	-	LC1D80004G7	-	-	1	335,97	A	-
LC1D65004E7	12	-	1	261,62	A	-	LC1D656E7	6	3	1	223,76	A	1/27	LC1D80004J5	-	-	1	335,97	A	-
LC1D65004F5	-	-	1	261,62	A	1/30	LC1D656E7S167	-	-	1	233,30	A	-	LC1D80004K5	-	-	1	335,97	A	-
LC1D65004F7	-	-	1																	



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC1D80004P5	4	-	1	335,97	A	-	LC1D80EW	-	-	1	365,93	A	-	LC1D95BD	3	-	1	374,71	A	-
LC1D80004P7	5	-	1	335,97	A	-	LC1D80F5	5	-	1	271,10	A	-	LC1D95BW	-	-	1	397,25	A	-
LC1D80004Q5	6	-	1	335,97	A	1/30	LC1D80F6	5	-	1	271,10	A	-	LC1D95C5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80004Q7	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80F7	5	-	1	271,10	A	1/27	LC1D95CD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80004R5	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80F7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95CW	-	-	1	397,25	A	-
LC1D80004S5	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80FD	4	-	1	355,43	A	1/28	LC1D95D5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80004U5	5	-	1	335,97	A	-	LC1D80FE5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95D7	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80004U7	5	-	1	335,97	A	-	LC1D80FE7	5	-	1	271,10	A	-	LC1D95DD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80004V5	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80FE7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95E5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80004V7	10	-	1	335,97	A	-	LC1D80FW	3	-	1	365,93	A	-	LC1D95E6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80004W5	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80G5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95E7	5	-	1	326,57	A	1/27
LC1D80004Y5	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80G6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95ED	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80004Z5	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80G7	5	-	1	271,10	A	-	LC1D95EW	-	-	1	397,25	A	-
LC1D80004Z7	-	-	1	335,97	A	-	LC1D80G7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95F5	6	-	1	326,57	A	-
LC1D80008B5	-	-	1	356,17	A	1/30	LC1D80GD	3	-	1	355,43	A	-	LC1D95F6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008B7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80J5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95F7	5	-	1	326,57	A	1/27
LC1D80008C5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80JD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95FD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008D5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80JW	-	-	1	365,93	A	-	LC1D95FE5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008E5	-	-	1	356,17	A	1/30	LC1D80K7	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95FE7	5	-	1	326,57	A	-
LC1D80008E7	4	-	1	356,17	A	-	LC1D80K7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95FW	-	-	1	397,25	A	-
LC1D80008F5	-	-	1	356,17	A	1/30	LC1D80KD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95G5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008F7	5	-	1	356,17	A	-	LC1D80L6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95G6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008G5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80L7	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95G7	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008J5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80L7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95GD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008K5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80LD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95J5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008K7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80LE7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95JD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008L5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80M7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95JW	-	-	1	397,25	A	-
LC1D80008L7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80MD	6	-	1	355,43	A	-	LC1D95K7	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008M5	6	-	1	356,17	A	1/30	LC1D80MW	-	-	1	365,93	A	-	LC1D95L6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008M7	5	-	1	356,17	A	-	LC1D80N5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95L7	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008N5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80N6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95LD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008N7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80N7	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95MD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008P5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80N7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95MW	-	-	1	397,25	A	-
LC1D80008P7	5	-	1	356,17	A	-	LC1D80ND	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95N5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008Q5	-	-	1	356,17	A	1/30	LC1D80P5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95N7	6	-	1	326,57	A	-
LC1D80008Q7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80P7	5	-	1	271,10	A	1/27	LC1D95ND	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008R5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80P7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95P5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008S5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80PD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95P7	5	-	1	326,57	A	1/27
LC1D80008U5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80Q7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95PD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008U7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80QD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95QD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008V5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80R5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95R5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008V7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80R6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95R6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008W5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80R7	6	-	1	271,10	A	-	LC1D95R7	6	-	1	326,57	A	-
LC1D80008Y5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80R7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95RD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80008Z5	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80RD	3	-	1	355,43	A	-	LC1D95S5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D80008Z7	-	-	1	356,17	A	-	LC1D80S5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95S6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806B5	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80S6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95SD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D806B7	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80S7	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95SW	-	-	1	397,25	A	-
LC1D806BD	-	-	1	391,05	A	-	LC1D80SW	-	-	1	365,93	A	-	LC1D95T6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806BW	-	-	1	402,52	A	-	LC1D80T6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95TD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D806F5	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80T5	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95U5	6	-	1	326,57	A	-
LC1D806F6	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80U5	5	-	1	271,10	A	-	LC1D95U6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806FD	3	-	1	391,05	A	-	LC1D80U6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95U7	5	-	1	326,57	A	-
LC1D806FW	3	-	1	402,52	A	-	LC1D80U7	5	-	1	271,10	A	-	LC1D95UD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D806G6	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80U7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95V5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806K7	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80UD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95V7	5	-	1	326,57	A	1/27
LC1D806L7	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80V5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95VD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D806MD	-	-	1	391,05	A	-	LC1D80V7	5	-	1	271,10	A	1/27	LC1D95W5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806MW	-	-	1	402,52	A	-	LC1D80V7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D95W6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806P5	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80VD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95WD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D806P7	-	-	1	298,17	A	-	LC1D80W5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95X6	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806SW	-	-	1	402,52	A	-	LC1D80W6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95XD	-	-	1	374,71	A	-
LC1D806UD	-	-	1	391,05	A	-	LC1D80WD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D95Y5	-	-	1	326,57	A	-
LC1D806VD	-	-	1	391,05	A	-	LC1D80XD	-	-	1	271,10	A	-	LC1D95Z5	-	-	1	374,71	A	-
LC1D80B5	6	-	1	271,10	A	-	LC1D80XD	-	-	1	355,43	A	-	LC1DFG008F6	-	-	1	234,01	A	-
LC1D80B6	-	-	1	271,10	A	-	LC1D80Y5	-	-	1	271,10	A	-	LC1DFG10B6	-	-	1	260,24	A	-
LC1D80B7	5	-	1	271,10	A	1/27	LC1D80Z5	-	-	1	271,10	A	-	LC1DFG10F6	-	-	1	252,67	A	-
LC1D80B7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D80Z7	-	-	1	271,10	A	-	LC1DFG10M5	-	-	1	252,67	A	-
LC1D80BCD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D80ZD	-	-	1	355,43	A	-	LC1DFG10M6	-	-	1	260,24	A	-
LC1D80BD	3	-	1	355,43	A	1/28	LC1D956BD	-	-	1	412,17	A	-	LC1DFK02B5	-	-	1	70,24	A	-
LC1D80BW	3	-	1	365,93	A	-	LC1D956BW	-	-	1	437,06	A	-	LC1DFK02B7	-	-	1	70,24	A	1/54
LC1D80C5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D956F5	-	-	1	359,16	A	-	LC1DFK02C5	-	-	1	70,24	A	-
LC1D80CD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D956F6	-	-	1	359,16	A	-	LC1DFK02D5	-	-	1	70,24	A	-
LC1D80CW	-	-	1	365,93	A	-	LC1D956FD	-	-	1	412,17	A	-	LC1DFK02E5	-	-	1	70,24	A	-
LC1D80D5	-	-	1	271,10	A	-	LC1D956FW	-	-	1	437,06	A	-	LC1DFK02E7	-	-	1	70,24	A	1/54
LC1D80D7	5	-	1	271,10	A	-	LC1D956MD	-	-	1	412,17	A	-	LC1DFK02F5	-	-	1	70,24	A	-
LC1D80D7S167	-	-	1	282,78	A	-	LC1D956MW	-	-	1	437,06	A	-	LC1DFK02F7	-	-	1	70,24	A	1/54
LC1D80DD	-	-	1	355,43	A	-	LC1D956SW	-	-	1	437,06	A								

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LC1DFK02P5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11N7	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02F7	-	-	1	116,30	A	1/54
LC1DFK02P7	10	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11P5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02G5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02Q5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11P7	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02J5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02Q7	-	-	1	70,24	A	1/54	LC1DVGK11Q5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02M5	1	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02R5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11Q7	-	-	1	86,18	A	1/54	LC1DMK02M7	-	-	1	116,30	A	1/54
LC1DFK02R7	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11R5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02N5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02S5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11R7	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02N7	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02U5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11S5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02P5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02U7	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11U5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02P7	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02V5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11U7	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02Q5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02V7	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11V5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02Q7	-	-	1	116,30	A	1/54
LC1DFK02W5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11V7	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02R5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02Y5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11W5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02R7	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02Z5	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11Y5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02S5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK02Z7	-	-	1	70,24	A	-	LC1DVGK11Z5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02U5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11B5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DVGK11Z7	-	-	1	86,18	A	-	LC1DMK02U7	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11B7	-	-	1	68,74	A	1/54	LC1DLG10B6	-	-	1	269,10	A	-	LC1DMK02V5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11C5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLG10F6	-	-	1	261,30	A	-	LC1DMK02V7	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11E5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLG10M5	-	-	1	261,30	A	-	LC1DMK02W5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11E7	-	-	1	68,74	A	1/54	LC1DLK02B5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK02Y5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11F5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02B7	-	-	1	99,08	A	1/54	LC1DMK02Z5	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11F7	10	-	1	68,74	A	1/54	LC1DLK02C5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK02Z7	-	-	1	116,30	A	-
LC1DFK11G5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02D5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11B5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11J5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02E5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11B7	-	-	1	114,06	A	1/54
LC1DFK11M5	12	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02E7	-	-	1	99,08	A	1/54	LC1DMK11C5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11M7	10	-	1	68,74	A	1/54	LC1DLK02F5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11D5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11N5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02F7	-	-	1	99,08	A	1/54	LC1DMK11E5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11N7	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02G5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11E7	-	-	1	114,06	A	1/54
LC1DFK11P5	12	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02J5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11F5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11P7	10	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02M5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11F7	-	-	1	114,06	A	1/54
LC1DFK11Q5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02M7	-	-	1	99,08	A	1/54	LC1DMK11G5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11Q7	-	-	1	68,74	A	1/54	LC1DLK02N5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11J5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11R5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02N7	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11M5	10	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11R7	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02P5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11M7	10	-	1	114,06	A	1/54
LC1DFK11S5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02P7	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11N5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11U5	12	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02Q5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11N7	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11U7	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02Q7	-	-	1	99,08	A	1/54	LC1DMK11P5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11V7	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02R5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11P7	10	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11W5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02R7	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11Q5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11Y5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02S5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11Q7	-	-	1	114,06	A	1/54
LC1DFK11Z5	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02U5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11R5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DFK11Z7	-	-	1	68,74	A	-	LC1DLK02U7	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11R7	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02B5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK02V5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11S5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02B7	-	-	1	87,95	A	1/54	LC1DLK02V7	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11U5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02C5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK02W5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11U7	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02D5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK02Y5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11V5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02E5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK02Z5	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11V7	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02E7	-	-	1	87,95	A	1/54	LC1DLK02Z7	-	-	1	99,08	A	-	LC1DMK11W5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02F5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11B5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DMK11Y5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02F7	-	-	1	87,95	A	1/54	LC1DLK11B7	-	-	1	96,79	A	1/54	LC1DMK11Z5	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02G5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11C5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DMK11Z7	-	-	1	114,06	A	-
LC1DVGK02J5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11D5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12B5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02M5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11E5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12B7	-	-	1	170,06	A	1/54
LC1DVGK02M7	10	-	1	87,95	A	1/54	LC1DLK11E7	-	-	1	96,79	A	1/54	LC1DPK12C5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02N5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11F5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12D5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02N7	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11F7	-	-	1	96,79	A	1/54	LC1DPK12E5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02P5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11G5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12E7	-	-	1	170,06	A	1/54
LC1DVGK02P7	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11J5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12F5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02Q5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11M5	10	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12F7	-	-	1	170,06	A	1/54
LC1DVGK02Q7	-	-	1	87,95	A	1/54	LC1DLK11M7	10	-	1	96,79	A	1/54	LC1DPK12G5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02R7	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11N5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12J5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02S5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11N7	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12M5	4	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02U5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11P5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12M7	4	-	1	170,06	A	1/54
LC1DVGK02U7	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11P7	10	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12N5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02V5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11Q5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12N7	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02V7	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11Q7	-	-	1	96,79	A	1/54	LC1DPK12P5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02W5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11R5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12P7	4	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02Y5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11R7	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12Q5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK02Z5	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11S5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12Q7	6	-	1	170,06	A	1/54
LC1DVGK02Z7	-	-	1	87,95	A	-	LC1DLK11U5	-	-	1	91,24	A	-	LC1DPK12R5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11B5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DLK11U7	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12R7	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11B7	-	-	1	86,18	A	1/54	LC1DLK11V7	10	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12S5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11C5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DLK11W5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12U5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11D5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DLK11Y5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12U7	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11E5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DLK11Z5	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12V5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11E7	-	-	1	86,18	A	1/54	LC1DLK11Z7	-	-	1	96,79	A	-	LC1DPK12V7	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11F5	-	-	1	86,18	A	-	LC1DVGK02B5	-	-	1	116,30	A	-	LC1DPK12W5	-	-	1	170,06	A	-
LC1DVGK11F7	-	-	1	86,18	A															

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC1DT203BD	-	-	1	76,77	A	1/31	LC1DTK12M7	4	-	1	275,84	A	1/54	LC1K0601P7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT203BL	15	-	1	52,73	A	1/32	LC1DTK12N5	-	-	1	275,84	A	-	LC1K0601Q7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT203E7	-	-	1	41,73	A	1/31	LC1DTK12N7	-	-	1	275,84	A	-	LC1K0601U7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT203ED	-	-	1	76,77	A	1/31	LC1DTK12P5	4	-	1	275,84	A	-	LC1K06103B7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT203EL	-	-	1	52,73	A	1/32	LC1DTK12P7	4	-	1	275,84	A	-	LC1K06103F7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT203F7	-	-	1	40,52	A	-	LC1DTK12Q5	-	-	1	275,84	A	-	LC1K06103M7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT203FL	-	-	1	52,73	A	-	LC1DTK12Q7	-	-	1	275,84	A	1/54	LC1K06103Q7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT203P7	-	-	1	41,73	A	1/31	LC1DTK12R7	-	-	1	275,84	A	-	LC1K06105B7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20B7	15	-	1	40,52	A	1/30	LC1DTK12S5	-	-	1	275,84	A	-	LC1K06105F7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20BD	15	-	1	74,53	A	1/30	LC1DTK12U5	-	-	1	275,84	A	-	LC1K06105M7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20BL	15	-	1	51,18	A	1/32	LC1DTK12U7	-	-	1	275,84	A	-	LC1K06105Q7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20E7	15	-	1	40,52	A	1/30	LC1DTK12V7	-	-	1	275,84	A	-	LC1K06107B7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20ED	-	-	1	74,53	A	1/30	LC1DTK12Z7	-	-	1	275,84	A	-	LC1K06107E7	-	-	1	28,29	A	-
LC1DT20EL	15	-	1	51,18	A	1/32	LC1DVG11F6	-	-	1	587,04	A	-	LC1K06107F7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20F7	15	-	1	40,52	A	-	LC1DVK12B5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K06107M7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20FD	-	-	1	74,53	A	-	LC1DVK12B7	-	-	1	333,91	A	1/54	LC1K06107Q7	-	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20FE7	15	-	1	40,52	A	-	LC1DVK12C5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610B7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT20P7	15	-	1	40,52	A	1/30	LC1DVK12E7	-	-	1	333,91	A	1/54	LC1K0610C7	-	-	1	28,29	A	-
LC1DT20V7	-	-	1	40,52	A	-	LC1DVK12F5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610D7	-	-	1	28,29	A	-
LC1DT253B7	-	-	1	43,98	A	1/31	LC1DVK12F7	4	-	1	333,91	A	1/54	LC1K0610E7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT253BD	-	-	1	80,78	A	1/31	LC1DVK12M5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610F7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT253BL	-	-	1	55,59	A	1/32	LC1DVK12M7	-	-	1	333,91	A	1/54	LC1K0610FC7	-	-	1	28,29	A	-
LC1DT253E7	15	-	1	43,98	A	1/31	LC1DVK12N5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610K7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT253ED	-	-	1	80,78	A	1/31	LC1DVK12N7	4	-	1	333,91	A	-	LC1K0610L7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT253EL	-	-	1	55,59	A	1/32	LC1DVK12P5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610M7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT253F7	-	-	1	42,69	A	-	LC1DVK12P7	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610N7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT253FD	-	-	1	80,78	A	-	LC1DVK12Q5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610P7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT253P7	-	-	1	43,98	A	1/31	LC1DVK12Q7	-	-	1	333,91	A	1/54	LC1K0610Q7	50	-	1	28,29	A	1/18
LC1DT256FD	15	-	1	80,99	A	-	LC1DVK12R7	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610R7	-	-	1	28,29	A	-
LC1DT25B7	15	-	1	42,69	A	1/30	LC1DVK12R5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610U7	50	-	1	28,29	A	-
LC1DT25BD	15	-	1	78,44	A	1/30	LC1DVK12S5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K0610UE7	50	-	1	28,30	A	-
LC1DT25BL	15	-	1	53,99	A	1/32	LC1DVK12U5	-	-	1	333,91	A	-	LC1K090043B7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25E7	15	-	1	42,69	A	1/30	LC1DVK12U7	-	-	1	333,91	A	-	LC1K090043F7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25ED	-	-	1	78,44	A	1/30	LC1DVK12V7	-	-	1	333,91	A	-	LC1K090043Q7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25EL	15	-	1	53,99	A	1/32	LC1DVK12Z7	-	-	1	333,91	A	-	LC1K090045B7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25F7	15	-	1	42,69	A	-	LC1DXG11F6	-	-	1	746,18	A	-	LC1K090045E7	-	-	1	30,07	A	-
LC1DT25FD	-	-	1	78,44	A	-	LC1F115	-	-	1	342,11	A	1/42	LC1K090045F7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25FE7	15	-	1	42,69	A	-	LC1F1154	-	-	1	447,57	A	1/42	LC1K090045M7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25FL	15	-	1	53,99	A	-	LC1F150	-	-	1	440,57	A	1/42	LC1K090045Q7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25MD	-	-	1	78,44	A	-	LC1F1504	-	-	1	608,55	A	1/42	LC1K090047B7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25P7	15	-	1	42,69	A	1/30	LC1F185	-	-	1	534,25	A	1/42	LC1K090047F7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT25V7	15	-	1	42,69	A	-	LC1F1854	-	-	1	738,67	A	1/42	LC1K090047M7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT323B7	-	-	1	56,09	A	1/31	LC1F225	-	-	1	725,13	A	1/42	LC1K090047Q7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT323BD	-	-	1	133,38	A	1/31	LC1F2254	-	-	1	910,84	A	1/42	LC1K09004B7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT323BL	-	-	1	70,98	A	1/32	LC1F265	-	-	1	923,06	A	1/42	LC1K09004E7	50	-	1	30,07	A	-
LC1DT323E7	-	-	1	56,09	A	1/31	LC1F2654	-	-	1	1.231,72	A	1/42	LC1K09004F7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT323ED	-	-	1	133,38	A	1/31	LC1F330	-	-	1	1.260,53	A	1/42	LC1K09004L7	-	-	1	30,07	A	-
LC1DT323EL	-	-	1	70,98	A	1/32	LC1F3304	-	-	1	1.522,55	A	1/42	LC1K09004M7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT323F7	-	-	1	54,45	A	-	LC1F400	-	-	1	1.279,57	A	1/42	LC1K09004Q7	-	-	1	30,07	A	-
LC1DT323P7	-	-	1	56,09	A	1/31	LC1F4002	-	-	1	953,37	A	1/42	LC1K09004R7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32B7	15	-	1	54,45	A	1/30	LC1F4004	-	-	1	1.559,09	A	1/42	LC1K09004S7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32BD	15	-	1	129,50	A	1/30	LC1F500	1	-	1	1.737,40	A	1/42	LC1K09004T7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32BL	15	-	1	68,91	A	1/32	LC1F5002	-	-	1	1.463,23	A	1/42	LC1K09004U7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32E7	15	-	1	54,45	A	1/30	LC1F5004	-	-	1	2.284,79	A	1/42	LC1K09004V7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32ED	-	-	1	129,50	A	1/30	LC1F630	-	-	1	2.847,39	A	1/42	LC1K09004W7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32EL	-	-	1	68,91	A	1/32	LC1F6302	-	-	1	2.242,80	A	1/42	LC1K09004X7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32F7	-	-	1	54,45	A	-	LC1F6304	-	-	1	2.989,84	A	1/42	LC1K09004Y7	50	-	1	30,07	A	-
LC1DT32FD	15	-	1	129,50	A	-	LC1F63049	-	-	1	4.336,20	A	-	LC1K09004Z7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32FE7	15	-	1	54,45	A	-	LC1F6309	-	-	1	3.448,47	A	-	LC1K09005B7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32MD	-	-	1	129,50	A	-	LC1F780	-	-	1	5.255,35	A	1/42	LC1K09005C7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32P7	15	-	1	54,45	A	1/30	LC1F7804	-	-	1	6.475,09	A	1/42	LC1K09005D7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT32V7	15	-	1	54,45	A	-	LC1F78040	-	-	1	5.963,66	A	-	LC1K09005E7	-	-	1	30,07	A	-
LC1DT40B7	15	-	1	79,98	A	1/30	LC1F78041	-	-	1	5.963,66	A	-	LC1K09005F7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT40BD	15	-	1	159,66	A	1/30	LC1F800	-	-	1	4.992,42	A	1/42	LC1K09005G7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT40BL	15	-	1	101,09	A	1/32	LC1K06013B7	50	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005H7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT40E7	15	-	1	79,98	A	1/30	LC1K06013F7	50	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005J7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT40ED	-	-	1	159,66	A	1/30	LC1K06013M7	40	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005K7	50	-	1	30,07	A	-
LC1DT40EL	-	-	1	101,09	A	1/32	LC1K06013Q7	40	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005L7	50	-	1	30,07	A	-
LC1DT40FD	-	-	1	159,66	A	-	LC1K06015B7	50	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005M7	50	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT40FE7	15	-	1	79,98	A	-	LC1K06015E7	-	-	1	28,30	A	-	LC1K09005N7	-	-	1	30,07	A	1/20
LC1DT40M7	15	-	1	79,98	A	-	LC1K06015F7	-	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005Q7	-	-	1	30,07	A	1/18
LC1DT40MD	16	-	1	159,66	A	-	LC1K06015M7	-	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005R7	-	-	1	30,07	A	1/18
LC1DT40P7	15	-	1	79,98	A	1/30	LC1K06015Q7	-	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005S7	50	-	1	30,07	A	1/18
LC1DT40SL	-	-	1	101,09	A	-	LC1K06017B7	-	-	1	28,29	A	1/18	LC1K09005T7	-	-	1	3		

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
LC1K0901B7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC1V160P7	-	-	1	1.878,91	A	1/53	LC2D096RD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0901D7	60	-	1	30,07	A	-	LC1V160R7	-	-	1	1.878,91	A	1/53	LC2D096SD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0901E7	50	-	1	30,07	A	-	LC1V160V7	-	-	1	1.878,91	A	1/53	LC2D096SL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K0901F7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC1V160X7	-	-	1	1.878,91	A	1/53	LC2D096T7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K0901J7	-	-	1	30,07	A	-	LC1V320FE7	-	-	1	2.090,89	A	1/53	LC2D096U7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K0901M7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC1V320P7	-	-	1	2.090,89	A	1/53	LC2D096UD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0901P7	50	-	1	30,07	A	-	LC1V320R7	-	-	1	2.090,89	A	1/53	LC2D096UL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K0901Q7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC1V320V7	-	-	1	2.090,89	A	1/53	LC2D096V7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K09103B7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC1V320X7	-	-	1	2.090,89	A	1/53	LC2D096X7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K09103F7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC1V610FE7	-	-	1	3.330,28	A	1/53	LC2D096Z7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K09103M7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC1V610P7	-	-	1	3.330,28	A	1/53	LC2D096ZL	-	-	1	177,35	A	-
LC1K09103Q7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC1V610R7	-	-	1	3.330,28	A	1/53	LC2D096ZL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K09105B7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC1V610V7	-	-	1	3.330,28	A	1/53	LC2D099AL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K09105E7	50	-	1	30,07	A	-	LC1V610X7	-	-	1	3.330,28	A	1/53	LC2D099B7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K09105F7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093AL	-	-	1	111,60	A	-	LC2D099BD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K09105M7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093B7	5	-	1	86,01	A	1/33	LC2D099BL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K09105Q7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093BD	-	-	1	164,32	A	1/34	LC2D099CD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K09107B7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093BL	5	-	1	111,60	A	1/35	LC2D099D7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K09107F7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093CD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099DD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K09107FC7	-	-	1	30,07	A	-	LC2D093D7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099E7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K09107M7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093DD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099ED	-	-	1	177,35	A	-
LC1K09107Q7	-	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093E7	5	-	1	86,01	A	1/33	LC2D099EL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K0910B7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093ED	-	-	1	164,32	A	1/34	LC2D099F7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K0910D7	50	-	1	30,07	A	-	LC2D093EL	-	-	1	111,60	A	1/35	LC2D099FD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0910E7	50	-	1	30,07	A	-	LC2D093F7	5	-	1	86,01	A	1/33	LC2D099FE7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K0910F7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093FD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099G7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K0910FC7	-	-	1	30,07	A	-	LC2D093FE7	5	-	1	86,01	A	-	LC2D099GD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0910J7	-	-	1	30,07	A	-	LC2D093G7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099JD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0910L7	50	-	1	30,07	A	-	LC2D093GD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099JL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K0910M7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093JD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099K7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K0910N7	50	-	1	30,07	A	-	LC2D093JL	-	-	1	111,60	A	-	LC2D099KD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0910P7	50	-	1	30,07	A	-	LC2D093KD	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099LD	-	-	1	92,83	A	-
LC1K0910Q7	50	-	1	30,07	A	1/18	LC2D093KD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099LD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0910R7	-	-	1	30,07	A	-	LC2D093L7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099MD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K0910U7	50	-	1	30,07	A	-	LC2D093LD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099ND	-	-	1	92,83	A	-
LC1K12004Q7	-	-	1	34,37	A	-	LC2D093MD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099ND	-	-	1	177,35	A	-
LC1K12013B7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093N7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099PD	-	-	1	92,83	A	-
LC1K12013F7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093ND	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099PD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K12013M7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093P7	-	-	1	86,01	A	1/33	LC2D099QD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K12013Q7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093PD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099RD	-	-	1	92,83	A	-
LC1K12015B7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093QD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099RD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K12015F7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093R7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099SD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K12015M7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093RD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099SL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K12015Q7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093SD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099T7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K12016P7	60	-	1	37,81	A	-	LC2D093SL	-	-	1	111,60	A	-	LC2D099U7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K12017B7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093T7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099UD	-	-	1	177,35	A	-
LC1K12017F7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093U7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099UL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K12017M7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093UD	-	-	1	164,32	A	-	LC2D099V7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K12017Q7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093UL	-	-	1	111,60	A	-	LC2D099X7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K1201B7	50	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093V7	-	-	1	86,01	A	1/33	LC2D099Z7	-	-	1	92,83	A	-
LC1K1201E7	60	-	1	34,37	A	-	LC2D093X7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099ZL	-	-	1	177,35	A	-
LC1K1201F7	50	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093Z7	-	-	1	86,01	A	-	LC2D099ZL	-	-	1	120,43	A	-
LC1K1201M7	50	-	1	34,37	A	1/18	LC2D093ZL	-	-	1	164,32	A	-	LC2D09AL	8	-	1	109,47	A	-
LC1K1201P7	50	-	1	34,37	A	-	LC2D093ZL	-	-	1	111,60	A	-	LC2D09B7	6	-	1	84,41	A	1/33
LC1K1201Q7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096AL	-	-	1	120,43	A	-	LC2D09BD	6	-	1	161,15	A	1/34
LC1K12103B7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096B7	-	-	1	92,83	A	-	LC2D09BL	6	-	1	109,47	A	1/35
LC1K12103F7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096BD	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09CD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K12103M7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096BL	-	-	1	120,43	A	-	LC2D09D7	8	-	1	84,41	A	-
LC1K12103Q7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096CD	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09DD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K12105B7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096D7	-	-	1	92,83	A	-	LC2D09E7	10	-	1	84,41	A	1/33
LC1K12105F7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096DD	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09ED	-	-	1	161,15	A	1/34
LC1K12105M7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096E7	-	-	1	92,83	A	-	LC2D09EL	8	-	1	109,47	A	1/35
LC1K12105Q7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096ED	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09F7	6	-	1	84,41	A	1/33
LC1K12106P7	60	-	1	37,81	A	-	LC2D096EL	-	-	1	120,43	A	-	LC2D09FD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K12107B7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096F7	10	-	1	92,83	A	-	LC2D09FE7	6	-	1	84,41	A	-
LC1K12107F7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096FD	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09G7	8	-	1	84,41	A	-
LC1K12107M7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096FE7	-	-	1	92,83	A	-	LC2D09GD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K12107Q7	-	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096G7	-	-	1	92,83	A	-	LC2D09J7	-	-	1	84,41	A	-
LC1K1210B7	50	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096GD	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09JD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K1210D7	-	-	1	34,37	A	-	LC2D096JD	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09JL	8	-	1	109,47	A	-
LC1K1210E7	50	-	1	34,37	A	-	LC2D096JL	-	-	1	120,43	A	-	LC2D09K7	8	-	1	84,41	A	-
LC1K1210F7	50	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096K7	-	-	1	92,83	A	-	LC2D09KD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K1210M7	50	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096KD	-	-	1	177,35	A	-	LC2D09L7	8	-	1	84,41	A	-
LC1K1210P7	50	-	1	34,37	A	-	LC2D096KL	-	-	1	120,43	A	-	LC2D09LD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K1210Q7	50	-	1	34,37	A	1/18	LC2D096L7	-	-	1	92,83	A	-	LC2D09MD	-	-	1	161,15	A	-
LC1K1210U7	50	-	1	34,37	A	-	LC2D096LD	-	-	1	177,35	A</								



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC2D09SD	-	-	1	161,15	A	-	LC2D123SL	-	-	1	121,53	A	-	LC2D129UD	-	-	1	186,87	A	-
LC2D09SL	8	-	1	109,47	A	-	LC2D123T7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129UL	-	-	1	131,16	A	-
LC2D09T7	8	-	1	84,41	A	-	LC2D123U7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129V7	-	-	1	100,41	A	-
LC2D09U7	8	-	1	84,41	A	-	LC2D123UD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129X7	-	-	1	100,41	A	-
LC2D09UD	-	-	1	161,15	A	-	LC2D123UL	-	-	1	121,53	A	-	LC2D129Z7	-	-	1	100,41	A	-
LC2D09UL	-	-	1	109,47	A	-	LC2D123V7	-	-	1	93,06	A	1/33	LC2D129ZD	-	-	1	186,87	A	-
LC2D09V7	6	-	1	84,41	A	1/33	LC2D123X7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129ZL	-	-	1	131,16	A	-
LC2D09X7	8	-	1	84,41	A	-	LC2D123Z7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D12AL	8	-	1	119,23	A	-
LC2D09Y7	-	-	1	84,41	A	-	LC2D123ZD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D12B7	6	-	1	91,34	A	1/33
LC2D09Z7	8	-	1	84,41	A	-	LC2D123ZL	-	-	1	121,53	A	-	LC2D12BD	6	-	1	169,88	A	1/34
LC2D09ZD	-	-	1	161,15	A	-	LC2D126AL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D12BL	6	-	1	119,23	A	1/35
LC2D09ZL	-	-	1	109,47	A	-	LC2D126B7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12CD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D115004B5	-	-	1	1.181,18	A	1/36	LC2D126BD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12D7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D115004E5	-	-	1	1.181,18	A	1/36	LC2D126BL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D12DD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D115004F5	-	-	1	1.181,18	A	1/36	LC2D126CD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12E7	6	-	1	91,34	A	1/33
LC2D115004M5	1	-	1	1.181,18	A	1/36	LC2D126D7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12ED	8	-	1	169,88	A	1/34
LC2D115004P5	-	-	1	1.181,18	A	-	LC2D126DD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12EL	8	-	1	119,23	A	1/35
LC2D115004P7	-	-	1	1.181,17	A	-	LC2D126E7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12F7	6	-	1	91,34	A	1/33
LC2D115004Q5	-	-	1	1.181,18	A	1/36	LC2D126ED	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12FD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D115004Q7	-	-	1	1.181,17	A	-	LC2D126EL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D12FE7	6	-	1	91,34	A	-
LC2D1156B5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126F7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12G7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D1156B7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126FD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12GD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D1156E5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126FE7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12J7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D1156F5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126G7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12JD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D1156F7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126GD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12JL	8	-	1	119,23	A	-
LC2D1156FE7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126JD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12K7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D1156K7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126JL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D12KD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D1156N7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126K7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12L7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D1156P5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126KUD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12LD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D1156P7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126L7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12MD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D1156U5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126LD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12N7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D1156V5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126MD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12ND	8	-	1	169,88	A	-
LC2D1156V7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126N7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12PD	10	-	1	91,34	A	1/33
LC2D115B5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126ND	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12RD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D115B6	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126PD	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12SD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D115B7	-	-	1	954,91	A	1/33	LC2D126RD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12TD	8	-	1	91,34	A	-
LC2D115E5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126SD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12UD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D115E7	-	-	1	954,91	A	1/33	LC2D126SL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D12V7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D115F5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126T7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12X7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D115F6	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126T7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12Y7	-	-	1	91,34	A	-
LC2D115F7	-	-	1	954,91	A	1/33	LC2D126U7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12Z7	8	-	1	91,34	A	-
LC2D115FE5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126UD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D12ZD	8	-	1	169,88	A	-
LC2D115FE7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126UL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D12ZL	8	-	1	119,23	A	-
LC2D115G6	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126V7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D12ZL	8	-	1	119,23	A	-
LC2D115G7	1	-	1	954,91	A	-	LC2D126X7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D1506B7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115K7	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126Z7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D1506E7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115L6	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126ZD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D1506F7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115N5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D126ZL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D1506FE7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115P5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D129AL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D1506K7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115P7	1	-	1	954,91	A	1/33	LC2D129A7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D1506N7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115U5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D129B7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D1506P7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115V5	-	-	1	954,91	A	-	LC2D129BD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D1506G7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D115V7	-	-	1	954,91	A	1/33	LC2D129BL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D1506V7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D123AL	-	-	1	121,53	A	-	LC2D129CD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D150B7	-	-	1	1.132,25	A	1/33
LC2D123B7	-	-	1	93,06	A	1/33	LC2D129D7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D150E7	-	-	1	1.132,25	A	1/33
LC2D123BD	-	-	1	173,16	A	1/34	LC2D129DD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D150F7	-	-	1	1.132,25	A	1/33
LC2D123BL	-	-	1	121,53	A	1/35	LC2D129E7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D150FE7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D123CD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129ED	-	-	1	186,87	A	-	LC2D150G7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D123D7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129EL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D150V7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D123DD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129F7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D150L7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D123E7	-	-	1	93,06	A	1/33	LC2D129FD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D150N7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D123ED	-	-	1	173,16	A	1/34	LC2D129FE7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D150P7	1	-	1	1.132,25	A	1/33
LC2D123EL	-	-	1	121,53	A	1/35	LC2D129G7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D150U7	-	-	1	1.132,25	A	-
LC2D123F7	-	-	1	93,06	A	1/33	LC2D129GD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D150V7	-	-	1	1.132,25	A	1/33
LC2D123FD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129JD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183AL	-	-	1	158,81	A	-
LC2D123FE7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129JL	-	-	1	131,16	A	-	LC2D183B7	-	-	1	120,60	A	1/33
LC2D123G7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129K7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D183BD	-	-	1	206,20	A	1/34
LC2D123GD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129KD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183BL	-	-	1	158,81	A	1/35
LC2D123JD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129L7	-	-	1	100,41	A	-	LC2D183CD	-	-	1	206,20	A	-
LC2D123JL	-	-	1	121,53	A	-	LC2D129LD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183D7	-	-	1	120,60	A	-
LC2D123K7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129MD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183DD	-	-	1	206,20	A	-
LC2D123KD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129ND	-	-	1	100,41	A	-	LC2D183E7	-	-	1	120,60	A	1/33
LC2D123L7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129P7	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183ED	-	-	1	206,20	A	1/34
LC2D123LD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129PD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183EL	-	-	1	158,81	A	1/35
LC2D123MD	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129QD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183F7	-	-	1	120,60	A	1/33
LC2D123N7	-	-	1	93,06	A	-	LC2D129RD	-	-	1	100,41	A	-	LC2D183FD	-	-	1	206,20	A	-
LC2D123ND	-	-	1	173,16	A	-	LC2D129SD	-	-	1	186,87	A	-	LC2D183FE7	-	-	1	120,60	A	-
LC2D123P7																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC2D183GD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18K7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256KD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183JD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18KD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256L7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183JL	-	-	1	158,81	A	-	LC2D18L7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256LD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183K7	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18LD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256MD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183KD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18MD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256N7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183L7	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18ML	-	20	1	155,82	A	-	LC2D256ND	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183LD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18N7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256P7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183MD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18ND	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256PD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183N7	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18P7	6	-	1	118,30	A	1/33	LC2D256QD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183ND	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18PD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256R7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183P7	-	-	1	120,60	A	1/33	LC2D18QD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256RD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183PD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18R7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256SD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183QD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18RD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256SL	-	-	1	227,43	A	-
LC2D183R7	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18S7	-	-	1	118,30	A	-	LC2D256T7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183RD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18SD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256U7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183SD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18SL	-	-	1	155,82	A	-	LC2D256UD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183SL	-	-	1	158,81	A	-	LC2D18T7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256UL	-	-	1	227,43	A	-
LC2D183T7	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18U7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256V7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183U7	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18UD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256V7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183UD	-	-	1	206,20	A	-	LC2D18UL	-	-	1	155,82	A	-	LC2D256Z7	-	-	1	172,52	A	-
LC2D183UL	-	-	1	158,81	A	-	LC2D18V7	6	-	1	118,30	A	1/33	LC2D256ZD	-	-	1	258,06	A	-
LC2D183V7	-	-	1	120,60	A	1/33	LC2D18X7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256ZL	-	-	1	227,43	A	-
LC2D183X7	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18Y7	-	-	1	118,30	A	-	LC2D25B7	5	-	1	156,86	A	1/33
LC2D183ZD	-	-	1	120,60	A	-	LC2D18Z7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D25BD	5	-	1	234,66	A	1/34
LC2D183ZL	-	-	1	158,81	A	-	LC2D18ZD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D25BL	5	-	1	206,78	A	1/35
LC2D186AL	-	-	1	171,38	A	-	LC2D18ZL	-	-	1	155,82	A	-	LC2D25CD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186B7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253B7	-	-	1	159,85	A	1/33	LC2D25D7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186BD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253BD	-	-	1	239,19	A	1/34	LC2D25DD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186BL	-	-	1	171,38	A	-	LC2D253BL	-	-	1	210,79	A	1/35	LC2D25E7	5	-	1	156,86	A	1/33
LC2D186CD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253CD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25ED	-	-	1	234,66	A	1/34
LC2D186D7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253CL	-	-	1	210,79	A	-	LC2D25EL	-	-	1	206,78	A	1/35
LC2D186DD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253D7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25F7	5	-	1	156,86	A	1/33
LC2D186E7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253DD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25FD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186ED	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253E7	-	-	1	159,85	A	1/33	LC2D25FE7	5	-	1	156,86	A	-
LC2D186EL	-	-	1	171,38	A	-	LC2D253ED	-	-	1	239,19	A	1/34	LC2D25FL	-	-	1	206,78	A	-
LC2D186F7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253EL	-	-	1	210,79	A	1/35	LC2D25G7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186FD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253F7	10	-	1	159,85	A	1/33	LC2D25GD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186FE7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253FD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25JD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186G7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253FE7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25JL	-	-	1	206,78	A	-
LC2D186GD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253G7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25K7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186JD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253GD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25KD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186JL	-	-	1	171,38	A	-	LC2D253JD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25L7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186K7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253JL	-	-	1	210,79	A	-	LC2D25LD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186KD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253K7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25MD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186L7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253KD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25ML	6	-	1	206,78	A	-
LC2D186LD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253LD	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25N7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186MD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253LD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25ND	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186N7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253MD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25P7	5	-	1	156,86	A	1/33
LC2D186ND	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253N7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25PD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186P7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253ND	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25QD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186PD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253PD	-	-	1	159,85	A	1/33	LC2D25R7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186QD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253PD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25RD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186R7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253QD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25S7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186RD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253R7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25SD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186SD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253RD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25SL	-	-	1	206,78	A	-
LC2D186SL	-	-	1	171,38	A	-	LC2D253SD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25T7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186T7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253SL	-	-	1	210,79	A	-	LC2D25U7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186U7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253T7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25UD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D186UD	-	-	1	222,56	A	-	LC2D253U7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25UL	-	-	1	206,78	A	-
LC2D186UL	-	-	1	171,38	A	-	LC2D253UD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25V7	5	-	1	156,86	A	1/33
LC2D186V7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253UL	-	-	1	210,79	A	-	LC2D25X7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186X7	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253V7	-	-	1	159,85	A	1/33	LC2D25Y7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186ZD	-	-	1	130,18	A	-	LC2D253X7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25Z7	-	-	1	156,86	A	-
LC2D186ZL	-	-	1	171,38	A	-	LC2D253Z7	-	-	1	159,85	A	-	LC2D25ZD	-	-	1	234,66	A	-
LC2D18AL	-	-	1	155,82	A	-	LC2D253ZD	-	-	1	239,19	A	-	LC2D25ZL	-	-	1	206,78	A	-
LC2D18B7	6	-	1	118,30	A	1/33	LC2D253ZL	-	-	1	210,79	A	-	LC2D323B7	-	-	1	229,03	A	1/33
LC2D18BD	5	-	1	202,35	A	1/34	LC2D256B7	-	-	1	172,52	A	-	LC2D323BD	-	-	1	327,54	A	1/34
LC2D18BL	5	-	1	155,82	A	1/35	LC2D256BD	-	-	1	258,06	A	-	LC2D323BL	-	-	1	301,33	A	1/35
LC2D18CD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256CD	-	-	1	227,43	A	-	LC2D323CD	-	-	1	327,54	A	-
LC2D18D7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256D7	-	-	1	258,06	A	-	LC2D323CL	-	-	1	301,33	A	-
LC2D18DD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256D7	-	-	1	172,52	A	-	LC2D323D7	-	-	1	229,03	A	-
LC2D18E7	6	-	1	118,30	A	1/33	LC2D256DD	-	-	1	258,06	A	-	LC2D323DD	-	-	1	327,54	A	-
LC2D18ED	8	-	1	202,35	A	1/34	LC2D256E7	-	-	1	172,52	A	-	LC2D323E7	-	-	1	229,03	A	1/33
LC2D18EL	-	-	1	155,82	A	1/35	LC2D256ED	-	-	1	258,06	A	-	LC2D323ED	-	-	1	327,54	A	1/34
LC2D18F7	6	-	1	118,30	A	1/33	LC2D256EL	-	-	1	227,43	A	-	LC2D323EL	-	-	1	301,33	A	1/35
LC2D18FD	8	-	1	202,35	A	-	LC2D256E7	-	-	1	172,52	A	-	LC2D323F7	-	-	1	229,03	A	1/33
LC2D18FE7	6	-	1	118,30	A	-	LC2D256FD	-	-	1	258,06	A	-	LC2D323FD	-	-	1	327,54	A	-
LC2D18G7	8	-	1	118,30	A	-	LC2D256FE7	-	-	1	172,52	A	-	LC2D323FE7	-	-	1	229,03	A	-
LC2D																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC2D323KD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323ND	-	-	1	321,35	A	-	LC2D383QD	-	-	1	360,53	A	-
LC2D323L7	-	-	1	229,03	A	-	LC2D323P7	5	-	1	224,74	A	1/33	LC2D383R7	-	-	1	238,67	A	-
LC2D323LD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323PD	-	-	1	321,35	A	-	LC2D383RD	-	-	1	360,53	A	-
LC2D323MD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323QD	-	-	1	321,35	A	-	LC2D383S7	-	-	1	238,67	A	-
LC2D323N7	-	-	1	229,03	A	-	LC2D323R7	-	-	1	224,74	A	-	LC2D383SD	-	-	1	360,53	A	-
LC2D323ND	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323RD	-	-	1	321,35	A	-	LC2D383SL	-	-	1	314,24	A	-
LC2D323P7	-	-	1	229,03	A	1/33	LC2D323S7	-	-	1	224,74	A	-	LC2D383TL	-	-	1	238,67	A	-
LC2D323PD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323SD	-	-	1	321,35	A	-	LC2D383U7	-	-	1	238,67	A	-
LC2D323QD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323SL	-	-	1	295,65	A	-	LC2D383UD	-	-	1	360,53	A	-
LC2D323R7	-	-	1	229,03	A	-	LC2D323T7	-	-	1	224,74	A	-	LC2D383UL	-	-	1	314,24	A	-
LC2D323RD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323U7	-	-	1	224,74	A	-	LC2D383V7	-	-	1	238,67	A	1/33
LC2D323SD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D323V7	5	-	1	224,74	A	1/33	LC2D383X7	-	-	1	238,67	A	-
LC2D323SL	-	-	1	301,33	A	-	LC2D323Z7	-	-	1	224,74	A	-	LC2D383Y7	-	-	1	238,67	A	-
LC2D323T7	-	-	1	229,03	A	-	LC2D323ZD	-	-	1	321,35	A	-	LC2D383Z7	-	-	1	238,67	A	-
LC2D323U7	-	-	1	229,03	A	-	LC2D323ZL	-	-	1	295,65	A	-	LC2D383ZD	-	-	1	360,53	A	-
LC2D323UD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D386B7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D383ZL	-	-	1	314,24	A	-
LC2D323UL	-	-	1	301,33	A	-	LC2D386BD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004B5	-	-	1	408,15	A	1/36
LC2D323V7	-	-	1	229,03	A	1/33	LC2D386BL	-	-	1	345,50	A	-	LC2D40004B7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D323X7	-	-	1	229,03	A	-	LC2D386CD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004C5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D323Y7	-	-	1	229,03	A	-	LC2D386D7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004D5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D323ZD	-	-	1	327,54	A	-	LC2D386DD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004D7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D323ZL	-	-	1	301,33	A	-	LC2D386E7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004E5	-	-	1	408,15	A	1/36
LC2D326B7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386ED	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004E7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326BD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386EL	-	-	1	345,50	A	-	LC2D40004F5	-	-	1	408,15	A	1/36
LC2D326BL	-	-	1	325,24	A	-	LC2D386FD	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004F7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326CD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386FE7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004G5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326D7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386G7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004G5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326DD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386GD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004K5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326E7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386JD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004K7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326ED	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386JL	-	-	1	345,50	A	-	LC2D40004L5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326EL	-	-	1	325,24	A	-	LC2D386K7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004L7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326F7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386KD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004M5	2	-	1	408,15	A	1/36
LC2D326FD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386L7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004M7	2	-	1	408,15	A	-
LC2D326FE7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386LD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004N5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326G7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386MD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004N7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326GD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386M7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004P5	2	-	1	408,15	A	-
LC2D326JD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386ND	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004P7	2	-	1	408,15	A	-
LC2D326JL	-	-	1	325,24	A	-	LC2D386P7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004Q5	-	-	1	408,15	A	1/36
LC2D326K7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386PD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004Q7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326KD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386QD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004R5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326L7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386RD	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004R7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326LD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386SD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004S5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326MD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386SL	-	-	1	345,50	A	-	LC2D40004S5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326ND	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386T7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004T5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326PD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386U7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004U5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326P7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386UD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004U7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326PD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386UL	-	-	1	345,50	A	-	LC2D40004V5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326QD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386V7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004W5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326R7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D386X7	-	-	1	262,48	A	-	LC2D40004Y5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326RD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386ZD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40004Z5	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326SD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D386ZL	-	-	1	345,50	A	-	LC2D40004Z7	-	-	1	408,15	A	-
LC2D326SL	-	-	1	325,24	A	-	LC2D387	5	-	1	238,67	A	1/33	LC2D40B5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326T7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387B7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40B6	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326UD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D387D7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40B7	2	-	1	310,04	A	1/33
LC2D326UL	-	-	1	325,24	A	-	LC2D387E7	5	-	1	238,67	A	1/33	LC2D40C5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326V7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387F7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40D5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326X7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387G7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40E5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Y7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387H7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40E7	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326ZD	-	-	1	353,42	A	-	LC2D387J7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40F5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326ZL	-	-	1	325,24	A	-	LC2D387K7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40F7	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387L7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40G5	2	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387M7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40G6	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387N7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40G7	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387P7	5	-	1	238,67	A	1/33	LC2D40J5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387Q7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40K7	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387R7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40N5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387S7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40N7	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387T7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40P5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387U7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40P7	2	-	1	310,04	A	1/33
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387V7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40R5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387W7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40R6	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387X7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40R7	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387Y7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40T6	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387Z7	-	-	1	238,67	A	-	LC2D40U5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387ZD	-	-	1	396,62	A	-	LC2D40U6	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387ZL	-	-	1	345,50	A	-	LC2D40U7	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387Z7	-	-	1	224,74	A	-	LC2D40V5	-	-	1	310,04	A	-
LC2D326Z7	-	-	1	247,16	A	-	LC2D387ZD	-	-	1	321,35	A								

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LC2D50B7	2	-	1	395,93	A	1/33	LC2D65N6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95E5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50D7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65N7	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95E6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50E5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65P5	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95E7	4	-	1	812,57	A	1/33
LC2D50E6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65P7	2	-	1	555,26	A	1/33	LC2D95F5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50E7	2	-	1	395,93	A	1/33	LC2D65R5	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95F6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50F5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65R6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95F7	2	-	1	812,57	A	1/33
LC2D50F6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65R7	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95FE5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50F7	2	-	1	395,93	A	1/33	LC2D65T6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95FE7	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50FE5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65U5	2	-	1	555,26	A	-	LC2D95G5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50FE7	4	-	1	395,93	A	-	LC2D65U6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95G6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50G5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65U7	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95J5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50G6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65V5	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95K5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50G7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65V7	-	-	1	555,26	A	1/33	LC2D95K6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50J5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65W6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95K7	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50K7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D65Z7	-	-	1	555,26	A	-	LC2D95L7	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50L7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004B5	-	-	1	796,17	A	1/36	LC2D95N5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50N5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004B7	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95N6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50N6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004C5	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95N7	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50N7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004D5	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95P5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50P5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004D7	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95P7	2	-	1	812,57	A	1/33
LC2D50P7	2	-	1	395,93	A	1/33	LC2D80004E5	-	-	1	796,17	A	1/36	LC2D95R5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50R5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004E7	2	-	1	796,17	A	-	LC2D95R6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50R6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004F5	-	-	1	796,17	A	1/36	LC2D95R7	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50R7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004F7	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95T6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50T6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004J5	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95U5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50U5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004K5	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95U6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50U6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004K7	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95U7	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50U7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004L5	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95V5	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50V5	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004L7	-	-	1	796,17	A	-	LC2D95V7	2	-	1	812,57	A	1/33
LC2D50V7	-	-	1	395,93	A	1/33	LC2D80004M5	2	-	1	796,17	A	1/36	LC2D95W6	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50W6	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004M7	2	-	1	796,17	A	-	LC2D95Z7	-	-	1	812,57	A	-
LC2D50Z7	-	-	1	395,93	A	-	LC2D80004N5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT203B7	-	-	1	100,87	A	1/37
LC2D65004B5	-	-	1	647,56	A	1/36	LC2D80004N7	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT203BD	-	-	1	162,59	A	1/37
LC2D65004B7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004P5	2	-	1	796,17	A	-	LC2DT203BL	-	-	1	126,39	A	1/38
LC2D65004C5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004Q5	-	-	1	796,17	A	1/36	LC2DT203E7	-	-	1	100,87	A	1/37
LC2D65004D5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004R5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT203ED	-	-	1	162,59	A	1/37
LC2D65004D7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004R7	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT203EL	-	-	1	126,39	A	1/38
LC2D65004E5	-	-	1	647,56	A	1/36	LC2D80004S5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT203F7	-	-	1	100,87	A	-
LC2D65004E7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004U5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT203P7	-	-	1	100,87	A	1/37
LC2D65004F5	-	-	1	647,56	A	1/36	LC2D80004U7	2	-	1	796,17	A	-	LC2DT203V7	-	-	1	100,87	A	1/37
LC2D65004F7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004V5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT207	-	-	1	98,97	A	1/36
LC2D65004G5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004W5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT20BD	-	-	1	159,50	A	1/37
LC2D65004J5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004Y5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT20BL	-	-	1	123,98	A	1/38
LC2D65004K5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004Z5	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT20E7	-	-	1	98,97	A	1/36
LC2D65004K7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80004Z7	-	-	1	796,17	A	-	LC2DT20ED	-	-	1	159,50	A	1/37
LC2D65004L5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80B5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT20EL	-	-	1	123,98	A	1/38
LC2D65004L7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80B6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT20F7	-	-	1	98,97	A	-
LC2D65004M5	4	-	1	647,56	A	1/36	LC2D80B7	2	-	1	671,60	A	1/33	LC2DT20FD	-	-	1	159,50	A	-
LC2D65004M7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80D7	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT20FE7	-	-	1	98,97	A	-
LC2D65004N5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80E5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT20P7	5	-	1	98,97	A	1/36
LC2D65004N7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80E6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT20V7	-	-	1	98,97	A	1/36
LC2D65004P5	2	-	1	647,56	A	1/36	LC2D80E7	2	-	1	671,60	A	1/33	LC2DT253B7	-	-	1	105,23	A	1/37
LC2D65004Q5	2	-	1	647,56	A	1/36	LC2D80F5	2	-	1	671,60	A	-	LC2DT253BD	-	-	1	170,18	A	1/37
LC2D65004Q7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80F6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT253BL	-	-	1	131,79	A	1/38
LC2D65004R5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80F7	-	-	1	671,60	A	1/33	LC2DT253E7	-	-	1	105,23	A	1/37
LC2D65004R7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80FE5	2	-	1	671,60	A	-	LC2DT253ED	-	-	1	170,18	A	1/37
LC2D65004S5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80FE7	2	-	1	671,60	A	-	LC2DT253EL	-	-	1	131,79	A	1/38
LC2D65004U5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80G5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT253F7	-	-	1	105,23	A	-
LC2D65004U7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80G6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT253P7	-	-	1	105,23	A	1/37
LC2D65004V5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80G7	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT253V7	-	-	1	105,23	A	1/37
LC2D65004W5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80J5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25B7	-	-	1	103,21	A	1/36
LC2D65004Y5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80K7	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25BD	-	-	1	167,02	A	1/37
LC2D65004Z5	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80L7	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25BL	-	-	1	129,32	A	1/38
LC2D65004Z7	-	-	1	647,56	A	-	LC2D80N5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25E7	5	-	1	103,21	A	1/36
LC2D65B5	-	-	1	555,26	A	-	LC2D80N6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25ED	-	-	1	167,02	A	1/37
LC2D65B6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D80N7	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25EL	-	-	1	129,32	A	1/38
LC2D65B7	2	-	1	555,26	A	1/33	LC2D80P5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25F7	-	-	1	103,21	A	-
LC2D65D7	-	-	1	555,26	A	-	LC2D80P7	2	-	1	671,60	A	1/33	LC2DT25FD	-	-	1	167,02	A	-
LC2D65E5	-	-	1	555,26	A	-	LC2D80R5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25FE7	5	-	1	103,21	A	-
LC2D65E6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D80R6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25P7	10	-	1	103,21	A	1/36
LC2D65E7	2	1	1	555,26	A	1/33	LC2D80R7	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT25V7	-	-	1	103,21	A	1/36
LC2D65F5	2	-	1	555,26	A	-	LC2D80T6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT323E7	12	-	1	132,49	A	-
LC2D65F6	-	-	1	555,26	A	-	LC2D80U5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT32B7	-	-	1	126,91	A	1/36
LC2D65F7	2	-	1	555,26	A	1/33	LC2D80U6	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT32BD	-	-	1	264,32	A	1/37
LC2D65FE5	-	-	1	555,26	A	-	LC2D80U7	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT32BL	-	-	1	158,99	A	1/38
LC2D65FE7	2	-	1	555,26	A	-	LC2D80V5	-	-	1	671,60	A	-	LC2DT32E7	10	-	1	126,91	A	1/36
LC2D65G5	2	-	1	5																



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC2DT403E7	12	-	1	185,49	A	-	LC2K09013B7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AB7	6	-	1	233,39	A	-
LC2DT40B7	-	-	1	177,85	A	1/36	LC2K09013F7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AC7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40BD	-	-	1	321,92	A	1/37	LC2K09013M7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AD7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40BL	-	-	1	222,85	A	1/38	LC2K09013Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AE7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40E7	10	-	1	177,85	A	1/36	LC2K09015B7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AF7	-	-	1	233,39	A	1/96
LC2DT40ED	-	-	1	321,92	A	1/37	LC2K09015E7	25	-	1	81,30	A	-	LC3D09AFE7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40EL	-	-	1	222,85	A	1/38	LC2K09015F7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AN7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40F7	-	-	1	177,85	A	-	LC2K09015M7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AP7	-	-	1	233,39	A	1/96
LC2DT40FD	-	-	1	321,92	A	-	LC2K09015Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AR7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40FE7	-	-	1	177,85	A	-	LC2K09017B7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AS7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40P7	5	-	1	177,85	A	1/36	LC2K09017E7	-	-	1	81,30	A	-	LC3D09AU7	-	-	1	233,39	A	-
LC2DT40SD	5	-	1	321,92	A	-	LC2K09017F7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D09AV7	2	-	1	233,39	A	1/96
LC2DT40V7	10	-	1	177,85	A	1/36	LC2K09017M7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D115B7	-	-	1	1.651,07	A	-
LC2F115	-	-	1	877,91	A	1/43	LC2K09017Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D115P7	-	-	1	1.651,07	A	-
LC2F1154	-	-	1	1.131,33	A	1/43	LC2K0901B7	25	-	1	81,30	A	1/22	LC3D115P7A64	-	-	1	1.780,09	A	-
LC2F150	-	-	1	1.095,18	A	1/43	LC2K0901E7	25	-	1	81,30	A	-	LC3D115V7	-	-	1	1.651,07	A	-
LC2F1504	-	-	1	1.431,22	A	1/43	LC2K0901F7	25	-	1	81,30	A	1/22	LC3D115V7A64	-	-	1	1.780,09	A	-
LC2F185	-	-	1	1.384,51	A	1/43	LC2K0901M7	25	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AB7	4	-	1	254,17	A	-
LC2F1854	-	-	1	1.734,02	A	1/43	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AC7	-	-	1	254,17	A	-
LC2F225	-	-	1	1.553,36	A	1/43	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AD7	-	-	1	254,17	A	-
LC2F2254	-	-	1	2.062,94	A	1/43	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AE7	-	-	1	254,17	A	-
LC2F265	-	-	1	2.212,51	A	1/43	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AF7	-	-	1	254,17	A	1/96
LC2F2654	-	-	1	2.820,93	A	1/43	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AFE7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06013B7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AN7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06013F7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	25	-	1	81,30	A	-	LC3D120AP7	2	-	1	254,17	A	1/96
LC2K06013M7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AR7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06013Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AS7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06015B7	30	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AU7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06015E7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K0901Q7	25	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120AV7	2	-	1	254,17	A	1/96
LC2K06015F7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120B7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06015G7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120C7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06015M7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120D7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06015P7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K0901Q7	25	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120E7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06015Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	25	-	1	81,30	A	-	LC3D120F7	-	-	1	254,17	A	1/96
LC2K06015U7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K0901Q7	25	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120FE7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06017B7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K0901Q7	25	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120G7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06017E7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K0901Q7	-	-	1	81,30	A	1/22	LC3D120H7	-	-	1	254,17	A	1/96
LC2K06017F7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12013B7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D120I7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06017M7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12013F7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D120J7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K06017Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12013M7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D120K7	-	-	1	254,17	A	-
LC2K0601B7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12013Q7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D120L7	2	-	1	254,17	A	1/96
LC2K0601D7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K12015B7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D150B7	-	-	1	1.888,41	A	-
LC2K0601E7	25	-	1	70,11	A	-	LC2K12015F7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D150P7	-	-	1	1.888,41	A	-
LC2K0601F7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12015M7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D150P7A64	-	-	1	2.055,88	A	-
LC2K0601FC7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K12015Q7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D150V7	-	-	1	1.888,41	A	-
LC2K0601G7	-	-	1	70,11	A	-	LC2K12017B7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D150V7A64	-	-	1	2.055,88	A	-
LC2K0601M7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12017F7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AB7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K0601Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12017M7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AC7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K06103B7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K12017Q7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AD7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K06103F7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201B7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AE7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K06103M7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201E7	25	-	1	93,92	A	-	LC3D180AF7	6	-	1	325,32	A	1/96
LC2K06103Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201F7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AFE7	2	-	1	325,32	A	-
LC2K06105B7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201M7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AN7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K06105F7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201Q7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AP7	2	-	1	325,32	A	1/96
LC2K06105M7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201B7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AR7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K06105Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201E7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AS7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K06107B7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201F7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AU7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K06107F7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201M7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D180AV7	-	-	1	325,32	A	1/96
LC2K06107M7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201Q7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AB7	2	-	1	325,32	A	-
LC2K06107Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201B7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AC7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K0610B7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201E7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AD7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K0610E7	25	-	1	70,11	A	-	LC2K1201F7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AE7	2	-	1	325,32	A	-
LC2K0610F7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201M7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AF7	-	-	1	325,32	A	1/96
LC2K0610M7	25	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201Q7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AFE7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K0610Q7	-	-	1	70,11	A	1/22	LC2K1201B7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AN7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K090043B7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201E7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AP7	-	-	1	325,32	A	1/96
LC2K090043F7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201F7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AR7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K090043M7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201M7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AS7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K090043Q7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201Q7	25	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AU7	-	-	1	325,32	A	-
LC2K090045B7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201B7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D18AV7	-	-	1	325,32	A	1/96
LC2K090045F7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201E7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D320AB7	-	-	1	429,04	A	-
LC2K090045M7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201F7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D320AC7	-	-	1	429,04	A	-
LC2K090045Q7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K1201M7	-	-	1	93,92	A	1/22	LC3D320AD7	-	-	1	429,04	A	-
LC2K090047B7	-	-	1	81,30	A	1/24	LC2K12													

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LC3D32AD7	-	-	1	429,04	A	-	LC3D80F7A64	-	-	1	1.367,81	A	1/96	LC4D40B7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AE7	-	-	1	429,04	A	-	LC3D80G7A64	-	-	1	1.367,81	A	-	LC4D40D5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AF7	2	-	1	429,04	A	1/96	LC3D80K7	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40D7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AN7	-	-	1	429,04	A	-	LC3D80M5	1	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40E5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AP7	-	-	1	429,04	A	1/96	LC3D80M7	-	-	1	1.119,80	A	1/96	LC4D40E7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AR7	-	-	1	429,04	A	-	LC3D80M7A64	-	-	1	1.367,81	A	1/96	LC4D40F5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AS7	-	-	1	429,04	A	-	LC3D80N5	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40F7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AU7	-	-	1	429,04	A	-	LC3D80N7	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40M5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D32AV7	6	-	1	429,04	A	1/96	LC3D80N7A64	-	-	1	1.367,81	A	-	LC4D40M7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40B5	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80P7	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40N5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40B7	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80P7A64	-	-	1	1.367,81	A	-	LC4D40N7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40B7A64	-	-	1	698,74	A	-	LC3D80Q5	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40Q5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40D5	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80Q7	-	-	1	1.119,80	A	1/96	LC4D40Q7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40D7	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80Q7A64	-	-	1	1.367,81	A	1/96	LC4D40R5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40D7A64	-	-	1	698,74	A	-	LC3D80R5	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40R7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40E5	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80R7	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D40U5	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40E7	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80R7A64	-	-	1	1.367,81	A	-	LC4D40U7	-	-	1	270,17	A	-
LC3D40E7A64	-	-	1	698,74	A	-	LC3D80U5	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D50B5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40F5	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80U7	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D50B7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40F7	-	-	1	574,13	A	1/96	LC3D80U7A64	-	-	1	1.367,81	A	-	LC4D50D5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40F7A64	-	-	1	698,74	A	1/96	LC3D80V7	-	-	1	1.119,80	A	-	LC4D50D7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40K7	-	-	1	574,13	A	-	LC3D80V7A64	-	-	1	1.367,81	A	-	LC4D50E5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40M5	-	-	1	574,13	A	-	LC3F115D7	-	-	1	1.819,50	A	-	LC4D50E7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40M7	-	-	1	574,13	A	1/96	LC3F115E7	-	-	1	1.819,50	A	-	LC4D50F5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40M7A64	-	-	1	698,74	A	1/96	LC3F115E7A64	-	-	1	1.976,71	A	-	LC4D50F7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40N5	-	-	1	574,13	A	-	LC3F115F7	-	-	1	1.819,50	A	1/97	LC4D50M5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40N7	-	-	1	574,13	A	-	LC3F115G7	-	-	1	1.819,50	A	-	LC4D50M7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40N7A64	-	-	1	698,74	A	-	LC3F115L7	-	-	1	1.819,50	A	-	LC4D50N5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40P7	-	-	1	574,13	A	-	LC3F115M7	-	-	1	1.819,50	A	1/97	LC4D50N7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40Q5	-	-	1	574,13	A	-	LC3F115M7A64	-	-	1	1.976,71	A	-	LC4D50Q5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40Q7	1	-	1	574,13	A	1/96	LC3F115N7	-	-	1	1.819,50	A	-	LC4D50Q7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40Q7A64	-	-	1	698,74	A	1/96	LC3F115Q7	-	-	1	1.819,50	A	1/97	LC4D50R5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40R5	-	-	1	574,13	A	-	LC3F115Q7A64	-	-	1	1.976,71	A	-	LC4D50R7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40R7	-	-	1	574,13	A	-	LC3F115U7	-	-	1	1.819,50	A	-	LC4D50U5	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40R7A64	-	-	1	698,74	A	-	LC3F150E7	-	-	1	2.100,00	A	-	LC4D50U7	-	-	1	365,24	A	-
LC3D40U5	-	-	1	574,13	A	-	LC3F150F7	-	-	1	2.100,00	A	1/97	LC4D65B5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D40U7	-	-	1	574,13	A	-	LC3F150G7	-	-	1	2.100,00	A	-	LC4D65B7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D40U7A64	-	-	1	698,74	A	-	LC3F150L7	-	-	1	2.100,00	A	-	LC4D65D5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D40V7	-	-	1	574,13	A	-	LC3F150M7	-	-	1	2.100,00	A	1/97	LC4D65D7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50B5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F150M7A64	-	-	1	2.258,29	A	-	LC4D65E5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50B7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F150N7	-	-	1	2.100,00	A	-	LC4D65E7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50B7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F150Q7	-	-	1	2.100,00	A	1/97	LC4D65F5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50D5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F150Q7A64	-	-	1	2.258,29	A	-	LC4D65F7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50D7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F150U7	-	-	1	2.100,00	A	-	LC4D65M5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50D7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F185B7	-	-	1	2.617,95	A	-	LC4D65M7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50E5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F185E7	-	-	1	2.617,95	A	-	LC4D65N5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50E7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F185F7	-	-	1	2.617,95	A	1/97	LC4D65N7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50E7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F185G7	-	-	1	2.617,95	A	-	LC4D65Q5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50F5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F185L7	-	-	1	2.617,95	A	-	LC4D65Q7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50F7	-	-	1	740,86	A	1/96	LC3F185M7	-	-	1	2.617,95	A	1/97	LC4D65R5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50F7A64	-	-	1	861,97	A	1/96	LC3F185N7	-	-	1	2.617,95	A	-	LC4D65R7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50G7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F185Q7	-	-	1	2.617,95	A	1/97	LC4D65U5	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50K7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F185Q7A64	-	-	1	2.733,22	A	-	LC4D65U7	-	-	1	420,03	A	-
LC3D50M5	1	-	1	740,86	A	-	LC3F185U7	-	-	1	2.617,95	A	-	LC4D80B5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50M7	-	-	1	740,86	A	1/96	LC3F225F7	-	-	1	3.367,58	A	1/97	LC4D80B7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50M7A64	-	-	1	861,97	A	1/96	LC3F225M7	-	-	1	3.367,58	A	1/97	LC4D80D5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50N5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F225Q7	-	-	1	3.367,58	A	1/97	LC4D80D7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50N7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F265B7	-	-	1	3.929,95	A	-	LC4D80E5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50N7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F265E7	-	-	1	3.929,95	A	-	LC4D80E7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50P7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F265E7A64	-	-	1	4.037,16	A	-	LC4D80F5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50P7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F265F7	-	-	1	3.929,95	A	1/97	LC4D80F7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50Q5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F265G7	-	-	1	3.929,95	A	-	LC4D80M5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50Q7	-	-	1	740,86	A	1/96	LC3F265L7	-	-	1	3.929,95	A	-	LC4D80M7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50Q7A64	-	-	1	861,97	A	1/96	LC3F265M7	-	-	1	3.929,95	A	1/97	LC4D80N5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50R5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F265M7A64	-	-	1	4.037,16	A	-	LC4D80N7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50R7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F265N7	-	-	1	3.929,95	A	-	LC4D80Q5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50R7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F265Q7	-	-	1	3.929,95	A	1/97	LC4D80Q7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50U5	-	-	1	740,86	A	-	LC3F265U7	-	-	1	3.929,95	A	-	LC4D80R5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50U7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F330F7	-	-	1	4.779,10	A	1/97	LC4D80R7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50U7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F330M7	-	-	1	4.779,10	A	1/97	LC4D80U5	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50V7	-	-	1	740,86	A	-	LC3F330M7A64	1	-	1	5.158,00	A	-	LC4D80U7	-	-	1	547,40	A	-
LC3D50V7A64	-	-	1	861,97	A	-	LC3F330Q7	-	-	1	4.779,10	A	1/97	LC7K0601E7	-	-	1	56,58	A	-
LC3D80B5	-	-	1	1.119,80	A	-	LC3F400B7	-	-	1	5.358,45	A	-	LC7K0601M7	40	-	1	48,45	A	-
LC3D80B7	-	-	1	1.119,80	A	-	LC3F400E7	-	-	1	5.358,45	A	-	LC7K0610B7	-	-	1	56,58	A	-
LC3D80B7A64	-	-	1	1.367,81	A	-	LC3F400F7	-	-	1	5.358,45	A	1/97	LC7K0610E7	-	-	1	56,58	A	-
LC3D80D5	-	-	1	1.119,80	A	-	LC3F400G7	-	-	1	5.358,45	A	-	LC7K0610F7	-	-	1	56,58	A	-
LC3D80																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LC7K0901F7	40	10	1	59,44	A	-	LD4LC040BD	-	-	1	665,75	M	-	LE1D09E7	-	-	1	62,48	A	-
LC7K0901M7	40	-	1	59,44	A	-	LD4LC040E	-	-	1	462,72	M	-	LE1D09F7	2	-	1	62,48	A	1/101
LC7K09105E7	-	-	1	59,44	A	-	LD4LC040ED	-	-	1	665,75	M	-	LE1D09FE7	-	-	1	62,48	A	-
LC7K09107FC7	-	-	1	59,44	A	-	LD4LC040F	-	-	1	462,72	M	-	LE1D09G7	4	-	1	62,48	A	-
LC7K0910B7	40	-	1	59,44	A	-	LD4LC040FD	-	-	1	665,75	M	-	LE1D09N7	4	-	1	62,48	A	-
LC7K0910E7	-	-	1	59,44	A	-	LD4LC040M	-	-	1	462,72	M	-	LE1D09P7	-	-	1	62,48	A	1/101
LC7K0910M7	40	-	1	59,44	A	-	LD4LC040Q	-	-	1	462,72	M	-	LE1D09R7	4	-	1	62,48	A	-
LC7K12015M7	-	-	1	66,16	A	-	LD4LC130B	6	-	1	362,25	M	1/92	LE1D09S7	-	-	1	62,48	A	-
LC7K12017M7	-	-	1	66,16	A	-	LD4LC130BD	6	-	1	579,06	M	-	LE1D09T7	-	-	1	62,48	A	-
LC7K1201B7	-	-	1	66,16	A	-	LD4LC130E	-	-	1	362,25	M	-	LE1D09U7	4	-	1	62,48	A	-
LC7K1201F7	-	-	1	66,16	A	-	LD4LC130ED	-	-	1	579,06	M	-	LE1D09V7	-	-	1	62,48	A	1/101
LC7K1201M7	-	-	1	66,16	A	-	LD4LC130F	6	-	1	362,25	M	1/92	LE1D12B7	-	-	1	68,96	A	-
LC7K12105M7	-	-	1	66,16	A	-	LD4LC130FC	-	-	1	362,25	M	-	LE1D12D7	-	-	1	68,96	A	-
LC7K12107M7	-	-	1	66,16	A	-	LD4LC130FD	-	-	1	579,06	M	-	LE1D12E7	2	-	1	68,96	A	-
LC7K1210F7	40	-	1	66,16	A	-	LD4LC130M	8	-	1	362,25	M	1/92	LE1D12F7	-	-	1	68,96	A	1/101
LC7K1210M7	26	-	1	66,16	A	-	LD4LC130Q	-	-	1	362,25	M	1/92	LE1D12FE7	-	-	1	68,96	A	-
LC8K0601E7	-	-	1	130,42	A	-	LD4LC140B	-	-	1	462,72	M	-	LE1D12G7	4	-	1	68,96	A	-
LC8K0601F7	-	-	1	130,42	A	-	LD4LC140BD	-	-	1	665,75	M	-	LE1D12N7	2	-	1	68,96	A	-
LC8K0601M7	-	-	1	130,42	A	-	LD4LC140E	-	-	1	462,72	M	-	LE1D12P7	-	-	1	68,96	A	1/101
LC8K09004F7	-	-	1	137,19	A	-	LD4LC140ED	-	-	1	665,75	M	-	LE1D12R7	-	-	1	68,96	A	-
LC8K09004M7	-	-	1	137,19	A	-	LD4LC140F	-	-	1	462,72	M	-	LE1D12S7	-	-	1	68,96	A	-
LC8K0901E7	-	-	1	137,19	A	-	LD4LC140FD	-	-	1	665,75	M	-	LE1D12T7	-	-	1	68,96	A	-
LC8K0910M7	-	-	1	137,19	A	-	LD4LC140M	-	-	1	462,72	M	-	LE1D12U7	-	-	1	68,96	A	-
LC8K12015M7	-	-	1	147,79	A	-	LD4LC140Q	-	-	1	462,72	M	-	LE1D12V7	-	-	1	68,96	A	1/101
LC8K12017B7	-	-	1	147,79	A	-	LD4LD030B	-	-	1	692,95	M	1/92	LE1D18B7	2	-	1	93,58	A	-
LC8K12017M7	-	-	1	147,79	A	-	LD4LD030BD	-	-	1	1.098,51	M	-	LE1D18D7	-	-	1	93,58	A	-
LC8K1201M7	-	-	1	147,79	A	-	LD4LD030E	-	-	1	692,95	M	-	LE1D18E7	-	-	1	93,58	A	-
LC8K12105M7	-	-	1	147,79	A	-	LD4LD030ED	-	-	1	1.098,51	M	-	LE1D18F7	-	-	1	93,58	A	1/101
LC8K12107M7	-	-	1	147,79	A	-	LD4LD030F	-	-	1	692,95	M	1/92	LE1D18FE7	-	-	1	93,58	A	-
LC8K1210M7	-	-	1	147,79	A	-	LD4LD030FD	-	-	1	1.098,51	M	-	LE1D18G7	-	-	1	93,58	A	-
LD1LB030B	10	-	1	108,61	M	1/92	LD4LD030G	-	-	1	692,95	M	-	LE1D18N7	2	-	1	93,58	A	-
LD1LB030BC	-	-	1	108,61	M	-	LD4LD030Q	2	-	1	692,95	M	1/92	LE1D18P7	-	-	1	93,58	A	1/101
LD1LB030BD	10	-	1	185,78	M	-	LD4LD030Q	-	-	1	692,95	M	1/92	LE1D18R7	-	-	1	93,58	A	-
LD1LB030E	10	-	1	108,61	M	-	LD4LD130B	-	-	1	692,95	M	1/92	LE1D18S7	-	-	1	93,58	A	-
LD1LB030EE	-	-	1	108,61	M	-	LD4LD130BD	-	-	1	1.098,51	M	-	LE1D18T7	-	-	1	93,58	A	-
LD1LB030F	10	-	1	108,61	M	1/92	LD4LD130E	-	-	1	692,95	M	-	LE1D18U7	-	-	1	93,58	A	-
LD1LB030FC	10	-	1	108,61	M	-	LD4LD130ED	-	-	1	1.098,51	M	-	LE1D18V7	-	-	1	93,58	A	1/101
LD1LB030M	10	-	1	108,61	M	1/92	LD4LD130F	-	-	1	692,95	M	1/92	LE1D25B7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LB030Q	10	-	1	108,61	M	1/92	LD4LD130FC	-	-	1	568,22	M	-	LE1D25D7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LC030B	8	-	1	310,27	M	1/92	LD4LD130FD	-	-	1	1.098,51	M	-	LE1D25E7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LC030BC	-	-	1	310,27	M	-	LD4LD130M	-	-	1	692,95	M	1/92	LE1D25F7	-	-	1	132,07	A	1/101
LD1LC030BD	8	-	1	529,61	M	-	LD4LD130Q	-	-	1	692,95	M	1/92	LE1D25FE7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LC030E	8	-	1	310,27	M	-	LD5LB130B	8	-	1	333,34	M	1/92	LE1D25G7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LC030ED	-	-	1	529,61	M	-	LD5LB130BC	-	-	1	333,34	M	-	LE1D25N7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LC030EGD	-	-	1	529,61	M	-	LD5LB130BD	8	-	1	513,42	M	-	LE1D25P7	-	-	1	132,07	A	1/101
LD1LC030F	8	-	1	310,27	M	1/92	LD5LB130E	8	-	1	333,34	M	-	LE1D25R7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LC030FC	8	-	1	310,27	M	-	LD5LB130EC	-	-	1	333,34	M	-	LE1D25T7	-	-	1	132,07	A	-
LD1LC030FD	-	-	1	529,61	M	-	LD5LB130F	8	-	1	333,34	M	1/92	LE1D25U7	5	-	1	132,07	A	-
LD1LC030GD	-	-	1	529,61	M	-	LD5LB130FC	8	-	1	333,34	M	-	LE1D25V7	-	-	1	132,07	A	1/101
LD1LC030M	8	-	1	310,27	M	1/92	LD5LB130M	8	-	1	333,34	M	1/92	LE1D35B7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC030MC	8	-	1	310,27	M	-	LD5LB130Q	-	-	1	333,34	M	1/92	LE1D35D7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC030Q	-	-	1	310,27	M	1/92	LD5LC030B	-	-	1	863,92	M	1/92	LE1D35E7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC030S	-	-	1	310,27	M	-	LD5LC030BD	-	-	1	1.222,67	M	-	LE1D35F7	2	-	1	198,11	A	1/101
LD1LC030U	-	-	1	310,27	M	-	LD5LC030E	-	-	1	863,92	M	-	LE1D35FE7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC040B	-	-	1	399,48	M	-	LD5LC030F	2	-	1	863,92	M	1/92	LE1D35G7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC040BD	-	-	1	606,31	M	-	LD5LC030FD	-	-	1	1.222,67	M	-	LE1D35N7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC040E	-	-	1	399,48	M	-	LD5LC030M	-	-	1	863,92	M	1/92	LE1D35P7	-	-	1	198,11	A	1/101
LD1LC040ED	-	-	1	606,31	M	-	LD5LC030MC	-	-	1	863,92	M	-	LE1D35R7	2	-	1	198,11	A	-
LD1LC040F	-	-	1	399,48	M	-	LD5LC030Q	-	-	1	863,92	M	1/92	LE1D35S7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC040FD	-	-	1	606,31	M	-	LD5LC130B	-	-	1	863,92	M	1/92	LE1D35T7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC040M	-	-	1	399,48	M	-	LD5LC130BD	-	-	1	1.222,67	M	-	LE1D35U7	-	-	1	198,11	A	-
LD1LC040Q	-	-	1	399,48	M	-	LD5LC130E	-	-	1	863,92	M	-	LE1D35V7	-	-	1	198,11	A	1/101
LD1LD030B	2	-	1	591,39	M	1/92	LD5LC130ED	-	-	1	1.222,67	M	-	LE1D405B5	-	-	1	237,92	A	-
LD1LD030BD	-	-	1	993,12	M	-	LD5LC130F	-	-	1	863,92	M	1/92	LE1D405B5A04	-	-	1	222,56	A	-
LD1LD030E	-	-	1	591,39	M	-	LD5LC130FC	-	-	1	863,05	M	-	LE1D405B5A05	-	-	1	232,88	A	-
LD1LD030ED	-	-	1	993,12	M	-	LD5LC130FD	-	-	1	1.222,67	M	-	LE1D405B5A59	-	-	1	246,31	A	-
LD1LD030F	2	-	1	591,39	M	1/92	LD5LC130M	2	-	1	863,92	M	1/92	LE1D405B7	-	-	1	237,92	A	-
LD1LD030FD	-	-	1	993,12	M	-	LD5LC130Q	-	-	1	863,92	M	1/92	LE1D405B7A04	-	-	1	222,56	A	-
LD1LD030M	2	-	1	591,39	M	1/92	LD5LD030B	-	-	1	1.568,27	M	1/92	LE1D405B7A05	-	-	1	232,88	A	-
LD1LD030MC	-	-	1	591,39	M	-	LD5LD030E	-	-	1	1.568,27	M	-	LE1D405B7A59	-	-	1	246,31	A	-
LD1LD030Q	-	-	1	591,39	M	1/92	LD5LD030F	-	-	1	1.568,27	M	1/92	LE1D405D5	-	-	1	237,92	A	-
LD4LC030B	6	-	1	362,25	M	1/92	LD5LD030M	-	-	1	1.568,27	M	1/92	LE1D405D5A04	-	-	1	222,56	A	-
LD4LC030BD	6	-	1	579,06	M	-	LD5LD030Q	-	-	1	1.568,27	M	1/92	LE1D405D5A05	-	-	1	232,88	A	-
LD4LC030E	6	-	1	362,25	M	-	LD5LD130B	-	-	1	1.568,27	M	1/92	LE1D405D5A59	-	-	1	246,31	A	-
LD4LC030ED	-	-	1	579,06	M	-	LD5LD130BD	-	-	1	2.253,58	M	-	LE1D405D7	-	-	1	237,92	A	-
LD4LC030F	6	-	1	362,25	M	1/92	LD5LD130E	-	-	1	1.568,27	M	-	LE1D405D7A04	-	-	1	222,56	A	-
LD4LC030FD	-	-	1	579,06	M	-	LD5LD130ED	-	-	1	2.253,58	M	-	LE1D405D7A05						

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LE1D405E7A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505M5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655N5A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405E7A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505M5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655N5A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405E7A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505M5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655N5A59	-	-	1	455,08	A	-
LE1D405F5	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505M5A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655N7	-	-	1	444,86	A	-
LE1D405F5A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505M7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655N7A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405F5A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505M7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655N7A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405F5A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505M7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655N7A59	-	-	1	455,08	A	-
LE1D405F7	-	-	1	237,92	A	1/101	LE1D505M7A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655P7	-	-	1	444,86	A	1/101
LE1D405F7A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505N5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655Q5	-	-	1	444,86	A	-
LE1D405F7A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505N5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655Q5A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405F7A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505N5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655Q5A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405M5	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505N5A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655Q5A59	-	-	1	455,08	A	-
LE1D405M5A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505N7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655Q7	-	-	1	444,86	A	-
LE1D405M5A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505N7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655Q7A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405M5A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505N7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655Q7A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405M7	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505N7A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655Q7A59	-	-	1	455,08	A	-
LE1D405M7A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505P7	1	-	1	333,17	A	1/101	LE1D655R5	-	-	1	444,86	A	-
LE1D405M7A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505P7	1	-	1	333,17	A	1/101	LE1D655R5A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405M7A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505Q5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655R5A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405N5	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505Q5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655R5A59	-	-	1	455,08	A	-
LE1D405N5A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505Q5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655R7	-	-	1	444,86	A	-
LE1D405N5A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505Q5A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655R7A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405N5A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505Q7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655R7A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405N7	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505Q7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655R7A59	-	-	1	455,08	A	-
LE1D405N7A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505Q7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655U5	-	-	1	444,86	A	-
LE1D405N7A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505Q7A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655U5A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405N7A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505R5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655U5A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405P7	1	-	1	237,92	A	1/101	LE1D505R5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655U7	-	-	1	444,86	A	-
LE1D405Q5	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505R5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655U7A04	-	-	1	428,99	A	-
LE1D405Q5A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505R5A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655U7A05	-	-	1	439,71	A	-
LE1D405Q5A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505R7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655V7	-	-	1	444,86	A	1/101
LE1D405Q5A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505R7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D805B5	-	-	1	555,88	A	-
LE1D405Q7	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505R7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D805B5A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D405Q7A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505R7A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D805B5A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D405Q7A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505U5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D805B5A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D405Q7A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505U5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D805B7	-	-	1	555,88	A	-
LE1D405R5	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505U5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D805B7A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D405R5A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505U7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D805B7A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D405R5A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D505U7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D805B7A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D405R5A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D505U7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D805D5	-	-	1	555,88	A	-
LE1D405R7	-	-	1	237,92	A	-	LE1D505V7	-	-	1	333,05	A	1/101	LE1D805D5A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D405R7A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D505V7	-	-	1	333,17	A	1/101	LE1D805D5A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D405R7A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D655B5	-	-	1	444,86	A	-	LE1D805D5A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D405R7A59	-	-	1	246,31	A	-	LE1D655B5A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805D7	-	-	1	555,88	A	-
LE1D405U5	-	-	1	237,92	A	-	LE1D655B5A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805D7A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D405U5A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D655B5A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805D7A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D405U5A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D655B7	-	-	1	444,86	A	-	LE1D805D7A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D405U7	-	-	1	237,92	A	-	LE1D655B7A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805E5	-	-	1	555,88	A	-
LE1D405U7A04	-	-	1	222,56	A	-	LE1D655B7A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805E5A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D405U7A05	-	-	1	232,88	A	-	LE1D655B7A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805E5A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D405V7	-	-	1	237,92	A	1/101	LE1D655D5	-	-	1	444,86	A	-	LE1D805E5A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D505B5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655D5A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805E7	-	-	1	555,88	A	-
LE1D505B5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655D5A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805E7A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D505B5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655D5A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805E7A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D505B5A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655D7	-	-	1	444,86	A	-	LE1D805E7A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D505B7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655D7A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805F5	-	-	1	555,88	A	-
LE1D505B7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655D7A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805F5A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D505B7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655D7A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805F5A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D505B7A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655E5	-	-	1	444,86	A	-	LE1D805F5A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D505D5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655E5A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805F7	-	-	1	555,88	A	1/101
LE1D505D5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655E5A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805F7A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D505D5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655E5A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805F7A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D505D5A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655E7	-	-	1	444,86	A	-	LE1D805F7A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D505D7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655E7A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805M5	-	-	1	555,88	A	-
LE1D505D7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655E7A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805M5A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D505D7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655E7A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805M5A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D505D7A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655F5	-	-	1	444,86	A	-	LE1D805M5A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D505E5	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655F5A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805M7	-	-	1	555,88	A	-
LE1D505E5A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655F5A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805M7A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D505E5A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655F5A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805M7A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D505E5A59	-	-	1	341,14	A	-	LE1D655F7	1	-	1	444,86	A	1/101	LE1D805M7A59	-	-	1	565,92	A	-
LE1D505E7	-	-	1	333,05	A	-	LE1D655F7A04	-	-	1	428,99	A	-	LE1D805N5	-	-	1	555,88	A	-
LE1D505E7A04	-	-	1	317,56	A	-	LE1D655F7A05	-	-	1	439,71	A	-	LE1D805N5A04	-	-	1	540,21	A	-
LE1D505E7A05	-	-	1	327,72	A	-	LE1D655F7A59	-	-	1	455,08	A	-	LE1D805N5A05	-	-	1	550,49	A	-
LE1D505E7A59	-	-	1	341,14	A	-														



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LE1D805Q5A05	-	-	1	550,49	A	-	LE1D955R7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1M35M714	6	-	1	101,56	A	-
LE1D805Q5A59	-	-	1	565,92	A	-	LE1D955R7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1M35M716	6	-	1	101,56	A	-
LE1D805Q7	-	-	1	555,88	A	-	LE1D955R7A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1M35M721	6	-	1	111,36	A	-
LE1D805Q7A04	-	-	1	540,21	A	-	LE1D955U5	-	-	1	619,62	A	-	LE1M35M722	6	-	1	111,36	A	-
LE1D805Q7A05	-	-	1	550,49	A	-	LE1D955U5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1M35N705	6	-	1	94,39	A	-
LE1D805Q7A59	-	-	1	565,92	A	-	LE1D955U5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1M35N706	6	-	1	94,39	A	-
LE1D805R5	-	-	1	555,88	A	-	LE1D955U7	-	-	1	619,62	A	-	LE1M35N707	6	-	1	94,39	A	-
LE1D805R5A04	-	-	1	540,21	A	-	LE1D955U7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1M35N708	6	-	1	94,39	A	-
LE1D805R5A05	-	-	1	550,49	A	-	LE1D955U7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1M35N710	6	-	1	94,39	A	-
LE1D805R5A59	-	-	1	565,92	A	-	LE1D955V7	-	-	1	619,62	A	1/101	LE1M35N712	6	-	1	94,39	A	-
LE1D805R7	-	-	1	555,88	A	-	LE1GVME06KB7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35N714	6	-	1	101,56	A	-
LE1D805R7A04	-	-	1	540,21	A	-	LE1GVME06KD7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35N716	6	-	1	101,56	A	-
LE1D805R7A05	-	-	1	550,49	A	-	LE1GVME06KE7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35N721	6	-	1	111,36	A	-
LE1D805R7A59	-	-	1	565,92	A	-	LE1GVME06KF7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35N722	6	-	1	111,36	A	-
LE1D805U5	-	-	1	555,88	A	-	LE1GVME06KM7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P705	-	-	1	94,39	A	1/100
LE1D805U5A04	-	-	1	540,21	A	-	LE1GVME06KN7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P706	6	-	1	94,39	A	1/100
LE1D805U5A05	-	-	1	550,49	A	-	LE1GVME06KP7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P707	4	-	1	94,39	A	1/100
LE1D805U7	-	-	1	555,88	A	-	LE1GVME06KQ7	4	-	1	149,92	A	-	LE1M35P708	12	-	1	94,39	A	1/100
LE1D805U7A04	-	-	1	540,21	A	-	LE1GVME06KR7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P710	6	-	1	94,39	A	1/100
LE1D805U7A05	-	-	1	550,49	A	-	LE1GVME06KU7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P712	6	-	1	94,39	A	1/100
LE1D805V7	-	-	1	555,88	A	1/101	LE1GVME06KV7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P714	-	-	1	101,56	A	1/100
LE1D955B5	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME07KB7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P716	-	-	1	101,56	A	1/100
LE1D955B5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME07KD7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P721	-	-	1	111,36	A	1/100
LE1D955B5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME07KE7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35P722	6	-	1	111,36	A	1/100
LE1D955B5A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME07KF7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q705	6	-	1	94,39	A	-
LE1D955B7	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME07KM7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q706	6	-	1	94,39	A	-
LE1D955B7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME07KN7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q707	6	-	1	94,39	A	-
LE1D955B7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME07KP7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q708	6	-	1	94,39	A	-
LE1D955B7A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME07KQ7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q710	6	-	1	94,39	A	-
LE1D955D5	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME07KR7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q712	6	-	1	94,39	A	-
LE1D955D5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME07KU7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q714	6	-	1	101,56	A	-
LE1D955D5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME07KV7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q716	6	-	1	101,56	A	-
LE1D955D5A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME08KB7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q721	6	-	1	111,36	A	-
LE1D955D7	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME08KD7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35Q722	6	-	1	111,36	A	-
LE1D955D7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME08KE7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V705	-	-	1	94,39	A	1/100
LE1D955D7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME08KF7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V706	6	-	1	94,39	A	1/100
LE1D955D7A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME08KM7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V707	-	-	1	94,39	A	1/100
LE1D955E5	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME08KN7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V708	-	-	1	94,39	A	1/100
LE1D955E5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME08KP7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V710	6	-	1	94,39	A	1/100
LE1D955E5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME08KQ7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V712	6	-	1	94,39	A	1/100
LE1D955E5A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME08KR7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V714	6	-	1	101,56	A	1/100
LE1D955E7	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME08KU7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V716	4	-	1	101,56	A	1/100
LE1D955E7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME08KV7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V721	-	-	1	111,36	A	1/100
LE1D955E7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME10KB7	-	-	1	149,92	A	-	LE1M35V722	-	-	1	111,36	A	1/100
LE1D955E7A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME10KD7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09B7	2	-	1	218,13	A	-
LE1D955F5	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME10KE7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09E7	-	-	1	218,13	A	-
LE1D955F5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME10KF7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09F7	-	-	1	218,13	A	1/102
LE1D955F5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME10KM7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09N7	-	-	1	218,13	A	-
LE1D955F5A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME10KN7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09P7	5	-	1	218,13	A	1/102
LE1D955F7	-	-	1	619,62	A	1/101	LE1GVME10KP7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09R7	-	-	1	218,13	A	-
LE1D955F7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME10KQ7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09U7	-	-	1	218,13	A	-
LE1D955F7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME10KR7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D09V7	-	-	1	218,13	A	1/102
LE1D955F7A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME10KU7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D12B7	-	-	1	225,82	A	-
LE1D955M5	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME10KV7	-	-	1	149,92	A	-	LE2D12E7	-	-	1	225,82	A	-
LE1D955M5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME14KB7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D12F7	-	-	1	225,82	A	1/102
LE1D955M5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME14KD7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D12N7	-	-	1	225,82	A	-
LE1D955M5A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME14KE7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D12P7	-	-	1	225,82	A	1/102
LE1D955M7	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME14KF7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D12R7	-	-	1	225,82	A	-
LE1D955M7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME14KM7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D12U7	-	-	1	225,82	A	-
LE1D955M7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME14KN7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D12V7	-	-	1	225,82	A	1/102
LE1D955M7A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME14KP7	4	-	1	163,40	A	-	LE2D18B7	-	-	1	271,20	A	-
LE1D955N5	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME14KQ7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D18E7	-	-	1	271,20	A	-
LE1D955N5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME14KR7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D18F7	-	-	1	271,20	A	1/102
LE1D955N5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME14KU7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D18FE7	-	-	1	271,20	A	-
LE1D955N5A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME14KV7	-	-	1	163,40	A	-	LE2D18N7	-	-	1	271,20	A	-
LE1D955N7	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME16KB7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D18P7	-	-	1	271,20	A	1/102
LE1D955N7A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME16KD7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D18R7	-	-	1	271,20	A	-
LE1D955N7A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME16KE7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D18U7	-	-	1	271,20	A	-
LE1D955N7A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME16KF7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D18V7	-	-	1	271,20	A	1/102
LE1D955P7	-	-	1	619,62	A	1/101	LE1GVME16KM7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D25B7	-	-	1	325,93	A	-
LE1D955Q5	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME16KN7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D25E7	-	-	1	325,93	A	-
LE1D955Q5A04	-	-	1	604,20	A	-	LE1GVME16KP7	4	-	1	170,40	A	-	LE2D25F7	-	-	1	325,93	A	1/102
LE1D955Q5A05	-	-	1	614,52	A	-	LE1GVME16KQ7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D25N7	-	-	1	325,93	A	-
LE1D955Q5A59	-	-	1	631,85	A	-	LE1GVME16KR7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D25P7	-	-	1	325,93	A	1/102
LE1D955Q7	-	-	1	619,62	A	-	LE1GVME16KU7	-	-	1	170,40	A	-	LE2D25R7	-	-	1	325,93	A	-
LE1D955Q7A04	-	-	1	604,20																

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LE2D35U7	-	-	1	504,42	A	-	LE2D406E5A05	-	-	1	871,66	A	-	LE2D505R7A11	-	-	1	725,65	A	-
LE2D35V7	2	-	1	504,42	A	1/102	LE2D406E5A11	-	-	1	875,56	A	-	LE2D505R7A59	-	-	1	728,06	A	-
LE2D405B5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D406E5A59	-	-	1	876,36	A	-	LE2D505U5	-	-	1	717,04	A	-
LE2D405B5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D406F5	-	-	1	866,73	A	-	LE2D505U5A04	-	-	1	712,28	A	-
LE2D405B5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D406F5A05	-	-	1	871,66	A	-	LE2D505U5A11	-	-	1	725,65	A	-
LE2D405B5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D406F5A11	-	-	1	875,56	A	-	LE2D505U7	-	-	1	717,04	A	-
LE2D405B7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D406F5A59	-	-	1	876,36	A	-	LE2D505U7A04	-	-	1	712,28	A	-
LE2D405B7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D406F7	-	-	1	866,73	A	1/102	LE2D505U7A11	-	-	1	725,65	A	-
LE2D405B7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D406M5	-	-	1	866,73	A	-	LE2D505V7	-	-	1	717,04	A	1/102
LE2D405B7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D406M5A05	-	-	1	871,66	A	-	LE2D506B5	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405D5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D406M5A11	-	-	1	875,56	A	-	LE2D506B5A05	-	-	1	1.055,30	A	-
LE2D405D5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D406M5A59	-	-	1	876,36	A	-	LE2D506B5A11	-	-	1	1.059,21	A	-
LE2D405D5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D406M7	-	-	1	866,73	A	-	LE2D506B5A59	-	-	1	1.061,50	A	-
LE2D405D5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D406P7	-	-	1	866,73	A	1/102	LE2D506B7	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405D7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D406Q5	-	-	1	866,73	A	-	LE2D506B7A05	-	-	1	1.055,30	A	-
LE2D405D7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D406Q5A05	-	-	1	871,66	A	-	LE2D506B7A11	-	-	1	1.059,21	A	-
LE2D405D7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D406Q5A11	-	-	1	875,56	A	-	LE2D506B7A59	-	-	1	1.061,50	A	-
LE2D405D7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D406Q5A59	-	-	1	876,36	A	-	LE2D506E5	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405E5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D406Q7	-	-	1	866,73	A	-	LE2D506E5A05	-	-	1	1.055,30	A	-
LE2D405E5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D406V7	-	-	1	866,73	A	1/102	LE2D506E5A11	-	-	1	1.059,21	A	-
LE2D405E5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505B5	-	-	1	717,04	A	-	LE2D506E5A59	-	-	1	1.061,50	A	-
LE2D405E5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505B5A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D506F5	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405E7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505B5A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D506F5A05	-	-	1	1.055,30	A	-
LE2D405E7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505B5A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D506F5A11	-	-	1	1.059,21	A	-
LE2D405E7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505B7	-	-	1	717,04	A	-	LE2D506F5A59	-	-	1	1.061,50	A	-
LE2D405E7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505B7A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D506F7	-	-	1	1.050,56	A	1/102
LE2D405F5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505B7A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D506M5	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405F5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505B7A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D506M5A05	-	-	1	1.055,30	A	-
LE2D405F5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505D5	-	-	1	717,04	A	-	LE2D506M5A11	-	-	1	1.059,21	A	-
LE2D405F5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505D5A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D506M5A11	-	-	1	1.059,21	A	-
LE2D405F7	-	-	1	571,20	A	1/102	LE2D505D5A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D506M5A59	-	-	1	1.061,50	A	-
LE2D405F7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505D5A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D506M7	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405F7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505D7	-	-	1	717,04	A	-	LE2D506P7	-	-	1	1.050,56	A	1/102
LE2D405F7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505D7A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D506Q5	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405M5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505D7A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D506Q5A05	-	-	1	1.055,30	A	-
LE2D405M5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505D7A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D506Q5A11	-	-	1	1.059,21	A	-
LE2D405M5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505E5	-	-	1	717,04	A	-	LE2D506Q5A59	-	-	1	1.061,50	A	-
LE2D405M5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505E5A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D506Q7	-	-	1	1.050,56	A	-
LE2D405M7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505E5A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D506V7	-	-	1	1.050,56	A	1/102
LE2D405M7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505E5A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655B5	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405M7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505E7	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655B5A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405M7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505E7A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655B5A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405N5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505E7A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655B5A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405N5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505E7A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655B7	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405N5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505F5	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655B7A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405N5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505F5A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655B7A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405N7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505F5A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655B7A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405N7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505F5A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655D5	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405N7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505F7	-	-	1	717,04	A	1/102	LE2D655D5A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405N7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505F7A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655D5A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405P7	-	-	1	571,20	A	1/102	LE2D505F7A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655D5A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405Q5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505F7A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655D7	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405Q5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505M5	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655D7A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405Q5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505M5A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655D7A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405Q5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505M5A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655D7A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405Q7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505M5A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655E5	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405Q7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505M7	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655E5A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405Q7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505M7A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655E5A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405Q7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505M7A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655E5A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405R5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505M7A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655E7	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405R5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505N5	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655E7A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405R5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505N5A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655E7A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405R5A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505N5A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655E7A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405R7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505N5A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655F5	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405R7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505N7	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655F5A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405R7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505N7A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655F5A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405R7A59	-	-	1	580,61	A	-	LE2D505N7A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655F5A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405U5	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505N7A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655F7	-	-	1	892,88	A	1/102
LE2D405U5A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505P7	-	-	1	717,04	A	1/102	LE2D655F7A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405U5A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505Q5	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655F7A11	-	-	1	901,38	A	-
LE2D405U7	-	-	1	571,20	A	-	LE2D505Q5A04	-	-	1	712,28	A	-	LE2D655F7A59	-	-	1	905,80	A	-
LE2D405U7A04	-	-	1	565,99	A	-	LE2D505Q5A11	-	-	1	725,65	A	-	LE2D655M5	-	-	1	892,88	A	-
LE2D405U7A11	-	-	1	579,76	A	-	LE2D505Q5A59	-	-	1	728,06	A	-	LE2D655M5A04	-	-	1	888,07	A	-
LE2D405V7	-	-	1	571,20	A	1/102	LE2D505Q7	-	-	1	717,04	A	-	LE2D655M5A11	-	-	1	901,38	A	-

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LE2D655N7A04	-	-	1	888,07	A	-	LE2D805F5A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955D5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D655N7A11	-	-	1	901,38	A	-	LE2D805F7	-	-	1	1.187,21	A	1/102	LE2D955D5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D655N7A59	-	-	1	905,80	A	-	LE2D805F7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955D5A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D655P7	-	-	1	892,88	A	1/102	LE2D805F7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955D7	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D655Q5	-	-	1	892,88	A	-	LE2D805F7A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955D7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D655Q5A04	-	-	1	888,07	A	-	LE2D805M5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955D7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D655Q5A11	-	-	1	901,38	A	-	LE2D805M5A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955D7A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D655Q5A59	-	-	1	905,80	A	-	LE2D805M5A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955E5	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D655Q7	-	-	1	892,88	A	-	LE2D805M5A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955E5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D655Q7A04	-	-	1	888,07	A	-	LE2D805M7	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955E5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D655Q7A11	-	-	1	901,38	A	-	LE2D805M7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955E5A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D655Q7A59	-	-	1	905,80	A	-	LE2D805M7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955E7	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D655R5	-	-	1	892,88	A	-	LE2D805M7A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955E7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D655R5A04	-	-	1	888,07	A	-	LE2D805N5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955E7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D655R5A11	-	-	1	901,38	A	-	LE2D805N5A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955E7A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D655R5A59	-	-	1	905,80	A	-	LE2D805N5A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955F5	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D655R7	-	-	1	892,88	A	-	LE2D805N5A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955F5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D655R7A04	-	-	1	888,07	A	-	LE2D805N7	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955F5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D655R7A11	-	-	1	901,38	A	-	LE2D805N7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955F5A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D655R7A59	-	-	1	905,80	A	-	LE2D805N7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955F7	-	-	1	1.341,02	A	1/102
LE2D655U5	-	-	1	892,88	A	-	LE2D805N7A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955F7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D655U5A04	-	-	1	888,07	A	-	LE2D805P7	-	-	1	1.187,21	A	1/102	LE2D955F7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D655U5A11	-	-	1	901,38	A	-	LE2D805Q5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955F7A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D655U7	-	-	1	892,88	A	-	LE2D805Q5A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955M5	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D655U7A04	-	-	1	888,07	A	-	LE2D805Q5A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955M5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D655U7A11	-	-	1	901,38	A	-	LE2D805Q5A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955M5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D655V7	-	-	1	892,88	A	1/102	LE2D805Q7	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955M5A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D656B5	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D805Q7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955M7	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D656B5A05	-	-	1	1.231,45	A	-	LE2D805Q7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955M7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D656B5A11	-	-	1	1.235,29	A	-	LE2D805Q7A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955M7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D656B5A59	-	-	1	1.239,70	A	-	LE2D805R5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955M7A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D656B7	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D805R5A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955N5	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D656B7A05	-	-	1	1.231,45	A	-	LE2D805R5A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955N5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D656B7A11	-	-	1	1.235,29	A	-	LE2D805R5A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955N5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D656B7A59	-	-	1	1.239,70	A	-	LE2D805R7	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955N5A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D656E5	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D805R7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955N7	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D656E5A05	-	-	1	1.231,45	A	-	LE2D805R7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955N7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D656E5A11	-	-	1	1.235,29	A	-	LE2D805R7A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D955N7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D656E5A59	-	-	1	1.239,70	A	-	LE2D805U5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955N7A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D656F5	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D805U5A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955P7	-	-	1	1.341,02	A	1/102
LE2D656F5A05	-	-	1	1.231,45	A	-	LE2D805U5A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955Q5	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D656F5A11	-	-	1	1.235,29	A	-	LE2D805U7	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D955Q5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D656F5A59	-	-	1	1.239,70	A	-	LE2D805U7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D955Q5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D656F7	-	-	1	1.226,57	A	1/102	LE2D805U7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D955Q5A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D656M5	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D805V7	-	-	1	1.187,21	A	1/102	LE2D955Q7	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D656M5A05	-	-	1	1.231,45	A	-	LE2D806B5	-	-	1	1.373,67	A	-	LE2D955Q7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D656M5A11	-	-	1	1.235,29	A	-	LE2D806B5A05	-	-	1	1.378,43	A	-	LE2D955Q7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D656M5A59	-	-	1	1.239,70	A	-	LE2D806B5A11	-	-	1	1.382,33	A	-	LE2D955Q7A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D656M7	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D806B5A59	-	-	1	1.386,70	A	-	LE2D955R5	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D656P7	-	-	1	1.226,57	A	1/102	LE2D806B7	-	-	1	1.373,67	A	-	LE2D955R5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D656Q5	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D806B7A05	-	-	1	1.378,43	A	-	LE2D955R5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D656Q5A05	-	-	1	1.231,45	A	-	LE2D806B7A11	-	-	1	1.382,33	A	-	LE2D955R5A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D656Q5A11	-	-	1	1.235,29	A	-	LE2D806B7A59	-	-	1	1.386,70	A	-	LE2D955R7	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D656Q5A59	-	-	1	1.239,70	A	-	LE2D806E5	-	-	1	1.373,67	A	-	LE2D955R7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D656Q7	-	-	1	1.226,57	A	-	LE2D806E5A05	-	-	1	1.378,43	A	-	LE2D955R7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D656V7	-	-	1	1.226,57	A	1/102	LE2D806E5A11	-	-	1	1.382,33	A	-	LE2D955R7A59	-	-	1	1.358,12	A	-
LE2D805B5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D806E5A59	-	-	1	1.386,70	A	-	LE2D955U5	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D805B5A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D806F5	-	-	1	1.373,67	A	-	LE2D955U5A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D805B5A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D806F5A05	-	-	1	1.378,43	A	-	LE2D955U5A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D805B5A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D806F5A11	-	-	1	1.382,33	A	-	LE2D955U7	-	-	1	1.341,02	A	-
LE2D805B7	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D806F5A59	-	-	1	1.386,70	A	-	LE2D955U7A04	-	-	1	1.336,26	A	-
LE2D805B7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D806F7	-	-	1	1.373,67	A	1/102	LE2D955U7A11	-	-	1	1.349,74	A	-
LE2D805B7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D806M5	-	-	1	1.373,67	A	-	LE2D955V7	-	-	1	1.341,02	A	1/102
LE2D805B7A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D806M5A05	-	-	1	1.378,43	A	-	LE2K064Q7	-	-	1	133,86	A	-
LE2D805D5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D806M5A11	-	-	1	1.382,33	A	-	LE2K065M7	-	-	1	154,85	A	-
LE2D805D5A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D806M5A59	-	-	1	1.386,70	A	-	LE2K067M7	-	-	1	273,50	A	-
LE2D805D5A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D806M7	-	-	1	1.373,67	A	-	LE2K067Q7	-	-	1	273,50	A	-
LE2D805D5A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D806P7	-	-	1	1.373,67	A	1/102	LE3D09B7	-	-	1	466,91	A	-
LE2D805D7	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D806Q5	-	-	1	1.373,67	A	-	LE3D09E7	-	-	1	466,91	A	-
LE2D805D7A04	-	-	1	1.182,45	A	-	LE2D806Q5A05	-	-	1	1.378,43	A	-	LE3D09F7	-	-	1	466,91	A	1/103
LE2D805D7A11	-	-	1	1.195,88	A	-	LE2D806Q5A11	-	-	1	1.382,33	A	-	LE3D09N7	-	-	1	466,91	A	-
LE2D805D7A59	-	-	1	1.202,24	A	-	LE2D806Q5A59	-	-	1	1.386,70	A	-	LE3D09P7	-	-	1	466,91	A	1/103
LE2D805E5	-	-	1	1.187,21	A	-	LE2D8													

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LE3D18B7	-	-	1	578,48	A	-	LE3D405D7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D406Q5A59	-	-	1	1.349,29	A	-
LE3D18E7	-	-	1	578,48	A	-	LE3D405D7A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D406V7	-	-	1	1.336,37	A	1/103
LE3D18F7	-	-	1	578,48	A	1/103	LE3D405E5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505B5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D18N7	-	-	1	578,48	A	-	LE3D405E5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505B5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D18P7	-	-	1	578,48	A	1/103	LE3D405E5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505B5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D18R7	-	-	1	578,48	A	-	LE3D405E5A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505B5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D18U7	-	-	1	578,48	A	-	LE3D405E7	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505B7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D18V7	-	-	1	578,48	A	1/103	LE3D405E7A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505B7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326B5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405E7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505B7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326B5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405E7A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505B7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326B7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405F5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505D5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326B7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405F5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505D5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326B7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405F5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505D5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326B7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405F5A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505D5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326D5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405F7	-	-	1	1.028,91	A	1/103	LE3D505D7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326D5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405F7A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505D7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326D7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405F7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505D7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326D7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405F7A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505D7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326D7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405M5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505E5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326D7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405M5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505E5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326E5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405M5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505E5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326E5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405M5A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505E5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326E7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405M7	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505E7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326E7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405M7A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505E7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326E7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405M7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505E7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326E7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405M7A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505E7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326F5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405N5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505F5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326F5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405N5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505F5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326F7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405N5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505F5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326F7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405N5A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505F5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326F7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405N7	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505F7	-	-	1	1.244,63	A	1/103
LE3D326F7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405N7A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505F7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326M5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405N7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505F7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326M5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405N7A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505F7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326M7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405P7	-	-	1	1.028,91	A	1/103	LE3D505M5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326M7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405Q5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505M5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326M7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405Q5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505M5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326M7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405Q5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505M5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326N5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405Q5A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505M7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326N5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405Q7	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505M7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326N7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405Q7A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505M7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326N7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405Q7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505M7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326N7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405Q7A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505N5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326N7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405R5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505N5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326Q5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405R5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505N5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326Q5A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405R5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505N5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326Q5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405R5A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505N7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326Q7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405R7	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505N7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326Q7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405R7A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505N7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326Q7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405R7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505N7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326Q7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405R7A59	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505P7	-	-	1	1.244,63	A	1/103
LE3D326R5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405U5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505Q5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326R5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405U5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505Q5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326R7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405U5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505Q5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326R7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D405U7	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D505Q5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326R7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D405U7A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D505Q7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326R7A59	-	-	1	1.406,93	A	-	LE3D405U7A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D505Q7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326U5	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D405V7	-	-	1	1.028,91	A	1/103	LE3D505Q7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D326U5A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D406B5	-	-	1	1.336,37	A	-	LE3D505Q7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D326U7	-	-	1	1.395,64	A	-	LE3D406B5A05	-	-	1	1.349,29	A	-	LE3D505R5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D326U7A05	-	-	1	1.411,20	A	-	LE3D406B5A06	-	-	1	1.362,88	A	-	LE3D505R5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D326U7A06	-	-	1	1.427,83	A	-	LE3D406B5A59	-	-	1	1.349,29	A	-	LE3D505R5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D35F7	-	-	1	688,47	A	1/103	LE3D406B7	-	-	1	1.336,37	A	-	LE3D505R5A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D35F7	-	-	1	688,47	A	-	LE3D406B7A05	-	-	1	1.349,29	A	-	LE3D505R7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D35N7	-	-	1	688,47	A	-	LE3D406B7A06	-	-	1	1.362,88	A	-	LE3D505R7A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D35P7	-	-	1	688,47	A	1/103	LE3D406B7A59	-	-	1	1.349,29	A	-	LE3D505R7A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D35R7	-	-	1	688,47	A	-	LE3D406E5	-	-	1	1.336,37	A	-	LE3D505R7A59	-	-	1	1.259,61	A	-
LE3D35U7	-	-	1	688,47	A	-	LE3D406E5A05	-	-	1	1.349,29	A	-	LE3D505U5	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D35V7	-	-	1	688,47	A	1/103	LE3D406E5A06	-	-	1	1.362,88	A	-	LE3D505U5A05	-	-	1	1.257,60	A	-
LE3D405B5	-	-	1	1.028,91	A	-	LE3D406E5A59	-	-	1	1.349,29	A	-	LE3D505U5A06	-	-	1	1.271,26	A	-
LE3D405B5A05	-	-	1	1.041,88	A	-	LE3D406F5	-	-	1	1.336,37	A	-	LE3D505U7	-	-	1	1.244,63	A	-
LE3D405B5A06	-	-	1	1.055,54	A	-	LE3D406F5A05	-	-	1	1.349,29	A	-	LE3D505U7A05	-	-	1	1.257,60	A	-



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LE3D506E5A05	-	-	1	1.720,42	A	-	LE3D805U5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F265M7	-	-	1	4.323,51	A	1/103
LE3D506E5A06	-	-	1	1.734,25	A	-	LE3D805U5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F265N7	-	-	1	4.323,51	A	-
LE3D506E5A59	-	-	1	1.722,43	A	-	LE3D805U7	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F265Q5	-	-	1	4.323,51	A	-
LE3D506F5	-	-	1	1.707,34	A	-	LE3D805U7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F265Q7	-	-	1	4.323,51	A	1/103
LE3D506F5A05	-	-	1	1.720,42	A	-	LE3D805U7A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F265U7	-	-	1	4.323,51	A	-
LE3D506F5A06	-	-	1	1.734,25	A	-	LE3D805V7	-	-	1	1.432,92	A	1/103	LE3F330F7	-	-	1	5.267,12	A	1/103
LE3D506F5A59	-	-	1	1.722,43	A	-	LE3D806B5	-	-	1	2.153,70	A	-	LE3F330M7	-	-	1	5.267,12	A	1/103
LE3D506F7	-	-	1	1.707,34	A	1/103	LE3D806B5A05	-	-	1	2.166,37	A	-	LE3F330Q7	-	-	1	5.267,12	A	1/103
LE3D506M5	-	-	1	1.707,34	A	-	LE3D806B5A06	-	-	1	2.180,03	A	-	LE3F400B7	-	-	1	5.764,19	A	-
LE3D506M5A05	-	-	1	1.720,42	A	-	LE3D806B5A59	-	-	1	2.170,45	A	-	LE3F400E7	-	-	1	5.764,19	A	-
LE3D506M5A06	-	-	1	1.734,25	A	-	LE3D806B7	-	-	1	2.153,70	A	-	LE3F400F7	-	-	1	5.764,19	A	1/103
LE3D506M5A59	-	-	1	1.722,43	A	-	LE3D806B7A05	-	-	1	2.166,37	A	-	LE3F400G7	-	-	1	5.764,19	A	-
LE3D506P7	-	-	1	1.707,34	A	1/103	LE3D806B7A06	-	-	1	2.180,03	A	-	LE3F400M7	-	-	1	5.764,19	A	1/103
LE3D506Q5	-	-	1	1.707,34	A	-	LE3D806B7A59	-	-	1	2.170,45	A	-	LE3F400Q7	-	-	1	5.764,19	A	1/103
LE3D506Q5A05	-	-	1	1.720,42	A	-	LE3D806E5	-	-	1	2.153,70	A	-	LE3F400U7	-	-	1	5.764,19	A	-
LE3D506Q5A06	-	-	1	1.734,25	A	-	LE3D806E5A05	-	-	1	2.166,37	A	-	LE4D09B7	-	-	1	195,53	A	-
LE3D506Q5A59	-	-	1	1.722,43	A	-	LE3D806E5A06	-	-	1	2.180,03	A	-	LE4D09D7	-	-	1	195,53	A	-
LE3D506V7	-	-	1	1.707,34	A	1/103	LE3D806E5A59	-	-	1	2.170,45	A	-	LE4D09E7	-	-	1	195,53	A	-
LE3D805B5	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3D806F5	-	-	1	2.153,70	A	-	LE4D09F7	-	-	1	195,53	A	1/101
LE3D805B5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3D806F5A05	-	-	1	2.166,37	A	-	LE4D09FE7	-	-	1	195,53	A	-
LE3D805B5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3D806F5A06	-	-	1	2.180,03	A	-	LE4D09N7	-	-	1	195,53	A	-
LE3D805B5A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3D806F5A59	-	-	1	2.170,45	A	-	LE4D09P7	-	-	1	195,53	A	1/101
LE3D805B7	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3D806F7	-	-	1	2.153,70	A	1/103	LE4D09R7	-	-	1	195,53	A	-
LE3D805B7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3D806M5	-	-	1	2.153,70	A	-	LE4D09U7	-	-	1	195,53	A	-
LE3D805B7A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3D806M5A05	-	-	1	2.166,37	A	-	LE4D09V7	-	-	1	195,53	A	1/101
LE3D805B7A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3D806M5A06	-	-	1	2.180,03	A	-	LE4D12B7	-	-	1	198,57	A	-
LE3D805D5	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3D806M5A59	-	-	1	2.170,45	A	-	LE4D12D7	-	-	1	198,57	A	-
LE3D805D5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3D806P7	-	-	1	2.153,70	A	1/103	LE4D12E7	-	-	1	198,57	A	-
LE3D805D5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3D806Q5	-	-	1	2.153,70	A	-	LE4D12F7	-	-	1	198,57	A	1/101
LE3D805D5A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3D806Q5A05	-	-	1	2.166,37	A	-	LE4D12FE7	-	-	1	198,57	A	-
LE3D805D7	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3D806Q5A06	-	-	1	2.180,03	A	-	LE4D12N7	-	-	1	198,57	A	-
LE3D805D7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3D806Q5A59	-	-	1	2.170,45	A	-	LE4D12P7	-	-	1	198,57	A	1/101
LE3D805D7A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3D806V7	-	-	1	2.153,70	A	1/103	LE4D12R7	-	-	1	198,57	A	-
LE3D805D7A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F115B7	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D12U7	-	-	1	198,57	A	-
LE3D805E5	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F115E5	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D12V7	-	-	1	198,57	A	1/101
LE3D805E5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F115E7	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D18B7	-	-	1	246,31	A	-
LE3D805E5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F115F5	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D18D7	-	-	1	246,31	A	-
LE3D805E5A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F115F7	-	-	1	2.124,43	A	1/103	LE4D18E7	-	-	1	246,31	A	-
LE3D805E7	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F115G7	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D18F7	-	-	1	246,31	A	1/101
LE3D805E7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F115L7	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D18FE7	-	-	1	246,31	A	-
LE3D805E7A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F115M5	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D18N7	-	-	1	246,31	A	-
LE3D805E7A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F115M7	-	-	1	2.124,43	A	1/103	LE4D18P7	-	-	1	246,31	A	1/101
LE3D805F5	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F115N7	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D18R7	-	-	1	246,31	A	-
LE3D805F5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F115O5	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D18U7	-	-	1	246,31	A	-
LE3D805F5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F115O7	-	-	1	2.124,43	A	1/103	LE4D18V7	-	-	1	246,31	A	1/101
LE3D805F5A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F115U7	-	-	1	2.124,43	A	-	LE4D25B7	-	-	1	279,75	A	-
LE3D805F7	-	-	1	1.432,92	A	1/103	LE3F150B7	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D25D7	-	-	1	279,75	A	-
LE3D805F7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F150E5	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D25E7	-	-	1	279,75	A	-
LE3D805F7A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F150E7	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D25F7	-	-	1	279,75	A	1/101
LE3D805F7A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F150F5	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D25FE7	-	-	1	279,75	A	-
LE3D805M5	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F150F7	-	-	1	2.403,66	A	1/103	LE4D25N7	-	-	1	279,75	A	-
LE3D805M5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F150G7	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D25P7	-	-	1	279,75	A	1/101
LE3D805M5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F150L7	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D25R7	-	-	1	279,75	A	-
LE3D805M5A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F150M5	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D25U7	-	-	1	279,75	A	-
LE3D805M7	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F150M7	-	-	1	2.403,66	A	1/103	LE4D25V7	-	-	1	279,75	A	1/101
LE3D805M7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F150N7	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D35B7	-	-	1	325,19	A	-
LE3D805M7A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F150Q5	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D35D7	-	-	1	325,19	A	-
LE3D805M7A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F150Q7	-	-	1	2.403,66	A	1/103	LE4D35E7	-	-	1	325,19	A	-
LE3D805N5	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F150U7	-	-	1	2.403,66	A	-	LE4D35F7	-	-	1	325,19	A	1/101
LE3D805N5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F185B7	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D35FE7	-	-	1	325,19	A	-
LE3D805N5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F185E5	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D35N7	-	-	1	325,19	A	-
LE3D805N5A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F185E7	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D35P7	-	-	1	325,19	A	1/101
LE3D805N7	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F185F5	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D35R7	-	-	1	325,19	A	-
LE3D805N7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F185F7	-	-	1	2.918,93	A	1/103	LE4D35U7	-	-	1	325,19	A	-
LE3D805N7A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F185G7	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D35V7	-	-	1	325,19	A	1/101
LE3D805N7A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F185L7	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D406B5	-	-	1	486,06	A	-
LE3D805P7	-	-	1	1.432,92	A	1/103	LE3F185M5	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D406B5A04	-	-	1	465,30	A	-
LE3D805Q5	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F185M7	-	-	1	2.918,93	A	1/103	LE4D406B5A05	-	-	1	470,17	A	-
LE3D805Q5A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F185N7	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D406B5A59	-	-	1	494,15	A	-
LE3D805Q5A06	-	-	1	1.459,44	A	-	LE3F185O5	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D406B7	-	-	1	486,06	A	-
LE3D805Q5A59	-	-	1	1.449,74	A	-	LE3F185Q7	-	-	1	2.918,93	A	1/103	LE4D406B7A04	-	-	1	465,30	A	-
LE3D805Q7	-	-	1	1.432,92	A	-	LE3F185U7	-	-	1	2.918,93	A	-	LE4D406B7A05	-	-	1	470,17	A	-
LE3D805Q7A05	-	-	1	1.445,78	A	-	LE3F225F7	-	-	1	3.814,11	A	1/103	LE4D406B7A59	-	-	1	494,15	A	-
LE3D805Q7A06	-	-	1	1.459,44																

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LE4D406E5A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506F7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656N5	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406E5A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506F7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656N5A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406E7	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506F7A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656N5A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406E7A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506M5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656N5A59	-	-	1	791,80	A	-
LE4D406E7A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506M5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656N7	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406E7A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506M5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656N7A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406F5	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506M5A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656N7A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406F5A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506M7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656N7A59	-	-	1	791,80	A	-
LE4D406F5A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506M7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656P7	-	-	1	779,23	A	1/101
LE4D406F5A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506M7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656Q5	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406F7	-	-	1	486,06	A	1/101	LE4D506M7A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656Q5A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406F7A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506N5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656Q5A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406F7A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506N5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656Q5A59	-	-	1	791,80	A	-
LE4D406F7A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506N5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656Q7	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406M5	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506N5A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656Q7A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406M5A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506N7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656Q7A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406M5A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506N7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656Q7A59	-	-	1	791,80	A	-
LE4D406M5A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506N7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656R5	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406M7	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506N7A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656R5A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406M7A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506P7	-	-	1	650,09	A	1/101	LE4D656R5A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406M7A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506Q5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656R5A59	-	-	1	791,80	A	-
LE4D406M7A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506Q5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656R7	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406N5	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506Q5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656R7A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406N5A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506Q5A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656R7A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406N5A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506Q7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656R7A59	-	-	1	791,80	A	-
LE4D406N5A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506Q7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656U5	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406N7	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506Q7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656U5A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406N7A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506Q7A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656U5A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406N7A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506R5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656U7	-	-	1	779,23	A	-
LE4D406N7A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506R5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656U7A04	-	-	1	758,63	A	-
LE4D406P7	-	-	1	486,06	A	1/101	LE4D506R5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656U7A05	-	-	1	763,57	A	-
LE4D406Q5	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506R5A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656V7	-	-	1	779,23	A	1/101
LE4D406Q5A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506R7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D806B5	-	-	1	891,11	A	-
LE4D406Q5A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506R7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D806B5A05	-	-	1	875,74	A	-
LE4D406Q5A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506R7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D806B5A59	-	-	1	903,33	A	-
LE4D406Q7	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506R7A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D806B7	-	-	1	891,11	A	-
LE4D406Q7A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506U5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D806B7A05	-	-	1	875,74	A	-
LE4D406Q7A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506U5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D806B7A59	-	-	1	903,33	A	-
LE4D406Q7A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506U5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D806E5	-	-	1	891,11	A	-
LE4D406R5	-	-	1	486,06	A	-	LE4D506U7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D806E5A05	-	-	1	875,74	A	-
LE4D406R5A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D506U7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D806E5A59	-	-	1	903,33	A	-
LE4D406R5A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D506U7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D806F5	-	-	1	891,11	A	-
LE4D406R5A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D506V7	-	-	1	650,09	A	1/101	LE4D806F5A05	-	-	1	875,74	A	-
LE4D406R7	-	-	1	486,06	A	-	LE4D656B5	-	-	1	779,23	A	-	LE4D806F5A59	-	-	1	903,33	A	-
LE4D406R7A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D656B7	-	-	1	758,63	A	-	LE4D806F7	-	-	1	891,11	A	1/101
LE4D406R7A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D656B7A04	-	-	1	763,57	A	-	LE4D806M5	-	-	1	891,11	A	-
LE4D406R7A59	-	-	1	494,15	A	-	LE4D656B7A05	-	-	1	763,57	A	-	LE4D806M5A05	-	-	1	875,74	A	-
LE4D406U5	-	-	1	486,06	A	-	LE4D656B7A59	-	-	1	791,80	A	-	LE4D806M5A59	-	-	1	903,33	A	-
LE4D406U5A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D656D5	-	-	1	779,23	A	-	LE4D806M7	-	-	1	891,11	A	-
LE4D406U5A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D656D5A04	-	-	1	758,63	A	-	LE4D806P7	-	-	1	891,11	A	1/101
LE4D406U7	-	-	1	486,06	A	-	LE4D656D5A05	-	-	1	763,57	A	-	LE4D806Q5	-	-	1	891,11	A	-
LE4D406U7A04	-	-	1	465,30	A	-	LE4D656D5A59	-	-	1	791,80	A	-	LE4D806Q5A05	-	-	1	875,74	A	-
LE4D406U7A05	-	-	1	470,17	A	-	LE4D656D7	-	-	1	779,23	A	-	LE4D806Q5A59	-	-	1	903,33	A	-
LE4D406V7	-	-	1	486,06	A	1/101	LE4D656D7A04	-	-	1	758,63	A	-	LE4D806Q7	-	-	1	891,11	A	-
LE4D506B5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656D7A05	-	-	1	763,57	A	-	LE4D806V7	-	-	1	891,11	A	1/101
LE4D506B5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656D7A59	-	-	1	791,80	A	-	LE4K064Q7	-	-	1	190,42	A	-
LE4D506B5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656E5	-	-	1	779,23	A	-	LE4K065M7	-	-	1	220,94	A	-
LE4D506B5A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656E5A04	-	-	1	758,63	A	-	LE6D09B7	-	-	1	718,47	A	-
LE4D506B7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656E5A05	-	-	1	763,57	A	-	LE6D09F7	-	-	1	718,47	A	1/103
LE4D506B7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656E5A59	-	-	1	791,80	A	-	LE6D09V7	-	-	1	718,47	A	1/103
LE4D506B7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656E7	-	-	1	779,23	A	-	LE6D12B7	-	-	1	770,10	A	-
LE4D506B7A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656E7A04	-	-	1	758,63	A	-	LE6D12D7	-	-	1	770,10	A	-
LE4D506D5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656E7A05	-	-	1	763,57	A	-	LE6D12E7	-	-	1	770,10	A	-
LE4D506D5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656E7A59	-	-	1	791,80	A	-	LE6D12F7	-	-	1	770,10	A	1/103
LE4D506D5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656F5	-	-	1	779,23	A	-	LE6D12FE7	-	-	1	770,10	A	-
LE4D506D5A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656F5A04	-	-	1	758,63	A	-	LE6D12P7	-	-	1	770,10	A	1/103
LE4D506D7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656F5A05	-	-	1	763,57	A	-	LE6D12V7	-	-	1	770,10	A	1/103
LE4D506D7A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656F5A59	-	-	1	791,80	A	-	LE6D18B7	-	-	1	914,57	A	-
LE4D506D7A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656F7	-	-	1	779,23	A	1/101	LE6D18F7	-	-	1	914,57	A	1/103
LE4D506D7A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656F7A04	-	-	1	758,63	A	-	LE6D18P7	-	-	1	914,57	A	1/103
LE4D506E5	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656F7A05	-	-	1	763,57	A	-	LE6D18U7	-	-	1	914,57	A	-
LE4D506E5A04	-	-	1	629,10	A	-	LE4D656F7A59	-	-	1	791,80	A	-	LE6D18V7	-	-	1	914,57	A	1/103
LE4D506E5A05	-	-	1	634,19	A	-	LE4D656M5	-	-	1	779,23	A	-	LE6D35F7	-	-	1	1.106,43	A	1/103
LE4D506E5A59	-	-	1	660,24	A	-	LE4D656M5A04	-	-	1	758,63	A	-	LE6D35P7	-	-	1	1.106,43	A	1/103
LE4D506E7	-	-	1	650,09	A	-	LE4D656M5A05	-	-											

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LE8D12P7	-	-	1	380,79	A	1/102	LG1K065M707A37	-	-	1	254,97	A	-	LP1D400046FW	6	-	1	202,18	A	-
LE8D12R7	-	-	1	380,79	A	-	LG1K065M708	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D400046SW	-	-	1	211,27	A	-
LE8D12V7	-	-	1	380,79	A	1/102	LG1K065M710	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004BD	5	-	1	199,95	A	1/30
LE8D18B7	-	-	1	544,00	A	-	LG1K065Q702	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004BW	-	-	1	208,60	A	-
LE8D18F7	-	-	1	544,00	A	1/102	LG1K065Q703	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004CD	-	-	1	199,95	A	-
LE8D18N7	-	-	1	544,00	A	-	LG1K065Q704	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004CW	-	-	1	208,60	A	-
LE8D18P7	-	-	1	544,00	A	1/102	LG1K065Q705	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004DD	-	-	1	199,95	A	-
LE8D18R7	-	-	1	544,00	A	-	LG1K065Q706	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004DW	-	-	1	208,60	A	-
LE8D18V7	-	-	1	544,00	A	1/102	LG1K065Q707	-	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004ED	-	-	1	199,95	A	1/30
LE8D25B7	-	-	1	588,01	A	-	LG1K065Q708	1	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004EW	-	-	1	208,60	A	-
LE8D25F7	-	-	1	588,01	A	1/102	LG1K065Q710	1	-	1	237,07	A	1/98	LP1D40004FD	-	-	1	199,95	A	1/30
LE8D25N7	-	-	1	588,01	A	-	LG1K065Q710A04	-	-	1	225,08	A	-	LP1D40004FW	-	-	1	208,60	A	-
LE8D25P7	-	-	1	588,01	A	1/102	LG1K095M714	-	-	1	251,59	A	1/98	LP1D40004GD	-	-	1	199,95	A	-
LE8D25R7	-	-	1	588,01	A	-	LG1K095Q714	2	-	1	251,59	A	1/98	LP1D40004JD	-	-	1	199,95	A	-
LE8D25V7	-	-	1	588,01	A	1/102	LG7D12F716	-	-	1	293,06	A	-	LP1D40004JW	-	-	1	208,60	A	-
LE8D35B7	-	-	1	640,28	A	-	LG7D12M716	-	-	1	293,06	A	-	LP1D40004KD	-	-	1	199,95	A	-
LE8D35F7	-	-	1	640,28	A	1/102	LG7D12M72516	-	-	1	293,06	A	-	LP1D40004LD	-	-	1	199,95	A	-
LE8D35P7	-	-	1	640,28	A	1/102	LG7D12M7A04	1	-	1	258,68	A	-	LP1D40004MD	-	-	1	199,95	A	-
LE8D35R7	-	-	1	640,28	A	-	LG7D12M7A04A39	-	-	1	149,12	A	-	LP1D40004MW	-	-	1	208,60	A	-
LE8D35V7	-	-	1	640,28	A	1/102	LG7D12P716	2	-	1	293,06	A	1/98	LP1D40004ND	-	-	1	199,95	A	-
LE8K064Q7	-	-	1	225,08	A	-	LG7D12Q716	2	-	1	293,06	A	-	LP1D40004PD	-	-	1	199,95	A	-
LF1AU12MR11	-	-	1	473,00	M	-	LG7D12V716	1	-	1	293,06	A	1/98	LP1D40004QD	-	-	1	199,95	A	-
LF1AU12MR12	-	-	1	522,68	M	-	LG7D18M720	-	-	1	298,50	A	-	LP1D40004RD	-	-	1	199,95	A	-
LF1AU12MR13	-	-	1	497,84	M	-	LG7D18M72520	-	-	1	298,50	A	-	LP1D40004SD	-	-	1	199,95	A	-
LF1AU12MS11	-	-	1	460,58	M	-	LG7D18P720	-	-	1	298,50	A	1/98	LP1D40004SW	-	-	1	208,60	A	-
LF1AU12MS12	-	-	1	510,26	M	-	LG7D18P721	-	-	1	307,98	A	1/98	LP1D40004TD	-	-	1	199,95	A	-
LF1AU12MS13	-	-	1	485,42	M	-	LG7D18Q720	1	-	1	298,50	A	-	LP1D40004UD	-	-	1	199,95	A	-
LF1P16DA78	-	-	1	516,72	A	-	LG7D18Q721	-	-	1	307,98	A	-	LP1D40004VD	-	-	1	199,95	A	-
LF2AU12MR11	-	-	1	524,75	M	-	LG7D18V720	-	-	1	298,50	A	1/98	LP1D40004WD	-	-	1	199,95	A	-
LF2AU12MR12	-	-	1	574,43	M	-	LG7D18V721	-	-	1	307,98	A	1/98	LP1D40004XD	-	-	1	199,95	A	-
LF2AU12MR13	-	-	1	549,59	M	-	LG7K06F707	-	-	1	226,69	A	-	LP1D400086FW	-	-	1	241,41	A	-
LF2AU12MS11	-	-	1	512,33	M	-	LG7K06F710	-	-	1	226,69	A	-	LP1D40008BD	5	-	1	236,54	A	1/30
LF2AU12MS12	-	-	1	562,01	M	-	LG7K06M7	-	-	1	162,14	A	-	LP1D40008BW	-	-	1	236,22	A	-
LF2AU12MS13	-	-	1	537,17	M	-	LG7K06M702	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008CD	-	-	1	236,54	A	-
LF2P10DA78	-	-	1	625,94	A	-	LG7K06M703	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008CW	-	-	1	236,22	A	-
LF7P00D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06M704	1	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008DD	-	-	1	236,54	A	-
LF7P02D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06M705	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008DW	-	-	1	236,22	A	-
LF7P03D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06M706	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008ED	-	-	1	236,54	A	1/30
LF7P04D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06M707	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008EW	-	-	1	236,22	A	-
LF7P05D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06M708	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008FD	-	-	1	236,54	A	1/30
LF7P05DA79A74	-	-	1	612,15	A	-	LG7K06M710	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008FW	-	-	1	236,22	A	-
LF7P06D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06Q7	-	-	1	162,14	A	-	LP1D40008GD	-	-	1	236,54	A	-
LF7P06DA79A74	-	-	1	612,15	A	-	LG7K06Q702	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008JD	-	-	1	236,54	A	-
LF7P07D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06Q703	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008JW	-	-	1	236,22	A	-
LF7P07DA79A74	-	-	1	612,15	A	-	LG7K06Q704	1	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008KD	-	-	1	236,54	A	-
LF7P08D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06Q705	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008LD	-	-	1	236,54	A	-
LF7P10D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06Q706	2	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008MD	-	-	1	236,54	A	-
LF7P14D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06Q706A29	-	-	1	220,08	A	-	LP1D40008MW	-	-	1	236,22	A	-
LF7P16D	-	-	1	516,72	A	-	LG7K06Q707	2	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008ND	-	-	1	236,54	A	-
LF8P00D	-	-	1	525,88	A	-	LG7K06Q707A29	-	-	1	220,08	A	-	LP1D40008PD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P02D	-	-	1	525,88	A	-	LG7K06Q708	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008QD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P03D	-	-	1	525,88	A	-	LG7K06Q708A29A39	-	-	1	226,69	A	-	LP1D40008RD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P04D	-	-	1	525,88	A	-	LG7K06Q710	-	-	1	226,69	A	1/98	LP1D40008SD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P05D	-	-	1	525,88	A	-	LG7K06Q710A29A39	-	-	1	226,69	A	-	LP1D40008SW	-	-	1	236,22	A	-
LF8P05DA79A74	-	-	1	659,86	A	-	LG7K06Q7A04A29	-	-	1	157,37	A	-	LP1D40008TD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P06DA78	-	-	1	564,59	A	-	LG7K09M714	-	-	1	241,08	A	1/98	LP1D40008UD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P06DA79A74	-	-	1	659,86	A	-	LG7K09Q714	-	-	1	241,08	A	1/98	LP1D40008VD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P07D	-	-	1	525,88	A	-	LG8K06M702	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D40008WD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P07DA78	-	-	1	564,59	A	-	LG8K06M703	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D40008XD	-	-	1	236,54	A	-
LF8P07DA79A74	-	-	1	659,86	A	-	LG8K06M704	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004BD	5	-	1	305,39	A	1/30
LF8P08D	-	-	1	525,88	A	-	LG8K06M705	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004BW	5	-	1	313,66	A	-
LF8P10DA78	-	-	1	625,94	A	-	LG8K06M706	1	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004CD	-	-	1	305,39	A	-
LG1D122M716	-	-	1	303,91	A	-	LG8K06M706A10	-	-	1	272,24	A	-	LP1D65004CW	-	-	1	313,66	A	-
LG1D122M716A37	-	-	1	303,91	A	-	LG8K06M707	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004DD	-	-	1	305,39	A	-
LG1D122P716	-	-	1	303,91	A	1/98	LG8K06M708	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004DW	-	-	1	313,66	A	-
LG1D122Q716	1	-	1	303,91	A	-	LG8K06M710	1	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004ED	5	-	1	305,39	A	1/30
LG1D122R716	-	-	1	303,91	A	-	LG8K06Q7	-	-	1	186,05	A	-	LP1D65004EW	-	-	1	313,66	A	-
LG1D122V716	-	-	1	303,91	A	1/98	LG8K06Q702	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004FD	-	-	1	305,39	A	1/30
LG1D182M720	-	-	1	311,07	A	-	LG8K06Q703	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004FW	-	-	1	313,66	A	-
LG1D182M720A37	-	-	1	311,07	A	-	LG8K06Q704	1	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004GD	-	-	1	305,39	A	-
LG1D182P720	-	-	1	311,07	A	1/98	LG8K06Q705	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004JD	-	-	1	305,39	A	-
LG1D182P721	-	-	1	320,65	A	1/98	LG8K06Q706	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004JW	-	-	1	313,66	A	-
LG1D182Q720	2	-	1	311,07	A	-	LG8K06Q707	-	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004KD	-	-	1	305,39	A	-
LG1D182Q721	-	-	1	320,65	A	-	LG8K06Q708	2	-	1	250,60	A	1/99	LP1D65004LD	-	-	1	305,39	A	-
LG1D182V720	-	-	1	311,07	A	1/98	LG8K													

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LP1D65004UD	-	-	1	305,39	A	-	LP1D80008UD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K0901BD3	40	-	1	40,33	A	-
LP1D65004VD	-	-	1	305,39	A	-	LP1D80008VD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K0901ED	40	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65004WD	-	-	1	305,39	A	-	LP1D80008WD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K0901FD3	-	-	1	40,33	A	-
LP1D65004XD	-	-	1	305,39	A	-	LP1D80008XD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K0901JD	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008BD	6	-	1	338,15	A	1/30	LP1DFG004BW	-	-	1	375,76	A	-	LP1K0901MD	-	-	1	38,28	A	-
LP1D65008BW	-	-	1	346,54	A	-	LP1DFG10BW	-	-	1	225,82	A	-	LP1K0901ND	40	-	1	38,28	A	-
LP1D65008CD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06013BD	40	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09103BD	40	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008CW	-	-	1	346,54	A	-	LP1K06013ED	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09103ED	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008DD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06013JD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09103JD	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008DW	-	-	1	346,54	A	-	LP1K06015BD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09105BD	40	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008ED	-	-	1	338,15	A	1/30	LP1K06015ED	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09105ED	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008EW	-	-	1	346,54	A	-	LP1K06015JD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09105JD	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008FD	-	-	1	338,15	A	1/30	LP1K06017BD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09107BD	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008FW	-	-	1	346,54	A	-	LP1K06017ED	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09107ED	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008GD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06017JD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K09107JD	-	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008JD	132	-	1	338,15	A	-	LP1K0601BD	40	-	1	36,09	A	1/19	LP1K0910BD	40	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008JW	-	-	1	346,54	A	-	LP1K0601BD3	40	-	1	38,61	A	-	LP1K0910BD3	40	-	1	40,33	A	-
LP1D65008KD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K0601ED	40	-	1	36,09	A	1/19	LP1K0910ED	40	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008LD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K0601FD	-	-	1	36,09	A	-	LP1K0910FD	40	-	1	38,28	A	-
LP1D65008MD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K0601JD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K0910FD3	-	-	1	40,33	A	-
LP1D65008MW	-	-	1	346,54	A	-	LP1K06103BD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K0910GD	40	-	1	38,28	A	-
LP1D65008ND	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06103ED	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K0910JD	40	-	1	38,28	A	1/19
LP1D65008PD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06103JD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K0910MD	40	-	1	38,28	A	-
LP1D65008QD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06105BD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12004BD	40	-	1	44,18	A	-
LP1D65008SD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06105ED	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12013BD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D65008SW	-	-	1	346,54	A	-	LP1K06105JD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12013ED	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D65008TD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06107BD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12013JD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D65008UD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06107ED	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12015BD	40	-	1	44,18	A	1/19
LP1D65008VD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K06107JD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12015ED	40	-	1	44,18	A	1/19
LP1D65008WD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K0610BD	40	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12015JD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D65008XD	-	-	1	338,15	A	-	LP1K0610BD3	40	-	1	38,61	A	-	LP1K12017BD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004BNDW	-	-	1	427,63	A	-	LP1K0610ED	40	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12017ED	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D800046BW	-	-	1	364,09	A	-	LP1K0610FD	-	-	1	36,09	A	1/19	LP1K12017JD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D800046FW	4	-	1	348,41	A	-	LP1K0610GD	-	-	1	36,09	A	-	LP1K1201BD	40	-	1	44,18	A	1/19
LP1D800046MD	-	-	1	420,20	A	-	LP1K0610JD	40	-	1	36,09	A	1/19	LP1K1201ED	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004BD	3	-	1	397,42	A	1/30	LP1K0610MD	-	-	1	36,09	A	-	LP1K1201JD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004BW	-	-	1	407,75	A	-	LP1K0610SD	-	-	1	36,09	A	-	LP1K12103BD	-	-	1	42,07	A	1/19
LP1D80004CD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090043BD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12103ED	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004CW	-	-	1	407,75	A	-	LP1K090043ED	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12103JD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004DD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090043JD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12105BD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004ED	-	-	1	397,42	A	1/30	LP1K090045BD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12105ED	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004FEW	-	-	1	407,75	A	-	LP1K090045ED	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12105JD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004FD	5	-	1	397,42	A	1/30	LP1K090045JD	40	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12107BD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004FW	6	-	1	407,75	A	-	LP1K090047BD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12107ED	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004GD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090047ED	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K12107JD	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004JD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090047JD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP1K1210BD	40	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004KD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K09004BD	40	-	1	38,28	A	1/20	LP1K1210ED	-	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004LD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K09004BD3	40	-	1	40,33	A	-	LP1K1210FD	-	-	1	44,18	A	-
LP1D80004MD	3	-	1	397,42	A	-	LP1K09004ED	40	-	1	38,28	A	1/20	LP1K1210JD	40	-	1	44,18	A	1/19
LP1D80004MW	-	-	1	407,75	A	-	LP1K09004FD	40	-	1	38,28	A	-	LP2K06013BD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004ND	-	-	1	397,42	A	-	LP1K09004GD	40	-	1	38,28	A	-	LP2K06013ED	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004PD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K09004JD	40	-	1	38,28	A	1/20	LP2K06013JD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004QD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K09004MD	60	-	1	38,28	A	-	LP2K06015BD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004RD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K09004ND	-	-	1	38,28	A	-	LP2K06015ED	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004SD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K09004UD	-	-	1	38,28	A	-	LP2K06015JD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004SW	-	-	1	407,75	A	-	LP1K090083BD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K06017BD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004TD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090083ED	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K06017ED	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004UD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090083JD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K06017JD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004VD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090085BD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K0601BD	20	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80004WD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090085ED	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K0601BD3	20	-	1	91,69	A	-
LP1D80004XD	-	-	1	397,42	A	-	LP1K090085JD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K0601ED	20	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008BD	3	-	1	417,51	A	1/30	LP1K090087BD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K0601GD	-	-	1	86,81	A	-
LP1D80008BW	-	-	1	427,95	A	-	LP1K090087ED	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K0601JD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008CD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K090087JD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K06103BD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008CW	-	-	1	427,95	A	-	LP1K090088BD	40	10	1	38,28	A	1/20	LP2K06103ED	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008DD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K090088BD3	40	-	1	40,33	A	-	LP2K06103JD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008ED	-	-	1	417,51	A	1/30	LP1K090088ED	40	-	1	38,28	A	1/20	LP2K06105BD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008EW	-	-	1	427,95	A	-	LP1K090088FD	-	-	1	38,28	A	-	LP2K06105ED	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008FD	-	-	1	417,51	A	1/30	LP1K090088GD	-	-	1	38,28	A	-	LP2K06105JD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008FW	-	-	1	427,95	A	-	LP1K090088JD	-	-	1	38,28	A	1/20	LP2K06107BD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008GD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K090088MD	-	-	1	38,28	A	-	LP2K06107ED	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008JD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K090088ND	40	-	1	38,28	A	-	LP2K06107JD	-	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008KD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K09013BD	-	-	1	38,28	A	1/19	LP2K0610BD	20	-	1	86,81	A	1/23
LP1D80008LD	-	-	1	417,51	A	-	LP1K09013ED	-	-	1	38,28	A								



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LP2K090047BD	-	-	1	100,07	A	1/24	LP4K09017BW3	-	-	1	38,56	A	1/21	LR3D07	24	-	1	69,36	M	-
LP2K090047ED	-	-	1	100,07	A	1/24	LP4K0901BW3	40	-	1	38,56	A	1/21	LR3D08	24	-	1	69,36	M	-
LP2K090047JD	-	-	1	100,07	A	1/24	LP4K0901EW3	-	-	1	38,56	A	-	LR3D10	24	-	1	69,36	M	-
LP2K09004BD	-	-	1	100,07	A	1/24	LP4K09103BW3	40	-	1	38,56	A	1/21	LR3D12	24	-	1	69,36	M	-
LP2K09004ED	-	-	1	100,07	A	1/24	LP4K09105BW3	40	-	1	38,56	A	1/21	LR3D13X6	-	-	1	69,36	M	-
LP2K09004JD	-	-	1	100,07	A	1/24	LP4K09107BW3	-	-	1	38,56	A	1/21	LR3D14	24	-	1	69,36	M	-
LP2K09004MD	1	-	1	100,07	A	-	LP4K0910BW3	40	-	1	38,56	A	1/21	LR3D16	24	-	1	69,76	M	-
LP2K09013BD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K0910EW3	-	-	1	38,56	A	-	LR3D21	24	-	1	73,73	M	-
LP2K09013ED	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K0910FW3	-	-	1	38,56	A	-	LR3D22	24	-	1	76,48	M	-
LP2K09013JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K0910SW3	-	-	1	38,56	A	-	LR3D32	24	-	1	102,93	M	-
LP2K09015BD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K12013BW3	40	-	1	44,52	A	1/21	LR3D3322	-	-	1	104,71	M	-
LP2K09015ED	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K12015BW3	-	-	1	44,52	A	1/21	LR3D3353	-	-	1	104,71	M	-
LP2K09015JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K12017BW3	-	-	1	44,52	A	1/21	LR3D3355	-	-	1	106,08	M	-
LP2K09017BD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K1201BW3	40	-	1	44,52	A	1/21	LR3D3357	-	-	1	125,42	M	-
LP2K09017ED	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K1201FW3	26	-	1	44,52	A	-	LR3D3359	-	-	1	136,60	M	-
LP2K09017JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K12103BW3	-	-	1	44,52	A	1/21	LR3D3361	-	-	1	148,48	M	-
LP2K0901BD	20	-	1	100,07	A	1/23	LP4K12103FW3	50	1	1	44,52	A	-	LR3D3363	-	-	1	205,51	M	-
LP2K0901ED	20	-	1	100,07	A	1/23	LP4K12105BW3	-	-	1	44,52	A	1/21	LR3D3365	-	-	1	222,21	M	-
LP2K0901JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K12107BW3	40	-	1	44,52	A	1/21	LR3D35	24	-	1	104,59	M	-
LP2K0901ND	20	-	1	100,07	A	-	LP4K1210BW3	40	-	1	44,52	A	1/21	LR97D015B	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09103BD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K1210EW3	-	-	1	44,52	A	-	LR97D015E	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09103ED	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K1210FW3	40	-	1	44,52	A	-	LR97D015F7	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09103JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP4K1210SW3	40	-	1	44,52	A	-	LR97D015M7	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09105BD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K06013BW3	-	-	1	85,66	A	1/25	LR97D07B	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09105ED	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K06015BW3	-	-	1	85,66	A	1/25	LR97D07E	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09105JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K06017BW3	-	-	1	85,66	A	1/25	LR97D07F7	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09107BD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K0601BW3	20	-	1	85,66	A	1/25	LR97D07M7	24	-	1	66,84	M	1/83
LP2K09107ED	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K06103BW3	-	-	1	85,66	A	1/25	LR97D25B	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K09107JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K06105BW3	-	-	1	85,66	A	1/25	LR97D25E	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K0910BD3	20	-	1	104,59	A	-	LP5K06107BW3	-	-	1	85,66	A	1/25	LR97D25F7	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K0910ED	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K0610BW3	20	-	1	85,66	A	1/25	LR97D25M7	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K0910JD	-	-	1	100,07	A	1/23	LP5K0610JW3	-	-	1	85,66	A	-	LR97D38B	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K12004JD	-	-	1	102,24	A	-	LP5K090043BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR97D38E	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K12013BD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K090045BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR97D38F7	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K12013ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K090047BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR97D38M7	24	-	1	72,41	M	1/83
LP2K12013JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K09004BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR9D5369	12	-	1	256,69	M	1/80
LP2K12015BD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K09013BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR9D5569	12	-	1	365,93	M	1/80
LP2K12015ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K09015BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR9F5357	12	-	1	261,22	M	1/81
LP2K12015JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K09017BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR9F5363	12	-	1	261,22	M	1/81
LP2K12017BD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K0901BW3	20	-	1	99,14	A	1/25	LR9F5367	12	-	1	270,75	M	1/81
LP2K12017ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K09103BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR9F5369	12	-	1	275,23	M	1/81
LP2K12017JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K09105BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR9F5371	11	-	1	295,65	M	1/81
LP2K1201ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K09107BW3	-	-	1	99,14	A	1/25	LR9F5557	-	-	1	295,06	M	1/81
LP2K1201JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K0910BW3	20	-	1	99,14	A	1/25	LR9F5563	12	-	1	295,06	M	1/81
LP2K12103BD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K12013BW3	-	-	1	107,23	A	1/25	LR9F5567	12	-	1	326,97	M	1/81
LP2K12103ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K12015BW3	-	-	1	107,23	A	1/25	LR9F5569	12	-	1	365,93	M	1/81
LP2K12103JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K12017BW3	-	-	1	107,23	A	1/25	LR9F5571	11	-	1	382,22	M	1/81
LP2K12105BD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K1201BW3	20	-	1	107,23	A	1/25	LR9F7375	1	-	1	466,78	M	1/81
LP2K12105ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K1201FW3	-	-	1	107,23	A	-	LR9F7379	4	-	1	590,94	M	1/81
LP2K12105JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K1201SW3	30	-	1	107,23	A	-	LR9F7381	2	-	1	615,38	M	1/81
LP2K12107BD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K12103BW3	-	-	1	107,23	A	1/25	LR9F7575	6	-	1	580,50	M	1/81
LP2K12107ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K12105BW3	-	-	1	107,23	A	1/25	LR9F7579	6	-	1	715,96	M	1/81
LP2K12107JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K12107BW3	-	-	1	107,23	A	1/25	LR9F7581	-	-	1	738,10	M	1/81
LP2K12107ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LP5K1210BW3	20	-	1	107,23	A	1/25	LRD01	24	-	1	54,98	M	1/79
LP2K12107JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LR2D13X6	60	10	1	57,32	M	-	LRD013	23	-	1	58,76	M	1/79
LP2K1210BD	30	-	1	108,27	A	1/23	LR2D3522	12	-	1	201,26	M	1/79	LRD016	24	-	1	60,47	M	-
LP2K1210ED	-	-	1	108,27	A	1/23	LR2D3553	12	-	1	201,26	M	1/79	LRD02	24	-	1	54,98	M	1/79
LP2K1210JD	-	-	1	108,27	A	1/23	LR2D3555	12	-	1	201,39	M	1/79	LRD023	23	-	1	58,76	M	1/79
LP4K06013BW3	40	-	1	36,37	A	1/21	LR2D3557	12	-	1	231,39	M	1/79	LRD026	24	-	1	60,47	M	-
LP4K06015BW3	-	-	1	36,37	A	1/21	LR2D3559	12	-	1	249,35	M	1/79	LRD03	24	-	1	54,98	M	1/79
LP4K06017BW3	-	-	1	36,37	A	1/21	LR2D3561	12	-	1	249,35	M	1/79	LRD033	23	-	1	58,76	M	1/79
LP4K0601BW3	40	-	1	36,37	A	1/21	LR2D3563	12	-	1	287,16	M	1/79	LRD036	24	-	1	60,47	M	-
LP4K0601FW3	-	-	1	36,37	A	-	LR2F7579	-	-	1	742,28	M	-	LRD04	24	-	1	54,98	M	1/79
LP4K06103BW3	40	-	1	36,37	A	1/21	LR2F7581	-	-	1	735,81	M	-	LRD043	23	-	1	58,76	M	1/79
LP4K06105BW3	40	-	1	36,37	A	1/21	LR2K0301	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD046	24	-	1	60,47	M	-
LP4K06107BW3	-	-	1	36,37	A	1/21	LR2K0302	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD05	24	-	1	54,98	M	1/79
LP4K0610BW3	40	-	1	36,37	A	1/21	LR2K0303	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD053	23	-	1	58,76	M	1/79
LP4K0610FW3	-	-	1	36,37	A	-	LR2K0304	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD056	24	-	1	60,47	M	-
LP4K0610JW3	-	-	1	36,37	A	-	LR2K0305	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD06	24	-	1	54,98	M	1/79
LP4K090043BW3	-	-	1	38,56	A	1/21	LR2K0306	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD063	23	-	1	58,76	M	1/79
LP4K090045BW3	-	-	1	38,56	A	1/21	LR2K0307	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD066	24	-	1	60,47	M	-
LP4K090045JW3	40	-	1	38,56	A	-	LR2K0308	41	-	1	43,15	M	1/78	LRD07	24	-	1	54,98	M	1/79
LP4K090047BW3	-	-	1	38,56	A	1/21	LR2K0310	41	-	1	43,15	M								

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
LRD14	24	-	1	54,98	M	1/79	LT6POM005FM	8	-	1	1.412,62	M	1/84	LUCA1XES	20	-	1	54,39	M	1/5
LRD143	23	-	1	58,76	M	1/79	LT6POM025FM	8	-	1	1.534,59	M	1/84	LUCA1XFU	20	-	1	54,39	M	1/5
LRD146	24	-	1	60,47	M	-	LU2B12B	9	-	1	134,11	M	1/4	LUCA32B	20	-	1	114,54	M	1/5
LRD1508	25	-	1	93,97	M	1/79	LU2B12BL	9	-	1	134,11	M	1/4	LUCA32BL	20	-	1	114,54	M	1/5
LRD1510	25	-	1	93,97	M	1/79	LU2B12ES	9	-	1	134,11	M	1/4	LUCA32ES	20	-	1	114,54	M	1/5
LRD1512	25	-	1	93,97	M	1/79	LU2B12FU	9	-	1	134,11	M	1/4	LUCA32FU	20	-	1	114,54	M	1/5
LRD1514	25	-	1	93,97	M	1/79	LU2B32B	9	-	1	161,15	M	1/4	LUCAX6B	20	-	1	49,64	M	1/5
LRD1516	25	-	1	93,97	M	1/79	LU2B32BL	9	-	1	161,15	M	1/4	LUCAX6BL	20	-	1	49,64	M	1/5
LRD1521	25	-	1	102,88	M	1/79	LU2B32ES	-	-	1	161,15	M	1/4	LUCAX6ES	20	-	1	49,64	M	1/5
LRD1522	25	-	1	104,66	M	1/79	LU2B32FU	9	-	1	161,15	M	1/4	LUCAX6FU	8	-	1	49,64	M	1/5
LRD1530	25	-	1	163,76	M	1/79	LU2BA0B	-	-	1	131,23	M	1/4	LUCB05B	8	-	1	56,65	M	1/5
LRD1532	25	-	1	163,76	M	1/79	LU2BA0BL	9	-	1	131,23	M	1/4	LUCB05BL	20	-	1	56,65	M	1/5
LRD16	24	-	1	54,98	M	1/79	LU2BA0ES	-	-	1	131,23	M	1/4	LUCB05ES	20	-	1	56,65	M	1/5
LRD163	23	-	1	59,22	M	1/79	LU2BA0FU	9	-	1	131,23	M	1/4	LUCB05FU	20	-	1	56,65	M	1/5
LRD166	24	-	1	60,82	M	-	LU2BB0B	-	-	1	157,59	M	1/4	LUCB12B	20	-	1	71,90	M	1/5
LRD21	24	-	1	59,27	M	1/79	LU2BB0BL	9	-	1	157,59	M	1/4	LUCB12BL	20	-	1	71,90	M	1/5
LRD213	23	-	1	63,46	M	1/79	LU2BB0ES	-	-	1	157,59	M	1/4	LUCB12ES	20	-	1	71,90	M	1/5
LRD216	24	-	1	65,24	M	-	LU2BB0FU	9	-	1	157,59	M	1/4	LUCB12FU	20	-	1	71,90	M	1/5
LRD22	24	-	1	62,43	M	1/79	LU2MB0B	12	-	1	99,19	M	1/4	LUCB18B	20	-	1	75,30	M	1/5
LRD223	23	-	1	66,72	M	1/79	LU2MB0BL	12	-	1	99,19	M	1/4	LUCB18BL	20	-	1	75,30	M	1/5
LRD226	24	-	1	68,62	M	-	LU2MB0ES	12	-	1	99,19	M	1/4	LUCB18ES	20	-	1	75,30	M	1/5
LRD32	24	-	1	85,95	M	1/79	LU2MB0FU	12	-	1	99,19	M	1/4	LUCB18FU	20	-	1	75,30	M	1/5
LRD326	24	-	1	94,55	M	-	LU6MB0B	10	-	1	99,50	M	1/4	LUCB1XB	8	-	1	56,65	M	1/5
LRD3322	12	-	1	90,59	M	1/79	LU6MB0BL	10	-	1	99,50	M	1/4	LUCB1XBL	20	-	1	56,65	M	1/5
LRD3353	12	-	1	90,59	M	1/79	LU6MB0ES	-	-	1	99,50	M	1/4	LUCB1XES	8	-	1	56,65	M	1/5
LRD3355	12	-	1	91,80	M	1/79	LU6MB0FU	10	-	1	99,50	M	1/4	LUCB1XFU	20	-	1	56,65	M	1/5
LRD3357	12	-	1	109,36	M	1/79	LU9AP00	5	-	1	33,33	M	-	LUCB32B	20	-	1	125,87	M	1/5
LRD3359	12	-	1	120,09	M	1/79	LU9AP11	20	-	1	48,00	M	-	LUCB32BL	20	-	1	125,87	M	1/5
LRD3361	12	-	1	130,98	M	1/79	LU9AP12	20	-	1	48,21	M	-	LUCB32ES	20	-	1	125,87	M	1/5
LRD3363	12	-	1	151,46	M	1/79	LU9AP20	33	-	1	41,67	M	-	LUCB32FU	20	-	1	125,87	M	1/5
LRD3365	12	-	1	167,70	M	1/79	LU9BC11	30	-	1	3,40	M	-	LUCBT1BL	22	-	1	55,62	M	1/11
LRD33656	-	-	1	172,58	M	-	LU9BC20	30	-	1	3,40	M	-	LUCBX6B	8	-	1	51,71	M	1/5
LRD33676	6	-	1	184,24	M	-	LU9BD20	-	-	1	3,40	M	-	LUCBX6BL	20	-	1	51,71	M	1/5
LRD33696	6	-	1	230,65	M	-	LU9BN11	25	-	1	3,40	M	-	LUCBX6ES	8	-	1	51,71	M	1/5
LRD35	24	-	1	87,15	M	1/79	LU9BN11C	30	-	1	12,00	M	1/7	LUCBX6FU	8	-	1	51,71	M	1/5
LRD356	24	-	1	95,88	M	-	LU9BN11L	-	-	1	12,00	M	1/9	LUCCO5B	20	-	1	56,65	M	1/5
LRD4365	10	-	1	172,58	M	1/79	LU9C1	20	-	1	0,67	M	1/6	LUCCO5BL	20	-	1	56,65	M	1/5
LRD4367	10	-	1	184,24	M	1/79	LU9C2	30	-	1	0,67	M	1/6	LUCCO5ES	-	-	1	56,65	M	1/5
LRD4369	10	-	1	230,65	M	1/79	LU9CD1	60	-	1	12,56	M	1/7	LUCCO5FU	20	-	1	56,65	M	1/5
LS1D2531A65	20	-	1	47,68	E	-	LU9G02	25	-	1	55,99	M	1/8	LUC12B	20	-	1	71,90	M	1/5
LS1D253A65	20	-	1	50,69	E	-	LU9GC3	25	-	1	161,97	M	1/8	LUC12BL	20	-	1	71,90	M	1/5
LS1D32	50	-	1	36,33	E	1/67	LU9M1	30	-	1	3,30	M	1/6	LUC12ES	-	-	1	71,90	M	1/5
LS1D32005	25	-	1	25,09	E	1/67	LU9MR1	30	-	1	3,30	M	1/6	LUC12FU	20	-	1	71,90	M	1/5
LS1D32006	25	-	1	25,09	E	1/67	LU9MRC	50	-	1	7,37	M	1/6	LUC18B	-	-	1	75,30	M	1/5
LS1D323	50	-	1	38,13	E	-	LU9MRC	30	-	1	16,02	M	1/7	LUC18BL	-	-	1	75,30	M	1/5
LT3SA00ED	36	-	1	127,14	M	1/85	LU9MRL	-	-	1	16,02	M	1/9	LUC18ES	-	-	1	75,30	M	1/5
LT3SA00M	36	-	1	92,31	M	1/85	LU9R03	60	-	1	6,29	M	1/8	LUC18FU	20	-	1	75,30	M	1/5
LT3SA00MW	36	-	1	147,39	M	1/85	LU9R10	100	-	1	9,43	M	1/8	LUC1XB	20	-	1	56,65	M	1/5
LT3SE00BD	18	-	1	97,71	M	1/85	LU9R30	70	-	1	34,72	M	1/8	LUC1XBL	20	-	1	56,65	M	1/5
LT3SE00F	36	-	1	72,13	M	1/85	LU9RCD03	-	-	1	11,70	M	1/9	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT3SE00M	36	-	1	72,13	M	1/85	LU9RCD10	-	-	1	13,70	M	1/9	LUC1XFU	20	-	1	56,65	M	1/5
LT3SM00E	36	-	1	167,07	M	1/85	LU9RCD30	-	-	1	19,70	M	-	LUC1XBL	-	-	1	56,65	M	1/5
LT3SM00ED	36	-	1	200,51	M	1/85	LU9RCD50	-	-	1	27,70	M	-	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT3SM00M	36	-	1	167,07	M	1/85	LU9RDD03	-	-	1	11,70	M	1/9	LUC12ES	-	-	1	125,87	M	1/5
LT3SM00MW	36	-	1	234,09	M	1/85	LU9RDD10	-	-	1	13,70	M	1/9	LUC12FU	-	-	1	125,87	M	1/5
LT3SM00V	36	-	1	167,07	M	1/85	LU9RDD30	-	-	1	19,70	M	-	LUC1XBL	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706BA	16	-	1	62,39	M	1/83	LU9RFL15	50	-	1	3,70	M	1/9	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706BS	16	-	1	62,39	M	1/83	LU9SP0	20	-	1	6,18	M	1/6	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706EA	16	-	1	62,39	M	1/83	LUA1C11	30	-	1	9,38	M	1/6	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706ES	16	-	1	62,39	M	1/83	LUA1C110	30	-	1	7,37	M	1/6	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706F7A	16	-	1	62,39	M	1/83	LUA1C20	30	-	1	9,38	M	1/6	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706F7S	16	-	1	62,39	M	1/83	LUA1C200	30	-	1	7,37	M	1/6	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706M7A	16	-	1	62,39	M	1/83	LUALB1	5	-	1	58,66	M	1/6	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4706M7S	16	-	1	62,39	M	1/83	LUALB10	-	-	1	29,31	M	-	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730BA	16	-	1	64,61	M	1/83	LUALF1	20	-	1	26,27	M	1/6	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730BS	16	-	1	64,61	M	1/83	LUB12	10	-	1	49,44	M	1/4	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730EA	16	-	1	64,61	M	1/83	LUB120	10	-	1	45,53	M	1/4	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730ES	16	-	1	64,61	M	1/83	LUB32	10	-	1	60,67	M	1/4	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730F7A	16	-	1	64,61	M	1/83	LUB320	10	-	1	57,43	M	1/4	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730F7S	16	-	1	64,61	M	1/83	LUCA05B	20	-	1	54,39	M	1/5	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730M7A	16	-	1	64,61	M	1/83	LUCA05BL	20	-	1	54,39	M	1/5	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4730M7S	16	-	1	64,61	M	1/83	LUCA05ES	20	-	1	54,39	M	1/5	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4760BA	16	-	1	67,96	M	1/83	LUCA05FU	20	-	1	54,39	M	1/5	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4760BS	16	-	1	67,96	M	1/83	LUCA12B	20	-	1	67,58	M	1/5	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4760EA	16	-	1	67,96	M	1/83	LUCA12BL	20	-	1	67,58	M	1/5	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4760ES	16	-	1	67,96	M	1/83	LUCA12ES	20	-	1	67,58	M	1/5	LUC1XES	-	-	1	56,65	M	1/5
LT4760F7A	16	-	1	67,96	M	1/83	LUCA12FU	20	-	1	67,58	M	1/5	LUC1XES	-					

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LUCDX6FU	-	-	1	51,71	M	1/5	LX1D2F5	90	-	1	20,77	A	-	LX1D4V5	26	-	1	24,34	A	-
LUCM05BL	20	-	1	253,13	M	1/5	LX1D2F6	50	-	1	20,77	A	-	LX1D4V7	26	-	1	24,34	A	1/45
LUCM12BL	20	-	1	285,47	M	1/5	LX1D2F7	90	-	1	20,77	A	1/45	LX1D4W5	-	-	1	24,34	A	-
LUCM18BL	8	-	1	289,23	M	1/5	LX1D2G5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D4W6	-	-	1	24,34	A	-
LUCM1XBL	8	-	1	248,29	M	1/5	LX1D2G6	100	-	1	20,77	A	-	LX1D4X6	-	-	1	24,34	A	-
LUCM32BL	8	-	1	305,97	M	1/5	LX1D2G7	30	-	1	20,77	A	1/45	LX1D4Y5	-	-	1	24,34	A	-
LUCMT1BL	22	-	1	257,50	M	1/11	LX1D2J5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D4Z5	-	-	1	24,34	A	-
LUCMX6BL	8	-	1	239,27	M	1/5	LX1D2K6	-	-	1	20,77	A	-	LX1D4Z6	-	-	1	24,34	A	-
LUF000	81	-	1	23,69	M	1/8	LX1D2K7	-	-	1	20,77	A	-	LX1D4Z7	-	-	1	24,34	A	1/45
LUFDA01	26	-	1	61,80	M	1/8	LX1D2L6	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6B5	16	-	1	44,52	A	1/46
LUFDA10	26	-	1	61,80	M	1/8	LX1D2L7	33	-	1	20,77	A	-	LX1D6B6	16	-	1	44,52	A	-
LUFDH11	26	-	1	51,50	M	1/8	LX1D2M5	90	-	1	20,77	A	-	LX1D6B7	16	-	1	44,52	A	1/46
LUFN02	60	-	1	8,30	M	1/6	LX1D2M6	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6C5	-	-	1	44,52	A	1/46
LUFN11	60	-	1	8,30	M	1/6	LX1D2M7	90	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6D5	18	-	1	44,52	A	1/46
LUFN20	60	-	1	8,30	M	1/6	LX1D2N5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6D7	16	-	1	44,52	A	1/46
LUFN01	36	-	1	734,39	M	1/7	LX1D2N6	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6E5	18	-	1	44,52	A	1/46
LUFN07	36	-	1	592,25	M	1/7	LX1D2N7	30	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6E6	16	-	1	44,52	A	-
LUFN09	36	-	1	592,25	M	1/7	LX1D2P5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6E7	16	-	1	44,52	A	1/46
LUFV2	36	-	1	68,71	M	1/8	LX1D2P7	30	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6F5	16	-	1	44,52	A	1/46
LUFW10	36	-	1	56,29	M	1/8	LX1D2PV5	-	-	1	22,79	A	-	LX1D6F6	16	-	1	44,52	A	-
LULC031	40	-	1	85,40	M	-	LX1D2Q5	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6F7	16	-	1	44,52	A	1/46
LULC033	40	-	1	82,92	M	1/8	LX1D2Q6	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6G5	18	-	1	44,52	A	1/46
LULC08	35	-	1	120,20	M	1/9	LX1D2Q7	90	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6G7	16	-	1	44,52	A	1/46
LULC15	-	-	1	120,20	M	1/9	LX1D2R5	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6J5	-	-	1	44,52	A	-
LUTC0301	20	-	1	30,00	M	1/11	LX1D2R6	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6K6	-	-	1	44,52	A	-
LUTC0501	35	-	1	30,00	M	1/11	LX1D2R7	400	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6K7	-	-	1	44,52	A	-
LUTC1001	25	-	1	40,00	M	1/11	LX1D2S5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6L6	16	-	1	44,52	A	-
LUTC2001	12	-	1	45,00	M	1/11	LX1D2S6	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6L7	-	-	1	44,52	A	-
LUTC4001	10	-	1	50,00	M	1/11	LX1D2T6	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6M5	16	-	1	44,52	A	1/46
LUTC8001	10	-	1	60,00	M	1/11	LX1D2U5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6M6	16	-	1	44,52	A	-
LUTM10BL	14	-	1	111,24	M	1/11	LX1D2U6	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6M7	16	-	1	44,52	A	1/46
LUTM20BL	14	-	1	133,90	M	1/11	LX1D2U7	90	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6N5	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFF005	-	-	1	147,28	A	-	LX1D2V5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D6N6	-	-	1	44,52	A	-
LXOFF006	-	-	1	147,28	A	-	LX1D2V7	30	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6N7	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFF007	-	-	1	147,28	A	-	LX1D2W5	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6P5	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFF008	-	-	1	147,28	A	-	LX1D2W6	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6P7	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFF009	-	-	1	147,28	A	-	LX1D2X6	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6Q5	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFF010	-	-	1	147,28	A	-	LX1D2Y5	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6Q7	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFF011	-	-	1	147,28	A	-	LX1D2Z5	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6R5	-	-	1	44,52	A	1/46
LXOFG005	-	-	1	155,82	A	-	LX1D2Z6	-	-	1	20,77	A	-	LX1D6R6	18	-	1	44,52	A	-
LXOFG006	-	-	1	155,82	A	-	LX1D2Z7	33	-	1	20,77	A	1/45	LX1D6R7	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFG007	-	-	1	155,82	A	-	LX1D4B5	73	-	1	24,34	A	-	LX1D6S5	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFG008	-	-	1	155,82	A	-	LX1D4B6	37	-	1	24,34	A	-	LX1D6S6	-	-	1	44,52	A	-
LXOFG009	-	-	1	155,82	A	-	LX1D4B7	37	-	1	24,34	A	1/45	LX1D6T6	16	-	1	44,52	A	-
LXOFG010	-	-	1	155,82	A	-	LX1D4C5	-	-	1	24,34	A	-	LX1D6U5	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFG011	-	-	1	155,82	A	-	LX1D4D5	110	-	1	24,34	A	-	LX1D6U6	16	-	1	44,52	A	-
LXOFG057	-	-	1	163,92	M	-	LX1D4D7	37	-	1	24,34	A	1/45	LX1D6U7	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFFH005	-	-	1	168,51	A	-	LX1D4E5	73	-	1	24,34	A	-	LX1D6V5	18	-	1	44,52	A	1/46
LXOFFH006	-	-	1	168,51	A	-	LX1D4E6	-	-	1	24,34	A	-	LX1D6V7	16	-	1	44,52	A	1/46
LXOFFH007	-	-	1	168,51	A	-	LX1D4E7	73	-	1	24,34	A	1/45	LX1D6W5	-	-	1	44,52	A	1/46
LXOFFH008	-	-	1	168,51	A	-	LX1D4F5	73	-	1	24,34	A	-	LX1D6W6	-	-	1	44,52	A	-
LXOFFH009	-	-	1	168,51	A	-	LX1D4F6	-	-	1	24,34	A	-	LX1D6X6	-	-	1	44,52	A	-
LXOFFH010	-	-	1	168,51	A	-	LX1D4F7	73	-	1	24,34	A	1/45	LX1D6Y5	-	-	1	44,52	A	1/46
LXOFFH011	-	-	1	168,51	A	-	LX1D4G5	-	-	1	24,34	A	-	LX1D6Z5	-	-	1	44,52	A	-
LXOFJ005	-	-	1	211,48	A	-	LX1D4G6	73	-	1	24,34	A	-	LX1D6Z6	-	-	1	44,52	A	-
LXOFJ007	-	-	1	211,48	A	-	LX1D4G7	26	-	1	24,34	A	1/45	LX1D6Z7	-	-	1	44,52	A	-
LXOFJ008	-	-	1	211,48	A	-	LX1D4J5	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8B5	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFJ009	-	-	1	211,48	A	-	LX1D4K6	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8B6	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFJ010	-	-	1	211,48	A	-	LX1D4K7	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8B7	20	-	1	83,21	A	1/47
LXOFJ011	-	-	1	211,48	A	-	LX1D4L5	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8C5	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFK005	-	-	1	263,86	A	-	LX1D4L6	26	-	1	24,34	A	-	LX1D8C7	-	-	1	83,21	A	1/47
LXOFK006	-	-	1	263,86	A	-	LX1D4L7	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8D5	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFK007	-	-	1	263,86	A	-	LX1D4M5	73	-	1	24,34	A	-	LX1D8D7	-	-	1	83,21	A	1/47
LXOFK008	-	-	1	263,86	A	-	LX1D4M6	110	-	1	24,34	A	-	LX1D8E5	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFK009	-	-	1	263,86	A	-	LX1D4M7	37	-	1	24,34	A	1/45	LX1D8E6	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFK010	-	-	1	263,86	A	-	LX1D4N5	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8E7	20	-	1	83,21	A	1/47
LXOFK011	-	-	1	263,86	A	-	LX1D4N6	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8F5	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFL005	-	-	1	294,96	A	-	LX1D4N7	-	-	1	24,34	A	1/45	LX1D8F6	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFL006	-	-	1	294,96	A	-	LX1D4P5	26	-	1	24,34	A	-	LX1D8F7	30	-	1	83,21	A	1/47
LXOFL007	-	-	1	294,96	A	-	LX1D4P7	26	-	1	24,34	A	1/45	LX1D8FC5	-	-	1	57,70	A	1/47
LXOFL008	-	-	1	294,96	A	-	LX1D4PV5	-	-	1	28,80	A	-	LX1D8FC7	-	-	1	83,21	A	1/47
LXOFL009	-	-	1	294,96	A	-	LX1D4Q5	73	-	1	24,34	A	-	LX1D8FE5	-	-	1	59,44	A	1/47
LXOFL010	-	-	1	294,96	A	-	LX1D4Q6	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8FE7	-	-	1	83,21	A	1/47
LXOFL011	-	-	1	294,96	A	-	LX1D4Q7	73	-	1	24,34	A	1/45	LX1D8G6	-	-	1	59,44	A	1/47
LX1D2B5	-	-	1	20,77	A	-	LX1D4R5	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8G7	-	-	1	83,21	A	1/47
LX1D2B6	9	-	1	20,77	A	-	LX1D4R6	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8L6	-	-	1	59,44	A	1/47
LX1D2B7	30	-	1	20,77	A	1/45	LX1D4R7	73	-	1	24,34	A	1/45	LX1D8L7	-	-	1	83,21	A	1/47
LX1D2C5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D4S5	-	-	1	24,34	A	-	LX1D8M5	20	-	1	59,44	A	1/47
LX1D2D5	30	-	1	20,77	A	-	LX1D4S6	-	-</											

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
LX1D8P7	30	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG1106	18	-	1	72,53	A	-	LX1FK280	-	-	1	236,54	A	1/50
LX1D8Q5	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG120	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK300	-	-	1	236,54	A	-
LX1D8Q6	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG127	-	-	1	72,53	A	1/49	LX1FK350	-	-	1	236,54	A	-
LX1D8Q7	20	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG140	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK380	8	-	1	236,54	A	1/50
LX1D8R5	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG154	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK415	8	-	1	236,54	A	1/50
LX1D8R6	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG162	-	-	1	72,53	A	1/49	LX1FK500	-	-	1	236,54	A	1/50
LX1D8R7	20	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG170	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK600	-	-	1	236,54	A	-
LX1D8S5	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG184	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL042	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8S7	-	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG187	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL048	-	-	1	262,53	A	1/51
LX1D8T6	16	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG200	18	-	1	72,53	A	-	LX1FL055	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8T7	-	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG220	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL060	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8U5	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG2206	18	-	1	72,53	A	-	LX1FL065	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8U6	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG240	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL075	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8U7	20	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG264	-	-	1	72,53	A	-	LX1FL080	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8UE7	-	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG288	-	-	1	72,53	A	-	LX1FL090	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8V5	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG316	-	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL100	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8V7	20	-	1	83,21	A	1/47	LX1FG340	-	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL1000	-	-	1	262,53	A	-
LX1D8W6	-	-	1	59,44	A	1/47	LX1FG360	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL110	6	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF020	18	-	1	64,20	A	-	LX1FG380	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL127	-	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF024	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FG415	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL140	-	-	1	262,53	A	-
LX1FF026	-	-	1	64,20	A	-	LX1FG450	-	-	1	72,53	A	-	LX1FL160	-	-	1	262,53	A	-
LX1FF030	-	-	1	64,20	A	-	LX1FG500	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FL175	-	-	1	262,53	A	-
LX1FF032	-	-	1	64,20	A	-	LX1FG550	-	-	1	72,53	A	-	LX1FL200	-	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF036	-	-	1	64,20	A	-	LX1FG600	-	-	1	72,53	A	-	LX1FL220	6	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF040	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FG660	-	-	1	72,53	A	-	LX1FL260	6	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF042	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FG850	-	-	1	72,53	A	-	LX1FL280	-	-	1	262,53	A	-
LX1FF048	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FH0242	12	-	1	82,78	A	-	LX1FL300	-	-	1	262,53	A	-
LX1FF052	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH0482	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FL350	-	-	1	262,53	A	-
LX1FF056	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH0952	-	-	1	82,78	A	-	LX1FL380	6	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF062	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH1102	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FL415	6	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF068	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH11062	12	-	1	82,78	A	-	LX1FL500	-	-	1	262,53	A	1/51
LX1FF076	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH1272	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FL600	-	-	1	262,53	A	-
LX1FF084	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH184	-	-	1	82,78	A	-	LX1FX110	2	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF092	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FH2002	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FX127	-	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF095	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FH2202	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FX140	-	-	1	523,93	A	-
LX1FF100	8	-	1	64,20	A	-	LX1FH22062	-	-	1	82,78	A	-	LX1FX160	-	-	1	523,93	A	-
LX1FF1000	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH2402	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FX175	-	-	1	523,93	A	-
LX1FF110	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FH2772	-	-	1	82,78	A	1/50	LX1FX200	-	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF120	-	-	1	64,20	A	-	LX1FH3802	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FX220	2	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF127	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FH5002	12	-	1	82,78	A	1/50	LX1FX280	-	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF140	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ042	-	-	1	188,24	A	-	LX1FX300	-	-	1	523,93	A	-
LX1FF154	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ048	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1FX350	-	-	1	523,93	A	-
LX1FF162	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ055	-	-	1	188,24	A	-	LX1FX380	2	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF170	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ060	-	-	1	188,24	A	-	LX1FX415	-	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF184	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ065	-	-	1	188,24	A	-	LX1FX500	-	-	1	523,93	A	1/51
LX1FF187	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ075	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB019	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF200	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ080	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB021	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF220	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ090	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB024	32	-	1	18,13	M	-
LX1FF2206	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ100	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB032	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF240	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ1000	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB042	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF264	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ110	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB048	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF288	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ127	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB100	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF316	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ140	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB105	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF340	-	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ160	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB110	32	-	1	18,13	M	-
LX1FF360	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ175	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB127	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF380	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ200	-	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB200	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF415	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ220	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB210	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF450	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ240	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB220	32	-	1	18,13	M	-
LX1FF500	18	-	1	64,20	A	1/49	LX1FJ280	-	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB240	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF550	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ300	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB380	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF600	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ350	-	-	1	188,24	A	-	LX1LB415	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF660	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ380	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB440	-	-	1	18,13	M	-
LX1FF850	-	-	1	64,20	A	-	LX1FJ415	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB500	-	-	1	18,13	M	-
LX1FG020	6	-	1	72,53	A	-	LX1FJ500	8	-	1	188,24	A	1/50	LX1LB660	-	-	1	18,13	M	-
LX1FG024	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FJ600	-	-	1	188,24	A	-	LX1LC020	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG026	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK042	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC024	32	-	1	12,74	M	-
LX1FG030	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK048	8	-	1	236,54	A	1/50	LX1LC0249	24	-	1	12,74	M	-
LX1FG032	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK055	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC030	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG036	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK060	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC042	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG040	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FK065	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC048	24	-	1	12,74	M	-
LX1FG042	-	-	1	72,53	A	1/49	LX1FK075	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC0489	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG048	18	-	1	72,53	A	1/49	LX1FK080	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC0729	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG052	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK090	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC110	32	-	1	12,74	M	-
LX1FG056	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK100	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC1109	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG062	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK1000	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC127	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG068	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK110	8	-	1	236,54	A	1/50	LX1LC190	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG076	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK127	-	-	1	236,54	A	1/50	LX1LC220	32	-	1	12,74	M	-
LX1FG084	-	-	1	72,53	A	-	LX1FK140	-	-	1	236,54	A	-	LX1LC240	-	-	1	12,74	M	-
LX1FG092																				



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
LX1LD024	10	-	1	27,20	M	-	LX4D4FD	18	-	1	53,82	A	-	LX4D8RD	-	-	1	113,04	A	1/48
LX1LD0249	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4FW	-	-	1	61,74	A	-	LX4D8SD	-	-	1	113,04	A	1/48
LX1LD030	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4GD	18	-	1	53,82	A	-	LX4D8UD	-	-	1	113,04	A	1/48
LX1LD040	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4JD	18	-	1	53,82	A	-	LX4F8FW	6	-	1	474,01	A	1/51
LX1LD042	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4JW	-	-	1	61,74	A	-	LX4F8MW	6	-	1	474,01	A	1/51
LX1LD048	10	-	1	27,20	M	-	LX4D4KD	-	-	1	53,82	A	-	LX4F8QW	6	-	1	474,01	A	1/51
LX1LD0489	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4MD	18	-	1	53,82	A	-	LX4FF020	-	-	1	106,37	A	-
LX1LD090	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4MW	18	-	1	61,74	A	-	LX4FF024	18	-	1	106,37	A	1/52
LX1LD100	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4ND	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF048	18	-	1	106,37	A	1/52
LX1LD110	10	-	1	27,20	M	-	LX4D4PD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF060	18	-	1	106,37	A	-
LX1LD1109	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4QD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF070	-	-	1	106,37	A	-
LX1LD127	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4RD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF090	18	-	1	106,37	A	-
LX1LD180	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4SD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF100	-	-	1	106,37	A	-
LX1LD190	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4SW	-	-	1	61,74	A	-	LX4FF110	18	-	1	106,37	A	1/52
LX1LD220	5	-	1	27,20	M	-	LX4D4TD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF125	18	-	1	106,37	A	1/52
LX1LD240	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4UD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF155	-	-	1	106,37	A	-
LX1LD360	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4VD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF190	-	-	1	106,37	A	-
LX1LD380	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4WD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF220	18	-	1	106,37	A	1/52
LX1LD415	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4XD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF250	-	-	1	106,37	A	1/52
LX1LD500	-	-	1	27,20	M	-	LX4D4ZD	-	-	1	53,82	A	-	LX4FF440	18	-	1	106,37	A	1/52
LX1LD660	-	-	1	27,20	M	-	LX4D6BD	8	-	1	65,64	A	1/48	LX4FG024	18	-	1	119,74	A	1/52
LX1V160FE7	-	-	1	408,40	A	1/53	LX4D6BW	-	-	1	75,28	A	1/49	LX4FG048	18	-	1	119,74	A	1/52
LX1V160P7	-	-	1	408,40	A	1/53	LX4D6CD	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FG060	12	-	1	119,74	A	-
LX1V160R7	-	-	1	408,40	A	1/53	LX4D6CW	-	-	1	75,28	A	1/49	LX4FG070	-	-	1	119,74	A	-
LX1V160V7	-	-	1	408,40	A	1/53	LX4D6DD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FG090	12	-	1	119,74	A	-
LX1V160X7	-	-	1	408,40	A	1/53	LX4D6DW	-	-	1	75,28	A	-	LX4FG100	-	-	1	119,74	A	-
LX1V320FE7	-	-	1	762,95	A	1/53	LX4D6ED	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FG110	18	-	1	119,74	A	1/52
LX1V320P7	-	-	1	762,95	A	1/53	LX4D6EW	-	-	1	75,28	A	1/49	LX4FG125	18	-	1	119,74	A	1/52
LX1V320R7	-	-	1	762,95	A	1/53	LX4D6FD	8	-	1	65,64	A	1/48	LX4FG220	18	-	1	119,74	A	1/52
LX1V320V7	-	-	1	762,95	A	1/53	LX4D6FW	-	-	1	75,28	A	1/49	LX4FG250	-	-	1	119,74	A	1/52
LX1V320X7	-	-	1	762,95	A	1/53	LX4D6GD	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FG440	18	-	1	119,74	A	1/52
LX1V610FE7	-	-	1	913,31	A	1/53	LX4D6JD	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FH024	12	-	1	135,35	A	1/52
LX1V610P7	-	-	1	913,31	A	1/53	LX4D6JW	-	-	1	75,28	A	1/49	LX4FH027	-	-	1	135,35	A	-
LX1V610R7	-	-	1	913,31	A	1/53	LX4D6KD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FH040	-	-	1	135,35	A	-
LX1V610V7	-	-	1	913,31	A	1/53	LX4D6LD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FH048	12	-	1	135,35	A	1/52
LX1V610X7	-	-	1	913,31	A	1/53	LX4D6MD	8	-	1	65,64	A	1/48	LX4FH060	12	-	1	135,35	A	-
LX2FJW25	-	-	1	259,68	A	-	LX4D6MW	-	-	1	75,28	A	1/49	LX4FH090	12	-	1	135,35	A	-
LX2FKW11	-	-	1	274,75	A	-	LX4D6ND	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FH110	12	-	1	135,35	A	1/52
LX2FKW26	-	-	1	274,75	A	-	LX4D6PD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FH125	10	-	1	135,35	A	1/52
LX2FXW30	3	-	1	262,08	A	-	LX4D6QD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FH220	12	-	1	135,35	A	1/52
LX2FXW32	-	-	1	262,08	A	-	LX4D6RD	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FH250	-	-	1	135,35	A	1/52
LX2FXW34	-	-	1	262,08	A	-	LX4D6SD	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FH440	-	-	1	135,35	A	1/52
LX2FXW44	6	-	1	262,08	A	-	LX4D6SW	-	-	1	75,28	A	1/49	LX4FJ024	-	-	1	201,15	A	-
LX2FXW54	-	-	1	262,08	A	-	LX4D6TD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FJ048	8	-	1	201,15	A	1/52
LX2FXW56	-	-	1	262,08	A	-	LX4D6UD	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FJ065	-	-	1	201,15	A	-
LX4D2BD	50	-	1	41,08	A	-	LX4D6VD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FJ110	8	-	1	201,15	A	1/52
LX4D2BNW	-	-	1	44,02	A	-	LX4D6WD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FJ125	8	-	1	201,15	A	1/52
LX4D2BW	24	-	1	47,45	A	-	LX4D6XD	-	-	1	65,64	A	1/48	LX4FJ220	8	-	1	201,15	A	1/52
LX4D2CD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D6ZD	-	-	1	65,64	A	-	LX4FJ250	-	-	1	201,15	A	1/52
LX4D2CW	-	-	1	47,45	A	-	LX4D7BD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FJ440	8	-	1	201,15	A	1/52
LX4D2DD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7BNW	-	-	1	79,94	A	-	LX4FK024	-	-	1	252,73	A	-
LX4D2DW	-	-	1	47,45	A	-	LX4D7BW	-	-	1	92,71	A	1/49	LX4FK048	-	-	1	252,73	A	1/52
LX4D2ED	15	-	1	41,08	A	-	LX4D7CW	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FK110	8	-	1	252,73	A	1/52
LX4D2EW	-	-	1	47,45	A	-	LX4D7CW	-	-	1	92,71	A	1/49	LX4FK125	-	-	1	252,73	A	1/52
LX4D2FD	24	-	1	41,08	A	-	LX4D7DD	-	-	1	80,49	A	-	LX4FK220	8	-	1	252,73	A	1/52
LX4D2FW	-	-	1	47,45	A	-	LX4D7ED	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FK250	-	-	1	252,73	A	1/52
LX4D2GD	24	-	1	41,08	A	-	LX4D7EW	-	-	1	92,71	A	1/49	LX4FK440	8	-	1	252,73	A	1/52
LX4D2JD	24	-	1	41,08	A	-	LX4D7FD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FL024	-	-	1	280,84	A	-
LX4D2JW	-	-	1	47,45	A	-	LX4D7FW	-	-	1	92,71	A	1/49	LX4FL048	-	-	1	280,84	A	1/52
LX4D2KD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7GD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FL110	6	-	1	280,84	A	1/52
LX4D2LD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7JD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FL125	-	-	1	280,84	A	1/52
LX4D2MD	24	-	1	41,08	A	-	LX4D7JW	-	-	1	92,71	A	1/49	LX4FL220	6	-	1	280,84	A	1/52
LX4D2MW	24	-	1	47,45	A	-	LX4D7KD	-	-	1	80,49	A	-	LX4FL250	-	-	1	280,84	A	1/52
LX4D2ND	24	-	1	41,08	A	-	LX4D7LD	-	-	1	80,49	A	-	LX4FL440	-	-	1	280,84	A	1/52
LX4D2PD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7MD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FX110	-	-	1	545,33	A	1/52
LX4D2QD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7MW	-	-	1	92,71	A	1/49	LX4FX125	-	-	1	545,33	A	1/52
LX4D2RD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7ND	-	-	1	80,49	A	1/48	LX4FX220	-	-	1	545,33	A	1/52
LX4D2SD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7PD	-	-	1	80,49	A	-	LX4FX250	-	-	1	545,33	A	1/52
LX4D2SW	24	-	1	47,45	A	-	LX4D7QD	-	-	1	80,49	A	-	LX4FX440	-	-	1	545,33	A	1/52
LX4D2TD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7RD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX5FJW25	-	-	1	405,10	A	-
LX4D2UD	24	-	1	41,08	A	-	LX4D7SD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX5FKW11	-	-	1	425,02	A	-
LX4D2VD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7SW	-	-	1	92,71	A	1/49	LX5FKW25	-	-	1	425,02	A	-
LX4D2WD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7TD	-	-	1	80,49	A	-	LX5FKW26	-	-	1	425,02	A	-
LX4D2XD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7UD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX5FLW24	-	-	1	333,95	A	-
LX4D2ZD	-	-	1	41,08	A	-	LX4D7VD	-	-	1	80,49	A	-	LX9FF042	-	-	1	202,54	A	-
LX4D4BD	18	-	1	53,82	A	-	LX4D7WD	-	-	1	80,49	A	-	LX9FF048	18	-	1	202,54	A	-
LX4D4BW	18	-	1	61,74	A	-	LX4D7XD	-	-	1	80,49	A	1/48	LX9FF110	18	-	1	202,54	A	-
LX4D4CD	-	-	1	53,82	A	-	LX4D8BD	-	-	1	113,04	A	1/48	LX9FF127	18	-	1	202,54	A	-
LX4D4CW	-	-	1	61,74	A	-	LX4D8ED	-	-	1	113,04	A	1/48	LX9FF220	18	-	1			



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
RE88865215	96	-	1	67,31	E	2/12	RHC4198J	14	-	1	154,92	E	-	RHR428F	-	-	1	180,57	E	-
RE88865265	96	-	1	91,17	E	2/12	RHD411M	14	-	1	159,11	E	-	RHT411M	70	-	1	180,33	E	-
RE88865303	36	-	1	97,37	E	2/12	RHD418B	16	-	1	159,11	E	-	RHT4131M	14	-	1	183,32	E	-
RE88865305	96	-	1	85,77	E	2/12	RHD418E	-	-	1	159,11	E	-	RHT4138B	14	-	1	203,75	E	-
RE88865503	36	-	1	91,63	E	2/12	RHD418F	-	-	1	159,11	E	-	RHT4138E	14	-	1	179,47	E	-
RE88867100	50	-	1	80,16	E	2/13	RHD421M	-	-	1	152,62	E	-	RHT4138F	-	-	1	203,75	E	-
RE88867103	50	-	1	91,98	E	2/13	RHE411M	14	-	1	169,54	E	-	RHT4138J	-	-	1	179,47	E	-
RE88867105	90	-	1	72,93	E	2/13	RHE418B	14	-	1	169,54	E	-	RHT418B	70	-	1	180,33	E	-
RE88867135	50	-	1	69,95	E	2/13	RHE418E	14	-	1	149,35	E	-	RHT418E	14	-	1	180,33	E	-
RE88867155	50	-	1	77,18	E	2/13	RHE418F	14	-	1	169,54	E	-	RHT418F	14	-	1	180,33	E	-
RE88867215	90	-	1	74,35	E	2/13	RHE418G	-	-	1	149,35	E	-	RHT418G	14	-	1	158,82	E	-
RE88867300	50	-	1	99,84	E	2/14	RHE421M	-	-	1	152,62	E	-	RHT418J	14	-	1	180,33	E	-
RE88867303	50	-	1	99,84	E	2/14	RHE428B	-	-	1	152,62	E	-	RHT421M	-	-	1	169,32	E	-
RE88867305	90	-	1	95,41	E	2/14	RHE428F	-	-	1	152,62	E	-	RHT4238B	-	-	1	207,01	E	-
RE88867415	50	-	1	72,93	E	2/14	RHK411B	28	-	1	76,25	E	-	RHT428B	-	-	1	169,32	E	-
RE88867435	50	-	1	78,26	E	2/14	RHK411E	28	-	1	76,25	E	-	RHT428E	-	-	1	169,32	E	-
RE88867455	50	-	1	99,78	E	2/14	RHK411F	28	-	1	79,01	E	-	RHT428F	-	-	1	169,32	E	-
RE88875008	16	-	1	69,31	E	-	RHK411M	28	-	1	78,20	E	-	RHZ11	80	10	10	7,47	E	-
RE88875403	16	-	1	83,43	E	-	RHK412B	28	-	1	71,44	E	-	RHZ12	80	10	10	7,23	E	-
RE88875406	16	-	1	85,09	E	-	RHK412BA76	28	-	1	75,29	E	-	RHZ13	80	10	10	5,98	E	-
RE88875408	16	-	1	83,43	E	-	RHK412E	28	-	1	72,19	E	-	RHZ15	168	-	1	15,21	E	-
RE88886005	32	-	1	70,92	E	-	RHK412F	28	-	1	78,20	E	-	RHZ21	50	-	1	26,34	E	-
RE88886104	32	-	1	82,68	E	-	RHK412FA76	-	-	1	67,07	E	-	RHZ22	21	-	1	26,34	E	-
RE8CL11BUTQ	40	10	10	54,57	E	-	RHK412G	-	-	1	71,49	E	-	RHZ24	21	-	1	31,90	E	-
RE8PD11BTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK412J	40	-	1	62,37	E	-	RHZ25	100	-	1	16,82	E	-
RE8PD11FUTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK412M	-	-	1	72,19	E	-	RHZ32	600	10	10	15,16	E	-
RE8PD21BTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK416JV	-	-	1	67,20	E	-	RHZ33	100	10	10	15,16	E	-
RE8PD21FUTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK416KC	-	-	1	69,60	E	-	RHZ42	66	-	1	57,89	E	-
RE8PD31BTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK421B	-	-	1	81,02	E	-	RHZ63	-	-	1	7,35	E	-
RE8PD31FUTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK421E	-	-	1	81,02	E	-	RHZ66	200	10	10	1,74	E	-
RE8PE11BUTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK421F	-	-	1	81,02	E	-	RHZ68	250	10	10	1,16	E	-
RE8PE21BUTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK421M	-	-	1	81,02	E	-	RHZ70	-	-	1	49,12	E	-
RE8PE31BUTQ	40	10	10	48,31	E	-	RHK422B	-	-	1	77,34	E	-	RHZ72	-	-	1	73,10	E	-
RE8PT01BUTQ	40	10	10	50,38	E	-	RHK422BA76	-	-	1	78,78	E	-	RHZ73	-	-	1	65,70	E	-
RE8RA11BTQ	40	10	10	53,13	E	-	RHK422E	-	-	1	77,34	E	-	RM17JC00MW	-	-	1	98,08	E	2/24
RE8RA11FUTQ	40	10	10	53,13	E	-	RHK422F	-	-	1	77,34	E	-	RM17TA00	-	-	1	120,00	E	2/21
RE8RA21BTQ	40	10	10	55,43	E	-	RHN411B	55	-	1	37,53	E	-	RM17TE00	-	-	1	122,97	E	2/21
RE8RA21FUTQ	40	10	10	55,43	E	-	RHN411D	-	-	1	38,91	E	-	RM17TG00	-	-	1	74,86	E	2/21
RE8RA31BTQ	40	10	10	53,13	E	-	RHN411E	55	-	1	37,53	E	-	RM17TG20	-	-	1	81,10	E	2/21
RE8RA31FUTQ	40	10	10	53,13	E	-	RHN411F	55	-	1	42,17	E	-	RM17TT00	-	-	1	91,08	E	2/21
RE8RA41FUTQ	40	10	10	55,43	E	-	RHN411M	55	-	1	42,17	E	-	RM17TU00	-	-	1	85,00	E	2/21
RE8RB11BUTQ	40	10	10	55,43	E	-	RHN412B	55	-	1	34,38	E	-	RM17UAS14	-	-	1	77,00	E	2/23
RE8RB31BUTQ	40	10	10	55,43	E	-	RHN412BA76	55	-	1	59,27	E	-	RM17UAS15	-	-	1	77,00	E	2/23
RE8RB51BUTQ	40	10	10	53,13	E	-	RHN412D	-	-	1	41,83	E	-	RM17UAS16	-	-	1	77,00	E	2/23
RE8TA11BUTQ	40	10	10	41,32	E	-	RHN412E	55	-	1	31,97	E	-	RM17UB310	-	-	1	100,00	E	2/22
RE8TA21BUTQ	40	10	10	43,04	E	-	RHN412EA76	16	-	1	54,69	E	-	RM17UBE15	-	-	1	81,00	E	2/23
RE8TA31BUTQ	40	10	10	41,32	E	-	RHN412ENA76	-	-	1	59,27	E	-	RM17UBE16	-	-	1	81,00	E	2/23
RE8TA41BUTQ	40	10	10	43,04	E	-	RHN412F	100	-	1	39,94	E	-	RM1XA001	-	-	1	296,28	M	-
RE8TA61BUTQ	40	10	10	41,32	E	-	RHN412FA76	-	-	1	54,69	E	-	RM1XA0011	-	-	1	315,04	M	-
RE8YA32BTQ	40	10	10	58,64	E	-	RHN412G	55	-	1	36,84	E	-	RM1XA002	-	-	1	296,28	M	-
RE8YA32FUTQ	40	10	10	58,64	E	-	RHN412J	16	-	1	41,83	E	-	RM1XA0021	-	-	1	315,04	M	-
RE8YA32QTQ	40	10	10	58,64	E	-	RHN412JA76	-	-	1	54,69	E	-	RM1XA004	-	-	1	296,28	M	-
RE8YG11BUTQ	40	10	10	56,29	E	-	RHN412P	-	-	1	36,84	E	-	RM1XA0041	-	-	1	315,04	M	-
RE8YG21BUTQ	40	10	10	56,29	E	-	RHN416DE	-	-	1	34,32	E	-	RM1XA006	5	-	1	296,28	M	-
RE8YG31BUTQ	40	10	10	58,64	E	-	RHN416GP	16	-	1	40,69	E	-	RM1XA0061	-	-	1	315,04	M	-
RE9MS21MW	58	-	1	56,87	E	2/9	RHN416JV	16	-	1	34,66	E	-	RM1XA010	-	-	1	296,28	M	-
RE9RA11MW7	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN416KC	16	-	1	44,65	E	-	RM1XA0101	-	-	1	315,04	M	-
RE9RA21MW7	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN416KF	-	-	1	44,65	E	-	RM1XA016	10	-	1	296,28	M	-
RE9RA31MW7	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN416LC	-	-	1	39,31	E	-	RM1XA0161	-	-	1	315,04	M	-
RE9RA51MW7	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN421B	16	-	1	66,45	E	-	RM1XA025	6	-	1	296,28	M	-
RE9TA11MW	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN421F	16	-	1	75,45	E	-	RM1XA0251	-	-	1	315,04	M	-
RE9TA21MW	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN421M	16	-	1	75,45	E	-	RM1XA040	-	-	1	296,28	M	-
RE9TA31MW	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN422B	16	-	1	85,84	E	-	RM1XA0401	-	-	1	315,04	M	-
RE9TA51MW	58	-	1	38,91	E	2/9	RHN422BA76	16	-	1	62,66	E	-	RM1XA063	-	-	1	337,41	M	-
REXL2TMB7	48	-	1	40,49	E	2/15	RHN422E	-	-	1	76,31	E	-	RM1XA0631	-	-	1	355,60	M	-
REXL2TMBD	48	-	1	40,49	E	2/15	RHN422F	-	-	1	76,31	E	-	RM1XA100	-	-	1	337,41	M	-
REXL2TMF7	48	-	1	40,49	E	2/15	RHN426JV	-	-	1	66,45	E	-	RM1XA1001	-	-	1	355,60	M	-
REXL2TMJD	48	-	1	40,49	E	2/15	RHN426KC	-	-	1	66,45	E	-	RM1XA101	-	-	1	452,95	M	-
REXL2TMP7	48	-	1	40,49	E	2/15	RHR411M	70	-	1	201,56	E	-	RM1XA1011	-	-	1	471,72	M	-
REXL4TMB7	48	-	1	41,46	E	2/15	RHR4138B	14	-	1	165,25	E	-	RM1XA160	-	-	1	337,41	M	-
REXL4TMBD	48	-	1	41,46	E	2/15	RHR4138F	-	-	1	165,25	E	-	RM1XA1601	-	-	1	355,60	M	-
REXL4TMF7	48	-	1	41,46	E	2/15	RHR418B	70	-	1	201,56	E	-	RM1XA200	-	-	1	337,41	M	-
REXL4TMJD	48	-	1	41,46	E	2/15	RHR418E	-	-	1	179,59	E	-	RM1XA2001	-	-	1	355,60	M	-
REXL4TMP7	48	-	1	41,46	E	2/15	RHR418F	14	-	1	201,56	E	-	RM1XA315	-	-	1	405,85	M	-
RHC411M	14	-	1	175,86	E	-	RHR418G	14	-	1	177,58	E	-	RM1XA3151	-	-	1	424,04	M	-
RHC418B	14	-	1	175,86	E	-	RHR418J	14	-	1	201,56	E	-	RM1XA500	-	-	1	405,85	M	-
RHC418E	14	-	1	154,92	E	-	RHR418P	-	-	1	201,56	E	-	RM1XA5001	-	-	1	424,04	M	-
RHC418F	14	-	1	175,86	E	-	RHR421M	-	-	1	180,57	E	-	RM1ZG2	-	-	1	72,87	M	-
RHC41																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
RM35ATR5MW	-	-	1	78,00	E	2/25	RM84870304	16	-	1	45,85	E	-	RPF2BJD	60	10	10	7,38	E	2/38
RM35ATW5MW	-	-	1	120,00	E	2/25	RM84870306	16	-	1	48,78	E	2/26	RPF2BP7	60	10	10	7,86	E	2/38
RM35BA10	-	-	1	150,00	E	2/26	RM84870308	16	-	1	45,85	E	2/26	RPM11B7	160	10	10	3,85	E	2/33
RM35HZ21FM	-	-	1	115,00	E	2/25	RM84870309	32	-	1	48,78	E	2/26	RPM11BD	160	10	10	3,27	E	2/33
RM35JA31MW	-	-	1	107,49	E	2/24	RM84870401	16	-	1	54,40	E	2/26	RPM11E7	160	10	10	4,21	E	2/33
RM35JA32MW	-	-	1	130,00	E	2/24	RM84870403	16	-	1	51,13	E	2/26	RPM11ED	160	10	10	3,84	E	2/33
RM35LM33MMW	-	-	1	73,50	E	2/26	RM84870404	16	-	1	54,28	E	2/26	RPM11F7	160	10	10	4,65	E	2/33
RM35LV14MW	-	-	1	94,33	E	2/26	RM84870504	23	-	1	137,01	E	-	RPM11FD	160	10	10	4,36	E	2/33
RM35SOMW	-	-	1	115,00	E	2/25	RM84870604	23	-	1	131,45	E	-	RPM11JD	160	10	10	3,43	E	2/33
RM35TF30	-	-	1	132,48	E	2/21	RM84870807	16	-	1	44,76	E	2/26	RPM11P7	160	10	10	5,67	E	2/33
RM35TM250MMW	-	-	1	122,00	E	2/22	RM84870808	16	-	1	48,21	E	2/26	RPM12B7	160	10	10	4,43	E	2/33
RM35TM50MMW	-	-	1	115,00	E	2/22	RM84871021	36	-	1	126,12	E	-	RPM12BD	160	10	10	4,21	E	2/33
RM35UA11MW	-	-	1	107,00	E	2/23	RM84871023	36	-	1	123,93	E	-	RPM12E7	160	10	10	4,84	E	2/33
RM35UA12MW	-	-	1	107,00	E	2/23	RM84871024	45	-	1	123,93	E	-	RPM12ED	160	10	10	5,05	E	2/33
RM35UA13MMW	-	-	1	107,00	E	2/23	RM84871031	36	-	1	126,12	E	-	RPM12F7	160	10	10	5,14	E	2/33
RM35UB330	-	-	1	125,00	E	2/22	RM84871033	36	-	1	126,12	E	-	RPM12FD	100	10	10	5,02	E	2/33
RM35UB3N30	-	-	1	135,00	E	2/22	RM84871034	96	-	1	134,66	E	-	RPM12JD	160	10	10	4,43	E	2/33
RM4JA01B	47	-	1	126,87	E	-	RM84871044	36	-	1	145,50	E	-	RPM12P7	160	10	10	6,52	E	2/33
RM4JA01F	47	-	1	126,87	E	-	RM84871102	72	-	1	116,25	E	-	RPM21B7	220	10	10	7,48	E	2/33
RM4JA01M	47	-	1	117,11	E	-	RM84871305	16	-	1	220,96	E	-	RPM21BD	220	10	10	7,48	E	2/33
RM4JA31F	47	-	1	131,51	E	-	RM84871310	16	-	1	234,84	E	-	RPM21E7	120	10	10	8,21	E	2/33
RM4JA31M	47	-	1	131,51	E	-	RM84872021	36	-	1	117,74	E	-	RPM21ED	120	10	10	8,21	E	2/33
RM4JA31MW	47	-	1	121,35	E	-	RM84872023	36	-	1	110,74	E	-	RPM21F7	120	10	10	7,48	E	2/33
RM4JA31Q	47	-	1	126,52	E	-	RM84872024	36	-	1	117,74	E	-	RPM21FD	120	10	10	7,99	E	2/33
RM4JA32F	33	-	1	129,21	E	-	RM84872031	36	-	1	126,23	E	-	RPM21JD	120	10	10	7,48	E	2/33
RM4JA32M	33	-	1	134,66	E	-	RM84872033	36	-	1	126,23	E	-	RPM21P7	220	10	10	7,99	E	2/33
RM4JA32MW	33	-	1	134,66	E	-	RM84872034	36	-	1	117,74	E	-	RPM22B7	220	10	10	9,58	E	2/33
RM4JA32Q	33	-	1	137,36	E	-	RM84872046	36	-	1	108,90	E	-	RPM22BD	220	10	10	9,58	E	2/33
RM4LA32B	47	-	1	122,49	E	-	RM84872047	36	-	1	108,90	E	-	RPM22E7	120	10	10	10,32	E	2/33
RM4LA32F	47	-	1	122,49	E	-	RM84872056	36	-	1	110,16	E	-	RPM22ED	120	10	10	10,32	E	2/33
RM4LA32M	47	-	1	117,50	E	-	RM84872057	36	-	1	122,49	E	-	RPM22F7	120	10	10	9,58	E	2/33
RM4LA32MW	47	-	1	117,50	E	-	RM84872305	16	-	1	221,48	E	-	RPM22FD	120	10	10	10,10	E	2/33
RM4LA32Q	47	-	1	122,49	E	-	RM84872310	16	-	1	230,48	E	-	RPM22JD	120	10	10	9,58	E	2/33
RM4LG01B	47	-	1	80,67	E	-	RM84873004	12	-	1	104,49	E	-	RPM22P7	220	10	10	10,10	E	2/33
RM4LG01F	47	-	1	86,01	E	-	RM84873010	23	-	1	117,05	E	-	RPM31B7	150	10	10	7,85	E	2/33
RM4LG01M	47	-	1	80,67	E	-	RM84873012	23	-	1	121,69	E	-	RPM31BD	150	10	10	7,85	E	2/33
RM4LG01Q	47	-	1	86,01	E	-	RM84873015	23	-	1	117,05	E	-	RPM31E7	80	10	10	8,57	E	2/33
RM4TA01	47	-	1	129,04	E	-	RM84873016	23	-	1	117,05	E	-	RPM31ED	80	10	10	8,57	E	2/33
RM4TA02	47	-	1	129,04	E	-	RM84873201	23	-	1	155,95	E	-	RPM31F7	80	10	10	7,85	E	2/33
RM4TA31	47	-	1	187,22	E	-	RM84873211	23	-	1	149,93	E	-	RPM31FD	80	10	10	8,35	E	2/33
RM4TA32	47	-	1	172,82	E	-	RM84873299	12	-	1	92,21	E	-	RPM31JD	80	10	10	7,85	E	2/33
RM4TG20	47	-	1	88,60	E	-	RM84873300	23	-	1	127,83	E	-	RPM31P7	150	10	10	8,35	E	2/33
RM4TR31	47	-	1	134,49	E	-	RM84873301	23	-	1	127,83	E	-	RPM32B7	150	10	10	9,96	E	2/33
RM4TR32	47	-	1	133,97	E	-	RM84873310	23	-	1	137,71	E	-	RPM32BD	150	10	10	9,96	E	2/33
RM4TR33	47	-	1	130,01	E	-	RM84873311	23	-	1	140,51	E	-	RPM32E7	80	10	10	10,68	E	2/33
RM4TR34	47	-	1	133,97	E	-	RM84873400	23	-	1	180,45	E	-	RPM32ED	80	10	10	10,68	E	2/33
RM4TU01	47	-	1	147,52	E	-	RM84873401	23	-	1	180,45	E	-	RPM32F7	80	10	10	9,96	E	2/33
RM4TU02	47	-	1	113,10	E	-	RM84873501	12	-	1	122,78	E	-	RPM32FD	80	10	10	10,46	E	2/33
RM4UA01B	47	-	1	123,93	E	-	RM84873502	12	-	1	133,00	E	-	RPM32JD	80	10	10	9,96	E	2/33
RM4UA01F	47	-	1	123,93	E	-	RM84873511	12	-	1	122,78	E	-	RPM32P7	150	10	10	10,46	E	2/33
RM4UA01M	47	-	1	123,93	E	-	RM84873512	12	-	1	133,00	E	-	RPM41B7	120	10	10	10,94	E	2/34
RM4UA02B	47	-	1	127,04	E	-	RM84874023	12	-	1	86,94	E	-	RPM41BD	120	10	10	10,94	E	2/34
RM4UA02F	47	-	1	127,04	E	-	RM84874024	12	-	1	85,91	E	-	RPM41E7	40	10	10	11,40	E	2/34
RM4UA02M	47	-	1	121,87	E	-	RM84874204	23	-	1	168,29	E	-	RPM41ED	40	10	10	11,40	E	2/34
RM4UA03B	47	-	1	130,66	E	-	RMCA61BD	33	-	1	170,78	E	2/27	RPM41F7	40	10	10	11,40	E	2/34
RM4UA03F	47	-	1	130,66	E	-	RMCL55BD	47	-	1	160,43	E	2/27	RPM41FD	40	10	10	11,40	E	2/34
RM4UA03M	47	-	1	125,31	E	-	RMCN22BD	47	-	1	93,15	E	2/27	RPM41JD	40	10	10	10,94	E	2/34
RM4UA31F	47	-	1	145,62	E	-	RMCV60BD	47	-	1	170,78	E	2/27	RPM41P7	120	10	10	11,40	E	2/34
RM4UA31M	47	-	1	145,62	E	-	RMPT10BD	47	-	1	124,20	E	2/27	RPM42B7	120	10	10	12,32	E	2/34
RM4UA31MW	47	-	1	148,49	E	-	RMPT13BD	47	-	1	103,50	E	2/27	RPM42BD	120	10	10	12,32	E	2/34
RM4UA31Q	47	-	1	145,62	E	-	RMPT20BD	47	-	1	124,20	E	2/27	RPM42E7	40	10	10	12,82	E	2/34
RM4UA32F	47	-	1	152,05	E	-	RMPT23BD	47	-	1	103,50	E	2/27	RPM42ED	40	10	10	12,82	E	2/34
RM4UA32M	47	-	1	145,90	E	-	RMPT30BD	47	-	1	124,20	E	2/27	RPM42F7	40	10	10	12,82	E	2/34
RM4UA32MW	47	-	1	145,90	E	-	RMPT33BD	47	-	1	103,50	E	2/27	RPM42FD	40	10	10	12,82	E	2/34
RM4UA32Q	47	-	1	152,05	E	-	RMPT50BD	47	-	1	124,20	E	2/27	RPM42JD	40	10	10	12,32	E	2/34
RM4UA33F	47	-	1	152,11	E	-	RMPT53BD	47	-	1	103,50	E	2/27	RPM42P7	120	10	10	12,82	E	2/34
RM4UA33M	47	-	1	152,11	E	-	RMPT70BD	47	-	1	124,20	E	2/27	RPZ1DA	120	10	10	1,24	E	2/35
RM4UA33MW	47	-	1	158,53	E	-	RMPT73BD	47	-	1	103,50	E	2/27	RPZ1FA	120	10	10	1,17	E	2/35
RM4UA33Q	47	-	1	158,53	E	-	RMTJ40BD	47	-	1	144,90	E	2/27	RPZ3DA	180	10	10	1,24	E	2/35
RM4UB34	47	-	1	120,54	E	-	RMTJ60BD	47	-	1	144,90	E	2/27	RPZ3FA	180	10	10	1,17	E	2/35
RM4UB35	47	-	1	115,67	E	-	RMTJ80BD	47	-	1	144,90	E	2/27	RPZ4DA	120	10	10	1,24	E	2/35
RM79696006	14	-	1	99,95	E	-	RMTK80BD	47	-	1	144,90	E	2/27	RPZ4FA	120	10	10	1,17	E	2/35
RM79696014	-	-	1	101,04	E	-	RMTK90BD	47	-	1	144,90	E	2/27	RPZF1	420	10	10	3,61	E	2/35
RM79696043	42	-	1	4,83	E	2/26	RPF2AB7	60	10	10	7,17	E	2/38	RPZF2	200	10	10	5,09	E	



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
RSB1A120ED	800	10	10	4,27	E	2/36	RUMC2AB2FD	60	10	10	9,97	E	-	RUN21D21P7	180	10	10	10,84	E	-
RSB1A120EDS	60	20	20	7,27	E	-	RUMC2AB2JD	60	10	10	9,46	E	-	RUN21D22B7	60	10	10	12,51	E	-
RSB1A120F7	350	10	10	4,77	E	2/36	RUMC2AB2P7	60	10	10	9,97	E	2/28	RUN21D22BD	60	10	10	12,34	E	-
RSB1A120F7S	120	20	1	7,93	E	-	RUMC3AB1B7	60	10	10	8,30	E	2/28	RUN21D22E7	60	10	10	12,68	E	-
RSB1A120FD	350	10	10	6,32	E	2/36	RUMC3AB1BD	60	10	10	8,30	E	2/28	RUN21D22ED	60	10	10	13,14	E	-
RSB1A120FDS	60	20	20	9,54	E	-	RUMC3AB1E7	60	10	10	8,33	E	2/28	RUN21D22F7	60	10	10	12,68	E	-
RSB1A120JD	350	10	10	4,11	E	2/36	RUMC3AB1E7D	60	10	10	8,33	E	2/28	RUN21D22JD	60	10	10	12,34	E	-
RSB1A120JDS	60	20	20	7,10	E	-	RUMC3AB1F7	60	10	10	8,30	E	2/28	RUN21D22P7	60	10	10	13,32	E	-
RSB1A120M7	350	10	10	6,16	E	2/36	RUMC3AB1FD	60	10	10	8,33	E	-	RUN31A21B7	180	10	10	9,98	E	-
RSB1A120M7S	140	20	20	9,44	E	-	RUMC3AB1GD	60	10	10	9,46	E	-	RUN31A21BD	180	10	10	9,93	E	-
RSB1A120ND	350	10	10	4,77	E	2/36	RUMC3AB1JD	60	10	10	8,30	E	-	RUN31A21E7	60	10	10	10,22	E	-
RSB1A120NDS	60	20	20	7,93	E	-	RUMC3AB1MD	60	10	10	11,28	E	-	RUN31A21ED	180	10	10	10,92	E	-
RSB1A120P7	800	10	10	6,16	E	2/36	RUMC3AB1ND	60	10	10	8,78	E	-	RUN31A21F7	180	10	10	10,22	E	-
RSB1A120P7S	140	20	20	9,44	E	-	RUMC3AB1P7	60	10	10	8,33	E	2/28	RUN31A21P7	180	10	10	11,08	E	-
RSB1A120RD	350	10	10	4,11	E	2/36	RUMC3AB2B7	60	10	10	9,76	E	2/28	RUN31A22B7	180	10	10	12,68	E	-
RSB1A120RDS	60	20	20	7,10	E	-	RUMC3AB2BD	60	10	10	9,76	E	2/28	RUN31A22BD	180	10	10	12,63	E	-
RSB1A120U7	350	10	10	6,50	E	2/36	RUMC3AB2E7	60	10	10	10,41	E	2/28	RUN31A22E7	60	10	10	12,79	E	-
RSB1A120U7S	60	20	20	9,71	E	-	RUMC3AB2ED	60	10	10	10,41	E	2/28	RUN31A22ED	60	10	10	13,37	E	-
RSB1A160B7	800	10	10	4,39	E	2/36	RUMC3AB2F7	60	10	10	9,76	E	2/28	RUN31A22F7	180	10	10	12,79	E	-
RSB1A160B7S	-	20	20	7,38	E	-	RUMC3AB2FD	60	10	10	10,26	E	-	RUN31A22P7	180	10	10	13,43	E	-
RSB1A160BD	350	10	10	4,67	E	2/36	RUMC3AB2GD	60	10	10	11,58	E	-	RUN31C21B7	180	10	10	13,03	E	-
RSB1A160BDS	-	20	20	7,71	E	-	RUMC3AB2JD	60	10	10	9,76	E	-	RUN31C21BD	180	10	10	13,03	E	-
RSB1A160E7	350	10	10	4,39	E	2/36	RUMC3AB2ND	60	10	10	10,41	E	-	RUN31C21E7	60	10	10	13,32	E	-
RSB1A160E7S	140	20	20	7,38	E	-	RUMC3AB2P7	60	10	10	10,26	E	2/28	RUN31C21ED	180	10	10	13,60	E	-
RSB1A160ED	800	10	10	4,61	E	2/36	RUMC3GB2B7	30	10	10	12,75	E	-	RUN31C21F7	180	10	10	12,92	E	-
RSB1A160EDS	60	20	20	7,71	E	-	RUMC3GB2BD	60	10	10	12,75	E	2/28	RUN31C21FD	60	10	10	14,75	E	-
RSB1A160F7	350	10	10	4,77	E	2/36	RUMC3GB2E7	60	10	10	12,75	E	-	RUN31C21JD	180	10	10	12,68	E	-
RSB1A160F7S	140	20	20	7,93	E	-	RUMC3GB2ED	60	10	10	12,75	E	-	RUN31C21P7	180	10	10	14,35	E	-
RSB1A160FD	350	10	10	7,05	E	2/36	RUMC3GB2F7	60	10	10	12,75	E	-	RUN31C22B7	240	10	10	18,36	E	-
RSB1A160FDS	60	20	20	10,42	E	-	RUMC3GB2P7	60	10	10	12,75	E	2/28	RUN31C22BD	240	10	10	18,02	E	-
RSB1A160JD	350	10	10	4,67	E	2/36	RUMF2AB1B7	100	10	10	7,81	E	2/28	RUN31C22E7	60	10	10	17,68	E	-
RSB1A160JDS	60	20	20	7,71	E	-	RUMF2AB1BD	100	10	10	7,81	E	2/28	RUN31C22ED	60	10	10	18,31	E	-
RSB1A160M7	350	10	10	6,50	E	2/36	RUMF2AB1E7	50	10	10	8,51	E	2/28	RUN31C22F7	180	10	10	17,33	E	-
RSB1A160M7S	-	20	20	9,71	E	-	RUMF2AB1ED	50	10	10	8,51	E	2/28	RUN31C22FD	60	10	10	17,96	E	-
RSB1A160ND	350	10	10	5,44	E	2/36	RUMF2AB1F7	100	10	10	7,81	E	2/28	RUN31C22JD	60	10	10	17,68	E	-
RSB1A160NDS	140	20	1	8,54	E	-	RUMF2AB1FD	100	10	10	8,33	E	-	RUN31C22P7	180	10	10	18,02	E	-
RSB1A160P7	800	10	10	6,50	E	2/36	RUMF2AB1JD	100	10	10	7,81	E	-	RUN33A22BD	180	10	10	19,11	E	-
RSB1A160P7S	140	20	20	9,71	E	-	RUMF2AB1P7	100	10	10	8,33	E	2/28	RUN33A22P7	60	10	10	20,60	E	-
RSB1A160RD	350	10	10	4,61	E	2/36	RUMF2AB2B7	100	10	10	9,56	E	2/28	RUW010P7	480	20	20	4,70	E	-
RSB1A160RDS	60	20	20	7,71	E	-	RUMF2AB2BD	100	10	10	9,56	E	2/28	RUW030BD	480	20	20	4,42	E	-
RSB1A160U7	350	10	10	7,38	E	2/36	RUMF2AB2E7	20	10	10	10,21	E	2/28	RUW040BD	480	20	20	3,40	E	-
RSB1A160U7S	60	20	20	10,70	E	-	RUMF2AB2ED	20	10	10	10,21	E	2/28	RUW041P7	480	20	20	4,54	E	-
RSB2A080B7	800	10	10	4,72	E	2/36	RUMF2AB2F7	100	10	10	9,56	E	2/28	RUW042B7	480	20	20	4,70	E	-
RSB2A080B7S	-	20	20	7,82	E	-	RUMF2AB2FD	100	10	10	10,08	E	-	RUW042P7	480	20	20	4,70	E	-
RSB2A080BD	350	10	10	5,00	E	2/36	RUMF2AB2JD	100	10	10	9,56	E	-	RUW101MW	78	-	1	58,30	E	2/29
RSB2A080BDS	120	20	20	8,10	E	-	RUMF2AB2P7	100	10	10	10,08	E	2/28	RUW240BD	320	10	10	2,30	E	2/29
RSB2A080E7	350	10	10	4,72	E	2/36	RUMF3AB1B7	100	10	10	8,78	E	2/28	RUW241P7	100	10	10	3,07	E	2/29
RSB2A080E7S	-	20	20	7,82	E	-	RUMF3AB1BD	100	10	10	8,78	E	2/28	RUW242B7	100	10	10	3,42	E	2/29
RSB2A080ED	800	10	10	5,00	E	2/36	RUMF3AB1E7	20	10	10	9,55	E	2/28	RUW242P7	100	10	10	2,35	E	2/29
RSB2A080EDS	140	20	20	8,04	E	-	RUMF3AB1ED	100	10	10	9,55	E	2/28	RUZ1A	240	10	10	4,60	E	-
RSB2A080F7	350	10	10	5,27	E	2/36	RUMF3AB1F7	100	10	10	8,78	E	2/28	RUZ1C	210	10	10	4,60	E	-
RSB2A080F7S	-	20	20	8,38	E	-	RUMF3AB1FD	100	10	10	9,32	E	-	RUZ1D	240	10	10	4,13	E	-
RSB2A080FD	350	10	10	7,38	E	2/36	RUMF3AB1JD	100	10	10	8,78	E	-	RUZ200	2250	25	25	0,35	E	-
RSB2A080FDS	60	20	20	10,75	E	-	RUMF3AB1P7	100	10	10	9,32	E	2/28	RUZ7A	240	10	10	5,63	E	-
RSB2A080JD	350	10	10	4,94	E	2/36	RUMF3AB2B7	100	10	10	10,68	E	2/28	RUZ7D	240	10	10	5,63	E	-
RSB2A080JDS	140	20	20	8,04	E	-	RUMF3AB2BD	100	10	10	10,68	E	2/28	RUZC200	500	10	10*	9,28	E	2/29
RSB2A080M7	350	10	10	6,93	E	2/36	RUMF3AB2E7	20	10	10	11,46	E	2/28	RUZC2M	200	10	10	3,31	E	2/16
RSB2A080M7S	-	20	20	10,21	E	-	RUMF3AB2ED	100	10	10	11,46	E	2/28	RUZC3M	200	10	10	3,78	E	2/16
RSB2A080ND	350	10	10	5,78	E	2/36	RUMF3AB2F7	100	10	10	10,68	E	2/28	RUZL420	1500	10	10*	0,99	E	2/29
RSB2A080NDS	140	20	20	8,87	E	-	RUMF3AB2FD	100	10	10	11,28	E	-	RUZS2	100	10	10*	3,83	E	2/29
RSB2A080P7	800	10	10	6,93	E	2/36	RUMF3AB2JD	100	10	10	10,68	E	-	RUZSC2M	160	10	10	4,22	E	2/29
RSB2A080P7S	140	20	20	10,21	E	-	RUMF3AB2P7	100	10	10	11,28	E	2/28	RUZSC3M	100	10	10	4,72	E	2/29
RSB2A080RD	350	10	10	4,94	E	2/36	RUN21C21B7	180	10	10	13,72	E	-	RUZSF3M	100	10	10	5,22	E	2/29
RSB2A080RDS	60	20	20	8,04	E	-	RUN21C21BD	180	10	10	12,92	E	-	RXL2A12B1B7	300	10	10	6,08	E	-
RSB2A080U7	350	10	10	7,99	E	2/36	RUN21C21E7	60	10	10	13,78	E	-	RXL2A12B1BD	300	10	10	6,96	E	-
RSB2A080U7S	140	20	20	11,37	E	-	RUN21C21ED	60	10	10	13,95	E	-	RXL2A12B1E7	160	10	10	6,08	E	-
RSZE1S35M	240	10	10	2,45	E	2/36	RUN21C21F7	180	10	10	13,88	E	-	RXL2A12B1ED	160	10	10	6,96	E	-
RSZE1S48M	240	10	10	2,45	E	2/36	RUN21C21FD	60	10	10	16,01	E	-	RXL2A12B1F7	160	10	10	7,20	E	-
RSZL300	900	10	10	0,23	E	2/36	RUN21C21JD	60	10	10	12,97	E	-	RXL2A12B1FD	160	10	10	8,48	E	-
RSZR215	250	10	10	0,34	E	2/36	RUN21C21P7	180	10	10	15,96	E	-	RXL2A12B1JD	160	10	10	5,21	E	-
RUMC2AB1B7	60	10	10	7,56	E	2/28	RUN21C22B7	60	10	10	17,86	E	-	RXL2A12B1P7	300	10	10	7,78	E	-

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
RXL3A10B1F7	160	10	10	7,55	E	-	RXM4AB1BD	220	10	10	6,18	E	2/31	RXZE2S111M	200	10	10	3,94	E	2/32
RXL3A10B1FD	160	10	10	9,72	E	-	RXM4AB1E7	220	10	10	6,24	E	2/31	RXZE2S114M	180	10	10	4,13	E	2/15
RXL3A10B1JD	160	10	10	7,85	E	-	RXM4AB1ED	220	10	10	6,63	E	2/31	RXLZ320	900	10	10*	1,95	E	-
RXL3A10B1P7	300	10	10	8,60	E	-	RXM4AB1F7	220	10	10	6,18	E	2/31	RXLZ420	3000	10	10*	10,00	E	2/32
RXL3A10B2B7	300	10	10	6,91	E	-	RXM4AB1FD	220	10	10	6,71	E	2/31	RXLZ520	40	10	10*	6,83	E	2/29
RXL3A10B2BD	300	10	10	7,96	E	-	RXM4AB1JD	220	10	10	6,18	E	2/31	RXZR235	150	10	10	0,70	E	-
RXL3A10B2E7	160	10	10	6,91	E	-	RXM4AB1MD	-	10	10	10,67	E	-	RXZR335	200	10	10*	3,52	E	2/32
RXL3A10B2ED	160	10	10	8,19	E	-	RXM4AB1P7	220	10	10	6,71	E	2/31	RXZS2	1500	10	10*	2,79	E	2/32
RXL3A10B2F7	160	10	10	7,85	E	-	RXM4AB1U7	30	10	10	7,31	E	-	RZM021BN	500	10	10	5,60	E	2/37
RXL3A10B2FD	160	10	10	9,54	E	-	RXM4AB2B7	220	10	10	6,73	E	2/31	RZM021FP	500	10	10	5,88	E	2/37
RXL3A10B2JD	160	10	10	7,96	E	-	RXM4AB2BD	220	10	10	6,73	E	2/31	RZM021RB	500	10	10	5,60	E	2/37
RXL3A10B2P7	300	10	10	8,72	E	-	RXM4AB2E7	220	10	10	6,83	E	2/31	RZM031BN	500	10	10	3,66	E	2/37
RXL4A06B1B7	300	10	10	6,15	E	-	RXM4AB2ED	220	10	10	6,83	E	2/31	RZM031FPD	500	10	10	5,88	E	2/37
RXL4A06B1BD	300	10	10	7,15	E	-	RXM4AB2F7	220	10	10	6,73	E	2/31	RZM031RB	500	10	10	3,44	E	2/37
RXL4A06B1E7	160	10	10	6,15	E	-	RXM4AB2FD	220	10	10	7,51	E	2/31	RZM040W	500	10	10	1,78	E	2/37
RXL4A06B1ED	160	10	10	7,08	E	-	RXM4AB2GD	120	10	10	8,33	E	-	RZM041BN7	500	10	10	4,00	E	2/37
RXL4A06B1F7	160	10	10	7,15	E	-	RXM4AB2JD	220	10	10	6,73	E	2/31	RZM041FU7	500	10	10	4,06	E	2/37
RXL4A06B1FD	160	10	10	8,89	E	-	RXM4AB2P7	220	10	10	7,51	E	2/31							
RXL4A06B1JD	160	10	10	7,15	E	-	RXM4GB1B7	60	10	10	7,52	E	2/31							
RXL4A06B1P7	300	10	10	8,08	E	-	RXM4GB1BD	120	10	10	7,52	E	2/31							
RXL4A06B2B7	300	10	10	6,56	E	-	RXM4GB1E7	-	10	10	7,87	E	2/31							
RXL4A06B2BD	300	10	10	7,15	E	-	RXM4GB1ED	-	10	10	7,87	E	2/31							
RXL4A06B2E7	160	10	10	6,56	E	-	RXM4GB1F7	30	10	10	7,52	E	2/31							
RXL4A06B2ED	160	10	10	7,08	E	-	RXM4GB1FD	-	10	10	7,79	E	2/31							
RXL4A06B2F7	160	10	10	7,43	E	-	RXM4GB1JD	-	10	10	7,52	E	2/31							
RXL4A06B2FD	160	10	10	8,67	E	-	RXM4GB1P7	120	10	10	7,79	E	2/31							
RXL4A06B2JD	160	10	10	7,15	E	-	RXM4GB2B7	120	10	10	7,80	E	2/31							
RXL4A06B2P7	300	10	10	8,14	E	-	RXM4GB2BD	60	10	10	7,80	E	2/31							
RXL4G06B1B7	300	10	10	7,08	E	-	RXM4GB2E7	-	10	10	8,57	E	2/31							
RXL4G06B1BD	300	10	10	8,19	E	-	RXM4GB2ED	-	10	10	8,57	E	2/31							
RXL4G06B1E7	160	10	10	7,08	E	-	RXM4GB2F7	120	10	10	7,80	E	2/31							
RXL4G06B1ED	160	10	10	8,19	E	-	RXM4GB2FD	-	10	10	8,38	E	2/31							
RXL4G06B1F7	160	10	10	8,08	E	-	RXM4GB2JD	-	10	10	7,80	E	2/31							
RXL4G06B1FD	160	10	10	9,95	E	-	RXM4GB2P7	220	10	10	8,38	E	2/31							
RXL4G06B1JD	160	10	10	8,19	E	-	RXM4GB2U7	-	10	10	9,48	E	-							
RXL4G06B1P7	300	10	10	9,02	E	-	RXN21E11B7	300	10	10	7,52	E	-							
RXL4G06B2B7	300	10	10	7,32	E	-	RXN21E11BD	300	10	10	7,12	E	-							
RXL4G06B2BD	300	10	10	8,14	E	-	RXN21E11E7	160	10	10	8,10	E	-							
RXL4G06B2E7	160	10	10	7,32	E	-	RXN21E11ED	160	10	10	7,64	E	-							
RXL4G06B2ED	160	10	10	8,14	E	-	RXN21E11F7	160	10	10	8,10	E	-							
RXL4G06B2F7	160	10	10	8,25	E	-	RXN21E11FD	160	10	10	8,03	E	-							
RXL4G06B2FD	160	10	10	9,54	E	-	RXN21E11JD	160	10	10	7,30	E	-							
RXL4G06B2JD	160	10	10	8,14	E	-	RXN21E11P7	300	10	10	8,39	E	-							
RXL4G06B2P7	300	10	10	8,96	E	-	RXN21E12B7	300	10	10	10,05	E	-							
RXM021BN	300	20	20	3,39	E	2/32	RXN21E12BD	300	10	10	9,64	E	-							
RXM021FP	500	20	20	3,39	E	2/32	RXN21E12E7	160	10	10	10,84	E	-							
RXM021RB	400	20	20	3,39	E	2/32	RXN21E12ED	160	10	10	10,79	E	-							
RXM040W	600	20	20	1,78	E	2/32	RXN21E12F7	160	10	10	10,84	E	-							
RXM041BN7	100	20	20	3,45	E	2/32	RXN21E12FD	160	10	10	10,79	E	-							
RXM041FU7	500	20	20	3,45	E	2/32	RXN21E12JD	160	10	10	10,39	E	-							
RXM2AB1B7	220	10	10	5,80	E	2/30	RXN21E12P7	300	10	10	11,02	E	-							
RXM2AB1BD	220	10	10	5,80	E	2/30	RXN41G11B7	300	10	10	7,80	E	-							
RXM2AB1E7	120	10	10	6,71	E	2/30	RXN41G11BD	300	10	10	7,52	E	-							
RXM2AB1ED	120	10	10	6,71	E	2/30	RXN41G11E7	160	10	10	7,98	E	-							
RXM2AB1F7	220	10	10	5,80	E	2/30	RXN41G11ED	160	10	10	8,03	E	-							
RXM2AB1FD	120	10	10	6,19	E	2/30	RXN41G11F7	160	10	10	7,98	E	-							
RXM2AB1JD	220	10	10	5,80	E	2/30	RXN41G11FD	160	10	10	8,44	E	-							
RXM2AB1P7	220	10	10	6,19	E	2/30	RXN41G11JD	160	10	10	7,69	E	-							
RXM2AB2B7	220	10	10	6,21	E	2/30	RXN41G11P7	300	10	10	8,68	E	-							
RXM2AB2BD	220	10	10	6,21	E	2/30	RXN41G12B7	300	10	10	10,44	E	-							
RXM2AB2E7	120	10	10	7,51	E	2/30	RXN41G12BD	300	10	10	10,05	E	-							
RXM2AB2ED	120	10	10	7,51	E	2/30	RXN41G12E7	160	10	10	10,56	E	-							
RXM2AB2F7	220	10	10	6,21	E	2/30	RXN41G12ED	160	10	10	11,13	E	-							
RXM2AB2FD	220	10	10	6,63	E	2/30	RXN41G12F7	160	10	10	10,56	E	-							
RXM2AB2JD	120	10	10	6,21	E	2/30	RXN41G12FD	160	10	10	11,13	E	-							
RXM2AB2P7	220	10	10	6,63	E	2/30	RXN41G12GD	300	10	10	10,27	E	-							
RXM3AB1B7	220	10	10	6,18	E	2/30	RXN41G12JD	160	10	10	10,34	E	-							
RXM3AB1BD	220	10	10	6,18	E	2/30	RXN41G12P7	300	10	10	11,37	E	-							
RXM3AB1E7	120	10	10	6,63	E	2/30	RXW040MD	900	10	10	2,01	E	-							
RXM3AB1ED	120	10	10	6,63	E	2/30	RXZ200	1000	10	10	0,51	E	-							
RXM3AB1F7	120	10	10	6,18	E	2/30	RXZ300	900	10	10	0,30	E	-							
RXM3AB1FD	120	10	10	6,71	E	2/30	RXZ310	900	10	100*	26,39	E	-							
RXM3AB1JD	120	10	10	6,18	E	2/30	RXZ400	1000	10	10*	4,37	E	2/32							
RXM3AB1P7	220	10	10	6,71	E	2/30	RXZ7G	220	10	10	4,60	E	-							
RXM3AB2B7	120	10	10	6,73	E	2/30	RXZE1M114	220	10	10	2,94	E	-							
RXM3AB2BD	220	10	10	6,73	E	2/30	RXZE1S108M	200	10	10	3,33	E	-							
RXM3AB2E7	120	10	10	6,83	E	2/30	RXZE1S111M	200	10	10	4,08	E	-							
RXM3AB2ED	120	10	10	6,83	E	2/30	RXZE1S114M	200	10	10	4,20	E	-							
RXM3AB2F7	120	10	10	6,73	E	2/30	RXZE2DA	180	10	10	1,24	E	2/32							
RXM3AB2FD	120	10	10	7,51	E	2/30	RXZE2FA	180	10	10	1,17	E	2/32							
RXM3AB2JD	120	10	10	6,73	E	2/30	RXZE2M114	200	10	10	3,00	E	2/32							
RXM3AB2P7	220	10	10	7,51	E	2/30	RXZE2M114M	200	10	10</										

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
SR3PACKBD	15	-	1	263,93	E	2/3	TWDDRA8RT	5	-	1	111,44	S	2/98	VBDN12	24	-	1	20,16	E	1/71
SR3PACKFU	15	-	1	263,93	E	2/3	TWDFCN2K20	54	-	1	9,00	S	2/65	VBDN20	24	-	1	22,94	E	1/71
SR3XT101B	30	-	1	74,59	E	2/2	TWDFCN2K26	30	-	1	9,00	S	2/65	VBF0	24	-	1	27,41	E	1/73
SR3XT101BD	30	-	1	74,59	E	2/2	TWDFCW30K	14	-	1	22,07	S	2/65	VBF01	24	-	1	24,39	E	1/73
SR3XT101FU	30	-	1	74,59	E	2/2	TWDFCW30M	20	-	1	22,07	S	2/65	VBF01GE	7	-	1	60,20	E	1/77
SR3XT101JD	30	-	1	72,07	E	2/2	TWDFCW50K	15	-	1	33,10	S	2/65	VBF02	24	-	1	21,26	E	1/73
SR3XT141B	30	-	1	86,06	E	2/2	TWDFCW50M	10	-	1	33,10	S	2/65	VBF02GE	7	-	1	56,94	E	1/77
SR3XT141BD	30	-	1	86,06	E	2/2	TWDFST16D10	16	-	1	33,10	S	-	VBF0GE	7	-	1	63,21	E	1/77
SR3XT141FU	30	-	1	86,06	E	2/2	TWDFST16D20	-	-	1	38,62	S	-	VBF1	24	-	1	35,87	E	1/73
SR3XT141JD	30	-	1	83,15	E	-	TWDFST16R10	-	-	1	143,44	S	-	VBF1GE	7	-	1	71,49	E	1/77
SR3XT43BD	48	-	1	113,85	E	2/2	TWDFST16R20	8	-	1	154,47	S	-	VBF2	24	-	1	43,79	E	1/73
SR3XT61B	48	-	1	63,12	E	2/2	TWDFST20DR10	5	-	1	94,89	S	-	VBF2GE	7	-	1	82,96	E	1/77
SR3XT61BD	48	-	1	63,12	E	2/2	TWDFST20DR20	10	-	1	101,51	S	-	VBF3	12	-	1	59,10	E	1/73
SR3XT61FU	48	-	1	63,12	E	2/2	TWDFST210	30	-	1	20,26	S	2/65	VBF3GE	6	-	1	110,88	E	1/77
SR3XT61JD	48	-	1	60,98	E	2/2	TWDFST211	30	-	1	20,26	S	2/65	VBF4	12	-	1	67,90	E	1/73
SSV1XPSMFWIN	4	-	1	Consultar	E	4/23	TWDFST213	30	-	1	22,51	S	2/97	VBF4GE	6	-	1	128,49	E	1/77
							TWDFST216	30	-	1	22,51	S	2/97	VBF5	6	-	1	110,36	E	1/73
							TWDLCAA10DRF	3	-	1	165,50	S	2/96	VBF5GE	2	-	1	210,86	E	1/77
							TWDLCAA16DRF	6	-	1	242,74	S	2/96	VBF6	6	-	1	143,67	E	1/73
							TWDLCAA24DRF	6	-	1	303,42	S	2/96	VBF6GE	2	-	1	275,64	E	1/77
							TWDLCAA40DRF	6	-	1	460,63	S	2/96	VBFN12	-	-	1	20,16	E	1/71
							TWDLCAE40DRF	18	-	1	589,17	S	2/96	VBFN20	-	-	1	22,94	E	1/71
							TWDLCA10DRF	30	-	1	165,50	S	2/96	VBFXGDXE	-	-	1	95,01	E	1/77
							TWDLCA16DRF	-	-	1	242,74	S	2/96	VBFXGE1	7	-	1	42,70	E	1/77
							TWDLCA24DRF	30	-	1	303,42	S	2/96	VBFXGE2	-	-	1	55,85	E	1/77
							TWDLMDA20DRT	5	-	1	297,91	S	2/97	VBFXGE4	-	-	1	55,85	E	1/77
							TWDLMDA20DTK	5	-	1	231,71	S	2/97	VCCD0	15	-	1	39,46	E	-
							TWDLMDA20DUK	11	-	1	231,71	S	2/97	VCCD01	15	-	1	36,33	E	-
							TWDLMDA40DTK	5	-	1	463,41	S	2/97	VCCD02	15	-	1	33,09	E	-
							TWDLMDA40DUK	30	-	1	463,41	S	2/97	VCCD1	15	-	1	48,02	E	-
							TWDLNAC232D	50	-	1	28,69	S	2/102	VCCD2	15	-	1	56,13	E	-
							TWDLNAC485D	90	-	1	28,69	S	2/102	VCCDN12	12	-	1	31,29	E	-
							TWDLNAC485T	90	-	1	28,69	S	2/102	VCCDN20	12	-	1	34,30	E	-
							TWDLNCO1M	10	-	1	166,04	S	2/102	VCCF0	15	-	1	39,46	E	-
							TWDLNO10M3	30	-	1	308,94	S	2/101	VCCF01	15	-	1	36,33	E	-
							TWDLNOZ232D	30	-	1	35,31	S	2/102	VCCF02	5	-	1	33,09	E	-
							TWDLNOZ485D	30	-	1	35,31	S	2/102	VCCF1	15	-	1	48,02	E	-
							TWDLNOZ485T	30	-	1	35,31	S	2/102	VCCF2	15	-	1	56,13	E	-
							TWDSMD1002V30M	-	-	1	64,27	S	2/107	VCCF3	6	-	1	76,99	E	-
							TWDSMD1004V30M	-	-	1	192,82	S	2/107	VCCF4	6	-	1	86,09	E	-
							TWDXCA2A10M	30	-	1	8,74	S	2/97	VCD0	24	-	1	27,41	E	1/73
							TWDXCAF0D10	-	-	1	16,07	S	2/103	VCD01	24	-	1	24,39	E	1/73
							TWDXCAFJ010	-	-	1	16,07	S	2/103	VCD02	24	-	1	21,26	E	1/73
							TWDXCARJ003	-	-	1	10,71	S	2/103	VCD1	24	-	1	35,87	E	1/73
							TWDXCARJ010	-	-	1	16,07	S	2/103	VCD2	24	-	1	43,79	E	1/73
							TWDXCARJ030	-	-	1	27,58	S	2/103	VCDN12	24	-	1	20,16	E	1/71
							TWDXCARJP03	-	-	1	10,71	S	2/103	VCDN20	24	-	1	22,94	E	1/71
							TWDXCARJP03P	80	-	1	10,71	S	2/103	VCF0	24	-	1	27,41	E	1/73
							TWDXCPMFK32	90	-	1	55,17	S	2/96	VCF01	24	-	1	24,39	E	1/73
							TWDXCPMFK64	90	-	1	72,82	S	2/96	VCF01GE	7	-	1	60,20	E	1/77
							TWDXCPODC	60	-	1	33,10	S	2/96	VCF02	24	-	1	21,26	E	1/73
							TWDXCPQDM	5	-	1	43,03	S	2/97	VCF02GE	7	-	1	56,94	E	1/77
							TWDXCPRTC	90	-	1	33,10	S	2/96	VCF0GE	7	-	1	63,21	E	1/77
							TWDXDPPAK1E	3	-	1	353,08	S	2/106	VCF1	24	-	1	35,87	E	1/73
							TWDXDPPAK1F	-	-	1	353,08	S	2/106	VCF1GE	7	-	1	71,49	E	1/77
							TWDXDPPAK2E	3	30	1	518,58	S	2/106	VCF2	24	-	1	43,79	E	1/73
							TWDXDPPAK2F	-	-	1	518,58	S	2/106	VCF2GE	7	-	1	82,96	E	1/77
							TWDXDPPAK4M	-	-	1	785,59	S	-	VCF3	12	-	1	59,10	E	1/73
							TWDXMT5	30	-	1	11,26	S	2/96	VCF3GE	2	-	1	110,88	E	1/77
							TWDXSM14	50	-	1	101,28	S	2/96	VCF4	12	-	1	67,90	E	1/73
							TWDXSM6	50	-	1	45,01	S	2/96	VCF4GE	2	-	1	128,49	E	1/77
							TWDXSM9	30	-	1	67,53	S	2/96	VCF5	6	-	1	110,36	E	1/73
													VCF5GE	1	-	1	210,86	E	1/77	
													VCF6	6	-	1	143,67	E	1/73	
													VCF6GE	-	-	1	275,64	E	1/77	
													VCFN12	-	-	1	20,16	E	1/71	
													VCFN12GE	7	-	1	42,82	E	1/71	
							V0	24	-	1	19,06	E	1/74	VCFN20	-	-	1	22,94	E	1/71
							V01	24	-	1	15,99	E	1/74	VCFN20GE	7	-	1	48,09	E	1/71
							V02	24	-	1	12,91	E	1/74	VCFXGDXE	-	-	1	95,01	E	1/77
							V01	24	-	1	27,46	E	1/74	VCFXGE1	7	-	1	42,70	E	1/77
							V2	24	-	1	35,46	E	1/74	VCFXGE2	6	-	1	55,85	E	1/77
							V3	12	-	1	50,75	E	1/74	VCFXGE4	6	-	1	55,85	E	1/77
							V4	12	-	1	59,50	E	1/74	VN12	24	-	1	11,76	E	1/72
							V5	6	-	1	88,17	E	1/74	VN20	24	-	1	14,60	E	1/72
							V6	6	-	1	121,48	E	1/74	VVD0	12	-	1	29,08	E	-
							VAF3GE	-	-	1	110,88	E	-	VVE0	12	-	1	29,08	E	-
							VAF4GE	-	-	1	128,49	E	-	VVE1	12	-	1	34,47	E	-
							VAZ5GE	-	-	1	210,86	E	-	VVE2	12	-	1	40,20	E	-
							VBD0	24	-	1	27,41	E	1/73	VVE3	12	-	1	55,27	E	-
							VBD01	24	-	1	24,39	E	1/73	VVE4	12	-	1	65,64	E	-
							VBD02	24	-	1	21,26	E	1/73	VZ0	69	-	1	8,92	E	1/74
							VBD1	24	-	1	35,87	E	1/73	VZ01	69	-	1	8,35	E	1/74
							VBD2	24	-	1	43,79	E	1/73							

\* Todos los PVP son unitarios, salvo en las casillas N4 con asteriscos, donde el PVP corresponde a la totalidad del lote N4.

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
VZ02	69	-	1	8,06	E	1/74	XACA1281	-	-	1	206,40	E	-	XACB0121	-	-	1	155,16	E	-
VZ1	69	-	1	9,51	E	1/74	XACA129	-	-	1	94,62	E	-	XACB02	6	-	1	102,10	E	-
VZ10	20	-	1	4,40	E	1/76	XACA201	6	-	1	49,30	E	-	XACB020	12	-	1	103,03	E	-
VZ11	69	-	1	10,66	E	1/74	XACA2013	6	-	1	54,25	E	-	XACB0201	-	-	1	102,28	E	-
VZ12	69	-	1	14,02	E	1/74	XACA2014	-	-	1	61,00	E	-	XACB021	6	-	1	99,28	E	-
VZ13	30	-	1	34,07	E	1/74	XACA2033	-	-	1	75,36	E	-	XACB025	-	-	1	141,83	E	-
VZ14	69	-	1	10,66	E	1/74	XACA205	6	-	1	56,74	E	-	XACB030	6	-	1	103,03	E	-
VZ15	69	-	1	13,80	E	1/74	XACA2053	6	-	1	76,10	E	-	XACB04	6	-	1	114,39	E	-
VZ16	30	-	1	27,35	E	1/74	XACA2054	-	-	1	63,94	E	-	XACB041	6	-	1	114,39	E	-
VZ17	60	-	1	6,90	E	1/76	XACA207	6	-	1	68,43	E	-	XACB0415	-	-	1	134,51	E	-
VZ18	35	-	1	10,37	E	1/76	XACA2073	6	-	1	60,60	E	-	XACB06	-	-	1	124,77	E	-
VZ2	69	-	1	9,97	E	1/74	XACA2074	15	-	1	67,98	E	-	XACB061	-	-	1	132,15	E	-
VZ20	69	-	1	11,02	E	1/74	XACA211	6	-	1	65,15	E	-	XACB0615	-	-	1	136,70	E	-
VZ26	100	-	1	2,21	E	1/76	XACA2113	6	-	1	66,24	E	-	XACB065	-	-	1	124,77	E	-
VZ27	100	-	1	2,03	E	1/76	XACA215	6	-	1	71,26	E	-	XACB08	-	-	1	131,68	E	-
VZ28	100	-	1	5,11	E	1/76	XACA2153	6	-	1	66,14	E	-	XACB081	-	-	1	131,68	E	-
VZ29	50	-	1	2,62	E	1/76	XACA2154	-	-	1	73,69	E	-	XACB082	-	-	1	108,11	E	-
VZ3	69	-	1	16,22	E	1/74	XACA217	12	-	1	89,99	E	-	XACB12	-	-	1	155,16	E	-
VZ30	25	-	1	7,13	E	1/76	XACA2173	6	-	1	73,23	E	-	XACB120	-	-	1	167,95	E	-
VZ31	20	-	1	10,73	E	1/76	XACA2174	15	-	1	72,47	E	-	XACB1201	-	-	1	167,95	E	-
VZ4	58	-	1	16,46	E	1/74	XACA271	-	-	1	47,92	E	-	XACB12015	-	-	1	167,95	E	-
VZ7	69	-	1	10,73	E	1/74	XACA2713	-	4	1	79,86	E	-	XACB1205	-	-	1	167,95	E	-
VZ8	100	-	1	2,38	E	1/76	XACA27131	-	-	1	87,52	E	-	XACB121	-	-	1	150,24	E	-
VZ9	60	-	1	2,03	E	1/76	XACA2714	-	-	1	47,05	E	-	XACB1215	-	-	1	146,44	E	-
VZN05	60	-	1	9,79	E	1/72	XACA281	-	4	1	53,74	E	-	XACB125	-	-	1	155,16	E	-
VZN06	70	-	1	9,79	E	1/72	XACA2813	-	-	1	51,72	E	-	XACB219	6	-	1	132,96	E	-
VZN08	100	-	1	2,21	E	1/76	XACA28131	3	-	1	84,52	E	-	XACB2191	-	-	1	144,65	E	-
VZN11	70	-	1	9,73	E	1/72	XACA2814	-	-	1	43,48	E	-	XACB220	12	-	1	172,16	E	-
VZN12	70	-	1	7,25	E	1/72	XACA291	-	-	1	88,55	E	-	XACB2201	-	-	1	218,10	E	-
VZN14	70	-	1	9,73	E	1/72	XACA2913	9	-	1	109,25	E	-	XACB229	12	-	1	180,63	E	-
VZN17	60	-	1	6,26	E	1/76	XACA29131	-	-	1	140,63	E	-	XACB281	-	-	1	133,59	E	-
VZN20	70	-	1	7,77	E	1/72	XACA471	12	-	1	68,27	E	3/122	XACB291	6	-	1	132,96	E	-
VZN26	70	-	1	1,97	E	1/76	XACA4712	-	-	1	93,81	E	-	XACB293	-	2	1	172,16	E	-
VZN30	25	-	1	6,38	E	1/76	XACA4713	-	4	1	93,81	E	-	XACB2931	-	-	1	230,20	E	-
							XACA47131	-	-	1	129,83	E	-	XACB3191	12	-	1	169,79	E	-
							XACA4714	6	-	1	101,18	E	3/122	XACB3201	-	4	1	212,28	E	-
							XACA481	12	-	1	80,09	E	3/122	XACB3291	6	-	1	233,95	E	-
							XACA4812	-	-	1	101,94	E	-	XACB481	-	-	1	175,33	E	-
							XACA4813	-	-	1	101,94	E	-	XACB491	6	-	1	224,10	E	-
							XACA48131	-	-	1	150,94	E	-	XACB4911	-	-	1	283,48	E	-
							XACA4814	6	-	1	111,45	E	-	XACB4913	-	-	1	238,86	E	-
							XACA491	-	-	1	94,96	E	3/123	XACB493	-	2	1	302,50	E	-
							XACA4912	-	-	1	121,71	E	-	XACB4931	-	-	1	348,23	E	-
							XACA4913	-	-	1	121,71	E	-	XACB4933	-	-	1	337,39	E	-
							XACA49131	-	-	1	159,93	E	-	XACB681	-	-	1	219,66	E	-
							XACA4914	6	-	1	131,23	E	-	XACB691	-	-	1	283,13	E	-
							XACA492	-	-	1	103,43	E	-	XACB6911	-	-	1	326,03	E	-
							XACA4922	-	-	1	129,83	E	-	XACB6913	-	-	1	291,38	E	-
							XACA4923	-	-	1	129,83	E	-	XACB693	-	-	1	400,87	E	-
							XACA49231	-	-	1	154,35	E	-	XACB6931	-	-	1	529,26	E	-
							XACA671	12	-	1	87,13	E	3/122	XACB6933	-	-	1	517,43	E	-
							XACA6712	-	-	1	133,41	E	-	XACB881	-	-	1	273,96	E	-
							XACA6713	12	-	1	133,41	E	-	XACB901	200	10	10	0,92	E	-
							XACA67131	-	-	1	154,63	E	-	XACB902	500	10	10	0,92	E	-
							XACA6714	-	-	1	132,77	E	3/122	XACB904	200	10	10	0,92	E	-
							XACA681	12	-	1	104,99	E	3/122	XACB905	50	10	10	0,92	E	-
							XACA6812	-	-	1	145,06	E	-	XACB906	30	10	10	0,92	E	-
							XACA6813	-	-	1	145,06	E	-	XACB909	10	10	10	0,92	E	-
							XACA68131	6	-	1	168,06	E	-	XACB911	150	10	10	1,67	E	-
							XACA6814	-	-	1	142,29	E	3/122	XACB9111	200	10	10	3,62	E	-
							XACA6913	6	-	1	168,40	E	-	XACB9112	200	10	10	3,62	E	-
							XACA871	12	-	1	112,95	E	3/122	XACB9113	150	10	10	3,62	E	-
							XACA8711	-	-	1	149,95	E	-	XACB9114	150	10	10	3,62	E	-
							XACA881	12	-	1	136,81	E	3/122	XACB9115	-	10	10	3,62	E	-
							XACA891	-	-	1	217,64	E	-	XACB9116	-	10	10	3,62	E	-
							XACA913	50	-	1	6,98	E	-	XACB9119	-	10	10	3,62	E	-
							XACA921	-	-	1	7,83	E	-	XACB912	60	10	10	5,42	E	-
							XACA922	-	-	1	7,83	E	-	XACB9121	50	10	10	6,07	E	-
							XACA923	-	-	1	14,53	E	-	XACB9124	50	10	10	6,18	E	-
							XACA924	-	-	1	14,53	E	-	XACB9125	250	10	10	5,94	E	-
							XACA9411	700	10	10	2,55	E	3/124	XACB913	-	-	1	9,35	E	-
							XACA9412	700	10	10	2,55	E	3/124	XACB921	150	10	10	1,61	E	-
							XACA9413	700	10	10	2,55	E	3/124	XACB9211	150	10	10	3,62	E	-
							XACA9414	700	10	10	2,55	E	3/124	XACB9212	200	10	10	3,62	E	-
							XACA9415	250	10	10	2,55	E	3/124	XACB9213	50	10	10	3,62	E	-
							XACA9416	250	10	10	2,55	E	-	XACB9214	150	10	10	3,62	E	-
							XACA9419	250	10	10	2,55	E	-	XACB9215	50	10	10	3,62	E	-
							XACA950	-	-	1	9,93	E	-	XACB9216	20	10	10	3,62	E	-
							XACA960	45	-	1	9,93	E	-	XACB9219	10	10	10	3,62	E	-
							XACA969	-	-	1	3,62	E	-	XACB922	150	10	10	3,62	E	-
							XACA971	80	-	1	7,56	E	-	XACB9221	150	10	10	6,41	E	-
							XACA982	46	-	1	8,19	E	-	XACB9222	300	10	10	6,12	E	-
							XACA983	30	-	1	10,32	E	-	XACB960	20	-	1	10,89	E	-

X

XA2BA11	-	-	1	14,95	M	-
XA2BA21	70	10	1	14,95	M	-
XA2BA22	-	-	1	14,95	M	-
XA2BA31	70	10	1	14,95	M	-
XA2BA3311	-	-	1	16,60	M	-
XA2BA42	70	10	1	14,95	M	-
XA2BC42	-	-	1	23,31	M	-
XA2BD21	70	10	1	22,05	M	-
XA2BD33	-	-	1	26,89	M	-
XA2						



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XACB961	100	-	1	8,83	E	-	XALB117	-	-	1	27,23	M	-	XALJ01	56	-	1	13,48	M	-
XACB965	10	-	1	13,95	E	-	XALB118	-	-	1	27,23	M	-	XALJ01H29	-	-	1	19,61	M	-
XACB971	50	-	1	2,55	E	-	XALB132	56	-	1	33,25	M	-	XALJ02	-	-	1	16,31	M	-
XACB972	-	-	1	7,68	E	-	XALB134	56	-	1	33,25	M	-	XALJ03	-	-	1	20,57	M	-
XACB982	30	-	1	21,17	E	-	XALB142	56	-	1	43,24	M	-	XALJ04	-	-	1	29,56	M	-
XACB983	30	-	1	21,17	E	-	XALB144	-	-	1	43,24	M	-	XALJ05	-	-	1	33,36	M	-
XACD021	-	-	1	52,81	E	-	XALB164	56	-	1	34,50	M	-	XALJ164	56	-	1	35,91	M	-
XACD022	14	-	1	58,01	E	-	XALB174	56	-	1	41,49	M	-	XALJ174	56	-	1	42,80	M	-
XACD21A0101	14	-	1	51,84	E	-	XALB184	-	-	1	56,59	M	-	XALJ174F	56	-	1	49,21	M	-
XACD21A0105	6	-	1	53,72	E	-	XALB211	36	-	1	43,48	M	-	XALJ178	52	-	1	50,52	M	-
XACD21A1231	-	-	1	78,75	E	-	XALB213	36	-	1	43,48	M	-	XALJ178F	52	-	1	52,68	M	-
XACD21A1241	-	-	1	84,58	E	-	XALB214	-	-	1	43,48	M	-	XALJ178G	-	-	1	74,16	M	-
XACD21P2111	-	-	1	110,12	E	-	XALB218	-	-	1	81,04	M	-	XALJ184	56	-	1	58,02	M	-
XACD21P2121	-	-	1	121,65	E	-	XALB219	-	-	1	58,20	M	-	XALJ188	52	-	1	65,53	M	-
XACD21P2231	2	-	1	137,74	E	-	XALB222	36	-	1	43,48	M	-	XALJ194	-	-	1	45,23	M	-
XACD21P2241	-	-	1	159,47	E	-	XALB223	-	-	1	43,48	M	-	XALK01	60	-	1	11,94	M	3/120
XACD21P3111	6	-	1	125,40	E	-	XALB224	-	-	1	43,48	M	-	XALK01H7	50	-	1	14,21	M	-
XACD21P3121	-	-	1	141,48	E	-	XALB241	-	-	1	43,48	M	-	XALK02	16	-	1	15,58	M	-
XACD21P3231	-	-	1	168,35	E	-	XALB311	32	-	1	59,95	M	-	XALK174	40	-	1	36,61	M	-
XACD22A0101	6	-	1	80,15	E	-	XALB321	32	-	1	59,95	M	-	XALK17414	-	-	1	37,67	M	-
XACD22A0105	14	-	1	83,14	E	-	XALB324	32	-	1	59,95	M	-	XALK174E	40	-	1	42,17	M	-
XACD22A1231	-	-	1	120,05	E	-	XALB331	-	-	1	59,95	M	-	XALK174F	40	-	1	42,17	M	-
XACD22A1241	6	-	1	117,17	E	-	XALB334	32	-	1	59,95	M	-	XALK174G	40	-	1	47,73	M	-
XACD22P2111	-	-	1	162,82	E	-	XALB339	-	-	1	59,95	M	-	XALK17814	-	-	1	39,10	M	3/117
XACD22P2121	-	-	1	173,71	E	-	XALB341	32	-	1	59,95	M	-	XALK178E	40	-	1	45,06	M	3/117
XACD22P2231	-	-	1	189,22	E	-	XALB361	32	-	1	67,06	M	-	XALK178F	40	-	1	45,06	M	3/117
XACD22P2241	-	-	1	212,39	E	-	XALB363	32	-	1	67,06	M	-	XALK178G	40	-	1	63,48	M	3/117
XACD22P3111	6	-	1	211,18	E	-	XALB369	-	-	1	67,06	M	-	XALK184	40	-	1	49,67	M	-
XACD22P3121	14	-	1	226,29	E	-	XALB371	-	-	1	77,35	M	-	XALK184E	40	-	1	56,94	M	-
XACD22P3231	-	-	1	262,79	E	-	XALB373	32	-	1	77,35	M	-	XALK184F	40	-	1	56,94	M	-
XACD22P3241	-	-	1	293,16	E	-	XALB379	-	-	1	77,35	M	-	XALK188E	40	-	1	56,14	M	3/117
XACD24P2111	-	-	1	162,82	E	-	XALD01	60	-	1	10,92	M	3/120	XALK188F	40	-	1	56,14	M	3/117
XACD24P2231	-	-	1	190,15	E	-	XALD01H7	40	-	1	13,41	M	-	XALK194	40	-	1	38,19	M	-
XACD901	-	-	1	4,33	E	-	XALD02	36	-	1	12,28	M	3/120	XALN102	-	-	1	22,34	M	-
XACD902	-	-	1	3,76	E	-	XALD02H7	36	-	1	14,73	M	-	XALN112	-	-	1	26,03	M	-
XACD905	-	-	1	6,47	E	-	XALD03	30	-	1	14,15	M	3/120	XALN241	-	-	1	40,18	M	-
XACD911	-	-	1	6,52	E	-	XALD03H7	-	-	1	16,94	M	-	XALN311	-	-	1	58,94	M	-
XACD912	-	-	1	10,27	E	-	XALD04	24	-	1	22,28	M	3/120	XALR56	-	10	10	2,05	M	-
XACD913	-	-	1	6,52	E	-	XALD04H7	-	-	1	23,76	M	-	XALV3	-	-	1	48,08	M	-
XACF0010	-	-	1	328,51	E	-	XALD05	18	-	1	27,97	M	3/120	XALV4	-	-	1	48,08	M	-
XACF0011	-	-	1	560,33	E	-	XALD1014	25	-	1	23,42	M	3/116	XALV5	-	-	1	48,08	M	-
XACF0050	-	-	1	361,95	E	-	XALD102	40	-	1	23,42	M	3/116	XALV6	100	-	1	11,36	M	-
XACF0051	-	-	1	594,63	E	-	XALD102E	40	-	1	30,24	M	-	XALV7	100	-	1	22,90	M	-
XACM04	-	-	1	238,05	E	-	XALD1044	15	-	1	23,42	M	3/116	XALW3	120	-	1	62,97	M	-
XACM0415	45	-	1	327,93	E	-	XALD1114	-	-	1	23,42	M	3/116	XALW4	120	-	1	62,97	M	-
XACM08	-	-	1	377,10	E	-	XALD112	40	-	1	23,42	M	3/116	XALW5	120	-	1	62,97	M	-
XACM089AC	1	-	1	439,08	E	-	XALD112E	-	-	1	30,24	M	-	XALW6	100	-	1	26,99	M	-
XACM12	-	-	1	551,91	E	-	XALD114	40	-	1	23,42	M	3/116	XALW7	60	-	1	37,74	M	-
XACS101	40	-	1	12,74	E	-	XALD114E	-	-	1	30,24	M	-	XALX11	-	-	1	45,47	M	-
XACS102	40	-	1	12,74	E	-	XALD115	40	-	1	23,42	M	3/116	XALX12	-	-	1	44,38	M	-
XACS103	40	-	1	14,88	E	-	XALD116	-	-	1	23,42	M	3/116	XALZ01	100	-	1	5,45	M	-
XACS104	40	-	1	14,88	E	-	XALD1174	-	-	1	23,42	M	3/116	XALZ02	-	-	1	5,98	M	-
XACS105	40	-	1	14,88	E	-	XALD1184	-	-	1	23,42	M	3/116	XALZ03	-	-	1	7,67	M	-
XACS399	50	-	1	39,72	E	-	XALD1324	20	-	1	28,47	M	3/118	XALZ04	20	-	1	8,25	M	-
XACS3991	30	-	1	52,81	E	-	XALD134	40	-	1	28,47	M	3/118	XALZ05	50	-	1	8,76	M	-
XACS411	60	-	1	9,81	E	-	XALD1424	50	-	1	37,05	M	3/118	XALZ09	-	10	10	2,00	M	3/121
XACS4111	2	-	1	23,02	E	-	XALD144	40	-	1	37,05	M	3/118	XAMWD01	10	-	1	69,57	M	3/114
XACS412	30	-	1	9,81	E	-	XALD144E	40	-	1	37,05	M	3/118	XAMWD02	12	-	1	75,15	M	3/114
XACS4121	30	-	1	23,65	E	-	XALD1644	39	-	1	29,45	M	3/116	XAMWD03	6	-	1	83,36	M	3/114
XACS413	30	-	1	14,88	E	-	XALD2114	-	-	1	37,23	M	3/118	XAMWD04	6	-	1	87,61	M	3/114
XACS414	40	-	1	14,36	E	-	XALD213	25	-	1	37,23	M	3/118	XAMWD05	6	-	1	94,67	M	3/114
XACS4141	30	-	1	27,74	E	-	XALD214	25	-	1	38,93	M	3/118	XAMWD06	4	-	1	102,18	M	3/114
XACS415	30	-	1	13,43	E	-	XALD222	25	-	1	37,23	M	3/119	XAMWD07	4	-	1	110,34	M	3/114
XACS4151	30	-	1	27,22	E	-	XALD222E	25	-	1	37,23	M	3/119	XAPA1100	-	-	1	44,83	M	-
XACS499	50	-	1	38,34	E	-	XALD223	-	-	1	37,23	M	3/119	XAPA1101	6	-	1	46,20	M	-
XACV06	50	-	1	11,93	E	-	XALD2244	-	-	1	37,23	M	3/118	XAPA1102	6	-	1	47,73	M	-
XACV07	20	-	1	22,31	E	-	XALD2254	25	-	1	38,93	M	3/118	XAPA1104	12	-	1	50,52	M	3/114
XALB01	56	-	1	12,45	M	-	XALD2414	-	-	1	37,23	M	3/118	XAPA1110	12	-	1	46,20	M	3/114
XALB011	1	-	1	15,01	M	-	XALD3114	26	-	1	51,38	M	3/119	XAPA1120	12	-	1	47,73	M	3/114
XALB02	36	-	1	13,81	M	-	XALD3214	10	-	1	51,38	M	3/119	XAPA2100	-	-	1	55,52	M	-
XALB021	1	-	1	16,43	M	-	XALD324	25	-	1	51,38	M	3/119	XAPA2104	8	-	1	61,10	M	-
XALB03	32	-	1	15,92	M	-	XALD326	26	-	1	51,38	M	3/119	XAPA2108	8	-	1	67,01	M	3/114
XALB031	1	-	1	18,64	M	-	XALD328	25	-	1	51,38	M	-	XAPA3100	4	-	1	73,03	M	-
XALB04	24	-	1	25,17	M	-	XALD334	25	-	1	51,38	M	3/119	XAPA3109	3	-	1	85,75	M	-
XALB041	-	-	1	28,37	M	-	XALD339	20	-	1	51,38	M	3/119	XAPA3116	4	-	1	95,98	M	3/114
XALB05	20	-	1	31,48	M	-	XALD361B4	-	-	1	65,53	M	3/118	XAPA4100	4	-	1	112,68	M	-
XALB051	1	-	1	34,84	M	-	XALD361M4	-	-	1	65,53	M	3/118	XAPA4109	3	-	1	125,52	M	-
XALB101	56	-	1	27,23	M	-	XALD363B	-	-	1	58,47	M	3/118	XAPA4116	4	-	1	135,48	M	3/114
XALB102	56	-	1	27,23	M	-	XALD363G	-	-	1	59,34	M	3/118	XAPE301	30	-	1	17,27	M	-
XALB104	28	-	1	27,23	M	-	XALD363M	25	-	1	65,92	M	3/118	XAPE302						

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
XAPE502	-	-	1	39,05	M	-	XAPS14221	4	-	1	127,86	M	-	XB2BA921	40	10	1	37,74	M	-
XAPE503	-	-	1	50,00	M	-	XAPS14331	-	-	1	132,69	M	-	XB2BA922	-	-	1	37,74	M	-
XAPE901	36	-	1	7,16	M	-	XAPS14431	4	-	1	132,69	M	-	XB2BA923	30	10	1	43,24	M	-
XAPE902	18	-	1	8,14	M	-	XAPS21111	-	-	1	159,74	M	-	XB2BA924	-	-	1	43,24	M	-
XAPE903	12	-	1	11,83	M	-	XAPS21331	-	-	1	149,96	M	-	XB2BA941	40	10	1	37,74	M	-
XAPE904	12	-	1	16,65	M	-	XAPS21431	-	-	1	149,96	M	-	XB2BA942	40	10	1	37,74	M	-
XAPE905	12	-	1	26,03	M	-	XAPS24111	5	-	1	182,81	M	-	XB2BA943	30	10	1	43,24	M	-
XAPJ11	12	-	1	34,67	M	-	XAPS24331	-	-	1	168,99	M	-	XB2BA9437	-	-	1	44,96	M	-
XAPJ1201	12	-	1	36,14	M	3/115	XAPS24431	-	-	1	168,99	M	-	XB2BA944	30	10	1	43,24	M	-
XAPJ14	12	-	1	41,14	M	-	XAPSZ21	-	-	1	33,07	M	-	XB2BA9447	-	-	1	44,96	M	-
XAPJ1501	12	-	1	42,56	M	3/115	XAPZ100	30	-	1	12,05	M	-	XB2BA945	30	10	1	49,67	M	-
XAPJ1501H29	-	-	1	45,06	M	-	XAPZ101	-	-	1	13,24	M	-	XB2BA946	30	10	1	49,67	M	-
XAPJ1601	-	-	1	42,56	M	-	XAPZ102	-	-	1	15,01	M	-	XB2BA947	-	-	1	49,67	M	-
XAPJ34	-	-	1	67,80	M	-	XAPZ104	17	-	1	17,90	M	3/114	XB2BA948	-	-	1	56,72	M	-
XAPJ3802	-	-	1	95,71	M	-	XAPZ110	-	-	1	14,95	M	3/114	XB2BA949	-	-	1	56,72	M	-
XAPM1016	-	-	1	56,26	M	-	XAPZ120	-	-	1	14,95	M	3/114	XB2BC21	90	-	1	20,57	M	-
XAPM11	12	-	1	32,22	M	-	XAPZ200	20	-	1	14,95	M	-	XB2BC31	-	-	1	20,57	M	-
XAPM1201	12	-	1	33,75	M	3/115	XAPZ204	50	-	1	20,41	M	-	XB2BC42	90	-	1	20,57	M	-
XAPM1202	12	-	1	35,18	M	3/115	XAPZ208	29	-	1	26,49	M	3/114	XB2BC51	-	-	1	20,57	M	-
XAPM14	12	-	1	38,70	M	-	XAPZ300	-	-	1	16,65	M	-	XB2BC53	-	-	1	26,03	M	-
XAPM1501	12	-	1	40,06	M	3/115	XAPZ309	24	-	1	29,45	M	-	XB2BC61	-	-	1	20,57	M	-
XAPM1502	12	-	1	41,66	M	3/115	XAPZ316	20	-	1	39,67	M	3/114	XB2BD21	60	10	1	20,30	M	-
XAPM1601	12	-	1	40,06	M	-	XAPZ501	-	-	1	67,91	M	-	XB2BD22	-	-	1	20,30	M	-
XAPM21	12	-	1	44,28	M	-	XAPZ511	-	-	1	210,88	M	-	XB2BD23	-	-	1	24,95	M	-
XAPM2202	12	-	1	47,11	M	3/115	XASE11	-	-	1	126,23	E	-	XB2BD25	60	10	1	24,95	M	-
XAPM2203	12	-	1	48,47	M	3/115	XASE12	-	-	1	126,23	E	-	XB2BD31	-	-	1	20,36	M	-
XAPM2204	12	-	1	49,90	M	3/115	XASE13	-	-	1	126,23	E	-	XB2BD33	60	10	1	25,01	M	-
XAPM24	12	-	1	48,59	M	-	XASE14	7	-	1	126,23	E	-	XB2BD41	-	-	1	25,23	M	-
XAPM2502	12	-	1	51,61	M	3/115	XASE15	7	-	1	129,44	E	-	XB2BD45	-	-	1	29,90	M	-
XAPM2502H29	-	-	1	55,12	M	-	XASE21	-	-	1	126,23	E	-	XB2BD53	60	10	1	29,90	M	-
XAPM2502M29	-	-	1	55,12	M	-	XASE22	-	-	1	126,23	E	-	XB2BD73	-	-	1	29,90	M	-
XAPM2503	12	-	1	52,86	M	3/115	XASE23	-	-	1	126,23	E	-	XB2BG03	60	10	1	99,39	M	-
XAPM2504	12	-	1	54,16	M	3/115	XASE24	-	-	1	126,23	E	-	XB2BG21	60	10	1	52,52	M	-
XAPM2602	12	-	1	51,61	M	-	XASE25	7	-	1	129,44	E	-	XB2BG23	-	-	1	57,17	M	-
XAPM31	6	-	1	59,73	M	-	XASE32	-	-	1	144,08	E	-	XB2BG25	-	-	1	57,17	M	-
XAPM3203	12	-	1	63,98	M	3/115	XASE35	7	-	1	149,52	E	-	XB2BG33	60	10	1	57,17	M	-
XAPM3204	6	-	1	65,58	M	3/115	XASE43	-	-	1	240,29	E	-	XB2BG41	60	10	1	52,52	M	-
XAPM3206	6	-	1	68,08	M	3/115	XASJ0520	-	-	1	104,32	E	-	XB2BG45	60	10	1	57,17	M	-
XAPM34	6	-	1	65,58	M	-	XASP11	10	-	1	35,01	E	-	XB2BG53	-	-	1	57,17	M	-
XAPM34H29	6	-	1	75,07	M	-	XASP12	10	-	1	35,01	E	-	XB2BG61	60	10	1	62,85	M	-
XAPM3503	6	-	1	69,73	M	3/115	XASP21	25	-	1	16,07	E	-	XB2BG617	-	-	1	64,67	M	-
XAPM3504	6	-	1	71,09	M	3/115	XASX02	40	-	1	6,37	E	-	XB2BG65	-	-	1	67,51	M	-
XAPM3506	6	-	1	73,93	M	3/115	XASX09	111	-	1	4,42	E	-	XB2BG73	-	-	1	67,51	M	-
XAPM3603	6	-	1	69,73	M	-	XASX6	50	-	1	28,00	E	-	XB2BJ21	60	10	1	21,54	M	-
XAPM3802	-	-	1	68,08	M	-	XAWF100EX	-	1	169,15	M	-	XB2BJ23	-	-	1	26,03	M	-	
XAPM44	8	-	1	81,09	M	-	XAWF110EX	-	1	190,14	M	-	XB2BJ25	60	10	1	26,03	M	-	
XAPM44H29	8	-	1	97,24	M	-	XAWF130EX	-	1	188,54	M	-	XB2BJ33	60	10	1	26,03	M	-	
XAPM4506	8	-	1	89,72	M	3/115	XAWF140EX	-	1	244,14	M	-	XB2BJ41	-	-	1	27,68	M	-	
XAPM4508	8	-	1	92,46	M	3/115	XAWF310EX	-	1	325,53	M	-	XB2BJ45	-	-	1	32,41	M	-	
XAPM4508H29	8	-	1	120,07	M	-	XAWG100EX	8	-	1	133,47	M	-	XB2BJ53	100	-	1	32,41	M	-
XAPM4604	8	-	1	86,84	M	-	XAWG110EX	-	1	154,47	M	-	XB2BJ73	-	-	1	32,41	M	-	
XAPM54	6	-	1	119,28	M	-	XAWG130EX	-	1	145,69	M	-	XB2BK12331	-	-	1	90,69	M	-	
XAPM5508	6	-	1	130,70	M	3/115	XAWG140EX	-	1	208,46	M	-	XB2BK12365	66	-	1	61,15	M	-	
XAPM5512	6	-	1	136,38	M	3/115	XAWG210EX	-	1	181,47	M	-	XB2BK12371	-	-	1	71,09	M	-	
XAPM5512H29	-	-	1	145,08	M	-	XAWG310EX	3	1	251,95	M	-	XB2BK12461	-	-	1	56,67	M	-	
XAPM5606	3	-	1	127,80	M	-	XB2BA11	120	-	1	15,06	M	-	XB2BK12465	-	-	1	61,15	M	-
XAPP0100	-	8	1	57,86	M	-	XB2BA1618681	-	-	1	119,34	M	-	XB2BK12471	-	-	1	71,09	M	-
XAPP0173	8	-	1	148,38	M	-	XB2BA21	120	10	1	15,06	M	-	XB2BK12561	-	-	1	56,67	M	-
XAPP0192	-	8	1	191,56	M	-	XB2BA217	-	-	1	17,01	M	-	XB2BK12565	-	-	1	61,15	M	-
XAPP0200	-	8	1	89,72	M	-	XB2BA22	120	-	1	15,06	M	-	XB2BK12571	-	-	1	71,09	M	-
XAPP0253	-	8	1	157,82	M	-	XB2BA23	-	-	1	19,61	M	-	XB2BK12661	-	-	1	56,67	M	-
XAPP0300	-	-	1	178,94	M	-	XB2BA241	-	-	1	108,65	M	-	XB2BK12671	-	-	1	71,09	M	-
XAPP1100	1	-	1	597,73	M	-	XB2BA244	-	-	1	112,80	M	-	XB2BK12761	-	-	1	56,67	M	-
XAPP1110	-	-	1	515,27	M	-	XB2BA25	120	-	1	19,61	M	-	XB2BK13363	-	-	1	62,35	M	-
XAPP2100	-	-	1	526,30	M	-	XB2BA31	120	10	1	15,06	M	-	XB2BK13365	66	-	1	62,35	M	-
XAPP2211	-	-	1	892,98	M	-	XB2BA33	-	-	1	19,61	M	-	XB2BK13465	-	-	1	62,35	M	-
XAPP3111	-	-	1	1.061,40	M	-	XB2BA3311	-	-	1	16,77	M	-	XB2BK13563	-	-	1	62,35	M	-
XAPP9051	-	-	1	360,55	M	-	XB2BA3341	-	-	1	16,77	M	-	XB2BK13565	-	-	1	62,35	M	-
XAPP9052	-	-	1	388,38	M	-	XB2BA3351	-	-	1	16,77	M	-	XB2BK13573	-	-	1	77,00	M	-
XAPP9053	-	-	1	233,14	M	-	XB2BA41	-	-	1	15,06	M	-	XB2BK13643	-	-	1	96,38	M	-
XAPP9061	-	-	1	602,16	M	-	XB2BA42	120	10	1	15,06	M	-	XB2BK13663	-	-	1	62,35	M	-
XAPP9062	-	-	1	843,10	M	-	XB2BA4322	-	-	1	16,77	M	-	XB2BK13673	-	-	1	62,35	M	-
XAPP9063	-	-	1	302,14	M	-	XB2BA4342	-	-	1	16,77	M	-	XB2BK13733	-	-	1	96,38	M	-
XAPP9064	-	-	1	232,74	M	-	XB2BA45	-	10	1	19,61	M	-	XB2BK13743	-	-	1	96,38	M	-
XAPP9071	-	-	1	162,29	M	-	XB2BA51	120	10	1	15,06	M	-	XB2BK13763	-	-	1	62,35	M	-
XAPP9072	-	-	1	325,83	M	-	XB2BA61	120	10	1	15,06	M	-	XB2BK13773	-	-	1	62,35	M	-
XAPP9101	-	-	1	194,34	M	-	XB2BA617	-	-	1	15,06	M	-	XB2BL21	60	10	1	17,35	M	-
XAPP9102	-	-	1	182,58	M	-	XB2BA63	-	-	1	19,61	M	-	XB2BL22	-	-	1	17,35	M	-
XAPS11111	10	-	1	116,38	M	-	XB2BA821	120	10	1	34,72	M	-	XB2BL31	-	-	1	17,35	M	-
XAPS11221	8	-	1	116,38	M	-	XB2BA822	-	-	1	34,72	M	-	XB2BL42	60	10	1	17,35	M	-
XAPS11331	4	-	1	120,12	M	-	XB2BA8225	-												

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XB2BL61	-	-	1	17,35	M	-	XB2BV66	-	-	1	14,21	M	-	XB2MB11	10	-	1	79,95	M	3/91
XB2BL8325	80	-	1	32,62	M	-	XB2BV67	120	10	1	14,21	M	-	XB2MB12	-	-	1	90,13	M	3/91
XB2BL83C25	-	-	1	32,62	M	-	XB2BV679	-	-	1	88,99	M	-	XB2MB21	-	-	1	80,52	M	3/91
XB2BL8425	80	-	1	32,62	M	-	XB2BV71	-	-	1	26,89	M	-	XB2MB22	-	-	1	90,13	M	3/91
XB2BL84C25	-	-	1	32,62	M	-	XB2BV73	120	10	1	26,89	M	-	XB2MB41	-	-	1	80,52	M	3/91
XB2BL9325	80	-	1	36,76	M	-	XB2BV7328	120	10	1	61,15	M	-	XB2MB42	-	-	1	90,13	M	3/91
XB2BL93C25	-	-	1	36,76	M	-	XB2BV739	-	-	1	110,41	M	-	XB2MC21	40	-	1	34,61	M	3/90
XB2BL9425	80	-	1	36,76	M	-	XB2BV74	120	10	1	26,89	M	-	XB2MC2101	-	-	1	114,40	M	-
XB2BL94C25	-	-	1	36,76	M	-	XB2BV7428	120	10	1	61,15	M	-	XB2MC2102	-	-	1	84,34	M	-
XB2BN4131	-	-	1	139,46	M	-	XB2BV749	-	-	1	110,41	M	-	XB2MC2103	-	-	1	141,43	M	-
XB2BN4161	-	-	1	106,49	M	-	XB2BV75	150	10	1	26,89	M	-	XB2MC2104	-	-	1	187,07	M	-
XB2BN7161	-	-	1	106,49	M	-	XB2BV7528	120	10	1	61,15	M	-	XB2MC2105	-	-	1	238,21	M	-
XB2BP21	120	10	1	20,57	M	-	XB2BV76	-	-	1	26,89	M	-	XB2MC2109	-	-	1	107,68	M	-
XB2BP31	120	10	1	20,57	M	-	XB2BV77	-	-	1	26,89	M	-	XB2MC2135	-	-	1	129,79	M	-
XB2BP42	120	10	1	20,57	M	-	XB2BV779	-	-	1	110,41	M	-	XB2MC222	-	-	1	44,48	M	3/90
XB2BP51	-	-	1	20,57	M	-	XB2BV849	-	-	1	153,94	M	-	XB2MC28	-	-	1	181,60	M	-
XB2BP61	-	-	1	20,57	M	-	XB2BV879	-	-	1	153,94	M	-	XB2MC29	-	-	1	160,59	M	-
XB2BR21	-	-	1	36,32	M	-	XB2BV94306	-	-	1	76,89	M	-	XB2MC31	40	-	1	34,61	M	3/90
XB2BR42	-	-	1	36,32	M	-	XB2BV94406	-	-	1	76,89	M	-	XB2MC3104	-	-	1	291,17	M	-
XB2BS142	90	-	1	60,01	M	-	XB2BV94506	-	-	1	76,89	M	-	XB2MC32	-	-	1	44,48	M	3/90
XB2BS242	-	-	1	72,74	M	-	XB2BW3161	-	-	1	26,60	M	-	XB2MC3204	-	-	1	133,32	M	-
XB2BS442	60	10	1	41,89	M	-	XB2BW3171	-	-	1	40,98	M	-	XB2MC41	40	-	1	34,61	M	3/90
XB2BS542	90	-	1	38,70	M	-	XB2BW3331	66	10	1	60,63	M	-	XB2MC42	12	-	1	44,48	M	3/90
XB2BS642	-	-	1	48,31	M	-	XB2BW3335	-	-	1	65,13	M	-	XB2MC4203	-	-	1	151,56	M	-
XB2BS742	-	-	1	64,67	M	-	XB2BW3341	-	-	1	60,63	M	-	XB2MC4204	-	-	1	178,09	M	-
XB2BS8445	35	-	1	62,85	M	-	XB2BW3345	-	-	1	65,63	M	-	XB2MC51	12	-	1	34,61	M	3/90
XB2BS94445	-	-	1	93,43	M	-	XB2BW3351	-	-	1	60,63	M	-	XB2MC52	-	-	1	44,48	M	3/90
XB2BS9445	20	-	1	85,69	M	-	XB2BW3361	60	10	1	26,60	M	-	XB2MC61	-	-	1	34,61	M	3/90
XB2BS9445107	-	-	1	81,78	M	-	XB2BW3365	60	10	1	31,19	M	-	XB2MC62	-	-	1	44,48	M	3/90
XB2BS9445127	-	-	1	81,78	M	-	XB2BW3371	-	-	1	40,98	M	-	XB2MD11	32	-	1	33,65	M	3/92
XB2BT42	90	-	1	37,85	M	-	XB2BW3375	-	-	1	46,10	M	-	XB2MD1107	-	-	1	62,97	M	-
XB2BV1213	49	-	1	88,19	M	-	XB2BW3431	-	-	1	60,63	M	-	XB2MD1127	-	-	1	59,68	M	-
XB2BV1214	49	-	1	88,19	M	-	XB2BW3435	-	-	1	65,13	M	-	XB2MD12	32	-	1	49,94	M	3/92
XB2BV1215	49	-	1	88,19	M	-	XB2BW3441	-	-	1	60,63	M	-	XB2MD14	-	-	1	67,06	M	-
XB2BV1223	49	-	1	95,08	M	-	XB2BW3445	50	-	1	65,63	M	-	XB2MD21	-	-	1	38,08	M	3/92
XB2BV1224	49	-	1	95,08	M	-	XB2BW3461	60	10	1	26,60	M	-	XB2MD2127	-	-	1	68,77	M	-
XB2BV1225	49	-	1	95,08	M	-	XB2BW3465	60	10	1	31,19	M	-	XB2MD22	-	-	1	48,19	M	3/92
XB2BV1243	49	-	1	125,41	M	-	XB2BW3471	-	-	1	40,98	M	-	XB2MD31	32	-	1	33,65	M	3/92
XB2BV1244	49	-	1	125,41	M	-	XB2BW3475	-	-	1	46,10	M	-	XB2MD3107	-	-	1	62,97	M	-
XB2BV1245	49	-	1	125,41	M	-	XB2BW3531	-	-	1	60,63	M	-	XB2MD3127	1	-	1	59,68	M	-
XB2BV139	-	-	1	124,39	M	-	XB2BW3535	-	-	1	65,13	M	-	XB2MD32	32	-	1	49,94	M	3/92
XB2BV149	-	-	1	124,39	M	-	XB2BW3541	-	-	1	60,63	M	-	XB2MD34	-	-	1	67,06	M	-
XB2BV179	-	-	1	124,39	M	-	XB2BW3561	60	10	1	26,60	M	-	XB2MD41	-	-	1	32,85	M	3/92
XB2BV249	-	-	1	124,39	M	-	XB2BW3565	60	10	1	31,19	M	-	XB2MD4127	-	-	1	62,35	M	-
XB2BV279	-	-	1	124,39	M	-	XB2BW3571	-	-	1	40,98	M	-	XB2MD42	32	-	1	42,90	M	3/92
XB2BV31	-	-	1	48,65	M	-	XB2BW3575	110	10	1	46,10	M	-	XB2MD72	32	-	1	94,57	M	3/92
XB2BV33	60	10	1	48,65	M	-	XB2BW3631	-	-	1	60,63	M	-	XB2MD7227	-	-	1	105,53	M	-
XB2BV3306	60	10	1	72,45	M	-	XB2BW3661	-	-	1	26,60	M	-	XB2ME11	6	-	1	116,03	M	-
XB2BV34	60	10	1	48,65	M	-	XB2BW3663	-	-	1	31,19	M	-	XB2ME12	-	-	1	126,15	M	-
XB2BV3406	60	10	1	72,45	M	-	XB2BW3671	-	-	1	40,98	M	-	XB2ME18	-	-	1	205,47	M	-
XB2BV35	60	-	1	48,65	M	-	XB2BW3741	-	-	1	60,63	M	-	XB2ME19	-	-	1	183,76	M	-
XB2BV3506	60	10	1	72,45	M	-	XB2BW3761	-	-	1	26,60	M	-	XB2ME21	18	-	1	116,03	M	-
XB2BV36	-	-	1	48,65	M	-	XB2BW3765	-	-	1	31,19	M	-	XB2ME22	-	-	1	126,15	M	-
XB2BV37	-	-	1	48,65	M	-	XB2BW3771	-	-	1	40,98	M	-	XB2ME28	-	-	1	205,47	M	-
XB2BV41	-	-	1	48,65	M	-	XB2BW8265	-	-	1	42,95	M	-	XB2ME29	-	-	1	183,76	M	-
XB2BV43	60	10	1	48,65	M	-	XB2BW8365	70	-	1	45,35	M	-	XB2ME31	6	-	1	116,03	M	-
XB2BV4306	60	10	1	72,45	M	-	XB2BW8375	-	-	1	59,73	M	-	XB2ME32	18	-	1	126,15	M	-
XB2BV44	60	10	1	48,65	M	-	XB2BW8445	60	-	1	79,45	M	-	XB2ME41	6	-	1	116,03	M	-
XB2BV4406	60	10	1	72,45	M	-	XB2BW8465	70	-	1	45,35	M	-	XB2ME42	-	-	1	126,15	M	-
XB2BV45	60	10	1	48,65	M	-	XB2BW84657	-	-	1	47,28	M	-	XB2ME51	-	-	1	116,03	M	-
XB2BV4506	60	10	1	72,45	M	-	XB2BW8475	-	-	1	59,73	M	-	XB2ME52	-	-	1	126,15	M	-
XB2BV46	-	-	1	48,65	M	-	XB2BX42	-	-	1	49,33	M	-	XB2ME61	12	-	1	116,03	M	-
XB2BV47	-	-	1	48,65	M	-	XB2MA21	32	-	1	26,49	M	3/90	XB2ME62	-	-	1	126,15	M	-
XB2BV53	-	-	1	48,65	M	-	XB2MA22	32	-	1	36,71	M	3/90	XB2ME71	6	-	1	116,03	M	-
XB2BV5306	60	-	1	72,45	M	-	XB2MA28	-	-	1	150,87	M	3/91	XB2ME72	-	-	1	126,15	M	-
XB2BV539	-	-	1	126,21	M	-	XB2MA29	24	-	1	134,74	M	3/91	XB2MG11	40	-	1	87,91	M	3/92
XB2BV54	-	-	1	48,65	M	-	XB2MA31	32	-	1	26,49	M	3/90	XB2MG1110	-	-	1	87,91	M	-
XB2BV5406	60	10	1	72,45	M	-	XB2MA32	32	10	1	36,71	M	3/90	XB2MG1112	6	-	1	87,91	M	-
XB2BV549	-	-	1	126,21	M	-	XB2MA38	-	-	1	150,87	M	3/91	XB2MG1114	-	-	1	87,91	M	-
XB2BV55	-	-	1	48,65	M	-	XB2MA39	-	-	1	134,74	M	3/91	XB2MG1120	-	-	1	87,91	M	-
XB2BV5506	60	10	1	72,45	M	-	XB2MA41	32	-	1	26,49	M	3/90	XB2MG1129	-	-	1	114,40	M	-
XB2BV61	120	10	1	14,21	M	-	XB2MA41TH	-	-	1	31,83	M	-	XB2MG11K1242A	-	-	1	102,57	M	-
XB2BV63	120	10	1	14,21	M	-	XB2MA42	32	10	1	36,71	M	3/90	XB2MG11K1243E	-	-	1	102,57	M	-
XB2BV6324	120	10	1	56,67	M	-	XB2MA48	-	-	1	150,87	M	3/91	XB2MG11K1344A	-	-	1	102,57	M	-
XB2BV6348	-	-	1	56,67	M	-	XB2MA49	6	-	1	134,74	M	3/91	XB2MG11K2123E	-	-	1	102,57	M	-
XB2BV639	-	-	1	26,94	M	-	XB2MA51	32	-	1	26,49	M	3/90	XB2MG11K3122A	-	-	1	102,57	M	-
XB2BV64	120	10	1	14,21	M	-	XB2MA52	12	-	1	36,71	M	3/90	XB2MG12	16	-	1	98,08	M	3/92
XB2BV6424	120	10	1	56,67	M	-	XB2MA58	-	-	1	150,87	M	3/91	XB2MG1210	-	-	1	98,14	M	-
XB2BV6448	120	10	1	56,67	M	-	XB2MA59	-	-	1	134,74	M	3/91	XB2MG1212	-					

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XB2MG2110	-	-	1	87,91	M	-	XB2MG9212	-	-	1	160,93	M	-	XB2MV104	72	-	1	18,75	M	3/93
XB2MG2112	-	-	1	87,91	M	-	XB2MG9214	-	-	1	160,93	M	-	XB2MV105	72	-	1	18,75	M	3/93
XB2MG2114	-	-	1	87,91	M	-	XB2MG9220	-	-	1	160,93	M	-	XB2MV106	72	-	1	18,75	M	3/93
XB2MG2120	-	-	1	87,91	M	-	XB2MG9229	-	-	1	202,75	M	-	XB2MV107	72	-	1	18,75	M	3/93
XB2MG2129	-	-	1	114,40	M	-	XB2MH112	-	-	1	149,05	M	-	XB2MV1213	45	-	1	150,30	M	-
XB2MG22	24	-	1	98,08	M	3/92	XB2MH115	14	-	1	149,05	M	-	XB2MV1214	20	-	1	150,30	M	-
XB2MG2210	-	-	1	98,14	M	-	XB2MH116	-	-	1	149,05	M	-	XB2MV1215	20	-	1	150,30	M	-
XB2MG2212	-	-	1	98,14	M	-	XB2MH212	5	-	1	169,57	M	-	XB2MV1223	20	-	1	154,96	M	-
XB2MG2214	-	-	1	98,14	M	-	XB2MH215	-	-	1	169,57	M	-	XB2MV1224	20	-	1	154,96	M	-
XB2MG2220	-	-	1	98,14	M	-	XB2MH216	-	-	1	169,57	M	-	XB2MV1225	20	-	1	154,96	M	-
XB2MG2229	-	-	1	124,51	M	-	XB2MH222	-	-	1	352,54	M	-	XB2MV1243	45	-	1	223,20	M	-
XB2MG31	-	-	1	128,08	M	3/92	XB2MH223	-	-	1	352,54	M	-	XB2MV1244	45	-	1	223,20	M	-
XB2MG3110	-	-	1	128,08	M	-	XB2MH224	-	-	1	352,54	M	-	XB2MV1245	45	-	1	223,20	M	-
XB2MG3112	-	-	1	128,08	M	-	XB2MH225	-	-	1	352,54	M	-	XB2MV193	-	-	1	177,35	M	-
XB2MG3114	-	-	1	128,08	M	-	XB2MH226	-	-	1	352,54	M	-	XB2MV194	-	-	1	177,35	M	-
XB2MG3120	-	-	1	128,08	M	-	XB2MH227	-	-	1	352,54	M	-	XB2MV195	-	-	1	177,35	M	-
XB2MG3129	-	-	1	166,39	M	-	XB2MH228	-	-	1	352,54	M	-	XB2MV196	-	-	1	177,35	M	-
XB2MG32	-	-	1	138,03	M	3/92	XB2MH232	5	-	1	222,75	M	-	XB2MV197	-	-	1	177,35	M	-
XB2MG3210	-	-	1	138,03	M	-	XB2MH235	-	-	1	222,75	M	-	XB2MV2141	1	-	1	179,33	M	-
XB2MG3212	-	-	1	138,03	M	-	XB2MH252	-	-	1	274,58	M	-	XB2MV2241	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG3214	1	-	1	138,03	M	-	XB2MH255	-	-	1	274,58	M	-	XB2MV2271	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG3220	-	-	1	138,03	M	-	XB2MH512	-	-	1	178,32	M	-	XB2MV2311	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG3229	-	-	1	176,84	M	-	XB2MH515	-	-	1	178,32	M	-	XB2MV2331	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG41	24	-	1	150,70	M	3/92	XB2MH612	1	-	1	194,91	M	-	XB2MV2341	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG4110	-	-	1	150,70	M	-	XB2MH615	-	-	1	194,91	M	-	XB2MV2351	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG4112	-	-	1	150,70	M	-	XB2MH622	-	-	1	366,74	M	-	XB2MV2361	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG4114	-	-	1	150,70	M	-	XB2MH623	-	-	1	366,74	M	-	XB2MV2371	-	-	1	179,33	M	-
XB2MG4120	-	-	1	150,70	M	-	XB2MH624	-	-	1	366,74	M	-	XB2MV2411	-	-	1	204,63	M	-
XB2MG4129	-	-	1	192,63	M	-	XB2MH625	-	-	1	366,74	M	-	XB2MV2431	-	-	1	204,63	M	-
XB2MG42	-	-	1	160,93	M	3/92	XB2MH626	-	-	1	366,74	M	-	XB2MV2441	-	-	1	204,63	M	-
XB2MG4210	-	-	1	160,93	M	-	XB2MH627	-	-	1	366,74	M	-	XB2MV2451	-	-	1	204,63	M	-
XB2MG4212	-	-	1	160,93	M	-	XB2MH628	-	-	1	366,74	M	-	XB2MV2461	-	-	1	204,63	M	-
XB2MG4214	-	-	1	160,93	M	-	XB2MH635	-	-	1	404,59	M	-	XB2MV2471	-	-	1	204,63	M	-
XB2MG4220	-	-	1	160,93	M	-	XB2MJ22	-	-	1	113,59	M	3/91	XB2MV711	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG4229	-	-	1	202,75	M	-	XB2MJ32	-	-	1	113,82	M	-	XB2MV713	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG51	6	-	1	150,70	M	3/92	XB2MJ42	15	-	1	113,59	M	3/91	XB2MV714	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG5110	-	-	1	150,70	M	-	XB2MJ52	-	-	1	113,82	M	-	XB2MV715	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG5112	-	-	1	150,70	M	-	XB2ML21	32	10	1	29,32	M	3/90	XB2MV716	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG5114	-	-	1	150,70	M	-	XB2ML22	-	-	1	39,44	M	3/90	XB2MV717	1	-	1	85,87	M	-
XB2MG5120	1	-	1	150,70	M	-	XB2ML29	-	-	1	127,12	M	-	XB2MV721	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG5129	1	-	1	192,63	M	-	XB2ML31	-	-	1	29,32	M	3/90	XB2MV723	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG52	-	-	1	160,93	M	3/92	XB2ML32	-	-	1	39,44	M	3/90	XB2MV724	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG5210	-	-	1	160,93	M	-	XB2ML39	-	-	1	127,12	M	-	XB2MV725	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG5212	-	-	1	160,93	M	-	XB2ML41	32	-	1	29,32	M	3/90	XB2MV726	1	-	1	85,87	M	-
XB2MG5214	-	-	1	160,93	M	-	XB2ML42	-	-	1	39,44	M	3/90	XB2MV727	1	-	1	85,87	M	-
XB2MG5220	-	-	1	160,93	M	-	XB2ML49	-	-	1	127,12	M	-	XB2MV731	-	-	1	82,81	M	-
XB2MG5229	-	-	1	202,75	M	-	XB2ML51	-	-	1	29,32	M	3/90	XB2MV733	40	-	1	82,81	M	-
XB2MG61	-	-	1	150,70	M	3/92	XB2ML52	-	-	1	39,44	M	3/90	XB2MV734	40	-	1	82,81	M	-
XB2MG6110	-	-	1	150,70	M	-	XB2ML59	-	-	1	127,12	M	-	XB2MV735	16	-	1	82,81	M	-
XB2MG6112	-	-	1	150,70	M	-	XB2ML61	-	-	1	29,32	M	3/90	XB2MV736	-	-	1	82,81	M	-
XB2MG6114	-	-	1	150,70	M	-	XB2ML62	-	-	1	39,44	M	3/90	XB2MV737	16	-	1	82,81	M	-
XB2MG6120	-	-	1	150,70	M	-	XB2MM11	1	-	1	169,68	M	-	XB2MV741	-	-	1	82,81	M	-
XB2MG6129	-	-	1	192,63	M	-	XB2MM12	-	-	1	179,62	M	-	XB2MV743	16	-	1	82,81	M	-
XB2MG62	-	-	1	160,93	M	3/92	XB2MM21	-	-	1	169,68	M	-	XB2MV744	16	-	1	82,81	M	-
XB2MG6210	-	-	1	160,93	M	-	XB2MM2108	-	-	1	268,78	M	-	XB2MV745	12	-	1	82,81	M	-
XB2MG6212	-	-	1	160,93	M	-	XB2MM22	-	-	1	179,62	M	-	XB2MV746	-	-	1	82,81	M	-
XB2MG6214	-	-	1	160,93	M	-	XB2MM81	-	-	1	169,68	M	-	XB2MV747	24	-	1	82,81	M	-
XB2MG6220	-	-	1	160,93	M	-	XB2MM82	-	-	1	179,62	M	-	XB2MV751	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG6229	-	-	1	202,75	M	-	XB2MP21	32	-	1	29,95	M	3/90	XB2MV753	6	-	1	85,87	M	-
XB2MG72	6	-	1	219,29	M	3/92	XB2MP22	10	-	1	40,23	M	3/90	XB2MV754	6	-	1	85,87	M	-
XB2MG7210	-	-	1	219,29	M	-	XB2MP31	32	-	1	29,95	M	3/90	XB2MV756	1	-	1	85,87	M	-
XB2MG7212	-	-	1	219,29	M	-	XB2MP32	-	-	1	40,23	M	3/90	XB2MV757	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG7214	-	-	1	219,29	M	-	XB2MP41	32	-	1	29,95	M	3/90	XB2MV763	-	-	1	111,10	M	-
XB2MG7220	1	-	1	219,29	M	-	XB2MP42	32	-	1	40,23	M	3/90	XB2MV764	-	-	1	111,10	M	-
XB2MG7229	-	-	1	285,20	M	-	XB2MP51	32	-	1	29,95	M	3/90	XB2MV765	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG81	-	-	1	251,56	M	-	XB2MP52	-	-	1	40,23	M	3/90	XB2MV811	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8110	-	-	1	251,56	M	-	XB2MQ21	-	-	1	53,53	M	-	XB2MV813	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8112	1	-	1	251,56	M	-	XB2MQ31	-	-	1	53,53	M	-	XB2MV814	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8114	-	-	1	251,56	M	-	XB2MQ41	12	-	1	53,53	M	3/90	XB2MV815	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8120	-	-	1	251,56	M	-	XB2MQ42	-	-	1	63,93	M	3/90	XB2MV816	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8129	-	-	1	326,68	M	-	XB2MR22	15	-	1	87,57	M	3/90	XB2MV817	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG82	-	-	1	261,84	M	-	XB2MR32	10	-	1	87,57	M	3/90	XB2MV821	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8210	-	-	1	261,84	M	-	XB2MR42	15	-	1	87,57	M	3/90	XB2MV823	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8212	-	-	1	261,84	M	-	XB2MR52	-	-	1	87,57	M	3/90	XB2MV824	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8214	-	-	1	261,84	M	-	XB2MR62	-	-	1	87,57	M	3/90	XB2MV825	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8220	-	-	1	261,84	M	-	XB2MS42	6	-	1	203,20	M	3/91	XB2MV826	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG8229	-	-	1	337,19	M	-	XB2MS4225	-	-	1	242,58	M	-	XB2MV827	-	-	1	85,87	M	-
XB2MG9110	-	-	1	150,70	M	-	XB2MT22	12	-	1	73,93	M	3/91	XB2MV831	-	-	1	82,81	M	-
XB2MG9112	-	-	1	150,70	M	-	XB2MT32	8	-	1	73,93	M	3/91	XB2MV833	-	-	1	82,81	M	-
XB2MG9114	-	-	1	150,70	M	-	XB2MT42	4												



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XB2MV841	-	-	1	82,81	M	-	XB4BK125G5	100	5	1	47,28	M	3/6	XB4BVG6	150	5	1	13,87	M	3/3
XB2MV843	-	-	1	82,81	M	-	XB4BK125M5	100	5	1	53,92	M	3/6	XB4BVG6EX	-	1	1	35,73	M	-
XB2MV844	-	-	1	82,81	M	-	XB4BL42	150	5	1	13,30	M	3/1	XB4BVM1	150	5	1	20,41	M	3/3
XB2MV845	-	-	1	82,81	M	-	XB4BL845	100	5	1	24,89	M	3/1	XB4BVM1EX	10	-	1	50,00	M	-
XB2MV846	-	-	1	82,81	M	-	XB4BL945	100	5	1	28,03	M	3/1	XB4BVM3	150	5	1	20,41	M	3/3
XB2MV847	-	-	1	82,81	M	-	XB4BP181EX	-	1	1	47,60	M	-	XB4BVM3EX	10	-	1	50,00	M	-
XB2MV851	-	-	1	85,87	M	-	XB4BP183B5EX	10	1	1	67,97	M	-	XB4BVM4	150	5	1	20,41	M	3/3
XB2MV853	-	-	1	85,87	M	-	XB4BP183BG5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BVM4EX	10	-	1	50,00	M	-
XB2MV854	-	-	1	85,87	M	-	XB4BP183G5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BVM5	150	5	1	20,41	M	3/3
XB2MV855	-	-	1	85,87	M	-	XB4BP183M5EX	-	1	1	88,36	M	-	XB4BVM5EX	-	1	1	50,00	M	-
XB2MV856	1	-	1	85,87	M	-	XB4BP21	150	5	1	15,74	M	3/1	XB4BVM6	150	5	1	20,41	M	3/3
XB2MV857	-	-	1	85,87	M	-	XB4BP31	150	5	1	15,74	M	3/1	XB4BVM6EX	-	1	1	50,00	M	-
XB2MV863	-	-	1	84,79	M	-	XB4BP31EX	20	-	1	32,35	M	-	XB4BW3135	-	-	1	49,56	M	3/6
XB2MW10133	-	-	1	125,18	M	-	XB4BP381EX	-	1	1	47,60	M	-	XB4BW3145	-	-	1	49,56	M	3/6
XB2MY733	-	-	1	197,80	M	-	XB4BP383B5EX	1	1	1	67,97	M	-	XB4BW3165	55	-	1	22,39	M	3/5
XB2MY734	-	-	1	197,80	M	-	XB4BP383BG5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW31B5	100	5	1	25,51	M	3/5
XB2MY735	-	-	1	197,80	M	-	XB4BP383G5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW31G5	100	5	1	26,42	M	3/5
XB2MY736	-	-	1	197,80	M	-	XB4BP383M5EX	-	1	1	88,36	M	-	XB4BW31M5	50	5	1	33,13	M	3/5
XB2MY737	-	-	1	197,80	M	-	XB4BP42	150	5	1	15,74	M	3/1	XB4BW3335	16	-	1	49,56	M	3/6
XB2SA220095	-	-	1	239,03	E	-	XB4BP42EX	20	-	1	32,35	M	-	XB4BW3345	16	-	1	49,56	M	3/6
XB2SA23	-	-	1	206,23	E	-	XB4BP482EX	-	1	1	47,60	M	-	XB4BW3365	55	-	1	22,39	M	3/5
XB2SA33	-	-	1	230,29	E	-	XB4BP483B5EX	-	1	1	67,97	M	-	XB4BW33B5	150	5	1	25,51	M	3/5
XB2SL32009	4	-	1	221,57	E	3/115	XB4BP483BG5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW33G5	100	5	1	26,42	M	3/5
XB2SL42007	-	-	1	306,12	E	3/115	XB4BP483G5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW33M5	100	5	1	33,13	M	3/5
XB2SL42009	-	-	1	221,57	E	3/115	XB4BP483M5EX	-	1	1	88,36	M	-	XB4BW3435	-	-	1	49,56	M	3/6
XB2SL44007	-	-	1	340,25	E	3/115	XB4BP51	150	5	1	15,74	M	3/1	XB4BW3445	16	-	1	49,56	M	3/6
XB2SL64	-	1	1	232,03	E	-	XB4BP51EX	30	1	1	32,35	M	-	XB4BW3465	55	-	1	22,39	M	3/5
XB2SL64007	-	-	1	421,76	E	3/115	XB4BP581EX	-	1	1	47,60	M	-	XB4BW34B5	150	5	1	25,51	M	3/5
XB2SL65007	-	-	1	444,98	E	3/115	XB4BP583B5EX	-	1	1	67,97	M	-	XB4BW34G5	50	5	1	26,42	M	3/5
XB2SL85007	-	-	1	479,89	E	3/115	XB4BP583BG5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW34M5	100	5	1	33,13	M	3/5
XB4BA21	150	5	1	11,60	M	3/1	XB4BP583G5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW3435	-	-	1	49,56	M	3/6
XB4BA31	150	5	1	11,60	M	3/1	XB4BP583M5EX	-	1	1	88,36	M	-	XB4BW3545	16	-	1	49,56	M	3/6
XB4BA3311	150	5	1	12,84	M	3/1	XB4BP61	-	-	1	15,74	M	3/1	XB4BW3565	55	-	1	22,39	M	3/5
XB4BA3341	150	5	1	12,84	M	3/1	XB4BP61EX	-	1	1	32,35	M	-	XB4BW35B5	150	5	1	25,51	M	3/5
XB4BA3351	150	5	1	12,84	M	3/1	XB4BP681EX	-	1	1	47,60	M	-	XB4BW35G5	100	5	1	26,42	M	3/5
XB4BA42	150	5	1	11,60	M	3/1	XB4BP683B5EX	-	1	1	67,97	M	-	XB4BW35M5	50	5	1	33,13	M	3/5
XB4BA4322	50	5	1	12,84	M	3/1	XB4BP683BG5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW36B5	100	5	1	25,51	M	3/5
XB4BA51	150	5	1	11,60	M	3/1	XB4BP683G5EX	-	1	1	74,07	M	-	XB4BW36G5	100	5	1	26,42	M	3/5
XB4BA61	150	5	1	11,60	M	3/1	XB4BP683M5EX	-	1	1	88,36	M	-	XB4BW36M5	100	5	1	33,13	M	3/5
XB4BA821	-	-	1	25,64	M	3/25	XB4BP511EX	10	-	1	35,88	M	-	XB4BW84B5	100	5	1	35,13	M	3/6
XB4BA822	-	-	1	25,64	M	3/25	XB4BP561EX	-	1	1	35,88	M	-	XB4BW84G5	100	5	1	35,98	M	3/6
XB4BA841	-	-	1	25,64	M	3/25	XB4BS142	80	-	1	45,91	M	3/2	XB4BW84M5	100	5	1	42,75	M	3/6
XB4BA842	-	-	1	25,64	M	3/25	XB4BS542	80	5	1	29,32	M	3/2	XB5AA21	150	5	1	12,11	M	3/28
XB4BA861	-	-	1	25,64	M	3/25	XB4BS8445	80	5	1	36,71	M	3/2	XB5AA31	150	5	1	12,11	M	3/28
XB4BA862	-	-	1	25,64	M	3/25	XB4BS9445	80	-	1	57,51	M	3/2	XB5AA3311	100	5	1	13,41	M	3/28
XB4BA921	84	-	1	31,99	M	3/25	XB4BT42	42	-	1	28,99	M	3/2	XB5AA42	150	5	1	12,11	M	3/28
XB4BA922	-	-	1	42,00	M	3/25	XB4BT845	42	-	1	36,26	M	3/2	XB5AA4322	100	5	1	13,41	M	3/28
XB4BA941	84	-	1	31,99	M	3/25	XB4BV31	50	5	1	36,32	M	3/4	XB5AA51	150	5	1	12,11	M	3/28
XB4BA942	-	-	1	42,00	M	3/25	XB4BV33	50	5	1	36,32	M	3/4	XB5AA61	150	5	1	12,11	M	3/28
XB4BA961	-	-	1	31,99	M	3/25	XB4BV34	50	5	1	36,32	M	3/4	XB5AA831	84	-	1	34,50	M	3/53
XB4BA962	-	-	1	42,00	M	3/25	XB4BV35	-	-	1	36,32	M	3/4	XB5AA832	-	-	1	45,18	M	3/53
XB4BC21	42	-	1	15,74	M	3/1	XB4BV41	50	5	1	36,32	M	3/4	XB5AA841	-	-	1	34,50	M	3/53
XB4BC31EX	10	-	1	37,90	M	-	XB4BV43	50	5	1	36,32	M	3/4	XB5AA842	-	-	1	35,57	M	-
XB4BC51EX	-	1	1	37,90	M	-	XB4BV44	50	5	1	36,32	M	3/4	XB5AA84201	-	-	1	45,18	M	3/53
XB4BC61EX	10	-	1	37,90	M	-	XB4BV45	50	5	1	36,32	M	3/4	XB5AA861	-	-	1	46,54	M	-
XB4BD21	100	5	1	15,24	M	3/2	XB4BV61	150	5	1	10,63	M	3/4	XB5AA86102	84	-	1	34,50	M	3/53
XB4BD25	100	5	1	18,69	M	3/2	XB4BV63	150	5	1	10,63	M	3/4	XB5AA862	-	-	1	35,57	M	-
XB4BD33	100	5	1	18,75	M	3/2	XB4BV64	150	5	1	10,63	M	3/4	XB5AA86202	84	-	1	45,18	M	3/53
XB4BD33EX	30	1	1	43,44	M	-	XB4BV65	150	5	1	10,63	M	3/4	XB5AC21	42	-	1	17,27	M	3/28
XB4BD53	100	5	1	22,45	M	3/2	XB4BVB1	150	5	1	12,96	M	3/3	XB5AD21	150	5	1	16,31	M	3/29
XB4BD53EX	20	1	1	45,56	M	-	XB4BVB1EX	20	1	1	29,62	M	-	XB5AD33	150	5	1	20,07	M	3/29
XB4BG03	50	5	1	43,09	M	3/2	XB4BVB3	150	5	1	12,96	M	3/3	XB5AD53	150	5	1	24,04	M	3/29
XB4BG03EX	-	1	1	90,36	M	-	XB4BVB4	150	5	1	12,96	M	3/3	XB5AG03	100	5	1	45,86	M	3/29
XB4BG21	50	5	1	39,50	M	3/2	XB4BVB5	150	5	1	12,96	M	3/3	XB5AG21	100	5	1	42,17	M	3/29
XB4BG21EX	10	-	1	77,80	M	-	XB4BVB5EX	20	1	1	29,62	M	-	XB5AG33	-	-	1	45,86	M	3/29
XB4BG33	50	5	1	43,09	M	3/2	XB4BVB6	150	5	1	12,96	M	3/3	XB5AG41	100	5	1	42,17	M	3/29
XB4BG33EX	-	1	1	90,36	M	-	XB4BVB6EX	-	1	1	29,62	M	-	XB5AG61	100	5	1	50,58	M	3/29
XB4BG41	50	5	1	39,50	M	3/2	XB4BVBG1EX	10	-	1	35,73	M	-	XB5AJ21	150	5	1	17,45	M	3/29
XB4BG41EX	10	-	1	77,80	M	-	XB4BVBG3EX	10	-	1	35,73	M	-	XB5AJ33	150	5	1	21,04	M	3/29
XB4GG61	50	5	1	46,94	M	3/2	XB4BVBG4EX	-	1	1	35,73	M	-	XB5AJ53	100	1	1	25,85	M	3/29
XB4GG61EX	-	1	1	83,37	M	-	XB4BVBG5EX	-	1	1	35,73	M	-	XB5AK123B5	150	5	1	50,69	M	3/33
XB4BJ21	100	5	1	16,31	M	3/2	XB4BVBG6EX	-	1	1	35,73	M	-	XB5AK123G5	150	5	1	51,66	M	3/33
XB4BJ33	100	5	1	19,78	M	3/2	XB4BVG1	150	5	1	13,87	M	3/3	XB5AK123M5	150	5	1	52,57	M	3/33
XB4BJ33EX	10	-	1	45,34	M	-	XB4BVG1EX	-	1	1	35,73	M	-	XB5AK124B5	150	5	1	50,69	M	3/33
XB4BJ53	100	5	1	24,45	M	3/2	XB4BVG3	150	5	1	13,87	M	3/3	XB5AK124G5	-	-	1	51,66	M	3/33
XB4BJ53EX	20	-	1	48,13	M	-														

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
XB5AL845	100	5	1	25,98	M	3/28	XB6AA42B	80	-	1	11,15	M	3/74	XB6DF3B5B	80	10	1	23,59	M	3/72
XB5AL945	100	5	1	29,32	M	3/28	XB6AA45B	80	10	1	11,97	M	3/74	XB6DF4B2B	300	10	1	22,75	M	3/72
XB5AP21	100	10	1	16,65	M	3/28	XB6AD221B	80	10	1	13,96	M	3/75	XB6DF4B5B	80	10	1	23,59	M	3/72
XB5AP31	150	10	1	16,65	M	3/28	XB6AD225B	80	-	1	14,79	M	3/75	XB6DGC5B	100	-	1	39,59	M	3/75
XB5AP42	150	10	1	16,65	M	3/28	XB6AD235B	80	10	1	14,83	M	3/75	XB6DGH5B	-	-	1	39,65	M	3/75
XB5AP51	-	-	1	16,65	M	3/28	XB6AE1B5B	-	25	1	23,98	M	3/73	XB6DL42B	-	-	1	11,26	M	3/74
XB5AP61	-	-	1	16,65	M	3/28	XB6AE3B1B	40	10	1	20,51	M	3/73	XB6DV1BB	80	-	1	11,21	M	3/73
XB5AS142	80	-	1	48,42	M	3/29	XB6AE3B5B	40	-	1	23,98	M	3/73	XB6DV3BB	80	-	1	11,21	M	3/73
XB5AS542	80	5	1	31,09	M	3/29	XB6AE4B2B	40	10	1	20,51	M	3/73	XB6DV4BB	80	-	1	11,21	M	3/73
XB5AS8445	80	5	1	38,53	M	3/29	XB6AE4B5B	40	-	1	23,98	M	3/73	XB6DV5BB	80	-	1	11,21	M	3/73
XB5AS9445	80	5	1	60,35	M	3/29	XB6AF1B5B	10	-	1	23,59	M	3/73	XB6DW1B1B	80	-	1	22,75	M	3/72
XB5AT42	42	-	1	32,73	M	3/29	XB6AF3B1B	80	10	1	22,75	M	3/73	XB6DW1B5B	80	-	1	23,59	M	3/72
XB5AT845	42	-	1	38,02	M	3/29	XB6AF3B5B	10	-	1	23,59	M	3/73	XB6DW3B1B	80	50	1	22,75	M	3/72
XB5AV31	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AF4B2B	-	-	1	22,75	M	3/73	XB6DW3B5B	80	-	1	23,59	M	3/72
XB5AV33	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AF4B5B	40	-	1	23,59	M	3/73	XB6DW4B2B	80	-	1	22,75	M	3/72
XB5AV34	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AGC5B	100	-	1	39,59	M	3/75	XB6DW4B5B	80	10	1	23,59	M	3/72
XB5AV35	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AGH5B	50	-	1	39,65	M	3/75	XB6EAA11P	50	5	5	8,48	M	3/88
XB5AV41	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AL42B	-	-	1	10,17	M	3/74	XB6EAA12P	50	5	5	8,86	M	3/88
XB5AV43	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AS8349B	80	-	1	33,41	M	3/74	XB6EAA21P	50	5	5	8,48	M	3/88
XB5AV44	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AS9349B	80	-	1	43,09	M	3/74	XB6EAA22P	50	5	5	8,86	M	3/88
XB5AV45	-	-	1	38,87	M	3/31	XB6AV1BB	80	-	1	11,21	M	3/73	XB6EAA31P	50	5	5	8,48	M	3/88
XB5AV61	150	5	1	11,43	M	3/31	XB6AV3BB	80	-	1	11,21	M	3/73	XB6EAA32P	50	5	5	8,86	M	3/88
XB5AV63	150	5	1	11,43	M	3/31	XB6AV4BB	80	-	1	11,21	M	3/73	XB6EAA41P	50	5	5	8,48	M	3/88
XB5AV64	150	5	1	11,43	M	3/31	XB6AV5BB	80	10	1	11,21	M	3/73	XB6EAA42P	50	5	5	8,86	M	3/88
XB5AV65	150	5	1	11,43	M	3/31	XB6AV6BB	-	-	1	11,21	M	-	XB6EAA51P	10	1	1	8,48	M	3/88
XB5AVB1	150	5	1	13,99	M	3/30	XB6AW1B1B	80	-	1	22,75	M	3/73	XB6EAA52P	50	5	5	8,86	M	3/88
XB5AVB3	150	5	1	13,99	M	3/30	XB6AW1B5B	80	-	1	23,59	M	3/73	XB6EAA61P	50	5	5	8,48	M	3/88
XB5AVB4	150	5	1	13,99	M	3/30	XB6AW3B1B	80	10	1	22,75	M	3/73	XB6EAA62P	50	5	5	8,86	M	3/88
XB5AVB5	150	5	1	13,99	M	3/30	XB6AW3B5B	80	-	1	23,59	M	3/73	XB6EAD221P	50	5	5	11,42	M	3/89
XB5AVB6	150	5	1	13,99	M	3/30	XB6AW4B2B	80	-	1	22,75	M	3/73	XB6EAD222P	50	5	5	13,99	M	3/89
XB5AVG1	100	5	1	14,83	M	3/30	XB6AW4B5B	80	-	1	23,59	M	3/73	XB6EAD232P	50	5	5	14,02	M	3/89
XB5AVG3	50	5	1	14,83	M	3/30	XB6CA11B	80	10	1	11,15	M	3/74	XB6EAF1B1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AVG4	50	5	1	14,83	M	3/30	XB6CA15B	40	10	1	11,97	M	3/74	XB6EAF1B2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AVG5	-	-	1	14,83	M	3/30	XB6CA22B	8	-	1	11,15	M	3/74	XB6EAF1J1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AVG6	-	-	1	14,83	M	3/30	XB6CA25B	80	-	1	11,97	M	3/74	XB6EAF1J2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AVM1	150	5	1	21,89	M	3/30	XB6CA31B	80	10	1	11,15	M	3/74	XB6EAF3B1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AVM3	150	5	1	21,89	M	3/30	XB6CA35B	80	-	1	11,97	M	3/74	XB6EAF3B2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AVM4	150	5	1	21,89	M	3/30	XB6CA42B	80	-	1	11,15	M	3/74	XB6EAF3J1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AVM5	150	5	1	21,89	M	3/30	XB6CA45B	80	10	1	11,97	M	3/74	XB6EAF3J2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AVM6	150	5	1	21,89	M	3/30	XB6CD221B	80	10	1	13,96	M	3/75	XB6EAF4B1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AW3135	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CD225B	80	-	1	14,79	M	3/75	XB6EAF4B2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AW3145	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CD235B	80	10	1	14,83	M	3/75	XB6EAF4J1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AW3165	55	-	1	25,12	M	3/32	XB6CE1B5B	-	60	1	23,98	M	3/72	XB6EAF4J2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AW31B5	100	5	1	28,18	M	3/32	XB6CE3B1B	80	10	1	20,51	M	3/72	XB6EAF5B1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AW31G5	-	-	1	29,10	M	3/32	XB6CE3B5B	30	-	1	23,98	M	3/72	XB6EAF5B2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AW31M5	100	5	1	30,06	M	3/32	XB6CE4B2B	-	-	1	20,51	M	3/72	XB6EAF5J1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5AW3335	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CE4B5B	8	-	1	23,98	M	3/72	XB6EAF5J2P	50	5	5	17,75	M	3/87
XB5AW3345	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CF1B5B	80	-	1	23,59	M	3/72	XB6EAF6B1P	50	5	5	15,02	M	-
XB5AW3365	55	-	1	25,12	M	3/32	XB6CF3B1B	80	-	1	22,75	M	3/72	XB6EAF6B2P	50	5	5	17,75	M	-
XB5AW33B5	100	5	1	28,18	M	3/32	XB6CF3B5B	80	-	1	23,59	M	3/72	XB6EAF6J1P	50	5	5	15,02	M	-
XB5AW33G5	-	-	1	29,10	M	3/32	XB6CF4B2B	-	-	1	22,75	M	3/72	XB6EAF6J2P	50	5	5	17,75	M	-
XB5AW33M5	100	5	1	30,06	M	3/32	XB6CF4B5B	80	-	1	23,59	M	3/72	XB6EAF8B1P	50	5	5	15,02	M	-
XB5AW3435	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CGC5B	50	-	1	39,59	M	3/75	XB6EAF8B2P	50	5	5	17,75	M	-
XB5AW3445	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CGH5B	-	-	1	39,65	M	3/75	XB6EAF8J1P	50	5	5	15,02	M	-
XB5AW3465	55	-	1	25,12	M	3/32	XB6CL42B	-	-	1	11,26	M	3/74	XB6EAF8J2P	50	5	5	17,75	M	-
XB5AW34B5	100	5	1	28,18	M	3/32	XB6CV1BB	80	-	1	11,21	M	3/73	XB6EAG221P	50	5	5	32,16	M	3/89
XB5AW34G5	-	-	1	29,10	M	3/32	XB6CV3BB	80	-	1	11,21	M	3/73	XB6EAG222P	50	5	5	32,16	M	3/89
XB5AW34M5	150	5	1	30,06	M	3/32	XB6CV4BB	80	-	1	11,21	M	3/73	XB6EAG232P	50	5	5	32,20	M	3/89
XB5AW3535	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CV5BB	80	-	1	11,21	M	3/73	XB6EAS842P	50	5	5	25,14	M	3/88
XB5AW3545	-	-	1	52,52	M	3/33	XB6CW1B1B	80	10	1	22,75	M	3/72	XB6EAV1BP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW3565	55	-	1	25,12	M	3/32	XB6CW1B5B	80	10	1	23,59	M	3/72	XB6EAV1JP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW35B5	50	5	1	28,18	M	3/32	XB6CW3B1B	80	-	1	22,75	M	3/72	XB6EAV3BP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW35G5	-	-	1	29,10	M	3/32	XB6CW3B5B	80	100	1	23,59	M	3/72	XB6EAV3JP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW35M5	100	5	1	30,06	M	3/32	XB6CW4B2B	80	50	1	22,75	M	3/72	XB6EAV4BP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW36B5	100	5	1	28,18	M	3/32	XB6CW4B5B	80	-	1	23,59	M	3/72	XB6EAV4JP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW36G5	-	-	1	29,10	M	3/32	XB6DA11B	80	7	1	11,15	M	3/74	XB6EAV5BP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW36M5	100	5	1	30,06	M	3/32	XB6DA15B	200	10	1	11,97	M	3/74	XB6EAV5JP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW84B5	50	5	1	38,36	M	3/33	XB6DA22B	-	-	1	11,15	M	3/74	XB6EAV6BP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW84G5	-	-	1	39,32	M	3/33	XB6DA25B	80	-	1	11,97	M	3/74	XB6EAV6JP	50	5	5	7,10	M	3/87
XB5AW84M5	50	5	1	40,29	M	3/33	XB6DA31B	80	-	1	11,15	M	3/74	XB6EAV8BP	50	5	5	7,10	M	-
XB5DSB	100	5	1	137,91	M	-	XB6DA35B	80	-	1	11,97	M	3/74	XB6EAV8JP	50	5	5	7,10	M	-
XB5DSG	100	5	1	137,91	M	-	XB6DA42B	80	-	1	11,15	M	3/74	XB6EAW1B1P	50	5	5	15,02	M	3/87
XB5DSM	-	-	1	137,91	M	-	XB6DA45B	80	10	1	11,97	M	3/74</							

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XB6EAW5B1P	50	5	5	15,02	M	3/87	XB6ECW6B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDW8J1P	50	5	5	15,02	M	-
XB6EAW5B2P	50	5	5	17,75	M	3/87	XB6ECW6J1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6EDW8J2P	50	5	5	17,75	M	-
XB6EAW5J1P	50	5	5	15,02	M	3/87	XB6ECW6J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB7EA21P	100	10	10	12,22	M	3/67
XB6EAW5J2P	50	5	5	17,75	M	3/87	XB6ECW8B1P	50	5	5	15,02	M	-	XB7EA23	100	10	10	15,58	M	-
XB6EAW6B1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6ECW8B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB7EA23P	100	10	10	15,01	M	3/67
XB6EAW6B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6ECW8J1P	50	5	5	15,02	M	-	XB7EA25P	100	10	10	15,87	M	3/67
XB6EAW6J1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6EDW8J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB7EA31P	100	10	10	12,22	M	3/67
XB6EAW6J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDA11P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB7EA33	100	10	10	15,58	M	-
XB6EAW8B1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6EDA12P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB7EA33P	100	10	10	15,01	M	3/67
XB6EAW8B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDA21P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB7EA35P	100	10	10	15,87	M	3/67
XB6EAW8J1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6EDA22P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB7EA42P	100	10	10	12,22	M	3/67
XB6EAW8J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDA31P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB7EA45P	100	10	10	15,87	M	3/67
XB6ECA11P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB6EDA32P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB7EA51	100	10	10	12,00	M	-
XB6ECA12P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB6EDA41P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB7EA51P	100	10	10	12,22	M	3/67
XB6ECA21P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB6EDA42P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB7ED21P	100	10	10	16,43	M	3/67
XB6ECA22P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB6EDA51P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB7ED25	100	10	10	19,67	M	-
XB6ECA31P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB6EDA52P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB7ED25P	100	10	10	20,12	M	3/67
XB6ECA32P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB6EDA61P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB7ED33	100	10	10	19,78	M	-
XB6ECA41P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB6EDA62P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB7ED33P	100	10	10	20,22	M	3/67
XB6ECA42P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB6EDD221P	50	5	5	11,42	M	3/89	XB7EG21	100	10	10	41,42	M	-
XB6ECA51P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB6EDD222P	50	5	5	13,99	M	3/89	XB7EG21P	100	10	10	42,34	M	3/67
XB6ECA52P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB6EDD232P	50	5	5	14,02	M	3/89	XB7EG33	100	10	10	45,01	M	-
XB6ECA61P	50	5	5	8,48	M	3/88	XB6EDF1B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EG33P	100	10	10	45,01	M	3/67
XB6ECA62P	50	5	5	8,86	M	3/88	XB6EDF1B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH0341P	100	10	10	34,21	M	3/69
XB6ECD221P	50	5	5	11,42	M	3/89	XB6EDF1J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EH0361P	100	10	10	30,64	M	3/69
XB6ECD222P	50	5	5	13,99	M	3/89	XB6EDF1J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH03B1	100	10	10	33,99	M	-
XB6ECD232P	50	5	5	14,02	M	3/89	XB6EDF3B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EH03B1P	100	10	10	38,24	M	3/69
XB6ECF1B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF3B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH03M1	100	10	10	42,05	M	-
XB6ECF1B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF4J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EH03M1P	100	10	10	50,47	M	3/69
XB6ECF1J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF4J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH041P	100	10	10	34,21	M	3/69
XB6ECF1J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF4B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EH0461P	100	10	10	30,64	M	3/69
XB6ECF3B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF4B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH04B1	100	10	10	33,99	M	-
XB6ECF3B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF4J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EH04B1P	100	10	10	38,24	M	3/69
XB6ECF3J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF4J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH04B2	100	10	10	33,99	M	-
XB6ECF3J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF5B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EH04B2P	100	10	10	38,24	M	3/69
XB6ECF4B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF5B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH04M1	100	10	10	42,05	M	-
XB6ECF4B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF5J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EH04M1P	100	10	10	50,47	M	3/69
XB6ECF4J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF5J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EH04M2	100	10	10	42,05	M	-
XB6ECF4J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF6B1P	50	5	5	15,02	M	-	XB7EH04M2P	100	10	10	50,47	M	3/69
XB6ECF5B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF6B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB7EH0541P	100	10	10	34,21	M	3/69
XB6ECF5B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF6J1P	50	5	5	15,02	M	-	XB7EH0561P	100	10	10	30,64	M	3/69
XB6ECF5J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDF6J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB7EH05B1	100	10	10	34,61	M	-
XB6ECF5J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDF8B1P	50	5	5	15,02	M	-	XB7EH05B1P	100	10	10	38,24	M	3/69
XB6ECF6B1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6EDF8B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB7EH05M1	100	10	10	42,05	M	-
XB6ECF6B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDF8J1P	50	5	5	15,02	M	-	XB7EH05M1P	100	10	10	50,47	M	3/69
XB6ECF6J1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6EDF8J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB7EH21P	100	10	10	24,67	M	3/67
XB6ECF6J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDG221P	50	5	5	32,16	M	3/89	XB7EH25P	100	10	10	28,37	M	3/67
XB6ECF8B1P	50	5	5	15,02	M	-	XB6EDG222P	50	5	5	32,16	M	3/89	XB7EH31P	100	10	10	24,67	M	3/67
XB6ECF8B2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDG232P	50	5	5	32,20	M	3/89	XB7EH35	100	10	10	27,79	M	-
XB6ECF8J1P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDV1BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7EH35P	100	10	10	28,37	M	3/67
XB6ECF8J2P	50	5	5	17,75	M	-	XB6EDV1JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES142	100	10	10	47,39	M	-
XB6ECG221P	50	5	5	32,16	M	3/89	XB6EDV3BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES142P	100	10	10	48,42	M	3/67
XB6ECG222P	50	5	5	32,16	M	3/89	XB6EDV3JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES145	100	10	10	51,20	M	-
XB6ECG232P	50	5	5	32,20	M	3/89	XB6EDV4BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES145P	100	10	10	52,11	M	3/67
XB6ECV1BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDV4JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES542	100	10	10	30,35	M	-
XB6ECV1JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDV5BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES542P	100	10	10	29,45	M	3/67
XB6ECV3BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDV5JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES545	100	10	10	34,09	M	-
XB6ECV3JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDV6BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7ES545P	100	10	10	34,89	M	3/67
XB6ECV4BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDV6JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB7EV01BP	100	10	10	16,65	M	-
XB6ECV4JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDV8BP	50	5	5	7,10	M	-	XB7EV03B	100	10	10	13,58	M	-
XB6ECV5BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDV8JP	50	5	5	7,10	M	-	XB7EV03BP	100	10	10	16,65	M	-
XB6ECV5JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDW1B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EV03M	100	10	10	21,49	M	-
XB6ECV6BP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDW1B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EV03MP	100	10	10	24,73	M	-
XB6ECV6JP	50	5	5	7,10	M	3/87	XB6EDW1J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EV04B	100	10	10	13,58	M	-
XB6ECV8BP	50	5	5	7,10	M	-	XB6EDW1J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EV04BP	100	10	10	16,65	M	-
XB6ECV8JP	50	5	5	7,10	M	-	XB6EDW3B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EV04M	100	10	10	21,49	M	-
XB6ECW1B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDW3B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EV04MP	100	10	10	24,73	M	-
XB6ECW1B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDW3J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EV05B	100	10	10	13,58	M	-
XB6ECW1J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDW3J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EV05BP	100	10	10	16,65	M	-
XB6ECW1J2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDW4B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EV05M	100	10	10	21,49	M	-
XB6ECW3B1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB6EDW4B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB7EV05MP	100	10	10	24,73	M	-
XB6ECW3B2P	50	5	5	17,75	M	3/86	XB6EDW4J1P	50	5	5	15,02	M	3/86	XB7EV41	100					

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XB7EV64P	100	10	10	11,60	M	-	XBCZ1M12	90	-	1	9,73	M	-	XC1AC1692	-	-	1	160,94	E	-
XB7EV64PS	100	10	10	11,49	M	3/68	XBCZ1M127	-	-	1	11,26	M	-	XC1AC176	-	-	1	78,38	E	-
XB7EV65P	100	10	10	11,60	M	-	XBCZ1M14	-	-	1	9,73	M	-	XC1AC178	-	-	1	106,44	E	-
XB7EV65PS	100	10	10	11,49	M	3/68	XBCZ1M147	-	-	1	11,26	M	-	XC1AC1791	-	-	1	144,70	E	-
XB7EV66P	100	10	10	11,60	M	-	XBCZ1S131	30	-	1	19,61	M	-	XC1AC1792	-	-	1	160,94	E	-
XB7EV66PS	100	10	10	11,49	M	3/68	XBCZ1S1317	-	-	1	21,20	M	-	XC1BC11	-	-	1	190,95	E	-
XB7EV67	100	10	10	11,36	M	-	XBCZ1S141	50	-	1	19,61	M	-	XC1BC12	-	-	1	190,95	E	-
XB7EV67P	100	10	10	11,60	M	-	XBCZ1S1417	-	-	1	21,20	M	-	XC1BC13	-	-	1	215,17	E	-
XB7EV67PS	100	10	10	11,49	M	3/68	XBCZ1S161	30	-	1	19,61	M	-	XC1BC14	-	-	1	215,17	E	-
XB7EV710P	-	10	10	18,08	M	-	XBCZ1S1617	-	-	1	21,20	M	-	XC1BC15	-	-	1	215,17	E	-
XB7EV71P	100	10	10	19,95	M	3/68	XBCZ1S162	-	-	1	19,61	M	-	XC1BC16	-	-	1	215,17	E	-
XB7EV71PS	-	10	10	20,41	M	-	XBCZ1S191	-	-	1	33,94	M	-	XC1BC17	-	-	1	215,17	E	-
XB7EV730P	-	10	10	18,08	M	-	XBCZ1S1917	-	-	1	35,52	M	-	XC1BC18	-	-	1	252,74	E	-
XB7EV73PS	-	10	10	20,41	M	-	XBCZ2C12	-	-	1	3,53	M	-	XC1BC21	-	-	1	219,58	E	-
XB7EV740P	-	10	10	18,08	M	-	XBCZ2C14	1	-	1	3,53	M	-	XC1BC22	-	-	1	219,58	E	-
XB7EV74P	100	10	10	19,95	M	3/68	XBCZ512	1	-	1	3,18	M	-	XC1BC23	-	-	1	243,79	E	-
XB7EV74PS	-	10	10	20,41	M	-	XBCZ522	1	-	1	3,18	M	-	XC1BC24	-	-	1	243,79	E	-
XB7EV750P	-	10	10	18,08	M	-	XBFX13	200	10	1	2,90	M	-	XC1BC25	-	-	1	243,79	E	-
XB7EV75PS	-	10	10	20,41	M	-	XBKH70000001M	7	-	1	21,76	E	-	XC1BC26	-	-	1	243,79	E	-
XB7EV760	-	10	10	18,08	M	-	XBKH70000002M	7	-	1	28,24	E	2/19	XC1BC27	-	-	1	243,79	E	-
XB7EV76P	100	10	10	19,95	M	3/68	XBKH81000033E	112	-	1	51,70	E	2/19	XC1BC28	-	-	1	281,38	E	-
XB7EV76PS	-	10	10	20,41	M	-	XBKP50100D10M	7	-	1	114,59	E	2/19	XC1BC31	-	-	1	380,00	E	-
XB7EV770P	-	10	10	18,08	M	-	XBKP50100D20M	7	-	1	127,96	E	2/19	XC1BC32	-	-	1	380,00	E	-
XB7EV77P	100	10	10	19,95	M	3/68	XBKP50100U10M	7	-	1	141,09	E	2/19	XC1BC33	-	-	1	405,31	E	-
XB7EV77PS	-	10	10	20,41	M	-	XBKP50100U20M	7	-	1	143,04	E	2/19	XC1BC34	-	-	1	405,31	E	-
XB7EV81	100	10	10	38,42	M	-	XBKP61130G30E	7	-	1	161,01	E	2/19	XC1BC35	-	-	1	405,31	E	-
XB7EV81P	100	10	10	39,22	M	-	XBKP61130G32E	7	-	1	184,12	E	2/19	XC1BC36	-	-	1	405,31	E	-
XB7EV821	100	10	10	38,42	M	-	XBKP61230G30E	7	-	1	178,78	E	2/19	XC1BC37	-	-	1	405,31	E	-
XB7EV821P	100	10	10	39,22	M	-	XBKP61230G32E	7	-	1	231,96	E	2/19	XC1BC38	-	-	1	405,31	E	-
XB7EV823	100	10	10	38,42	M	-	XBKP62130G30E	7	-	1	183,25	E	2/20	XC1BC41	-	-	1	922,70	E	-
XB7EV823P	100	10	10	39,22	M	-	XBKP62130G32E	7	-	1	226,06	E	2/20	XC1BC42	-	-	1	922,70	E	-
XB7EV824	100	10	10	38,42	M	-	XBKP62230G30E	7	-	1	227,05	E	2/20	XC1BC43	-	-	1	946,29	E	-
XB7EV824P	100	10	10	39,22	M	-	XBKP62230G32E	7	-	1	276,15	E	2/20	XC1BC44	-	-	1	946,29	E	-
XB7EV825	100	10	10	38,42	M	-	XBKT50000U10M	48	-	1	40,86	E	2/18	XC1BC45	-	-	1	946,29	E	-
XB7EV825P	100	10	10	39,22	M	-	XBKT60000U00M	98	-	1	48,37	E	2/18	XC1BC46	-	-	1	946,29	E	-
XB7EV826	100	10	10	38,42	M	-	XBKT60000U10M	7	-	1	69,15	E	2/18	XC1BC47	-	-	1	946,29	E	-
XB7EV826P	100	10	10	39,22	M	-	XBKT70000U00M	24	-	1	57,27	E	2/18	XC1BC48	-	-	1	982,02	E	-
XB7EV827	100	10	10	38,42	M	-	XBKT80000U00M	7	-	1	65,76	E	2/18	XC1BC51	-	-	1	1.015,25	E	-
XB7EV827P	100	10	10	39,22	M	-	XBKT81030U33E	112	-	1	58,07	E	2/18	XC1BC52	-	-	1	1.015,25	E	-
XB7EV83	100	10	10	38,42	M	-	XBLC911405132	-	-	1	206,00	M	-	XC1BC53	-	-	1	1.040,73	E	-
XB7EV83P	100	10	10	39,22	M	-	XBLT18011M111	-	-	1	11,26	M	-	XC1BC54	-	-	1	1.040,73	E	-
XB7EV84	100	10	10	38,42	M	-	XBLT18011M180	-	-	1	11,26	M	-	XC1BC55	-	-	1	1.040,73	E	-
XB7EV84P	100	10	10	39,22	M	-	XBLT19018M121	-	-	1	11,26	M	-	XC1BC56	-	-	1	1.040,73	E	-
XB7EV85	100	10	10	38,42	M	-	XBZ543	12	-	1	113,45	E	-	XC1BC57	-	-	1	1.040,73	E	-
XB7EV85P	100	10	10	39,22	M	-	XC1AC111	4	10	1	59,32	E	-	XC1BC58	-	-	1	982,02	E	-
XB7EV86	100	10	10	38,42	M	-	XC1AC115	-	-	1	80,96	E	-	XC1BC631	-	-	1	928,10	E	-
XB7EV86P	100	10	10	39,22	M	-	XC1AC116	11	-	1	72,76	E	-	XC1BC71	-	-	1	258,83	E	-
XB7EV87	100	10	10	38,42	M	-	XC1AC117	4	-	1	101,68	E	-	XC1BC72	-	-	1	258,83	E	-
XB7EV87P	100	10	10	39,22	M	-	XC1AC118	-	-	1	88,13	E	-	XC1BC73	8	-	1	282,87	E	-
XB7EW3341	100	10	1	26,94	M	-	XC1AC119	-	-	1	198,36	E	-	XC1BC74	8	-	1	282,87	E	-
XB7EW3341P	100	10	10	27,04	M	3/69	XC1AC1191	-	-	1	140,17	E	-	XC1BC75	-	-	1	282,87	E	-
XB7EW3361	100	10	1	24,67	M	-	XC1AC1192	-	-	1	155,83	E	-	XC1BC76	-	-	1	282,87	E	-
XB7EW3361P	100	10	10	24,89	M	3/69	XC1AC121	4	-	1	68,40	E	-	XC1BC77	7	-	1	282,87	E	-
XB7EW33B1	100	10	10	26,77	M	-	XC1AC125	-	-	1	106,21	E	-	XC1BC781	-	-	1	306,09	E	-
XB7EW33B1P	100	10	10	27,51	M	3/69	XC1AC126	4	-	1	85,72	E	-	XC1BC782	-	-	1	306,09	E	-
XB7EW33M1	100	10	1	29,85	M	-	XC1AC1269	-	-	1	110,68	E	-	XC1BC81	-	-	1	390,67	E	-
XB7EW33M1P	100	10	10	33,65	M	3/69	XC1AC127	4	-	1	123,93	E	-	XC1BC82	-	-	1	390,67	E	-
XB7EW3441	100	10	10	26,94	M	-	XC1AC128	9	-	1	107,53	E	-	XC1BC83	-	-	1	403,28	E	-
XB7EW3441P	100	10	10	27,04	M	3/69	XC1AC129	-	-	1	208,11	E	-	XC1BC84	-	-	1	403,28	E	-
XB7EW3461	100	10	10	24,67	M	-	XC1AC1291	-	-	1	144,70	E	-	XC1BC85	-	-	1	403,28	E	-
XB7EW3461P	100	10	10	24,89	M	3/69	XC1AC1292	-	-	1	160,94	E	-	XC1BC86	-	-	1	403,28	E	-
XB7EW34B1	100	10	10	26,77	M	-	XC1AC131	-	-	1	68,40	E	-	XC1BC87	-	-	1	403,28	E	-
XB7EW34B1P	100	10	10	27,51	M	3/69	XC1AC135	9	-	1	106,21	E	-	XC1BC88	-	-	1	452,41	E	-
XB7EW34B2	100	10	10	26,77	M	-	XC1AC136	9	-	1	85,72	E	-	XC1BC91	-	-	1	370,19	E	-
XB7EW34B2P	100	10	10	27,51	M	3/69	XC1AC137	-	-	1	123,93	E	-	XC1BC92	-	-	1	370,19	E	-
XB7EW34M1	100	10	10	29,85	M	-	XC1AC138	9	-	1	107,53	E	-	XC1BC93	-	-	1	410,92	E	-
XB7EW34M1P	100	10	10	33,65	M	3/69	XC1AC1391	-	-	1	144,70	E	-	XC1BC94	-	-	1	410,92	E	-
XB7EW34M2	100	10	10	29,85	M	-	XC1AC1392	-	-	1	160,94	E	-	XC1BC95	-	-	1	410,92	E	-
XB7EW34M2P	100	10	10	33,65	M	3/69	XC1AC141	4	-	1	68,40	E	-	XC1BC96	-	-	1	410,92	E	-
XB7EW3541	100	10	10	26,94	M	-	XC1AC145	-	-	1	86,52	E	-	XC1BC97	-	-	1	410,92	E	-
XB7EW3541P	100	10	10	27,04	M	3/69	XC1AC146	4	-	1	85,72	E	-	XC1BC98	-	-	1	465,44	E	-
XB7EW3561	100	10	10	24,67	M	-	XC1AC147	-	-	1	123,93	E	-	XC1BD41	-	-	1	1.276,88	E	-
XB7EW3561P	100	10	10	24,89	M	3/69	XC1AC148	9	-	1	107,53	E	-	XC1BD42	-	-	1	1.276,88	E	-
XB7EW35B1	100	10	10	26,77	M	-	XC1AC1491	-	-	1	144,70	E	-	XC1BD43	-	-	1	1.299,95	E	-
XB7EW35B1P	100	10	10	27,51	M	3/69	XC1AC1492	-	-	1	160,94	E	-	XC1BD44	-	-	1	1.299,95	E	-
XB7EW35M1	100	10	10	29,85	M	-	XC1AC151	8	-	1	68,40	E	-	XC1BD45	-	-	1	1.299,95	E	-
XB7EW35M1P	100	10	10	33,65	M	3/69	XC1AC156	9	-	1	85									



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XC1BE15	-	-	1	1.430,47	E	-	XC1ZP2	-	-	1	14,35	E	-	XC2SD803	-	-	1	477,59	E	-
XC1BE16	-	-	1	1.430,47	E	-	XC1ZP2005	32	-	1	15,16	E	-	XC2SD804	-	-	1	477,59	E	-
XC1BE17	-	-	1	1.430,47	E	-	XC1ZP2105	32	-	1	20,37	E	-	XC2SD805	-	-	1	477,59	E	-
XC1BE18	-	-	1	1.881,09	E	-	XC1ZP2205	32	-	1	20,37	E	-	XC2SD806	-	-	1	477,59	E	-
XC1BE21	-	-	1	722,47	E	-	XC1ZP29	-	-	1	17,27	E	-	XC2SD807	-	-	1	477,59	E	-
XC1BE22	-	-	1	722,47	E	-	XC1ZP2905	32	-	1	18,82	E	-	XC2SD808	-	-	1	520,22	E	-
XC1BE23	-	-	1	678,46	E	-	XC1ZP4	32	-	1	16,36	E	-	XC2SD901	-	-	1	332,04	E	-
XC1BE24	-	-	1	1.464,50	E	-	XC1ZP4005	-	-	1	19,11	E	-	XC2SD902	-	-	1	332,04	E	-
XC1BE25	-	-	1	1.448,78	E	-	XC1ZP4905	-	-	1	19,11	E	-	XC2SD903	-	-	1	343,27	E	-
XC1BE26	-	-	1	1.448,78	E	-	XC1ZP491	-	-	1	28,81	E	-	XC2SD904	-	-	1	343,27	E	-
XC1BE27	-	-	1	1.448,78	E	-	XC2JC101111	7	-	1	89,80	E	5/31	XC2SD905	-	-	1	343,27	E	-
XC1BE28	-	-	1	1.899,22	E	-	XC2JC10111H29	-	-	1	89,80	E	-	XC2SD906	-	-	1	343,27	E	-
XC1BE51	-	-	1	1.597,09	E	-	XC2JC10131	7	-	1	91,86	E	5/31	XC2SD907	-	-	1	343,27	E	-
XC1BE52	-	-	1	1.597,09	E	-	XC2JC10151	7	-	1	89,34	E	5/31	XC2SD908	-	-	1	385,67	E	-
XC1BE53	-	-	1	1.674,14	E	-	XC2JC10511	7	-	1	89,80	E	5/31	XC2SE10	-	-	1	332,04	E	-
XC1BE54	-	-	1	1.861,19	E	-	XC2JC10531	7	-	1	91,86	E	5/31	XC2SE30	-	-	1	392,28	E	-
XC1BE55	-	-	1	1.861,19	E	-	XC2JC10551	7	-	1	89,34	E	5/31	XC2SE40	-	-	1	629,24	E	-
XC1BE56	-	-	1	1.861,19	E	-	XC2JC161	7	-	1	94,16	E	5/31	XC2SE50	-	-	1	957,18	E	-
XC1BE57	-	-	1	1.861,19	E	-	XC2JC162	7	-	1	86,30	E	5/31	XC2SE70	-	-	1	387,75	E	-
XC1BE58	-	-	1	2.274,05	E	-	XC2JC163	-	-	1	79,53	E	5/31	XC2SE80	-	-	1	505,41	E	-
XC1BE71	-	-	1	800,39	E	-	XC2JC40441	-	-	1	104,59	E	-	XC2SE90	3	-	1	371,45	E	-
XC1BE72	-	-	1	800,39	E	-	XC2SA11	-	-	1	496,47	E	-	XC2SF111	-	-	1	1.041,13	E	-
XC1BE73	-	-	1	756,50	E	-	XC2SA12	-	-	1	513,63	E	-	XC2SF112	-	-	1	1.041,13	E	-
XC1BE74	-	-	1	1.542,30	E	-	XC2SA13	-	-	1	530,32	E	-	XC2SF113	-	-	1	1.063,50	E	-
XC1BE75	-	-	1	1.515,22	E	-	XC2SA21	-	-	1	486,60	E	-	XC2SF114	-	-	1	1.063,50	E	-
XC1BE76	-	-	1	1.515,22	E	-	XC2SA22	-	-	1	502,78	E	-	XC2SF115	-	-	1	1.063,50	E	-
XC1BE77	-	-	1	1.515,22	E	-	XC2SA23	-	-	1	518,68	E	-	XC2SF116	-	-	1	1.063,50	E	-
XC1BE78	-	-	1	1.976,98	E	-	XC2SA71	-	-	1	538,47	E	-	XC2SF117	-	-	1	1.063,50	E	-
XC1BE81	-	-	1	876,18	E	-	XC2SA72	-	-	1	554,41	E	-	XC2SF118	-	-	1	1.098,27	E	-
XC1BE82	-	-	1	876,18	E	-	XC2SA73	-	-	1	570,48	E	-	XC2SF119	-	-	1	1.326,27	E	-
XC1BE83	-	-	1	957,93	E	-	XC2SA81	7	-	1	674,44	E	-	XC2SF171	-	-	1	862,23	E	-
XC1BE84	-	-	1	1.686,42	E	-	XC2SA82	-	-	1	690,45	E	-	XC2SF172	-	-	1	862,23	E	-
XC1BE85	-	-	1	1.699,73	E	-	XC2SA83	-	-	1	706,46	E	-	XC2SF173	-	-	1	884,55	E	-
XC1BE86	-	-	1	1.699,73	E	-	XC2SB11	-	-	1	876,35	E	-	XC2SF174	-	-	1	884,55	E	-
XC1BE87	-	-	1	1.699,73	E	-	XC2SB12	-	-	1	1.146,06	E	-	XC2SF175	-	-	1	884,55	E	-
XC1BE88	-	-	1	2.121,22	E	-	XC2SB21	-	-	1	928,33	E	-	XC2SF176	-	-	1	884,55	E	-
XC1BF111	-	-	1	317,58	E	-	XC2SB22	-	-	1	1.198,15	E	-	XC2SF177	-	-	1	884,55	E	-
XC1BF112	-	-	1	317,58	E	-	XC2SB71	-	-	1	1.030,06	E	-	XC2SF178	-	-	1	919,26	E	-
XC1BF113	-	-	1	399,22	E	-	XC2SB72	-	-	1	1.300,01	E	-	XC2SF179	-	-	1	1.104,99	E	-
XC1BF114	-	-	1	399,22	E	-	XC2SB81	-	-	1	1.239,88	E	-	XC2SF181	-	-	1	1.115,08	E	-
XC1BF115	-	-	1	399,22	E	-	XC2SB82	-	-	1	1.509,66	E	-	XC2SF182	-	-	1	1.115,08	E	-
XC1BF116	-	-	1	399,22	E	-	XC2SD101	-	-	1	309,94	E	-	XC2SF183	-	-	1	1.137,12	E	-
XC1BF117	-	-	1	399,22	E	-	XC2SD102	-	-	1	309,94	E	-	XC2SF184	-	-	1	1.137,12	E	-
XC1BF118	-	-	1	492,23	E	-	XC2SD103	-	-	1	320,96	E	-	XC2SF185	-	-	1	1.137,12	E	-
XC1BF121	-	-	1	353,43	E	-	XC2SD104	-	-	1	320,96	E	-	XC2SF186	-	-	1	1.137,12	E	-
XC1BF122	-	-	1	353,43	E	-	XC2SD105	-	-	1	320,96	E	-	XC2SF187	-	-	1	1.137,12	E	-
XC1BF123	-	-	1	435,20	E	-	XC2SD106	-	-	1	320,96	E	-	XC2SF188	-	-	1	1.172,35	E	-
XC1BF124	-	-	1	435,20	E	-	XC2SD107	-	-	1	320,96	E	-	XC2SF189	-	-	1	1.350,04	E	-
XC1BF125	-	-	1	435,20	E	-	XC2SD108	-	-	1	363,36	E	-	XC2SF191	-	-	1	1.275,97	E	-
XC1BF126	-	-	1	435,20	E	-	XC2SD201	-	-	1	331,97	E	-	XC2SF192	-	-	1	1.275,97	E	-
XC1BF127	-	-	1	435,20	E	-	XC2SD202	-	-	1	331,97	E	-	XC2SF193	-	-	1	1.298,68	E	-
XC1BF128	-	-	1	528,31	E	-	XC2SD203	-	-	1	343,22	E	-	XC2SF194	-	-	1	1.298,68	E	-
XC1BF171	-	-	1	410,70	E	-	XC2SD204	-	-	1	343,22	E	-	XC2SF195	-	-	1	1.298,68	E	-
XC1BF172	-	-	1	410,70	E	-	XC2SD205	-	-	1	343,22	E	-	XC2SF196	-	-	1	1.298,68	E	-
XC1BF173	-	-	1	492,05	E	-	XC2SD206	-	-	1	343,22	E	-	XC2SF197	-	-	1	1.298,68	E	-
XC1BF174	-	-	1	492,05	E	-	XC2SD207	-	-	1	343,22	E	-	XC2SF198	-	-	1	1.332,99	E	-
XC1BF175	-	-	1	492,05	E	-	XC2SD208	-	-	1	385,33	E	-	XC2SF199	-	-	1	1.519,13	E	-
XC1BF176	-	-	1	492,05	E	-	XC2SD301	-	-	1	360,90	E	-	XC2SF289	-	-	1	2.065,33	E	-
XC1BF177	-	-	1	492,05	E	-	XC2SD302	-	-	1	360,90	E	-	XC2SG11	-	-	1	354,93	E	-
XC1BF178	-	-	1	585,39	E	-	XC2SD303	-	-	1	371,96	E	-	XC2SG12	-	-	1	369,15	E	-
XC1BF221	-	-	1	798,95	E	-	XC2SD304	-	-	1	371,96	E	-	XC2SG21	-	-	1	371,45	E	-
XC1ZA2	66	-	1	16,93	E	-	XC2SD305	-	-	1	371,96	E	-	XC2SG22	-	-	1	385,33	E	-
XC1ZA2005	-	-	1	27,61	E	-	XC2SD306	-	-	1	371,96	E	-	XC2SG71	-	-	1	435,71	E	-
XC1ZB21	32	-	1	28,40	E	-	XC2SD307	-	-	1	371,96	E	-	XC2SG72	-	-	1	449,83	E	-
XC1ZB2105	-	-	1	38,96	E	-	XC2SD308	-	-	1	414,60	E	-	XC2SG81	-	-	1	556,99	E	-
XC1ZB22	66	-	1	21,47	E	-	XC2SD501	-	-	1	822,30	E	-	XC2SG82	-	-	1	571,11	E	-
XC1ZB2205	-	-	1	31,85	E	-	XC2SD502	-	-	1	822,30	E	-	XC9BC110	-	-	1	1.313,38	E	-
XC1ZB23	66	-	1	26,00	E	-	XC2SD503	-	-	1	833,32	E	-	XC9BC113	-	-	1	1.313,38	E	-
XC1ZB2305	-	-	1	36,43	E	-	XC2SD504	-	-	1	833,32	E	-	XC9BC210	-	-	1	1.331,10	E	-
XC1ZB25	64	-	1	33,39	E	-	XC2SD505	-	-	1	833,32	E	-	XC9BC213	-	-	1	1.331,10	E	-
XC1ZB2505	-	-	1	43,61	E	-	XC2SD506	-	-	1	833,32	E	-	XC9BC710	-	-	1	1.357,55	E	-
XC1ZB26	64	-	1	31,79	E	-	XC2SD507	-	-	1	833,32	E	-	XC9BC713	-	-	1	1.357,55	E	-
XC1ZB2605	-	-	1	42,23	E	-	XC2SD508	-	-	1	875,60	E	-	XCC1406PR01K	6	-	1	365,87	E	5/157
XC1ZB27	16	-	1	31,79	E	-	XC2SD701	-	-	1	349,70	E	-	XCC1406PR01R	10	-	1	365,87	E	5/157
XC1ZB2705	-	-	1	42,23	E	-	XC2SD702	-	-	1	349,70	E	-	XCC1406PR03K	6	-	1	365,87	E	5/157
XC1ZC1	-	-	1	270,36	E	-	XC2SD703	-	-	1	361,01	E	-	XCC1406PR03R	6	-	1	365,87	E	5/157
XC1ZC11	-	-	1	306,16	E	-	XC2SD704	-	-	1	361,01	E	-	XCC1406PR05K	6	-	1	365,87	E	5/157
XC1ZC12	-	-	1	207,94	E	-	XC2SD705	-	-	1	361,01	E	-	XCC1406PR05R	6	-	1	365,87	E	5/157
XC1ZC13	-	-	1	292,27	E	-	XC2SD706	-	-	1	361,01	E	-	XCC1406PR10K	6	-	1	365,87	E	5/157
XC1ZC15	-	-	1	314,93	E	-	XC2SD707	-	-	1	361,01	E	-	XCC1406PR10						

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XCC1406TR01R	-	-	1	403,73	E	5/157	XCC1912PS25KN	-	1	1	819,26	E	5/161	XCCPM23122L5	5	1	1	92,69	E	-
XCC1406TR03K	-	-	1	403,73	E	5/157	XCC1912PS25RN	-	1	1	819,26	E	5/161	XCCPM23161L10	-	1	1	164,45	E	-
XCC1406TR03R	-	-	1	403,73	E	5/157	XCC1912PS36KN	-	1	1	889,53	E	5/161	XCCPM23161L2	5	1	1	74,75	E	-
XCC1406TR05K	-	-	1	403,73	E	5/157	XCC1912PS36RN	-	1	1	889,53	E	5/161	XCCPM23161L5	5	1	1	112,13	E	-
XCC1406TR05R	-	-	1	403,73	E	5/157	XCC1912PS50KN	-	1	1	889,53	E	5/161	XCCR158RDA06	10	1	1	17,94	E	-
XCC1406TR10K	6	-	1	403,73	E	5/157	XCC1912PS50RN	-	1	1	889,53	E	5/161	XCCR158RDA08	-	1	1	17,94	E	-
XCC1406TR10R	10	-	1	403,73	E	5/157	XCC1930TS00KN	-	1	1	905,97	E	5/161	XCCR158RDA10	10	1	1	17,94	E	-
XCC1406TR11K	8	-	1	403,73	E	5/157	XCC1930TS00RN	-	1	1	905,97	E	5/161	XCCR158RDA12	-	1	1	17,94	E	-
XCC1406TR11R	10	-	1	403,73	E	5/157	XCC1930TS01KN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR290RDP12	10	1	1	59,80	E	-
XCC1506PS01X	-	-	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS01RN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR290RDP20	-	1	1	59,80	E	-
XCC1506PS01Y	-	-	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS03KN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR290RDP25	-	1	1	59,80	E	-
XCC1506PS03X	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS03RN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR358RDL06	10	1	1	17,94	E	-
XCC1506PS03Y	6	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS05KN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR358RDL08	-	1	1	17,94	E	-
XCC1506PS05X	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS05RN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR358RDL10	10	1	1	17,94	E	-
XCC1506PS05Y	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS10KN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR358RDL12	10	1	1	17,94	E	-
XCC1506PS10X	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS10RN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR358RDL14	-	1	1	17,94	E	-
XCC1506PS10Y	6	-	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS11KN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR390RDP16	10	1	1	67,28	E	-
XCC1506PS11X	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS11RN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR390RDP20	-	1	1	67,28	E	-
XCC1506PS11Y	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS25KN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCR390RDP25	-	1	1	67,28	E	-
XCC1506PS25X	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS25RN	-	1	1	771,42	E	5/161	XCCRAE0606	20	-	1	46,58	E	5/165
XCC1506PS25Y	-	1	1	348,34	E	5/158	XCC1930TS36KN	-	1	1	831,22	E	5/161	XCCRAR0606	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1506PS50X	-	1	1	390,20	E	5/158	XCC1930TS36RN	-	1	1	831,22	E	5/161	XCCRAR0608	-	-	1	69,80	E	5/165
XCC1506PS50Y	-	1	1	390,20	E	5/158	XCC1930TS50KN	-	1	1	831,22	E	5/161	XCCRAR0610	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS01X	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC1930TS50RN	-	1	1	831,22	E	5/161	XCCRAR0612	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS01Y	6	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PB02SB	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAR0614	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS03X	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PB02SG	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAR0616	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS03Y	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PS02SB	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAR1008	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS05X	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PS02SG	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAR1010	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS05Y	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PS81KB	-	1	1	523,25	E	5/162	XCCRAR1012	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS10X	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PS81KGN	6	1	1	523,25	E	5/162	XCCRAR1014	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS10Y	6	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PS81SBN	-	1	1	523,25	E	5/162	XCCRAR1016	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS11X	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506PS81SGN	5	-	1	523,25	E	5/162	XCCRAR1208	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS11Y	8	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506TR02SG	-	-	1	726,53	E	-	XCCRAR1212	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS25X	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2506TR11SG	-	-	1	817,84	E	-	XCCRAR1214	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS25Y	-	1	1	318,44	E	5/158	XCC2510PB02SB	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAR1216	10	-	1	69,80	E	5/165
XCC1510PS50X	-	1	1	360,30	E	5/158	XCC2510PB02SG	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAS0606	10	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PS50Y	-	1	1	360,30	E	5/158	XCC2510PS02SB	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAS0608	11	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM02X	-	1	1	415,61	E	5/160	XCC2510PS02SG	-	-	1	756,96	E	-	XCCRAS0610	20	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM02Y	-	1	1	415,61	E	5/160	XCC2510PS81KB	-	1	1	493,35	E	5/162	XCCRAS0612	20	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM03X	-	1	1	415,61	E	5/160	XCC2510PS81KGN	-	1	1	493,35	E	5/162	XCCRAS1008	-	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM03Y	6	1	1	415,61	E	5/160	XCC2510PS81SBN	-	1	1	493,35	E	5/162	XCCRAS1010	20	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM05X	-	1	1	415,61	E	5/160	XCC2510PS81SGN	-	1	1	493,35	E	5/162	XCCRAS1012	-	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM05Y	-	1	1	415,61	E	5/160	XCC2514TS81KB	-	1	1	566,61	E	5/162	XCCRAS1208	-	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM11X	-	1	1	415,61	E	5/160	XCC2514TS81KGN	-	1	1	566,61	E	5/162	XCCRAS1212	-	-	1	200,24	E	5/165
XCC1510PSM11Y	6	1	1	415,61	E	5/160	XCC2514TS81SBN	-	1	1	566,61	E	5/162	XCCRB1	10	-	1	29,90	E	5/165
XCC1510PSM50X	-	1	1	487,37	E	5/160	XCC2514TS81SGN	-	1	1	566,61	E	5/162	XCCRB2	10	1	1	74,75	E	5/165
XCC1510PSM50Y	-	1	1	487,37	E	5/160	XCC2912PB02SB	-	-	1	1.416,64	E	-	XCCRB3	10	1	1	89,70	E	5/165
XCC1514TS01X	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912PB02SG	-	-	1	1.416,64	E	-	XCCRB4	-	1	1	101,66	E	-
XCC1514TS01Y	6	-	1	387,21	E	5/159	XCC2912PS02SB	-	-	1	1.416,64	E	-	XCCRB5	-	1	1	44,85	E	-
XCC1514TS03X	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912PS02SG	-	-	1	1.416,64	E	-	XCCRE5RN	-	1	1	119,60	E	5/165
XCC1514TS03Y	8	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912PS81KBN	-	1	1	1.039,03	E	5/162	XCCRE5SN	-	1	1	37,38	E	5/165
XCC1514TS05X	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912PS81KGN	-	1	1	1.039,03	E	5/162	XCCRE9RN	-	1	1	209,30	E	5/165
XCC1514TS05Y	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912PS81SBN	-	1	1	1.039,03	E	5/162	XCCRESN	-	1	1	71,76	E	5/165
XCC1514TS10X	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912PS81SGN	-	1	1	1.039,03	E	5/162	XCCRF4	12	-	1	12,98	E	5/165
XCC1514TS10Y	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912TS02SB	-	-	1	1.202,16	E	-	XCCRF5B	-	1	1	13,46	E	-
XCC1514TS11X	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2912TS02SG	-	-	1	1.202,16	E	-	XCCRF5N	-	1	1	13,46	E	5/165
XCC1514TS11Y	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2930TS02SB	-	-	1	1.202,16	E	-	XCCRF9	20	-	1	79,11	E	5/165
XCC1514TS25X	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2930TS02SG	-	-	1	1.202,16	E	-	XCCRG5	-	-	1	25,55	E	5/165
XCC1514TS25Y	-	1	1	387,21	E	5/159	XCC2930TS81KBN	-	1	1	980,72	E	5/162	XCCRG9	-	-	1	51,17	E	5/165
XCC1514TS50X	-	1	1	432,06	E	5/159	XCC2930TS81KGN	-	1	1	980,72	E	5/162	XCCRM23SUB37NB	-	1	1	224,25	E	-
XCC1514TS50Y	-	1	1	432,06	E	5/159	XCC2930TS81SBN	-	1	1	980,72	E	5/162	XCCRM23SUB37NG	-	1	1	224,25	E	-
XCC1514TSM02X	-	1	1	484,38	E	5/160	XCC2930TS81SGN	-	1	1	980,72	E	5/162	XCCRM23SUB37PB	5	1	1	224,25	E	-
XCC1514TSM02Y	-	1	1	484,38	E	5/160	XCC3506PS48SGN	-	1	1	708,63	E	5/163	XCCRM23SUB37PG	5	1	1	224,25	E	-
XCC1514TSM03X	-	1	1	484,38	E	5/160	XCC3506PS84SBN	-	1	1	708,63	E	5/163	XCCRX08	-	-	1	978,10	E	-
XCC1514TSM03Y	6	1	1	484,38	E	5/160	XCC3506PS84SGN	-	1	1	708,63	E	5/163	XCCRX10	-	-	1	1.050,10	E	-
XCC1514TSM05X	-	1	1	484,38	E	5/160	XCC3510PS48SBN	6	1	1	678,73	E	5/163	XCCRX16	-	-	1	1.536,99	E	-
XCC1514TSM05Y	6	1	1	484,38	E	5/160	XCC3510PS84CB	6	-	1	710,13	E	5/164	XCCRX36	-	-	1	3.213,66	E	-
XCC1514TSM11X	-	1	1	484,38	E	5/160	XCC3510PS84SBN	-	1	1	678,73	E	5/163	XCCRX58	-	1	1	1.046,50	E	-
XCC1514TSM11Y	6	1	1	484,38	E	5/160	XCC3510PS84SGN	-	1	1	678,73	E	5/163	XCDR2102G13	-	-	1	32,65	E	-
XCC1514TSM50X	-	1	1	559,13	E	5/160	XCC3510PV84FB	6	1	1	784,88	E	5/164	XCDR2102N12	-	-	1	38,22	E	-
XCC1514TSM50Y	-	1	1	559,13	E	5/160	XCC3514TS84SB	-	1	1	710,13	E	5/163	XCDR2102P20	14	-	1			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XCDR2127G13	-	-	1	35,23	E	-	XCKD2521G11	44	-	1	32,59	E	-	XCKJ390513H29EX	12	-	1	139,18	E	-
XCDR2127N12	-	-	1	40,80	E	-	XCKD2521P16	44	-	1	32,59	E	5/2	XCKJ390541H29EX	12	-	1	136,40	E	-
XCDR2127P20	14	-	1	35,23	E	5/33	XCKD2527G11	24	-	1	33,52	E	-	XCKJ390559H29EX	12	-	1	134,17	E	-
XCDR2502G13	-	-	1	37,58	E	-	XCKD2527P16	24	-	1	33,52	E	5/2	XCKJ3961H29EX	10	-	1	118,80	E	-
XCDR2502N12	-	-	1	43,10	E	-	XCKD2528G11	24	-	1	37,08	E	-	XCKJ3967H29EX	10	-	1	120,99	E	-
XCDR2502P20	14	-	1	37,58	E	5/33	XCKD2528P16	24	-	1	37,08	E	5/2	XCKJ50511	18	-	1	52,10	E	5/28
XCDR2510G13	-	-	1	30,48	E	-	XCKD2539G11	14	-	1	40,28	E	-	XCKJ50511H29	18	-	1	52,10	E	5/28
XCDR2510N12	-	-	1	35,98	E	-	XCKD2539P16	22	-	1	40,28	E	5/4	XCKJ50513	18	-	1	56,46	E	5/28
XCDR2510P20	14	-	1	30,48	E	5/33	XCKD2545G11	21	-	1	32,08	E	-	XCKJ50513H29	18	-	1	56,46	E	5/28
XCDR2518G13	-	-	1	36,89	E	-	XCKD2545P16	21	-	1	32,08	E	5/4	XCKJ50541	18	-	1	53,37	E	5/28
XCDR2518N12	-	-	1	42,46	E	-	XCKD2549G11	22	-	1	48,55	E	-	XCKJ50541H29	-	-	1	53,37	E	5/28
XCDR2518P20	14	-	1	36,89	E	5/33	XCKD2549P16	22	-	1	48,55	E	5/4	XCKJ50559	16	-	1	52,79	E	5/28
XCDR2519G13	-	-	1	39,88	E	-	XCKD25H0G11	44	-	1	31,33	E	-	XCKJ50559H29	-	-	1	52,79	E	5/28
XCDR2519N12	-	-	1	45,45	E	-	XCKD25H0P16	-	-	1	31,33	E	5/3	XCKJ561	24	-	1	48,55	E	5/28
XCDR2519P20	-	-	1	39,88	E	5/33	XCKD25H2G11	21	-	1	51,47	E	-	XCKJ561H29	-	-	1	48,55	E	5/28
XCDR2521G13	-	-	1	39,13	E	-	XCKD25H2P16	-	-	1	51,47	E	5/3	XCKJ562	24	-	1	50,26	E	-
XCDR2521N12	-	-	1	44,70	E	-	XCKD3902P16EX	40	1	1	117,83	E	-	XCKJ567	18	-	1	49,58	E	5/28
XCDR2521P20	-	-	1	39,13	E	5/33	XCKD3906P16EX	-	-	1	101,77	E	-	XCKJ567H29	18	-	1	49,58	E	5/28
XCDR2527G13	-	-	1	40,11	E	-	XCKD3910P16EX	-	-	1	80,34	E	-	XCKL102	32	-	1	50,33	E	-
XCDR2527N12	-	-	1	45,67	E	-	XCKD3911P16EX	-	-	1	91,05	E	-	XCKL102H7	-	-	1	52,68	E	-
XCDR2527P20	-	-	1	40,11	E	5/33	XCKD3918P16EX	40	-	1	92,13	E	-	XCKL106	22	-	1	49,35	E	-
XCKD2101G11	44	-	1	23,06	E	-	XCKD3921P16EX	-	-	1	101,77	E	-	XCKL106H7	-	-	1	51,99	E	-
XCKD2101M12	22	5	1	37,99	E	-	XCKD3927P16EX	-	-	1	104,98	E	-	XCKL110	32	-	1	42,23	E	-
XCKD2101P16	24	-	1	23,06	E	-	XCKD3928P16EX	-	-	1	113,55	E	-	XCKL110H7	-	-	1	44,36	E	-
XCKD2102G11	44	-	1	27,20	E	-	XCKD3939P16EX	-	-	1	104,39	E	-	XCKL115	31	-	1	46,26	E	-
XCKD2102M12	22	-	1	42,12	E	-	XCKD3945P16EX	-	-	1	99,62	E	-	XCKL115H7	-	-	1	47,85	E	-
XCKD2102N12	-	-	1	34,66	E	-	XCKD3949P16EX	-	-	1	120,87	E	-	XCKL121	32	-	1	50,95	E	-
XCKD2102P16	44	-	1	27,20	E	5/2	XCKD39H0P16EX	-	-	1	98,55	E	-	XCKL121H7	-	-	1	53,70	E	-
XCKD2106G11	44	-	1	27,09	E	-	XCKD39H2P16EX	-	-	1	131,39	E	-	XCKL121H7	-	-	1	61,34	E	-
XCKD2106M12	5	-	1	42,00	E	-	XCKD6718N12	-	-	1	35,69	E	-	XCKL502	24	-	1	54,45	E	-
XCKD2106N12	-	-	1	34,54	E	-	XCKE655	-	-	1	46,42	E	-	XCKL506	-	-	1	53,48	E	-
XCKD2106P16	44	-	1	27,09	E	5/4	XCKJ10511	18	-	1	48,09	E	5/28	XCKL510	-	-	1	46,36	E	-
XCKD2109G11	44	-	1	27,78	E	-	XCKJ10511D	14	-	1	103,63	E	-	XCKL515	32	-	1	50,38	E	-
XCKD2109M12	44	-	1	42,70	E	-	XCKJ10511H29	18	-	1	48,09	E	5/28	XCKL521	-	-	1	55,08	E	-
XCKD2109P16	44	-	1	27,78	E	-	XCKJ10511H7	60	-	1	50,89	E	-	XCKM102	32	10	1	34,94	E	5/19
XCKD2110G11	40	-	1	21,17	E	-	XCKJ10513	18	-	1	52,45	E	5/28	XCKM102H29	32	-	1	34,94	E	5/19
XCKD2110M12	44	-	1	36,09	E	-	XCKJ10513A	1	-	1	87,56	E	-	XCKM102H7	-	-	1	42,06	E	-
XCKD2110P16	40	-	1	21,17	E	5/2	XCKJ10513D	9	-	1	107,87	E	-	XCKM106	20	10	1	33,97	E	5/19
XCKD2111G11	44	-	1	24,73	E	-	XCKJ10513H29	18	-	1	52,45	E	5/28	XCKM106H29	20	-	1	33,97	E	5/19
XCKD2111M12	5	5	1	39,71	E	-	XCKJ10513H7	18	-	1	55,20	E	-	XCKM110	32	10	1	26,86	E	5/19
XCKD2111P16	44	-	1	24,73	E	5/2	XCKJ10541	18	-	1	49,35	E	5/28	XCKM110H29	32	-	1	26,86	E	5/19
XCKD2118G11	21	-	1	26,63	E	-	XCKJ10541A	9	-	1	77,80	E	-	XCKM110H7	-	-	1	28,40	E	-
XCKD2118M12	21	-	1	41,55	E	-	XCKJ10541D	9	-	1	110,15	E	-	XCKM115	32	10	1	30,87	E	5/19
XCKD2118N12	-	-	1	34,09	E	-	XCKJ10541H29	18	-	1	49,35	E	5/28	XCKM115H29	32	-	1	30,87	E	5/19
XCKD2118P16	21	-	1	26,63	E	5/4	XCKJ10541H7	18	-	1	52,16	E	-	XCKM115H7	-	-	1	31,90	E	-
XCKD2121G11	-	-	1	28,40	E	-	XCKJ10543	60	-	1	56,07	E	-	XCKM115TH	-	-	1	35,75	E	-
XCKD2121M12	22	-	1	43,37	E	-	XCKJ10559	14	-	1	48,78	E	5/28	XCKM121	32	-	1	35,58	E	5/19
XCKD2121N12	-	-	1	35,81	E	-	XCKJ10559A	-	-	1	83,89	E	-	XCKM121H29	32	-	1	35,58	E	5/19
XCKD2121P16	44	-	1	28,40	E	5/2	XCKJ10559D	15	-	1	104,20	E	-	XCKM121H7	32	-	1	37,64	E	-
XCKD2127G11	24	-	1	29,33	E	-	XCKJ10559H29	14	-	1	48,78	E	5/28	XCKM121H7	-	-	1	43,04	E	-
XCKD2127M12	5	5	1	44,31	E	-	XCKJ10559H7	-	-	1	51,53	E	-	XCKM121H29EX	12	-	1	139,26	E	-
XCKD2127P16	24	-	1	29,33	E	5/2	XCKJ1055D	-	-	1	100,07	E	-	XCKM3906H29EX	12	-	1	139,26	E	-
XCKD2128G11	24	-	1	32,94	E	-	XCKJ10961	-	-	1	63,46	E	-	XCKM3910H29EX	12	1	1	119,98	E	-
XCKD2128M12	22	5	1	47,85	E	-	XCKJ110511	9	-	1	75,29	E	5/29	XCKM3915H29EX	12	-	1	139,26	E	-
XCKD2128P16	24	-	1	32,94	E	5/2	XCKJ110511H29	9	-	1	75,29	E	5/29	XCKM3921H29EX	12	-	1	143,54	E	-
XCKD2139G11	14	-	1	36,15	E	-	XCKJ110513	9	-	1	79,53	E	5/29	XCKM502	32	-	1	39,13	E	5/19
XCKD2139M12	14	-	1	51,08	E	-	XCKJ110513H29	9	-	1	79,53	E	5/29	XCKM502H29	-	-	1	39,13	E	5/19
XCKD2139P16	14	-	1	36,15	E	5/4	XCKJ110513H7	-	-	1	82,28	E	-	XCKM506	-	-	1	38,10	E	5/19
XCKD2145G11	22	-	1	28,00	E	-	XCKJ110541	9	-	1	76,49	E	5/29	XCKM506H29	-	-	1	38,10	E	5/19
XCKD2145M12	10	5	1	42,86	E	-	XCKJ110541H29	9	-	1	76,49	E	5/29	XCKM510	32	-	1	30,99	E	5/19
XCKD2145N12	-	-	1	35,34	E	-	XCKJ110541H7	60	-	1	79,29	E	-	XCKM510H29	-	-	1	30,99	E	5/19
XCKD2145P16	22	-	1	28,00	E	5/4	XCKJ110559	6	-	1	75,85	E	5/29	XCKM515	32	-	1	35,01	E	5/19
XCKD2149G11	14	-	1	44,41	E	-	XCKJ110559H29	6	-	1	75,85	E	5/29	XCKM515H29	-	-	1	35,01	E	5/19
XCKD2149M12	8	-	1	59,32	E	-	XCKJ110559H7	-	-	1	78,62	E	-	XCKM521	32	-	1	39,71	E	5/19
XCKD2149P16	14	-	1	44,41	E	5/4	XCKJ11335	-	-	1	250,32	E	-	XCKM521H29	-	-	1	39,71	E	5/19
XCKD21H0G11	44	-	1	27,20	E	-	XCKJ1161	-	-	1	71,61	E	5/29	XCKML102	20	-	1	66,56	E	5/24
XCKD21H0M12	22	-	1	42,12	E	-	XCKJ1161H29	9	-	1	71,61	E	5/29	XCKML102H29	-	-	1	66,56	E	5/24
XCKD21H0P16	45	-	1	27,20	E	5/3	XCKJ11635	-	-	1	279,19	E	-	XCKML110	20	-	1	58,41	E	5/24
XCKD21H2G11	21	-	1	47,40	E	-	XCKJ1167	9	-	1	72,69	E	5/29	XCKML110H29	-	-	1	58,41	E	5/24
XCKD21H2M12	22	-	1	62,31	E	-	XCKJ1167H29	9	-	1	72,69	E	5/29	XCKML115	20	-	1	62,43	E	5/24
XCKD21H2P16	-	-	1	47,40	E	5/3	XCKJ1167H7	-	-	1	75,51	E	-	XCKML115H29	-	-	1	62,43	E	5/24
XCKD2501G11	44	-	1	27,20	E	-	XCKJ161	18	-	1	44,52	E	5/28	XCKML121	20	-	1	67,14	E	5/24
XCKD2501P16	44	-	1	27,20	E	-	XCKJ161H29	18	-	1	44,52	E	5/28	XCKML121H29	-	-	1	67,14	E	5/24
XCKD2502G11	44	-	1	31,33	E	-	XCKJ162	24	-	1	46,26	E	-	XCKML502	-	-	1	69,54	E	5/24
XCKD2502P16	44	-	1	31,33	E	5/2	XCKJ162H29	-	-	1	46,26	E	-	XCKML502H29	-					

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XCKMR54D1H29EX	-	-	1	469,45	E	-	XCKP2139G11	22	-	1	30,42	E	-	XCKT2102N12	-	-	1	30,29	E	-
XCKMR54D2	5	-	1	217,74	E	5/24	XCKP2139M12	14	-	1	40,28	E	-	XCKT2102P16	58	-	1	25,30	E	5/5
XCKMR54D2H29	12	-	1	217,74	E	5/24	XCKP2139P16	14	-	1	30,42	E	5/4	XCKT2106G11	26	-	1	25,20	E	-
XCKMR54D2H29EX	-	-	1	469,45	E	-	XCKP2145G11	60	-	1	22,26	E	-	XCKT2106N12	-	-	1	30,19	E	-
XCKN0118P20	60	20	20	19,76	E	-	XCKP2145M12	24	-	1	32,08	E	-	XCKT2106P16	26	-	1	25,20	E	5/5
XCKN2102G11	160	20	1	19,28	E	-	XCKP2145N12	-	-	1	27,25	E	-	XCKT2109G11	58	-	1	25,88	E	-
XCKN2102P20	160	20	20	19,28	E	5/16	XCKP2145P16	60	-	1	22,26	E	5/4	XCKT2109P16	58	-	1	25,88	E	-
XCKN2103G11	160	20	1	19,28	E	-	XCKP2149G11	14	-	1	38,67	E	-	XCKT2110G11	58	-	1	19,28	E	-
XCKN2103P20	160	20	1	19,28	E	5/16	XCKP2149M12	14	-	1	48,55	E	-	XCKT2110N12	-	-	1	24,27	E	-
XCKN2106G11	60	20	1	19,16	E	-	XCKP2149P16	14	-	1	38,67	E	5/4	XCKT2110P16	58	-	1	19,28	E	5/5
XCKN2106P20	60	20	20	19,16	E	5/16	XCKP21H0G11	100	-	1	21,47	E	-	XCKT2111G11	58	-	1	22,84	E	-
XCKN2108G11	60	20	1	22,72	E	-	XCKP21H0M12	22	-	1	31,33	E	-	XCKT2111P16	58	-	1	22,84	E	5/5
XCKN2108P20	60	20	1	22,72	E	5/16	XCKP21H0P16	-	-	1	21,47	E	5/3	XCKT2118G11	28	-	1	24,73	E	-
XCKN2110G11	160	20	1	13,88	E	-	XCKP21H2G11	60	-	1	41,66	E	-	XCKT2118N12	-	-	1	29,73	E	-
XCKN2110P20	160	20	20	13,88	E	5/16	XCKP21H2M12	22	-	1	51,47	E	-	XCKT2118P16	28	-	1	24,73	E	5/5
XCKN2118G11	60	20	20	18,82	E	-	XCKP21H2P16	60	-	1	41,66	E	5/3	XCKT2121G11	58	-	1	26,51	E	-
XCKN2118P20	60	20	20	18,82	E	5/16	XCKP2501G11	100	-	1	19,97	E	-	XCKT2121N12	-	-	1	31,50	E	-
XCKN2121G11	160	20	1	20,43	E	-	XCKP2501P16	100	-	1	19,97	E	-	XCKT2121P16	58	-	1	26,51	E	5/5
XCKN2121P20	160	20	1	20,43	E	5/16	XCKP2502G11	100	-	1	24,10	E	-	XCKT2139G11	12	-	1	34,26	E	-
XCKN2127G11	160	20	1	21,24	E	-	XCKP2502P16	100	-	1	24,10	E	5/2	XCKT2139P16	28	-	1	34,26	E	5/5
XCKN2127P20	160	20	1	21,24	E	5/16	XCKP2506G11	44	-	1	24,00	E	-	XCKT2145G11	28	-	1	26,05	E	-
XCKN2145G11	60	20	20	19,97	E	-	XCKP2506P16	44	-	1	24,00	E	5/4	XCKT2145N12	-	-	1	31,04	E	-
XCKN2145P20	60	20	20	19,97	E	5/16	XCKP2510G11	81	-	1	18,07	E	-	XCKT2145P16	28	-	1	26,05	E	5/5
XCKN2149G11	60	20	20	34,77	E	-	XCKP2510P16	81	-	1	18,07	E	5/2	XCKT21H0G11	-	-	1	25,30	E	-
XCKN2149P20	60	20	20	34,77	E	5/16	XCKP2511G11	100	-	1	21,69	E	-	XCKT21H0P16	58	-	1	25,30	E	5/5
XCKN2502G11	160	20	20	21,69	E	-	XCKP2511P16	100	-	1	21,69	E	5/2	XCKT21H2G11	-	-	1	45,45	E	-
XCKN2502P20	160	20	20	21,69	E	5/17	XCKP2518G11	60	-	1	23,53	E	-	XCKT21H2P16	58	-	1	45,45	E	5/5
XCKN2503G11	160	20	20	21,69	E	-	XCKP2518P16	60	-	1	23,53	E	5/4	XCKT5029	40	-	1	48,89	E	-
XCKN2503P20	160	20	20	21,69	E	5/17	XCKP2521G11	100	-	1	25,30	E	-	XCKT5109	-	-	1	45,05	E	-
XCKN2506G11	60	20	20	21,57	E	-	XCKP2521P16	100	-	1	25,30	E	5/2	XCKT5189	28	-	1	48,89	E	-
XCKN2506P20	60	20	20	21,57	E	5/17	XCKP2527G11	66	-	1	26,29	E	-	XCKT5219	-	-	1	54,57	E	-
XCKN2508G11	60	20	20	24,91	E	-	XCKP2527P16	66	-	1	26,29	E	5/2	XCKZ01	-	-	1	25,56	E	-
XCKN2508P20	60	20	20	24,91	E	5/17	XCKP2528G11	66	-	1	29,78	E	-	XCMD2101C12	50	-	1	55,66	E	-
XCKN2510G11	160	20	20	16,30	E	-	XCKP2528P16	66	-	1	29,78	E	5/2	XCMD2101L1	50	-	1	38,10	E	-
XCKN2510P20	160	20	20	16,30	E	5/17	XCKP2539G11	22	-	1	33,05	E	-	XCMD2101M12	50	-	1	55,66	E	-
XCKN2518G11	60	20	20	21,24	E	-	XCKP2539P16	14	-	1	33,05	E	5/4	XCMD2102C12	50	-	1	59,79	E	5/8
XCKN2518P20	60	20	20	21,24	E	5/17	XCKP2545G11	60	-	1	24,91	E	-	XCMD2102L1	65	-	1	42,23	E	5/6
XCKN2521G11	160	20	20	22,72	E	-	XCKP2545P16	22	-	1	24,91	E	5/4	XCMD2102L3	30	-	1	46,76	E	-
XCKN2521P20	160	20	20	22,72	E	5/17	XCKP2549G11	22	-	1	41,32	E	-	XCMD2102L5	20	-	1	51,35	E	-
XCKN2527G11	160	20	20	23,64	E	-	XCKP2549P16	14	-	1	41,32	E	5/4	XCMD2102L7	20	-	1	55,89	E	-
XCKN2527P20	160	20	20	23,64	E	5/17	XCKP25H0G11	100	-	1	21,47	E	-	XCMD2102M12	100	-	1	59,79	E	5/8
XCKN2539G11	60	20	20	28,60	E	-	XCKP25H0P16	100	-	1	21,47	E	5/3	XCMD2106C12	80	-	1	59,68	E	5/9
XCKN2539P20	60	20	20	28,60	E	-	XCKP25H2G11	60	-	1	41,66	E	-	XCMD2106L1	36	-	1	42,12	E	5/7
XCKN2545G11	60	20	20	22,39	E	-	XCKP25H2P16	60	-	1	41,66	E	5/3	XCMD2106M12	80	-	1	59,68	E	5/9
XCKN2545P20	60	20	20	22,39	E	5/17	XCKP5029	64	-	1	49,00	E	-	XCMD2109C12	-	-	1	60,36	E	-
XCKN2549G11	60	20	20	37,18	E	-	XCKP5109	100	-	1	41,15	E	-	XCMD2109L1	65	-	1	42,81	E	-
XCKN2549P20	60	20	20	37,18	E	5/17	XCKP5189	58	-	1	45,10	E	-	XCMD2109M12	-	-	1	60,36	E	-
XCKP2101G11	100	-	1	17,33	E	-	XCKP5219	60	-	1	50,55	E	-	XCMD2110C12	100	-	1	53,83	E	5/8
XCKP2101M12	33	-	1	27,20	E	-	XCKP5279	-	-	1	51,88	E	-	XCMD2110L1	65	-	1	36,15	E	5/6
XCKP2101P16	100	-	1	17,33	E	-	XCKP9029	-	-	1	55,43	E	-	XCMD2110L2	40	-	1	38,56	E	-
XCKP2102G11	100	-	1	21,47	E	-	XCKP9189H44	-	-	1	52,04	E	-	XCMD2110M12	100	-	1	53,83	E	5/8
XCKP2102M12	100	-	1	31,33	E	-	XCKS101	36	-	1	34,09	E	5/25	XCMD2111C12	100	-	1	57,37	E	5/8
XCKP2102N12	-	-	1	26,51	E	-	XCKS101H29	36	-	1	34,09	E	5/25	XCMD2111L1	65	-	1	39,71	E	5/6
XCKP2102P16	100	-	1	21,47	E	5/2	XCKS102	36	-	1	37,42	E	5/25	XCMD2111M12	100	-	1	57,37	E	5/8
XCKP2106G11	44	-	1	21,35	E	-	XCKS102H29	36	-	1	37,42	E	5/25	XCMD2115C12	50	-	1	57,84	E	5/9
XCKP2106M12	22	-	1	31,23	E	-	XCKS131	36	-	1	40,17	E	5/25	XCMD2115L1	50	-	1	40,28	E	5/7
XCKP2106N12	-	-	1	26,39	E	-	XCKS131H29	36	1	1	40,17	E	5/25	XCMD2115L10	10	-	1	60,85	E	-
XCKP2106P16	44	-	1	21,35	E	5/4	XCKS139	12	-	1	53,30	E	5/25	XCMD2115L5	-	-	1	49,44	E	-
XCKP2109G11	100	-	1	22,05	E	-	XCKS139H29	12	-	1	53,30	E	5/25	XCMD2115M12	50	-	1	57,84	E	5/9
XCKP2109M12	100	-	1	31,90	E	-	XCKS141	36	-	1	40,97	E	5/25	XCMD2116C12	50	-	1	60,02	E	5/9
XCKP2109P16	100	-	1	22,05	E	-	XCKS141H29	36	-	1	40,97	E	5/25	XCMD2116L1	45	-	1	42,36	E	5/7
XCKP2110G11	81	-	1	15,50	E	-	XCKS149	12	-	1	54,40	E	5/25	XCMD2116M12	50	-	1	60,02	E	5/9
XCKP2110M12	100	-	1	25,30	E	-	XCKS149H29	-	-	1	54,40	E	5/25	XCMD2117C12	50	-	1	68,74	E	5/9
XCKP2110N12	-	-	1	20,49	E	-	XCKS159	18	-	1	40,11	E	5/25	XCMD2117L1	50	-	1	51,18	E	5/7
XCKP2110P16	81	-	1	15,50	E	5/2	XCKS159H29	18	-	1	40,11	E	5/25	XCMD2117M12	50	-	1	68,74	E	5/9
XCKP2111G11	100	-	1	19,00	E	-	XCKS501	36	-	1	37,99	E	5/25	XCMD2121L1	-	-	1	43,38	E	-
XCKP2111M12	66	-	1	28,92	E	-	XCKS501H29	-	-	1	37,99	E	5/25	XCMD2124C12	100	-	1	71,39	E	5/8
XCKP2111P16	100	-	1	19,00	E	5/2	XCKS502	36	-	1	41,32	E	5/25	XCMD2124L1	55	-	1	53,70	E	5/6
XCKP2118G11	60	-	1	20,89	E	-	XCKS502H29	-	-	1	41,32	E	5/25	XCMD2124M12	80	-	1	71,39	E	5/8
XCKP2118M12	60	-	1	30,75	E	-	XCKS531	36	-	1	44,12	E	5/25	XCMD2126L3	30	-	1	48,47	E	-
XCKP2118N12	-	-	1	25,95	E	-	XCKS531H29	-	-	1	44,12	E	5/25	XCMD2145C12	50	-	1	60,59	E	5/9
XCKP2118P16	60	-	1	20,89	E	5/4	XCKS539	12	-	1	57,27	E	5/25	XCMD2145L1	50	-	1	42,92	E	5/7
XCKP2121G11	100	-	1	22,67	E	-	XCKS539H29	-	-	1	57,27	E	5/25	XCMD2145M12</						



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XCMD21F2L5	20	-	1	60,77	E	-	XCPR2119N12	-	-	1	35,01	E	-	XCRZ901	-	-	1	112,75	E	-
XCMD21F2M12	70	-	1	69,09	E	5/8	XCPR2119P20	14	-	1	30,13	E	5/33	XCRZ902	-	-	1	159,34	E	-
XCMD21G1C12	70	-	1	80,44	E	5/8	XCPR2121G13	-	-	1	27,20	E	-	XCSA501	20	-	1	66,27	E	4/1
XCMD21G1L1	50	-	1	62,88	E	5/6	XCPR2121N12	-	-	1	32,14	E	-	XCSA502	20	-	1	64,10	E	-
XCMD21G1L2	40	-	1	65,23	E	-	XCPR2121P20	14	-	1	27,20	E	5/33	XCSA503	20	-	1	68,50	E	-
XCMD21G1L3	30	-	1	67,56	E	-	XCPR2127G13	-	-	1	28,34	E	-	XCSA511	20	-	1	68,62	E	4/1
XCMD21G1L5	20	-	1	72,24	E	-	XCPR2127N12	-	-	1	33,23	E	-	XCSA521	-	-	1	68,62	E	4/1
XCMD21G1M12	70	-	1	80,44	E	5/8	XCPR2127P20	14	-	1	28,34	E	5/33	XCSA701	20	-	1	66,27	E	4/1
XCMD2501L1	60	-	1	40,80	E	-	XCPR2502G13	-	-	1	28,99	E	-	XCSA702	20	-	1	60,36	E	-
XCMD2502L1	65	-	1	44,93	E	5/6	XCPR2502N12	-	-	1	33,91	E	-	XCSA703	20	-	1	71,61	E	-
XCMD2506L1	65	-	1	44,81	E	5/7	XCPR2502P20	14	-	1	28,99	E	5/33	XCSA711	20	-	1	68,62	E	4/1
XCMD2510L1	65	-	1	38,91	E	5/6	XCPR2510G13	16	-	1	21,76	E	-	XCSA712	10	-	1	66,39	E	-
XCMD2511L1	65	-	1	42,46	E	5/6	XCPR2510N12	-	-	1	26,68	E	-	XCSA713	10	-	1	80,57	E	-
XCMD2515L1	50	-	1	42,98	E	5/7	XCPR2510P20	14	-	1	21,76	E	5/33	XCSA721	-	-	1	68,62	E	4/1
XCMD2516L1	50	-	1	45,10	E	5/7	XCPR2518G13	-	-	1	28,34	E	-	XCSA722	-	-	1	62,48	E	-
XCMD2517L1	50	-	1	53,88	E	5/7	XCPR2518N12	-	-	1	33,23	E	-	XCSA801	20	-	1	66,27	E	-
XCMD2524L1	55	-	1	56,46	E	5/6	XCPR2518P20	14	-	1	28,34	E	5/33	XCSA802	-	-	1	66,27	E	-
XCMD2525L1	50	-	1	56,46	E	-	XCPR2519G13	-	-	1	33,34	E	-	XCSB501	18	-	1	90,55	E	4/1
XCMD2545L1	50	-	1	45,67	E	5/7	XCPR2519N12	-	-	1	38,22	E	-	XCSB502	-	-	1	86,58	E	-
XCMD25F0L1	55	-	1	46,02	E	5/6	XCPR2519P20	14	-	1	33,34	E	5/33	XCSB511	-	-	1	95,83	E	4/1
XCMD25F0L2	40	-	1	48,36	E	-	XCPR2521G13	-	-	1	30,48	E	-	XCSB521	-	-	1	95,83	E	4/1
XCMD25F0L3	30	-	1	50,69	E	-	XCPR2521N12	-	-	1	35,34	E	-	XCSB701	18	-	1	90,55	E	4/1
XCMD25F0L5	20	-	1	55,37	E	-	XCPR2521P20	14	-	1	30,48	E	5/33	XCSB702	-	-	1	90,55	E	-
XCMD25F2L1	55	-	1	54,17	E	5/6	XCPR2527G13	-	-	1	31,57	E	-	XCSB703	18	-	1	95,19	E	-
XCMD25F2L2	40	-	1	56,51	E	-	XCPR2527N12	-	-	1	36,43	E	-	XCSB711	-	-	1	95,83	E	4/1
XCMD25F2L3	40	-	1	58,85	E	-	XCPR2527P20	14	-	1	31,57	E	5/33	XCSB721	-	-	1	95,83	E	4/1
XCMD25F2L5	20	-	1	63,53	E	-	XCRA11	5	-	1	155,95	E	5/35	XCSB801	-	-	1	81,66	E	-
XCMD25G1L1	50	-	1	65,58	E	5/6	XCRA111	-	-	1	186,01	E	-	XCSC501	18	-	1	90,55	E	4/1
XCMD25G1L2	40	-	1	67,92	E	-	XCRA111EX	-	-	1	404,92	E	-	XCSC502	18	-	1	87,56	E	-
XCMD25G1L3	30	-	1	70,26	E	-	XCRA12	5	8	1	169,95	E	5/35	XCSC511	10	-	1	95,83	E	4/1
XCMD25G1L5	20	-	1	74,94	E	-	XCRA121EX	-	-	1	440,27	E	-	XCSC521	-	-	1	95,83	E	4/1
XCMD4102L5EX	20	-	1	169,84	E	-	XCRA15	5	-	1	175,28	E	5/35	XCSC701	18	-	1	90,55	E	4/1
XCMD4110L5EX	-	-	1	157,02	E	-	XCRA151EX	-	-	1	454,90	E	-	XCSC702	12	-	1	87,56	E	-
XCMD4111L5EX	-	-	1	163,95	E	-	XCRA51	-	-	1	159,68	E	5/36	XCSC711	-	-	1	95,83	E	4/1
XCMD4115L5EX	-	-	1	163,63	E	-	XCRA52	-	-	1	173,51	E	5/36	XCSC713	-	-	1	97,04	E	-
XCMD4116L5EX	-	-	1	164,00	E	-	XCRA55	-	-	1	182,86	E	5/36	XCSC721	-	-	1	95,83	E	4/1
XCMD4117L5EX	-	-	1	192,42	E	-	XCRB11	5	-	1	155,95	E	5/35	XCSC723	-	-	1	90,15	E	-
XCMD4124L5EX	-	-	1	198,42	E	-	XCRB111EX	-	-	1	404,92	E	-	XCSC801	-	-	1	90,55	E	-
XCMD4145L5EX	-	-	1	170,22	E	-	XCRB111TG	-	-	1	274,09	E	-	XCSD3702G13	-	-	1	42,29	E	-
XCMD41F0L5EX	-	-	1	169,84	E	-	XCRB12	5	-	1	169,95	E	5/35	XCSD3702P20	21	-	1	42,29	E	4/5
XCMD41F2L5EX	-	-	1	219,42	E	-	XCRB121EX	-	-	1	440,27	E	-	XCSD3710G13	-	-	1	35,63	E	-
XCMD41G1L5EX	-	-	1	220,70	E	-	XCRB15	5	-	1	175,28	E	5/35	XCSD3710P20	21	-	1	35,63	E	4/5
XCMN2102L1	80	-	1	37,99	E	5/18	XCRB151EX	-	-	1	454,90	E	-	XCSD3718G13	-	-	1	41,61	E	-
XCMN2102L2	40	-	1	40,32	E	-	XCRB51	-	-	1	159,68	E	5/36	XCSD3718P20	21	-	1	41,61	E	4/5
XCMN2103L1	80	-	1	37,99	E	5/18	XCRB52	-	-	1	173,51	E	5/36	XCSD3719G13	-	-	1	44,93	E	-
XCMN2103L2	40	-	1	40,32	E	-	XCRB55	5	-	1	182,86	E	5/36	XCSD3719P20	21	-	1	44,93	E	4/5
XCMN2106L1	80	-	1	37,87	E	5/18	XCRC11	-	-	1	174,59	E	-	XCSD3902G13	55	-	1	36,33	E	-
XCMN2106L2	40	-	1	40,21	E	-	XCRC15	-	-	1	185,04	E	-	XCSD3902P20	21	-	1	36,33	E	4/5
XCMN2107L1	80	-	1	40,05	E	5/18	XCRD12	-	-	1	203,75	E	-	XCSD3910G13	24	-	1	29,67	E	-
XCMN2107L2	40	-	1	42,40	E	-	XCRD15	-	-	1	185,73	E	-	XCSD3910P20	21	-	1	29,67	E	4/5
XCMN2110L1	80	-	1	32,59	E	5/18	XCRE18	5	-	1	155,95	E	5/35	XCSD3918G13	-	-	1	35,75	E	-
XCMN2110L2	40	-	1	34,93	E	-	XCRE181	-	-	1	199,03	E	-	XCSD3918P20	22	-	1	35,75	E	4/5
XCMN2115L1	65	-	1	36,15	E	5/18	XCRE181EX	8	1	1	404,92	E	-	XCSD3919G13	25	-	1	39,08	E	-
XCMN2115L2	40	-	1	38,50	E	-	XCRE58	4	-	1	165,93	E	5/36	XCSD3919P20	-	-	1	39,08	E	4/5
XCMN2121L1	80	-	1	48,43	E	5/18	XCRF17	6	-	1	155,95	E	5/35	XCSDM50002	-	-	1	50,55	E	-
XCMN2121L2	40	-	1	50,78	E	-	XCRF171	-	-	1	199,03	E	-	XCSDM50910	10	-	1	60,77	E	-
XCMN2145L1	50	-	1	38,67	E	5/18	XCRF171EX	3	-	1	404,92	E	-	XCSDM50902	20	-	1	45,67	E	4/7
XCMN2145L2	40	-	1	41,02	E	-	XCRF57	3	-	1	165,93	E	5/36	XCSDM50905	15	-	1	51,35	E	-
XCMN2159L1	50	-	1	38,22	E	5/18	XCRJ12	-	-	1	263,69	E	-	XCSDM50901M8	40	-	1	53,67	E	4/10
XCMN2159L2	40	-	1	40,56	E	-	XCRJ15	-	-	1	252,05	E	-	XCSDM509110	10	-	1	63,81	E	-
XCMN21F0L1	80	-	1	38,91	E	5/18	XCRK11	-	-	1	230,37	E	-	XCSDM50912	20	-	1	48,71	E	4/7
XCMN21F0L2	40	-	1	41,25	E	-	XCRLL15	-	-	1	260,78	E	-	XCSDM50915	15	-	1	54,40	E	-
XCMN21F2L1	70	-	1	46,26	E	5/18	XCRP15	-	-	1	260,78	E	-	XCSDM5091L01M8	40	-	1	57,63	E	4/10
XCMN21F2L2	40	-	1	48,59	E	-	XCRT115	6	-	1	261,64	E	-	XCSDM50910	10	-	1	60,77	E	-
XCMN21F2L3	30	-	1	50,93	E	-	XCRT115EX	8	-	1	566,25	E	-	XCSDM50902	20	-	1	45,67	E	4/7
XCMN21F3L1	70	-	1	46,36	E	5/18	XCRT215	6	-	1	297,09	E	-	XCSDM50905	15	-	1	51,35	E	-
XCMN21F3L2	40	-	1	48,70	E	-	XCRT215EX	8	1	1	799,40	E	-	XCSDM50901M8	40	-	1	53,67	E	4/10
XCMY15	-	-	1	3,33	E	-	XCRT315	3	-	1	509,15	E	-	XCSDM509110	10	-	1	63,81	E	-
XCMY16	-	-	1	6,61	E	-	XCRZ01	-	-	1	9,42	E	-	XCSDM50912	20	-	1	48,71	E	4/7
XCMY25	-	-	1	5,33	E	-	XCRZ02	15	-	1	23,42	E	-	XCSDM50915	15	-	1	54,40	E	-
XCMY26	-	-	1	8,25	E	-	XCRZ03	50	-	1	4,20	E	-	XCSDM5091L01M8	40	-	1	57,63	E	4/10
XCMZ05	-	-	1	7,49	E	-	XCRZ04	25	-	1	6,03	E	-	XCSDM50010	10	-	1	71,32	E	-
XCMZ24	100	-	1	20,30	E	-	XCRZ05	20	-	1	18,94	E	-	XCSDM5002	20	-	1	53,48	E	4/7
XCPR2102G13	-	-	1	25,76	E	-	XCRZ09	-	-	1	109,99	E	-	XCSDM5005	15	-	1	60,13	E	-
XCPR2102N12	-	-	1	30,64	E	-	XCRZ12	25	-	1	52,62	E	-	XCSDM500L01M12	40	-	1	70,81	E	4/10
XCPR2102P20	14	-	1	25,76	E	5/33	XCRZ15	-	-	1	59,97	E	-	XCSDM50110	10	-	1	74,35	E	-
XCPR2110G13	-	-	1	18,53	E	-	XCRZ22	-	-	1	59,22	E	-	XCSDM5012	20	-	1	56,52	E	4/8
XCPR21																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
XCSDMP59110	10	-	1	63,74	E	-	XCSE8331	-	-	1	230,42	E	-	XCSPL561	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMP5912	20	-	1	50,03	E	4/8	XCSE8341	-	-	1	230,42	E	-	XCSPL562	-	-	1	33,71	E	-
XCSDMP5915	15	-	1	55,17	E	-	XCSE8511	-	-	1	234,38	E	-	XCSPL571	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMP591L01M12	40	-	1	58,92	E	4/11	XCSE8512	-	-	1	210,98	E	-	XCSPL572	-	-	1	36,97	E	-
XCSDMP70010	10	-	1	71,32	E	-	XCSL561B1	10	-	1	201,93	E	-	XCSPL573	-	-	1	41,90	E	-
XCSDMP7002	20	-	1	53,48	E	4/7	XCSL562B1	10	-	1	201,93	E	-	XCSPL581	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMP7005	15	-	1	60,13	E	-	XCSL562B2	-	-	1	201,93	E	-	XCSPL582	-	-	1	36,97	E	-
XCSDMP700L01M12	40	-	1	70,81	E	4/10	XCSL582B1	10	-	1	201,97	E	-	XCSPL583	-	-	1	37,07	E	-
XCSDMP70110	10	-	1	74,35	E	-	XCSL764B2	10	-	1	201,93	E	-	XCSPL591	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMP7012	20	-	1	56,52	E	4/8	XCSM3702L1	55	-	1	60,42	E	4/4	XCSPL592	-	-	1	36,97	E	-
XCSDMP7015	15	-	1	63,22	E	-	XCSM3702L2	35	-	1	62,95	E	-	XCSPL593	-	-	1	41,90	E	-
XCSDMP701L01M12	40	-	1	73,81	E	4/11	XCSM3702L5	20	-	1	70,35	E	-	XCSPL751	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMP79010	10	-	1	61,38	E	-	XCSM3710L1	55	-	1	53,59	E	4/4	XCSPL752	-	-	1	38,67	E	-
XCSDMP7902	20	-	1	46,60	E	4/7	XCSM3710L2	35	-	1	56,18	E	-	XCSPL761	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMP7905	15	-	1	51,74	E	-	XCSM3710L5	20	-	1	63,75	E	-	XCSPL762	-	-	1	38,67	E	-
XCSDMP790L01M12	40	-	1	55,81	E	4/10	XCSM3715L1	45	-	1	58,24	E	4/4	XCSPL771	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMP79110	10	-	1	64,81	E	-	XCSM3715L2	25	-	1	60,82	E	-	XCSPL772	-	-	1	38,67	E	-
XCSDMP7912	20	-	1	50,03	E	4/8	XCSM3715L5	15	-	1	68,29	E	-	XCSPL781	44	1	1	40,00	E	4/3
XCSDMP7915	15	-	1	55,17	E	-	XCSM3716L1	45	-	1	60,53	E	4/4	XCSPL782	-	-	1	36,97	E	-
XCSDMP791L01M12	40	-	1	58,92	E	4/11	XCSM3716L2	25	-	1	63,17	E	-	XCSPL791	44	-	1	40,00	E	4/3
XCSDMR59010	10	-	1	60,77	E	-	XCSM3716L5	15	-	1	70,69	E	-	XCSPL792	-	-	1	36,97	E	-
XCSDMR5902	20	-	1	45,67	E	4/9	XCSM3902L1	55	-	1	62,26	E	4/4	XCSPL793	-	-	1	40,66	E	-
XCSDMR5905	15	-	1	51,35	E	-	XCSM3902L2	35	-	1	64,89	E	-	XCSPL551	18	-	1	42,23	E	4/3
XCSDMR590L01M12	-	-	1	53,67	E	4/12	XCSM3902L5	20	-	1	72,30	E	-	XCSPL552	18	-	1	40,86	E	-
XCSDMR59110	10	-	1	63,81	E	-	XCSM3910L1	55	-	1	55,66	E	4/4	XCSPL553	44	-	1	44,31	E	-
XCSDMR5912	20	-	1	48,71	E	4/9	XCSM3910L2	35	-	1	58,24	E	-	XCSPL561	10	-	1	40,46	E	-
XCSDMR5915	15	-	1	54,40	E	-	XCSM3910L5	20	-	1	65,70	E	-	XCSPL571	18	-	1	42,23	E	4/3
XCSDMR591L01M12	40	-	1	57,63	E	4/12	XCSM4102L1	40	-	1	60,19	E	4/4	XCSPL572	-	-	1	40,86	E	-
XCSDMR79010	10	-	1	60,77	E	-	XCSM4102L2	25	-	1	62,77	E	-	XCSPL573	10	-	1	0,00	E	-
XCSDMR7902	20	-	1	45,67	E	4/9	XCSM4102L5	15	-	1	70,35	E	-	XCSPL761	-	-	1	40,86	E	-
XCSDMR7905	15	-	1	51,35	E	-	XCSM4110L1	40	-	1	62,55	E	4/4	XCSPL762	-	-	1	40,86	E	-
XCSDMR790L01M12	-	-	1	53,67	E	4/12	XCSM4110L5	15	-	1	68,22	E	-	XCSTA591	15	-	1	28,18	E	4/2
XCSDMR79110	10	-	1	63,81	E	-	XCSM4115L1	45	-	1	62,72	E	4/4	XCSTA592	15	-	1	27,25	E	-
XCSDMR7912	20	-	1	48,71	E	4/9	XCSM4115L2	25	-	1	65,25	E	-	XCSTA593	-	-	1	28,63	E	-
XCSDMR7915	15	-	1	54,40	E	-	XCSM4115L5	15	-	1	72,76	E	-	XCSTA791	15	-	1	28,18	E	4/2
XCSDMR791L01M12	40	-	1	57,63	E	4/12	XCSM4116L1	45	-	1	64,96	E	4/4	XCSTA792	15	-	1	27,25	E	-
XCSE5311	8	-	1	207,65	E	4/1	XCSM4116L2	25	-	1	67,54	E	-	XCSTA891	15	-	1	28,18	E	4/2
XCSE5312	7	-	1	200,65	E	-	XCSM4116L5	15	-	1	75,10	E	-	XCSTE5311	22	-	1	133,81	E	4/2
XCSE5313	7	-	1	218,20	E	-	XCSMP59L10	10	-	1	62,66	E	-	XCSTE5312	22	-	1	129,33	E	-
XCSE5321	4	-	1	200,65	E	-	XCSP59L2	20	-	1	47,51	E	-	XCSTE5313	-	-	1	135,18	E	-
XCSE5322	-	-	1	207,65	E	-	XCSP59L5	15	-	1	53,13	E	-	XCSTE5331	22	-	1	141,26	E	4/2
XCSE5331	8	1	1	230,42	E	4/1	XCSP70L10	10	-	1	69,02	E	-	XCSTE5332	22	-	1	136,51	E	-
XCSE5333	7	-	1	235,82	E	-	XCSP70L2	20	-	1	51,01	E	-	XCSTE5341	22	-	1	141,26	E	4/2
XCSE5341	8	-	1	230,42	E	4/1	XCSP70L5	15	-	1	57,84	E	-	XCSTE5342	22	-	1	136,51	E	-
XCSE5342	7	-	1	222,68	E	-	XCSP79L10	10	-	1	62,66	E	-	XCSTE5343	-	-	1	142,13	E	-
XCSE5343	-	-	1	235,82	E	-	XCSP79L5	15	-	1	53,13	E	-	XCSTE5511	22	-	1	128,01	E	-
XCSE5511	7	-	1	224,52	E	-	XCSP80L10	10	-	1	69,02	E	-	XCSTE5512	-	-	1	124,97	E	-
XCSE5512	7	-	1	232,38	E	-	XCSP80L2	20	-	1	51,01	E	-	XCSTE5513	-	-	1	138,22	E	-
XCSE5521	-	-	1	234,73	E	-	XCSP80L5	15	-	1	57,84	E	-	XCSTE5531	22	-	1	136,51	E	-
XCSE5541	-	-	1	230,42	E	-	XCSP902G13	-	-	1	31,90	E	-	XCSTE5541	-	-	1	141,26	E	-
XCSE5542	-	-	1	230,42	E	-	XCSP3702P20	21	-	1	31,90	E	4/5	XCSTE5542	-	-	1	136,51	E	-
XCSE7311	8	-	1	207,65	E	4/1	XCSP3710G13	-	-	1	25,25	E	-	XCSTE6311	-	-	1	133,81	E	4/2
XCSE731122	4	-	1	259,42	E	-	XCSP3710P20	21	-	1	25,25	E	4/5	XCSTE6312	-	-	1	129,33	E	-
XCSE731123	4	-	1	259,42	E	-	XCSP3718G13	-	-	1	31,33	E	-	XCSTE6313	-	-	1	135,18	E	-
XCSE731124	4	-	1	259,42	E	-	XCSP3718P20	21	-	1	31,33	E	4/5	XCSTE6331	-	-	1	141,26	E	4/2
XCSE731126	4	-	1	259,42	E	-	XCSP3719G13	7	-	1	34,66	E	-	XCSTE6332	-	-	1	141,26	E	4/2
XCSE731127	-	-	1	259,42	E	-	XCSP3719P20	21	-	1	34,66	E	4/5	XCSTE6341	-	-	1	136,51	E	-
XCSE731129	-	-	1	259,42	E	-	XCSP3902G13	4	-	1	28,12	E	-	XCSTE6342	-	-	1	136,51	E	-
XCSE731130	-	-	1	259,42	E	-	XCSP3902P20	21	-	1	28,12	E	4/5	XCSTE6343	-	-	1	142,24	E	-
XCSE731131	-	-	1	259,42	E	-	XCSP3910G13	-	-	1	21,40	E	-	XCSTE6511	-	-	1	129,33	E	-
XCSE731132	-	-	1	259,42	E	-	XCSP3910P20	21	-	1	21,40	E	4/5	XCSTE6513	-	-	1	121,92	E	-
XCSE7312	8	-	1	200,65	E	-	XCSP3918G13	-	-	1	27,49	E	-	XCSTE6541	44	-	1	135,18	E	-
XCSE7313	8	-	1	210,86	E	-	XCSP3918P20	21	-	1	27,49	E	4/5	XCSTE7311	22	-	1	133,81	E	4/2
XCSE7317	7	-	1	202,60	E	-	XCSP3919G13	-	-	1	30,82	E	-	XCSTE7312	22	-	1	129,33	E	-
XCSE7321	16	-	1	198,64	E	-	XCSP3919P20	22	-	1	30,82	E	4/5	XCSTE7331	22	-	1	141,26	E	4/2
XCSE7323	7	-	1	210,86	E	-	XCSPA591	60	-	1	26,34	E	4/2	XCSTE7332	-	-	1	130,61	E	-
XCSE7331	8	-	1	230,42	E	4/1	XCSPA592	60	-	1	26,34	E	-	XCSTE7341	22	-	1	141,26	E	4/2
XCSE7332	-	-	1	230,42	E	-	XCSPA593	60	-	1	28,86	E	-	XCSTE7342	-	-	1	130,61	E	-
XCSE7333	7	-	1	253,43	E	-	XCSPA691	42	-	1	26,34	E	4/2	XCSTE7511	-	-	1	133,81	E	-
XCSE7341	8	-	1	230,42	E	4/1	XCSPA692	-	-	1	26,34	E	-	XCSTE7512	-	-	1	124,97	E	-
XCSE7342	-	-	1	238,68	E	-	XCSPA791	60	-	1	26,34	E	4/2	XCSTE7531	-	-	1	126,81	E	-
XCSE7343	7	-	1	244,88	E	-	XCSPA792	60	-	1	25,48	E	-	XCSTE7541	-	-	1	136,51	E	-
XCSE7411	-	-	1	285,33	E	-	XCSPA793	60	-	1	27,95	E	-	XCSTL551	26	-	1	42,23	E	4/3
XCSE741214	-	-	1	340,35	E	-	XCSP4591	60	-	1	26,34	E	4/2	XCSTL552	-	-	1	40,86	E	-
XCSE7511	8	-	1	207,65	E	-	XCSP4592	60	-	1	26,34	E	-	XCSTL561	26	-	1	42,23	E	4/3
XCSE7513	7	-	1	203,73	E	-	XCSP4593	60	-	1	28,86	E	-	XCSTL562	-	-	1	39,47	E	-
XCSE7531	7	-	1	230,42	E	-	XCSPA691	42	-	1	26,34	E	4/2	XCSTL571	26	-	1	42,23	E	4/3
XCSE7541	-	-																		

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XCSTL762	-	-	1	42,06	E	-	XD2AC201	20	-	1	133,20	M	-	XD2GA112121212	-	-	1	128,20	M	-
XCSTL763	-	-	1	43,33	E	-	XD2AC201334303	-	-	1	146,66	M	-	XD2GA113131313	-	-	1	138,20	M	-
XCSTL771	26	-	1	42,23	E	4/3	XD2AC202	-	-	1	236,96	M	-	XD2GA113230000	-	-	1	107,00	M	-
XCSTL772	-	-	1	0,00	E	-	XD2AC202334303	-	-	1	250,48	M	-	XD2GA121111111	-	-	1	122,59	M	-
XCSTL781	26	-	1	42,23	E	4/3	XD2AC221	44	-	1	133,20	M	-	XD2GA121211111	-	-	1	126,27	M	-
XCSTL782	-	-	1	40,86	E	-	XD2AC221334303	-	-	1	146,66	M	-	XD2GA121212111	-	-	1	126,27	M	-
XCSTL791	26	-	1	42,23	E	4/3	XD2AC222	6	-	1	236,96	M	-	XD2GA1212121113	-	-	1	118,03	M	-
XCSTL792	-	-	1	0,00	E	-	XD2AC222334303	-	-	1	250,48	M	-	XD2GA121212121	-	-	1	128,20	M	-
XCSTL793	-	-	1	41,14	E	-	XD2AC231	-	-	1	133,20	M	-	XD2GA121212221	-	-	1	126,27	M	-
XCSTL851	-	-	1	42,23	E	4/3	XD2AC232	-	-	1	236,96	M	-	XD2GA122000000	-	-	1	99,61	M	-
XCSTL861	-	-	1	42,23	E	4/3	XD2AL201	6	-	1	133,20	M	-	XD2GA122122200	-	-	1	114,34	M	-
XCSTL871	-	-	1	42,23	E	4/3	XD2AL201334303	-	-	1	146,66	M	-	XD2GA123230000	-	-	1	107,00	M	-
XCSTL872	-	-	1	0,00	E	-	XD2AL202	-	-	1	236,96	M	-	XD2GA123232323	-	-	1	173,54	M	-
XCSTL881	-	-	1	42,23	E	4/3	XD2AL202334303	-	-	1	250,48	M	-	XD2GA124242424	-	-	1	173,54	M	-
XCSTL882	-	-	1	39,47	E	-	XD2AL221	6	-	1	133,20	M	-	XD2GA143434343	-	-	1	183,71	M	-
XCSTL891	-	-	1	42,23	E	4/3	XD2AL221334303	-	-	1	146,66	M	-	XD2GA243434343	-	-	1	183,71	M	-
XCSTR751	12	-	1	44,60	E	4/3	XD2AL222	8	-	1	236,96	M	-	XD2GA315152525	-	-	1	215,14	M	-
XCSTR752	-	-	1	41,32	E	-	XD2AL222334303	-	-	1	250,48	M	-	XD2GA325250000	-	-	1	191,90	M	-
XCSTR755	-	-	1	56,72	E	-	XD2AL231	-	-	1	133,20	M	-	XD2GA8211	6	-	1	88,94	M	3/71
XCSTR7553	24	-	1	44,60	E	4/3	XD2AL232	-	-	1	236,96	M	-	XD2GA82117	-	-	1	89,85	M	3/71
XCSTR7552	-	-	1	43,15	E	-	XD2CC1010	10	-	1	89,72	M	3/95	XD2GA8221	18	-	1	88,94	M	3/71
XCSTR851	-	-	1	44,60	E	4/3	XD2CC1011	-	-	1	112,80	M	-	XD2GA82217	18	-	1	89,85	M	3/71
XCSTR852	-	-	1	41,69	E	-	XD2CC1013	1	-	1	112,80	M	-	XD2GA8231	6	-	1	120,47	M	3/71
XCSVC1132P	-	-	1	388,09	E	-	XD2CC1110	12	-	1	112,80	M	-	XD2GA82317	-	-	1	121,55	M	3/71
XCSZ01	100	-	1	6,83	E	4/1	XD2CC1111	10	-	1	123,20	M	3/95	XD2GA8241	18	-	1	121,37	M	3/71
XCSZ02	100	-	1	6,83	E	4/1	XD2CC1113	10	-	1	123,20	M	-	XD2GA82417	6	-	1	122,59	M	3/71
XCSZ03	40	-	1	15,83	E	4/1	XD2CC1133	-	-	1	123,20	M	-	XD2GA8251	6	-	1	121,37	M	3/71
XCSZ05	15	-	1	143,61	E	4/1	XD2CC1313	-	-	1	123,20	M	-	XD2GA82517	-	-	1	122,59	M	3/71
XCSZ100	-	10	1	0,64	E	-	XD2CC3010	-	-	1	89,72	M	-	XD2GA8411	6	-	1	115,88	M	3/71
XCSZ11	100	-	1	3,79	E	4/2	XD2CC3030	10	-	1	89,72	M	3/95	XD2GA84117	-	-	1	117,12	M	3/71
XCSZ12	100	-	1	6,20	E	4/2	XD2CC3130	-	-	1	112,80	M	-	XD2GA8421	18	-	1	115,88	M	3/71
XCSZ13	25	-	1	10,63	E	4/2	XD2CC3330	10	-	1	112,80	M	-	XD2GA84217	6	-	1	117,12	M	3/71
XCSZ14	75	-	1	4,83	E	4/2	XD2CC3333	5	-	1	123,20	M	3/95	XD2GA8431	-	-	1	181,39	M	3/71
XCSZ15	25	25	1	6,20	E	4/2	XD2CD0111	-	-	1	151,78	M	-	XD2GA84317	-	-	1	182,58	M	3/71
XCSZ21	75	-	1	7,30	E	4/2	XD2CD1010	-	-	1	138,55	M	3/95	XD2GA8441	18	-	1	190,47	M	3/71
XCSZ25	120	10	10	10,10	E	-	XD2CD1111	10	-	1	164,63	M	3/95	XD2GA84417	6	-	1	191,61	M	3/71
XCSZ27	-	-	1	5,40	E	-	XD2CD3030	5	-	1	138,55	M	3/95	XD2GA8451	6	-	1	190,47	M	3/71
XCSZ29	500	10	10	3,79	E	-	XD2CD3333	5	-	1	164,63	M	3/95	XD2GA84517	-	-	1	191,61	M	3/71
XCSZ31	-	-	1	26,63	E	-	XD2CE0011	-	-	1	146,16	M	-	XD2HL1111	4	-	1	282,99	M	-
XCSZ32	-	-	1	26,57	E	-	XD2CE0111	-	-	1	162,63	M	-	XD2HL3333	-	-	1	282,99	M	-
XCSZ41	-	-	1	46,14	E	-	XD2CE1111	-	-	1	179,33	M	3/95	XD2HL4444	-	-	1	363,51	M	-
XCSZ42	-	-	1	48,26	E	-	XD2CE3333	-	-	1	179,33	M	-	XD2LC21	10	-	1	384,08	M	-
XCSZ43	-	-	1	48,26	E	-	XD2CF0011	-	-	1	146,16	M	-	XD2PA12	48	-	1	76,49	M	-
XCSZ44	-	-	1	48,26	E	-	XD2CF0111	-	-	1	162,63	M	-	XD2PA127	-	-	1	77,79	M	-
XCSZ45	-	-	1	48,26	E	-	XD2CF1111	-	-	1	179,33	M	3/95	XD2PA14	48	-	1	100,41	M	-
XCSZ46	-	-	1	48,26	E	-	XD2CG0011	-	-	1	436,24	M	-	XD2PA147	-	-	1	101,72	M	-
XCSZ47	-	-	1	48,26	E	-	XD2CG0111	-	-	1	452,71	M	-	XD2PA22	48	-	1	76,49	M	-
XCSZ48	-	-	1	48,26	E	-	XD2CG1111	-	-	1	469,25	M	-	XD2PA227	48	-	1	77,79	M	-
XCSZ51	-	-	1	26,80	E	-	XD2CG3030	-	-	1	438,91	M	-	XD2PA24	48	-	1	100,41	M	-
XCSZ53	-	-	1	26,80	E	-	XD2CG3333	-	-	1	469,25	M	-	XD2PA247	48	-	1	101,72	M	-
XCSZ59	-	-	1	26,68	E	-	XD2CL1010	10	-	1	89,72	M	3/95	XD2PA421889003	-	-	1	74,11	M	-
XCSZ81	50	-	1	3,79	E	-	XD2CL1110	-	-	1	112,51	M	-	XD2SA221	7	-	1	235,65	M	-
XCSZ83	50	-	1	10,63	E	-	XD2CL1111	10	-	1	123,20	M	3/95	XD4CA02	-	-	1	186,78	M	-
XCSZ84	50	-	1	4,83	E	-	XD2CL1313	-	-	1	123,20	M	-	XD4CA05	-	-	1	186,78	M	-
XCSZ85	50	-	1	10,63	E	-	XD2CL3030	10	-	1	89,72	M	3/95	XD4CA06	-	-	1	186,78	M	-
XCSZ90	30	-	1	52,22	E	-	XD2CL3333	7	-	1	123,20	M	3/95	XD4CA08	8	-	1	186,78	M	-
XCSZC1	30	-	1	11,59	E	4/9	XD2CZ02	200	50	1	2,85	M	-	XD4CB02	-	-	1	186,78	M	-
XCSZP1	30	-	1	11,59	E	4/9	XD2CZ021	100	-	1	4,61	M	-	XD4CB05	-	-	1	186,78	M	-
XCSZR1	30	-	1	11,59	E	4/9	XD2CZ10	-	-	1	1,59	M	-	XD4CB08	10	-	1	186,78	M	-
XCTR2102G11	-	-	1	30,48	E	-	XD2CZ11	-	-	1	1,59	M	-	XD4DA122	-	-	1	234,07	M	-
XCTR2102N12	-	-	1	35,34	E	-	XD2CZ13	-	-	1	1,59	M	-	XD4DA124	-	-	1	234,07	M	-
XCTR2102P16	1	-	1	30,48	E	5/34	XD2CZ17	-	-	1	15,80	M	-	XD4DA135	-	-	1	234,07	M	-
XCTR2110G11	-	-	1	23,25	E	-	XD2CZ18	-	-	1	18,47	M	-	XD4DA136	-	-	1	234,07	M	-
XCTR2110N12	-	-	1	28,12	E	-	XD2DC1010	-	-	1	151,56	M	-	XD4DA138	-	-	1	234,07	M	-
XCTR2110P16	-	-	1	23,25	E	5/34	XD2DC1111	8	-	1	160,82	M	-	XD4DA139	-	-	1	234,07	M	-
XCTR2118G11	-	-	1	29,78	E	-	XD2DD1111	-	-	1	170,98	M	-	XD4PA12	42	-	1	68,02	M	3/26
XCTR2118N12	-	-	1	34,66	E	-	XD2DE1111	-	-	1	201,78	M	-	XD4PA14	42	-	1	89,28	M	3/26
XCTR2118P16	-	-	1	29,78	E	5/34	XD2DF1111	-	-	1	201,78	M	-	XD4PA22	42	-	1	68,02	M	3/26
XCTR2121G11	-	-	1	31,90	E	-	XD2DG1111	-	-	1	472,54	M	-	XD4PA24	42	-	1	89,28	M	3/26
XCTR2121N12	-	-	1	36,79	E	-	XD2DL1010	-	-	1	135,64	M	-	XD5PA12	-	-	1	71,31	M	3/53
XCTR2121P16	-	-	1	31,90	E	5/34	XD2DL1111	1	-	1	160,82	M	-	XD5PA14	-	-	1	93,70	M	3/53
XCTR2502G11	4	-	1	33,11	E	-	XD2DZ15	-	-	1	12,39	M	-	XD5PA22	42	-	1	71,31	M	3/53
XCTR2502N12	-	-	1	37,99	E	-	XD2DZ16	-	-	1	6,38	M	-	XD5PA24	84	-	1	93,70	M	3/53
XCTR2502P16	12	-	1	33,11	E	5/34	XD2E01111	10	-	1	129,56	M	3/95	XD9ML10	-	-	1	339,70	M	-
XCTR2510G11	-	-	1	25,88	E	-	XD2EC3333	-	-	1	129,56	M	3/95	XD9PL22	1	-	1	535,57	M	-
XCTR2510N12	-	-	1	30,75	E	-	XD2ED1111	-	-	1	176,66	M	-	XDAL11122	-	-	1	242,13	M	-
XCTR2510P16	12	-	1	25,88	E	5/34	XD2EE1111	-	-	1	229,46	M	-	XDAL11131	12	-	1	242,13	M	-
XCTR2518G11	-	-	1	32,43	E	-	XD2EF1111	-	-	1	229,46	M	-	XDAL11331						

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XDAV11331	12	-	1	347,71	M	-	XENG1491	0	-	1	20,81	E	3/124	XGSK6204321	20	-	1	670,29	E	-
XDAV11422	-	-	1	347,71	M	-	XENG3781	50	-	1	26,53	E	3/124	XGSTP401	-	-	1	6.000,00	E	5/70
XDAV11431	12	-	1	347,71	M	-	XENG3791	50	-	1	26,53	E	3/124	XGSTP41BA	-	-	1	90,00	E	-
XDAY5001	-	-	1	6,38	M	-	XENL1111	400	10	1	6,03	E	-	XGSTP41CH	-	-	1	400,00	E	-
XDAY5101	-	-	1	2,23	M	-	XENL1121	400	10	1	6,03	E	-	XGSZ08L10	-	-	1	19,94	E	-
XDAZ901	-	-	1	7,45	M	-	XENL2111	200	-	1	6,03	E	-	XGSZ08L2	-	-	1	10,80	E	-
XDAZ902	-	-	1	45,81	M	-	XENT1192	45	-	1	37,25	E	-	XGSZ08L5	-	-	1	13,30	E	-
XDLP12	-	-	1	61,38	M	-	XENT1991	30	-	1	37,83	E	-	XGSZ24	28	-	1	97,34	E	2/103
XDLP14	-	-	1	78,93	M	-	XENT2991	45	-	1	36,27	E	-	XGSZ33ETH	-	-	1	800,00	E	5/70
XDLP14	48	-	1	61,38	M	-	XEPA1081D64	130	10	1	15,50	E	-	XGSZ3P	-	-	1	18,00	E	-
XDLP14	24	-	1	78,93	M	-	XEPA1083D64	10	10	10	14,53	E	-	XGSZCNF01	50	-	1	16,00	E	-
XDRB12	-	-	1	168,74	E	-	XEPA1089D65	-	10	10	14,53	E	-	XGVSZ0910	10	-	1	20,40	E	-
XDRB14	-	-	1	151,36	E	-	XEPA1089D66	200	10	10	14,53	E	-	XGVSZ0920	10	-	1	20,40	E	-
XDRB22	-	-	1	196,74	E	-	XEPZ901	10	10	10	0,75	E	-	XGVSZ1220	10	-	1	36,87	E	-
XE2NP2131	100	-	1	9,77	E	5/15	XESB1011	0	-	1	12,80	E	-	XGVSZ1513	10	-	1	52,51	E	-
XE2NP2138	-	-	1	17,11	E	-	XESB2011	0	-	1	12,80	E	-	XGVSZ1520	10	-	1	21,40	E	-
XE2NP2141	100	-	1	10,10	E	5/15	XESD1181	0	-	1	53,56	E	-	XGVSZ2510	10	-	1	23,29	E	-
XE2NP2148	-	-	1	17,57	E	-	XESD1191	0	-	1	76,62	E	-	XGVSZ2520	10	-	1	23,29	E	-
XE2NP2151	200	-	1	10,22	E	5/15	XESD1281	0	-	1	73,11	E	-	XGVSZ2521	10	-	1	52,51	E	-
XE2NP2151L	-	-	1	17,05	E	-	XESD1291	0	-	1	78,82	E	-	XJ9BA1	-	-	1	1.058,04	E	-
XE2NP2158	-	-	1	14,98	E	-	XESD2201	0	-	1	75,65	E	-	XJ9BA2	-	-	1	1.345,30	E	-
XE2NP2161	-	-	1	10,10	E	5/15	XESD2241	-	-	1	212,39	E	-	XKBZ1508	-	-	1	316,58	E	-
XE2NP2168	-	-	1	17,57	E	-	XESD2251	-	-	1	203,35	E	-	XKBZ1547	-	-	1	316,58	E	-
XE2NP3131	-	-	1	11,08	E	5/15	XESP1021	-	-	1	28,86	E	-	XKBZ1808	-	-	1	869,40	E	-
XE2NP3141	-	-	1	11,88	E	5/15	XESP1028	-	-	1	49,12	E	-	XKBZ1847	-	-	1	869,40	E	-
XE2NP3148	-	-	1	19,35	E	-	XESP1031	-	-	1	35,92	E	-	XKBZ901	100	-	1	4,62	E	-
XE2NP3151	-	-	1	8,96	E	5/15	XESP2021	40	-	1	34,72	E	-	XKBZ902	100	-	1	4,62	E	-
XE2NP3158	-	-	1	16,53	E	-	XESP2028	-	-	1	43,50	E	-	XKBZ903	100	-	1	4,62	E	-
XE2NP3161	-	-	1	11,88	E	5/15	XESP2031	40	-	1	50,50	E	-	XKBZ904	150	-	1	4,62	E	-
XE2NP3168	-	-	1	19,35	E	-	XESP2038	-	-	1	61,34	E	-	XKBZ906	50	-	1	4,62	E	-
XE2NP4151	-	-	1	15,38	E	-	XESP2051	100	-	1	9,98	E	-	XKBZ907	300	-	1	4,62	E	-
XE2SP2141	100	-	1	14,01	E	5/15	XESP20515	-	-	1	13,26	E	-	XKBZ908	300	-	1	4,62	E	-
XE2SP2148	-	-	1	22,90	E	-	XESP2058	-	-	1	23,64	E	-	XKBZ913	-	-	1	11,88	E	-
XE2SP2151	100	-	1	9,98	E	4/41	XESP2151L	-	-	1	14,17	E	-	XKBZ914	25	-	1	17,28	E	-
XE2SP2158	-	-	1	20,82	E	-	XESP3021	-	-	1	32,82	E	-	XKBZ915	-	-	1	32,05	E	-
XE2SP2251	-	-	1	10,27	E	-	XESP3051	-	-	1	13,14	E	-	XKBZ916	-	-	1	26,01	E	-
XE2SP2258	-	-	1	21,01	E	-	XESP3058	-	-	1	23,64	E	-	XKBZ917	-	-	1	26,01	E	-
XE2SP3151	-	-	1	13,14	E	5/15	XESP4051	40	-	1	12,22	E	-	XKBZ921	30	-	1	12,52	E	-
XE2SP3158	-	-	1	20,66	E	-	XF9D251	-	-	1	372,09	E	-	XKBZ941	150	2	2	5,88	E	-
XE2SP3251	-	-	1	8,96	E	-	XF9D251H29	-	-	1	493,75	E	-	XKBZ942	300	-	1	5,88	E	-
XE2SP3258	-	-	1	21,01	E	-	XF9D651	-	-	1	560,90	E	-	XKBZ943	150	2	2	5,88	E	-
XE2SP4151	100	-	1	11,93	E	4/40	XF9F1151	-	-	1	2.354,74	E	-	XKBZ952	-	-	1	7,21	E	-
XE2SP4151B	36	-	1	11,48	E	4/40	XF9F1152	-	-	1	2.243,71	E	-	XKBZ961	-	-	1	93,64	E	-
XE3NP2141	-	-	1	10,97	E	5/15	XF9F1851	-	-	1	2.777,91	E	-	XKBZ962	6	-	1	93,45	E	-
XE3NP2151	-	-	1	13,43	E	5/15	XF9F1852	-	-	1	2.777,91	E	-	XKBZ963	-	-	1	93,64	E	-
XE3SP2141	-	-	1	13,21	E	5/15	XF9F2651	-	-	1	3.073,95	E	-	XKBZ964	-	-	1	94,72	E	-
XE3SP2148	-	-	1	24,00	E	-	XF9F2652	-	-	1	2.956,57	E	-	XKBZ966	-	-	1	95,59	E	-
XE3SP2151	-	-	1	15,09	E	5/15	XGCS4901201	44	-	1	550,00	E	5/70	XKBZ967	-	-	1	96,45	E	-
XE3SP2158	-	-	1	26,00	E	-	XGCS8901201	-	-	1	720,00	E	5/70	XKBZ969	-	-	1	90,70	E	-
XEAB15361	20	-	1	283,83	E	-	XGHB211345	-	-	5	32,00	E	5/70	XKBZ971	10	10	10	2,47	E	-
XEAB25361	20	-	1	283,83	E	-	XGHB221346	-	-	1	40,00	E	5/70	XKBZ972	10	10	10	2,47	E	-
XEAC15361	-	-	1	367,26	E	-	XGHB320345	-	-	10	12,80	E	5/70	XKBZ975	-	20	20	4,51	E	-
XEAC25361	-	-	1	367,26	E	-	XGHB444345	-	-	1	96,00	E	5/70	XKBZ979	-	-	1	2,08	E	-
XEDS1231	-	-	1	65,85	E	-	XGHB445345	-	-	1	120,00	E	5/70	XKBZ981	25	-	1	48,09	E	-
XEDS1241	-	-	1	80,04	E	-	XGHB90E340	500	10	10	6,00	E	5/70	XKBZ982	-	-	1	65,62	E	-
XEDS2111	-	-	1	82,86	E	-	XGKS110121	9	-	1	601,40	E	-	XKBZ992	-	-	1	100,56	E	-
XEDS2121	-	-	1	96,69	E	-	XGKS110421	9	-	1	980,48	E	-	XKBZ994	-	-	1	103,03	E	-
XEDS2231	-	-	1	115,66	E	-	XGKS120421	9	-	1	1.080,38	E	-	XKBZ996	-	-	1	113,76	E	-
XEDS2241	-	-	1	144,09	E	-	XGKS130421	9	-	1	1.076,09	E	-	XKBZ997	-	-	1	116,41	E	-
XEDS3111	-	-	1	98,30	E	-	XGKS140421	9	-	1	1.133,79	E	-	XKDZ1508	-	-	1	316,85	E	-
XEDS3231	-	-	1	133,70	E	-	XGLA112A71	15	-	1	284,04	E	-	XKDZ1547	-	-	1	319,86	E	-
XENB1181	50	-	1	30,39	E	-	XGLA112D70	12	-	1	229,18	E	-	XKDZ1808	-	-	1	772,03	E	-
XENB1191	50	-	1	37,07	E	-	XGLB31F213	150	-	10	6,23	E	-	XKDZ1847	-	-	1	772,03	E	-
XENB1491	-	-	1	37,07	E	-	XGLB34E213	100	-	10	14,14	E	-	XKDZ901	100	-	1	10,73	E	-
XENC1111	0	-	1	10,15	E	-	XGLB34F213	100	-	10	7,02	E	-	XKDZ902	50	-	1	12,22	E	-
XENC1121	0	-	1	10,15	E	-	XGLB64E216S	-	-	1	43,47	E	-	XKDZ905	75	-	1	20,47	E	-
XENC1131	0	-	1	18,96	E	-	XGLB90E210	150	-	10	12,67	E	-	XKDZ909	100	-	1	12,74	E	-
XENC1141	0	-	1	18,96	E	-	XGLB90F210	150	-	10	6,33	E	-	XKDZ913	-	-	1	8,14	E	-
XENC1151	0	-	1	18,96	E	-	XGPA312D70	12	-	1	279,74	E	-	XKDZ914	-	-	1	15,80	E	-
XENC2151	-	-	1	21,34	E	-	XGPB574230	50	-	1	175,76	E	-	XKDZ915	-	-	1	15,80	E	-
XEND1611	-	-	1	35,80	E	-	XGPB576230	50	-	1	222,85	E	-	XKDZ916	-	-	1	24,85	E	-
XEND1621	-	-	1	35,80	E	-	XGSB2134034	-	-	1	68,08	E	-	XKDZ917	-	-	1	24,85	E	-
XEND1631	-	-	1	38,12	E	-	XGSB2144031	80	20	1	82,48	E	-	XKDZ921	30	-	1	14,43	E	-
XEND1641	25	-	1	38,12	E	-	XGSB3144031	80	-	1	87,86	E	-	XKDZ931	-	-	1	15,34	E	-
XEND2611	25	-	1	40,25	E	-	XGSB3144032	-	-	1	104,62	E	-	XKDZ932	-	-	1	29,12	E	-
XEND2621	25	-	1	40,25	E	-	XGSB6268010	50	-	1	138,26	E	-	XKDZ940	20	-	1	34,42	E	-
XEND2631	-	-	1	40,25	E	-	XGSB6362012	32	-	1	284,17	E	-	XKDZ941	-	-	1	44,11	E	-
XEND2641	25	-	1	40,25	E	-	XGSB6434034	-	-	1	52,69	E	-	XKDZ945	75	-	1	9,64	E	-
XEND3801	-	-	1	82,91	E	-	XGSB6444034	-	-	1	65,48	E	-	XKDZ946	75	-	1	9,64	E	-
XEND3811	-	-	1	82,91	E	-	XGSB6472045													



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XKDZ954	-	50	50	0,31	E	-	XL1AC12	-	-	1	353,27	E	-	XMLA010P1S11	-	-	1	165,54	E	5/111
XKDZ955	-	50	50	0,31	E	-	XL1AC121	-	-	1	464,91	E	-	XMLA010P2C11	-	-	1	191,29	E	5/111
XKDZ956	-	50	50	0,31	E	-	XL1AC123	-	-	1	925,92	E	-	XMLA010P2S11	-	-	1	173,86	E	5/111
XKDZ957	-	50	50	0,31	E	-	XL1BB2	-	-	1	399,74	E	-	XMLA020A1C11	-	-	1	101,16	E	5/112
XKDZ958	-	50	50	0,31	E	-	XL1BB21	-	-	1	489,58	E	-	XMLA020A1S11	13	-	1	91,98	E	5/112
XKDZ960	-	20	20	0,53	E	-	XL1BB23	-	-	1	1.048,76	E	-	XMLA020A2C11	13	-	1	106,21	E	5/112
XKDZ961	-	20	20	0,53	E	-	XL1BC2	-	-	1	388,15	E	-	XMLA020A2D11	13	-	1	117,34	E	-
XKDZ962	-	20	20	0,53	E	-	XL1BC21	-	-	1	459,92	E	-	XMLA020A2S11	13	-	1	96,62	E	5/112
XKDZ963	-	20	20	0,53	E	-	XL1BC23	-	-	1	934,01	E	-	XMLA020B1C11	-	-	1	161,92	E	5/112
XKDZ964	-	20	20	0,53	E	-	XL1DB0110	-	-	1	796,82	E	-	XMLA020B1S11	-	-	1	147,18	E	5/112
XKDZ965	-	20	20	0,53	E	-	XL1DB0111	-	-	1	1.091,91	E	-	XMLA020B2C11	-	-	1	170,00	E	5/112
XKDZ966	-	20	20	0,53	E	-	XL1DB0120	-	-	1	982,26	E	-	XMLA020B2S11	-	-	1	154,57	E	5/112
XKDZ967	-	20	20	0,53	E	-	XL1DB0121	-	-	1	1.395,25	E	-	XMLA020C1C11	-	-	1	161,92	E	5/112
XKDZ981	-	-	1	112,60	E	-	XL1DB0210	-	-	1	1.402,14	E	-	XMLA020C1S11	-	-	1	147,18	E	5/112
XKDZ982	-	-	1	112,60	E	-	XL1DB0211	-	-	1	1.536,50	E	-	XMLA020C2C11	-	-	1	170,00	E	5/112
XKDZ983	-	-	1	203,58	E	-	XL1DB0220	-	-	1	1.410,28	E	-	XMLA020C2S11	13	-	1	154,57	E	5/112
XKDZ984	-	-	1	203,58	E	-	XL1DB0221	-	-	1	1.773,05	E	-	XMLA020P1C11	-	-	1	182,11	E	5/112
XKMA9100	10	10	10	5,48	E	-	XL1DB04	-	-	1	226,18	E	-	XMLA020P1S11	-	-	1	165,54	E	5/112
XKMA91011	-	50	50	0,89	E	-	XL1DB05	-	-	1	230,30	E	-	XMLA020P2C11	-	-	1	191,29	E	5/112
XKMA91012	-	50	50	0,89	E	-	XMAH06L2135	-	-	1	55,49	E	-	XMLA020P2S11	-	-	1	173,86	E	5/112
XKMA91013	20	-	20	4,81	E	-	XMAH06L2435	-	-	1	61,57	E	-	XMLA035A1C11	-	-	1	101,16	E	5/113
XKMA9103	-	50	50	0,89	E	-	XMAH12L2135	-	-	1	58,64	E	-	XMLA035A1S11	13	-	1	91,98	E	5/113
XKMA9104	-	50	50	0,89	E	-	XMAH12L2435	-	-	1	64,72	E	-	XMLA035A2C11	13	-	1	106,21	E	5/113
XKMA9105	-	50	50	0,89	E	-	XMAH25L2135	-	-	1	68,97	E	-	XMLA035A2S11	13	-	1	96,62	E	5/113
XKMA9106	-	50	50	0,89	E	-	XMAH25L2435	-	-	1	75,10	E	-	XMLA035B1C11	-	-	1	161,92	E	5/113
XKMA9107	-	50	50	0,89	E	-	XMAV06L2135	20	-	1	57,89	E	-	XMLA035B1S11	-	-	1	147,18	E	5/113
XKMA9108	-	50	50	0,89	E	-	XMAV06L2435	-	-	1	64,03	E	-	XMLA035B2C11	-	-	1	170,00	E	5/113
XKMA9109	-	50	50	0,89	E	-	XMAV12L2135	-	-	1	61,17	E	-	XMLA035B2S11	-	-	1	154,57	E	5/113
XKMA9111	-	50	50	0,89	E	-	XMAV12L2435	-	-	1	67,25	E	-	XMLA035C1C11	-	-	1	161,92	E	5/113
XKMA9121	10	10	1	4,73	E	-	XMAV25L2135	-	-	1	71,49	E	-	XMLA035C1S11	-	-	1	147,18	E	5/113
XKMA9122	-	10	10	4,73	E	-	XMAV25L2435	-	-	1	77,58	E	-	XMLA035C2C11	-	-	1	170,00	E	5/113
XKMA9123	-	10	10	5,37	E	-	XMAZL001	100	-	1	8,27	E	-	XMLA035C2S11	-	-	1	154,57	E	5/113
XKMA9124	10	10	10	5,37	E	-	XMLA001R1C11	-	-	1	111,31	E	5/108	XMLA035P1C11	-	-	1	182,11	E	5/113
XKMA9205	50	2	2	60,65	E	-	XMLA001R1S11	-	-	1	101,16	E	5/108	XMLA035P1S11	-	-	1	165,54	E	5/113
XKMA9206	2	2	2	49,81	E	-	XMLA001R2C11	-	-	1	116,82	E	5/108	XMLA035P2C11	-	-	1	191,29	E	5/113
XKMA9209	-	-	2	49,81	E	-	XMLA001R2S11	6	-	1	106,21	E	5/108	XMLA035P2S11	-	-	1	173,86	E	5/113
XKMA9212	-	-	1	119,17	E	-	XMLA001S1C11	-	-	1	151,76	E	5/108	XMLA070D1C11	-	-	1	113,26	E	5/114
XKMA9213	-	-	1	124,48	E	-	XMLA001S1S11	-	-	1	137,94	E	5/108	XMLA070D1S11	13	-	1	102,88	E	5/114
XKMA9214	-	-	1	118,13	E	-	XMLA001S2C11	-	-	1	159,40	E	5/108	XMLA070D2C11	13	-	1	119,06	E	5/114
XKMA9215	-	-	1	124,48	E	-	XMLA001S2S11	4	-	1	144,88	E	5/108	XMLA070D2S11	13	-	1	108,11	E	5/114
XKMA9303	-	2	2	30,49	E	-	XMLA002A1C11	-	-	1	101,16	E	5/109	XMLA070E1C11	-	-	1	136,05	E	5/114
XKMA9304	-	2	2	24,17	E	-	XMLA002A1S11	4	-	1	91,98	E	5/109	XMLA070E1S11	-	-	1	123,53	E	5/114
XKMA9305	-	2	2	30,49	E	-	XMLA002A2C11	5	-	1	106,21	E	5/109	XMLA070E2C11	-	-	1	142,75	E	5/114
XKMA9306	-	2	2	24,51	E	-	XMLA002A2S11	4	-	1	96,62	E	5/109	XMLA070E2S11	10	-	1	129,78	E	5/114
XKMA9312	-	20	20	11,36	E	-	XMLA002B1C11	-	-	1	161,92	E	5/109	XMLA070N1C11	-	-	1	136,05	E	5/114
XKMA9313	-	20	20	11,36	E	-	XMLA002B1S11	-	-	1	147,18	E	5/109	XMLA070N1S11	-	-	1	123,53	E	5/114
XKMA9314	-	20	20	11,36	E	-	XMLA002B2C11	-	-	1	170,00	E	5/109	XMLA070N2C11	-	-	1	142,75	E	5/114
XKMA9315	-	20	20	11,36	E	-	XMLA002B2S11	8	-	1	154,57	E	5/109	XMLA070N2S11	-	-	1	129,78	E	5/114
XKMA9316	-	20	20	11,36	E	-	XMLA002C1C11	-	-	1	161,92	E	5/109	XMLA160D1C11	-	-	1	113,26	E	5/115
XKMA9411	-	-	1	26,93	E	-	XMLA002C1S11	-	-	1	147,18	E	5/109	XMLA160D1S11	13	-	1	102,88	E	5/115
XKMA9412	-	-	1	67,05	E	-	XMLA002C2C11	10	-	1	170,00	E	5/109	XMLA160D2C11	13	-	1	119,06	E	5/115
XKMA9414	-	-	1	41,57	E	-	XMLA002C2S11	6	-	1	154,57	E	5/109	XMLA160D2S11	13	-	1	108,11	E	5/115
XKMA9415	-	-	1	51,84	E	-	XMLA004A1C11	-	-	1	101,16	E	5/110	XMLA160E1C11	-	-	1	136,05	E	5/115
XKMA9416	-	-	1	41,57	E	-	XMLA004A1S11	13	-	1	91,98	E	5/110	XMLA160E1S11	-	-	1	123,53	E	5/115
XKMA94191	-	-	1	79,73	E	-	XMLA004A2C11	13	-	1	106,21	E	5/110	XMLA160E2C11	-	-	1	142,75	E	5/115
XKMA94192	-	-	1	53,10	E	-	XMLA004A2S11	13	-	1	96,62	E	5/110	XMLA160E2S11	13	-	1	129,78	E	5/115
XKMA94193	-	-	1	75,36	E	-	XMLA004A2S13	-	-	1	101,45	E	-	XMLA160N1C11	-	-	1	136,05	E	5/115
XKMA9422	-	-	1	75,31	E	-	XMLA004B1C11	-	-	1	161,92	E	5/110	XMLA160N1S11	-	-	1	123,53	E	5/115
XKMA9424	-	-	1	40,76	E	-	XMLA004B1S11	-	-	1	147,18	E	5/110	XMLA160N2C11	-	-	1	142,75	E	5/115
XKMA9425	-	-	1	60,12	E	-	XMLA004B2C11	-	-	1	170,00	E	5/110	XMLA160N2S11	-	-	1	129,78	E	5/115
XKMA9426	-	-	1	40,76	E	-	XMLA004B2S11	13	-	1	154,57	E	5/110	XMLA300D1C11	-	-	1	113,26	E	5/116
XKMA9492	-	-	1	40,37	E	-	XMLA004C1C11	-	-	1	161,92	E	5/110	XMLA300D1S11	13	-	1	102,88	E	5/116
XKMA9493	-	-	1	36,04	E	-	XMLA004C1S11	-	-	1	147,18	E	5/110	XMLA300D2C11	13	-	1	119,06	E	5/116
XKMA9501	-	-	1	24,27	E	-	XMLA004C2C11	-	-	1	170,00	E	5/110	XMLA300D2S11	13	-	1	108,11	E	5/116
XKMA9604	-	-	1	12,22	E	-	XMLA004C2S11	13	-	1	154,57	E	5/110	XMLA300E1C11	-	-	1	136,05	E	5/116
XKMA9608	-	-	1	12,22	E	-	XMLA004P1C11	-	-	1	182,11	E	5/110	XMLA300E1S11	-	-	1	123,53	E	5/116
XKMA9612	-	-	1	18,10	E	-	XMLA004P1S11	-	-	1	165,54	E	5/110	XMLA300E2C11	-	-	1	142,75	E	5/116
XKMA9704	-	-	1	14,24	E	-	XMLA004P2C11	-	-	1	191,29	E	5/110	XMLA300E2S11	4	-	1	129,78	E	5/116
XKMA9708	-	-	1	66,77	E	-	XMLA004P2S11	-	-	1	173,86	E	5/110	XMLA300N1C11	-	-	1	136,05	E	5/116
XKMA9712	-	-	1	100,21	E	-	XMLA010A1C11	-	-	1	101,16	E	5/111	XMLA300N1S11	-	-	1	123,53	E	5/116
XKMA991	26	-	1	105,63	E	-	XMLA010A1S11	13	-	1	91,98	E	5/111	XMLA300N2C11	-	-	1	142,75	E	5/116
XKMA992	13	-	1	121,48	E	-	XMLA010A2C11	13	-	1	106,21	E	5/111	XMLA300N2S11	10	-	1	129,78	E	5/116
XKZA15010	-	-	1	235,69	E	-	XMLA010A2D11	-	-	1	102,37	E	-	XMLA500D1C11	-	-	1	113,26	E	5/117
XKZA15022	-	-	1	235,69	E	-	XMLA010A2S11	13	-	1										

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XMLA500N2S11	-	-	1	129,78	E	5/117	XMLB035A2C11	-	-	1	148,43	E	5/126	XMLBL35P2S11	-	-	1	242,87	E	5/119
XMLAM01T1C11	-	-	1	177,12	E	5/107	XMLB035A2S11	13	-	1	134,90	E	5/126	XMLBL35R1C11	-	-	1	161,74	E	5/119
XMLAM01T1S11	-	-	1	160,94	E	5/107	XMLB035A2S12EX	-	-	1	301,17	E	-	XMLBL35R1S11	-	-	1	147,12	E	5/119
XMLAM01T2C11	-	-	1	185,95	E	5/107	XMLB035B1C11	-	-	1	254,41	E	5/126	XMLBL35R2C11	-	-	1	169,95	E	5/119
XMLAM01T2S11	-	-	1	169,03	E	5/107	XMLB035B1S11	-	-	1	231,34	E	5/126	XMLBL35R2S11	6	-	1	154,46	E	5/119
XMLAM01V1C11	-	-	1	146,65	E	5/107	XMLB035B2C11	-	-	1	267,14	E	5/126	XMLBL35R2S12EX	-	-	1	344,18	E	-
XMLAM01V1S11	13	-	1	133,35	E	5/107	XMLB035B2S11	4	-	1	242,87	E	5/126	XMLBL35S1C11	-	-	1	233,24	E	5/119
XMLAM01V2C11	13	-	1	154,12	E	5/107	XMLB035C1C11	-	-	1	254,41	E	5/126	XMLBL35S1S11	-	-	1	212,06	E	5/119
XMLAM01V2S11	13	-	1	140,05	E	5/107	XMLB070D1S11	-	-	1	231,34	E	5/126	XMLBL35S2C11	-	-	1	244,88	E	5/119
XMLB001R1C11	-	-	1	152,56	E	5/121	XMLB035C2C11	-	-	1	267,14	E	5/126	XMLBL35S2S11	-	-	1	222,62	E	5/119
XMLB001R1S11	-	-	1	138,75	E	5/121	XMLB035C2S11	-	-	1	242,87	E	5/126	XMLBM02T1C11	-	-	1	282,69	E	5/118
XMLB001R2C11	-	-	1	160,20	E	5/121	XMLB035P1C11	-	-	1	282,69	E	5/126	XMLBM02T1S11	-	-	1	256,99	E	5/118
XMLB001R2S11	4	-	1	145,69	E	5/121	XMLB035P1S11	-	-	1	256,99	E	5/126	XMLBM02T2C11	-	-	1	296,86	E	5/118
XMLB001R2S12EX	2	-	1	322,69	E	-	XMLB035P2C11	-	-	1	296,86	E	5/126	XMLBM02T2S11	-	-	1	269,83	E	5/118
XMLB001S1C11	-	-	1	233,24	E	5/121	XMLB035P2S11	-	-	1	269,83	E	5/126	XMLBM02V1C11	-	-	1	155,55	E	5/118
XMLB001S1S11	-	-	1	212,06	E	5/121	XMLB070D1C11	-	-	1	152,56	E	5/127	XMLBM02V1S11	-	-	1	141,38	E	5/118
XMLB001S2C11	-	-	1	244,88	E	5/121	XMLB070D1S11	-	-	1	138,75	E	5/127	XMLBM02V2C11	5	-	1	163,24	E	5/118
XMLB001S2S11	6	-	1	222,62	E	5/121	XMLB070D2C11	-	-	1	160,20	E	5/127	XMLBM02V2S11	4	-	1	148,43	E	5/118
XMLB002A1C11	-	-	1	141,38	E	5/122	XMLB070D2S11	13	-	1	145,69	E	5/127	XMLBM02V2S12EX	6	-	1	322,69	E	-
XMLB002A1S11	-	-	1	128,47	E	5/122	XMLB070D2S12EX	-	-	1	322,69	E	-	XMLBM03R2S11	-	-	1	154,22	E	5/118
XMLB002A2C11	5	-	1	148,43	E	5/122	XMLB070E1C11	-	-	1	186,53	E	5/127	XMLBM03R2S12EX	-	-	1	365,69	E	-
XMLB002A2S11	4	-	1	134,90	E	5/122	XMLB070E1S11	-	-	1	169,60	E	5/127	XMLBM03S2S11	-	-	1	282,69	E	5/118
XMLB002A2S12EX	-	-	1	301,17	E	-	XMLB070E2C11	-	-	1	195,83	E	5/127	XMLBM05A1C11	-	-	1	162,55	E	5/120
XMLB002B1C11	-	-	1	254,41	E	5/122	XMLB070E2S11	-	-	1	178,10	E	5/127	XMLBM05A1S11	-	-	1	147,74	E	5/120
XMLB002B1S11	-	-	1	231,34	E	5/122	XMLB070N1C11	-	-	1	186,53	E	5/127	XMLBM05A2C11	-	-	1	170,69	E	5/120
XMLB002B2C11	-	-	1	267,14	E	5/122	XMLB070N1S11	-	-	1	169,60	E	5/127	XMLBM05A2S11	13	-	1	155,16	E	5/120
XMLB002B2S11	10	-	1	242,87	E	5/122	XMLB070N2C11	-	-	1	195,83	E	5/127	XMLBM05A2S12EX	-	-	1	365,69	E	-
XMLB002C1C11	-	-	1	254,41	E	5/122	XMLB070N2S11	-	-	1	178,10	E	5/127	XMLBM05B1C11	-	-	1	261,58	E	5/120
XMLB002C1S11	-	-	1	231,34	E	5/122	XMLB160D1C11	-	-	1	152,56	E	5/128	XMLBM05B1S11	-	-	1	237,70	E	5/120
XMLB002C2C11	-	-	1	267,14	E	5/122	XMLB160D1S11	-	-	1	138,75	E	5/128	XMLBM05B2C11	-	-	1	274,49	E	5/120
XMLB002C2S11	-	-	1	242,87	E	5/122	XMLB160D2C11	13	-	1	160,20	E	5/128	XMLBM05B2S11	-	-	1	249,60	E	5/120
XMLB002C2S12	-	-	1	242,87	E	-	XMLB160D2S11	13	-	1	145,69	E	5/128	XMLBM05C1C11	-	-	1	261,58	E	5/120
XMLB004A1C11	-	-	1	141,38	E	5/123	XMLB160D2S12EX	-	-	1	322,69	E	-	XMLBM05C1S11	-	-	1	237,70	E	5/120
XMLB004A1S11	4	-	1	128,47	E	5/123	XMLB160E1C11	-	-	1	186,53	E	5/128	XMLBM05C2C11	-	-	1	274,49	E	5/120
XMLB004A2C11	8	-	1	148,43	E	5/123	XMLB160E1S11	-	-	1	169,60	E	5/128	XMLBM05C2S11	-	-	1	249,60	E	5/120
XMLB004A2S11	4	-	1	134,90	E	5/123	XMLB160E2C11	-	-	1	195,83	E	5/128	XMLBM05P1C11	-	-	1	282,69	E	5/120
XMLB004A2S12EX	-	-	1	301,17	E	-	XMLB160E2S11	-	-	1	178,10	E	5/128	XMLBM05P1S11	-	-	1	256,99	E	5/120
XMLB004B1C11	10	-	1	254,41	E	5/123	XMLB160N1C11	-	-	1	186,53	E	5/128	XMLBM05P2C11	-	-	1	296,86	E	5/120
XMLB004B1S11	-	-	1	231,34	E	5/123	XMLB160N1S11	-	-	1	169,60	E	5/128	XMLBM05P2S11	-	-	1	269,83	E	5/120
XMLB004B2C11	-	-	1	267,14	E	5/123	XMLB160N2C11	-	-	1	195,83	E	5/128	XMLC001R2S11	2	-	1	166,55	E	-
XMLB004B2S11	5	-	1	242,87	E	5/123	XMLB160N2S11	-	-	1	178,10	E	5/128	XMLC001S2S11	-	-	1	243,51	E	-
XMLB004C1C11	-	-	1	254,41	E	5/123	XMLB300D1C11	-	-	1	152,56	E	5/129	XMLC002B2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB004C1S11	-	-	1	231,34	E	5/123	XMLB300D1S11	-	-	1	138,75	E	5/129	XMLC002C2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB004C2C11	-	-	1	267,14	E	5/123	XMLB300D2C11	13	-	1	160,20	E	5/129	XMLC004B2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB004C2S11	-	-	1	242,87	E	5/123	XMLB300D2S11	13	-	1	145,69	E	5/129	XMLC004C2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB010A1C11	-	-	1	141,38	E	5/124	XMLB300D2S12EX	-	-	1	322,69	E	-	XMLC010B2S11	4	-	1	263,69	E	-
XMLB010A1S11	10	-	1	128,47	E	5/124	XMLB300E1C11	-	-	1	186,53	E	5/129	XMLC010C2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB010A2C11	10	-	1	148,43	E	5/124	XMLB300E1S11	-	-	1	169,60	E	5/129	XMLC020B2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB010A2S11	13	-	1	134,90	E	5/124	XMLB300E2C11	-	-	1	195,83	E	5/129	XMLC020C2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB010A2S12EX	12	-	1	301,17	E	-	XMLB300E2S11	-	-	1	178,10	E	5/129	XMLC035B2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB010A2S13	13	-	1	141,66	E	-	XMLB300N1C11	-	-	1	186,53	E	5/129	XMLC035C2S11	-	-	1	263,69	E	-
XMLB010B1C11	-	-	1	254,41	E	5/124	XMLB300N1S11	-	-	1	169,60	E	5/129	XMLC070D2S11	-	-	1	166,55	E	-
XMLB010B1S11	-	-	1	231,34	E	5/124	XMLB300N2C11	-	-	1	195,83	E	5/129	XMLC070E2S11	-	-	1	199,03	E	-
XMLB010B2C11	-	-	1	267,14	E	5/124	XMLB300N2S11	-	-	1	178,10	E	5/129	XMLC070N2S11	-	-	1	199,03	E	-
XMLB010B2S11	13	-	1	242,87	E	5/124	XMLB500D1C11	-	-	1	152,56	E	5/130	XMLC160D2S11	-	-	1	166,55	E	-
XMLB010C1C11	-	-	1	254,41	E	5/124	XMLB500D1S11	-	-	1	138,75	E	5/130	XMLC160E2S11	-	-	1	191,80	E	-
XMLB010C1S11	-	-	1	231,34	E	5/124	XMLB500D2C11	-	-	1	160,20	E	5/130	XMLC160N2S11	-	-	1	191,80	E	-
XMLB010C2C11	-	-	1	267,14	E	5/124	XMLB500D2S11	13	-	1	145,69	E	5/130	XMLC300D2S11	7	-	1	166,55	E	-
XMLB010C2S11	13	-	1	242,87	E	5/124	XMLB500D2S12EX	-	-	1	322,69	E	-	XMLC300E2S11	-	-	1	199,03	E	-
XMLB010P1C11	-	-	1	282,69	E	5/124	XMLB500E1C11	-	-	1	186,53	E	5/130	XMLC300N2S11	-	-	1	199,03	E	-
XMLB010P1S11	-	-	1	256,99	E	5/124	XMLB500E1S11	-	-	1	169,60	E	5/130	XMLC500D2S11	-	-	1	166,55	E	-
XMLB010P2C11	-	-	1	296,86	E	5/124	XMLB500E2C11	-	-	1	195,83	E	5/130	XMLC500E2S11	-	-	1	199,03	E	-
XMLB010P2S11	-	-	1	269,83	E	5/124	XMLB500E2S11	-	-	1	178,10	E	5/130	XMLC500N2S11	-	-	1	199,03	E	-
XMLB020A1C11	-	-	1	141,38	E	5/125	XMLB500N1C11	-	-	1	186,53	E	5/130	XMLCL35R2S11	-	-	1	176,02	E	-
XMLB020A1S11	-	-	1	128,47	E	5/125	XMLB500N1S11	-	-	1	169,60	E	5/130	XMLCL35S2S11	-	-	1	243,51	E	-
XMLB020A2C11	13	-	1	148,43	E	5/125	XMLB500N2C11	-	-	1	195,83	E	5/130	XMLCM02T2S11	-	-	1	290,72	E	-
XMLB020A2S11	13	-	1	134,90	E	5/125	XMLB500N2S11	-	-	1	178,10	E	5/130	XMLCM02V2S11	-	-	1	169,32	E	-
XMLB020A2S12	-	-	1	301,17	E	-	XMLBL05P1C11	-	-	1	172,36	E	-	XMLCM05A2S11	-	-	1	192,27	E	-
XMLB020A2S12EX	-	-	1	301,17	E	-	XMLBL05P1S11	-	-	1	156,75	E	-	XMLCM05B2S11	-	-	1	270,53	E	-
XMLB020B1C11	-	-	1	254,41	E	5/125	XMLBL05P2C11	-	-	1	181,02	E	-	XMLCM05C2S11	-	-	1	270		

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XMLD070E1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002D2035	10	-	1	310,87	E	5/144	XMLF040E2049	-	-	1	327,10	E	-
XMLD070N1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002D2036	-	-	1	310,87	E	-	XMLF070D2015	10	-	1	272,65	E	5/139
XMLD160D1S11	-	-	1	195,59	E	-	XMLF002D2039	-	-	1	310,87	E	-	XMLF070D2016	-	-	1	272,65	E	-
XMLD160E1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002D2115	10	-	1	272,65	E	5/138	XMLF070D2019	-	-	1	272,65	E	-
XMLD160N1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002D2116	-	-	1	272,65	E	-	XMLF070D2025	10	-	1	294,34	E	5/142
XMLD300D1S11	-	-	1	195,59	E	-	XMLF002D2119	-	-	1	272,65	E	-	XMLF070D2026	10	-	1	294,34	E	-
XMLD300E1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002D2125	-	-	1	294,34	E	5/141	XMLF070D2029	10	-	1	294,34	E	-
XMLD300N1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002D2126	-	-	1	294,34	E	-	XMLF070D2035	10	-	1	310,87	E	5/145
XMLD500D1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002D2129	-	-	1	294,34	E	-	XMLF070D2036	10	-	1	310,87	E	-
XMLD500E1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002E2045	-	-	1	327,10	E	-	XMLF070D2039	10	-	1	310,87	E	-
XMLD500N1S11	-	-	1	234,84	E	-	XMLF002E2046	-	-	1	327,10	E	-	XMLF070D2115	-	-	1	272,65	E	5/139
XMLDL35R1S11	-	-	1	193,59	E	-	XMLF002E2049	-	-	1	327,10	E	-	XMLF070D2116	-	-	1	272,65	E	-
XMLDL35S1S11	-	-	1	240,06	E	-	XMLF010D2015	10	-	1	272,65	E	5/138	XMLF070D2119	-	-	1	272,65	E	-
XMLDM02T1S11	-	-	1	261,80	E	-	XMLF010D2016	-	-	1	272,65	E	-	XMLF070D2125	-	-	1	294,34	E	5/142
XMLDM02V1S11	-	-	1	190,95	E	-	XMLF010D2019	-	-	1	272,65	E	-	XMLF070D2126	-	-	1	294,34	E	-
XMLE001U1C21	9	-	1	231,86	E	5/132	XMLF010D2025	10	-	1	294,34	E	5/141	XMLF070D2129	-	-	1	294,34	E	-
XMLE001U1C31	12	-	1	326,69	E	5/134	XMLF010D2026	10	-	1	294,34	E	-	XMLF070E2045	-	-	1	327,10	E	-
XMLE001U1C41	9	-	1	326,69	E	5/134	XMLF010D2029	-	-	1	294,34	E	-	XMLF070E2046	10	-	1	327,10	E	-
XMLE001U1D21	9	-	1	244,08	E	5/132	XMLF010D2035	10	-	1	310,87	E	5/144	XMLF070E2049	-	-	1	327,10	E	-
XMLE001U1D31	9	-	1	343,91	E	5/134	XMLF010D2036	10	-	1	310,87	E	-	XMLF100D2015	10	-	1	272,65	E	5/140
XMLE001U1D41	9	-	1	343,91	E	5/134	XMLF010D2039	10	-	1	310,87	E	-	XMLF100D2016	-	-	1	272,65	E	-
XMLE010U1C21	9	-	1	231,86	E	5/132	XMLF010D2115	10	-	1	272,65	E	5/138	XMLF100D2019	-	-	1	272,65	E	-
XMLE010U1C31	9	-	1	326,69	E	5/134	XMLF010D2116	-	-	1	272,65	E	-	XMLF100D2025	10	-	1	294,34	E	5/143
XMLE010U1C41	9	-	1	326,69	E	5/134	XMLF010D2119	-	-	1	272,65	E	-	XMLF100D2026	-	-	1	294,34	E	-
XMLE010U1D21	9	-	1	244,08	E	5/132	XMLF010D2125	10	-	1	294,34	E	5/141	XMLF100D2029	-	-	1	294,34	E	-
XMLE010U1D31	9	-	1	343,91	E	5/134	XMLF010D2126	-	-	1	294,34	E	-	XMLF100D2035	10	-	1	310,87	E	5/146
XMLE010U1D41	9	-	1	343,91	E	5/134	XMLF010D2129	-	-	1	294,34	E	-	XMLF100D2036	-	-	1	310,87	E	-
XMLE025U1C21	9	-	1	231,86	E	5/132	XMLF010E2045	10	-	1	327,10	E	-	XMLF100D2039	-	-	1	310,87	E	-
XMLE025U1C31	9	-	1	326,69	E	5/135	XMLF010E2046	10	-	1	327,10	E	-	XMLF100D2115	-	-	1	272,65	E	5/140
XMLE025U1C41	9	-	1	326,69	E	5/135	XMLF010E2049	-	-	1	327,10	E	-	XMLF100D2116	-	-	1	272,65	E	-
XMLE025U1D21	9	-	1	244,08	E	5/132	XMLF016D2015	10	-	1	272,65	E	5/139	XMLF100D2119	-	-	1	272,65	E	-
XMLE025U1D31	9	-	1	343,91	E	5/135	XMLF016D2016	-	-	1	272,65	E	-	XMLF100D2125	-	-	1	294,34	E	5/143
XMLE025U1D41	9	-	1	343,91	E	5/135	XMLF016D2019	-	-	1	272,65	E	-	XMLF100D2126	-	-	1	294,34	E	-
XMLE060U1C21	9	-	1	231,86	E	5/133	XMLF016D2025	10	-	1	294,34	E	5/142	XMLF100D2129	-	-	1	294,34	E	-
XMLE060U1C31	9	-	1	326,69	E	5/135	XMLF016D2026	10	-	1	294,34	E	-	XMLF100E2045	-	-	1	327,10	E	-
XMLE060U1C41	9	-	1	326,69	E	5/135	XMLF016D2029	-	-	1	294,34	E	-	XMLF100E2046	-	-	1	327,10	E	-
XMLE060U1D21	9	-	1	244,08	E	5/133	XMLF016D2035	-	-	1	310,87	E	5/145	XMLF100E2049	-	-	1	327,10	E	-
XMLE060U1D31	12	-	1	343,91	E	5/135	XMLF016D2036	-	-	1	310,87	E	-	XMLF160D2015	10	-	1	272,65	E	5/140
XMLE060U1D41	9	-	1	343,91	E	5/135	XMLF016D2039	-	-	1	310,87	E	-	XMLF160D2016	-	-	1	272,65	E	-
XMLF100U1C21	9	-	1	231,86	E	5/133	XMLF016D2115	-	-	1	272,65	E	5/139	XMLF160D2019	-	-	1	272,65	E	-
XMLF100U1C31	9	-	1	326,69	E	5/135	XMLF016D2116	-	-	1	272,65	E	-	XMLF160D2025	10	-	1	294,34	E	5/143
XMLF100U1C41	9	-	1	326,69	E	5/135	XMLF016D2119	-	-	1	272,65	E	-	XMLF160D2026	-	-	1	294,34	E	-
XMLF100U1D21	12	-	1	244,08	E	5/133	XMLF016D2125	10	-	1	294,34	E	5/142	XMLF160D2029	-	-	1	294,34	E	-
XMLF100U1D31	9	-	1	343,91	E	5/135	XMLF016D2126	-	-	1	294,34	E	-	XMLF160D2035	10	-	1	310,87	E	5/146
XMLF100U1D41	9	-	1	343,91	E	5/135	XMLF016D2129	-	-	1	294,34	E	-	XMLF160D2036	-	-	1	310,87	E	-
XMLF250U1C21	9	-	1	231,86	E	5/133	XMLF016E2045	-	-	1	327,10	E	-	XMLF160D2039	10	-	1	310,87	E	-
XMLF250U1C31	9	-	1	326,69	E	5/136	XMLF016E2046	-	-	1	327,10	E	-	XMLF160D2115	-	-	1	272,65	E	5/140
XMLF250U1C41	9	-	1	326,69	E	5/136	XMLF016E2049	-	-	1	327,10	E	-	XMLF160D2116	-	-	1	272,65	E	-
XMLF250U1D21	9	-	1	244,08	E	5/133	XMLF016E2015	10	-	1	272,65	E	5/139	XMLF160D2119	-	-	1	272,65	E	-
XMLF250U1D31	12	-	1	343,91	E	5/136	XMLF025D2016	-	-	1	272,65	E	-	XMLF160D2125	-	-	1	294,34	E	5/143
XMLF250U1D41	9	-	1	343,91	E	5/136	XMLF025D2019	-	-	1	272,65	E	-	XMLF160D2126	-	-	1	294,34	E	-
XMLF600U1C21	9	-	1	231,86	E	5/133	XMLF025D2025	10	-	1	294,34	E	5/142	XMLF160D2129	-	-	1	294,34	E	-
XMLF600U1C31	9	-	1	326,69	E	5/136	XMLF025D2026	-	-	1	294,34	E	-	XMLF160E2045	10	-	1	327,10	E	-
XMLF600U1C41	9	-	1	326,69	E	5/136	XMLF025D2029	-	-	1	294,34	E	-	XMLF160E2046	-	-	1	327,10	E	-
XMLF600U1D21	9	-	1	244,08	E	5/133	XMLF025D2035	-	-	1	310,87	E	5/145	XMLF160E2049	-	-	1	327,10	E	-
XMLF600U1D31	9	-	1	343,91	E	5/136	XMLF025D2036	-	-	1	310,87	E	-	XMLF250D2015	10	-	1	272,65	E	5/140
XMLF600U1D41	12	-	1	343,91	E	5/136	XMLF025D2039	-	-	1	310,87	E	-	XMLF250D2016	-	-	1	272,65	E	-
XMLFEM01U1C21	9	-	1	231,86	E	5/132	XMLF025D2115	-	-	1	272,65	E	5/139	XMLF250D2019	-	-	1	272,65	E	-
XMLFEM01U1C31	9	-	1	326,69	E	5/134	XMLF025D2116	-	-	1	272,65	E	-	XMLF250D2025	10	-	1	294,34	E	5/143
XMLFEM01U1C41	12	-	1	326,69	E	5/134	XMLF025D2119	-	-	1	272,65	E	-	XMLF250D2026	-	-	1	294,34	E	-
XMLFEM01U1D21	9	-	1	244,08	E	5/132	XMLF025D2125	10	-	1	294,34	E	5/142	XMLF250D2029	-	-	1	294,34	E	-
XMLFEM01U1D31	9	-	1	343,91	E	5/134	XMLF025D2126	-	-	1	294,34	E	-	XMLF250D2035	10	-	1	310,87	E	5/146
XMLFEM01U1D41	9	1	1	343,91	E	5/134	XMLF025D2129	-	-	1	294,34	E	-	XMLF250D2036	-	-	1	310,87	E	-
XMLFEZ001	9	-	1	424,46	E	5/137	XMLF025E2045	-	-	1	327,10	E	-	XMLF250D2039	-	-	1	310,87	E	-
XMLFEZ010	9	-	1	424,46	E	5/137	XMLF025E2046	-	-	1	327,10	E	-	XMLF250D2115	10	-	1	272,65	E	5/140
XMLFEZ025	9	-	1	424,46	E	5/137	XMLF025E2049	-	-	1	327,10	E	-	XMLF250D2116	-	-	1	272,65	E	-
XMLFEZ060	9	-	1	424,46	E	5/137	XMLF040D2015	10	-	1	272,65	E	5/139	XMLF250D2119	-	-	1	272,65	E	-
XMLFEZ100	12	-	1	424,46	E	5/137	XMLF040D2016	-	-	1	272,65	E	-	XMLF250D2125	10	-	1	294,34	E	5/143
XMLFEZ250	9	-	1	424,46	E	5/137	XMLF040D2019	-	-	1	272,65	E	-	XMLF250D2126	-	-	1	294,34	E	-
XMLFEZ600	9	-	1	424,46	E	5/137	XMLF040D2025	10	-	1	294,34	E	5/142	XMLF250D2129	-	-	1	294,34	E	-
XMLFEZM01	9	-	1	424,46	E	5/137	XMLF040D2026	-	-	1	294,34	E	-	XMLF250E2045	-	-	1	327,10	E	-
XMLF001D2015	10	-	1	272,																

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XMLF400D2116	-	-	1	272,65	E	-	XMLG250D41TQ	-	25	25	179,97	E	5/154	XMPJ12C2131C	-	-	10	31,23	E	-
XMLF400D2119	-	-	1	272,65	E	-	XMLG250D71TQ	50	25	25	134,97	E	-	XMPJ12C2131TQ	-	-	1	30,58	E	-
XMLF400D2125	-	-	1	294,34	E	5/143	XMLG250Q21TQ	-	25	25	139,26	E	5/150	XMPMDR01	-	-	1	1,04	E	-
XMLF400D2126	-	-	1	294,34	E	-	XMLG250Q31TQ	-	25	25	184,25	E	5/154	XMPR06B2133	8	-	1	53,08	E	-
XMLF400D2129	-	-	1	294,34	E	-	XMLG250Q41TQ	-	25	25	184,25	E	5/154	XMPR12B2131	8	-	1	53,08	E	-
XMLF400E2045	-	-	1	327,10	E	-	XMLG250Q71TQ	-	25	25	139,26	E	-	XMPR12B2133	8	-	1	54,17	E	-
XMLF400E2046	10	-	1	327,10	E	-	XMLG400D21	12	-	1	203,53	E	5/151	XMPR12C2131	20	-	1	55,83	E	-
XMLF400E2049	-	-	1	327,10	E	-	XMLG400D21TQ	-	25	25	134,97	E	5/151	XMPR12C2131C	-	-	10	32,94	E	-
XMLF600D2015	10	-	1	272,65	E	-	XMLG400D31TQ	50	25	25	179,97	E	5/155	XMPR12C2131TQ	50	-	1	32,30	E	-
XMLF600D2016	-	-	1	272,65	E	-	XMLG400D41TQ	-	25	25	179,97	E	5/155	XMPR12C2133	8	-	1	40,86	E	-
XMLF600D2019	-	-	1	272,65	E	-	XMLG400D71TQ	50	25	25	134,97	E	-	XMPR12C2433	8	-	1	29,95	E	-
XMLF600D2025	-	-	1	294,34	E	-	XMLG400Q21TQ	-	25	25	139,26	E	5/151	XMPR25B2131	-	-	1	38,96	E	-
XMLF600D2026	-	-	1	294,34	E	-	XMLG400Q31TQ	-	25	25	184,25	E	5/155	XMPR25C2131	-	-	1	53,94	E	-
XMLF600D2029	-	-	1	294,34	E	-	XMLG400Q41TQ	-	25	25	184,25	E	5/155	XMPR25C2131C	-	-	10	41,20	E	-
XMLF600D2035	10	-	1	310,87	E	-	XMLG400Q71TQ	-	25	25	139,26	E	-	XMPR25C2131TQ	-	-	1	40,00	E	-
XMLF600D2036	-	-	1	310,87	E	-	XMLGM01D21	12	-	1	203,53	E	5/148	XMPR25C2242C	-	-	10	43,72	E	-
XMLF600D2039	-	-	1	310,87	E	-	XMLGM01D21TQ	-	25	25	134,97	E	5/148	XMPR25C2433	8	-	1	40,69	E	-
XMLF600D2115	-	-	1	272,65	E	-	XMLGM01D31TQ	50	25	25	179,97	E	5/152	XMPZ01	-	-	1	1,61	E	-
XMLF600D2116	-	-	1	272,65	E	-	XMLGM01D41TQ	-	25	25	179,97	E	5/152	XMPZ02	-	-	1	3,04	E	-
XMLF600D2119	-	-	1	272,65	E	-	XMLGM01D71TQ	50	25	25	134,97	E	-	XMPZ03	-	-	1	3,04	E	-
XMLF600D2125	-	-	1	294,34	E	-	XMLGM01Q21TQ	-	25	25	139,26	E	5/148	XMPZ06	-	-	1	0,41	E	-
XMLF600D2126	-	-	1	294,34	E	-	XMLGM01Q31TQ	-	25	25	184,25	E	5/152	XMPZ31	-	-	1	0,75	E	-
XMLF600D2129	-	-	1	294,34	E	-	XMLGM01Q41TQ	-	25	25	184,25	E	5/152	XMPZ32	-	-	1	0,75	E	-
XMLF600E2045	-	-	1	327,10	E	-	XMLGM01Q71TQ	-	25	25	139,26	E	-	XMXA06L2135	20	-	1	45,61	E	-
XMLF600E2046	-	-	1	327,10	E	-	XMLZA024	10	-	1	25,95	E	5/131	XMXA06L2435	-	-	1	51,80	E	-
XMLF600E2049	-	-	1	327,10	E	-	XMLZA120	-	-	1	25,95	E	5/131	XMXA12L2135	20	-	1	48,89	E	-
XMLFM01D2015	10	-	1	272,65	E	5/138	XMLZB024	-	-	1	25,95	E	5/131	XMXA12L2435	-	-	1	55,03	E	-
XMLFM01D2016	10	-	1	272,65	E	-	XMLZB120	-	-	1	25,95	E	5/131	XMXA25L2135	-	-	1	59,22	E	-
XMLFM01D2019	-	-	1	272,65	E	-	XMLZL001	100	-	1	18,20	E	5/131	XMXA25L2435	-	-	1	65,36	E	-
XMLFM01D2025	10	-	1	294,34	E	5/141	XMLZL002	100	-	1	10,84	E	5/131	XP1BA1	2	-	1	657,81	E	-
XMLFM01D2026	10	-	1	294,34	E	-	XMLZL003	100	-	1	10,84	E	5/131	XP9BA10	-	-	1	599,46	E	-
XMLFM01D2029	-	-	1	294,34	E	-	XMLZL004	50	-	1	13,08	E	5/131	XPEA110	16	-	1	46,48	E	4/41
XMLFM01D2035	10	-	1	310,87	E	5/144	XMLZL005	-	-	1	16,48	E	-	XPEA111	16	-	1	58,12	E	4/41
XMLFM01D2036	-	-	1	310,87	E	-	XMLZL006	-	-	1	15,96	E	5/131	XPEB110	6	-	1	55,89	E	4/41
XMLFM01D2039	-	-	1	310,87	E	-	XMLZL007	20	20	1	25,95	E	5/147	XPEB111	6	-	1	63,41	E	4/41
XMLFM01D2115	10	-	1	272,65	E	5/138	XMPA06B2131	8	-	1	33,86	E	-	XPEB211	12	-	1	68,50	E	4/41
XMLFM01D2116	-	-	1	272,65	E	-	XMPA06B2131C	-	10	10	20,77	E	-	XPEB310	6	-	1	61,06	E	4/41
XMLFM01D2119	-	-	1	272,65	E	-	XMPA06C2131	20	-	1	37,64	E	-	XPEB311	6	-	1	68,62	E	4/41
XMLFM01D2125	10	-	1	294,34	E	5/141	XMPA06C2131C	-	10	10	23,42	E	-	XPEB510	6	-	1	63,12	E	4/41
XMLFM01D2126	-	-	1	294,34	E	-	XMPA06C2242	20	-	1	53,59	E	-	XPEB511	6	-	1	70,64	E	4/41
XMLFM01D2129	-	-	1	294,34	E	-	XMPA12B2131	20	-	1	34,09	E	-	XPEB611	6	-	1	73,73	E	4/41
XMLFM01E2045	-	-	1	327,10	E	-	XMPA12B2131C	-	10	10	21,97	E	-	XPEB711	6	-	1	75,74	E	4/41
XMLFM01E2046	-	-	1	327,10	E	-	XMPA12B2141TQ	-	-	1	23,30	E	-	XPEG110	6	-	1	55,89	E	4/41
XMLFM01E2049	-	-	1	327,10	E	-	XMPA12C2131	20	-	1	36,27	E	-	XPEG111	12	-	1	63,41	E	4/41
XMLG001D21	12	-	1	203,53	E	5/148	XMPA12C2131C	-	10	10	24,68	E	-	XPEG211	12	-	1	68,50	E	4/41
XMLG001D21TQ	-	25	25	134,97	E	5/148	XMPA12C2133TQ	-	-	1	26,16	E	-	XPEG310	6	-	1	61,06	E	4/41
XMLG001D31TQ	50	25	25	179,97	E	5/152	XMPA12C2242	-	-	1	55,78	E	-	XPEG311	6	-	1	68,62	E	4/41
XMLG001D41TQ	-	25	25	179,97	E	5/152	XMPA25B2131	-	-	1	56,18	E	-	XPEG510	6	-	1	63,12	E	4/41
XMLG001D71TQ	50	25	25	134,97	E	-	XMPA25B2131TQ	-	-	1	29,49	E	-	XPEG511	6	-	1	70,64	E	4/41
XMLG001Q21TQ	-	25	25	139,26	E	5/148	XMPA25C2131	-	-	1	54,40	E	-	XPEG611	6	-	1	73,73	E	4/41
XMLG001Q31TQ	-	25	25	184,25	E	5/152	XMPA25C2131TQ	-	-	1	32,14	E	-	XPEG711	6	-	1	70,64	E	4/41
XMLG001Q41TQ	-	25	25	184,25	E	5/152	XMPB06B2131	-	-	1	46,71	E	-	XPEG810	12	-	1	57,84	E	4/41
XMLG001Q71TQ	-	25	25	139,26	E	-	XMPB06B2131C	-	10	10	21,64	E	-	XPEG911	12	-	1	70,52	E	4/41
XMLG010D21	12	-	1	203,53	E	5/149	XMPB12B2131	-	-	1	46,19	E	-	XPEM110	4	-	1	84,63	E	4/40
XMLG010D21TQ	-	25	25	134,97	E	5/149	XMPB12B2131C	-	10	10	23,19	E	-	XPEM110EX	6	-	1	153,96	E	-
XMLG010D31TQ	50	25	25	179,97	E	5/153	XMPB12B2131TQ	-	-	1	22,72	E	-	XPEM111	4	-	1	96,62	E	4/40
XMLG010D41TQ	-	25	25	179,97	E	5/153	XMPG06B2131C	-	10	10	22,15	E	-	XPEM111EX	-	1	1	153,19	E	-
XMLG010D71TQ	50	25	25	134,97	E	-	XMPG06C2131	8	-	1	48,94	E	-	XPEM119	-	-	1	310,29	E	-
XMLG010Q21TQ	25	25	25	139,26	E	5/149	XMPC12B2131	-	-	1	45,90	E	-	XPEM129	-	-	1	215,97	E	-
XMLG010Q31TQ	-	25	25	184,25	E	5/153	XMPC12B2131C	-	10	10	23,35	E	-	XPEM1424008	-	-	1	550,70	E	-
XMLG010Q41TQ	-	25	25	184,25	E	5/153	XMPC12B2431C	-	-	1	24,62	E	-	XPEM211	4	-	1	103,68	E	4/40
XMLG010Q71TQ	-	25	25	139,26	E	-	XMPC12C2131	-	-	1	47,05	E	-	XPEM211EX	-	1	1	179,67	E	-
XMLG025D21	12	-	1	203,53	E	5/149	XMPC12C2131C	-	10	10	26,05	E	-	XPEM310	-	-	1	141,43	E	4/39
XMLG025D21TQ	-	25	25	134,97	E	5/149	XMPC12C2133TQ	-	-	1	27,49	E	-	XPEM3100D	-	-	1	216,31	E	-
XMLG025D31TQ	50	25	25	179,97	E	5/153	XMPC12C2242	-	-	1	51,47	E	-	XPEM311	2	-	1	150,96	E	4/39
XMLG025D41TQ	-	25	25	179,97	E	5/153	XMPC12C2631TQ	-	-	1	26,23	E	-	XPEM3110D	-	-	1	232,71	E	-
XMLG025D71TQ	50	25	25	134,97	E	-	XMPC25C2131	-	-	1	66,33	E	-	XPEM319	-	-	1	378,79	E	-
XMLG025Q21TQ	-	25	25	139,26	E	5/149	XMPC25C2131TQ	-	-	1	33,05	E	-	XPEM329	2	-	1	234,56	E	4/39
XMLG025Q31TQ	-	25	25	184,25	E	5/153	XMPD12B2131C	-	10	10	25,14	E	-	XPEM410	2	-	1	172,02	E	4/39
XMLG025Q41TQ	-	25	25	184,25	E	5/153	XMPD12C2131C	10	10	10	28,63	E	-	XPEM510	-	-	1	160,77	E	4/39
XMLG025Q71TQ	-	25	25	139,26	E	-	XMPD12C2242C	-	-	10	31,23	E	-	XPEM5100D	-	-	1	269,67	E	-
XMLG100D21	12	-	1	203,53	E	5/150	XMPD12C2242C	-	-	10	31,23	E	-	XPEM511	-	-	1	168,92	E	4/39
XMLG100D21TQ	-	25	25	134,97	E	5/150	XMPD12C2431C	10	10	10	28,63	E	-	XPEM5110D	-	-	1	286,02	E	-
XMLG100D31TQ	50	25	25	179,97																



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XPER211	4	-	1	103,68	E	4/40	XPSECM3431	8	-	1	173,33	E	4/29	XR2AA03K6	-	-	1	808,69	E	-
XPER211EX	-	1	1	179,67	E	-	XPSECM3731	4	-	1	173,33	E	4/29	XR2AA03K80	-	-	1	808,69	E	-
XPER229	-	-	1	215,68	E	4/40	XPSECM5131	18	-	1	173,33	E	4/29	XR2AB02K08	-	-	1	828,19	E	-
XPER310	2	-	1	135,30	E	-	XPSECP3431	8	-	1	279,76	E	4/29	XR2AB03K20	-	-	1	909,81	E	-
XPER3100D	-	-	1	216,31	E	-	XPSECP3731	8	-	1	279,76	E	4/29	XR2AB03K3	-	-	1	909,81	E	-
XPER311	-	-	1	145,85	E	-	XPSECP5131	18	-	1	279,76	E	4/29	XR2AB03K300	-	-	1	1.135,11	E	-
XPER3110D	-	-	1	232,71	E	-	XPSFB3411	8	-	1	348,74	E	4/30	XR2AB03K40	-	-	1	909,81	E	-
XPER510	2	-	1	160,77	E	4/39	XPSFB3711	8	-	1	348,74	E	4/30	XR2AB03K80	-	-	1	870,45	E	-
XPER5100D	2	-	1	269,67	E	-	XPSFB5111	18	-	1	348,74	E	4/30	XR2AB04K04	-	-	1	1.002,06	E	-
XPER511	4	-	1	168,92	E	4/39	XPSFB5311	4	-	1	348,74	E	4/30	XR2AB04K08	-	-	1	1.002,06	E	-
XPER5110D	-	-	1	286,02	E	-	XPSLCB1141	10	-	1	1.160,13	E	4/33	XR2AB04K10	-	-	1	1.002,06	E	-
XPER529	-	-	1	234,56	E	4/39	XPSLCBZ25	-	-	1	30,13	E	-	XR2AB04K150	1	-	1	1.352,00	E	-
XPER711	-	-	1	170,07	E	4/39	XPSLCD1141	10	-	1	684,03	E	4/33	XR2AB04K20	-	-	1	1.002,06	E	-
XPER810	-	-	1	109,65	E	4/40	XPSLCM1150	5	-	1	1.048,85	E	4/33	XR2AB04K3	-	-	1	1.002,06	E	-
XPER911	2	-	1	151,93	E	4/40	XPSLMR1152	10	-	1	756,61	E	4/33	XR2AB04K40	-	-	1	1.002,06	E	-
XPER929	-	-	1	229,62	E	4/40	XPSLM1150	10	-	1	633,02	E	4/33	XR2AB04K6	-	-	1	1.002,06	E	-
XPEY110	12	-	1	39,60	E	4/41	XPSMCI16Z	6	-	1	943,92	E	4/34	XR2AB04K80	-	-	1	1.002,06	E	-
XPEY211	12	-	1	50,97	E	-	XPSMCI16ZC	6	-	1	1.120,91	E	4/34	XR2AB06K08	1	-	1	1.073,03	E	-
XPEY310	6	-	1	44,19	E	4/41	XPSMCI16ZP	6	-	1	1.206,81	E	4/34	XR2AB06K10	-	-	1	1.121,67	E	-
XPEY311	6	-	1	52,31	E	-	XPSMCI32Z	6	-	1	1.385,87	E	4/34	XR2AB06K20	-	-	1	1.121,67	E	-
XPEY510	6	-	1	44,76	E	4/41	XPSMCI32ZC	6	-	1	1.611,50	E	4/34	XR2AB06K300	-	-	1	1.471,69	E	-
XPEY511	6	-	1	52,89	E	-	XPSMCI32ZP	6	1	1	1.728,45	E	4/34	XR2AB06K40	-	-	1	1.121,67	E	-
XPEY611	6	-	1	56,22	E	-	XPSMCCPC	100	-	1	28,69	E	4/34	XR2AB06K6	-	-	1	1.121,67	E	-
XPEY711	6	-	1	56,72	E	-	XPSMCTC16	50	-	1	40,17	E	4/34	XR2AB06K80	1	-	1	1.121,67	E	-
XPEZ901	2	-	1	69,09	E	4/40	XPSMCTC32	50	-	1	63,12	E	4/34	XR2AB08K80	-	-	1	1.381,19	E	-
XPEZ902	-	-	1	27,54	E	4/40	XPSMCTS16	50	-	1	40,17	E	4/34	XR2AB09K80	-	-	1	1.455,14	E	-
XPEZ903	-	-	1	14,35	E	4/40	XPSMCTS32	50	-	1	63,12	E	4/34	XR2AB10K10	-	-	1	1.498,85	E	-
XPEZ904	-	-	1	28,53	E	4/40	XPSMCMWIN	50	-	1	568,02	E	4/34	XR2AB10K20	-	-	1	1.539,20	E	-
XPEZ905	-	-	1	2,25	E	4/40	XPSMFI1D1601	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AB10K40	-	-	1	1.498,85	E	-
XPEZ911	-	-	1	69,09	E	4/40	XPSMFI2D01601	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AB10K80	-	-	1	1.498,85	E	-
XPEZ912	-	-	1	27,54	E	4/40	XPSMFI2D01602	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ001	-	-	1	6,87	E	-
XPEZ913	4	-	1	19,28	E	-	XPSMFI2D0401	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ002	-	-	1	138,48	E	-
XPEZ921	-	-	1	80,21	E	-	XPSMFI2D0801	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ003	-	-	1	168,18	E	-
XPEZ931	-	-	1	80,21	E	-	XPSMF3022	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ116	-	-	1	46,77	E	-
XPSAC1321	16	-	1	152,27	E	4/24	XPSMF31222	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ124	-	-	1	46,77	E	-
XPSAC1321P	16	-	1	162,20	E	4/24	XPSMF3502	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ136	-	-	1	46,77	E	-
XPSAC3421	16	-	1	152,27	E	4/24	XPSMF3522	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ148	-	-	1	48,95	E	-
XPSAC3421P	16	-	1	162,20	E	4/24	XPSMF3542	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ212	-	-	1	91,27	E	-
XPSAC3721	16	-	1	152,27	E	4/24	XPSMF3AIO8401	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ216	-	-	1	91,27	E	-
XPSAC3721P	16	-	1	162,20	E	4/24	XPSMF3DIO16801	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ224	-	-	1	91,27	E	-
XPSAC5121	16	-	1	152,27	E	4/24	XPSMF3DIO20802	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ236	-	-	1	91,27	E	-
XPSAC5121P	16	-	1	162,20	E	4/24	XPSMF3DIO8801	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ248	-	-	1	95,54	E	-
XPSAF5130	16	-	1	166,05	E	4/25	XPSMFA0801	2	-	1	Consultar	E	-	XR2AZ302	-	-	1	40,71	E	-
XPSAF5130P	16	-	1	177,69	E	4/25	XPSMFAI801	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ305	-	-	1	101,81	E	-
XPSAFL5130	16	-	1	167,94	E	4/26	XPSMFA0801	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ310	-	-	1	203,69	E	-
XPSAFL5130P	16	-	1	183,04	E	4/26	XPSMFBK1	5	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ31225	-	-	1	101,81	E	-
XPSAK311144	12	-	1	214,88	E	4/27	XPSMFCIO2401	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ31635	-	-	1	456,56	E	-
XPSAK311144P	12	-	1	229,91	E	4/27	XPSMFCPU22	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ32425	-	-	1	124,70	E	-
XPSAK351144	12	-	1	214,88	E	4/27	XPSMFDI2401	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ32435	-	-	1	201,95	E	-
XPSAK351144P	12	-	1	229,91	E	4/27	XPSMFDI3201	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ32465	-	-	1	230,91	E	-
XPSAK361144	12	-	1	214,88	E	4/27	XPSMFDIO241601	2	1	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ336100	-	-	1	478,41	E	-
XPSAK361144P	12	-	1	229,91	E	4/27	XPSMFD0801	2	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ33635	-	-	1	380,85	E	-
XPSAK371144	12	-	1	214,88	E	4/27	XPSMFGHE01	1	1	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ33665	-	-	1	425,82	E	-
XPSAK371144P	12	-	1	229,91	E	4/27	XPSMFP501	1	-	1	Consultar	E	4/23	XR2AZ34825	-	-	1	168,87	E	-
XPSAR311144	12	-	1	391,14	E	4/26	XPSMFP1123P	20	-	1	380,40	E	4/34	XR2AZ35625	-	-	1	293,46	E	-
XPSAR311144P	12	-	1	416,60	E	4/26	XPSOT3444	9	-	1	404,78	E	4/32	XR2AZ42425	-	-	1	482,04	E	-
XPSAR351144	12	-	1	391,14	E	4/26	XPSOT3744	9	-	1	866,31	E	4/32	XR2AZ42435	-	-	1	498,87	E	-
XPSAR351144P	12	-	1	416,60	E	4/26	XPSOVK1184	6	-	1	650,06	E	4/32	XR2AZ44825	-	-	1	513,69	E	-
XPSAR371144	12	-	1	391,14	E	4/26	XPSPVK3484	6	-	1	605,14	E	4/32	XR2AZ44835	-	-	1	513,69	E	-
XPSAR371144P	12	-	1	416,60	E	4/26	XPSPVK3784	4	-	1	605,14	E	4/32	XR2AZ53650	-	-	1	631,30	E	-
XPSAT3410	8	-	1	387,23	E	4/25	XPSPVT1180	18	-	1	506,11	E	4/32	XR2AZ820	-	-	1	211,18	E	-
XPSAT3710	8	-	1	387,23	E	4/25	XPSTSA3442P	11	-	1	162,72	E	4/30	XR2AZ840	-	-	1	210,90	E	-
XPSAT5110	8	-	1	387,23	E	4/25	XPSTSA3742P	12	-	1	162,72	E	4/30	XR2AZ8560	-	-	1	371,00	E	-
XPSAV11113	20	-	1	334,33	E	4/25	XPSTSA5142P	12	-	1	162,72	E	4/30	XR2BB03K10	-	-	1	1.279,53	E	-
XPSAV11113P	20	-	1	362,27	E	4/25	XPSTSW3442P	11	-	1	184,06	E	4/30	XR2BB03K20	-	-	1	1.279,53	E	-
XPSBA3420	21	-	1	111,77	E	4/28	XPSTSW3742P	11	-	1	184,06	E	4/30	XR2BB03K40	-	-	1	1.279,53	E	-
XPSBA3720	17	-	1	111,77	E	4/28	XPSTSW5142P	12	-	1	184,06	E	4/30	XR2BB03K80	-	-	1	1.279,53	E	-
XPSBA5120	17	-	1	111,77	E	4/28	XPSVC1132	16	-	1	228,01	E	4/30	XR2BB08K6	-	-	1	1.823,76	E	-
XPSBC1110	18	-	1	414,54	E	4/28	XPSVN1132P	16	-	1	243,51	E	4/30	XR2CZ010	-	-	1	8,83	E	-
XPSBC3110	18	-	1	414,54	E	4/28	XPSVN1142	18	-	1	452,41	E	4/32	XR2CZ015	-	-	1	43,71	E	-
XPSBC3410	18	-	1	414,54	E	4/28	XPSVN1142HS	16	-	1	475,30	E	-	XR2CZ022	-	-	1	43,71	E	-
XPSBC3710	18	-	1	414,54	E	4/28	XPSVN3442	18	-	1	452,41	E	4/32	XR2CZ036	-	-	1	43,71	E	-
XPSBF1132	16	-	1	317,11	E	4/28	XPSVN3442HS	18	-	1	475,30	E	-	XR2CZ05	-	-	1	621,84	E	-
XPSBF1132P	16	-	1	337,71	E	4/28	XPSVN3442HS	-	-	1	475,30	E	-	XR2CZ064	-	-	1	45,96	E	-
XPSCM1144	20	-	1	355,61	E	4/33	XPSVN3742	18	-	1	452,41	E	4/32	XR2CZ09	-	-	1	509,01	E	-
XPSCM1144P	20	-	1	378,73	E	4/33														

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XRBA47110	-	-	1	667,96	E	-	XS130BLPAM12	44	-	1	31,05	E	5/37	XS1M08PA370	44	-	1	47,48	E	-
XRBA901	-	-	1	5,48	E	-	XS130BLPBL10	-	-	1	43,47	E	-	XS1M08PA370D	44	-	1	51,32	E	-
XRBA902	-	-	1	6,63	E	-	XS130BLPBL2	-	-	1	31,05	E	5/37	XS1M08PA370L1	22	-	1	53,24	E	-
XRBA903	-	-	1	6,63	E	-	XS130BLPBL5	-	-	1	35,71	E	-	XS1M08PA370L2	-	-	1	63,12	E	-
XRZ912	-	-	1	65,43	E	-	XS130BLPBM12	-	-	1	31,05	E	5/37	XS1M08PA370LD	-	-	1	58,78	E	-
XRZ914	-	-	1	65,43	E	-	XS1L04NA310	22	-	1	51,39	E	5/50	XS1M08PA370S	-	-	1	54,82	E	-
XRZ916	-	-	1	65,43	E	-	XS1L04NA310L2	-	-	1	66,14	E	-	XS1M08PB370	44	-	1	47,48	E	-
XS106BLNAL2	22	-	1	32,09	E	5/50	XS1L04NA310S	28	-	1	56,55	E	-	XS1M08PB370D	44	-	1	51,32	E	-
XS106BLNAL5	-	-	1	36,74	E	-	XS1L04NA311S	-	-	1	72,46	E	-	XS1M08PB370L1	-	-	1	53,24	E	-
XS106BLNBL2	-	-	1	32,09	E	5/50	XS1L04NB310	-	-	1	51,39	E	5/50	XS1M08PB370L2	-	-	1	63,12	E	-
XS106BLNBL5	-	-	1	36,74	E	-	XS1L04NB310L1	-	-	1	56,88	E	-	XS1M08PC410	44	-	1	48,38	E	-
XS106BLPAL2	22	-	1	32,09	E	5/50	XS1L04NB310L2	-	-	1	66,14	E	-	XS1M08PC410D	44	-	1	62,39	E	-
XS106BLPAL5	-	-	1	36,74	E	-	XS1L04NB310S	-	-	1	56,55	E	-	XS1M08PC410L1	-	-	1	53,14	E	-
XS106BLPBL2	-	-	1	32,09	E	5/50	XS1L04PA310	22	-	1	51,39	E	5/50	XS1M12AB120	22	-	1	82,11	E	5/62
XS106BLPBL5	-	-	1	36,74	E	-	XS1L04PA310L1	22	-	1	56,88	E	-	XS1M12AB120EX	-	-	1	105,57	E	-
XS108BLNAL2	22	-	1	28,77	E	5/38	XS1L04PA310L2	-	-	1	66,14	E	-	XS1M12AB120L1EX	-	-	1	110,23	E	-
XS108BLNAL5	-	-	1	33,43	E	-	XS1L04PA310S	44	-	1	56,55	E	-	XS1M12MA210LA	22	-	1	64,94	E	-
XS108BLNAM12	44	-	1	28,77	E	-	XS1L04PA311	22	-	1	65,81	E	-	XS1M12DA211	-	-	1	59,35	E	-
XS108BLNAM8	-	-	1	28,77	E	5/38	XS1L04PA311S	-	-	1	72,46	E	-	XS1M12DA211L1	11	-	1	65,51	E	-
XS108BLNBL2	-	-	1	28,77	E	5/38	XS1L04PB310	10	-	1	51,39	E	5/50	XS1M12KP340	44	-	1	44,63	E	5/52
XS108BLNBL5	-	-	1	33,43	E	-	XS1L04PB310L1	-	-	1	56,88	E	-	XS1M12KP340D	44	-	1	46,41	E	5/52
XS108BLNBM12	-	-	1	28,77	E	-	XS1L04PB310L2	-	-	1	66,14	E	-	XS1M12KP340L1	11	-	1	50,28	E	-
XS108BLNBM8	-	-	1	28,77	E	5/38	XS1L04PB310S	-	-	1	56,55	E	-	XS1M12KP340L2	-	-	1	60,04	E	-
XS108BLPAL2	22	-	1	28,77	E	5/37	XS1L06NA340	44	-	1	42,30	E	5/50	XS1M12MA230	44	-	1	54,25	E	-
XS108BLPAL5	10	-	1	33,43	E	-	XS1L06NA340D	6	-	1	45,85	E	-	XS1M12MA230K	44	-	1	57,88	E	-
XS108BLPAM12	44	-	1	28,77	E	-	XS1L06NA340L1	-	-	1	47,84	E	-	XS1M12MA230L1	11	-	1	60,08	E	-
XS108BLPAM8	44	-	1	28,77	E	5/37	XS1L06NA340L2	-	-	1	57,11	E	-	XS1M12MA230L2	-	-	1	69,97	E	-
XS108BLPBL2	-	-	1	28,77	E	5/37	XS1L06NA340S	44	-	1	46,63	E	-	XS1M12MA230L4	-	-	1	92,57	E	-
XS108BLPBL5	-	-	1	33,43	E	-	XS1L06NA349	14	-	1	47,06	E	5/50	XS1M12MA239	22	-	1	63,75	E	-
XS108BLPBM12	-	-	1	28,77	E	-	XS1L06NA349D	6	-	1	51,00	E	-	XS1M12MA239K	22	-	1	68,84	E	-
XS108BLPBM8	-	-	1	28,77	E	5/37	XS1L06NA349L1	-	-	1	52,67	E	-	XS1M12MA250	22	-	1	61,31	E	-
XS112BLFAL10	-	-	1	52,79	E	-	XS1L06NA349L2	-	-	1	61,93	E	-	XS1M12MA250K	-	-	1	72,96	E	-
XS112BLFAL2	22	-	1	40,37	E	5/39	XS1L06NA349S	6	-	1	51,96	E	-	XS1M12MA250L1	-	-	1	67,24	E	-
XS112BLFAL5	10	-	1	45,02	E	-	XS1L06NB340	-	-	1	42,30	E	5/50	XS1M12MA250L2	-	-	1	76,84	E	-
XS112BLNAL10	-	-	1	38,30	E	-	XS1L06NB340D	-	-	1	45,85	E	-	XS1M12MA250L4	-	-	1	98,90	E	-
XS112BLNAL2	22	-	1	25,88	E	5/38	XS1L06NB340S	-	-	1	47,84	E	-	XS1M12MB230	22	-	1	54,25	E	-
XS112BLNAL5	-	-	1	30,53	E	-	XS1L06NB349	-	-	1	47,06	E	5/50	XS1M12MB230K	22	-	1	57,88	E	-
XS112BLNAM12	44	-	1	25,88	E	5/38	XS1L06NB349D	-	-	1	51,00	E	-	XS1M12MB230L1	-	-	1	60,08	E	-
XS112BLNBL10	-	-	1	38,30	E	-	XS1L06NB349L1	-	-	1	52,67	E	-	XS1M12MB230L2	-	-	1	69,97	E	-
XS112BLNBL2	-	-	1	25,88	E	5/38	XS1L06NB349L2	1	-	1	61,93	E	-	XS1M12MB250	22	-	1	61,31	E	-
XS112BLNBL5	-	-	1	30,53	E	-	XS1L06NB349S	-	-	1	51,96	E	-	XS1M12MB250L1	-	-	1	67,24	E	-
XS112BLNBM12	-	-	1	25,88	E	5/38	XS1L06NC410	-	-	1	44,46	E	-	XS1M12MB250L2	-	-	1	76,84	E	-
XS112BLPAL10	-	-	1	38,30	E	-	XS1L06NC410L1	-	-	1	50,23	E	-	XS1M12NA370	22	-	1	40,14	E	-
XS112BLPAL2	22	-	1	25,88	E	5/37	XS1L06NC410L2	-	-	1	59,15	E	-	XS1M12NA370D	22	-	1	42,45	E	-
XS112BLPAL5	10	-	1	30,53	E	-	XS1L06PA340	44	-	1	42,30	E	5/50	XS1M12NA370L1	-	-	1	47,20	E	-
XS112BLPAM12	44	-	1	25,88	E	5/37	XS1L06PA340D	44	-	1	45,85	E	-	XS1M12NA370L2	-	-	1	54,94	E	-
XS112BLPBL10	-	-	1	38,30	E	-	XS1L06PA340L1	-	-	1	47,84	E	-	XS1M12NA371	-	-	1	47,52	E	-
XS112BLPBL2	22	-	1	25,88	E	5/37	XS1L06PA340L2	-	-	1	57,11	E	-	XS1M12NB370	-	-	1	40,14	E	-
XS112BLPBL5	-	-	1	30,53	E	-	XS1L06PA340S	44	-	1	47,84	E	-	XS1M12NB370D	-	-	1	42,45	E	-
XS112BLPBM12	44	-	1	25,88	E	5/37	XS1L06PA349	44	-	1	47,06	E	5/50	XS1M12PA370	44	-	1	40,14	E	-
XS118BLFAL10	-	-	1	52,79	E	-	XS1L06PA349D	6	-	1	51,00	E	-	XS1M12PA370D	44	-	1	42,45	E	-
XS118BLFAL2	22	-	1	40,37	E	5/39	XS1L06PA349L1	22	-	1	52,67	E	-	XS1M12PA370L1	22	-	1	47,20	E	-
XS118BLFAL5	10	-	1	45,02	E	-	XS1L06PA349L2	-	-	1	61,93	E	-	XS1M12PA370L2	14	-	1	54,94	E	-
XS118BLNAL10	-	-	1	39,33	E	-	XS1L06PA349S	44	-	1	51,96	E	-	XS1M12PA370LD	22	-	1	53,70	E	-
XS118BLNAL2	22	-	1	26,91	E	5/38	XS1L06PB340	44	-	1	42,30	E	5/50	XS1M12PA370TF	-	-	1	47,20	E	-
XS118BLNAL5	-	-	1	31,57	E	-	XS1L06PB340D	-	-	1	45,85	E	-	XS1M12PA371	22	-	1	48,56	E	-
XS118BLNAM12	44	-	1	26,91	E	5/38	XS1L06PB340S	-	-	1	47,84	E	-	XS1M12PAW01D	54	-	1	70,13	E	5/59
XS118BLNBL10	-	-	1	39,33	E	-	XS1L06PB349	-	-	1	47,06	E	5/50	XS1M12PB370	22	-	1	40,14	E	-
XS118BLNBL2	-	-	1	26,91	E	5/38	XS1L06PB349D	-	-	1	51,00	E	-	XS1M12PB370D	22	-	1	42,45	E	-
XS118BLNBL5	-	-	1	31,57	E	-	XS1L06PB349L1	-	-	1	52,67	E	-	XS1M12PB370L1	22	-	1	47,20	E	-
XS118BLNBM12	-	-	1	26,91	E	5/38	XS1L06PB349L2	1	-	1	61,93	E	-	XS1M12PB370LD	-	-	1	73,86	E	-
XS118BLPAL10	10	-	1	39,33	E	-	XS1L06PB349S	-	-	1	51,96	E	-	XS1M18AB120	44	-	1	86,82	E	5/62
XS118BLPAL2	22	-	1	26,91	E	5/37	XS1L06PC410	44	-	1	44,91	E	-	XS1M18AB120EX	-	-	1	109,71	E	-
XS118BLPAL5	10	-	1	31,57	E	-	XS1L06PC410L1	-	-	1	50,23	E	-	XS1M18AB120L1EX	-	-	1	110,23	E	-
XS118BLPAM12	44	-	1	26,91	E	5/37	XS1L06PC410L2	-	-	1	59,15	E	-	XS1M18DA210B	22	-	1	63,89	E	-
XS118BLPBL10	-	-	1	39,33	E	-	XS1M08MA230	44	-	1	55,95	E	-	XS1M18DA210C	6	-	1	61,11	E	-
XS118BLPBL2	22	-	1	26,91	E	5/37	XS1M08MA230K	44	-	1	60,41	E	-	XS1M18DA210G	-	-	1	61,11	E	-
XS118BLPBL5	-	-	1	31,57	E	-	XS1M08MA230L1	-	-	1	61,60	E	-	XS1M18DA210LA	44	-	1	65,73	E	-
XS118BLPBM12	44	-	1	26,91	E	5/37	XS1M08MA230L2	-	-	1	70,98	E	-	XS1M18DA210T	-	-	1	67,53	E	-
XS130BLFAL10	-	-	1	56,93	E	-	XS1M08MB230	44	-	1	55,95	E	-	XS1M18DA211	44	-	1	64,03	E	-
XS130BLFAL2	22	-	1	44,51	E	5/39	XS1M08MB230K	44	-	1	60,41	E	-	XS1M18DA211L1	-	-	1	70,24	E	-
XS130BLFAL5	-	-	1	49,16	E	-	XS1M08MB230L1	-	-	1	61,60	E	-	XS1M18DA211L2	-	-	1	80,50	E	-
XS130BLNAL10	-	-	1	43,47	E	-	XS1M08MB230L2	-	-	1	70,98	E	-	XS1M18DA9AV	22	-	1	87,64	E	-
XS130BLNAL2	22	-	1	31,05	E	5/38	XS1M08NA370	44	-	1	47,48	E	-	XS1M18DB210B	-	-	1	63,89	E	-
XS130BLNAL5	-	-	1	35,71	E	-	XS1M08NA370D	44	-	1	51,32	E	-	XS1M18DB211	-	-	1			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XS1M18MA230B	22	-	1	74,43	E	-	XS1M30DA211	-	-	1	54,77	E	-	XS1N05NA310	22	-	1	51,45	E	5/50
XS1M18MA230C	22	-	1	71,28	E	-	XS1M30DA211L2	-	-	1	75,96	E	-	XS1N05NA310L1	-	-	1	56,99	E	-
XS1M18MA230G	22	-	1	71,28	E	-	XS1M30DB210B	-	-	1	71,23	E	-	XS1N05NA310L2	-	-	1	66,25	E	-
XS1M18MA230K	44	-	1	63,87	E	-	XS1M30DB211	-	-	1	54,77	E	-	XS1N05NA311	-	-	1	55,60	E	-
XS1M18MA230L1	14	-	1	65,05	E	-	XS1M30DB211L1	-	-	1	60,37	E	-	XS1N05NA311S	44	-	1	56,60	E	-
XS1M18MA230L2	14	-	1	74,72	E	-	XS1M30DB211L2	-	-	1	70,13	E	-	XS1N05NB310	-	-	1	51,45	E	5/50
XS1M18MA230T	-	-	1	78,62	E	-	XS1M30KP340	44	-	1	54,33	E	5/52	XS1N05NB310L2	-	-	1	66,25	E	-
XS1M18MA239	44	-	1	70,26	E	-	XS1M30KP340D	44	-	1	58,54	E	5/52	XS1N05NB311S	-	-	1	65,53	E	-
XS1M18MA239A	44	-	1	75,49	E	-	XS1M30KP340L1	-	-	1	59,87	E	-	XS1N05PA310	22	-	1	51,45	E	5/50
XS1M18MA239K	44	-	1	70,93	E	-	XS1M30KP340L2	-	-	1	69,13	E	-	XS1N05PA310L1	-	-	1	56,99	E	-
XS1M18MA250	44	-	1	68,41	E	-	XS1M30KPM40	12	-	1	80,11	E	5/58	XS1N05PA310L2	-	-	1	66,25	E	-
XS1M18MA250A	-	-	1	84,07	E	-	XS1M30KPM40LD	12	-	1	88,32	E	5/58	XS1N05PA311	22	-	1	55,60	E	-
XS1M18MA250K	22	-	1	73,85	E	-	XS1M30MA230	44	-	1	62,57	E	-	XS1N05PA311L1	-	-	1	60,49	E	-
XS1M18MA250L1	-	-	1	74,13	E	-	XS1M30MA230A	44	-	1	75,25	E	-	XS1N05PA311S	44	-	1	56,60	E	-
XS1M18MA250L2	-	-	1	83,77	E	-	XS1M30MA230B	22	-	1	78,69	E	-	XS1N05PB310	22	-	1	51,45	E	5/50
XS1M18MB230	44	-	1	59,17	E	-	XS1M30MA230C	22	-	1	75,25	E	-	XS1N05PB310L1	-	-	1	56,99	E	-
XS1M18MB230A	-	-	1	71,28	E	-	XS1M30MA230G	-	-	1	75,25	E	-	XS1N05PB310L2	-	-	1	66,25	E	-
XS1M18MB230B	-	-	1	74,43	E	-	XS1M30MA230K	44	-	1	67,53	E	-	XS1N05PB311S	-	-	1	56,60	E	-
XS1M18MB230C	-	-	1	71,28	E	-	XS1M30MA230L1	28	-	1	68,50	E	-	XS1N08NA349	44	-	1	44,07	E	5/38
XS1M18MB230G	-	-	1	71,28	E	-	XS1M30MA230L2	28	-	1	78,16	E	-	XS1N08NA349D	6	-	1	48,12	E	5/38
XS1M18MB230K	44	-	1	63,87	E	-	XS1M30MA230T	-	-	1	87,15	E	-	XS1N08NA349L1	-	-	1	50,28	E	-
XS1M18MB230L1	14	-	1	65,05	E	-	XS1M30MA239	44	-	1	74,32	E	-	XS1N08NA349L2	-	-	1	59,98	E	-
XS1M18MB230L2	-	-	1	74,72	E	-	XS1M30MA239A	44	-	1	78,63	E	-	XS1N08NA349S	44	-	1	48,95	E	-
XS1M18MB230T	-	-	1	78,62	E	-	XS1M30MA239L1	-	-	1	77,88	E	-	XS1N08NB349	-	-	1	44,07	E	-
XS1M18MB250	44	-	1	68,41	E	-	XS1M30MA250	44	-	1	69,69	E	-	XS1N08NB349D	-	-	1	48,12	E	-
XS1M18MB250A	-	-	1	84,07	E	-	XS1M30MA250A	-	-	1	85,55	E	-	XS1N08NB349L2	-	-	1	59,98	E	-
XS1M18MB250K	22	-	1	73,85	E	-	XS1M30MA250K	44	-	1	75,23	E	-	XS1N08NB349S	-	-	1	48,95	E	-
XS1M18MB250L1	-	-	1	74,13	E	-	XS1M30MA250L1	-	-	1	75,40	E	-	XS1N08PB349	44	-	1	44,07	E	5/37
XS1M18MB250L2	-	-	1	83,77	E	-	XS1M30MA250L2	28	-	1	84,93	E	-	XS1N08PB349D	44	-	1	48,12	E	5/37
XS1M18NA370	44	-	1	43,64	E	-	XS1M30MA9DL	-	-	1	77,76	E	-	XS1N08PA349L1	22	-	1	50,28	E	-
XS1M18NA370A	-	-	1	50,24	E	-	XS1M30MB230	44	-	1	62,57	E	-	XS1N08PA349L2	-	-	1	59,98	E	-
XS1M18NA370B	-	-	1	54,95	E	-	XS1M30MB230A	-	-	1	75,25	E	-	XS1N08PB349S	44	-	1	48,95	E	-
XS1M18NA370C	-	-	1	52,64	E	-	XS1M30MB230B	14	-	1	78,69	E	-	XS1N08PB349L1	44	-	1	44,07	E	-
XS1M18NA370D	44	-	1	47,25	E	-	XS1M30MB230C	-	-	1	75,25	E	-	XS1N08PB349D	44	-	1	48,12	E	-
XS1M18NA370G	-	-	1	52,64	E	-	XS1M30MB230G	-	-	1	75,25	E	-	XS1N08PB349L1	-	-	1	50,28	E	-
XS1M18NA370L1	-	-	1	49,45	E	-	XS1M30MB230K	-	-	1	67,53	E	-	XS1N08PB349L2	-	-	1	59,98	E	-
XS1M18NA370L2	-	-	1	59,23	E	-	XS1M30MB230L1	14	-	1	68,50	E	-	XS1N08PB349S	44	-	1	48,95	E	-
XS1M18NA370T	-	-	1	60,81	E	-	XS1M30MB230L2	15	-	1	78,16	E	-	XS1N12NA349	22	-	1	42,63	E	5/38
XS1M18NA371	-	-	1	53,72	E	-	XS1M30MB230T	-	-	1	87,15	E	-	XS1N12NA349D	22	-	1	46,18	E	5/38
XS1M18NB370	-	-	1	43,64	E	-	XS1M30MB250	44	-	1	69,69	E	-	XS1N12NA349L1	-	-	1	48,40	E	-
XS1M18NB370B	-	-	1	54,95	E	-	XS1M30MB250A	-	-	1	85,55	E	-	XS1N12NA349L2	-	-	1	57,99	E	-
XS1M18NB370C	-	-	1	52,64	E	-	XS1M30MB250K	-	-	1	75,23	E	-	XS1N12NB349	-	-	1	42,63	E	-
XS1M18NB370D	-	-	1	47,25	E	-	XS1M30MB250L1	-	-	1	75,40	E	-	XS1N12NB349D	-	-	1	46,18	E	-
XS1M18NB370G	-	-	1	52,64	E	-	XS1M30MB250L2	-	-	1	84,93	E	-	XS1N12NB349L1	-	-	1	48,40	E	-
XS1M18NB370L1	-	-	1	49,45	E	-	XS1M30NA370	44	-	1	51,94	E	-	XS1N12NB349L2	-	-	1	57,99	E	-
XS1M18NB370L2	-	-	1	59,23	E	-	XS1M30NA370A	-	-	1	62,59	E	-	XS1N12NC410	22	-	1	45,27	E	5/52
XS1M18NB370T	-	-	1	60,81	E	-	XS1M30NA370B	22	-	1	65,36	E	-	XS1N12NC410D	-	-	1	48,66	E	5/52
XS1M18PA370	44	-	1	43,64	E	-	XS1M30NA370C	-	-	1	62,59	E	-	XS1N12NC410L1	-	-	1	50,86	E	-
XS1M18PA370A	44	-	1	52,64	E	-	XS1M30NA370D	44	-	1	56,07	E	-	XS1N12NC410L2	-	-	1	60,31	E	-
XS1M18PA370B	22	-	1	54,95	E	-	XS1M30NA370G	-	-	1	62,59	E	-	XS1N12PA349	44	-	1	42,63	E	5/37
XS1M18PA370C	22	-	1	52,64	E	-	XS1M30NA370L1	-	-	1	57,82	E	-	XS1N12PA349D	94	-	1	46,18	E	5/37
XS1M18PA370D	44	-	1	47,25	E	-	XS1M30NA370L2	-	-	1	67,53	E	-	XS1N12PA349L1	22	-	1	48,40	E	-
XS1M18PA370E1	-	-	1	54,66	E	-	XS1M30NA370T	-	-	1	72,47	E	-	XS1N12PA349L2	-	-	1	57,99	E	-
XS1M18PA370G	-	-	1	52,64	E	-	XS1M30NA391	-	-	1	59,77	E	-	XS1N12PA349S	22	-	1	48,29	E	-
XS1M18PA370L1	14	-	1	49,45	E	-	XS1M30NB370	-	-	1	51,94	E	-	XS1N12PB349	22	-	1	42,63	E	-
XS1M18PA370L2	14	-	1	59,23	E	-	XS1M30NB370B	-	-	1	65,36	E	-	XS1N12PB349D	22	-	1	46,18	E	-
XS1M18PA370LD	44	-	1	62,39	E	-	XS1M30NB370C	-	-	1	62,59	E	-	XS1N12PB349L1	-	-	1	48,40	E	-
XS1M18PA370T	-	-	1	60,81	E	-	XS1M30NB370D	-	-	1	56,07	E	-	XS1N12PB349L2	28	-	1	57,99	E	-
XS1M18PA370TF	-	-	1	51,82	E	-	XS1M30NB370G	-	-	1	62,59	E	-	XS1N12PC410	22	-	1	45,27	E	5/52
XS1M18PA371	44	-	1	53,72	E	-	XS1M30NB370L1	-	-	1	57,82	E	-	XS1N12PC410D	22	-	1	48,66	E	5/52
XS1M18PA371L1	27	-	1	59,26	E	-	XS1M30NB370L2	-	-	1	67,53	E	-	XS1N12PC410L1	5	-	1	50,86	E	-
XS1M18PAS20	12	-	1	88,32	E	5/58	XS1M30NB370T	-	-	1	72,47	E	-	XS1N12PC410L2	-	-	1	60,31	E	-
XS1M18PAS20D	12	-	1	90,37	E	5/58	XS1M30PA370	44	-	1	51,94	E	-	XS1N12PC410L4	-	-	1	82,97	E	-
XS1M18PAS40	12	-	1	88,32	E	5/58	XS1M30PA370A	6	-	1	62,59	E	-	XS1N18NA349	44	-	1	42,81	E	5/38
XS1M18PAS40D	27	-	1	90,37	E	5/58	XS1M30PA370B	22	-	1	65,36	E	-	XS1N18NA349D	44	-	1	45,85	E	5/38
XS1M18PAW01D	54	-	1	78,72	E	5/59	XS1M30PA370C	22	-	1	62,59	E	-	XS1N18NA349L1	-	-	1	48,62	E	-
XS1M18PB370	44	-	1	43,64	E	-	XS1M30PA370D	44	-	1	56,07	E	-	XS1N18NA349L2	-	-	1	58,22	E	-
XS1M18PB370B	14	-	1	54,95	E	-	XS1M30PA370G	22	-	1	62,59	E	-	XS1N18NB349	-	-	1	42,81	E	-
XS1M18PB370C	-	-	1	52,64	E	-	XS1M30PA370L1	28	-	1	57,82	E	-	XS1N18NB349D	-	-	1	45,85	E	-
XS1M18PB370D	44	-	1	47,25	E	-	XS1M30PA370L2	28	-	1	67,53	E	-	XS1N18NB349L1	-	-	1	48,62	E	-
XS1M18PB370G	-	-	1	52,64	E	-	XS1M30PA370T	-	-	1	72,47	E	-	XS1N18NB349L2	-	-	1	58,22	E	-
XS1M18PB370L1	14	-	1	49,45	E	-	XS1M30PA370TF	-	-	1	62,39	E	-	XS1N18NC410	14	-	1	45,79	E	5/52
XS1M18PB370L2	-	-	1	59,23	E	-	XS1M30PA371	22	-	1	59,77	E	-	XS1N18NC410D	-	-	1	49,40	E	5/52
XS1M18PB370T	-	-	1	60,81	E	-	XS1M30PA371L2	-	-	1	64,15	E	-	XS1N18NC410L1	-	-	1	51,37	E	-
XS1M18PB371	-	-	1	53,72	E	-														

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
XS1N18PB349TF	-	-	1	51,45	E	-	XS212BLNBL2	-	-	1	25,88	E	5/40	XS230AAPAL10	-	1	1	50,34	E	-
XS1N18PC410	44	-	1	45,79	E	5/52	XS212BLNBL5	-	-	1	30,53	E	-	XS230AAPAL2	44	1	1	38,57	E	5/42
XS1N18PC410D	44	-	1	49,40	E	5/52	XS212BLNBM12	-	-	1	25,88	E	5/40	XS230AAPAL5	14	1	1	43,01	E	-
XS1N18PC410L1	-	-	1	51,37	E	-	XS212BLPAL10	60	-	1	38,30	E	-	XS230AAPAM12	22	1	1	38,57	E	5/42
XS1N18PC410L2	-	-	1	60,93	E	-	XS212BLPAL2	22	-	1	25,88	E	5/40	XS230ALNAL10	-	-	1	42,38	E	-
XS1N18PC410TF	-	-	1	54,88	E	-	XS212BLPAL5	10	-	1	30,53	E	-	XS230ALNAL2	-	-	1	29,96	E	5/43
XS1N30NA349	44	-	1	49,57	E	5/38	XS212BLPAM12	44	-	1	25,88	E	5/40	XS230ALNAL5	-	-	1	34,62	E	-
XS1N30NA349D	6	-	1	53,50	E	5/38	XS212BLPBL10	-	-	1	38,30	E	-	XS230ALNAM12	-	-	1	29,96	E	5/43
XS1N30NA349L1	-	-	1	55,28	E	-	XS212BLPBL2	-	-	1	25,88	E	5/40	XS230ALNBL10	-	-	1	42,38	E	-
XS1N30NA349L2	-	-	1	64,80	E	-	XS212BLPBL5	-	-	1	30,53	E	-	XS230ALNBL2	-	-	1	29,96	E	-
XS1N30NB349	-	-	1	49,57	E	-	XS212BLPBM12	-	-	1	25,88	E	5/40	XS230ALNBL5	-	-	1	34,62	E	-
XS1N30NB349D	-	-	1	53,50	E	-	XS212SANAL10	-	1	1	70,48	E	-	XS230ALNBM12	-	-	1	29,96	E	5/43
XS1N30NB349L1	-	-	1	55,28	E	-	XS212SANAL2	22	1	1	52,16	E	5/51	XS230ALPAL10	-	-	1	42,38	E	-
XS1N30NB349L2	1	-	1	64,80	E	-	XS212SANAL5	-	1	1	59,06	E	-	XS230ALPAL2	22	1	1	29,96	E	5/42
XS1N30NC410	-	-	1	47,53	E	5/52	XS212SANAM12	22	1	1	52,16	E	5/51	XS230ALPAL5	-	-	1	34,62	E	-
XS1N30NC410D	-	-	1	51,21	E	5/52	XS212SAPAL10	14	1	1	70,48	E	-	XS230ALPAM12	44	1	1	29,96	E	5/42
XS1N30NC410L1	-	-	1	53,18	E	-	XS212SAPAL2	44	1	1	52,16	E	5/51	XS230ALPBL10	-	-	1	42,38	E	-
XS1N30NC410L2	1	-	1	62,67	E	-	XS212SAPAL5	22	1	1	59,06	E	-	XS230ALPBL2	-	-	1	29,96	E	-
XS1N30PA349	44	-	1	49,57	E	5/37	XS212SAPAM12	44	1	1	52,16	E	5/51	XS230ALPBL5	-	-	1	34,62	E	-
XS1N30PA349D	44	-	1	53,50	E	5/37	XS212SAPAM10	14	1	1	65,26	E	-	XS230ALPBM12	-	-	1	29,96	E	5/42
XS1N30PA349L1	28	-	1	55,28	E	-	XS212SAPAL2	44	1	1	53,44	E	5/44	XS230BLNAL10	-	-	1	43,47	E	-
XS1N30PA349L2	-	-	1	64,80	E	-	XS218AAMAL2	44	1	1	57,87	E	-	XS230BLNAL2	22	-	1	31,05	E	5/40
XS1N30PB349	44	-	1	49,57	E	-	XS218AAMAL5	14	1	1	53,44	E	5/44	XS230BLNAL5	-	-	1	35,71	E	-
XS1N30PB349D	44	-	1	53,50	E	-	XS218AAMAU20	44	1	1	46,20	E	5/44	XS230BLNAM12	44	-	1	31,05	E	5/40
XS1N30PB349L1	-	-	1	55,28	E	-	XS218AANAL10	-	1	1	46,20	E	-	XS230BLNAM10	-	-	1	43,47	E	-
XS1N30PB349L2	-	-	1	64,80	E	-	XS218AANAL2	22	1	1	34,37	E	5/43	XS230BLNBL2	-	-	1	31,05	E	5/40
XS1N30PC410	22	-	1	47,53	E	5/52	XS218AANAL5	-	1	1	38,87	E	-	XS230BLNBL5	-	-	1	35,71	E	-
XS1N30PC410D	44	-	1	51,21	E	5/52	XS218AANAM12	22	1	1	34,37	E	5/43	XS230BLNBM12	-	-	1	31,05	E	5/40
XS1N30PC410L1	-	-	1	53,18	E	-	XS218AAPAL10	14	1	1	46,20	E	-	XS230BLPAL10	-	-	1	43,47	E	-
XS1N30PC410L2	-	-	1	62,67	E	-	XS218AAPAL2	44	1	1	34,37	E	5/42	XS230BLPAL2	22	-	1	31,05	E	5/40
XS208ALNAL2	-	-	1	27,77	E	5/43	XS218AAPAL5	14	1	1	38,87	E	-	XS230BLPAL5	10	-	1	35,71	E	-
XS208ALNAL5	-	-	1	32,43	E	-	XS218AAPAM12	44	1	1	34,37	E	5/42	XS230BLPAM12	44	-	1	31,05	E	5/40
XS208ALNBL2	-	-	1	27,77	E	-	XS218ALNAL10	-	-	1	38,39	E	-	XS230BLPBL10	-	-	1	43,47	E	-
XS208ALNBL5	-	-	1	32,43	E	-	XS218ALNAL2	22	-	1	25,97	E	5/43	XS230BLPBL2	-	-	1	31,05	E	5/40
XS208ALPAL2	22	-	1	27,77	E	5/42	XS218ALNAL5	-	-	1	30,63	E	-	XS230BLPBL5	-	-	1	35,71	E	-
XS208ALPAL5	-	-	1	32,43	E	-	XS218ALNAM12	44	-	1	25,97	E	5/43	XS230BLPBM12	-	-	1	31,05	E	5/40
XS208ALPBL2	-	-	1	27,77	E	-	XS218ALNBL10	-	-	1	38,39	E	-	XS230SAMAAL10	-	1	1	111,44	E	-
XS208ALPBL5	-	-	1	32,43	E	-	XS218ALNBL2	-	-	1	25,97	E	-	XS230SAMAAL2	44	1	1	93,05	E	5/51
XS208BLNAL2	-	-	1	28,77	E	5/40	XS218ALNBL5	-	-	1	30,63	E	-	XS230SAMAAL5	14	1	1	99,97	E	-
XS208BLNAL5	-	-	1	33,43	E	-	XS218ALNBM12	-	-	1	25,97	E	5/43	XS230SAMAAL10	44	1	1	93,05	E	5/51
XS208BLNAM12	-	-	1	28,77	E	-	XS218ALPAL2	22	-	1	25,97	E	5/42	XS230SAMAAL20	-	1	1	78,30	E	-
XS208BLNAM8	-	-	1	28,77	E	5/40	XS218ALPAL5	-	-	1	30,63	E	-	XS230SANAL2	22	1	1	60,00	E	5/51
XS208BLNBL2	-	-	1	28,77	E	5/40	XS218ALPAM12	44	-	1	25,97	E	5/42	XS230SANAL5	-	1	1	66,90	E	-
XS208BLNBL5	-	-	1	33,43	E	-	XS218ALPBL10	-	-	1	38,39	E	-	XS230SANAM12	22	1	1	60,00	E	5/51
XS208BLNBM12	-	-	1	28,77	E	-	XS218ALPBL2	-	-	1	25,97	E	-	XS230SAPAL10	-	1	1	78,30	E	-
XS208BLNBM8	-	-	1	28,77	E	5/40	XS218ALPBL5	-	-	1	30,63	E	-	XS230SAPAL2	44	1	1	60,00	E	5/51
XS208BLPAL2	22	-	1	28,77	E	5/40	XS218ALPBM12	-	-	1	25,97	E	5/42	XS230SAPAL5	14	1	1	66,90	E	-
XS208BLPAL5	-	-	1	33,43	E	-	XS218BLNAL10	-	-	1	39,33	E	-	XS230SAPAM12	44	1	1	60,00	E	5/51
XS208BLPAM12	44	-	1	28,77	E	-	XS218BLNAL2	22	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06NA340	6	-	1	42,30	E	-
XS208BLPAM8	-	-	1	28,77	E	5/40	XS218BLNAL5	-	-	1	31,57	E	-	XS2L06NA340D	6	-	1	45,85	E	-
XS208BLPBL2	-	-	1	28,77	E	5/40	XS218BLNAM12	44	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06NA340L1	-	-	1	47,84	E	-
XS208BLPBL5	-	-	1	33,43	E	-	XS218BLNBL10	-	-	1	39,33	E	-	XS2L06NA340L2	-	-	1	57,11	E	-
XS208BLPBM12	-	-	1	28,77	E	-	XS218BLNBL2	-	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06NA340S	6	-	1	46,63	E	-
XS208BLPBM8	-	-	1	28,77	E	5/40	XS218BLNBL5	-	-	1	31,57	E	-	XS2L06NB340	-	-	1	42,30	E	-
XS212AANAL10	-	1	1	45,31	E	-	XS218BLNBM12	-	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06NB340D	-	-	1	45,85	E	-
XS212AANAL2	22	1	1	33,53	E	5/43	XS218BLPAL10	-	-	1	39,33	E	-	XS2L06NB340S	-	-	1	47,84	E	-
XS212AANAL5	-	1	1	37,97	E	-	XS218BLPAL2	22	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06NC410L1	-	-	1	50,23	E	-
XS212AANAM12	22	1	1	33,53	E	5/43	XS218BLPAL5	10	-	1	31,57	E	-	XS2L06NC410L2	-	-	1	59,15	E	-
XS212AAPAL10	14	1	1	45,31	E	-	XS218BLPAM12	44	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06PA340	14	-	1	42,30	E	-
XS212AAPAL2	44	1	1	33,53	E	5/42	XS218BLPBL10	-	-	1	39,33	E	-	XS2L06PA340D	6	-	1	45,85	E	-
XS212AAPAL5	22	1	1	37,97	E	-	XS218BLPBL2	-	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06PA340L1	-	-	1	47,84	E	-
XS212AAPAM12	44	1	1	33,53	E	5/42	XS218BLPBL5	-	-	1	31,57	E	-	XS2L06PA340L2	-	-	1	57,11	E	-
XS212ALNAL10	-	-	1	37,39	E	-	XS218BLPBM12	-	-	1	26,91	E	5/40	XS2L06PA340S	6	-	1	47,84	E	-
XS212ALNAL2	22	-	1	24,97	E	5/43	XS218SAMAAL10	14	1	1	101,52	E	-	XS2L06PB340	-	-	1	42,30	E	-
XS212ALNAL5	-	-	1	29,63	E	-	XS218SAMAAL2	44	-	1	83,13	E	5/51	XS2L06PB340D	-	-	1	45,85	E	-
XS212ALNAM12	44	-	1	24,97	E	5/43	XS218SAMAAL5	14	1	1	90,03	E	-	XS2L06PB340S	-	-	1	47,84	E	-
XS212ALNBL10	-	-	1	37,39	E	-	XS218SAMAU20	22	1	1	83,13	E	5/51	XS2L06PC410L1	-	-	1	50,23	E	-
XS212ALNBL2	-	-	1	24,97	E	-	XS218SANAL10	-	1	1	71,87	E	-	XS2L06PC410L2	-	-	1	59,15	E	-
XS212ALNBL5	-	-	1	29,63	E	-	XS218SANAL2	22	1	1	53,47	E	5/51	XS2L2SANAL10	-	1	1	71,87	E	-
XS212ALNBM12	-	-	1	24,97	E	5/43	XS218SANAL5	14	1	1	60,47	E	-	XS2L2SANAL2	-	1	1	53,47	E	5/51
XS212ALPAL10	-	-	1	37,39	E	-	XS218SANAM12	22	1	1	53,47	E	5/51	XS2L2SANAL5	-	1	1	60,47	E	-
XS212ALPAL2	22	-	1	24,97	E	5/42	XS218SAPAL10	14	1	1	71,87	E	-	XS2L2SANAM12	22	1	1	53,47	E	5/51
XS212ALPAL5	-	-	1	29,63	E	-	XS218SAPAL2	44	1	1	53,47	E	5/51	XS2L2SAPAL10	-	1	1	71,87	E	-
XS212ALPAM12	44	-	1	24,97	E	5/42	XS218SAPAL5	14	1	1	60,47	E	-	XS2L2SAPAL2	22	1	1	53,47	E	5/51
XS212ALPBL10	-	-	1	37,39	E	-	XS218SAPAM12	44	1	1	53,47									



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XS2M08MB230L2	-	-	1	73,30	E	-	XS2M18NB370	-	-	1	43,64	E	-	XS2M30PB371	-	-	1	64,70	E	-
XS2M08NC410	-	-	1	57,65	E	-	XS2M18NB370C	-	-	1	52,64	E	-	XS2N08NA340	44	-	1	37,48	E	-
XS2M08NC410D	-	-	1	62,39	E	-	XS2M18NB370D	-	-	1	46,35	E	-	XS2N08NA340D	14	-	1	40,47	E	-
XS2M08PC410	44	-	1	57,65	E	-	XS2M18NB370G	-	-	1	52,64	E	-	XS2N08NA340L1	-	-	1	43,41	E	-
XS2M08PC410D	44	-	1	62,39	E	-	XS2M18NB370L1	-	-	1	49,45	E	-	XS2N08NA340L2	-	-	1	52,72	E	-
XS2M12KP340	22	-	1	44,63	E	-	XS2M18NB370L2	1	-	1	59,23	E	-	XS2N08NA340S	6	-	1	41,27	E	-
XS2M12KP340D	22	-	1	46,41	E	-	XS2M18NB370T	-	-	1	60,81	E	-	XS2N08NB340	-	-	1	37,48	E	-
XS2M12KP340L1	-	-	1	50,28	E	-	XS2M18PA370	44	-	1	43,64	E	-	XS2N08NB340D	-	-	1	40,47	E	-
XS2M12KP340L2	14	-	1	60,04	E	-	XS2M18PA370C	22	-	1	52,64	E	-	XS2N08NB340S	-	-	1	41,27	E	-
XS2M12MA230	44	-	1	54,25	E	-	XS2M18PA370D	44	-	1	47,25	E	-	XS2N08PA340	44	-	1	37,48	E	-
XS2M12MA230K	22	-	1	57,88	E	-	XS2M18PA370DTF	-	-	1	56,07	E	-	XS2N08PA340D	44	-	1	40,47	E	-
XS2M12MA230L1	22	-	1	60,08	E	-	XS2M18PA370G	22	-	1	52,64	E	-	XS2N08PA340L1	-	-	1	43,41	E	-
XS2M12MA230L2	-	-	1	69,97	E	-	XS2M18PA370L1	14	-	1	49,45	E	-	XS2N08PA340L2	-	-	1	52,85	E	-
XS2M12MA230L4	-	-	1	92,57	E	-	XS2M18PA370L2	14	-	1	59,23	E	-	XS2N08PA340S	44	-	1	41,27	E	-
XS2M12MA250	22	-	1	61,31	E	-	XS2M18PB370	-	-	1	60,81	E	-	XS2N08PB340	-	-	1	37,48	E	-
XS2M12MA250L1	22	-	1	67,24	E	-	XS2M18PB370T	-	-	1	54,38	E	-	XS2N08PB340D	-	-	1	40,47	E	-
XS2M12MA250L2	-	-	1	76,84	E	-	XS2M18PA371	44	-	1	53,89	E	-	XS2N08PB340S	-	-	1	41,27	E	-
XS2M12MA250L4	-	-	1	98,90	E	-	XS2M18PB370	44	-	1	43,64	E	-	XS2N08PC410	-	-	1	45,72	E	-
XS2M12MB230	22	-	1	54,25	E	-	XS2M18PB370C	-	-	1	52,64	E	-	XS2N08PC410D	-	-	1	49,40	E	-
XS2M12MB230K	22	-	1	57,88	E	-	XS2M18PB370D	44	-	1	47,25	E	-	XS2N08PC410L1	-	-	1	51,15	E	-
XS2M12MB230L1	-	-	1	60,08	E	-	XS2M18PB370G	-	-	1	52,64	E	-	XS2N08PC410L2	-	-	1	60,25	E	-
XS2M12MB230L2	-	-	1	69,97	E	-	XS2M18PB370L1	-	-	1	49,45	E	-	XS2N12NA340	22	-	1	36,17	E	-
XS2M12MB250	-	-	1	61,31	E	-	XS2M18PB370L2	-	-	1	59,23	E	-	XS2N12NA340D	22	-	1	39,23	E	-
XS2M12MB250L1	-	-	1	67,24	E	-	XS2M18PB370T	-	-	1	60,81	E	-	XS2N12NA340DTF	-	-	1	47,20	E	-
XS2M12MB250L2	-	-	1	76,84	E	-	XS2M30KP340	44	-	1	54,33	E	-	XS2N12NA340DTT	-	-	1	47,20	E	-
XS2M12NA370	22	-	1	40,14	E	-	XS2M30KP340D	22	-	1	58,54	E	-	XS2N12NB340	-	-	1	36,17	E	-
XS2M12NA370D	22	-	1	42,45	E	-	XS2M30KP340L1	-	-	1	59,87	E	-	XS2N12NB340D	-	-	1	39,23	E	-
XS2M12NA370L1	-	-	1	47,20	E	-	XS2M30KP340L2	-	-	1	69,13	E	-	XS2N12PC410	-	-	1	45,27	E	-
XS2M12NA370L2	-	-	1	54,94	E	-	XS2M30MA230	44	-	1	62,57	E	-	XS2N12NC410D	-	-	1	48,66	E	-
XS2M12NA371	-	-	1	48,56	E	-	XS2M30MA230A	6	-	1	75,25	E	-	XS2N12NC410L1	-	-	1	50,86	E	-
XS2M12NB370D	-	-	1	42,45	E	-	XS2M30MA230C	-	-	1	75,25	E	-	XS2N12NC410L2	-	-	1	62,29	E	-
XS2M12PA370	44	-	1	40,14	E	-	XS2M30MA230G	-	-	1	75,25	E	-	XS2N12PA340	22	-	1	36,17	E	-
XS2M12PA370D	44	-	1	42,45	E	-	XS2M30MA230K	44	-	1	67,53	E	-	XS2N12PA340D	44	-	1	39,23	E	-
XS2M12PA370L1	22	-	1	47,20	E	-	XS2M30MA230L1	28	-	1	68,50	E	-	XS2N12PA340DTF	-	-	1	47,20	E	-
XS2M12PA370L2	-	-	1	54,94	E	-	XS2M30MA230L2	14	-	1	78,16	E	-	XS2N12PA340L1	22	-	1	42,05	E	-
XS2M12PA371	-	-	1	48,56	E	-	XS2M30MA230T	-	-	1	87,15	E	-	XS2N12PA340L2	-	-	1	51,82	E	-
XS2M12PA9CP	-	-	1	92,91	E	-	XS2M30MA250	44	-	1	69,69	E	-	XS2N12PA340TF	-	-	1	43,46	E	-
XS2M12PAW01D	54	-	1	70,13	E	5/59	XS2M30MA250A	-	-	1	85,55	E	-	XS2N12PB340	22	-	1	36,17	E	-
XS2M12PB370	22	-	1	40,14	E	-	XS2M30MA250K	44	-	1	75,23	E	-	XS2N12PB340D	14	-	1	39,23	E	-
XS2M12PB370D	22	-	1	42,45	E	-	XS2M30MA250L1	-	-	1	75,40	E	-	XS2N12PC410	22	-	1	45,27	E	-
XS2M12PB370L1	-	-	1	47,20	E	-	XS2M30MA250L2	28	-	1	84,93	E	-	XS2N12PC410D	22	-	1	48,66	E	-
XS2M12PB370L2	-	-	1	54,94	E	-	XS2M30MB230	44	-	1	62,57	E	-	XS2N12PC410L1	-	-	1	50,86	E	-
XS2M18FA9B9	-	-	1	69,90	E	-	XS2M30MB230A	-	-	1	75,25	E	-	XS2N12PC410L2	-	-	1	60,31	E	-
XS2M18KP340	44	-	1	47,57	E	-	XS2M30MB230C	-	-	1	75,25	E	-	XS2N18NA340	14	-	1	36,29	E	-
XS2M18KP340D	44	-	1	51,56	E	-	XS2M30MB230G	-	-	1	75,25	E	-	XS2N18NA340D	44	-	1	39,23	E	-
XS2M18KP340L1	-	-	1	52,56	E	-	XS2M30MB230K	-	-	1	67,53	E	-	XS2N18NA340L1	-	-	1	42,17	E	-
XS2M18KP340L2	-	-	1	61,81	E	-	XS2M30MB230L1	-	-	1	68,50	E	-	XS2N18NA340L2	-	-	1	52,05	E	-
XS2M18MA230	44	-	1	59,17	E	-	XS2M30MB230L2	-	-	1	78,16	E	-	XS2N18NB340	-	-	1	36,29	E	-
XS2M18MA230A	44	-	1	71,28	E	-	XS2M30MB230T	-	-	1	87,15	E	-	XS2N18NB340D	-	-	1	39,23	E	-
XS2M18MA230C	-	-	1	71,28	E	-	XS2M30MB250	44	-	1	69,69	E	-	XS2N18NC410	-	-	1	45,79	E	-
XS2M18MA230G	-	-	1	71,28	E	-	XS2M30MB250A	-	-	1	85,55	E	-	XS2N18NC410D	-	-	1	49,40	E	-
XS2M18MA230K	44	-	1	63,87	E	-	XS2M30MB250K	-	-	1	75,23	E	-	XS2N18NC410L1	-	-	1	51,37	E	-
XS2M18MA230L1	14	-	1	65,05	E	-	XS2M30MB250L1	-	-	1	75,40	E	-	XS2N18NC410L2	-	-	1	60,93	E	-
XS2M18MA230L2	-	-	1	74,72	E	-	XS2M30MB250L2	-	-	1	84,93	E	-	XS2N18PA340	44	-	1	36,29	E	-
XS2M18MA230T	-	-	1	82,37	E	-	XS2M30NA370	22	-	1	51,94	E	-	XS2N18PA340D	44	-	1	39,23	E	-
XS2M18MA230TF	-	-	1	71,03	E	-	XS2M30NA370C	-	-	1	62,59	E	-	XS2N18PA340L1	14	-	1	42,17	E	-
XS2M18MA250	44	-	1	68,41	E	-	XS2M30NA370D	44	-	1	56,07	E	-	XS2N18PA340L2	-	-	1	52,05	E	-
XS2M18MA250A	-	-	1	84,07	E	-	XS2M30NA370G	-	-	1	62,59	E	-	XS2N18PA340TF	-	-	1	43,13	E	-
XS2M18MA250K	22	-	1	73,85	E	-	XS2M30NA370L1	-	-	1	57,82	E	-	XS2N18PB340	-	-	1	36,29	E	-
XS2M18MA250L1	-	-	1	74,13	E	-	XS2M30NA370L2	-	-	1	67,53	E	-	XS2N18PB340D	-	-	1	39,23	E	-
XS2M18MA250L2	-	-	1	83,77	E	-	XS2M30NA370T	-	-	1	72,47	E	-	XS2N18PC410	44	-	1	45,79	E	-
XS2M18MB230	44	-	1	59,17	E	-	XS2M30NB370	-	-	1	51,94	E	-	XS2N18PC410D	44	-	1	49,40	E	-
XS2M18MB230A	-	-	1	71,28	E	-	XS2M30NB370C	-	-	1	62,59	E	-	XS2N18PC410L1	-	-	1	51,37	E	-
XS2M18MB230C	-	-	1	71,28	E	-	XS2M30NB370D	-	-	1	56,07	E	-	XS2N18PC410L2	-	-	1	60,93	E	-
XS2M18MB230G	-	-	1	71,28	E	-	XS2M30NB370G	-	-	1	62,59	E	-	XS2N30NA340	14	-	1	42,05	E	-
XS2M18MB230K	-	-	1	63,87	E	-	XS2M30NB370L1	-	-	1	57,82	E	-	XS2N30NA340D	6	-	1	45,61	E	-
XS2M18MB230L1	-	-	1	65,05	E	-	XS2M30NB370L2	-	-	1	67,53	E	-	XS2N30NB340	-	-	1	42,05	E	-
XS2M18MB230L2	-	-	1	74,72	E	-	XS2M30NB370T	-	-	1	72,47	E	-	XS2N30NB340D	-	-	1	45,61	E	-
XS2M18MB230T	-	-	1	82,37	E	-	XS2M30PA370	44	-	1	51,94	E	-	XS2N30NC410	-	-	1	49,06	E	-
XS2M18MB230TF	-	-	1	71,03	E	-	XS2M30PA370C	22	-	1	62,59	E	-	XS2N30NC410D	-	-	1	52,90	E	-
XS2M18MB250	44	-	1	68,41	E	-	XS2M30PA370D	44	-	1	56,07	E	-	XS2N30PA340	44	-	1	42,05	E	-
XS2M18MB250A	-	-	1	84,07	E	-	XS2M30PA370G	22	-	1	62,59	E	-	XS2N30PA340D	44	-	1	45,61	E	-
XS2M18MB250K	-	-	1	73,85	E	-	XS2M30PA370L1	14	-	1	57,82	E	-	XS2N30PA340L1	27	-	1	47,14	E	-
XS2M18MB250L1	-	-	1	74,13	E	-	XS2M30PA370L2	-	-	1	68,61	E	-	XS2N30PA340L2	-	-	1	59,35	E	-
XS2M18MB250L2	-	-	1	83,77	E	-	XS2M30PA370T	-	-	1	72,47	E	-	XS2N30PA340TF	-	-	1	50,53	E	-
XS2M18MB250TF	-</																			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XS3P08NA340	44	-	1	39,34	E	-	XS4P12MA230L2	-	-	1	65,36	E	-	XS4P18PA370D	44	-	1	46,08	E	-
XS3P08NA340D	-	-	1	41,42	E	-	XS4P12MB230	22	-	1	49,95	E	-	XS4P18PA370L1	14	-	1	54,33	E	-
XS3P08NA370	44	-	1	46,12	E	-	XS4P12MB230K	-	-	1	53,45	E	-	XS4P18PA370L2	-	-	1	66,19	E	-
XS3P08PA340	44	-	1	39,34	E	-	XS4P12MB230L1	-	-	1	55,78	E	-	XS4P18PB340	-	-	1	35,05	E	5/42
XS3P08PA340D	-	-	1	41,42	E	-	XS4P12MB230L2	-	-	1	65,36	E	-	XS4P18PB340D	-	-	1	37,59	E	5/42
XS3P08PA370	44	-	1	46,12	E	-	XS4P12NA340	22	-	1	34,42	E	5/43	XS4P18PB370	-	-	1	42,63	E	-
XS3P12MA230	22	-	1	62,85	E	-	XS4P12NA340D	22	-	1	37,08	E	5/43	XS4P18PB370B	-	-	1	48,24	E	-
XS3P12MA230L1	-	-	1	68,10	E	-	XS4P12NA340L1	-	-	1	40,15	E	-	XS4P18PB370D	-	-	1	46,08	E	-
XS3P12MB230	22	-	1	62,85	E	-	XS4P12NA340L2	-	-	1	49,50	E	-	XS4P18PB370L1	-	-	1	48,12	E	-
XS3P12NA340	27	-	1	37,35	E	-	XS4P12NA370	22	-	1	41,26	E	-	XS4P18PB370L2	28	-	1	58,54	E	-
XS3P12NA340D	-	-	1	39,39	E	-	XS4P12NA370D	-	-	1	44,52	E	-	XS4P18PC410	44	-	1	38,86	E	5/53
XS3P12NA340L1	-	-	1	43,80	E	-	XS4P12NA370L1	-	-	1	48,29	E	-	XS4P18PC410D	-	-	1	41,52	E	5/53
XS3P12NA340L2	-	-	1	52,34	E	-	XS4P12NB340	-	-	1	34,42	E	-	XS4P18PC410L1	-	-	1	44,52	E	-
XS3P12NA370	22	-	1	36,29	E	-	XS4P12NB340D	-	-	1	37,08	E	-	XS4P18PC410L2	-	-	1	53,55	E	-
XS3P12PA340	22	-	1	37,35	E	-	XS4P12NB370	-	-	1	41,26	E	-	XS4P30AB110	-	-	1	93,91	E	5/62
XS3P12PA340D	22	-	1	39,39	E	-	XS4P12NB370D	-	-	1	44,52	E	-	XS4P30AB120	44	-	1	93,91	E	5/62
XS3P12PA370	22	-	1	36,29	E	-	XS4P12NC410	-	-	1	40,53	E	5/53	XS4P30KP340	44	-	1	46,29	E	5/53
XS3P12PA370L1	-	-	1	42,72	E	-	XS4P12NC410D	-	-	1	43,85	E	5/53	XS4P30KP340D	44	-	1	50,05	E	5/53
XS3P18MA230	44	-	1	53,24	E	-	XS4P12NC410L2	-	-	1	56,66	E	-	XS4P30KP340L1	14	-	1	52,06	E	-
XS3P18MA230K	-	-	1	52,00	E	-	XS4P12PA340	44	-	1	34,42	E	5/42	XS4P30KP340L2	-	-	1	62,53	E	-
XS3P18MA230L1	-	-	1	59,80	E	-	XS4P12PA340D	22	-	1	37,08	E	5/42	XS4P30MA230	44	-	1	53,94	E	5/44
XS3P18MA230L2	-	-	1	52,34	E	-	XS4P12PA340L1	22	-	1	40,15	E	-	XS4P30MA230A	14	-	1	61,43	E	-
XS3P18MB230	44	-	1	53,24	E	-	XS4P12PA340L2	-	-	1	49,50	E	-	XS4P30MA230B	22	-	1	64,20	E	-
XS3P18MB230K	-	-	1	56,86	E	-	XS4P12PA370	22	-	1	41,26	E	-	XS4P30MA230C	22	-	1	61,43	E	-
XS3P18MB230L1	-	-	1	59,80	E	-	XS4P12PA370D	22	-	1	44,52	E	-	XS4P30MA230G	-	-	1	61,43	E	-
XS3P18NA340	14	-	1	37,92	E	-	XS4P12PA370L1	-	-	1	47,62	E	-	XS4P30MA230K	44	-	1	57,82	E	5/44
XS3P18NA340D	-	-	1	40,29	E	-	XS4P12PA370L2	14	-	1	58,04	E	-	XS4P30MA230L1	28	-	1	59,05	E	-
XS3P18NA370	44	-	1	38,33	E	-	XS4P12PB340	-	-	1	34,42	E	5/42	XS4P30MA230L2	-	-	1	68,52	E	-
XS3P18PA340	44	-	1	37,92	E	-	XS4P12PB340D	-	-	1	37,08	E	5/42	XS4P30MA230T	-	-	1	71,24	E	-
XS3P18PA340D	44	-	1	40,29	E	-	XS4P12PB370	-	-	1	41,26	E	-	XS4P30MB230	44	-	1	53,94	E	-
XS3P18PA340L1	-	-	1	42,72	E	-	XS4P12PB370D	-	-	1	44,52	E	-	XS4P30MB230A	-	-	1	61,43	E	-
XS3P18PA370	44	-	1	38,33	E	-	XS4P12PC410	22	-	1	40,53	E	5/53	XS4P30MB230B	-	-	1	64,20	E	-
XS3P18PA370L1	-	-	1	44,76	E	-	XS4P12PC410D	22	-	1	43,85	E	5/53	XS4P30MB230C	-	-	1	61,43	E	-
XS3P18PA370L2	-	-	1	55,51	E	-	XS4P12PC410L1	-	-	1	46,23	E	-	XS4P30MB230G	-	-	1	61,43	E	-
XS3P30MA230	44	-	1	59,45	E	-	XS4P12PC410L2	-	-	1	56,66	E	-	XS4P30MB230K	-	-	1	57,82	E	-
XS3P30MA230K	-	-	1	62,57	E	-	XS4P18AB110	44	-	1	86,87	E	5/62	XS4P30MB230O	-	-	1	57,82	E	-
XS3P30MA230L1	-	-	1	64,48	E	-	XS4P18AB120	44	-	1	86,87	E	5/62	XS4P30MB230L1	-	-	1	59,05	E	-
XS3P30MA230L2	-	-	1	74,04	E	-	XS4P18AB120L2	27	-	1	101,90	E	-	XS4P30MB230L2	28	-	1	68,52	E	-
XS3P30MB230	-	-	1	59,45	E	-	XS4P18KP340	44	-	1	40,02	E	5/53	XS4P30MB230T	-	-	1	71,24	E	-
XS3P30NA340	27	-	1	38,61	E	-	XS4P18KP340D	44	-	1	43,24	E	5/53	XS4P30NB340	44	-	1	40,25	E	5/43
XS3P30NA340D	-	-	1	42,50	E	-	XS4P18KP340L1	14	-	1	45,74	E	-	XS4P30NB340D	-	-	1	43,64	E	-
XS3P30NA370	22	-	1	39,23	E	-	XS4P18KP340L2	-	-	1	55,16	E	-	XS4P30NB370	-	-	1	48,46	E	-
XS3P30PA340	22	-	1	38,61	E	-	XS4P18MA230	44	-	1	49,22	E	5/44	XS4P30NB370D	-	-	1	52,28	E	-
XS3P30PA340D	-	-	1	42,50	E	-	XS4P18MA230A	6	-	1	56,21	E	-	XS4P30NB370L1	-	-	1	40,25	E	-
XS3P30PA370	22	-	1	39,23	E	-	XS4P18MA230B	22	-	1	58,54	E	-	XS4P30NB370L2	-	-	1	43,64	E	-
XS3P30PA370L1	28	-	1	45,94	E	-	XS4P18MA230C	22	-	1	56,21	E	-	XS4P30NB370L2	-	-	1	48,46	E	-
XS3P30PA370L2	-	-	1	56,64	E	-	XS4P18MA230G	-	-	1	56,21	E	5/44	XS4P30NB370B	-	-	1	55,66	E	-
XS4P08MA230	44	-	1	47,01	E	5/44	XS4P18MA230K	44	-	1	52,84	E	5/44	XS4P30NB370D	-	-	1	52,28	E	-
XS4P08MA230K	24	-	1	50,73	E	5/44	XS4P18MA230L1	14	-	1	54,95	E	-	XS4P30NC410	-	-	1	45,35	E	5/53
XS4P08MA230L1	-	-	1	52,79	E	-	XS4P18MA230L2	14	-	1	64,47	E	-	XS4P30NC410D	-	-	1	48,84	E	5/53
XS4P08MA230L2	-	-	1	62,20	E	-	XS4P18MA230T	-	-	1	64,98	E	-	XS4P30NC410L1	-	-	1	50,95	E	-
XS4P08MB230	44	-	1	47,01	E	-	XS4P18MB230B	-	-	1	58,54	E	-	XS4P30NC410L2	-	-	1	60,43	E	-
XS4P08MB230K	-	-	1	50,73	E	-	XS4P18MB230C	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30OA370L2	-	-	1	65,19	E	-
XS4P08MB230L1	1	-	1	52,79	E	-	XS4P18MB230D	-	-	1	58,54	E	-	XS4P30PA340	44	-	1	40,25	E	5/42
XS4P08MB230L2	-	-	1	62,20	E	-	XS4P18MB230G	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30PA340D	44	-	1	43,64	E	5/42
XS4P08NA340	44	-	1	38,58	E	5/43	XS4P18MB230K	-	-	1	52,84	E	-	XS4P30PA340L1	14	-	1	45,95	E	-
XS4P08NA340D	44	-	1	40,63	E	5/43	XS4P18MB230L1	14	-	1	54,95	E	-	XS4P30PA340L2	-	-	1	55,33	E	-
XS4P08NA340L1	-	-	1	44,30	E	-	XS4P18MB230L2	-	-	1	64,47	E	-	XS4P30PA370	44	-	1	48,46	E	-
XS4P08NA340L2	-	-	1	55,66	E	-	XS4P18MB230O	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30PA370B	22	-	1	55,66	E	-
XS4P08NA340S	14	-	1	43,36	E	-	XS4P18MB230T	-	-	1	58,54	E	-	XS4P30PA370D	44	-	1	52,28	E	-
XS4P08NA370	44	-	1	59,65	E	5/43	XS4P18MB230C	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30PA370L1	-	-	1	54,77	E	-
XS4P08NB340	-	-	1	38,58	E	-	XS4P18MB230D	-	-	1	58,54	E	-	XS4P30PA370L2	-	-	1	65,19	E	-
XS4P08NB370	-	-	1	59,65	E	-	XS4P18MB230G	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30PC410	10	-	1	105,00	E	-
XS4P08NC410	-	-	1	39,92	E	-	XS4P18MB230K	-	-	1	52,84	E	-	XS4P30PB340	-	-	1	40,25	E	-
XS4P08NC410L1	-	-	1	46,41	E	-	XS4P18MB230L1	14	-	1	54,95	E	-	XS4P30PB340D	-	-	1	43,64	E	-
XS4P08NC410L2	-	-	1	57,21	E	-	XS4P18MB230L2	-	-	1	64,47	E	-	XS4P30PB370	-	-	1	48,46	E	-
XS4P08PA340	44	-	1	38,58	E	5/42	XS4P18MB230O	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30PB370D	22	-	1	55,66	E	-
XS4P08PA340D	44	-	1	40,63	E	5/42	XS4P18MB230T	-	-	1	58,54	E	-	XS4P30PB370L1	-	-	1	54,77	E	-
XS4P08PA340L1	-	-	1	44,30	E	-	XS4P18MB230C	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30PB370L2	-	-	1	65,19	E	-
XS4P08PA340L2	-	-	1	55,66	E	-	XS4P18MB230D	-	-	1	58,54	E	-	XS4P30PC410	-	-	1	45,35	E	5/53
XS4P08PA340S	44	-	1	43,36	E	-	XS4P18MB230G	-	-	1	56,21	E	-	XS4P30PC410D	-	-	1	48,84	E	5/53
XS4P08PA370	44	-	1	59,65	E	5/42	XS4P18MB230K	-	-	1	52,84	E	-	XS4P30PC410L1	-	-	1	50,95	E	-
XS4P08PA370L1	-	-	1	65,75	E	-	XS4P18MB230L1	14	-	1	54,95	E	-	XS4P30PC410L2	-	-	1	60,43	E	-
XS4P08PC410	44	-	1	39,92	E	-	XS4P18MB230L2	-	-	1	64,47	E	-	XS508B1CAL08M12	44	-	1	63,20	E	-
XS4P12																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XS508B1DBL2	-	-	1	47,45	E	5/39	XS530B1NAL2	22	-	1	38,53	E	5/38	XS612B4PAL5	22	1	1	42,19	E	-
XS508B1DBL5	-	-	1	52,39	E	-	XS530B1NAL5	14	-	1	43,47	E	-	XS612B4PAM12	44	1	1	37,26	E	5/40
XS508B1DBM12	44	-	1	47,45	E	5/39	XS530B1NAM12	44	-	1	38,53	E	5/38	XS612B4PBL10	-	1	1	50,34	E	-
XS508B1NAL10	22	-	1	48,34	E	-	XS530B1NBL10	-	-	1	51,78	E	-	XS612B4PBL2	44	1	1	37,26	E	5/40
XS508B1NAL2	44	-	1	35,20	E	5/38	XS530B1NBL2	-	-	1	38,53	E	5/38	XS612B4PBL5	-	1	1	42,19	E	-
XS508B1NAL5	22	-	1	40,15	E	-	XS530B1NBL5	-	-	1	43,47	E	-	XS612B4PBM12	44	1	1	37,26	E	5/40
XS508B1NAM8	44	-	1	35,20	E	5/38	XS530B1NBM12	44	-	1	38,53	E	5/38	XS618B1MAL10	14	-	1	72,51	E	-
XS508B1NBL10	-	-	1	48,34	E	-	XS530B1PAL10	14	-	1	51,78	E	-	XS618B1MAL2	44	-	1	59,38	E	5/39
XS508B1NBL2	-	-	1	35,20	E	5/38	XS530B1PAL2	44	-	1	38,53	E	5/37	XS618B1MAL5	14	-	1	64,30	E	-
XS508B1NBL5	-	-	1	40,15	E	-	XS530B1PAL5	14	-	1	43,47	E	-	XS618B1MAU20	44	-	1	59,38	E	5/39
XS508B1NBM8	44	-	1	35,20	E	5/38	XS530B1PAM12	44	-	1	38,53	E	5/37	XS618B1MBL10	-	-	1	72,51	E	-
XS508B1PAL10	22	-	1	48,34	E	-	XS530B1PBL10	-	-	1	51,78	E	-	XS618B1MBL2	44	-	1	59,38	E	5/39
XS508B1PAL2	44	-	1	35,20	E	5/37	XS530B1PBL2	22	-	1	38,53	E	5/37	XS618B1MBL5	-	-	1	64,30	E	-
XS508B1PAL5	22	-	1	40,15	E	-	XS530B1PBL5	-	-	1	43,47	E	-	XS618B1MBU20	44	-	1	59,38	E	5/39
XS508B1PAM8	44	-	1	35,20	E	5/37	XS530B1PBM12	44	-	1	38,53	E	5/37	XS618B1NBL10	14	-	1	51,34	E	-
XS508B1PBL10	-	-	1	48,34	E	-	XS5L81NA140S	28	-	1	48,74	E	-	XS618B1NBL2	-	-	1	38,19	E	5/38
XS508B1PBL2	44	-	1	35,20	E	5/37	XS5L81NA140S	40	-	1	51,56	E	-	XS618B1NBL5	-	-	1	43,19	E	-
XS508B1PBL5	-	-	1	40,15	E	-	XS5L81PA140	28	-	1	48,74	E	-	XS618B1NAM12	44	-	1	38,19	E	5/38
XS508B1PBM8	44	-	1	35,20	E	5/37	XS5L81PA140S	40	-	1	51,56	E	-	XS618B1NBL10	-	-	1	51,34	E	-
XS512B1CAL08M12	44	-	1	55,22	E	-	XS5L82NA140S	28	-	1	48,74	E	-	XS618B1NBL2	-	-	1	38,19	E	5/38
XS512B1CAM12	44	-	1	45,18	E	-	XS5L82NA140S	40	-	1	51,56	E	-	XS618B1NBL5	-	-	1	43,19	E	-
XS512B1DAL10	14	-	1	58,44	E	-	XS5L82PA140	28	-	1	48,74	E	-	XS618B1NBM12	44	-	1	38,19	E	5/38
XS512B1DAL2	44	-	1	45,18	E	5/39	XS5L82PA140S	40	-	1	51,56	E	-	XS618B1PAL10	14	-	1	51,34	E	-
XS512B1DAL5	22	-	1	50,18	E	-	XS608B1NAL10	22	-	1	52,16	E	-	XS618B1PAL10EX	10	-	1	73,49	E	-
XS512B1DAM12	44	-	1	45,18	E	5/39	XS608B1NAL2	44	-	1	38,97	E	5/38	XS618B1PAL2	44	-	1	38,19	E	5/37
XS512B1DBL10	-	-	1	58,44	E	-	XS608B1NAL5	22	-	1	43,92	E	-	XS618B1PAL2EX	-	-	1	61,07	E	-
XS512B1DBL2	44	-	1	45,18	E	5/39	XS608B1NAM12	44	-	1	38,97	E	5/38	XS618B1PAL5	14	-	1	43,19	E	-
XS512B1DBL5	-	-	1	50,18	E	-	XS608B1NBL10	-	-	1	52,16	E	-	XS618B1PAL5EX	-	-	1	65,72	E	-
XS512B1DBM12	44	-	1	45,18	E	5/39	XS608B1NBL2	-	-	1	38,97	E	5/38	XS618B1PAM12	44	-	1	38,19	E	5/37
XS512B1NAL10	14	-	1	46,73	E	-	XS608B1NBL5	-	-	1	43,92	E	-	XS618B1PBL10	-	-	1	51,34	E	-
XS512B1NAL2	22	-	1	33,60	E	5/38	XS608B1NBM12	44	-	1	38,97	E	5/38	XS618B1PBL10EX	10	-	1	73,49	E	-
XS512B1NAL5	22	-	1	38,42	E	-	XS608B1PAL10	22	-	1	52,16	E	-	XS618B1PBL2	44	-	1	38,19	E	5/37
XS512B1NAM12	44	-	1	33,60	E	5/38	XS608B1PAL2	44	-	1	38,97	E	5/37	XS618B1PBL2EX	-	-	1	61,07	E	-
XS512B1NBL10	-	-	1	46,73	E	-	XS608B1PAL5	22	-	1	43,92	E	-	XS618B1PBL5	28	-	1	43,19	E	-
XS512B1NBL2	-	-	1	33,60	E	5/38	XS608B1PAM12	44	-	1	38,97	E	5/37	XS618B1PBL5EX	-	-	1	65,72	E	-
XS512B1NBL5	-	-	1	38,42	E	-	XS608B1PBL10	-	-	1	52,16	E	-	XS618B1PBM12	44	-	1	38,19	E	5/37
XS512B1NBM12	44	-	1	33,60	E	5/38	XS608B1PBL2	44	-	1	38,97	E	5/37	XS618B2NAL01M12	22	-	1	52,61	E	5/38
XS512B1PAL10	14	-	1	46,73	E	-	XS608B1PBL5	-	-	1	43,92	E	-	XS618B2NAL10M12	22	-	1	52,61	E	5/38
XS512B1PAL2	44	-	1	33,60	E	5/37	XS608B1PBM12	44	-	1	38,97	E	5/37	XS618B2PAL01M12	22	-	1	52,61	E	5/37
XS512B1PAL5	22	-	1	38,42	E	-	XS612B1MAL10	14	-	1	70,91	E	-	XS618B2PBL01M12	22	-	1	52,61	E	5/37
XS512B1PAM12	44	-	1	33,60	E	5/37	XS612B1MAL2	44	-	1	57,76	E	5/39	XS618B4MAL10	14	1	1	72,51	E	-
XS512B1PBL10	-	-	1	46,73	E	-	XS612B1MAL5	22	-	1	62,59	E	-	XS618B4MAL2	44	1	1	59,38	E	5/41
XS512B1PBL2	44	-	1	33,60	E	5/37	XS612B1MAU20	44	-	1	57,76	E	5/39	XS618B4MAL5	14	1	1	64,30	E	-
XS512B1PBL5	-	-	1	38,42	E	-	XS612B1MBL10	-	-	1	70,91	E	-	XS618B4MAU20	44	1	1	59,38	E	5/41
XS512B1PBM12	44	-	1	33,60	E	5/37	XS612B1MBL2	44	-	1	57,76	E	5/39	XS618B4MBL10	-	1	1	72,51	E	-
XS518B1CAL08M12	44	-	1	55,88	E	-	XS612B1MBL5	-	-	1	62,59	E	-	XS618B4MBL2	22	1	1	59,38	E	5/41
XS518B1CAM12	44	-	1	46,63	E	-	XS612B1MBU20	44	-	1	57,76	E	5/39	XS618B4MBL5	-	1	1	64,30	E	-
XS518B1CL08M12	-	-	1	54,22	E	-	XS612B1NAL10	14	-	1	50,34	E	-	XS618B4MBU20	-	1	1	59,38	E	5/41
XS518B1DAL10	14	-	1	59,71	E	-	XS612B1NAL2	44	-	1	37,26	E	5/38	XS618B4NBL10	-	1	1	51,34	E	-
XS518B1DAL2	44	-	1	46,63	E	5/39	XS612B1NAL5	22	-	1	42,19	E	-	XS618B4NBL2	44	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1DAL5	14	-	1	51,45	E	-	XS612B1NAM12	44	-	1	37,26	E	5/38	XS618B4NAL5	14	1	1	43,19	E	-
XS518B1DAM12	44	-	1	46,63	E	5/39	XS612B1NBL10	-	-	1	50,34	E	-	XS618B4NAM12	44	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1DBL10	-	-	1	59,71	E	-	XS612B1NBL2	22	-	1	37,26	E	5/38	XS618B4NBL10	-	1	1	51,34	E	-
XS518B1DBL2	44	-	1	46,63	E	5/39	XS612B1NBL5	-	-	1	42,19	E	-	XS618B4NBL2	22	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1DBL5	-	-	1	51,45	E	-	XS612B1NBM12	44	-	1	37,26	E	5/38	XS618B4NBL5	-	1	1	43,19	E	-
XS518B1DBM12	44	-	1	46,63	E	5/39	XS612B1PAL10	14	-	1	50,34	E	-	XS618B4NBM12	44	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1NAL10	14	-	1	47,57	E	-	XS612B1PAL10EX	20	-	1	73,49	E	-	XS618B4PAL10	14	1	1	51,34	E	-
XS518B1NAL2	44	-	1	34,49	E	5/38	XS612B1PAL2	44	-	1	37,26	E	5/37	XS618B4PAL2	44	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1NAL5	14	-	1	39,31	E	-	XS612B1PAL2EX	-	-	1	61,07	E	-	XS618B4PAL5	14	1	1	43,19	E	-
XS518B1NAM12	44	-	1	34,49	E	5/38	XS612B1PAL5	22	-	1	42,19	E	-	XS618B4PAM12	44	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1NBL10	-	-	1	47,57	E	-	XS612B1PAL5EX	-	-	1	65,72	E	-	XS618B4PBL10	-	1	1	51,34	E	-
XS518B1NBL2	-	-	1	34,49	E	5/38	XS612B1PAM12	44	-	1	37,26	E	5/37	XS618B4PBL2	44	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1NBL5	-	-	1	39,31	E	-	XS612B1PAM12	44	-	1	37,26	E	5/37	XS618B4PBL5	14	1	1	43,19	E	-
XS518B1NBM12	44	-	1	34,49	E	5/38	XS612B1PBL10	-	-	1	50,34	E	-	XS618B4PBM12	44	1	1	38,19	E	5/40
XS518B1PAL10	14	-	1	47,57	E	-	XS612B1PBL10EX	10	-	1	73,49	E	-	XS630B1MAL10	14	-	1	79,60	E	-
XS518B1PAL2	44	-	1	34,49	E	5/37	XS612B1PBL2	44	-	1	37,26	E	5/37	XS630B1MAL2	44	-	1	66,47	E	5/39
XS518B1PAL5	14	-	1	39,31	E	-	XS612B1PBL2EX	-	-	1	61,07	E	-	XS630B1MAL5	14	-	1	71,40	E	-
XS518B1PAM12	94	-	1	34,49	E	5/37	XS612B1PBL5	-	-	1	42,19	E	-	XS630B1MAL10EX	44	-	1	66,47	E	5/39
XS518B1PBL10	-	-	1	47,57	E	-	XS612B1PBL5EX	-	-	1	65,72	E	-	XS630B1MBL10	-	-	1	79,60	E	-
XS518B1PBL2	44	-	1	34,49	E	5/37	XS612B1PBM12	44	-	1	37,26	E	5/37	XS630B1MBL2	22	-	1	66,47	E	5/39
XS518B1PBL5	-	-	1	39,31	E	-	XS612B2NAL01M12	22	-	1	51,11	E	5/38	XS630B1MBL5	-	-	1	71,40	E	-
XS518B1PBM12	44	-	1	34,49	E	5/37	XS612B2NAL10M12	22	-	1	51,11	E	5/38	XS630B1MBU20	44	-	1	66,47	E	5/39
XS530B1CAL08M12	22	-	1	62,53	E	-	XS612B2PAL01M12	22	-	1	51,11	E	5/37	XS630B1NBL10						

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
XS630B1PAL2EX	-	-	1	68,31	E	-	XS7C40FP260H7	40	-	1	62,53	E	-	XS7E1A1DAL5	10	-	1	57,27	E	-
XS630B1PAL5	14	-	1	47,79	E	-	XS7C40FP260TF	-	-	1	65,75	E	-	XS7E1A1DAM8	44	-	1	52,71	E	5/48
XS630B1PAL5EX	-	-	1	72,97	E	-	XS7C40FP260TT	-	-	1	65,75	E	-	XS7E1A1DBL01M12	22	-	1	57,73	E	5/48
XS630B1PAM12	44	-	1	42,86	E	5/37	XS7C40KPM40	14	-	1	85,60	E	5/58	XS7E1A1DBL10	10	-	1	64,89	E	-
XS630B1PBL10	-	-	1	55,93	E	-	XS7C40KPM40H29	-	-	1	87,64	E	-	XS7E1A1DBL2	16	-	1	52,71	E	5/48
XS630B1PBL10EX	10	-	1	80,73	E	-	XS7C40KPM40H7	-	-	1	87,64	E	-	XS7E1A1DBL5	10	-	1	57,27	E	-
XS630B1PBL2	22	-	1	42,86	E	5/37	XS7C40MP230	28	-	1	71,96	E	-	XS7E1A1DBM8	44	-	1	52,71	E	5/48
XS630B1PBL2EX	-	-	1	68,31	E	-	XS7C40MP230A	-	-	1	93,47	E	-	XS7E1A1NAL01M12	22	-	1	44,08	E	5/47
XS630B1PBL5	-	-	1	47,79	E	-	XS7C40MP230H29	28	-	1	79,05	E	-	XS7E1A1NAL10	-	-	1	51,13	E	-
XS630B1PBL5EX	-	-	1	72,97	E	-	XS7C40MP230H7	-	-	1	79,05	E	-	XS7E1A1NAL2	16	-	1	39,01	E	5/47
XS630B1PBM12	44	-	1	42,86	E	5/37	XS7C40MP230TF	-	-	1	83,05	E	-	XS7E1A1NAL5	-	-	1	43,56	E	-
XS630B2NAL01M12	22	-	1	58,92	E	5/38	XS7C40MP230TT	-	-	1	83,05	E	-	XS7E1A1NAM8	44	-	1	39,01	E	5/47
XS630B2NBL01M12	22	-	1	58,92	E	5/38	XS7C40NC440	28	-	1	51,73	E	5/56	XS7E1A1NBL01M12	22	-	1	44,08	E	5/47
XS630B2PAL01M12	22	-	1	58,92	E	5/37	XS7C40NC440D	-	-	1	67,19	E	-	XS7E1A1NBL10	10	-	1	51,13	E	-
XS630B2PBL01M12	22	-	1	58,92	E	5/37	XS7C40NC440H29	28	-	1	58,04	E	-	XS7E1A1NBL2	16	-	1	39,01	E	5/47
XS630B4MAL10	14	1	1	79,60	E	-	XS7C40NC440H7	40	-	1	58,04	E	-	XS7E1A1NBL5	10	-	1	43,56	E	-
XS630B4MAL2	44	1	1	66,47	E	5/41	XS7C40NC440TT	-	-	1	59,77	E	-	XS7E1A1NBM8	44	-	1	39,01	E	5/47
XS630B4MAL5	14	1	1	71,40	E	-	XS7C40NC449	14	-	1	76,28	E	-	XS7E1A1PAL01M12	22	-	1	44,08	E	5/45
XS630B4MAU20	44	1	1	66,47	E	5/41	XS7C40NC449H29	-	-	1	83,88	E	-	XS7E1A1PAL10	10	-	1	51,13	E	-
XS630B4MBL10	-	1	1	79,60	E	-	XS7C40NC449H7	-	-	1	83,88	E	-	XS7E1A1PAL2	16	-	1	39,01	E	5/45
XS630B4MBL2	22	1	1	66,47	E	5/41	XS7C40PC440	28	-	1	51,73	E	5/56	XS7E1A1PAL5	10	-	1	43,56	E	-
XS630B4MBL5	-	1	1	71,40	E	-	XS7C40PC440D	14	-	1	67,19	E	-	XS7E1A1PAM8	44	-	1	39,01	E	5/45
XS630B4MBU20	-	1	1	66,47	E	5/41	XS7C40PC440H29	28	-	1	58,04	E	-	XS7E1A1PBL01M12	22	-	1	44,08	E	5/45
XS630B4NAL10	-	1	1	55,93	E	-	XS7C40PC440H7	40	-	1	58,04	E	-	XS7E1A1PBL10	10	-	1	51,13	E	-
XS630B4NAL2	44	1	1	42,86	E	5/40	XS7C40PC440TF	-	-	1	59,77	E	-	XS7E1A1PBL2	16	-	1	39,01	E	5/45
XS630B4NAL5	14	1	1	47,79	E	-	XS7C40PC440TT	-	-	1	59,77	E	-	XS7E1A1PBL5	10	-	1	43,56	E	-
XS630B4NAM12	44	1	1	42,86	E	5/40	XS7C40PC449	14	-	1	76,28	E	-	XS7E1A1PBM8	44	-	1	39,01	E	5/45
XS630B4NBL10	-	1	1	55,93	E	-	XS7C40PC449H29	14	-	1	83,88	E	-	XS7F1A1DAL01M8	22	-	1	57,73	E	5/48
XS630B4NBL2	-	1	1	42,86	E	5/40	XS7C40PC449H7	-	-	1	83,88	E	-	XS7F1A1DAL10	10	-	1	64,89	E	-
XS630B4NBL5	-	1	1	47,79	E	-	XS7D1A1CAM12	22	-	1	78,34	E	-	XS7F1A1DAL2	16	-	1	52,71	E	5/48
XS630B4NBM12	-	1	1	42,86	E	5/40	XS7D1A1CAM12DIN	22	-	1	82,79	E	-	XS7F1A1DAL5	10	-	1	57,27	E	-
XS630B4PAL10	14	1	1	55,93	E	-	XS7D1A1DAL10	10	-	1	90,46	E	-	XS7F1A1DAL01M8	22	-	1	57,73	E	5/48
XS630B4PAL2	44	1	1	42,86	E	5/40	XS7D1A1DAL10DIN	-	-	1	94,91	E	-	XS7F1A1DBL10	10	-	1	64,89	E	-
XS630B4PAL5	14	1	1	47,79	E	-	XS7D1A1DAL2	10	-	1	78,34	E	5/48	XS7F1A1DBL2	16	-	1	52,71	E	5/48
XS630B4PAM12	44	1	1	42,86	E	5/40	XS7D1A1DAL2DIN	10	-	1	82,79	E	-	XS7F1A1DBL5	10	-	1	57,27	E	-
XS630B4PBL10	-	1	1	55,93	E	-	XS7D1A1DAL5	10	-	1	82,94	E	-	XS7F1A1NAL01M8	22	-	1	44,08	E	5/46
XS630B4PBL2	22	1	1	42,86	E	5/40	XS7D1A1DAL5DIN	-	-	1	87,40	E	-	XS7F1A1NAL10	-	-	1	51,13	E	-
XS630B4PBL5	-	1	1	47,79	E	-	XS7D1A1DAM12	22	-	1	78,34	E	5/48	XS7F1A1NAL2	16	-	1	39,01	E	5/46
XS630B4PBM12	22	1	1	42,86	E	5/40	XS7D1A1DAM12DIN	22	-	1	82,79	E	-	XS7F1A1NAL5	-	-	1	43,56	E	-
XS7C1A1CAL01M12	22	-	1	63,61	E	-	XS7D1A1DBL10	10	-	1	90,46	E	-	XS7F1A1NBL01M8	22	-	1	44,08	E	5/46
XS7C1A1CAL08M12	22	-	1	63,61	E	-	XS7D1A1DBL10DIN	-	-	1	94,91	E	-	XS7F1A1NBL10	10	-	1	51,13	E	-
XS7C1A1DAL01M12	22	-	1	63,61	E	5/48	XS7D1A1DBL2	10	-	1	78,34	E	5/48	XS7F1A1NBL2	16	-	1	39,01	E	5/46
XS7C1A1DAL10	10	-	1	70,71	E	-	XS7D1A1DBL2DIN	-	-	1	82,79	E	-	XS7F1A1NBL5	10	-	1	43,56	E	-
XS7C1A1DAL2	16	-	1	58,55	E	5/48	XS7D1A1DBL5	10	-	1	82,94	E	-	XS7F1A1PAL01M8	22	-	1	44,08	E	5/45
XS7C1A1DAL5	10	-	1	63,10	E	-	XS7D1A1DBL5DIN	-	-	1	87,40	E	-	XS7F1A1PAL10	10	-	1	51,13	E	-
XS7C1A1DAM8	44	-	1	58,55	E	5/48	XS7D1A1DBM12	22	-	1	78,34	E	5/48	XS7F1A1PAL2	16	-	1	39,01	E	5/45
XS7C1A1DBL01M12	22	-	1	63,61	E	5/48	XS7D1A1DBM12DIN	-	-	1	82,79	E	-	XS7F1A1PAL5	10	-	1	43,56	E	-
XS7C1A1DBL10	10	-	1	70,71	E	-	XS7D1A1NAL10	-	-	1	77,67	E	-	XS7F1A1PBL01M8	22	-	1	44,08	E	5/45
XS7C1A1DBL2	16	-	1	58,55	E	5/48	XS7D1A1NAL10DIN	-	-	1	82,13	E	-	XS7F1A1PBL10	10	-	1	51,13	E	-
XS7C1A1DBL5	10	-	1	63,10	E	-	XS7D1A1NAL2	10	-	1	65,56	E	5/47	XS7F1A1PBL2	16	-	1	39,01	E	5/45
XS7C1A1DBM8	44	-	1	58,55	E	5/48	XS7D1A1NAL2DIN	10	-	1	70,02	E	-	XS7F1A1PBL5	10	-	1	43,56	E	-
XS7C1A1NAL01M12	22	-	1	48,42	E	5/47	XS7D1A1NAL5	10	-	1	70,15	E	-	XS7G12MA230	28	-	1	54,05	E	5/54
XS7C1A1NAL10	-	-	1	55,49	E	-	XS7D1A1NAL5DIN	-	-	1	74,61	E	-	XS7G12MA230L1	20	-	1	60,21	E	-
XS7C1A1NAL2	16	-	1	43,37	E	5/47	XS7D1A1NAM12	22	-	1	65,56	E	5/47	XS7G12MA2B230	8	-	1	54,05	E	5/54
XS7C1A1NAL5	-	-	1	47,92	E	-	XS7D1A1NAM12DIN	22	-	1	70,02	E	-	XS7G12NA140	28	-	1	43,74	E	5/54
XS7C1A1NAM8	22	-	1	43,37	E	5/47	XS7D1A1NBL10	10	-	1	77,67	E	-	XS7G12NA140S	40	-	1	47,19	E	5/54
XS7C1A1NBL01M12	22	-	1	48,42	E	5/47	XS7D1A1NBL5	10	-	1	82,13	E	-	XS7G12NC440	28	-	1	47,19	E	5/54
XS7C1A1NBL10	10	-	1	55,49	E	-	XS7D1A1NBL10DIN	-	-	1	82,13	E	-	XS7G12PA140	28	-	1	43,74	E	5/54
XS7C1A1NBL2	16	-	1	43,37	E	5/47	XS7D1A1NBL2	10	-	1	65,56	E	5/47	XS7G12PA140S	40	-	1	47,19	E	5/54
XS7C1A1NBL5	10	-	1	47,92	E	-	XS7D1A1NBL2DIN	-	-	1	70,02	E	-	XS7G12PC440	28	-	1	47,19	E	5/54
XS7C1A1NBM8	44	-	1	43,37	E	5/47	XS7D1A1NBL5	10	-	1	70,15	E	-	XS7H10NA340	11	-	1	56,02	E	-
XS7C1A1PAL01M12	22	-	1	48,42	E	5/45	XS7D1A1NBL5DIN	-	-	1	74,61	E	-	XS7H10PA340	22	-	1	56,02	E	-
XS7C1A1PAL10	10	-	1	55,49	E	-	XS7D1A1NBM12	22	-	1	65,56	E	5/47	XS7J1A1DAL01M8	22	-	1	51,89	E	5/48
XS7C1A1PAL2	16	-	1	43,37	E	5/45	XS7D1A1NBM12DIN	-	-	1	70,02	E	-	XS7J1A1DAL10	10	-	1	59,06	E	-
XS7C1A1PAL5	10	-	1	47,92	E	-	XS7D1A1PAL10	10	-	1	77,67	E	-	XS7J1A1DAL2	16	-	1	46,84	E	5/48
XS7C1A1PAM8	44	-	1	43,37	E	5/45	XS7D1A1PAL10DIN	-	-	1	82,13	E	-	XS7J1A1DAL5	10	-	1	51,39	E	-
XS7C1A1PBL01M12	22	-	1	48,42	E	5/45	XS7D1A1PAL2	10	-	1	65,56	E	5/46	XS7J1A1DAL5	10	-	1	51,39	E	-
XS7C1A1PBL10	10	-	1	55,49	E	-	XS7D1A1PAL2DIN	10	-	1	70,02	E	-	XS7J1A1DBL01M8	22	-	1	51,89	E	5/48
XS7C1A1PBL2	16	-	1	43,37	E	5/45	XS7D1A1PAL5	10	-	1	70,15	E	-	XS7J1A1DBL10	10	-	1	59,06	E	-
XS7C1A1PBL5	10	-	1	47,92	E	-	XS7D1A1PAL5DIN	-	-	1	74,61	E	-	XS7J1A1DBL2	16	-	1	46,84	E	5/48
XS7C1A1PBM8	44	-	1	43,37	E	5/45	XS7D1A1PAM12	22	-	1	65,56	E	5/46	XS7J1A1DBL5	10	-	1	51,39	E	-
XS7C40DA210	28	-	1	54,05	E	-	XS7D1A1PAM12DIN	22	1	1	70,02	E	-	XS7J1A1NAL01M8	22	-	1	39,73	E	5/46
XS7C40DA210																				



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XS7J1A1PBL10	10	-	1	46,74	E	-	XS8D1A1MAU20	22	-	1	139,54	E	5/49	XS8T4NC440	-	-	1	47,84	E	-
XS7J1A1PBL2	16	-	1	34,67	E	5/45	XS8D1A1MAU20DIN	11	-	1	144,49	E	-	XS8T4NC440LD	-	-	1	54,72	E	-
XS7J1A1PBL5	10	-	1	39,22	E	-	XS8D1A1MBL10	-	-	1	152,62	E	-	XS8T4PC440	-	-	1	47,84	E	-
XS7T2DA210	20	-	1	46,23	E	5/55	XS8D1A1MBL10DIN	-	-	1	157,57	E	-	XS8T4PC440LD	-	-	1	54,72	E	-
XS7T2DA214LD	20	-	1	53,06	E	5/55	XS8D1A1MBL2	14	-	1	139,54	E	5/49	XS9C111A1L01M12	22	-	1	105,44	E	5/61
XS7T2DA214LD01	20	-	1	53,06	E	5/55	XS8D1A1MBL2DIN	14	-	1	144,49	E	-	XS9C111A1L10	-	-	1	113,32	E	-
XS7T2DA214LDW	24	-	1	68,25	E	-	XS8D1A1MBL5	-	-	1	144,47	E	-	XS9C111A1L2	11	-	1	99,78	E	5/61
XS7T2NC440	20	-	1	44,52	E	-	XS8D1A1MBL5DIN	-	-	1	149,42	E	-	XS9C111A1L5	-	-	1	104,89	E	-
XS7T2NC440LD	20	-	1	51,34	E	-	XS8D1A1MBU20	22	-	1	139,54	E	5/49	XS9C111A2L01M12	22	-	1	105,44	E	5/61
XS7T2PC440	20	-	1	44,52	E	-	XS8D1A1MBU20DIN	-	-	1	144,49	E	-	XS9C111A2L10	-	-	1	113,32	E	-
XS7T2PC440LD	20	-	1	51,34	E	-	XS8D1A1NAL10	14	-	1	107,32	E	-	XS9C111A2L2	11	-	1	99,78	E	5/61
XS7T4DA210	20	-	1	49,57	E	5/55	XS8D1A1NAL10DIN	-	-	1	112,28	E	-	XS9C111A2L5	-	-	1	104,89	E	-
XS7T4DA214LD	20	-	1	56,44	E	5/55	XS8D1A1NAL2	14	-	1	94,08	E	5/47	XS9C111RMBL01U20	44	-	1	158,00	E	5/60
XS7T4DA214LD01	20	-	1	56,44	E	5/55	XS8D1A1NAL2DIN	14	-	1	99,03	E	-	XS9C111RBPLO1M12	44	-	1	112,87	E	5/60
XS7T4DA214LDW	24	-	1	78,17	E	-	XS8D1A1NAL5	14	-	1	99,01	E	-	XS9D111A1L10	-	-	1	148,23	E	-
XS7T4NC440	20	-	1	47,84	E	-	XS8D1A1NAL5DIN	-	-	1	103,97	E	-	XS9D111A1L2	7	-	1	134,60	E	5/61
XS7T4NC440LD	20	-	1	54,72	E	-	XS8D1A1NAM12	22	-	1	94,08	E	5/47	XS9D111A1L5	-	-	1	139,70	E	-
XS7T4PC440	20	-	1	47,84	E	-	XS8D1A1NAM12DIN	11	-	1	99,03	E	-	XS9D111A1M12	11	-	1	134,60	E	5/61
XS7T4PC440L2	-	-	1	58,87	E	-	XS8D1A1NBL10	-	-	1	107,32	E	-	XS9D111A2L10	-	-	1	148,23	E	-
XS7T4PC440LD	20	-	1	54,72	E	-	XS8D1A1NBL10DIN	-	-	1	112,28	E	-	XS9D111A2L2	7	-	1	134,60	E	5/61
XS8C1A1MAL01U20	20	-	1	99,90	E	5/49	XS8D1A1NBL2	-	-	1	94,08	E	5/47	XS9D111A2L5	-	-	1	139,70	E	-
XS8C1A1MAL10	14	-	1	107,60	E	-	XS8D1A1NBL2DIN	-	-	1	99,03	E	-	XS9D111A2M12	11	-	1	134,60	E	5/61
XS8C1A1MAL2	44	-	1	94,53	E	5/49	XS8D1A1NBL5	-	-	1	99,01	E	-	XS9E111A1L01M12	22	-	1	95,46	E	5/61
XS8C1A1MAL5	22	-	1	99,35	E	-	XS8D1A1NBL5DIN	-	-	1	103,97	E	-	XS9E111A1L10	-	-	1	103,33	E	-
XS8C1A1MBL01U20	20	-	1	99,90	E	5/49	XS8D1A1NBM12	22	-	1	94,08	E	5/47	XS9E111A1L2	11	-	1	89,81	E	5/61
XS8C1A1MBL10	-	-	1	107,60	E	-	XS8D1A1NBM12DIN	-	-	1	99,03	E	-	XS9E111A1L5	-	-	1	94,91	E	-
XS8C1A1MBL2	22	-	1	94,53	E	5/49	XS8D1A1PAL10	5	-	1	107,32	E	-	XS9E111A2L01M12	22	-	1	95,46	E	5/61
XS8C1A1MBL5	22	-	1	99,35	E	-	XS8D1A1PAL10DIN	6	-	1	112,28	E	-	XS9E111A2L10	-	-	1	103,33	E	-
XS8C1A1NAL01M12	20	-	1	67,74	E	5/47	XS8D1A1PAL2	14	-	1	94,08	E	5/46	XS9E111A2L2	11	-	1	89,81	E	5/61
XS8C1A1NAL10	14	-	1	75,40	E	-	XS8D1A1PAL2DIN	14	-	1	99,03	E	-	XS9E111A2L5	-	-	1	94,91	E	-
XS8C1A1NAL2	22	-	1	62,32	E	5/47	XS8D1A1PAL5	14	-	1	99,01	E	-	XS9E111RMBL01U20	44	-	1	142,07	E	5/60
XS8C1A1NAL5	22	-	1	67,24	E	-	XS8D1A1PAL5DIN	-	-	1	103,97	E	-	XS9E111RBPLO1M12	44	-	1	101,62	E	5/60
XS8C1A1NAM8	20	-	1	62,32	E	5/47	XS8D1A1PAM12	22	-	1	94,08	E	5/46	XS9F111A1L01M8	22	-	1	95,46	E	5/61
XS8C1A1NBL01M12	20	-	1	67,74	E	5/47	XS8D1A1PAM12DIN	11	-	1	99,03	E	-	XS9F111A1L10	-	-	1	103,33	E	-
XS8C1A1NBL10	-	-	1	75,40	E	-	XS8D1A1PBL10	-	-	1	107,32	E	-	XS9F111A1L2	22	-	1	89,81	E	5/61
XS8C1A1NBL2	-	-	1	62,32	E	5/47	XS8D1A1PBL10DIN	-	-	1	112,28	E	-	XS9F111A1L5	-	-	1	94,91	E	-
XS8C1A1NBL5	-	-	1	67,24	E	-	XS8D1A1PBL2	14	-	1	94,08	E	5/46	XS9F111A2L01M8	22	-	1	95,46	E	5/61
XS8C1A1NBM8	20	-	1	62,32	E	5/47	XS8D1A1PBL2DIN	14	-	1	99,03	E	-	XS9F111A2L10	-	-	1	103,33	E	-
XS8C1A1PAL01M12	44	-	1	67,74	E	5/45	XS8D1A1PBL5	-	-	1	99,01	E	-	XS9F111A2L2	22	-	1	89,80	E	5/61
XS8C1A1PAL10	14	-	1	75,40	E	-	XS8D1A1PBL5DIN	-	-	1	103,97	E	-	XS9F111A2L5	-	-	1	94,91	E	-
XS8C1A1PAL2	44	-	1	62,32	E	5/45	XS8D1A1PBM12	22	-	1	94,08	E	5/46	XSAN01122	22	-	1	42,63	E	-
XS8C1A1PAL5	22	-	1	67,24	E	-	XS8E1A1MAL01U20	20	-	1	91,41	E	5/49	XSAN01122EX	-	-	1	55,89	E	-
XS8C1A1PAM8	20	-	1	62,32	E	5/45	XS8E1A1MAL10	14	-	1	108,71	E	-	XSAV01801	22	-	1	122,58	E	-
XS8C1A1PBL01M12	20	-	1	67,74	E	5/45	XS8E1A1MAL2	44	-	1	85,94	E	5/49	XSAV02373	22	-	1	112,27	E	-
XS8C1A1PBL10	-	-	1	75,40	E	-	XS8E1A1MAL5	22	-	1	100,51	E	-	XSAV02373LD	27	-	1	159,33	E	-
XS8C1A1PBL2	22	-	1	62,32	E	5/45	XS8E1A1MBL01U20	20	-	1	91,41	E	5/49	XSAV11373	22	-	1	97,07	E	5/60
XS8C1A1PBL5	-	-	1	67,24	E	-	XS8E1A1MBL10	-	-	1	108,71	E	-	XSAV11373EX	20	-	1	139,73	E	-
XS8C1A1PBM8	20	-	1	62,32	E	5/45	XS8E1A1MBL2	22	-	1	85,94	E	5/49	XSAV11373L05	14	-	1	102,89	E	-
XS8C40DA210	28	-	1	54,05	E	-	XS8E1A1MBL5	-	-	1	100,51	E	-	XSAV11373L05EX	-	-	1	144,38	E	-
XS8C40DP210	28	-	1	54,39	E	5/56	XS8E1A1NAL01M12	20	-	1	61,54	E	5/47	XSAV11373L10	14	-	1	113,59	E	-
XS8C40DP210H29	28	-	1	59,87	E	-	XS8E1A1NAL10	14	-	1	69,19	E	-	XSAV11373L10EX	-	-	1	152,15	E	-
XS8C40DP210H7	40	-	1	59,87	E	-	XS8E1A1NAL2	22	-	1	56,06	E	5/47	XSAV11373TT	-	-	1	106,77	E	-
XS8C40FP260	28	-	1	56,88	E	5/56	XS8E1A1NAL5	22	-	1	60,98	E	-	XSAV11801	22	-	1	106,16	E	5/60
XS8C40FP260H29	28	-	1	62,53	E	-	XS8E1A1NAM8	20	-	1	56,06	E	5/47	XSAV11801L10	-	-	1	122,58	E	-
XS8C40FP260H7	40	-	1	62,53	E	-	XS8E1A1NBL01M12	20	-	1	61,54	E	5/47	XSAV11801TF	-	-	1	111,16	E	-
XS8C40FP260TF	-	-	1	65,75	E	-	XS8E1A1NBL10	-	-	1	69,19	E	-	XSAV12373	22	-	1	97,07	E	5/60
XS8C40FP260TT	-	-	1	65,75	E	-	XS8E1A1NBL2	-	-	1	56,06	E	5/47	XSAV12373EX	10	-	1	139,73	E	-
XS8C40MP230	28	-	1	71,96	E	-	XS8E1A1NBL5	-	-	1	60,98	E	-	XSAV12373L05	14	-	1	102,67	E	-
XS8C40MP230H29	28	-	1	79,05	E	-	XS8E1A1NBM8	20	-	1	56,06	E	5/47	XSAV12373L05EX	-	-	1	144,38	E	-
XS8C40MP230H7	40	-	1	79,05	E	-	XS8E1A1PAL01M12	44	-	1	61,54	E	5/45	XSAV12373L10	14	-	1	111,92	E	-
XS8C40NC440	28	-	1	51,73	E	5/56	XS8E1A1PAL10	14	-	1	69,19	E	-	XSAV12373L10EX	-	-	1	152,15	E	-
XS8C40NC440H29	28	-	1	56,83	E	-	XS8E1A1PAL2	44	-	1	56,06	E	5/45	XSAV12373TT	-	-	1	106,77	E	-
XS8C40NC440H7	40	-	1	56,83	E	-	XS8E1A1PAL5	22	-	1	60,98	E	-	XSAV12373TTL10	-	-	1	123,12	E	-
XS8C40NC440TF	-	-	1	59,77	E	-	XS8E1A1PAM8	20	-	1	56,06	E	5/45	XSAV12801	22	-	1	129,44	E	5/60
XS8C40NC440TT	-	-	1	59,77	E	-	XS8E1A1PBL01M12	20	-	1	61,54	E	5/45	XSAV12801L10	14	-	1	145,85	E	-
XS8C40NC449	14	-	1	76,28	E	-	XS8E1A1PBL10	-	-	1	69,19	E	-	XSAV1562514	-	-	1	139,81	E	-
XS8C40NC449H29	-	-	1	83,88	E	-	XS8E1A1PBL2	22	-	1	56,06	E	5/45	XSAV31801	-	-	1	105,10	E	-
XS8C40NC449H7	-	-	1	83,88	E	-	XS8E1A1PBL5	-	-	1	60,98	E	-	XSAV32801	-	-	1	128,17	E	-
XS8C40PC440	28	-	1	51,73	E	5/56	XS8E1A1PBM8	20	-	1	56,06	E	5/45	XSAZ108	100	-	1	3,77	E	5/105
XS8C40PC440D	14	-	1	67,19	E	-	XS8G12MA230	28	-	1	54,05	E	5/54	XSAZ112	100	-	1	2,66	E	-
XS8C40PC440H29	28	-	1	56,83	E	-	XS8G12MB230	16	-	1	54,05	E	5/54	XSAZ118	100	-	1	2,45	E	5/105
XS8C40PC440H7	40	-	1	56,83	E	-	XS8G12NA140	28	-	1	43,74	E	5/54	XSAZ130	100	-	1	3,49	E	-
XS8C40PC440TF	-	-	1	60,10	E	-	XS8G12NA1													

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XSDC407138	11	-	1	114,98	E	-	XSZE105	100	-	1	2,33	E	5/64	XU1P18PP340	44	-	1	69,70	E	-
XSDC407139	11	-	1	114,98	E	5/57	XSZE108	100	-	1	1,60	E	5/64	XU1P18PP340D	42	-	1	69,70	E	-
XSDC407139LD	-	-	1	123,63	E	-	XSZE112	100	10	10	1,60	E	5/64	XU1P18PP340L5	22	-	1	76,88	E	-
XSDC407139LD01	-	-	1	123,63	E	-	XSZE118	80	-	1	2,61	E	5/64	XU1P18PP340W	22	-	1	74,71	E	-
XSDC507139	11	-	1	120,46	E	-	XSZE130	100	-	1	4,11	E	5/64	XU1P18PP340WD	22	-	1	74,71	E	-
XSDC607139	11	-	1	136,32	E	5/57	XSZE208	100	-	1	1,06	E	5/64	XU2M18AP20D	22	-	1	124,90	E	5/102
XSDC607139LD	-	-	1	145,57	E	-	XSZE212	100	10	10	1,06	E	5/64	XU2M18MA230	22	-	1	122,58	E	-
XSDC607139LD01	-	-	1	145,57	E	-	XSZE218	110	10	10	1,06	E	5/64	XU2M18MA230K	22	-	1	122,58	E	-
XSDC607319	11	-	1	139,31	E	5/57	XSZE230	100	10	10	1,06	E	5/64	XU2M18MA230L5	-	-	1	128,72	E	-
XSDH407339	11	-	1	114,98	E	5/57	XSZE308	-	-	1	5,18	E	5/64	XU2M18MA230W	7	-	1	128,12	E	-
XSDH407339TF	-	-	1	142,42	E	-	XSZE312	-	-	1	4,93	E	5/64	XU2M18MA230WK	-	-	1	128,12	E	-
XSDH603629	11	-	1	136,32	E	5/63	XSZE318	100	-	1	6,55	E	5/64	XU2M18MB230	22	-	1	122,58	E	-
XSDH607339	11	-	1	136,32	E	5/57	XSZE330	-	-	1	12,70	E	5/64	XU2M18MB230K	22	-	1	122,58	E	-
XSDH607339TF	-	-	1	163,59	E	-	XSZF10	-	-	1	17,60	E	5/64	XU2M18MB230L5	-	-	1	128,72	E	-
XSDH607629	7	-	1	136,32	E	5/63	XSZM30T10	-	10	10	3,17	E	-	XU2M18MB230W	7	-	1	128,12	E	-
XSDJ407339	11	-	1	114,98	E	5/57	XSZMCR03	20	-	1	93,03	E	4/17	XU2M18MB230WK	-	-	1	128,12	E	-
XSDJ607339	11	-	1	136,32	E	5/57	XSZMCR10	10	-	1	148,85	E	4/17	XU2M18NP340	7	-	1	122,37	E	-
XSDJ607339TF	-	-	1	168,86	E	-	XSZMCR30	6	-	1	186,06	E	4/17	XU2M18NP340D	22	-	1	122,37	E	-
XSDM500538	11	-	1	144,53	E	-	XSZMCT03	20	-	1	93,03	E	4/17	XU2M18NP340L5	-	-	1	129,36	E	-
XSDM500538TF	11	-	1	179,12	E	-	XSZMCT10	10	-	1	148,85	E	4/17	XU2M18NP340W	7	-	1	129,36	E	-
XSDM600539	11	-	1	165,20	E	-	XSZMCT30	6	-	1	186,06	E	4/17	XU2M18NP340WD	-	-	1	129,36	E	-
XSDN401229EX	12	-	1	113,85	E	-	XSZNCR03	20	-	1	18,63	E	4/19	XU2M18PP340	22	-	1	122,37	E	-
XSEC0971304	22	-	1	86,82	E	-	XSZNCR10	10	-	1	28,98	E	4/19	XU2M18PP340D	22	-	1	122,37	E	-
XSEC107130	22	-	1	72,35	E	-	XSZNCR30	10	-	1	55,89	E	4/19	XU2M18PP340L5	-	-	1	129,36	E	-
XSEC1071300	22	-	1	69,52	E	-	XSZNCT03	20	-	1	18,63	E	4/19	XU2M18PP340W	7	-	1	129,36	E	-
XSEC1071301	22	-	1	81,43	E	-	XSZNCT10	10	-	1	28,98	E	4/19	XU2M18PP340WD	22	-	1	129,36	E	-
XSEC1071302	22	-	1	84,32	E	-	XSZNCT30	10	-	1	55,89	E	4/19	XU2M18PP9A5	25	-	1	122,58	E	-
XSEC1071304	22	-	1	81,43	E	-	XSZP112	50	-	1	4,39	E	5/64	XU2N18NP340	7	-	1	100,27	E	-
XSEC107130D4	22	-	1	76,66	E	-	XSZP118	100	-	1	4,39	E	5/64	XU2N18NP340D	21	-	1	100,27	E	-
XSEC107133	22	-	1	72,35	E	-	XSZP130	50	-	1	4,39	E	5/64	XU2N18NP340W	7	-	1	106,59	E	-
XSEC1071330	22	-	1	69,52	E	-	XSZPCR05	20	-	1	25,46	E	4/20	XU2N18NP340WD	21	-	1	106,59	E	-
XSEC1071331	22	-	1	81,43	E	-	XSZPCR10	10	-	1	35,65	E	4/20	XU2N18NP341	-	-	1	103,45	E	5/93
XSEC1071332	22	-	1	84,32	E	-	XSZPCR15	4	-	1	45,83	E	4/20	XU2N18NP341D	-	-	1	103,45	E	5/93
XSEC1071334	22	-	1	78,28	E	-	XSZPCR30	5	-	1	81,48	E	4/20	XU2N18NP341W	-	-	1	112,27	E	5/93
XSEC107133D4	22	-	1	76,66	E	-	XSZPCT05	20	-	1	25,46	E	4/20	XU2N18NP341WD	-	-	1	125,34	E	5/93
XSEC107230	-	-	1	72,35	E	-	XSZPCT10	10	-	1	35,65	E	4/20	XU2N18PP340	7	-	1	100,27	E	-
XSEC107233	-	-	1	72,35	E	-	XSZPCT15	4	-	1	45,83	E	4/20	XU2N18PP340D	22	-	1	100,27	E	-
XSEC1571330	-	-	1	82,39	E	-	XSZPCT30	5	-	1	81,48	E	4/20	XU2N18PP340W	7	-	1	106,59	E	-
XSEZ01	100	-	1	4,34	E	-	XSZPE13	100	-	1	2,72	E	5/64	XU2N18PP340WD	22	-	1	106,59	E	-
XSEZ02	100	-	1	6,55	E	-	XSZSMK	10	-	1	63,12	E	4/21	XU2N18PP340WL5	-	-	1	107,27	E	-
XSLC1401300L3	-	-	1	84,16	E	5/59	XSZSMK1	10	-	1	75,00	E	4/21	XU2N18PP341	22	-	1	103,45	E	5/92
XSLC1401393L3	-	-	1	77,28	E	5/59	XSZSMK2	10	-	1	67,54	E	4/21	XU2N18PP341D	22	-	1	103,45	E	5/92
XSLC1401393L4	-	-	1	76,28	E	5/59	XSZTCCR05	10	-	1	89,98	E	-	XU2N18PP341L5	22	-	1	109,66	E	-
XSLC1401398L3	-	-	1	95,19	E	5/59	XSZTCCR10	10	-	1	126,23	E	4/16	XU2N18PP341W	-	-	1	112,27	E	5/92
XSLC1401405L1	-	-	1	90,37	E	-	XSZTCCR15	4	-	1	148,49	E	4/16	XU2N18PP341WD	-	-	1	112,27	E	5/92
XSLC1401405L3	27	-	1	88,32	E	5/59	XSZTCCR30	8	-	1	215,34	E	4/16	XU2P18KP340DLT	28	-	1	146,45	E	-
XSLC1401405L4	27	-	1	87,31	E	5/59	XSZTCT05	15	-	1	89,98	E	-	XU2P18KP340T	-	-	1	72,79	E	-
XSMN08122EX	35	-	1	101,43	E	-	XSZTCT10	10	-	1	126,23	E	4/16	XU2P18NP340	7	-	1	100,27	E	-
XSPN01122EX	-	-	1	51,75	E	-	XSZTCT15	4	-	1	148,49	E	4/16	XU2P18NP340D	22	-	1	100,27	E	-
XSPN02122EX	-	-	1	49,68	E	-	XSZTCT30	6	-	1	215,34	E	4/16	XU2P18NP340DL	28	-	1	259,22	E	5/94
XSPN04122EX	-	-	1	49,68	E	-	XSZVF03	44	-	1	1,17	E	5/64	XU2P18NP340L5	50	-	1	104,91	E	-
XSPN05122EX	30	-	1	52,79	E	-	XSZVF04	44	-	1	1,17	E	5/64	XU2P18NP340W	22	-	1	106,59	E	-
XSPN10122EX	20	-	1	53,82	E	-	XSZVF05	44	-	1	1,17	E	5/64	XU2P18NP340WD	-	-	1	106,59	E	-
XSPN15122EX	-	-	1	53,82	E	-	XT7C40FF262	14	-	1	133,55	E	5/66	XU2P18PP340	22	-	1	100,27	E	-
XSAZ020	-	-	1	3,05	E	5/64	XT7C40NC440	14	-	1	128,72	E	5/66	XU2P18PP340D	22	-	1	100,27	E	-
XSAZ034	-	-	1	3,05	E	5/64	XT7C40PC440	14	-	1	128,72	E	5/66	XU2P18PP340DL	28	-	1	259,22	E	5/94
XSZB104	60	-	1	2,45	E	5/64	XTAZ30	-	-	1	47,06	E	5/64	XU2P18PP340DLR	28	-	1	125,34	E	-
XSZB105	100	-	1	2,45	E	5/64	XU1N18NP340	22	-	1	69,70	E	-	XU2P18PP340W	7	-	1	106,59	E	-
XSZB108	100	-	1	2,45	E	5/64	XU1N18NP340D	22	-	1	69,70	E	-	XU2P18PP340WD	22	-	1	106,59	E	-
XSZB112	100	-	1	3,49	E	5/64	XU1N18NP340L5	-	-	1	76,88	E	-	XU2S18KP340DT	22	-	1	88,19	E	-
XSZB118	100	-	1	3,49	E	5/64	XU1N18NP340W	22	-	1	74,71	E	-	XU2S18KP340L5T	-	-	1	95,19	E	-
XSZB130	50	-	1	3,49	E	4/9	XU1N18NP340WD	22	-	1	74,71	E	-	XU2S18KP340T	22	-	1	88,19	E	-
XSZB165	50	-	1	2,28	E	5/64	XU1N18NP340WL5	-	-	1	81,70	E	-	XU2S18KP340WDT	-	-	1	88,19	E	-
XSZB200	-	-	1	9,65	E	-	XU1N18NP341	-	-	1	73,45	E	5/93	XU2S18NP340D	21	-	1	142,87	E	-
XSZB212	-	-	1	3,83	E	-	XU1N18NP341D	-	-	1	73,45	E	5/93	XU2S18NP340L5	7	-	1	148,32	E	-
XSZB216	-	-	1	3,89	E	-	XU1N18NP341W	-	-	1	78,62	E	5/93	XU2S18NP340WD	21	-	1	149,98	E	-
XSZB225	-	-	1	3,89	E	-	XU1N18NP341WD	-	-	1	78,62	E	5/93	XU2S18NP340WL5	-	-	1	155,72	E	-
XSZB240	-	-	1	9,65	E	-	XU1N18PP340	44	-	1	69,70	E	-	XU2S18PP340D	22	-	1	142,87	E	4/6
XSZB263	-	-	1	9,65	E	-	XU1N18PP340D	42	-	1	69,70	E	-	XU2S18PP340DR	22	-	1	101,16	E	-
XSZBB10	50	-	1	8,28	E	-	XU1N18PP340L5	22	-	1	76,88	E	-	XU2S18PP340L5	22	-	1	148,32	E	4/6
XSZBB25	50	-	1	8,28	E	-	XU1N18PP340W	44	-	1	74,71	E	-	XU2S18PP340L5R	-	-	1	95,19	E	-
XSZBC00	48	-	1	4,21	E	5/64	XU1N18PP340WD	42	-	1	74,71	E	-	XU2S18PP340R	22	-	1	101,16	E	-
XSZBC10	48	-	1	6,22	E	5/64	XU1N18PP340WL5	-	-	1	81,70	E	-	XU2S18PP340WD	22	-	1	149,98	E	4/6
XSZBC90	48	-	1	4,21	E	5/64	XU1N18PP341	22	-	1	73,45	E	5/92	XU2S18PP340WDR	-	-	1	104,59	E	-
XSZBD10	44	-	1	7,88	E	5/64	XU													

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XU5M18MB230L5	-	-	1	93,14	E	-	XU9M18PP340D	22	-	1	100,27	E	-	XUB0SKSWM12T	22	-	1	58,48	E	5/92
XU5M18MB230W	22	-	1	92,47	E	-	XU9M18PP340L5	-	-	1	107,33	E	-	XUB0SNSNL2	22	-	1	94,19	E	5/93
XU5M18MB230WK	-	-	1	92,47	E	-	XU9M18PP340W	22	-	1	107,33	E	-	XUB0SNSNL5	10	-	1	100,40	E	-
XU5M18NP340	22	-	1	83,68	E	-	XU9M18PP340WD	-	-	1	107,33	E	-	XUB0SNSNM12	22	-	1	94,19	E	5/93
XU5M18NP340D	22	-	1	83,68	E	-	XU9N18NP340	22	-	1	81,27	E	-	XUB0SNSWL2	22	-	1	100,91	E	5/93
XU5M18NP340L5	-	-	1	90,75	E	-	XU9N18NP340D	22	-	1	81,27	E	-	XUB0SNSWL5	10	-	1	106,61	E	-
XU5M18NP340W	22	-	1	90,75	E	-	XU9N18NP340L5	-	-	1	88,33	E	-	XUB0SNSWM12	22	-	1	100,91	E	5/93
XU5M18NP340WD	-	-	1	90,75	E	-	XU9N18NP340W	22	-	1	86,90	E	-	XUB0SPSNL2	22	-	1	94,19	E	5/92
XU5M18PP340	22	-	1	83,68	E	-	XU9N18NP340WD	22	-	1	86,90	E	-	XUB0SPSNL5	10	-	1	100,40	E	-
XU5M18PP340D	22	-	1	83,68	E	-	XU9N18NP340WL5	-	-	1	94,08	E	-	XUB0SPSNM12	22	-	1	94,19	E	5/92
XU5M18PP340L5	-	-	1	90,75	E	-	XU9N18NP341	-	-	1	83,88	E	5/93	XUB0SPSWL2	22	-	1	100,91	E	5/92
XU5M18PP340W	22	-	1	90,75	E	-	XU9N18NP341D	-	-	1	83,88	E	5/93	XUB0SPSWL5	10	-	1	106,61	E	-
XU5M18PP340WD	22	-	1	90,75	E	-	XU9N18NP341WD	-	-	1	91,59	E	5/93	XUB0SPSWM12	22	-	1	100,91	E	5/92
XU5M18PP340WL5	-	-	1	105,65	E	-	XU9N18NP341WD	-	-	1	91,59	E	5/93	XUB1ANANL2	22	-	1	48,40	E	5/73
XU5M18PP9A4	-	-	1	119,96	E	-	XU9N18PP340	22	-	1	81,27	E	-	XUB1ANANL5	25	-	1	53,33	E	-
XU5M18PP9A4D	-	-	1	116,49	E	-	XU9N18PP340D	22	-	1	81,27	E	-	XUB1ANANM12	22	-	1	48,40	E	5/73
XU5M18U1D	22	-	1	596,04	E	5/101	XU9N18PP340L5	-	-	1	88,33	E	-	XUB1ANANL2	22	-	1	52,79	E	5/74
XU5N18NP340	22	-	1	69,70	E	-	XU9N18PP340W	22	-	1	86,90	E	-	XUB1ANANL5	-	-	1	57,71	E	-
XU5N18NP340D	22	-	1	69,70	E	-	XU9N18PP340WD	22	-	1	86,90	E	-	XUB1ANANM12	22	-	1	52,79	E	5/74
XU5N18NP340L5	-	-	1	76,88	E	-	XU9N18PP340WL5	-	-	1	94,08	E	-	XUB1ANANL2	-	-	1	48,40	E	5/73
XU5N18NP340W	22	-	1	74,71	E	-	XU9N18PP341	22	-	1	83,88	E	5/92	XUB1ANANL5	-	-	1	53,33	E	-
XU5N18NP340WD	22	-	1	74,71	E	-	XU9N18PP341D	22	-	1	83,88	E	5/92	XUB1ANANM12	22	-	1	52,79	E	5/74
XU5N18NP340WL5	-	-	1	81,70	E	-	XU9N18PP341WD	-	-	1	91,59	E	5/92	XUB1ANANL2	-	-	1	48,40	E	5/73
XU5N18NP341	-	-	1	73,45	E	5/93	XU9P18NP340	21	-	1	86,09	E	-	XUB1ANANL5	-	-	1	57,71	E	-
XU5N18NP341D	-	-	1	73,45	E	5/93	XU9P18NP340D	20	-	1	86,09	E	-	XUB1ANANM12	22	-	1	52,79	E	5/74
XU5N18NP341W	-	-	1	78,62	E	5/93	XU9P18NP340W	-	-	1	86,09	E	-	XUB1ANANL2	-	-	1	48,40	E	5/71
XU5N18NP341WD	-	-	1	78,62	E	5/93	XU9P18NP340WD	-	-	1	86,09	E	-	XUB1APANL2	22	-	1	48,40	E	5/71
XU5N18PP340	44	-	1	69,70	E	-	XU9P18NP340L5	-	-	1	86,09	E	-	XUB1APANL5	14	-	1	53,33	E	-
XU5N18PP340D	42	-	1	69,70	E	-	XU9P18NP340W	22	-	1	86,09	E	-	XUB1APANM12	22	-	1	48,40	E	5/71
XU5N18PP340L5	-	-	1	76,88	E	-	XU9P18PP340	22	-	1	86,09	E	-	XUB1APAWL2	22	-	1	52,79	E	5/72
XU5N18PP340W	22	-	1	74,71	E	-	XU9P18PP340D	22	-	1	86,09	E	-	XUB1APAWL5	14	-	1	57,71	E	-
XU5N18PP340WD	22	-	1	74,71	E	-	XU9P18PP340WD	22	-	1	86,09	E	-	XUB1APAWM12	22	-	1	52,79	E	5/72
XU5N18PP340WL5	-	-	1	81,70	E	-	XUAH0203	24	-	1	68,39	E	-	XUB1APBNL2	22	-	1	48,40	E	5/71
XU5N18PP341	22	-	1	73,45	E	5/92	XUAH0203S	24	-	1	68,39	E	-	XUB1APBNL5	14	-	1	53,33	E	-
XU5N18PP341D	22	-	1	73,45	E	5/92	XUAH0214	24	-	1	96,36	E	-	XUB1APBNM12	22	-	1	48,40	E	5/71
XU5N18PP341W	-	-	1	78,62	E	5/92	XUAH0214S	24	-	1	97,03	E	-	XUB1APBWL2	22	-	1	52,79	E	5/72
XU5N18PP341WD	-	-	1	78,62	E	5/92	XUAH0224	24	-	1	96,36	E	-	XUB1APBWL5	-	-	1	57,71	E	-
XU5P18NP340	22	-	1	69,70	E	-	XUAH0224S	24	-	1	97,03	E	-	XUB1APBWM12	22	-	1	52,79	E	5/72
XU5P18NP340D	22	-	1	69,70	E	-	XUAH0224S	24	-	1	97,03	E	-	XUB1APBNL2	22	-	1	52,11	E	5/77
XU5P18NP340L5	-	-	1	76,88	E	-	XUAH0515	24	-	1	138,23	E	-	XUB1APBNL5	-	-	1	57,04	E	-
XU5P18NP340W	-	-	1	74,71	E	-	XUAH0515S	24	-	1	138,92	E	-	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU5P18NP340WD	-	-	1	74,71	E	-	XUAH0525	10	-	1	138,23	E	-	XUB1APBNL2	22	-	1	56,83	E	5/78
XU5P18PP340	44	-	1	69,70	E	-	XUAH0525S	10	-	1	138,92	E	-	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU5P18PP340D	42	-	1	69,70	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	38,09	E	5/71	XUB1APBNM12	22	-	1	56,83	E	5/78
XU5P18PP340L5	-	-	1	76,88	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	43,09	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	52,11	E	5/77
XU5P18PP340W	22	-	1	76,88	E	-	XUB0AKSNM12T	22	-	1	38,09	E	5/71	XUB1APBNL5	-	-	1	57,04	E	-
XU5P18PP340WD	22	-	1	74,71	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU8M18MA230	22	-	1	95,79	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	46,23	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU8M18MA230K	22	-	1	95,79	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU8M18MA230L5	-	-	1	102,06	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU8M18MA230W	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	46,23	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU8M18MA230WK	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU8M18MB230	22	-	1	95,79	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU8M18MB230K	22	-	1	95,79	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	46,23	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU8M18MB230L5	22	-	1	102,06	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU8M18MB230W	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU8M18MB230WK	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	46,23	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU8M18NP340	22	-	1	92,03	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU8M18NP340D	22	-	1	92,03	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU8M18NP340L5	-	-	1	99,35	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	46,23	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU8M18NP340W	22	-	1	97,86	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	41,31	E	5/72	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU8M18NP340WD	22	-	1	97,86	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	40,30	E	5/75	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU8M18PP340	22	-	1	92,03	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	45,18	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU8M18PP340D	22	-	1	92,03	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	40,30	E	5/75	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU8M18PP340L5	-	-	1	99,35	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	43,69	E	5/76	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU8M18PP340W	22	-	1	97,86	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	48,62	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU8M18PP340WD	22	-	1	97,86	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	43,69	E	5/76	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU9M18MA230	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	43,69	E	5/76	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU9M18MA230K	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	48,62	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU9M18MA230L5	-	-	1	107,50	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	43,69	E	5/76	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU9M18MA230W	22	-	1	106,82	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	43,69	E	5/76	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU9M18MA230WK	22	-	1	106,82	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	48,62	E	-	XUB1APBNL2	-	-	1	56,83	E	5/78
XU9M18MB230	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNM12	22	-	1	43,69	E	5/76	XUB1APBNL5	-	-	1	61,76	E	-
XU9M18MB230K	22	-	1	101,29	E	-	XUB0AKSNL2T	22	-	1	43,69	E	5/76	XUB1APBNM12	22	-	1	52,11	E	5/77
XU9M18MB230L5	-	-	1	107,50	E	-	XUB0AKSNL5T	14	-	1	48,62									

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
XUB2APAWL5R	14	-	1	53,55	E	-	XUB4BPBWL2	22	-	1	54,05	E	5/76	XUB9BNBMM12	22	-	1	56,16	E	5/77
XUB2APAWM12R	22	-	1	48,62	E	5/72	XUB4BPBWL5	-	-	1	59,00	E	-	XUB9BNBWL2	-	-	1	61,43	E	5/78
XUB2APBNL2R	22	-	1	44,58	E	5/71	XUB4BPBWM12	22	-	1	54,05	E	5/76	XUB9BNBWL5	-	-	1	66,30	E	-
XUB2APBNL5R	14	-	1	49,50	E	-	XUB5ANANL2	22	-	1	51,34	E	5/73	XUB9BNBWM12	22	-	1	61,43	E	5/78
XUB2APBNM12R	22	-	1	44,58	E	5/71	XUB5ANANL5	-	-	1	56,27	E	-	XUB9BPANL2	22	-	1	56,16	E	5/75
XUB2APBWL2R	22	-	1	48,62	E	5/72	XUB5ANANM12	22	-	1	51,34	E	5/73	XUB9BPANL5	14	-	1	61,09	E	-
XUB2APBWL5R	-	-	1	53,55	E	-	XUB5ANANL2	22	-	1	55,93	E	5/74	XUB9BPANM12	22	-	1	56,16	E	5/75
XUB2APBWM12R	22	-	1	48,62	E	5/72	XUB5ANAWL5	-	-	1	60,88	E	-	XUB9BPAPWL2	22	-	1	61,43	E	5/76
XUB2BKSNL2T	22	-	1	32,32	E	5/75	XUB5ANAWM12	22	-	1	55,93	E	5/74	XUB9BPAPWL5	14	-	1	66,30	E	-
XUB2BKSNL5T	14	-	1	37,26	E	-	XUB5ANBNL2	-	-	1	51,34	E	5/73	XUB9BPAPWM12	22	-	1	61,43	E	5/76
XUB2BKSNM12T	22	-	1	32,32	E	5/75	XUB5ANBNL5	-	-	1	56,27	E	-	XUB9BPBNL2	22	-	1	56,16	E	5/75
XUB2BKSWL2T	22	-	1	35,15	E	5/76	XUB5ANBNM12	22	-	1	51,34	E	5/73	XUB9BPBNL5	14	-	1	61,09	E	-
XUB2BKSWL5T	14	-	1	40,08	E	-	XUB5ANBWL2	-	-	1	55,93	E	5/74	XUB9BPBNM12	22	-	1	56,16	E	5/75
XUB2BKSWM12T	22	-	1	35,15	E	5/76	XUB5ANBWL5	-	-	1	60,88	E	-	XUB9BPBWL2	22	-	1	61,43	E	5/76
XUB2BNANL2R	22	-	1	47,96	E	5/77	XUB5ANBWM12	22	-	1	55,93	E	5/74	XUB9BPBWL5	-	-	1	66,30	E	-
XUB2BNANL5R	-	-	1	52,89	E	-	XUB5APANL2	22	-	1	51,34	E	5/71	XUB9BPBWM12	22	-	1	61,43	E	5/76
XUB2BNANM12R	22	-	1	47,96	E	5/77	XUB5APANL5	14	-	1	56,27	E	-	XUBH01353	30	-	1	119,41	E	5/97
XUB2BNANWL2R	22	-	1	52,23	E	5/78	XUB5APANM12	22	-	1	51,34	E	5/71	XUBH01353D	28	-	1	119,41	E	5/97
XUB2BNANWL5R	-	-	1	57,16	E	-	XUB5APAWL2	22	-	1	55,93	E	5/72	XUBJ01353	30	-	1	119,41	E	5/97
XUB2BNANWM12R	22	-	1	52,23	E	5/78	XUB5APAWL5	14	-	1	60,88	E	-	XUBJ01353D	28	-	1	119,41	E	5/97
XUB2BNBNL2R	-	-	1	47,96	E	5/77	XUB5APAWM12	22	-	1	55,93	E	5/72	XUDA1NSML2	45	-	1	95,24	E	5/87
XUB2BNBNL5R	-	-	1	52,89	E	-	XUB5APBNL2	22	-	1	51,34	E	5/71	XUDA1NSMM8	45	-	1	95,24	E	5/87
XUB2BNBNM12R	22	-	1	47,96	E	5/77	XUB5APBNL5	14	-	1	56,27	E	-	XUDA1PSML2	45	-	1	95,24	E	5/87
XUB2BNBNWL2R	-	-	1	52,23	E	5/78	XUB5APBNM12	22	-	1	51,34	E	5/71	XUDA1PSMM8	45	-	1	95,24	E	5/87
XUB2BNBNWL5R	-	-	1	57,16	E	-	XUB5APBWL2	22	-	1	55,93	E	5/72	XUDA2NSML2	45	-	1	149,57	E	5/87
XUB2BNBNWM12R	22	-	1	52,23	E	5/78	XUB5APBWL5	-	-	1	60,88	E	-	XUDA2NSMM8	45	-	1	149,57	E	5/87
XUB2BPANL2R	22	-	1	47,96	E	5/75	XUB5APBWM12	22	-	1	55,93	E	5/72	XUDA2PSML2	45	-	1	149,57	E	5/87
XUB2BPANL5R	14	-	1	52,89	E	-	XUB5BPNL2	22	-	1	55,22	E	5/77	XUDA2PSMM8	45	-	1	149,57	E	5/87
XUB2BPANM12R	22	-	1	47,96	E	5/75	XUB5BPNL5	-	-	1	60,10	E	-	XUEA10053	11	-	1	223,79	E	-
XUB2BPAPWL2R	22	-	1	52,23	E	5/76	XUB5BPNM12	22	-	1	55,22	E	5/77	XUEF010315	11	-	1	226,03	E	-
XUB2BPAPWL5R	14	-	1	57,16	E	-	XUB5BNANL2	22	-	1	60,21	E	5/78	XUEF010315H7	-	-	1	237,35	E	-
XUB2BPAPWM12R	22	-	1	52,23	E	5/76	XUB5BNANL5	-	-	1	65,14	E	-	XUEF080319	13	-	1	210,83	E	-
XUB2BPBNL2R	22	-	1	47,96	E	5/75	XUB5BNANM12	22	-	1	60,21	E	5/78	XUEF10031	11	-	1	179,98	E	-
XUB2BPBNL5R	14	-	1	52,89	E	-	XUB5BNBNL2	-	-	1	55,22	E	5/77	XUEF10031H7	-	-	1	188,93	E	-
XUB2BPBNM12R	22	-	1	47,96	E	5/75	XUB5BNBNL5	-	-	1	60,10	E	-	XUEF300314	11	-	1	146,77	E	-
XUB2BPBNWL2R	22	-	1	52,23	E	5/76	XUB5BNBNM12	22	-	1	55,22	E	5/77	XUEF300314H7	-	-	1	158,67	E	-
XUB2BPBNWL5R	-	-	1	57,16	E	-	XUB5BNBWL2	-	-	1	60,21	E	5/78	XUEH017535	11	-	1	179,03	E	-
XUB2BPBWM12R	22	-	1	52,23	E	5/76	XUB5BNBWL5	-	-	1	65,14	E	-	XUEH017535H7	-	-	1	187,98	E	-
XUB4ANANL2	22	-	1	45,68	E	5/73	XUB5BNBWM12	22	-	1	60,21	E	5/78	XUEH10753	11	-	1	154,29	E	-
XUB4ANANL5	-	-	1	50,56	E	-	XUB5BPANL2	22	-	1	55,22	E	5/75	XUEH10753H7	-	-	1	162,05	E	-
XUB4ANANM12	22	-	1	45,68	E	5/73	XUB5BPANL5	14	-	1	60,10	E	-	XUEH3000	11	-	1	98,05	E	-
XUB4ANANWL2	22	-	1	50,05	E	5/74	XUB5BPANM12	22	-	1	55,22	E	5/75	XUEH3000H7	-	-	1	102,96	E	-
XUB4ANAWL5	-	-	1	55,00	E	-	XUB5BPAPWL2	22	-	1	60,21	E	5/76	XUEH307534	11	-	1	140,55	E	-
XUB4ANAWM12	22	-	1	50,05	E	5/74	XUB5BPAPWL5	14	-	1	65,14	E	-	XUEH307534H7	-	-	1	147,54	E	-
XUB4ANBNL2	-	-	1	45,68	E	5/73	XUB5BPAPWM12	22	-	1	60,21	E	5/76	XUEH753538	13	-	1	289,26	E	-
XUB4ANBNL5	-	-	1	50,56	E	-	XUB5BPBNL2	22	-	1	55,22	E	5/75	XUETO10315	11	-	1	261,98	E	-
XUB4ANBNM12	22	-	1	45,68	E	5/73	XUB5BPBNL5	14	-	1	60,10	E	-	XUETO10315H7	-	-	1	275,18	E	-
XUB4ANBNWL2	-	-	1	50,05	E	5/74	XUB5BPBWM12	22	-	1	55,22	E	5/75	XUETO80319	-	-	1	228,05	E	-
XUB4ANBNWL5	-	-	1	55,00	E	-	XUB5BPBWL2	22	-	1	60,21	E	5/76	XUET10031	11	-	1	196,86	E	-
XUB4ANBWM12	22	-	1	50,05	E	5/74	XUB5BPBWL5	14	-	1	65,14	E	-	XUET10031H7	-	-	1	206,74	E	-
XUB4APANL2	22	-	1	45,68	E	5/71	XUB5BPBWM12	22	-	1	60,21	E	5/76	XUET1401266	-	-	1	261,74	E	-
XUB4APANL5	14	-	1	50,56	E	-	XUB9ANANL2	22	-	1	52,23	E	5/73	XUET300314	11	-	1	222,25	E	-
XUB4APANM12	22	-	1	45,68	E	5/71	XUB9ANANL5	-	-	1	57,16	E	-	XUET300314H7	-	-	1	233,26	E	-
XUB4APAWL2	22	-	1	50,05	E	5/72	XUB9ANANM12	22	-	1	52,23	E	5/73	XUFN01321	50	-	1	30,88	E	5/89
XUB4APAWL5	14	-	1	55,00	E	-	XUB9ANANWL2	22	-	1	57,04	E	5/74	XUFN01331	50	-	1	56,39	E	5/89
XUB4APAWM12	22	-	1	50,05	E	5/72	XUB9ANANWL5	-	-	1	61,99	E	-	XUFN02323	50	-	1	33,60	E	5/89
XUB4APBNL2	22	-	1	45,68	E	5/71	XUB9ANAWM12	22	-	1	57,04	E	5/74	XUFN02801	28	-	1	177,40	E	5/89
XUB4APBNL5	14	-	1	50,56	E	-	XUB9ANBNL2	-	-	1	52,23	E	5/73	XUFN0281	-	-	1	155,94	E	-
XUB4APBNM12	22	-	1	45,68	E	5/71	XUB9ANBNL5	-	-	1	57,16	E	-	XUFN03401	-	-	1	156,11	E	-
XUB4APBWL2	22	-	1	50,05	E	5/72	XUB9ANBNM12	22	-	1	52,23	E	5/73	XUFN04331	50	-	1	59,98	E	5/89
XUB4APBWL5	-	-	1	55,00	E	-	XUB9ANBWL2	-	-	1	57,04	E	5/74	XUFN05321	50	-	1	30,88	E	5/89
XUB4APBWM12	22	-	1	50,05	E	5/72	XUB9ANBWL5	-	-	1	61,99	E	-	XUFN05321L10	20	-	1	101,29	E	5/89
XUB4BNAWL2	22	-	1	49,40	E	5/77	XUB9ANBWM12	22	-	1	57,04	E	5/74	XUFN05323	50	-	1	33,60	E	5/89
XUB4BNANL5	-	-	1	54,28	E	-	XUB9APANL2	22	-	1	52,23	E	5/71	XUFN05331	50	-	1	41,69	E	5/89
XUB4BNANM12	22	-	1	49,40	E	5/77	XUB9APANL5	14	-	1	57,16	E	-	XUFN10302	28	-	1	53,55	E	5/89
XUB4BNANWL2	22	-	1	54,05	E	5/78	XUB9APANM12	22	-	1	52,23	E	5/71	XUFN12301	50	-	1	32,26	E	5/89
XUB4BNANWL5	-	-	1	59,00	E	-	XUB9APAWL2	22	-	1	57,04	E	5/72	XUFN12301L10	20	-	1	99,29	E	5/89
XUB4BNANWM12	22	-	1	54,05	E	5/78	XUB9APAWL5	14	-	1	61,99	E	-	XUFN12311	50	-	1	50,23	E	5/89
XUB4BNBNL2	-	-	1	49,40	E	5/77	XUB9APAWM12	22	-	1	57,04	E	5/72	XUFN15322	28	-	1	41,69	E	5/89
XUB4BNBNL5	-	-	1	54,28	E	-	XUB9APBNL2	22	-	1	52,23	E	5/71	XUFN15332	28	-	1	60,65	E	5/89
XUB4BNBNM12	22	-	1	49,40	E	5/77	XUB9APBNL5	14	-	1	57,16	E	-	XUFN2L01L10	28	-	1	79,22	E	5/89
XUB4BNBNWL2	-	-	1	54,05	E	5/78	XUB9APBWM12	22	-	1	52,23	E	5/71	XUFN2L01L2	46	-	1	54,05	E	5/89
XUB4BNBNWL5	-	-	1	59,00	E	-	XUB9APBWL2	22	-	1	57,04	E	5/72	XUFN2P01L10	20	-	1	81,71	E	5/89
XUB4BNBNWM12	22	-	1	54,05	E	5/78	XUB9APBWL5	-	-	1	61,99	E	-	XUFN2P01L2	50	-	1	43,36	E	5/89
XUB4BPANL2	22	-	1	49,40	E	5/75	XUB9APBWM12	22	-	1	57,04	E	5/72	XUFN2S01L10	12	-	1	81,71	E	



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XUFN501L10	12	-	1	76,66	E	5/89	XUJM100314H7	-	-	1	109,69	E	-	XUK2ANANL5R	-	-	1	61,65	E	-
XUFN501L2	12	-	1	40,30	E	5/89	XUJM100314P9	-	-	1	104,56	E	-	XUK2ANANM12R	44	-	1	56,71	E	5/82
XUFP0210	15	-	1	77,61	E	-	XUJM120318	23	-	1	127,89	E	-	XUK2ANBNL10R	10	-	1	69,85	E	-
XUFS0210	30	-	1	77,61	E	-	XUJM120318D1	-	-	1	138,12	E	-	XUK2ANBNL2R	22	-	1	56,71	E	5/82
XUFS0220	15	-	1	92,52	E	-	XUJM120318D2	-	-	1	138,12	E	-	XUK2ANBNL5R	-	-	1	61,65	E	-
XUFS0520	15	-	1	107,55	E	5/90	XUJM120318P9	-	-	1	127,89	E	-	XUK2ANBNM12R	44	-	1	56,71	E	5/82
XUFS0810	44	-	1	79,33	E	-	XUJM700318	23	-	1	119,98	E	-	XUK2APANL10R	10	-	1	69,85	E	-
XUFS2020	30	2	2	121,57	E	5/90	XUJM700318D1	23	-	1	129,48	E	-	XUK2APANL2R	22	-	1	56,71	E	5/81
XUFS2510	44	-	1	79,33	E	-	XUJM700318D2	-	-	1	129,48	E	-	XUK2APANL5R	-	-	1	61,65	E	-
XUFS2520	15	-	1	116,70	E	-	XUJM700318H7	-	-	1	125,97	E	-	XUK2APANM12R	44	-	1	56,71	E	5/81
XUFZ01	250	-	1	23,45	E	-	XUJM700318P9	-	-	1	119,98	E	-	XUK2APBNL10R	10	-	1	69,85	E	-
XUFZ02	250	-	1	31,99	E	-	XUJT03531D1	23	-	1	336,14	E	-	XUK2APBNL2R	22	-	1	56,71	E	5/81
XUFZ03	100	-	1	22,07	E	-	XUJT06031	23	-	1	105,62	E	-	XUK2APBNL5R	-	-	1	61,65	E	-
XUFZ04	100	-	1	24,89	E	-	XUJT060319	23	-	1	127,89	E	-	XUK2APBNM12R	44	-	1	56,71	E	5/81
XUFZ05	100	-	1	24,89	E	-	XUJT060319D1	-	-	1	138,12	E	-	XUK2ARCNL10R	10	-	1	72,46	E	-
XUFZ08	300	100	1	6,66	E	-	XUJT060319D2	-	-	1	138,12	E	-	XUK2ARCNL10T	10	-	1	58,49	E	-
XUFZ11	500	-	1	3,66	E	-	XUJT060319H7	-	-	1	134,33	E	-	XUK2ARCNL2R	22	-	1	59,33	E	5/83
XUFZ13	100	-	1	19,34	E	-	XUJT060319P9	-	-	1	127,89	E	-	XUK2ARCNL2T	22	-	1	35,59	E	5/83
XUFZ14	100	-	1	22,63	E	-	XUJT06031D1	-	-	1	114,05	E	-	XUK2ARCNL5R	-	-	1	64,25	E	-
XUFZ15	100	-	1	22,63	E	-	XUJT06031D2	-	-	1	114,05	E	-	XUK2ARCNL2R	-	-	1	40,53	E	-
XUFZ210	50	-	1	56,88	E	-	XUJT06031H7	-	-	1	110,89	E	-	XUK2ARCTL10	6	-	1	167,05	E	-
XUFZ310	50	-	1	56,88	E	-	XUJT06031P9	-	-	1	105,62	E	-	XUK2ARCTL2	12	-	1	136,82	E	-
XUFZ910	20	-	1	27,33	E	5/89	XUJT100314	23	-	1	116,70	E	-	XUK2ARCTL2T	12	-	1	91,91	E	-
XUFZ911	20	-	1	36,65	E	5/89	XUJT100314D1	-	-	1	126,14	E	-	XUK5AKSAL10	-	-	1	106,59	E	-
XUFZ920	20	-	1	44,40	E	5/89	XUJT100314D2	-	-	1	126,14	E	-	XUK5AKSAL2	12	-	1	89,34	E	-
XUFZ921	20	-	1	66,96	E	5/89	XUJT100314H7	-	-	1	122,58	E	-	XUK5AKSAM12	30	-	1	89,34	E	-
XUJB06031H60	10	-	1	119,85	E	5/103	XUJT100314P9	-	-	1	116,70	E	-	XUK5ANANL10	10	-	1	76,11	E	-
XUJK06353	23	-	1	113,15	E	-	XUJT120318	23	-	1	136,82	E	-	XUK5ANANL2	22	-	1	62,92	E	5/82
XUJK063539	23	-	1	125,51	E	-	XUJT120318D1	-	-	1	147,84	E	-	XUK5ANANL5	-	-	1	67,86	E	-
XUJK063539D1	23	-	1	135,92	E	-	XUJT120318D2	-	-	1	147,84	E	-	XUK5ANANM12	44	-	1	62,92	E	5/82
XUJK063539D2	-	-	1	135,92	E	-	XUJT120318P9	-	-	1	136,82	E	-	XUK5ANBNL10	10	-	1	76,11	E	-
XUJK063539H7	-	-	1	131,73	E	-	XUJT700318	23	-	1	136,82	E	-	XUK5ANBNL2	22	-	1	62,92	E	5/82
XUJK063539P9	-	-	1	125,51	E	-	XUJT700318D1	-	-	1	147,84	E	-	XUK5ANBNL5	-	-	1	67,86	E	-
XUJK06353D1	44	-	1	113,76	E	-	XUJT700318D2	-	-	1	147,84	E	-	XUK5ANBNM12	44	-	1	62,92	E	5/82
XUJK06353D2	-	-	1	113,76	E	-	XUJT700318H7	-	-	1	143,72	E	-	XUK5APANL10	10	-	1	76,11	E	-
XUJK06353H7	-	-	1	118,85	E	-	XUJT700318P9	-	-	1	136,82	E	-	XUK5APANL2	22	-	1	62,92	E	5/81
XUJK06353P9	-	-	1	113,15	E	-	XUJZ01	100	-	1	2,15	E	5/104	XUK5APANL5	-	-	1	67,86	E	-
XUJK103534	23	-	1	104,56	E	-	XUJZ02	100	-	1	6,39	E	-	XUK5APANM12	44	-	1	62,92	E	5/81
XUJK103534D1	-	-	1	113,02	E	-	XUJZ09	50	-	1	6,39	E	-	XUK5APBNL10	10	-	1	76,11	E	-
XUJK103534D2	-	-	1	113,02	E	-	XUK0AKSAL10	12	-	1	97,40	E	-	XUK5APBNL2	22	-	1	62,92	E	5/81
XUJK103534H7	-	-	1	109,75	E	-	XUK0AKSAL10T	12	-	1	54,39	E	-	XUK5APBNL5	-	-	1	67,86	E	-
XUJK103534P9	-	-	1	104,56	E	-	XUK0AKSAL2	22	-	1	84,27	E	5/81	XUK5APBNM12	44	-	1	62,92	E	5/81
XUJK123538	23	-	1	132,01	E	-	XUK0AKSAL2T	22	-	1	41,31	E	5/81	XUK5ARCNL10	10	-	1	81,50	E	-
XUJK123538D1	-	-	1	142,70	E	-	XUK0AKSAL5	-	-	1	89,20	E	-	XUK5ARCNL2	22	-	1	68,41	E	5/83
XUJK123538D2	-	-	1	142,70	E	-	XUK0AKSAL5T	-	-	1	46,23	E	-	XUK5ARCNL5	-	-	1	73,34	E	-
XUJK123538P9	-	-	1	132,01	E	-	XUK0AKSAM12	44	-	1	84,27	E	5/81	XUK5ARCTL10	12	-	1	116,64	E	-
XUJK1401386	22	-	1	156,10	E	-	XUK0AKSAM12T	44	-	1	41,31	E	5/81	XUK5ARCTL2	12	-	1	99,52	E	-
XUJK703538	23	-	1	132,01	E	-	XUK0ARCTL10	12	-	1	98,90	E	-	XUK8AKSNL10	8	-	1	187,10	E	-
XUJK703538D1	23	-	1	140,95	E	-	XUK0ARCTL10T	12	-	1	51,11	E	-	XUK8AKSNL2	12	-	1	170,80	E	5/101
XUJK703538D2	-	-	1	140,95	E	-	XUK0ARCTL2	22	-	1	85,81	E	5/83	XUK8AKSNM12	30	-	1	170,80	E	5/101
XUJK703538H7	-	-	1	138,63	E	-	XUK0ARCTL2T	22	-	1	38,04	E	5/83	XUK9AKSAL10	10	-	1	101,55	E	-
XUJK703538P9	-	-	1	132,01	E	-	XUK0ARCTL5	-	-	1	90,76	E	-	XUK9AKSAL2	12	-	1	84,37	E	-
XUJK803538	23	-	1	128,90	E	5/102	XUK0ARCTL5T	-	-	1	42,96	E	-	XUK9AKSAM12	30	-	1	84,37	E	-
XUJLM0619	23	-	1	112,40	E	-	XUK1ANANL10	10	-	1	76,11	E	-	XUK9ANANL10	10	-	1	82,44	E	-
XUJLM0619H7	-	-	1	117,95	E	-	XUK1ANANL2	22	-	1	62,92	E	5/82	XUK9ANANL2	22	-	1	69,30	E	5/82
XUJLM0619P9	-	-	1	112,40	E	-	XUK1ANANL5	-	-	1	67,86	E	-	XUK9ANANL5	-	-	1	73,34	E	-
XUJLM0811	23	-	1	89,97	E	-	XUK1ANANM12	44	-	1	62,92	E	5/82	XUK9ANANM12	44	-	1	69,30	E	5/82
XUJLM0811H7	-	-	1	94,38	E	-	XUK1ANBNL10	10	-	1	76,11	E	-	XUK9ANBNL10	10	-	1	82,44	E	-
XUJLM0811P9	-	-	1	89,97	E	-	XUK1ANBNL2	22	-	1	62,92	E	5/82	XUK9ANBNL2	22	-	1	69,30	E	5/82
XUJLM1503	23	-	1	57,47	E	-	XUK1ANBNL5	-	-	1	67,86	E	-	XUK9ANBNL5	-	-	1	73,34	E	-
XUJLM1503H7	-	-	1	60,36	E	-	XUK1ANBNM12	44	-	1	62,92	E	5/82	XUK9ANBNM12	44	-	1	69,30	E	5/82
XUJLM1503P9	-	-	1	57,47	E	-	XUK1APANL10	10	-	1	76,11	E	-	XUK9APANL10	10	-	1	82,44	E	-
XUJLM1514	23	-	1	103,37	E	-	XUK1APANL2	22	-	1	62,92	E	5/81	XUK9APANL2	22	-	1	69,30	E	5/81
XUJLM1514H7	-	-	1	108,56	E	-	XUK1APANL5	-	-	1	67,86	E	-	XUK9APANL5	-	-	1	73,34	E	-
XUJLM1514P9	-	-	1	103,37	E	-	XUK1APANM12	44	-	1	62,92	E	5/81	XUK9APANM12	44	-	1	69,30	E	5/81
XUJM06031	23	-	1	90,77	E	-	XUK1APBNL10	10	-	1	76,11	E	-	XUK9APBNL10	10	-	1	82,44	E	-
XUJM060319	23	-	1	113,53	E	-	XUK1APBNL2	22	-	1	62,92	E	5/81	XUK9APBNL2	22	-	1	69,30	E	5/81
XUJM060319D1	-	-	1	122,58	E	-	XUK1APBNL5	-	-	1	67,86	E	-	XUK9APBNL5	-	-	1	73,34	E	-
XUJM060319D2	38	-	1	122,58	E	-	XUK1APBNM12	44	-	1	62,92	E	5/81	XUK9APBNM12	44	-	1	69,30	E	5/81
XUJM060319H7	-	-	1	119,25	E	-	XUK1ARCNL10	10	-	1	81,50	E	-	XUK9ARCNL10	10	-	1	87,21	E	-
XUJM060319P9	23	-	1	113,53	E	-	XUK1ARCNL2	22	-	1	68,41	E	5/83	XUK9ARCNL2	22	-	1	74,13	E	5/83
XUJM06031D1	23	-	1	98,06	E	-	XUK1ARCNL5	-	-	1	73,34	E	-	XUK9ARCNL5	-	-	1	79,05	E	-
XUJM06031D2	-	-	1	98,06	E	-	XUK1ARCTL10	12	-	1	109,13	E	-	XUK9ARCTL10	12	-	1	116,42	E	-
XUJM06031H7	23	-	1	95,34	E	-	XUK1ARCTL2	12	-	1	92,96	E	-	XUK9ARCTL2	12	-	1	99,29	E	-
XUJM06031P9	23	-	1	90,77	E	-	XUK2AKSAL10	-	-	1	141,51	E	-	XUKC1NSMM12	27	-	1	631,35	E	5/100
XUJM1000	23	-	1	58,32	E	-	XUK2AKSAL2	12	-	1	124,22	E	-	XUKC1PSMM12	25	-	1	631,35	E	5/100
XUJM1000D1	-	-	1	63,12	E	-	XUK2AKSAM12	3												

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XULA040119L10	-	-	1	125,10	E	-	XULM06031L05	20	-	1	94,08	E	-	XUMJ15353G	30	-	1	202,01	E	5/99
XULA040219	-	-	1	107,10	E	5/96	XULM06031L10	14	-	1	107,46	E	-	XUMJ15353R	30	-	1	202,01	E	5/99
XULA040219K	-	-	1	112,43	E	5/96	XULM080314	16	-	1	73,13	E	5/96	XUMW1KSNL2	12	-	1	961,53	E	5/97
XULA040219L05	-	-	1	113,79	E	-	XULM080314L05	-	-	1	82,72	E	-	XURC3NPNL2	10	-	1	1.041,34	E	5/100
XULA040219L10	-	-	1	125,10	E	-	XULM080314L10	-	-	1	93,49	E	-	XURC3PPML2	10	-	1	1.041,34	E	5/100
XULA06011	16	-	1	87,33	E	5/96	XULM300318	16	-	1	89,74	E	5/96	XURC4NPML2	10	-	1	1.041,34	E	5/100
XULA06011H7	16	-	1	96,33	E	-	XULM300318L05	-	-	1	100,18	E	-	XURC4PPML2	10	-	1	1.041,34	E	5/100
XULA06011K	-	-	1	91,65	E	5/96	XULM300318L10	-	-	1	111,97	E	-	XURK0955D	21	-	1	341,20	E	5/99
XULA06011L05	-	-	1	94,02	E	-	XULZ41	-	-	1	1,97	E	5/105	XURK1KSMM12	21	-	1	390,42	E	5/99
XULA06011L10	-	-	1	105,27	E	-	XUM0AKSAL2T	22	-	1	50,90	E	5/79	XURU1KSMM12	21	-	1	993,34	E	5/101
XULA06021	16	-	1	87,33	E	5/96	XUM0AKSAL5T	24	-	1	55,83	E	-	XURZ01	12	12	1	32,49	E	5/104
XULA06021K	-	-	1	91,65	E	5/96	XUM0AKSAM8T	44	-	1	50,90	E	5/79	XURZ02	12	12	1	66,76	E	5/104
XULA06021L05	-	-	1	94,02	E	-	XUM0ANSAL2	22	-	1	100,89	E	5/80	XUSLMN6E0150T	-	-	1	803,53	E	-
XULA06021L10	-	-	1	105,27	E	-	XUM0ANSAL5	24	-	1	105,78	E	-	XUSLMN6E0300T	-	-	1	949,23	E	-
XULA0800	-	-	1	64,48	E	-	XUM0ANSAM8	44	-	1	100,89	E	5/80	XUSLMN6E0450T	-	-	1	1.149,15	E	-
XULA700115	16	-	1	101,36	E	5/96	XUM0APSAL2	22	-	1	100,89	E	5/79	XUSLMN6E0600T	-	-	1	1.411,17	E	-
XULA700115K	-	-	1	106,40	E	5/96	XUM0APSAL5	24	-	1	105,78	E	-	XUSLMN6E0750T	-	-	1	1.679,09	E	-
XULA700115L05	-	-	1	108,11	E	-	XUM0APSAM8	44	-	1	100,89	E	5/79	XUSLMN6E0900T	-	-	1	1.949,96	E	-
XULA700115L10	-	-	1	119,30	E	-	XUM11ANANL2	22	-	1	71,46	E	5/80	XUSLMN6E1050T	-	-	1	2.220,83	E	-
XULA700215	-	-	1	101,36	E	5/96	XUM11ANANL5	24	-	1	76,39	E	-	XUSLMN6E1200T	-	-	1	2.494,66	E	-
XULA700215K	-	-	1	106,40	E	5/96	XUM11ANANM8	44	-	1	71,46	E	5/80	XUSLMN6E1350T	-	-	1	2.768,48	E	-
XULA700215L05	-	-	1	108,11	E	-	XUM11ANBNL2	22	-	1	71,46	E	5/80	XUSLMN6E1500T	-	-	1	3.042,31	E	-
XULA700215L10	-	-	1	119,30	E	-	XUM11ANBNL5	24	-	1	76,39	E	-	XUSLMN6E1650T	-	-	1	3.316,13	E	-
XULH043539	16	-	1	75,91	E	5/95	XUM11ANBNM8	44	-	1	71,46	E	5/80	XUSLMN6E1800T	-	-	1	3.592,91	E	-
XULH043539D	24	-	1	75,91	E	5/95	XUM11APANL2	22	-	1	71,46	E	5/79	XUSLMN6W0150R	-	-	1	1.205,31	E	-
XULH043539L05	-	-	1	85,79	E	-	XUM11APANL5	24	-	1	76,39	E	-	XUSLMN6W0300R	-	-	1	1.423,85	E	-
XULH043539L10	-	-	1	97,39	E	-	XUM11APANM8	44	-	1	71,46	E	5/79	XUSLMN6W0450R	-	-	1	1.723,72	E	-
XULH06353	16	-	1	73,30	E	5/95	XUM11APBNL2	22	-	1	71,46	E	5/79	XUSLMN6W0600R	-	-	1	2.116,75	E	-
XULH06353D	24	-	1	73,30	E	5/95	XUM11APBNL5	24	-	1	76,39	E	-	XUSLMN6W0750R	-	-	1	2.518,63	E	-
XULH06353L05	-	-	1	83,12	E	-	XUM11APBNM8	44	-	1	71,46	E	5/79	XUSLMN6W0900R	-	-	1	2.924,94	E	-
XULH06353L10	-	-	1	93,67	E	-	XUM2AKSNL2T	22	-	1	42,96	E	5/79	XUSLMN6W1050R	-	-	1	3.331,25	E	-
XULH083534	16	-	1	78,11	E	5/95	XUM2AKSNL5T	24	-	1	47,84	E	-	XUSLMN6W1200R	-	-	1	3.741,99	E	-
XULH083534D	13	-	1	78,11	E	5/95	XUM2AKSNM8T	44	-	1	42,96	E	5/79	XUSLMN6W1350R	-	-	1	4.152,72	E	-
XULH083534L05	-	-	1	88,51	E	-	XUM2ANANL2R	22	-	1	64,37	E	5/80	XUSLMN6W1500R	-	-	1	4.563,46	E	-
XULH083534L10	-	-	1	99,65	E	-	XUM2ANANL5R	24	-	1	69,30	E	-	XUSLMN6W1650R	-	-	1	4.974,20	E	-
XULH153538	16	-	1	116,93	E	5/95	XUM2ANANM8R	44	-	1	64,37	E	5/80	XUSLMN6W1800R	-	-	1	5.389,37	E	-
XULH153538D	24	-	1	116,93	E	5/95	XUM2ANBNL2R	22	-	1	64,37	E	5/80	XUSLMN6X0150	-	-	1	1.844,46	E	4/17
XULH153538L05	-	-	1	123,57	E	-	XUM2ANBNL5R	24	-	1	69,30	E	-	XUSLMN6X0300	-	-	1	2.056,75	E	4/17
XULH153538L10	-	-	1	134,75	E	-	XUM2ANBNM8R	44	-	1	64,37	E	5/80	XUSLMN6X0450	-	-	1	2.497,03	E	4/17
XULH303538	16	-	1	109,36	E	5/95	XUM2APANL2R	22	-	1	64,37	E	5/79	XUSLMN6X0600	-	-	1	2.915,87	E	4/17
XULH303538D	24	-	1	109,36	E	5/95	XUM2APANL5R	24	-	1	69,30	E	-	XUSLMN6X0750	-	-	1	3.334,72	E	4/17
XULH303538L05	-	-	1	121,31	E	-	XUM2APANM8R	44	-	1	64,37	E	5/79	XUSLMN6X0900	-	-	1	3.754,64	E	4/17
XULH303538L10	-	-	1	132,56	E	-	XUM2APBNL2R	22	-	1	64,37	E	5/79	XUSLMN6X1050	-	-	1	4.194,92	E	4/17
XULH703535	16	-	1	84,04	E	5/95	XUM2APBNL5R	24	-	1	69,30	E	-	XUSLMN6X1200	-	-	1	4.635,19	E	4/17
XULH703535D	24	-	1	84,04	E	5/95	XUM2APBNM8R	44	-	1	64,37	E	5/79	XUSLMN6X1350	-	-	1	5.076,54	E	4/17
XULH703535L05	-	-	1	94,80	E	-	XUM5ANANL2	22	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMN6X1500	-	-	1	5.494,30	E	4/17
XULH703535L10	-	-	1	105,92	E	-	XUM5ANANL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMN6X1650	-	-	1	5.914,22	E	4/17
XULJ043539	16	-	1	79,52	E	5/95	XUM5ANANM8	44	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMN6X1800	-	-	1	6.333,07	E	4/17
XULJ043539D	-	-	1	79,52	E	5/95	XUM5ANBNL2	22	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMP5E0150T	-	-	1	688,48	E	-
XULJ043539L05	-	-	1	85,79	E	-	XUM5ANBNL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMP5E0300T	-	-	1	830,60	E	-
XULJ043539L10	-	-	1	97,39	E	-	XUM5ANBNM8	44	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMP5E0450T	-	-	1	1.002,33	E	-
XULJ06353	16	-	1	73,29	E	5/95	XUM5APANL2	22	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5E0600T	-	-	1	1.228,39	E	5/79
XULJ06353D	13	-	1	73,30	E	5/95	XUM5APANL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMP5E0750T	-	-	1	1.453,86	E	-
XULJ06353L05	-	-	1	83,12	E	-	XUM5APANM8	44	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5E0900T	-	-	1	1.680,52	E	-
XULJ06353L10	-	-	1	93,67	E	-	XUM5APBNL2	22	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5E1050T	-	-	1	1.911,89	E	-
XULJ083534	16	-	1	81,83	E	5/95	XUM5APBNL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMP5E1200T	-	-	1	2.137,96	E	-
XULJ083534D	13	-	1	78,11	E	5/95	XUM5APBNM8	44	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5E1350T	-	-	1	2.363,43	E	-
XULJ083534L05	-	-	1	88,51	E	-	XUM6ANANL2	22	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMP5E1500T	-	-	1	2.589,50	E	-
XULJ083534L10	-	-	1	99,65	E	-	XUM6ANANL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMP5E1650T	-	-	1	2.814,96	E	-
XULJ153538	16	-	1	116,93	E	5/95	XUM6ANANM8	44	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMP5E1800T	-	-	1	3.041,62	E	-
XULJ153538D	13	-	1	116,93	E	5/95	XUM6ANBNL2	22	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMP5W0150R	-	-	1	1.032,72	E	-
XULJ153538L05	-	-	1	123,57	E	-	XUM6ANBNL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMP5W0300R	-	-	1	1.245,90	E	-
XULJ153538L10	-	-	1	134,75	E	-	XUM6ANBNM8	44	-	1	75,73	E	5/80	XUSLMP5W0450R	-	-	1	1.503,48	E	-
XULJ303538	16	-	1	114,56	E	5/95	XUM6APANL2	22	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5W0600R	-	-	1	1.842,58	E	-
XULJ303538D	13	-	1	114,56	E	5/95	XUM6APANL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMP5W0750R	-	-	1	2.180,80	E	-
XULJ303538L05	-	-	1	121,31	E	-	XUM6APANM8	44	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5W0900R	-	-	1	2.520,77	E	-
XULJ303538L10	-	-	1	132,56	E	-	XUM6APBNL2	22	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5W1050R	-	-	1	2.867,84	E	-
XULJ703535	16	-	1	84,04	E	5/95	XUM6APBNL5	24	-	1	80,66	E	-	XUSLMP5W1200R	-	-	1	3.206,94	E	-
XULJ703535D	13	-	1	84,04	E	5/95	XUM6APBNM8	44	-	1	75,73	E	5/79	XUSLMP5W1350R	-	-	1	3.545,14	E	-
XULJ703535L05	-	-	1	94,80	E	-	XUM9ANANL2	22	-	1	78,56	E	5/80	XUSLMP5W1500R	-	-	1	3.884,24	E	-
XULJ703535L10	-	-	1	105,92	E	-	XUM9ANANL5	-	-	1	83,49	E	-	XUSLMP5W1650R	-	-	1	4.222,45	E	-
XULK0830	16	-	1	39,06	E	5/95	XUM9ANANM8	44	-	1	78,56	E	5/80	XUSLMP5W1800R	-	-	1	4.562,44	E	-
XULK0830D	13	-	1	39,06	E	5/95	XUM9ANBNL2	22	-	1	78,56	E	5/80	XUSLMP5X0150	-	-	1	1.552,30	E	4/17
XULK0830L05																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XUSLMP5X1800	-	-	1	5.600,79	E	4/17	XUSLNG5E1050T	-	-	1	764,53	E	-	XUSLTQ6A1305R	-	-	1	4.052,72	E	-
XUSLMU5E0150T	-	-	1	688,48	E	-	XUSLNG5E1200T	-	-	1	853,84	E	-	XUSLTQ6A1390	-	-	1	5.064,08	E	4/15
XUSLMU5E0300T	-	-	1	830,60	E	-	XUSLNG5E1350T	-	-	1	972,19	E	-	XUSLTQ6A1390R	-	-	1	4.296,75	E	-
XUSLMU5E0450T	-	-	1	1.002,33	E	-	XUSLNG5E1500T	-	-	1	1.068,31	E	-	XUSLTQ6B0260	-	-	1	1.704,49	E	-
XUSLMU5E0600T	-	-	1	1.228,39	E	-	XUSLPB2A500M	-	-	1	843,76	E	4/20	XUSLTQ6B0260R	-	-	1	1.195,40	E	-
XUSLMU5E0750T	-	-	1	1.453,86	E	-	XUSLPB2A500MR	-	-	1	799,22	E	-	XUSLTQ6B0350	-	-	1	2.021,66	E	-
XUSLMU5E0900T	-	-	1	1.680,52	E	-	XUSLPB2A500P	-	-	1	171,32	E	-	XUSLTQ6B0350R	-	-	1	1.406,33	E	-
XUSLMU5E1050T	-	-	1	1.911,89	E	-	XUSLPB2A600M	-	-	1	852,32	E	4/20	XUSLTQ6B0435	-	-	1	2.279,33	E	-
XUSLMU5E1200T	-	-	1	2.137,96	E	-	XUSLPB2A600MR	-	-	1	806,92	E	-	XUSLTQ6B0435R	-	-	1	1.640,87	E	-
XUSLMU5E1350T	-	-	1	2.363,43	E	-	XUSLPB2A600P	-	-	1	173,03	E	-	XUSLTQ6B0520	-	-	1	2.537,00	E	-
XUSLMU5E1500T	-	-	1	2.589,50	E	-	XUSLPZ1AB	-	-	1	798,12	E	4/20	XUSLTQ6B0520R	-	-	1	1.880,18	E	-
XUSLMU5E1650T	-	-	1	2.814,96	E	-	XUSLPZ1ABR	-	-	1	670,43	E	-	XUSLTQ6B0610	-	-	1	2.830,30	E	-
XUSLMU5E1800T	-	-	1	3.041,62	E	-	XUSLPZ1ABT	-	-	1	357,56	E	-	XUSLTQ6B0610R	-	-	1	2.128,95	E	-
XUSLMU5W0150R	-	-	1	1.032,72	E	-	XUSLPZ1AM	-	-	1	831,35	E	4/20	XUSLTQ6B0700	-	-	1	3.032,49	E	-
XUSLMU5W0300R	-	-	1	1.245,90	E	-	XUSLPZ1AMR	-	-	1	549,73	E	-	XUSLTQ6B0700R	-	-	1	2.368,20	E	-
XUSLMU5W0450R	-	-	1	1.503,48	E	-	XUSLPZ1AMT	-	-	1	375,15	E	-	XUSLTQ6B0785	-	-	1	3.359,53	E	-
XUSLMU5W0600R	-	-	1	1.842,58	E	-	XUSLPZ2A0500B	-	-	1	1.164,39	E	4/20	XUSLTQ6B0785R	-	-	1	2.602,76	E	-
XUSLMU5W0750R	-	-	1	2.180,80	E	-	XUSLPZ2A0500BR	-	-	1	1.004,28	E	-	XUSLTQ6B0870	-	-	1	3.518,12	E	-
XUSLMU5W0900R	-	-	1	2.520,77	E	-	XUSLPZ2A0500BT	-	-	1	535,61	E	-	XUSLTQ6B0870R	-	-	1	2.842,07	E	-
XUSLMU5W1050R	-	-	1	2.867,84	E	-	XUSLPZ2A0500M	-	-	1	1.212,90	E	4/20	XUSLTQ6B1305	-	-	1	3.835,23	E	-
XUSLMU5W1200R	-	-	1	3.206,94	E	-	XUSLPZ2A0500MR	-	-	1	827,68	E	-	XUSLTQ6B0955R	-	-	1	3.081,38	E	-
XUSLMU5W1350R	-	-	1	3.545,14	E	-	XUSLPZ2A0500MT	-	-	1	559,87	E	-	XUSLTQ6B1045	-	-	1	4.063,18	E	-
XUSLMU5W1500R	-	-	1	3.884,24	E	-	XUSLPZ2A0600B	-	-	1	1.178,94	E	4/20	XUSLTQ6B1045R	-	-	1	3.325,39	E	-
XUSLMU5W1650R	-	-	1	4.222,45	E	-	XUSLPZ2A0600BR	-	-	1	1.017,62	E	-	XUSLTQ6B1130	-	-	1	4.221,70	E	-
XUSLMU5W1800R	-	-	1	4.562,44	E	-	XUSLPZ2A0600BT	-	-	1	542,41	E	-	XUSLTQ6B1130R	-	-	1	3.569,41	E	-
XUSLMU5X0150	-	-	1	1.552,30	E	-	XUSLPZ2A0600M	-	-	1	1.227,46	E	4/20	XUSLTQ6B1215	-	-	1	4.499,23	E	-
XUSLMU5X0300	-	-	1	1.666,83	E	-	XUSLPZ2A0600MR	-	-	1	838,36	E	-	XUSLTQ6B1215R	-	-	1	3.808,71	E	-
XUSLMU5X0450	-	-	1	2.001,05	E	-	XUSLPZ2A0600MT	-	-	1	566,66	E	-	XUSLTQ6B1305	-	-	1	4.752,94	E	-
XUSLMU5X0600	-	-	1	2.336,34	E	-	XUSLPZ3A0400B	-	-	1	1.318,73	E	4/20	XUSLTQ6B1305R	-	-	1	4.052,72	E	-
XUSLMU5X0750	-	-	1	2.670,56	E	-	XUSLPZ3A0400BR	-	-	1	1.144,47	E	-	XUSLTQ6B1390	-	-	1	5.064,08	E	-
XUSLMU5X0900	-	-	1	2.913,20	E	-	XUSLPZ3A0400BT	-	-	1	610,38	E	-	XUSLTQ6B1390R	-	-	1	4.296,75	E	-
XUSLMU5X1050	-	-	1	3.339,87	E	-	XUSLPZ3A0400M	-	-	1	1.365,83	E	4/20	XUSLTQ6E0260T	-	-	1	796,95	E	-
XUSLMU5X1200	-	-	1	3.698,90	E	-	XUSLPZ3A0400MR	-	-	1	939,13	E	-	XUSLTQ6E0350T	-	-	1	937,51	E	-
XUSLMU5X1350	-	-	1	4.326,89	E	-	XUSLPZ3A0400MT	-	-	1	633,94	E	-	XUSLTQ6E0435T	-	-	1	1.093,91	E	-
XUSLMU5X1500	-	-	1	4.796,09	E	-	XUSLPZ3A0500B	-	-	1	1.337,85	E	4/20	XUSLTQ6E0520T	-	-	1	1.253,42	E	-
XUSLMU5X1650	-	-	1	5.198,44	E	-	XUSLPZ3A0500BR	-	-	1	1.161,19	E	-	XUSLTQ6E0610T	-	-	1	1.419,29	E	-
XUSLMU5X1800	-	-	1	5.600,79	E	-	XUSLPZ3A0500BT	-	-	1	619,93	E	-	XUSLTQ6E0700T	-	-	1	1.578,79	E	-
XUSLNG5C0150	-	-	1	481,88	E	4/19	XUSLPZ3A0500M	-	-	1	1.384,95	E	4/20	XUSLTQ6E0785T	-	-	1	1.735,19	E	-
XUSLNG5C0150R	-	-	1	362,35	E	-	XUSLPZ3A0500MR	-	-	1	952,51	E	-	XUSLTQ6E0870T	-	-	1	1.894,69	E	-
XUSLNG5C0300	-	-	1	616,22	E	4/19	XUSLPZ3A0500MT	-	-	1	643,48	E	-	XUSLTQ6E0955T	-	-	1	2.054,26	E	-
XUSLNG5C0300R	-	-	1	489,83	E	-	XUSLPZ4A0300B	-	-	1	1.424,15	E	4/20	XUSLTQ6E1045T	-	-	1	2.216,91	E	-
XUSLNG5C0450	-	-	1	750,60	E	4/19	XUSLPZ4A0300BR	-	-	1	1.244,03	E	-	XUSLTQ6E1130T	-	-	1	2.379,62	E	-
XUSLNG5C0450R	-	-	1	621,18	E	-	XUSLPZ4A0300BT	-	-	1	663,48	E	-	XUSLTQ6E1215T	-	-	1	2.539,12	E	-
XUSLNG5C0600	-	-	1	880,34	E	4/19	XUSLPZ4A0300M	-	-	1	1.466,03	E	4/20	XUSLTQ6E1305T	-	-	1	2.701,79	E	-
XUSLNG5C0600R	-	-	1	741,96	E	-	XUSLPZ4A0300MR	-	-	1	1.016,17	E	-	XUSLTQ6E1390T	-	-	1	2.864,50	E	-
XUSLNG5C0750	-	-	1	1.028,60	E	4/19	XUSLPZ4A0300MT	-	-	1	684,42	E	-	XUSLTR5A0350	-	-	1	1.823,43	E	4/15
XUSLNG5C0750R	-	-	1	869,46	E	-	XUSLPZ5A0300B	-	-	1	1.674,85	E	4/20	XUSLTR5A0350R	-	-	1	1.253,65	E	-
XUSLNG5C0900	-	-	1	1.176,85	E	4/19	XUSLPZ5A0300BR	-	-	1	1.469,68	E	-	XUSLTR5A0520	-	-	1	2.140,54	E	4/15
XUSLNG5C0900R	-	-	1	983,52	E	-	XUSLPZ5A0300BT	-	-	1	783,83	E	-	XUSLTR5A0520R	-	-	1	1.603,46	E	-
XUSLNG5C1050	-	-	1	1.297,34	E	4/19	XUSLPZ5A0300M	-	-	1	1.716,72	E	4/20	XUSLTR5A0700	-	-	1	2.758,02	E	4/15
XUSLNG5C1050R	-	-	1	1.104,32	E	-	XUSLPZ5A0300MR	-	-	1	1.196,68	E	-	XUSLTR5A0700R	-	-	1	1.947,94	E	-
XUSLNG5C1200	-	-	1	1.445,59	E	4/19	XUSLPZ5A0300MT	-	-	1	804,76	E	-	XUSLTR5A0870	-	-	1	2.921,53	E	4/15
XUSLNG5C1200R	-	-	1	1.225,09	E	-	XUSLPZ6A0300B	-	-	1	1.925,50	E	4/20	XUSLTR5A0870R	-	-	1	2.359,66	E	-
XUSLNG5C1350	-	-	1	1.668,01	E	4/19	XUSLPZ6A0300BR	-	-	1	1.695,28	E	-	XUSLTR5A1045	-	-	1	3.153,38	E	4/15
XUSLNG5C1350R	-	-	1	1.390,95	E	-	XUSLPZ6A0300BT	-	-	1	904,14	E	-	XUSLTR5A1045R	-	-	1	2.779,87	E	-
XUSLNG5C1500	-	-	1	1.890,41	E	4/19	XUSLPZ6A0300M	-	-	1	1.967,36	E	4/20	XUSLTR5A1215	-	-	1	3.392,24	E	4/15
XUSLNG5C1500R	-	-	1	1.528,98	E	-	XUSLPZ6A0300MR	-	-	1	1.377,15	E	-	XUSLTR5A1215R	-	-	1	3.194,40	E	-
XUSLNG5D0150	-	-	1	505,04	E	4/19	XUSLPZ6A0300MT	-	-	1	925,07	E	-	XUSLTR5A1390	-	-	1	3.787,61	E	4/15
XUSLNG5D0150R	-	-	1	362,35	E	-	XUSLTQ6A0260	-	-	1	1.704,49	E	4/15	XUSLTR5A1390R	-	-	1	3.615,60	E	-
XUSLNG5D0300	-	-	1	639,39	E	4/19	XUSLTQ6A0260R	-	-	1	1.195,40	E	-	XUSLTR5A1570	-	-	1	4.143,21	E	4/15
XUSLNG5D0300R	-	-	1	489,83	E	-	XUSLTQ6A0350	-	-	1	2.021,66	E	4/15	XUSLTR5A1570R	-	-	1	3.814,28	E	-
XUSLNG5D0450	-	-	1	741,34	E	4/19	XUSLTQ6A0350R	-	-	1	1.406,33	E	-	XUSLTR5A1745	-	-	1	4.666,47	E	4/15
XUSLNG5D0450R	-	-	1	621,18	E	-	XUSLTQ6A0435	-	-	1	2.279,33	E	4/15	XUSLTR5A1745R	-	-	1	4.013,89	E	-
XUSLNG5D0600	-	1	852,54	E	4/19	XUSLTQ6A0435R	-	-	1	1.640,87	E	-	XUSLTR5A1920	-	-	1	5.079,97	E	4/15	
XUSLNG5D0600R	-	-	1	741,96	E	-	XUSLTQ6A0520	-	-	1	2.537,00	E	4/15	XUSLTR5A1920R	-	-	1	4.225,89	E	-
XUSLNG5D0750	-	-	1	982,27	E	4/19	XUSLTQ6A0520R	-	-	1	1.880,18	E	-	XUSLTR5A2095	-	-	1	5.363,35	E	4/15
XUSLNG5D0750R	-	-	1	869,46	E	-	XUSLTQ6A0610	-	-	1	2.830,30	E	4/15	XUSLTR5A2095R	-	-	1	4.437,83	E	-
XUSLNG5D0900	-	-	1	1.102,72	E	4/19	XUSLTQ6A0610R	-	-	1	2.128,95	E	-	XUSLTR5B0350	-	-	1	1.823,43	E	-
XUSLNG5D0900R	-	-	1	983,52	E	-	XUSLTQ6A0700	-	-	1	3.032,49	E	4/15	XUSLTR5B0350R	-	-	1	1.253,65	E	-
XUSLNG5D1050	-	-	1	1.204,67	E	4/19	XUSLTQ6A0700R	-	-	1	2.368,20	E	-	XUSLTR5B0520	-	-	1	2.140,54	E	-
XUSLNG5D1050R	-	-	1	1.104,32	E	-	XUSLTQ6A0785	-	-	1	3.359,53	E	4/15	XUSLTR5B0520R	-	-	1	1.603,46	E	-
XUSLNG5D1200	-	-	1	1.325,12	E	4/19	XUSLTQ6A0785R	-	-	1	2.602,76	E	-	XUSLTR5B0700	-	-	1	2.758,02	E	-
XUSLNG5D1200R	-	-	1	1.225,09	E	-	XUSLTQ6A0870	-	-	1</										



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XUSLTR5B1745	-	-	1	4.666,47	E	-	XUSLZ70350	-	1	1	1.101,50	E	4/16	XUSZWS0350	-	2	2	282,12	E	4/18
XUSLTR5B1745R	-	-	1	4.013,89	E	-	XUSLZ70435	-	1	1	1.145,56	E	4/16	XUSZWS0435	-	2	1	296,98	E	4/18
XUSLTR5B1920	-	-	1	5.079,97	E	-	XUSLZ70520	-	1	1	1.189,62	E	4/16	XUSZWS0520	-	-	1	311,83	E	4/18
XUSLTR5B1920R	-	-	1	4.225,89	E	-	XUSLZ70610	-	1	1	1.233,69	E	4/16	XUSZWS0610	-	-	1	326,69	E	4/18
XUSLTR5B2095	-	-	1	5.363,35	E	-	XUSLZ70700	-	1	1	1.277,75	E	4/16	XUSZWS0700	-	-	1	341,56	E	4/18
XUSLTR5B2095R	-	-	1	4.437,83	E	-	XUSLZ70785	-	1	1	1.321,81	E	4/16	XUSZWS0785	-	-	1	356,36	E	4/18
XUSLTR5E0350T	-	-	1	835,73	E	-	XUSLZ70870	-	1	1	1.365,87	E	4/16	XUSZWS0870	-	-	1	371,22	E	4/18
XUSLTR5E0520T	-	-	1	1.068,95	E	-	XUSLZ70955	-	-	1	1.409,93	E	4/16	XUSZWS0955	-	-	1	386,08	E	4/18
XUSLTR5E0700T	-	-	1	1.298,62	E	-	XUSLZ71045	-	-	1	1.453,99	E	4/16	XUSZWS1045	-	-	1	400,94	E	4/18
XUSLTR5E0870T	-	-	1	1.573,12	E	-	XUSLZ71130	-	1	1	1.498,05	E	4/16	XUSZWS1130	-	-	2	415,80	E	4/18
XUSLTR5E1045T	-	-	1	1.853,21	E	-	XUSLZ71215	-	1	1	1.542,11	E	4/16	XUSZWS1215	-	2	1	430,61	E	4/18
XUSLTR5E1215T	-	-	1	2.129,60	E	-	XUSLZ71305	-	1	1	1.586,17	E	4/16	XUSZWS1305	-	-	1	445,47	E	4/18
XUSLTR5E1390T	-	-	1	2.410,38	E	-	XUSLZ71390	-	1	1	1.630,23	E	4/16	XUSZWS1390	-	-	1	460,32	E	4/18
XUSLTR5E1570T	-	-	1	2.542,85	E	-	XUSLZ71570	-	1	1	1.674,29	E	4/16	XUSZWS1570	-	-	1	475,18	E	4/18
XUSLTR5E1745T	-	-	1	2.675,91	E	-	XUSLZ71745	-	1	1	1.718,35	E	4/16	XUSZWS1745	-	-	1	490,04	E	4/18
XUSLTR5E1920T	-	-	1	2.817,21	E	-	XUSLZ71920	-	1	1	1.762,41	E	4/16	XUSZWS1920	-	-	1	504,90	E	4/18
XUSLTR5E2095T	-	-	1	2.958,54	E	-	XUSLZ72095	-	-	1	1.806,47	E	4/16	XUSZWS2095	-	-	1	519,77	E	4/18
XUSLTY5A0350	-	-	1	1.823,43	E	-	XUSLZWSP	-	2	2	16,81	E	4/20	XUSZWSM0150	-	2	2	28,98	E	4/18
XUSLTY5A0350R	-	-	1	1.253,65	E	-	XUSZ201	10	-	1	40,33	E	-	XUSZWSM0300	-	2	2	32,50	E	4/18
XUSLTY5A0520	-	-	1	2.140,54	E	-	XUSZ302	-	-	1	697,47	E	-	XUSZWSM0450	-	2	2	36,17	E	4/18
XUSLTY5A0520R	-	-	1	1.603,46	E	-	XUSZ306	-	-	1	944,96	E	-	XUSZWSM0600	-	2	2	39,82	E	4/18
XUSLTY5A0700	-	-	1	2.758,02	E	-	XUSZ308	-	-	1	1.101,88	E	-	XUSZWSM0750	-	2	2	42,49	E	4/18
XUSLTY5A0700R	-	-	1	1.947,94	E	-	XUSZ312	-	-	1	1.508,30	E	-	XUSZWSM0900	-	2	2	47,64	E	4/18
XUSLTY5A0870	-	-	1	2.921,53	E	-	XUSZ314	-	-	1	1.738,74	E	-	XUSZWSM1045	-	2	2	49,76	E	4/18
XUSLTY5A0870R	-	-	1	2.359,66	E	-	XUSZ316	-	-	1	1.971,14	E	-	XUSZWSM1200	-	2	2	51,70	E	4/18
XUSLTY5A1045	-	-	1	3.153,38	E	-	XUSZ41	5	-	1	62,61	E	-	XUSZWSM1350	-	2	2	55,37	E	4/18
XUSLTY5A1045R	-	-	1	2.779,87	E	-	XUSZ42	5	-	1	46,74	E	-	XUSZWSM1500	-	2	2	59,00	E	4/18
XUSLTY5A1215	-	-	1	3.392,24	E	-	XUSZ43	5	-	1	55,70	E	-	XUSZWSM1650	-	2	2	62,62	E	4/18
XUSLTY5A1215R	-	-	1	3.194,40	E	-	XUSZ44	5	-	1	121,10	E	-	XUSZWSM1800	-	2	2	66,24	E	4/18
XUSLTY5A1390	-	-	1	3.787,61	E	-	XUSZ45	-	-	1	325,15	E	-	XUVF000510	21	-	1	87,49	E	5/91
XUSLTY5A1390R	-	-	1	3.615,60	E	-	XUSZ46	-	-	1	1.298,35	E	-	XUVF000511	21	-	1	118,20	E	5/91
XUSLTY5A1570	-	-	1	4.143,21	E	-	XUSZ47	-	-	1	1.589,62	E	-	XUVF120M12	6	-	1	822,04	E	5/101
XUSLTY5A1570R	-	-	1	3.814,28	E	-	XUSZ702	5	-	1	193,36	E	-	XUVF180M12	6	-	1	822,04	E	5/101
XUSLTY5A1745	-	-	1	4.666,47	E	-	XUSZ704	5	-	1	293,28	E	-	XUVF250M12	6	-	1	897,50	E	5/101
XUSLTY5A1745R	-	-	1	4.013,89	E	-	XUSZ708	10	-	1	127,51	E	-	XUVF30M8	12	-	1	541,15	E	5/101
XUSLTY5A1920	-	-	1	5.079,97	E	-	XUSZA0102	-	-	1	316,31	E	4/21	XUVF60M8	12	-	1	609,73	E	5/101
XUSLTY5A1920R	-	-	1	4.225,89	E	-	XUSZA0152	-	-	1	351,94	E	4/21	XUVH003530	30	-	1	88,60	E	5/91
XUSLTY5A2095	-	-	1	5.363,35	E	-	XUSZA0305	-	-	1	456,60	E	4/21	XUVH0312	25	-	1	95,19	E	5/102
XUSLTY5A2095R	-	-	1	4.437,83	E	-	XUSZA0457	-	-	1	565,78	E	4/21	XUVH0312LD	-	-	1	110,21	E	-
XUSLTY5B0350	-	-	1	1.823,43	E	-	XUSZA0508	-	-	1	601,41	E	4/21	XUVH1424866	25	-	1	92,08	E	-
XUSLTY5B0350R	-	-	1	1.253,65	E	-	XUSZA0610	-	-	1	672,68	E	4/21	XUVJ003530	30	-	1	88,60	E	5/91
XUSLTY5B0520	-	-	1	2.140,54	E	-	XUSZA0711	-	-	1	743,99	E	4/21	XUVJ0312	25	-	1	85,77	E	-
XUSLTY5B0520R	-	-	1	1.603,46	E	-	XUSZA0762	-	-	1	779,62	E	4/21	XUVK0252S	45	-	1	272,58	E	5/98
XUSLTY5B0700	-	-	1	2.758,02	E	-	XUSZA0813	-	-	1	815,25	E	4/21	XUVK0252VS	45	-	1	311,71	E	5/98
XUSLTY5B0700R	-	-	1	1.947,94	E	-	XUSZA0914	-	-	1	884,33	E	4/21	XUVN01428	30	-	1	75,29	E	5/91
XUSLTY5B0870	-	-	1	2.921,53	E	-	XUSZA1016	-	-	1	957,81	E	4/21	XUVN0143G	30	-	1	75,29	E	5/91
XUSLTY5B0870R	-	-	1	2.359,66	E	-	XUSZA1067	-	-	1	993,44	E	4/21	XUVN0143R	30	-	1	75,29	E	5/91
XUSLTY5B1045	-	-	1	3.153,38	E	-	XUSZA1219	-	-	1	1.100,34	E	4/21	XUVN02428	30	-	1	79,94	E	5/91
XUSLTY5B1045R	-	-	1	2.779,87	E	-	XUSZA1321	-	-	1	1.171,65	E	4/21	XUVN0243G	30	-	1	79,94	E	5/91
XUSLTY5B1215	-	-	1	3.392,24	E	-	XUSZA1372	-	-	1	1.207,28	E	4/21	XUVN0243R	30	-	1	79,94	E	5/91
XUSLTY5B1215R	-	-	1	3.194,40	E	-	XUSZA1422	-	-	1	1.242,91	E	4/21	XUVN0244	30	-	1	42,91	E	5/91
XUSLTY5B1390	-	-	1	3.787,61	E	-	XUSZA1524	-	-	1	1.311,99	E	4/21	XUVN0245	30	-	1	52,56	E	5/91
XUSLTY5B1390R	-	-	1	3.615,60	E	-	XUSZA1626	-	-	1	1.385,49	E	4/21	XUVN05415	30	-	1	42,91	E	5/91
XUSLTY5B1570	-	-	1	4.143,21	E	-	XUSZA1830	-	-	1	1.528,07	E	4/21	XUVN06240	30	-	1	32,54	E	5/91
XUSLTY5B1570R	-	-	1	3.814,28	E	-	XUSZA2134	-	-	1	1.670,65	E	4/21	XUVN06244	30	-	1	32,54	E	5/91
XUSLTY5B1745	-	-	1	4.666,47	E	-	XUSZC1200	-	-	1	256,85	E	4/22	XUVN06250	30	-	1	38,09	E	5/91
XUSLTY5B1745R	-	-	1	4.013,89	E	-	XUSZC1800	-	1	1	256,85	E	4/22	XUVN06254	30	-	1	38,09	E	5/91
XUSLTY5B1920	-	-	1	5.079,97	E	-	XUSZC2100	-	-	1	276,35	E	4/22	XUVN10445	30	-	1	42,91	E	5/91
XUSLTY5B1920R	-	-	1	4.225,89	E	-	XUSZC2400	-	-	1	310,50	E	4/22	XUVN20210	30	-	1	30,88	E	5/91
XUSLTY5B2095	-	-	1	5.363,35	E	-	XUSZC3100	-	-	1	362,25	E	4/22	XUVN20214	30	-	1	30,88	E	5/91
XUSLTY5B2095R	-	-	1	4.437,83	E	-	XUSZCA	10	-	1	43,26	E	4/22	XUVZ02	100	-	1	2,78	E	5/104
XUSLTY5E0350T	-	-	1	835,73	E	-	XUSZCB	16	-	1	73,72	E	4/22	XUX0AKSAM12	22	-	1	125,39	E	5/84
XUSLTY5E0520T	-	-	1	1.068,95	E	-	XUSZM0102	-	-	1	213,89	E	4/21	XUX0AKSAM12T	22	-	1	64,93	E	5/84
XUSLTY5E0700T	-	-	1	1.298,62	E	-	XUSZM0152	-	-	1	234,04	E	4/21	XUX0AKSAT16	22	-	1	125,39	E	5/84
XUSLTY5E0870T	-	-	1	1.573,12	E	-	XUSZM0305	-	-	1	308,79	E	4/21	XUX0AKSAT16T	22	-	1	64,93	E	5/84
XUSLTY5E1045T	-	-	1	1.853,21	E	-	XUSZM0457	-	-	1	384,13	E	4/21	XUX0ARCTT16	22	-	1	125,39	E	5/86
XUSLTY5E1215T	-	-	1	2.129,60	E	-	XUSZM0508	-	-	1	406,17	E	4/21	XUX0ARCTT16T	22	-	1	68,52	E	5/86
XUSLTY5E1390T	-	-	1	2.410,38	E	-	XUSZM0610	-	-	1	449,25	E	4/21	XUX1ANANM12	22	-	1	87,54	E	5/85
XUSLTY5E1570T	-	-	1	2.542,85	E	-	XUSZM0711	-	-	1	492,28	E	4/21	XUX1ANANT16	22	-	1	87,54	E	5/85
XUSLTY5E1745T	-	-	1	2.675,91	E	-	XUSZM0762	-	-	1	533,94	E	4/21	XUX1ANBNM12	22	-	1	87,54	E	5/85
XUSLTY5E1920T	-	-	1	2.817,21	E	-	XUSZM0813	-	-	1	578,34	E	4/21	XUX1ANBNT16	22	-	1	87,54	E	5/85
XUSLTY5E2095T	-	-	1	2.958,54	E	-	XUSZM0914	-	-	1	599,85	E	4/21	XUX1APANM12	22	-	1	87,54	E	5/84
XUSLZ100	5	-	1	17,45	E	4/16	XUSZM1016	-	-	1	664,41	E	4/21	XUX1APANT16	22	-	1	87,54	E	5/84
XUSLZ105	-	-	1	97,30	E	-</														

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XUX2APBNT16R	22	-	1	76,73	E	5/84	XUYAFVCO966S	35	-	1	112,09	E	-	XUYFLNEP100002	-	-	1	243,23	E	-
XUX2ARCNT16R	22	-	1	79,50	E	5/86	XUYAL96	-	-	1	90,77	E	-	XUYFLNEP100005	-	-	1	243,23	E	-
XUX5ANANM12	22	-	1	90,37	E	5/85	XUYB989SN	-	-	1	85,18	E	5/80	XUYFLNEP100015	-	-	1	243,23	E	-
XUX5ANANT16	22	-	1	90,37	E	5/85	XUYB989SP	-	-	1	85,18	E	5/79	XUYFLNEP100030	-	-	1	243,23	E	-
XUX5ANBNM12	22	-	1	90,37	E	5/85	XUYBA946S	-	-	1	129,06	E	-	XUYFLNEP100050	-	-	1	284,63	E	-
XUX5ANBNT16	22	-	1	90,37	E	5/85	XUYBA966S	-	-	1	108,78	E	-	XUYFLNEP100080	-	-	1	284,63	E	-
XUX5APANM12	22	-	1	90,37	E	5/84	XUYBACO946S	-	-	1	129,06	E	-	XUYFLNEP100120	-	-	1	284,63	E	-
XUX5APANT16	22	-	1	90,37	E	5/84	XUYBACO966S	-	-	1	108,78	E	-	XUYFLNEP40002	-	-	1	217,35	E	5/98
XUX5APBNM12	22	-	1	90,37	E	5/84	XUYBAT1CO956S	35	-	1	175,43	E	-	XUYFLNEP40005	-	-	1	217,35	E	5/98
XUX5APBNT16	22	-	1	90,37	E	5/84	XUYBAT2CO956S	15	-	1	175,43	E	-	XUYFLNEP40015	-	-	1	217,35	E	5/98
XUX5ARCNT16	22	-	1	93,03	E	5/86	XUYBCO929LSP	10	-	1	169,64	E	5/94	XUYFLNEP40030	-	-	1	217,35	E	5/98
XUX9ANANM12	22	-	1	89,76	E	5/85	XUYBCO989SN	-	-	1	85,18	E	5/80	XUYFLNEP40050	-	-	1	269,10	E	5/98
XUX9ANANT16	22	-	1	89,76	E	5/85	XUYBCO989SP	35	-	1	85,18	E	5/79	XUYFLNEP40080	-	-	1	269,10	E	5/98
XUX9ANBNM12	22	-	1	89,76	E	5/85	XUYBL946S	-	-	1	149,45	E	-	XUYFLNEP40120	-	-	1	269,10	E	5/98
XUX9ANBNT16	22	-	1	89,76	E	5/85	XUYBL966S	-	-	1	135,69	E	-	XUYFLNEP60002	-	-	1	217,35	E	-
XUX9APANM12	22	-	1	89,76	E	5/84	XUYBLCO946S	-	-	1	149,45	E	-	XUYFLNEP60005	-	-	1	217,35	E	-
XUX9APANT16	22	-	1	89,76	E	5/84	XUYBLCO966S	-	-	1	135,69	E	-	XUYFLNEP10015	-	-	1	217,35	E	-
XUX9APBNM12	22	-	1	89,76	E	5/84	XUYCAD60X100S	-	-	1	661,16	E	-	XUYFLNEP60030	-	-	1	217,35	E	-
XUX9APBNT16	22	-	1	89,76	E	5/84	XUYCATADINELFN	-	-	1	12,42	E	-	XUYFLNEP60050	-	-	1	269,10	E	-
XUX9ARCNT16	22	-	1	100,41	E	5/86	XUYCATADINELFR	-	-	1	12,42	E	-	XUYFLNEP60080	-	-	1	269,10	E	-
XUY1111	-	-	1	11,28	E	-	XUYCM128	-	-	1	18,73	E	-	XUYFLNEP60120	-	-	1	269,10	E	-
XUY1112	-	-	1	4,66	E	-	XUYDCFCO966S	35	-	1	164,15	E	-	XUYFNEP100002	-	-	1	154,94	E	-
XUY1113	-	-	1	7,87	E	-	XUYE989	-	-	1	50,51	E	7/79	XUYFNEP100005	-	-	1	165,50	E	-
XUY1114	-	-	1	11,28	E	-	XUYECO989	15	-	1	56,10	E	5/79	XUYFNEP100015	-	-	1	172,95	E	-
XUY1115	-	-	1	6,83	E	-	XUYF953002COS	35	-	1	157,11	E	-	XUYFNEP100030	-	-	1	177,19	E	-
XUY1119	-	-	1	10,25	E	-	XUYF953002S	35	-	1	168,08	E	-	XUYFNEP100050	-	-	1	180,40	E	-
XUY1120	-	-	1	11,49	E	-	XUYF954002COS	-	-	1	170,78	E	-	XUYFNEP100080	-	-	1	196,34	E	-
XUY1121	-	-	1	18,22	E	-	XUYF954002S	-	-	1	181,75	E	-	XUYFNEP100120	-	-	1	217,56	E	-
XUY1122R	-	-	1	27,22	E	-	XUYF9540150S	-	-	1	185,16	E	-	XUYFNEP40002	12	-	1	127,31	E	5/98
XUY1123	-	-	1	41,92	E	-	XUYF954015COS	35	-	1	174,19	E	-	XUYFNEP40005	12	-	1	137,97	E	5/98
XUY1124	-	-	1	51,03	E	-	XUYF954030COS	35	-	1	177,61	E	-	XUYFNEP40015	12	-	1	145,42	E	5/98
XUY1125	-	-	1	21,63	E	-	XUYF954030S	-	-	1	188,58	E	-	XUYFNEP40030	12	-	1	153,90	E	5/98
XUY1126	50	-	1	18,22	E	-	XUYF954050COS	12	-	1	189,92	E	-	XUYFNEP40050	12	1	1	159,18	E	5/98
XUY1126L	-	-	1	33,02	E	-	XUYF954050S	-	-	1	200,89	E	-	XUYFNEP40080	-	-	1	175,12	E	5/98
XUY1127	-	-	1	29,50	E	-	XUYF954080COS	12	-	1	210,21	E	-	XUYFNEP40120	-	-	1	196,34	E	5/98
XUY925	-	-	1	8,90	E	-	XUYF954120COS	12	-	1	236,29	E	-	XUYFNEP60002	-	-	1	133,72	E	-
XUY9251	-	-	1	21,11	E	-	XUYF954120S	-	-	1	247,26	E	-	XUYFNEP60005	-	-	1	144,28	E	-
XUY929	-	-	1	7,76	E	-	XUYF954225COS	-	-	1	275,83	E	-	XUYFNEP60015	-	-	1	151,73	E	-
XUY9291	10	-	1	13,97	E	-	XUYFA983003COS	35	-	1	172,95	E	-	XUYFNEP60030	-	-	1	155,97	E	-
XUY9292	-	-	1	15,63	E	-	XUYFA983003S	-	-	1	184,23	E	-	XUYFNEP60050	12	-	1	159,18	E	-
XUY92CG41E250	-	-	1	70,17	E	-	XUYFA983005COS	-	-	1	175,23	E	-	XUYFNEP60080	12	-	1	175,12	E	-
XUY92CG41E520	-	-	1	70,17	E	-	XUYFALNEP100002	-	-	1	258,75	E	-	XUYFNEP60120	12	-	1	196,34	E	-
XUY92CG41R250	-	-	1	60,13	E	-	XUYFALNEP100005	-	-	1	258,75	E	-	XUYFP2BRINA005B	-	-	1	11,39	E	-
XUY92CG41R520	-	-	1	60,13	E	-	XUYFALNEP100015	-	-	1	258,75	E	-	XUYFPC101	-	-	1	118,30	E	-
XUY92CGAMP230	-	-	1	145,62	E	-	XUYFALNEP100030	-	-	1	258,75	E	-	XUYFPC151	-	-	1	129,58	E	-
XUY92CGAMP24	-	-	1	145,62	E	-	XUYFALNEP100050	-	-	1	305,33	E	-	XUYFPC61	-	-	1	109,30	E	-
XUY92CGSOCAMP	-	-	1	5,07	E	-	XUYFALNEP100080	-	-	1	305,33	E	-	XUYFPCF101	10	-	1	135,17	E	-
XUYA110	-	-	1	13,56	E	-	XUYFALNEP100120	-	-	1	305,33	E	-	XUYFPCF61	10	-	1	125,03	E	-
XUYA210	-	-	1	14,70	E	-	XUYFALNEP40002	-	-	1	232,88	E	5/98	XUYFPCFA101	-	-	1	122,75	E	-
XUYA211	50	-	1	14,70	E	-	XUYFALNEP40005	-	-	1	232,88	E	5/98	XUYFPCFA61	-	-	1	112,61	E	-
XUYA212	50	-	1	16,87	E	-	XUYFALNEP40015	-	-	1	232,88	E	5/98	XUYFPCFC101	-	-	1	122,75	E	-
XUYA213	-	-	1	28,05	E	-	XUYFALNEP40030	-	-	1	232,88	E	5/98	XUYFPCFC61	10	-	1	112,61	E	-
XUYA220	50	-	1	20,29	E	-	XUYFALNEP40050	-	-	1	289,80	E	5/98	XUYFPCFM8101	-	-	1	122,75	E	-
XUYA310	-	-	1	23,60	E	-	XUYFALNEP40080	-	-	1	289,80	E	5/98	XUYFPCFM861	-	-	1	112,61	E	-
XUYAF400A	-	-	1	114,37	E	-	XUYFALNEP40120	-	-	1	289,80	E	5/98	XUYFPCP101	10	-	1	135,17	E	-
XUYAFCLARY2ANSN	-	-	1	379,95	E	5/88	XUYFALNEP60002	-	-	1	232,88	E	-	XUYFPCP61	10	-	1	125,03	E	-
XUYAFCLARY2ANSP	-	-	1	379,95	E	5/88	XUYFALNEP60005	-	-	1	232,88	E	-	XUYFPCD101	-	-	1	93,56	E	-
XUYAFCLARY2STSN	-	-	1	305,22	E	5/88	XUYFALNEP60015	-	-	1	232,88	E	-	XUYFPCD151	-	-	1	94,91	E	-
XUYAFCLARY2STSP	6	-	1	305,22	E	5/88	XUYFALNEP60030	-	-	1	232,88	E	-	XUYFPCD61	10	-	1	84,46	E	-
XUYAFCLARY3ANSN	-	-	1	448,05	E	5/88	XUYFALNEP60050	-	-	1	289,80	E	-	XUYFPCDM8101	-	-	1	93,56	E	-
XUYAFCLARY3ANSP	-	-	1	448,05	E	5/88	XUYFALNEP60080	-	-	1	289,80	E	-	XUYFPCDM861	-	-	1	81,14	E	-
XUYAFCLARY3STSN	-	-	1	366,91	E	5/88	XUYFALNEP60120	-	-	1	289,80	E	-	XUYFPERSD1005	-	-	1	59,72	E	-
XUYAFCLARY3STSP	-	-	1	366,91	E	5/88	XUYFANEP100002	-	-	1	163,43	E	-	XUYFPERSD101	-	-	1	59,72	E	-
XUYAFCLARY4ANSN	-	-	1	505,49	E	5/88	XUYFANEP100005	-	-	1	173,98	E	-	XUYFPERSD2002	-	-	1	58,58	E	-
XUYAFCLARY4ANSP	-	-	1	505,49	E	5/88	XUYFANEP100015	-	-	1	181,44	E	-	XUYFPERSD201	-	-	1	70,17	E	-
XUYAFCLARY4STSN	-	-	1	424,25	E	5/88	XUYFANEP100030	-	-	1	193,13	E	-	XUYFPERSD605	-	-	1	52,99	E	-
XUYAFCLARY4STSP	6	-	1	424,25	E	5/88	XUYFANEP100050	-	-	1	196,34	E	-	XUYFPERSD61	25	-	1	49,58	E	-
XUYAFCLARYE2P	25	-	1	43,37	E	-	XUYFANEP100080	-	-	1	212,18	E	-	XUYFPERSD101	-	-	1	27,84	E	-
XUYAFVCO966S	-	-	1	247,78	E	-	XUYFANEP100120	-	-	1	233,39	E	-	XUYFPERSD1405	-	-	1	169,64	E	-
XUYAFP946S	35	-	1	124,51	E	5/87	XUYFANEP40002	12	-	1	135,79	E	5/98	XUYFPERSD2005	25	-	1	48,44	E	-
XUYAFP954R	-	-	1	175,43	E	5/88	XUYFANEP40005	12	-	1	146,45	E	5/98	XUYFPERSD201	25	-	1	25,98	E	-
XUYAFP966S	15	-	1	107,64	E	5/87	XUYFANEP40015	12	-	1	153,90	E	5/98	XUYFPERSD501	-	-	1	58,27	E	-
XUYAFP989SN	-	-	1	96,46	E	5/88	XUYFANEP40030	12	-	1	169,74	E	5/98	XUYFPERSD2005	-	-	1	67,69	E	-
XUYAFP989SP	-	-	1	96,46	E	5/88	XUYFANEP40050	12	-	1	175,12	E	5/98	XUYFPERSD201	-	-	1	67,69	E	-
XUYAFPCO946S	35	-	1	124,51	E	5/87	XUYFANEP40080	12	-	1	190,96	E	5/98	XUYFPLDSD201	-	-	1	66,45	E	-
XUYAFPCO946SBU	-	-	1	136,93	E	-	XUYFANEP40120	-	-	1	212,18	E	5/98	XUYFPPSD1005	-	-	1	54,86	E	-
XUYAFPCO966S																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XUYFPPSD605	-	-	1	45,13	E	-	XUYFVMA101	-	-	1	126,79	E	-	XUYPS989SP	15	-	1	95,32	E	5/79
XUYFPPSD61	25	-	1	41,71	E	-	XUYFVMA151	-	-	1	135,79	E	-	XUYPSCO929L1SP	10	-	1	200,93	E	5/94
XUYFPPSM4101	-	-	1	12,83	E	-	XUYFVMA201	-	-	1	144,80	E	-	XUYPSCO929L2SP	10	-	1	225,01	E	5/94
XUYFPPSM4201	-	-	1	34,98	E	-	XUYFVMA61	-	-	1	100,81	E	-	XUYPSCO989SN	-	-	1	95,32	E	5/80
XUYFPPSN101	-	-	1	14,80	E	-	XUYFVPMC101	-	-	1	134,65	E	-	XUYPSCO989SP	35	-	1	95,32	E	5/79
XUYFPPSN1405	-	-	1	163,63	E	-	XUYFVPMC151	-	-	1	143,66	E	-	XUYR989SN	-	-	1	50,51	E	5/80
XUYFPPSN2005	25	-	1	49,58	E	-	XUYFVPMC201	-	-	1	152,66	E	-	XUYR989SP	35	-	1	50,51	E	5/79
XUYFPPSN201	25	-	1	25,98	E	-	XUYFVPMC61	-	-	1	108,68	E	-	XUYRCO989SN	-	-	1	56,10	E	5/80
XUYFPPSN301	-	-	1	42,95	E	-	XUYFVPM101	-	-	1	109,81	E	-	XUYRCO989SP	15	-	1	56,10	E	5/79
XUYFPPSN501	-	-	1	60,24	E	-	XUYFVPM151	-	-	1	118,82	E	-	XUYSC25	-	-	1	10,25	E	-
XUYFPPSNC2005	-	-	1	67,69	E	-	XUYFVPM201	-	-	1	127,82	E	-	XUYSC50	-	-	1	16,87	E	-
XUYFPPSNC201	-	-	1	67,69	E	-	XUYFVPM301	-	-	1	149,25	E	-	XUYSCP25	-	-	1	14,70	E	-
XUYFPPXSD201	25	-	1	43,99	E	-	XUYFVPM61	25	-	1	83,84	E	-	XUZ2001	18	-	1	4,44	E	5/67
XUYFPUFC101	-	-	1	170,05	E	-	XUYFVPM101	-	-	1	129,06	E	-	XUZ2003	18	-	1	4,44	E	5/67
XUYFPUFC61	-	-	1	158,77	E	-	XUYFVPM151	-	-	1	137,97	E	-	XUZA118	100	-	1	4,82	E	5/67
XUYFPUFCP101	-	-	1	170,05	E	-	XUYFVPM201	-	-	1	147,07	E	-	XUZA18	50	-	1	2,61	E	-
XUYFPUFCP61	-	-	1	158,77	E	-	XUYFVPM61	-	-	1	102,98	E	-	XUZA218	100	-	1	5,78	E	5/105
XUYFPUERSL101	-	-	1	43,78	E	-	XUYFVPSA101	-	-	1	91,70	E	-	XUZA30	-	-	1	2,94	E	-
XUYFPUERSL201	-	-	1	55,79	E	-	XUYFVPSA151	-	-	1	100,81	E	-	XUZA318	21	-	1	24,01	E	5/105
XUYFPUERSN201	25	-	1	49,58	E	-	XUYFVPSA201	-	-	1	108,68	E	-	XUZA41	100	10	10	2,11	E	5/105
XUYFPUERSRD1201	-	-	1	417,52	E	-	XUYFVPSA61	-	-	1	71,42	E	-	XUZA42	30	-	1	2,00	E	-
XUYFPUERSRD2201	-	-	1	417,52	E	-	XUYFVPSA101	-	-	1	99,67	E	-	XUZA43	20	-	1	14,09	E	-
XUYFPUPLS201	-	-	1	50,40	E	-	XUYFVPSA151	-	-	1	108,68	E	-	XUZA44	20	-	1	4,16	E	-
XUYFPUPLS4201	-	-	1	51,85	E	-	XUYFVPSA201	-	-	1	116,54	E	-	XUZA46	100	10	10	2,11	E	-
XUYFPUPLS201	-	-	1	49,58	E	-	XUYFVPSA61	-	-	1	79,28	E	-	XUZA47	100	-	1	4,06	E	-
XUYFPUPLS301	-	-	1	62,82	E	-	XUYFVPSA101	-	-	1	96,26	E	-	XUZA49	25	-	1	4,39	E	5/105
XUYFPUPLSRD201	-	-	1	275,83	E	-	XUYFVPSA151	-	-	1	74,83	E	-	XUZA50	100	-	1	3,28	E	5/105
XUYFRS120S	-	-	1	529,82	E	-	XUYFVPSD101	25	-	1	73,07	E	-	XUZA51	100	-	1	3,77	E	5/105
XUYFRS180S	-	-	1	543,89	E	-	XUYFVPSD1015	-	-	1	83,84	E	-	XUZB01	50	-	1	10,82	E	5/104
XUYFRS250S	-	-	1	592,33	E	-	XUYFVPSD151	25	-	1	91,70	E	-	XUZB05	50	-	1	47,19	E	5/104
XUYFVERMA101	-	-	1	154,94	E	-	XUYFVPSD201	-	-	1	93,67	E	-	XUZB11	50	-	1	14,42	E	5/104
XUYFVERMA151	-	-	1	167,36	E	-	XUYFVPSD2015	-	-	1	102,36	E	-	XUZB15	25	-	1	65,75	E	5/104
XUYFVERMA201	-	-	1	178,64	E	-	XUYFVPSD301	-	-	1	54,44	E	-	XUZB2003	16	-	1	11,97	E	5/67
XUYFVERMA61	-	-	1	133,41	E	-	XUYFVPSD61	25	-	1	76,90	E	-	XUZB2010	100	-	1	6,55	E	-
XUYFVERMC101	-	-	1	168,50	E	-	XUYFVPSD615	-	-	1	93,98	E	-	XUZB2012	16	-	1	12,94	E	5/67
XUYFVERMC151	-	-	1	180,81	E	-	XUYFVPSL101	-	-	1	102,98	E	-	XUZB2030	16	-	1	12,94	E	5/67
XUYFVERMC201	-	-	1	192,20	E	-	XUYFVPSL151	-	-	1	110,95	E	-	XUZB32	40	-	1	9,04	E	5/64
XUYFVERMC61	-	-	1	146,97	E	-	XUYFVPSL201	-	-	1	73,59	E	-	XUZC100	50	1	1	31,10	E	5/104
XUYFVERMD101	-	-	1	121,20	E	-	XUYFVPSL61	-	-	1	81,45	E	-	XUZC16	100	-	1	2,94	E	5/104
XUYFVERMD151	-	-	1	133,52	E	-	XUYFVPSL615	-	-	1	140,35	E	-	XUZC21	100	-	1	4,00	E	5/104
XUYFVERMD201	-	-	1	144,80	E	-	XUYFVPTA101	-	-	1	150,49	E	-	XUZC24	100	-	1	6,04	E	5/104
XUYFVERMD61	25	-	1	99,67	E	-	XUYFVPTA151	-	-	1	159,49	E	-	XUZC31	100	-	1	5,16	E	5/104
XUYFVERML101	-	-	1	158,36	E	-	XUYFVPTA201	-	-	1	110,95	E	-	XUZC39	100	-	1	6,32	E	5/104
XUYFVERML151	-	-	1	170,78	E	-	XUYFVPTA61	-	-	1	148,21	E	-	XUZC50	100	-	1	7,27	E	5/104
XUYFVERML201	-	-	1	182,06	E	-	XUYFVPTC101	-	-	1	158,36	E	-	XUZC80	100	-	1	8,44	E	5/104
XUYFVERML61	-	-	1	136,83	E	-	XUYFVPTC151	-	-	1	167,46	E	-	XUZD01	30	-	1	8,49	E	-
XUYFVERSA101	-	-	1	122,13	E	-	XUYFVPTC201	-	-	1	118,82	E	-	XUZD02	30	-	1	24,12	E	-
XUYFVERSA151	-	-	1	132,27	E	-	XUYFVPTC61	-	-	1	123,37	E	-	XUZD09	-	-	1	15,19	E	-
XUYFVERSA201	-	-	1	143,66	E	-	XUYFVPTD101	-	-	1	130,10	E	-	XUZD15	20	-	1	17,52	E	5/104
XUYFVERSA61	-	-	1	98,33	E	-	XUYFVPTD1015	-	-	1	133,52	E	-	XUZD25	8	-	1	38,92	E	5/104
XUYFVERSC101	-	-	1	135,69	E	-	XUYFVPTD151	-	-	1	141,28	E	-	XUZE04	-	100	10	1,45	E	5/64
XUYFVERSC151	-	-	1	145,83	E	-	XUYFVPTD1515	-	-	1	142,62	E	-	XUZE06	10	10	10	1,45	E	5/64
XUYFVERSC201	-	-	1	157,22	E	-	XUYFVPTD2015	-	-	1	146,35	E	-	XUZE08	50	10	10	1,45	E	5/64
XUYFVERSC61	-	-	1	111,88	E	-	XUYFVPTD501	-	-	1	213,93	E	-	XUZF02	21	-	1	133,55	E	-
XUYFVERSD101	-	-	1	88,29	E	-	XUYFVPTD501	-	-	1	93,98	E	-	XUZK2000	50	-	1	3,47	E	5/105
XUYFVERSD1015	-	-	1	94,29	E	-	XUYFVPTD61	25	-	1	98,33	E	-	XUZK2003	16	-	1	11,97	E	5/105
XUYFVERSD151	-	-	1	98,43	E	-	XUYFVPTD615	-	-	1	142,62	E	-	XUZK2004	10	-	1	22,28	E	5/105
XUYFVERSD1515	-	-	1	103,40	E	-	XUYFVPTL101	-	-	1	152,66	E	-	XUZM2003	16	-	1	11,97	E	5/105
XUYFVERSD201	-	-	1	109,81	E	-	XUYFVPTL151	-	-	1	161,77	E	-	XUZM2004	10	-	1	22,28	E	5/105
XUYFVERSD61	25	-	1	64,58	E	-	XUYFVPTL201	-	-	1	174,92	E	-	XUZK2000	44	-	1	3,56	E	5/105
XUYFVERSD615	-	-	1	67,48	E	-	XUYFVPTL2015	-	-	1	113,13	E	-	XUZK2001	44	-	1	3,05	E	5/104
XUYFVERSL101	-	-	1	125,55	E	-	XUYFVPTL61	25	-	1	125,86	E	-	XUZK2002	44	-	1	3,05	E	5/104
XUYFVERSL151	-	-	1	135,69	E	-	XUYFVPTL615	-	-	1	125,86	E	-	XUZK2003	16	-	1	11,97	E	5/105
XUYFVERSL201	-	-	1	147,07	E	-	XUYLC2001	12	-	1	556,83	E	-	XUZK2004	10	-	1	26,72	E	5/105
XUYFVERSL61	-	-	1	101,74	E	-	XUYLC2004	12	-	1	620,59	E	-	XV1CA3024	-	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTA101	-	-	1	169,64	E	-	XUYPS989SN	-	-	1	85,18	E	5/80	XV1CA3048	-	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTA151	-	-	1	183,20	E	-	XUYPS989SP	-	-	1	85,18	E	5/79	XV1CA3127	20	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTA201	-	-	1	195,72	E	-	XUYPA946S	-	-	1	129,06	E	-	XV1CA3220	23	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTA61	-	-	1	145,94	E	-	XUYPA966S	-	-	1	108,78	E	-	XV1CA4024	24	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTC101	-	-	1	183,20	E	-	XUYPACO946S	-	-	1	129,06	E	-	XV1CA4048	-	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTC151	-	-	1	196,75	E	-	XUYPACO966S	-	-	1	108,78	E	-	XV1CA4127	-	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTC201	-	-	1	209,17	E	-	XUYPACO929LSP	10	-	1	194,48	E	5/94	XV1CA4220	-	-	1	52,68	M	-
XUYFVERTC61	-	-	1	159,39	E	-	XUYPCO925L1ANSP	-	-	1	650,39	E	5/94	XVBC02	100	-	1	10,58	M	3/103
XUYFVERTD101	-	-	1	135,90	E	-	XUYPCO925L2ANSP	-	-	1	650,39	E	5/94	XVBC020	20	-	1	10,92	M	3/103
XUYFVERTD151	-	-	1	149,45	E	-	XUYPCO989SN	-	-	1	85,18	E	5/80	XVBC03	90	-	1	20,51	M	3/103
XUYFVERTD201	-	-	1	161,87	E	-	XUYPCO989SP	15	-	1	85,18	E	5/79	XVBC030	24	-	1	21,31	M	3/103
XUYFVERTD2015	-	-	1	150,08	E	-	XUYPL946S	-	-	1	149,45	E	-	XVBC04	-	20	1	32,62	M	3/103
XUYFVERTD61	-	-	1	112,09	E	-	XUYPL966S	-	-	1	135,69	E	-	XVBC040	-	2	1	37,		

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XVBC14	20	-	1	5,52	M	-	XVBC8E5	18	-	1	218,55	M	-	XVBL6M3	-	-	1	190,47	M	3/98
XVBC21	36	1	1	38,76	M	3/102	XVBC8G3	-	-	1	220,37	M	3/101	XVBL6M4	12	-	1	190,47	M	3/98
XVBC21A	36	-	1	165,02	M	3/102	XVBC8G4	-	-	1	220,37	M	3/101	XVBL6M5	12	-	1	190,47	M	3/98
XVBC22	100	-	1	2,56	M	-	XVBC8G5	18	-	1	220,37	M	3/101	XVBL6M6	-	-	1	190,47	M	3/98
XVBC23	50	-	1	10,58	M	-	XVBC8G6	-	-	1	220,37	M	3/101	XVBL6M7	-	-	1	190,47	M	3/98
XVBC2B3	36	-	1	119,34	M	3/100	XVBC8G7	18	-	1	220,37	M	3/101	XVBL6M8	-	-	1	190,47	M	3/98
XVBC2B4	36	-	1	119,34	M	3/100	XVBC8G8	-	-	1	220,37	M	3/101	XVBL8B3	-	-	1	216,62	M	3/98
XVBC2B5	36	-	1	119,34	M	3/100	XVBC8M3	12	-	1	189,96	M	3/101	XVBL8B4	12	-	1	216,62	M	3/98
XVBC2B6	36	-	1	119,34	M	3/100	XVBC8M4	12	-	1	189,96	M	3/101	XVBL8B5	12	-	1	216,62	M	3/98
XVBC2B7	36	-	1	119,34	M	3/100	XVBC8M5	12	-	1	189,96	M	3/101	XVBL8B6	-	-	1	216,62	M	3/98
XVBC2B8	36	-	1	119,34	M	3/100	XVBC8M6	12	-	1	189,96	M	3/101	XVBL8B7	-	-	1	216,62	M	3/98
XVBC2G3	36	-	1	130,13	M	3/100	XVBC8M7	12	-	1	189,96	M	3/101	XVBL8B8	12	-	1	216,62	M	3/98
XVBC2G4	36	-	1	130,13	M	3/100	XVBC8M8	12	-	1	189,96	M	3/101	XVBL8E5	-	-	1	223,66	M	-
XVBC2G5	36	-	1	130,13	M	3/100	XVBC9B	36	-	1	115,93	M	3/102	XVBL8G3	-	-	1	207,58	M	3/98
XVBC2G6	36	-	1	130,13	M	3/100	XVBC9M	36	-	1	196,78	M	3/102	XVBL8G4	-	-	1	207,58	M	3/98
XVBC2G7	36	-	1	130,13	M	3/100	XVBCY1	20	-	1	2,05	M	-	XVBL8G5	-	-	1	207,58	M	3/98
XVBC2G8	36	-	1	130,13	M	3/100	XVBCY2	20	-	1	20,63	M	-	XVBL8G6	-	-	1	207,58	M	3/98
XVBC2M3	36	-	1	138,14	M	3/100	XVBL0B3	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8G7	-	-	1	207,58	M	3/98
XVBC2M4	36	-	1	138,14	M	3/100	XVBL0B4	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8G8	-	-	1	207,58	M	3/98
XVBC2M5	36	-	1	138,14	M	3/100	XVBL0B5	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8M3	-	-	1	193,83	M	3/98
XVBC2M6	36	-	1	138,14	M	3/100	XVBL0B6	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8M4	12	-	1	193,83	M	3/98
XVBC2M7	36	-	1	138,14	M	3/100	XVBL0B7	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8M5	12	-	1	193,83	M	3/98
XVBC2M8	36	-	1	138,14	M	3/100	XVBL0B8	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8M6	-	-	1	193,83	M	3/98
XVBC33	36	-	1	27,51	M	3/99	XVBL0G3	-	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8M7	-	-	1	193,83	M	3/98
XVBC34	36	-	1	27,51	M	3/99	XVBL0G4	20	-	1	156,90	M	3/97	XVBL8M8	-	-	1	193,83	M	3/98
XVBC35	36	-	1	27,51	M	3/99	XVBL0G5	-	-	1	156,90	M	3/97	XVBZ01	50	-	1	13,23	M	-
XVBC36	36	-	1	27,51	M	3/99	XVBL0G6	-	-	1	156,90	M	3/97	XVBZ02	100	-	1	24,27	M	3/103
XVBC37	36	-	1	27,51	M	3/99	XVBL0G7	-	-	1	156,90	M	3/97	XVBZ02A	100	-	1	25,75	M	3/103
XVBC38	36	-	1	27,51	M	3/99	XVBL0G8	-	-	1	156,90	M	3/97	XVBZ03	50	-	1	34,22	M	3/103
XVBC4B3	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL0M3	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBZ03A	50	-	1	37,08	M	3/103
XVBC4B4	36	-	1	128,08	M	3/99	XVBL0M4	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBZ04	-	20	1	46,32	M	3/103
XVBC4B5	36	-	1	128,08	M	3/99	XVBL0M5	12	-	1	156,90	M	3/97	XVBZ04A	-	-	1	50,87	M	3/103
XVBC4B6	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL0M6	12	-	1	156,90	M	3/97	XVDC02	25	-	1	9,65	M	3/103
XVBC4B7	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL0M7	12	-	1	156,90	M	3/97	XVDSL33	12	-	1	31,72	M	3/108
XVBC4B8	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL0M8	12	-	1	156,90	M	3/97	XVDSL34	12	-	1	31,72	M	3/108
XVBC4M3	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL1B3	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL35	60	-	1	31,72	M	3/108
XVBC4M4	36	-	1	128,08	M	3/99	XVBL1B4	15	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL36	12	-	1	31,72	M	3/108
XVBC4M5	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL1B5	12	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL37	12	-	1	31,72	M	3/108
XVBC4M6	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL1B6	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL38	12	-	1	31,72	M	3/108
XVBC4M7	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL1B7	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6B3	-	-	1	115,69	M	3/108
XVBC4M8	24	-	1	128,08	M	3/99	XVBL1B8	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6B4	12	-	1	115,69	M	3/108
XVBC5B3	36	-	1	151,73	M	3/100	XVBL1G3	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6B5	12	-	1	115,69	M	3/108
XVBC5B4	36	-	1	151,73	M	3/100	XVBL1G4	20	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6B6	-	-	1	115,69	M	3/108
XVBC5B5	36	-	1	151,73	M	3/100	XVBL1G5	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6B7	-	-	1	115,69	M	3/108
XVBC5B6	36	-	1	151,73	M	3/100	XVBL1G6	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6B8	-	-	1	115,69	M	3/108
XVBC5B7	36	-	1	151,73	M	3/100	XVBL1G7	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6G3	-	-	1	97,19	M	3/108
XVBC5B8	36	-	1	151,73	M	3/100	XVBL1G8	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6G4	-	-	1	97,19	M	3/108
XVBC5G3	36	-	1	158,31	M	3/100	XVBL1M3	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6G5	-	-	1	97,19	M	3/108
XVBC5G4	36	-	1	158,31	M	3/100	XVBL1M4	12	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6G6	-	-	1	97,19	M	3/108
XVBC5G5	36	-	1	158,31	M	3/100	XVBL1M5	12	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6G7	-	-	1	97,19	M	3/108
XVBC5G6	12	-	1	158,31	M	3/100	XVBL1M6	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6G8	-	-	1	97,19	M	3/108
XVBC5G7	12	-	1	158,31	M	3/100	XVBL1M7	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6M3	-	-	1	105,12	M	3/108
XVBC5G8	36	-	1	158,31	M	3/100	XVBL1M8	-	-	1	171,67	M	3/97	XVDSL6M4	12	-	1	105,12	M	3/108
XVBC5M3	36	-	1	165,02	M	3/100	XVBL33	18	-	1	53,87	M	3/96	XVDSL6M5	12	-	1	105,12	M	3/108
XVBC5M4	36	-	1	165,02	M	3/100	XVBL34	18	-	1	53,87	M	3/96	XVDSL6M6	-	-	1	105,12	M	3/108
XVBC5M5	36	-	1	165,02	M	3/100	XVBL35	18	-	1	53,87	M	3/96	XVDSL6M7	-	-	1	105,12	M	3/108
XVBC5M6	36	-	1	165,02	M	3/100	XVBL36	18	-	1	53,87	M	3/96	XVDSL6M8	-	-	1	105,12	M	3/108
XVBC5M7	36	-	1	165,02	M	3/100	XVBL37	18	-	1	53,87	M	3/96	XVEC21	60	-	1	27,31	M	3/107
XVBC5M8	36	-	1	165,02	M	3/100	XVBL38	18	-	1	53,87	M	3/96	XVEC21P	60	-	1	39,10	M	3/107
XVBC6B3	12	-	1	190,08	M	3/101	XVBL4B3	-	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2B3	50	-	1	98,48	M	3/105
XVBC6B4	12	-	1	190,08	M	3/101	XVBL4B4	18	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2B4	50	-	1	98,48	M	3/105
XVBC6B5	12	-	1	190,08	M	3/101	XVBL4B5	18	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2B5	50	-	1	98,48	M	3/105
XVBC6B6	12	-	1	190,08	M	3/101	XVBL4B6	-	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2B6	50	-	1	98,48	M	3/105
XVBC6B7	12	-	1	190,08	M	3/101	XVBL4B7	-	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2B7	50	-	1	98,48	M	3/105
XVBC6B8	12	-	1	190,08	M	3/101	XVBL4B8	18	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2G3	-	-	1	108,65	M	3/105
XVBC6G3	12	-	1	184,34	M	3/101	XVBL4M3	-	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2G4	-	-	1	108,65	M	3/105
XVBC6G4	12	-	1	184,34	M	3/101	XVBL4M4	18	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2G5	-	-	1	108,65	M	3/105
XVBC6G5	12	-	1	184,34	M	3/101	XVBL4M5	18	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2G6	-	-	1	108,65	M	3/105
XVBC6G6	12	-	1	184,34	M	3/101	XVBL4M6	-	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2G7	-	-	1	108,65	M	3/105
XVBC6G7	12	-	1	184,34	M	3/101	XVBL4M7	-	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2M3	50	-	1	116,69	M	3/105
XVBC6G8	12	-	1	184,34	M	3/101	XVBL4M8	1	-	1	147,24	M	3/96	XVEC2M4	50	-	1	116,69	M	3/105
XVBC6M3	12	-	1	167,30	M	3/101	XVBL6B3	12	-	1	203,15	M	3/98	XVEC2M5	50	-	1	116,69	M	3/105
XVBC6M4	12	-	1	167,30	M	3/101	XVBL6B4	12	-	1	203,15	M	3/98	XVEC2M6	50	-	1	116,69	M	3/105
XVBC6M5	12	-	1	167,30	M	3/101	XVBL6B5	12	-	1	203,15	M	3/98	XVEC2M7	50	-	1	116,69	M	3/105
XVBC6M6	12	-	1	167,30	M	3/101	XVBL6B6	12	-	1	203,15</									



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
XVEC5B7	25	-	1	125,20	M	3/105	XVLA223	50	-	1	8,30	M	-	XVPC6G4	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5G3	-	-	1	130,65	M	3/105	XVLA224	50	-	1	8,30	M	-	XVPC6G4W	20	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5G4	-	-	1	130,65	M	3/105	XVLA225	20	-	1	8,30	M	-	XVPC6G5	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5G5	-	-	1	130,65	M	3/105	XVLA233	400	10	1	8,30	M	-	XVPC6G5W	20	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5G6	-	-	1	130,65	M	3/105	XVLA234	400	10	1	8,30	M	-	XVPC6G6	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5G7	-	-	1	130,65	M	3/105	XVLA235	200	10	1	8,30	M	-	XVPC6G6W	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5M3	-	-	1	136,19	M	3/105	XVLA243	50	10	1	8,30	M	-	XVPC6G7	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5M4	-	-	1	136,19	M	3/105	XVLA244	50	10	1	8,30	M	-	XVPC6G7W	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5M5	10	-	1	136,19	M	3/105	XVLA245	50	-	1	8,30	M	-	XVPC6G8	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5M6	-	-	1	136,19	M	3/105	XVLA313	20	-	1	11,71	M	-	XVPC6G8W	10	-	1	187,57	M	3/110
XVEC5M7	-	-	1	136,19	M	3/105	XVLA314	-	-	1	11,71	M	-	XVPC6M3	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6B3	25	-	1	153,17	M	-	XVLA315	-	-	1	11,71	M	-	XVPC6M3W	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6B4	50	-	1	153,17	M	-	XVLA323	30	-	1	11,71	M	-	XVPC6M4	20	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6B5	50	-	1	153,17	M	-	XVLA324	50	-	1	11,71	M	-	XVPC6M4W	20	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6B6	25	-	1	153,17	M	-	XVLA325	30	-	1	11,71	M	-	XVPC6M5	20	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6B7	25	-	1	153,17	M	-	XVLA333	400	10	1	11,71	M	-	XVPC6M5W	20	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6G3	-	-	1	157,50	M	-	XVLA334	400	10	1	11,71	M	-	XVPC6M6	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6G4	-	-	1	157,50	M	-	XVLA335	400	10	1	11,71	M	-	XVPC6M6W	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6G5	-	-	1	157,50	M	-	XVLA343	50	10	1	11,71	M	-	XVPC6M7	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6G6	-	-	1	157,50	M	-	XVLA344	100	10	1	11,71	M	-	XVPC6M7W	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6G7	-	-	1	157,50	M	-	XVLA345	50	-	1	11,71	M	-	XVPC6M8	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6M3	-	-	1	162,42	M	-	XVLX08	20	-	1	4,38	M	-	XVPC6M8W	10	-	1	170,24	M	3/110
XVEC6M4	-	-	1	162,42	M	-	XVLX12	20	20	1	5,58	M	-	XVPCX13	200	-	1	9,21	M	3/111
XVEC6M5	-	-	1	162,42	M	-	XVLZ911	300	10	10	0,97	M	-	XVR012	10	-	1	28,52	M	3/112
XVEC6M6	-	-	1	162,42	M	-	XVLZ912	300	10	10	1,02	M	-	XVR013	10	-	1	22,11	M	3/112
XVEC6M7	-	-	1	162,42	M	-	XVPC02	80	-	1	31,83	M	3/111	XVR0153	6	-	1	85,98	M	3/112
XVEC9B	50	-	1	69,63	M	3/107	XVPC02T	80	-	1	31,83	M	3/111	XVR0154	6	-	1	85,98	M	3/112
XVEC9G	-	-	1	87,30	M	-	XVPC02W	80	-	1	31,83	M	3/111	XVR0155	6	-	1	85,98	M	3/112
XVEC9M	50	-	1	108,20	M	3/107	XVPC03	80	-	1	58,02	M	3/111	XVR0156	6	-	1	85,98	M	3/112
XVEL2B3	14	-	1	124,90	M	3/104	XVPC03T	60	-	1	58,02	M	3/111	XVR0158	6	-	1	85,98	M	3/112
XVEL2B4	35	-	1	124,90	M	3/104	XVPC03W	80	-	1	58,02	M	3/111	XVR016	6	-	1	28,58	M	3/112
XVEL2B5	35	-	1	124,90	M	3/104	XVPC04	30	-	1	84,21	M	3/111	XVR1B03	6	-	1	226,45	M	3/112
XVEL2B6	14	-	1	124,90	M	3/104	XVPC04T	15	-	1	84,21	M	3/111	XVR1B04	6	-	1	226,45	M	3/112
XVEL2B7	14	-	1	124,90	M	3/104	XVPC04W	30	-	1	84,21	M	3/111	XVR1B05	6	-	1	226,45	M	3/112
XVEL2G3	-	-	1	132,52	M	3/104	XVPC09B	40	-	1	200,25	M	3/110	XVR1B06	6	-	1	226,45	M	3/112
XVEL2G4	-	-	1	132,52	M	3/104	XVPC09BW	40	-	1	200,25	M	3/110	XVR1B08	6	-	1	226,45	M	3/112
XVEL2G5	-	-	1	132,52	M	3/104	XVPC09G	20	-	1	200,25	M	3/110	XVR1B93	6	-	1	248,49	M	3/112
XVEL2G6	-	-	1	132,52	M	3/104	XVPC09GW	20	-	1	200,25	M	3/110	XVR1B94	6	-	1	248,49	M	3/112
XVEL2G7	-	-	1	132,52	M	3/104	XVPC09M	20	-	1	200,25	M	3/110	XVR1B95	6	-	1	248,49	M	3/112
XVEL2M3	14	-	1	137,10	M	3/104	XVPC09MW	20	-	1	200,25	M	3/110	XVR1B96	6	-	1	248,49	M	3/112
XVEL2M4	14	-	1	137,10	M	3/104	XVPC12	80	-	1	26,60	M	3/111	XVR1B98	6	-	1	248,49	M	3/112
XVEL2M5	14	-	1	137,10	M	3/104	XVPC12W	40	-	1	26,60	M	3/111	XVR1G03	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL2M6	14	-	1	137,10	M	3/104	XVPC21	80	-	1	39,44	M	3/110	XVR1G04	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL2M7	14	-	1	137,10	M	3/104	XVPC21W	80	-	1	39,44	M	3/110	XVR1G05	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL33	14	-	1	44,45	M	3/104	XVPC21WR	80	-	1	39,44	M	3/110	XVR1G06	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL34	35	-	1	44,45	M	3/104	XVPC2B3	20	-	1	121,45	M	-	XVR1G08	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL35	35	-	1	44,45	M	3/104	XVPC2B3W	20	-	1	121,45	M	-	XVR1M03	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL36	14	-	1	44,45	M	3/104	XVPC2B4	20	-	1	121,45	M	-	XVR1M04	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL37	14	-	1	44,45	M	3/104	XVPC2B4W	20	-	1	121,45	M	-	XVR1M05	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL6B3	14	-	1	163,71	M	3/106	XVPC2B5	20	-	1	121,45	M	-	XVR1M06	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL6B4	35	-	1	163,71	M	3/106	XVPC2B5W	20	-	1	121,45	M	-	XVR1M08	6	-	1	260,94	M	3/112
XVEL6B5	35	-	1	163,71	M	3/106	XVPC2B6	20	-	1	121,45	M	-	XVSB1	8	-	1	210,69	M	3/113
XVEL6B6	14	-	1	163,71	M	3/106	XVPC2B6W	20	-	1	121,45	M	-	XVSB2	8	-	1	257,88	M	3/113
XVEL6B7	14	-	1	163,71	M	3/106	XVPC2B7	20	-	1	121,45	M	-	XVSG1	8	-	1	245,24	M	3/113
XVEL6G3	-	-	1	169,39	M	3/106	XVPC2B7W	20	-	1	121,45	M	-	XVSG2	8	-	1	295,72	M	3/113
XVEL6G4	-	-	1	169,39	M	3/106	XVPC2B8	20	-	1	121,45	M	-	XVSM1	8	-	1	245,24	M	3/113
XVEL6G5	-	-	1	169,39	M	3/106	XVPC2B8W	20	-	1	121,45	M	-	XVSM2	8	-	1	295,72	M	3/113
XVEL6G6	-	-	1	169,39	M	3/106	XVPC33	40	-	1	28,03	M	3/109	XX512A1KAM8	70	-	1	319,03	E	5/67
XVEL6G7	-	-	1	169,39	M	3/106	XVPC33W	40	-	1	28,03	M	3/109	XX512A2NAM8	30	-	1	175,95	E	5/67
XVEL6M3	14	-	1	175,68	M	3/106	XVPC34	40	-	1	28,03	M	3/109	XX512A2PAM8	30	-	1	175,95	E	5/67
XVEL6M4	14	-	1	175,68	M	3/106	XVPC34W	40	-	1	28,03	M	3/109	XX518A1KAM12	70	-	1	319,03	E	5/67
XVEL6M5	14	-	1	175,68	M	3/106	XVPC35	40	-	1	28,03	M	3/109	XX518A3NAM12	15	-	1	124,20	E	5/67
XVEL6M6	14	-	1	175,68	M	3/106	XVPC35W	40	-	1	28,03	M	3/109	XX518A3PAM12	15	-	1	124,20	E	5/67
XVEL6M7	14	-	1	175,68	M	3/106	XVPC36	40	-	1	28,03	M	3/109	XX630A1KAM12	18	-	1	532,85	E	5/67
XVEZ081	100	-	1	9,11	M	-	XVPC36W	40	-	1	28,03	M	3/109	XX630A1NCM12	18	-	1	269,10	E	5/67
XVEZ082	50	-	1	15,54	M	-	XVPC37	40	-	1	28,03	M	3/109	XX630A1PCM12	18	-	1	269,10	E	5/67
XVEZ083	100	-	1	6,43	M	-	XVPC37W	40	-	1	28,03	M	3/109	XX630A3NCM12	18	-	1	460,58	E	5/67
XVEZ13	80	-	1	9,65	M	3/103	XVPC38	20	-	1	28,03	M	3/109	XX630A3PCM12	18	-	1	460,58	E	5/67
XVLA113	50	-	1	8,30	M	-	XVPC38W	20	-	1	28,03	M	3/109	XX630S1NCM12	-	-	1	424,35	E	-
XVLA114	100	-	1	8,30	M	-	XVPC6B3	10	-	1	193,49	M	3/110	XX630S1PCM12	20	-	1	424,35	E	-
XVLA115	-	-	1	8,30	M	-	XVPC6B3W	10	-	1	193,49	M	3/110	XX7F1A2NAL01M12	15	-	1	160,43	E	5/69
XVLA123	50	50	1	8,30	M	-	XVPC6B4	20	-	1	193,49	M	3/110	XX7F1A2PAL01M12	15	-	1	160,43	E	5/69
XVLA124	80	-	1	8,30	M	-	XVPC6B4W	20	-	1	193,49	M	3/110	XX7K1A2NAM12	30	-	1	181,13	E	5/69
XVLA125	50	-	1	8,30	M	-	XVPC6B5	20	-	1	193,49	M	3/110	XX7K1A2PAM12	30	-	1	181,13	E	5/69
XVLA133	400	10	1	8,30	M	-	XVPC6B5W	20	-	1	193,49	M	3/110	XX7V1A1NAM12	15	-	1	124,20	E	5/69
XVLA134	400	10	1																	

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XXZ1933	30	-	1	15,53	E	5/69	XY2CZ302	4	-	1	72,24	E	-	XZCC12MCP40B	50	-	1	16,30	E	-
XXZ30	30	-	1	5,18	E	5/67	XY2CZ305	3	-	1	143,21	E	-	XZCC12MCP42B	100	-	1	30,05	E	-
XXZ3074F	15	-	1	20,70	E	5/69	XY2CZ310	1	-	1	219,46	E	-	XZCC12MDM40B	100	-	1	19,62	E	-
XXZ3074S	20	-	1	25,88	E	5/69	XY2CZ402	60	-	1	8,55	E	-	XZCC12MDM50B	50	-	1	23,67	E	-
XXZPB100	30	-	1	31,05	E	5/67	XY2CZ404	40	-	1	8,32	E	-	XZCC12MDP40B	50	-	1	16,30	E	-
XY2AU1	15	-	1	285,04	E	4/36	XY2CZ503	600	10	10	2,25	E	-	XZCC18FCP40B	50	-	1	25,95	E	-
XY2AU2	15	-	1	289,92	E	4/36	XY2CZ513	400	10	10	3,50	E	-	XZCC18FDP40B	100	-	1	25,95	E	-
XY2AZ1	20	-	1	25,30	E	-	XY2CZ523	300	10	10	1,21	E	-	XZCC20FDM30B	50	-	1	16,30	E	5/106
XY2CB10	-	-	1	683,62	E	-	XY2CZ524	120	10	10	1,38	E	-	XZCC20FDM30B	100	-	1	16,30	E	5/106
XY2CB11	-	-	1	1.258,75	E	-	XY2CZ601	150	10	10	3,21	E	-	XZCC20MCM30B	50	-	1	16,30	E	-
XY2CB13	-	-	1	1.258,75	E	-	XY2CZ602	60	-	1	11,25	E	-	XZCC20MDM30B	50	-	1	16,30	E	-
XY2CB14	-	-	1	1.258,75	E	-	XY2CZ701	500	10	10	1,04	E	-	XZCC23FCM160S	25	-	1	69,41	E	-
XY2CB15	-	-	1	1.258,75	E	-	XY2CZ702	50	-	1	8,27	E	-	XZCC23FCM190S	40	-	1	67,74	E	-
XY2CB16	-	-	1	1.258,75	E	-	XY2CZ704	120	10	10	6,20	E	-	XZCC23FDM190S	50	-	1	67,74	E	-
XY2CB17	-	-	1	1.226,34	E	-	XY2CZ707	20	-	1	17,11	E	-	XZCC23FDP120S	10	-	1	29,90	E	-
XY2CB20	-	-	1	683,62	E	-	XY2CZ708	40	-	1	24,39	E	-	XZCC23FDP160S	10	1	1	37,38	E	-
XY2CB21	-	-	1	1.258,75	E	-	XY2CZ901	-	-	1	3,79	E	4/38	XZCC23FMDP120S	10	1	1	67,28	E	-
XY2CB30	-	-	1	737,21	E	4/37	XY2CZ902	50	-	1	4,03	E	4/38	XZCC23MCM190S	50	-	1	40,30	E	-
XY2CD111	16	-	1	49,29	E	-	XY2CZ903	-	-	1	9,64	E	4/38	XZCC23MDM190S	50	-	1	40,30	E	-
XY2CE1A250	6	-	1	130,66	E	4/37	XY2CZ904	-	-	1	7,12	E	4/38	XZCC43FCP40B	50	-	1	6,04	E	5/131
XY2CE1A250EX	6	-	1	450,24	E	-	XY2CZ906	-	-	1	36,72	E	-	XZCC51FCP50B	50	-	1	21,85	E	-
XY2CE1A270	6	-	1	130,66	E	4/37	XY2CZ907	-	-	1	40,62	E	-	XZCC8FCM30S	50	-	1	17,74	E	-
XY2CE1A270EX	6	1	1	449,91	E	-	XY2CZ917	8	-	1	27,89	E	4/38	XZCC8FCM30V	50	-	1	17,52	E	-
XY2CE1A290	6	-	1	140,23	E	-	XY2CZ9310	8	-	1	32,72	E	4/38	XZCC8FCM40S	50	-	1	19,08	E	5/67
XY2CE1A296	6	-	1	364,27	E	-	XY2CZ9315	9	-	1	46,48	E	4/38	XZCC8FCM40V	50	-	1	19,08	E	5/67
XY2CE1A296H7	-	-	1	367,55	E	-	XY2CZ9325	4	-	1	74,83	E	4/38	XZCC8FDM30S	50	-	1	17,74	E	-
XY2CE1A297	6	-	1	197,08	E	4/37	XY2CZ9350	4	-	1	142,64	E	4/38	XZCC8FDM30V	50	-	1	17,52	E	-
XY2CE1A350	-	-	1	131,33	E	-	XY2CZ9525	2	-	1	79,53	E	4/38	XZCC8FDM40S	50	-	1	19,08	E	5/67
XY2CE1A396	-	-	1	358,26	E	-	XY2CZ9550	4	-	1	155,78	E	4/38	XZCC8FDM40V	50	-	1	19,08	E	5/67
XY2CE1A450	6	-	1	152,97	E	4/37	XY2SA25	-	-	1	243,79	E	-	XZCCHFDM370S	10	1	1	37,38	E	-
XY2CE1A450EX	-	1	1	473,48	E	-	XY2SA26	2	-	1	220,44	E	-	XZCE03M125M	50	-	1	40,58	E	-
XY2CE1A470	6	-	1	152,97	E	4/37	XY2SB71	-	-	1	279,88	E	4/36	XZCE03P124M	120	-	1	36,70	E	-
XY2CE1A470EX	-	1	1	473,50	E	-	XY2SB712	-	-	1	224,91	E	-	XZCE11P124M	50	-	1	22,63	E	-
XY2CE1A550	-	-	1	417,24	E	-	XY2SB714	-	-	1	487,00	E	-	XZCE13M125M	100	-	1	27,00	E	-
XY2CE1A596	-	-	1	303,64	E	-	XY2SB72	-	-	1	383,21	E	4/36	XZCE13P124M	100	-	1	23,12	E	-
XY2CE1A996	-	-	1	347,24	E	-	XY2SB724	-	-	1	548,17	E	-	XZCE40	200	10	10	1,34	E	-
XY2CE1C296	-	-	1	355,38	E	-	XY2SB75	-	-	1	287,33	E	-	XZCG0120	25	-	1	10,55	E	-
XY2CE1C370TK	-	-	1	390,85	E	-	XY2SB752	-	-	1	161,46	E	-	XZCG01205C	25	-	1	23,12	E	-
XY2CE1D296	-	-	1	364,85	E	-	XY2SB76	-	-	1	391,07	E	-	XZCG01205D	25	-	1	23,12	E	2/69
XY2CE2A250	6	-	1	130,66	E	4/37	XY2SB90	-	-	1	310,92	E	4/36	XZCG0121C	25	-	1	23,12	E	-
XY2CE2A250EX	6	1	1	450,24	E	-	XY2SB94	-	5	1	9,35	E	-	XZCG0121D	25	-	1	23,12	E	2/69
XY2CE2A270	6	-	1	130,66	E	4/37	XY2SB96	-	-	1	147,28	E	4/40	XZCG0122	25	-	1	10,87	E	-
XY2CE2A270EX	6	1	1	449,91	E	-	XY2TP1	-	-	1	296,92	E	4/13	XZCG01403D	25	-	1	32,21	E	-
XY2CE2A290	-	-	1	140,23	E	-	XY2TP2	-	-	1	395,14	E	4/13	XZCG0142	25	-	1	21,63	E	-
XY2CE2A296	6	-	1	364,27	E	-	XY2TP3	-	-	1	494,01	E	4/13	XZCG0142D	25	1	1	36,15	E	-
XY2CE2A296H7	-	-	1	367,55	E	-	XY2TP4	-	-	1	799,93	E	4/13	XZCG0220	25	-	1	10,87	E	-
XY2CE2A297	6	-	1	197,08	E	4/37	XY2TZ1	12	-	2	17,05	E	4/14	XZCP0166L10	10	-	1	21,30	E	5/67
XY2CE2A396	-	-	1	358,26	E	-	XY2TZ10	20	-	2	11,77	E	4/13	XZCP0166L2	40	-	1	10,37	E	5/67
XY2CE2A450	6	-	1	152,97	E	4/37	XY2TZ2	48	-	2	13,26	E	4/14	XZCP0166L5	20	-	1	14,42	E	5/67
XY2CE2A450EX	-	1	1	473,50	E	-	XY2TZ20	-	-	2	13,26	E	4/13	XZCP0266L10	10	-	1	21,30	E	5/67
XY2CE2A470	-	-	1	152,97	E	4/37	XY2TZ30	20	-	2	14,46	E	4/13	XZCP0266L2	40	-	1	10,37	E	5/67
XY2CE2A470EX	-	1	1	473,48	E	-	XY2TZ40	60	-	4	14,98	E	4/14	XZCP0266L5	20	-	1	14,42	E	5/67
XY2CE2A550	-	-	1	417,24	E	-	XY2TZ45	-	-	2	14,63	E	4/13	XZCP0366L10	10	-	1	30,05	E	-
XY2CE2C296	-	-	1	355,38	E	-	XY2TZ5	16	2	2	29,95	E	4/14	XZCP0366L2	10	-	1	19,08	E	-
XY2CE2D296	-	-	1	364,85	E	-	XY2TZ50	-	-	2	16,65	E	4/13	XZCP0366L5	20	-	1	24,62	E	-
XY2CE3A010	6	-	1	112,92	E	-	XY2TZ60	-	2	1	17,86	E	4/13	XZCP0466L10	10	-	1	30,05	E	-
XY2CE4A010	6	-	1	112,92	E	-	XY2TZ70	-	2	2	17,91	E	4/13	XZCP0466L2	40	-	1	19,08	E	-
XY2CE5A296	-	-	1	355,38	E	-	XY2TZ80	-	2	2	26,51	E	4/13	XZCP0466L5	20	-	1	24,62	E	-
XY2CE6A296	-	-	1	355,38	E	-	XY2TZ90	-	2	2	26,74	E	4/13	XZCP0566L10	10	-	1	22,84	E	5/106
XY2CH13250	10	-	1	94,61	E	4/37	XZCB10201	4	-	1	82,54	E	2/101	XZCP0566L2	40	-	1	11,97	E	5/106
XY2CH13250H29	10	-	1	90,55	E	-	XZCB10201H	5	-	1	68,47	E	-	XZCP0566L5	20	-	1	15,97	E	5/106
XY2CH13250TK	-	-	1	124,05	E	-	XZCB10202	4	-	1	82,54	E	-	XZCP0666L10	10	-	1	22,84	E	5/106
XY2CH13255	-	-	1	128,53	E	-	XZCB10202H	5	-	1	68,47	E	-	XZCP0666L2	40	-	1	11,97	E	5/106
XY2CH13270	10	-	1	94,61	E	4/37	XZCB10501	2	-	1	254,28	E	2/101	XZCP0666L5	20	-	1	15,97	E	5/106
XY2CH13270H29	9	-	1	94,61	E	-	XZCB10501H	3	-	1	171,19	E	-	XZCP0766L10	10	-	1	32,16	E	-
XY2CH13275	-	-	1	128,53	E	-	XZCB10502	2	-	1	254,28	E	-	XZCP0766L2	40	1	1	19,80	E	-
XY2CH13353	-	-	1	124,80	E	-	XZCB10502H	-	-	1	171,19	E	-	XZCP0766L5	20	-	1	25,27	E	-
XY2CH13450	10	-	1	106,61	E	4/37	XZCB11001	1	-	1	407,00	E	2/101	XZCP0866L10	10	-	1	32,16	E	-
XY2CH13450H29	-	-	1	101,97	E	-	XZCB11001H	-	-	1	342,48	E	-	XZCP0866L2	40	-	1	19,80	E	-
XY2CH13470	-	-	1	106,61	E	4/37	XZCB11002	1	-	1	407,00	E	-	XZCP0866L5	20	-	1	25,27	E	-
XY2CH13470H29	-	-	1	106,61	E	-	XZCB11002H	-	-	1	342,48	E	-	XZCP0941L10	10	-	1	28,01	E	5/106
XY2CH13550	-	-	1	106,61	E	-	XZCB4L0025	-	8	1	51,34	E	-	XZCP0941L2	40	1	1	17,13	E	5/106
XY2CH14170TK	-	-	1	143,61	E	-	XZCB4L0050	-	4	1	102,67	E	-	XZCP0941L5	20	-	1	21,12	E	5/106
XY2CH1424428	-	-	1	158,76	E	-	XZCC12FCM40B	100	-	1	16,30	E	5/65	XZCP1041L10	10	-	1	28,01	E	5/106
XY2CZ0024	30	-	1	21,24	E	-	XZCC12FCM50B	50	-	1	23,67	E	-	XZCP1041L2	40	-	1	17,13	E	5/106
XY2CZ0230	30	-	1	22																

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
XZCP1169L2	40	-	1	24,62	E	-	XZCR1512062B1	50	-	1	33,49	E	-	ZA2BA48	100	10	1	8,30	M	-
XZCP1169L5	20	-	1	30,05	E	-	XZCR1512062B2	50	-	1	34,82	E	-	ZA2BA49	-	-	1	13,65	M	-
XZCP1241L10	10	-	1	24,01	E	5/65	XZCR1512062F1	50	-	1	33,49	E	-	ZA2BA5	100	10	1	5,80	M	-
XZCP1241L15	10	-	1	30,10	E	-	XZCR1512062F2	40	-	1	34,82	E	-	ZA2BA54	-	-	1	7,96	M	-
XZCP1241L2	40	-	1	12,36	E	5/65	XZCR1512064D1	50	-	1	34,22	E	-	ZA2BA6	100	10	1	5,80	M	-
XZCP1241L20	5	-	1	39,14	E	-	XZCR1512064D2	40	-	1	35,54	E	-	ZA2BA639	-	-	1	7,40	M	-
XZCP1241L5	20	-	1	17,13	E	5/65	XZCR1523062K1	50	-	1	27,33	E	5/131	ZA2BA64	-	-	1	7,67	M	-
XZCP1264L10	10	-	1	40,30	E	5/137	XZCR1523062K2	20	-	1	28,67	E	5/131	ZA2BA8	-	-	1	5,80	M	-
XZCP1264L2	40	-	1	24,62	E	5/137	XZCR1587664	-	-	10	34,87	E	-	ZA2BA8112	-	-	1	13,36	M	-
XZCP1264L5	20	-	1	30,05	E	5/137	XZCRTPA1	100	-	1	11,31	E	4/14	ZA2BA8134	-	-	1	13,36	M	-
XZCP12A3L10	10	-	1	34,65	E	-	XZCRTPA2	80	-	1	11,31	E	4/14	ZA2BA8234	-	-	1	13,36	M	-
XZCP12A3L2	40	-	1	15,53	E	-	XZCRTPA3	70	-	1	11,31	E	4/14	ZA2BB2	-	-	1	93,70	M	-
XZCP12A3L5	25	-	1	22,68	E	-	XZCRTPA4	70	-	1	11,31	E	4/14	ZA2BB4	-	-	1	93,70	M	-
XZCP1340L10	10	-	1	31,48	E	5/65	XZCRTPA5	60	-	1	13,49	E	4/14	ZA2BC2	80	10	1	13,58	M	-
XZCP1340L2	40	-	1	19,08	E	5/65	XZCRTPA6	60	-	1	14,24	E	4/14	ZA2BC24	-	-	1	15,92	M	-
XZCP1340L5	20	-	1	24,62	E	5/65	XZCRTPA7	60	-	1	13,49	E	4/14	ZA2BC3	80	10	1	13,58	M	-
XZCP1440L10	10	-	1	31,48	E	5/65	XZCRTPA8	40	-	1	16,70	E	4/14	ZA2BC34	-	-	1	15,92	M	-
XZCP1440L2	40	-	1	19,08	E	5/65	XZDF00530	20	-	1	51,78	E	-	ZA2BC4	80	10	1	13,58	M	3/125
XZCP1440L5	20	-	1	24,62	E	5/65	XZDF00630	-	-	1	54,39	E	-	ZA2BC44	80	10	1	17,16	M	3/125
XZCP1541L05	20	-	1	13,64	E	-	XZMC11	26	-	1	350,69	E	-	ZA2BC449	-	-	1	23,98	M	-
XZCP1541L1	10	-	1	14,25	E	-	XZMG11	20	-	1	14,42	E	-	ZA2BC5	-	-	1	13,58	M	-
XZCP1541L2	40	-	1	15,64	E	-	XZMG12	20	-	1	21,07	E	-	ZA2BC54	-	-	1	17,16	M	-
XZCP1564L05	50	-	1	14,25	E	-	XZMG13	20	-	1	27,95	E	-	ZA2BD2	100	10	1	12,56	M	3/125
XZCP1564L1	50	-	1	15,64	E	-	XZMG21	20	-	1	66,96	E	-	ZA2BD28	40	-	1	17,63	M	-
XZCP1564L2	40	-	1	17,13	E	-	XZMG51	20	-	1	122,74	E	-	ZA2BD29	-	-	1	14,78	M	-
XZCP1618973	-	-	1	25,62	E	-	XZML12222	-	-	1	895,77	E	-	ZA2BD3	100	10	1	12,56	M	3/125
XZCP1618974	-	-	1	39,31	E	-	XZML13212	-	-	1	972,94	E	-	ZA2BD4	100	10	1	12,56	M	-
XZCP1662L2	40	-	1	27,33	E	-	XZML14224	4	-	1	1.382,49	E	-	ZA2BD5	100	10	1	12,56	M	-
XZCP1662L5	20	-	1	31,48	E	-	XZML16212	4	-	1	1.376,72	E	-	ZA2BD7	-	-	1	12,56	M	-
XZCP1670L10	10	-	1	38,26	E	-	XZML16222	10	-	1	1.261,80	E	-	ZA2BD8	100	10	1	12,56	M	-
XZCP1670L2	40	-	1	27,33	E	-	XZSCA44D21	20	-	1	243,42	E	-	ZA2BD912	80	-	1	56,99	M	-
XZCP1670L5	20	-	1	31,48	E	-	XZSCA44D22	20	-	1	248,58	E	-	ZA2BD922	80	-	1	56,99	M	-
XZCP1764L10	10	-	1	52,01	E	5/147	XZSDA04D32	20	-	1	149,84	E	-	ZA2BG1	-	-	1	25,01	M	-
XZCP1764L2	40	-	1	37,64	E	5/147	XZSDA22D32	20	-	1	143,69	E	-	ZA2BG2	50	10	1	25,01	M	-
XZCP1764L5	10	-	1	43,74	E	5/147	XZSDE1113	15	-	1	12,36	E	-	ZA2BG210	-	-	1	38,58	M	-
XZCP1771L2	20	-	1	49,17	E	-	XZSDE1133	15	-	1	24,34	E	-	ZA2BG212	-	-	1	38,58	M	-
XZCP1771L5	10	-	1	54,77	E	-	XZSDE2213	25	-	1	13,48	E	-	ZA2BG214	-	-	1	38,58	M	-
XZCP1865L10	10	-	1	25,50	E	5/65	XZSDE2323	25	-	1	15,75	E	-	ZA2BG220	-	-	1	38,58	M	-
XZCP1865L2	40	-	1	14,47	E	5/65	XZSDP	50	-	1	7,71	E	-	ZA2BG2E2	-	-	1	121,45	M	-
XZCP1865L5	20	-	1	18,69	E	5/65	XZSDP40D1	25	-	1	29,78	E	-	ZA2BG2E7	-	-	1	121,45	M	-
XZCP1965L10	10	-	1	25,50	E	5/65	XZSG10	100	10	10	9,71	E	-	ZA2BG2K1242A	-	-	1	63,59	M	-
XZCP1965L2	40	-	1	14,47	E	5/65							ZA2BG2K1243E	-	-	1	63,59	M	-	
XZCP1965L5	20	-	1	18,69	E	5/65							ZA2BG2K1344A	-	-	1	63,59	M	-	
XZCP2540L10	10	-	1	40,08	E	-							ZA2BG2K1422A	-	-	1	63,59	M	-	
XZCP2540L2	10	-	1	27,72	E	-							ZA2BG2K1431E	-	-	1	63,59	M	-	
XZCP2540L5	20	-	1	33,21	E	-							ZA2BG2K12123E	-	-	1	63,59	M	-	
XZCP29P11L10	10	-	1	36,23	E	-	Z01	75	5	5	2,56	E	1/76	ZA2BG2K2132E	-	-	1	63,59	M	-
XZCP29P11L2	40	-	1	21,74	E	-	Z23W	-	5	5	2,16	M	-	ZA2BG2K2132E	-	-	1	63,59	M	-
XZCP29P11L5	20	-	1	26,91	E	-	ZA2BA1	-	-	1	5,80	M	-	ZA2BG2K3112E	-	-	1	63,59	M	-
XZCPTP0104L2	30	-	1	32,02	E	4/13	ZA2BA131	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG2K3113A	-	-	1	63,59	M	-
XZCPTP0205L5	15	-	1	46,54	E	4/13	ZA2BA133	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG2K3122A	-	-	1	63,59	M	-
XZCPTP0306L10	10	-	1	65,53	E	4/13	ZA2BA136	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG2K3123A	-	-	1	63,59	M	-
XZCR1501040G1	50	-	1	24,62	E	-	ZA2BA137	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG2K3233A	-	-	1	63,59	M	-
XZCR1501040G2	40	-	1	25,95	E	-	ZA2BA2	100	10	1	5,80	M	-	ZA2BG2K3423A	-	-	1	63,59	M	-
XZCR1502040G1	50	-	1	24,62	E	-	ZA2BA232	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG2K3432A	-	-	1	63,59	M	-
XZCR1502040G2	40	-	1	25,95	E	-	ZA2BA233	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG3	50	10	1	25,01	M	-
XZCR1509040H1	50	-	1	25,95	E	-	ZA2BA234	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG310	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1509040H2	40	-	1	27,33	E	-	ZA2BA235	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG312	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1509041J1	50	-	1	28,01	E	-	ZA2BA24	-	-	1	7,96	M	-	ZA2BG314	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1509041J2	40	-	1	29,39	E	-	ZA2BA247	-	-	1	11,49	M	-	ZA2BG4	50	10	1	25,01	M	3/125
XZCR1510040H1	50	-	1	25,95	E	-	ZA2BA29	-	-	1	13,65	M	-	ZA2BG410	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1510040H2	40	-	1	27,33	E	-	ZA2BA3	100	10	1	5,80	M	-	ZA2BG412	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1510041J1	50	-	1	28,01	E	-	ZA2BA331	100	10	1	7,40	M	-	ZA2BG414	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1510041J2	40	-	1	29,39	E	-	ZA2BA332	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG420	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1511040A1	50	-	1	27,33	E	-	ZA2BA333	100	10	1	7,40	M	-	ZA2BG4K1242A	-	-	1	63,59	M	-
XZCR1511040A2	40	-	1	28,67	E	-	ZA2BA334	100	10	1	7,40	M	-	ZA2BG5	50	10	1	25,01	M	3/125
XZCR1511040E1	10	-	1	30,05	E	-	ZA2BA335	100	10	1	7,40	M	-	ZA2BG6	50	10	1	25,01	M	-
XZCR1511040E2	10	-	1	31,48	E	-	ZA2BA336	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG610	-	-	1	61,94	M	-
XZCR1511041C1	50	-	1	30,05	E	5/147	ZA2BA337	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG6TEC10	-	-	1	92,40	M	-
XZCR1511041C2	40	-	1	31,48	E	5/147	ZA2BA338	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG7	50	10	1	25,01	M	-
XZCR1511062B1	10	-	1	33,49	E	-	ZA2BA339	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG9	100	-	1	25,01	M	-
XZCR1511062B2	20	-	1	34,82	E	-	ZA2BA34	-	-	1	7,96	M	-	ZA2BG910	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1511062F1	10	-	1	33,49	E	-	ZA2BA342	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG912	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1511062F2	10	-	1	34,82	E	-	ZA2BA343	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BG914	-	-	1	38,58	M	-
XZCR1511064D1	20	-	1	34,22	E	-	ZA2BA344	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BJ2	100	10	1	10,97	M	-
XZCR1511064D2	40	-	1	35,54	E	-	ZA2BA345	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BJ3	100	10	1	10,97	M	-
XZCR1511064D5	10	-	1	38,37	E	-	ZA2BA346	-	-	1	7,40	M	-	ZA2BJ5	-	-	1	13,58	M	-
XZCR1512040A1	50	-	1	27,33	E	-	ZA2BA38	100	10	1	8,30	M	-	ZA2BJ7	-	-	1	13,58	M	



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
ZA2BK133	100	10	1	38,70	M	-	ZA2BW37	100	10	1	14,39	M	-	ZA2BZ32484	-	-	1	2,34	M	-
ZA2BK134	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW73	-	-	1	33,25	M	-	ZA2BZ32485	-	-	1	2,34	M	-
ZA2BK135	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW74	60	10	1	33,25	M	-	ZA2BZ33	800	10	1	2,34	M	-
ZA2BK137	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW75	-	-	1	33,25	M	-	ZA2BZ33101	-	-	1	2,34	M	-
ZA2BK143	-	-	1	35,98	M	-	ZA2BW76	-	-	1	33,25	M	-	ZA2BZ33102	400	10	1	2,34	M	-
ZA2BK153	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW77	-	-	1	33,25	M	-	ZA2BZ34	800	10	1	2,23	M	-
ZA2BK154	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW81152	-	-	1	17,40	M	-	ZA2BZ34101	-	-	1	2,28	M	-
ZA2BK155	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW81354	-	-	1	17,40	M	-	ZA2BZ34102	-	-	1	2,28	M	-
ZA2BK156	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW81374	-	-	1	17,40	M	-	ZA2BZ34408	-	-	1	2,34	M	-
ZA2BK157	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW82354	-	-	1	17,40	M	-	ZA2BZ35	200	10	1	2,23	M	-
ZA2BK183	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW83354	-	-	1	17,40	M	-	ZA2BZ35101	400	100	10	2,34	M	-
ZA2BK187	-	-	1	38,70	M	-	ZA2BW84354	-	-	1	18,47	M	-	ZA2BZ35102	-	-	1	2,34	M	-
ZA2BL2	-	-	1	6,99	M	-	ZA2BX4	-	-	1	35,00	M	-	ZA2BZ905	40	-	1	18,64	M	-
ZA2BL4	100	10	1	6,99	M	-	ZA2BY2415	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CA2	100	-	1	13,36	M	-
ZA2BL432	100	10	1	9,49	M	-	ZA2BY4101	1600	100	10	1,15	M	-	ZA2CA3	20	-	1	13,36	M	-
ZA2BL434	100	10	1	9,49	M	-	ZA2BY4102	1000	100	10	1,15	M	-	ZA2CA4	20	-	1	13,36	M	-
ZA2BL5	-	-	1	6,99	M	-	ZA2BY4115	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CV01	20	-	1	7,91	M	-
ZA2BL6	-	-	1	6,99	M	-	ZA2BY4134	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CV03	50	-	1	7,91	M	-
ZA2BL8434	-	-	1	14,21	M	-	ZA2BY4146	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CV04	40	-	1	7,91	M	-
ZA2BL9434	-	-	1	17,06	M	-	ZA2BY4147	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CV05	20	-	1	7,91	M	-
ZA2BP1	-	-	1	9,49	M	-	ZA2BY4178	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CV06	40	-	1	7,91	M	-
ZA2BP2	100	10	1	9,49	M	-	ZA2BY4179	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CV07	50	-	1	7,91	M	-
ZA2BP3	100	10	1	9,49	M	-	ZA2BY4186	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CW11	20	-	1	14,32	M	-
ZA2BP4	100	10	1	9,49	M	-	ZA2BY4304	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CW13	40	-	1	14,32	M	-
ZA2BP5	-	-	1	9,49	M	-	ZA2BY4403	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CW17	20	-	1	14,32	M	-
ZA2BP6	100	-	1	9,49	M	-	ZA2BY4404	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CW33	40	-	1	14,32	M	-
ZA2BR2	-	-	1	28,08	M	-	ZA2BY4405	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CW34	50	-	1	14,32	M	-
ZA2BR4	-	-	1	28,65	M	-	ZA2BY4406	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CW36	20	-	1	14,32	M	-
ZA2BS02229	-	-	1	78,88	M	-	ZA2BY4407	-	-	1	1,15	M	-	ZA2CW37	40	-	1	14,32	M	-
ZA2BS14	70	10	1	37,23	M	3/125	ZA2BY4408	-	-	1	1,15	M	-	ZALVB1	400	25	5	14,10	M	3/121
ZA2BS1410	-	-	1	37,23	M	-	ZA2BY4409	-	-	1	1,15	M	-	ZALVB3	400	5	5	14,10	M	3/121
ZA2BS24	-	-	1	42,95	M	-	ZA2BY4410	-	-	1	1,15	M	-	ZALVB4	400	25	5	14,10	M	3/121
ZA2BS44	60	10	1	23,25	M	3/125	ZA2BY4411	-	-	1	1,15	M	-	ZALVB5	400	5	5	14,10	M	3/121
ZA2BS54	100	10	1	21,25	M	3/125	ZA2BY4412	-	-	1	1,15	M	-	ZALVB6	400	25	5	14,10	M	3/121
ZA2BS64	-	-	1	33,65	M	-	ZA2BY4413	-	-	1	1,15	M	-	ZALVG1	400	25	5	15,06	M	3/121
ZA2BS74	70	10	1	45,96	M	3/125	ZA2BY4414	-	-	1	1,15	M	-	ZALVG3	400	25	5	15,06	M	3/121
ZA2BS7410	-	-	1	45,96	M	-	ZA2BY4423	-	-	1	1,15	M	-	ZALVG4	400	5	5	15,06	M	3/121
ZA2BS834	-	-	1	36,48	M	-	ZA2BY4426	-	-	1	1,15	M	-	ZALVG5	400	25	5	15,06	M	3/121
ZA2BS844	-	-	1	30,64	M	-	ZA2BY4429	-	-	1	1,15	M	-	ZALVG6	400	5	5	15,06	M	3/121
ZA2BS934	-	-	1	59,27	M	-	ZA2BY4430	-	-	1	1,15	M	-	ZALVM1	400	25	5	23,31	M	3/121
ZA2BS944	-	-	1	55,06	M	-	ZA2BY4431	-	-	1	1,15	M	-	ZALVM3	400	5	5	23,31	M	3/121
ZA2BT2	-	-	1	33,60	M	-	ZA2BY4432	-	-	1	1,15	M	-	ZALVM4	400	5	5	23,31	M	3/121
ZA2BT24	-	-	1	33,60	M	-	ZA2BY4433	-	-	1	1,15	M	-	ZALVM5	400	5	5	23,31	M	3/121
ZA2BT4	100	10	1	33,60	M	-	ZA2BY4434	-	-	1	1,15	M	-	ZALVM6	400	5	5	23,31	M	3/121
ZA2BT409	-	-	1	83,55	M	-	ZA2BY4464	-	-	1	1,15	M	-	ZB2AZ6	-	-	1	6,32	M	-
ZA2BT44	50	10	1	33,60	M	-	ZA2BY4466	-	-	1	1,15	M	-	ZB2BA008	140	10	1	8,25	M	-
ZA2BV01	100	10	1	9,78	M	3/126	ZA2BY4467	-	-	1	1,15	M	-	ZB2BA1	100	10	1	6,32	M	-
ZA2BV03	100	10	1	9,78	M	3/126	ZA2BY4484	-	-	1	1,15	M	-	ZB2BA131	-	-	1	7,91	M	-
ZA2BV033	100	-	1	8,87	M	3/126	ZA2BY4485	-	-	1	1,15	M	-	ZB2BA136	-	-	1	7,91	M	-
ZA2BV04	100	10	1	9,78	M	3/126	ZA2BY4912	-	-	1	1,15	M	-	ZB2BA16	-	-	1	29,56	M	-
ZA2BV043	100	10	1	8,87	M	3/126	ZA2BY4913	-	-	1	1,15	M	-	ZB2BA167	-	-	1	31,38	M	-
ZA2BV05	100	10	1	9,78	M	3/126	ZA2BY5001	-	-	1	6,53	M	-	ZB2BA17	-	-	1	8,14	M	-
ZA2BV053	-	-	1	8,87	M	3/126	ZA2BY5101	500	10	10	1,15	M	-	ZB2BA2	100	10	1	6,32	M	-
ZA2BV06	100	10	1	9,78	M	3/126	ZA2BY5102	2000	10	10	1,15	M	-	ZB2BA2317	-	-	1	10,86	M	-
ZA2BV07	100	10	1	9,78	M	3/126	ZA2BZ009	200	-	10	3,76	M	-	ZB2BA232	-	-	1	7,91	M	-
ZA2BV073	100	-	1	8,87	M	3/126	ZA2BZ101	100	10	1	8,25	M	-	ZB2BA234	-	-	1	7,91	M	-
ZA2BV156	-	-	1	19,32	M	-	ZA2BZ102	100	10	1	8,25	M	-	ZB2BA25	-	-	1	75,35	M	-
ZA2BV157	-	-	1	31,59	M	-	ZA2BZ103	100	10	1	12,74	M	-	ZB2BA26	60	10	1	29,56	M	-
ZA2BV4	60	10	1	41,95	M	-	ZA2BZ104	100	10	1	12,74	M	-	ZB2BA267	-	-	1	31,38	M	-
ZA2BV5	60	10	1	41,95	M	-	ZA2BZ105	100	10	1	12,74	M	-	ZB2BA27	100	10	1	8,14	M	-
ZA2BV6	100	10	1	8,25	M	-	ZA2BZ141	200	-	1	31,19	M	-	ZB2BA3	100	10	1	6,32	M	-
ZA2BV7	100	-	1	18,98	M	-	ZA2BZ32	1000	10	10	2,23	M	-	ZB2BA331	100	10	1	7,91	M	-
ZA2BW045	60	10	1	47,63	M	-	ZA2BZ32101	400	10	10	2,28	M	-	ZB2BA3317	-	-	1	9,49	M	-
ZA2BW061	60	10	1	16,43	M	-	ZA2BZ32102	-	-	1	2,28	M	-	ZB2BA334	100	10	1	7,91	M	-
ZA2BW062	60	10	1	15,29	M	-	ZA2BZ32178	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA3347	-	-	1	9,49	M	-
ZA2BW063	60	10	1	21,04	M	-	ZA2BZ32185	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA335	100	10	1	7,91	M	-
ZA2BW064	70	-	1	21,04	M	-	ZA2BZ32186	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA3357	-	-	1	9,49	M	-
ZA2BW065	60	10	1	21,04	M	-	ZA2BZ32304	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA336	-	-	1	7,91	M	-
ZA2BW071	60	10	1	27,23	M	-	ZA2BZ32403	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA3367	-	-	1	9,49	M	-
ZA2BW072	-	-	1	27,23	M	-	ZA2BZ32404	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA3457	-	-	1	10,86	M	-
ZA2BW074	-	-	1	31,66	M	-	ZA2BZ32405	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA3467	-	-	1	22,97	M	-
ZA2BW075	60	10	1	31,66	M	-	ZA2BZ32406	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA36	60	10	1	29,56	M	-
ZA2BW13	-	-	1	14,39	M	-	ZA2BZ32407	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA367	-	-	1	31,38	M	-
ZA2BW14	-	-	1	14,39	M	-	ZA2BZ32408	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA37	100	10	1	8,14	M	-
ZA2BW15	-	-	1	14,39	M	-	ZA2BZ32409	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA38	100	10	1	11,49	M	-
ZA2BW31	-	-	1	14,39	M	-	ZA2BZ32411	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA387	-	-	1	13,19	M	-
ZA2BW33	100	10	1	14,39	M	-	ZA2BZ32414	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA4	100	10	1	6,32	M	-
ZA2BW333	-	-	1	14,39	M	-	ZA2BZ32423	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA432	100	10	1	7,91	M	-
ZA2BW34	100	10	1	14,39	M	-	ZA2BZ32429	-	-	1	2,34	M	-	ZB2BA4327	-	-	1	9,49	M	-
ZA2BW343	-	-	1	14,39	M	-	ZA2BZ32430	-	-	1	2,3									

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
ZB2BA467	-	-	1	31,38	M	-	ZB2BD48	-	-	1	29,32	M	-	ZB2BG09C23423	1	-	1	76,72	M	-
ZB2BA47	100	10	1	8,14	M	-	ZB2BD5	100	10	1	16,02	M	-	ZB2BG09C31314	1	-	1	76,72	M	-
ZB2BA48	100	10	1	11,49	M	-	ZB2BD501	-	-	1	22,73	M	-	ZB2BG09C31331	1	-	1	76,72	M	-
ZB2BA487	-	-	1	13,19	M	-	ZB2BD504	-	-	1	22,73	M	-	ZB2BG09C31432	1	-	1	76,72	M	-
ZB2BA5	100	10	1	6,32	M	-	ZB2BD57	80	10	1	17,84	M	-	ZB2BG09K1242A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA56	-	-	1	29,56	M	-	ZB2BD7	100	10	1	16,02	M	-	ZB2BG09K1243E	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA567	-	-	1	31,38	M	-	ZB2BD77	-	-	1	17,84	M	-	ZB2BG09K1344A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA57	-	-	1	8,14	M	-	ZB2BD8	80	10	1	16,02	M	-	ZB2BG09K1422A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA58	100	10	1	11,49	M	-	ZB2BD87	80	10	1	17,84	M	-	ZB2BG09K1431E	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA587	-	-	1	13,19	M	-	ZB2BD912	80	10	1	106,39	M	-	ZB2BG09K2123E	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA6	100	10	1	6,32	M	-	ZB2BD9127	-	-	1	108,76	M	-	ZB2BG09K2132E	1	-	1	70,75	M	-
ZB2BA639	-	-	1	11,08	M	-	ZB2BE101	400	10	1	4,26	M	3/71	ZB2BG09K3112E	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA66	-	-	1	29,56	M	-	ZB2BE1013	120	10	1	9,26	M	-	ZB2BG09K3113A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA667	-	-	1	31,38	M	-	ZB2BE1016	120	10	1	17,06	M	-	ZB2BG09K3122A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA67	100	10	1	8,14	M	-	ZB2BE1017	-	-	1	22,28	M	-	ZB2BG09K3123A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA68	100	10	1	11,49	M	-	ZB2BE102	400	10	1	4,26	M	3/125	ZB2BG09K3233A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA687	-	-	1	13,19	M	-	ZB2BE1023	120	10	1	9,26	M	-	ZB2BG09K3423A	1	-	1	70,75	M	-
ZB2BA78	100	10	1	11,49	M	-	ZB2BE1026	120	10	1	17,06	M	-	ZB2BG09K3432A	1	-	1	70,75	M	-
ZB2BA787	-	-	1	13,19	M	-	ZB2BE1027	-	-	1	22,28	M	-	ZB2BG09K4241A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BA8	-	-	1	6,32	M	-	ZB2BE201	120	10	1	10,63	M	-	ZB2BG0C11312	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA8112	-	-	1	17,01	M	-	ZB2BE202	120	10	1	10,63	M	-	ZB2BG0C11333	1	-	1	101,04	M	-
ZB2BA8122	-	-	1	17,01	M	-	ZB2BE701	120	10	10	5,92	M	-	ZB2BG0C11343	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA81227	-	-	1	18,35	M	-	ZB2BE702	120	10	10	5,92	M	-	ZB2BG0C14233	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA8124	-	-	1	17,01	M	-	ZB2BG0	50	10	1	82,81	M	-	ZB2BG0C22341	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA81247	-	-	1	18,35	M	-	ZB2BG010	-	-	1	82,81	M	-	ZB2BG0C23123	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA8133	-	-	1	17,01	M	-	ZB2BG012	-	-	1	82,81	M	-	ZB2BG0C23143	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA81337	-	-	1	18,35	M	-	ZB2BG014	-	-	1	82,81	M	-	ZB2BG0C23423	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA8134	60	10	1	17,01	M	-	ZB2BG020	-	-	1	82,81	M	-	ZB2BG0C31314	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA81347	80	-	1	18,35	M	-	ZB2BG031	-	-	1	138,20	M	-	ZB2BG0C31331	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA8212	-	-	1	17,01	M	-	ZB2BG032	-	-	1	138,20	M	-	ZB2BG0C32432	-	-	1	101,04	M	-
ZB2BA8224	60	10	1	17,01	M	-	ZB2BG035	-	-	1	138,20	M	-	ZB2BG0E7	-	-	1	140,76	M	-
ZB2BA82247	-	-	1	18,35	M	-	ZB2BG07	-	-	1	84,79	M	-	ZB2BG0K1242A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA8234	60	10	1	17,01	M	-	ZB2BG08	-	-	1	51,32	M	-	ZB2BG0K1243E	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA82347	-	-	1	18,35	M	-	ZB2BG0810	-	-	1	51,32	M	-	ZB2BG0K1344A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9112	-	-	1	17,01	M	-	ZB2BG0812	-	-	1	51,32	M	-	ZB2BG0K1422A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9122	-	-	1	20,36	M	-	ZB2BG0814	-	-	1	51,32	M	-	ZB2BG0K1431E	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA91227	-	-	1	21,94	M	-	ZB2BG0820	-	-	1	51,32	M	-	ZB2BG0K2123E	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9124	-	-	1	20,36	M	-	ZB2BG0831	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG0K2132E	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA91247	-	-	1	21,94	M	-	ZB2BG0832	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG0K3112E	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9133	-	-	1	20,36	M	-	ZB2BG0835	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG0K3113A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA91337	1	-	1	21,94	M	-	ZB2BG0835	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG0K3122A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9134	60	10	1	20,36	M	-	ZB2BG08C11312	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG0K3123A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9212	-	-	1	20,36	M	-	ZB2BG08C11333	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG0K3123A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9224	-	-	1	20,36	M	-	ZB2BG08C11343	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG0K3233A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA92247	1	-	1	21,94	M	-	ZB2BG08C14233	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG0K3423A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA9234	60	10	1	20,36	M	-	ZB2BG08C22341	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG0K3432A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BA92347	-	-	1	21,94	M	-	ZB2BG08C23123	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG0K4241A	-	-	1	138,20	M	-
ZB2BB2	-	-	1	95,13	M	-	ZB2BG08C23143	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG1	50	10	1	52,29	M	-
ZB2BB27	-	-	1	96,38	M	-	ZB2BG08C23423	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG110	-	-	1	52,29	M	-
ZB2BB4	-	-	1	95,13	M	-	ZB2BG08C31314	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG112	-	-	1	52,29	M	-
ZB2BB47	-	-	1	96,38	M	-	ZB2BG08C31331	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG114	-	-	1	52,29	M	-
ZB2BC2	60	10	1	11,60	M	-	ZB2BG08C32432	-	-	1	93,20	M	-	ZB2BG120	-	-	1	52,29	M	-
ZB2BC24	-	-	1	25,64	M	-	ZB2BG08K1242A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG131	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC247	-	-	1	26,94	M	-	ZB2BG08K1243E	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG132	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC27	60	10	1	13,48	M	-	ZB2BG08K1344A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG135	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC3	80	10	1	11,60	M	-	ZB2BG08K1422A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG139	1	-	1	91,49	M	-
ZB2BC34	-	-	1	25,64	M	-	ZB2BG08K1431E	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG17	-	-	1	53,92	M	-
ZB2BC347	-	-	1	26,94	M	-	ZB2BG08K2123E	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C11312	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC37	-	-	1	13,48	M	-	ZB2BG08K2132E	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C11333	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC38	-	-	1	26,94	M	-	ZB2BG08K3112E	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C11343	1	-	1	90,41	M	-
ZB2BC38031	-	-	1	27,58	M	-	ZB2BG08K3113A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C14233	1	-	1	90,41	M	-
ZB2BC4	60	10	1	11,60	M	-	ZB2BG08K3122A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C22341	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC44	80	10	1	25,64	M	-	ZB2BG08K3123A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C23123	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC447	-	-	1	26,94	M	-	ZB2BG08K3233A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C23143	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC47	-	-	1	13,48	M	-	ZB2BG08K3432A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C23423	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC5	80	10	1	11,60	M	-	ZB2BG08K4241A	-	-	1	85,75	M	-	ZB2BG1C31314	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC54	-	-	1	25,64	M	-	ZB2BG09	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG1C31331	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC547	-	-	1	26,94	M	-	ZB2BG0910	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG1C32432	-	-	1	90,41	M	-
ZB2BC57	-	-	1	13,48	M	-	ZB2BG0912	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG1K1242A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC6	-	-	1	11,60	M	-	ZB2BG0914	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG1K1243E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC64	-	-	1	25,64	M	-	ZB2BG0920	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG1K1344A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC647	-	-	1	26,94	M	-	ZB2BG0929	-	-	1	75,18	M	-	ZB2BG1K1422A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC67	-	-	1	13,48	M	-	ZB2BG0931	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG1K2123E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BC68	1	-	1	25,01	M	-	ZB2BG0932	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG1K2132E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BD2	100	10	1	11,21	M	-	ZB2BG0935	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG1K3112E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BD201	-	-	1	21,20	M	-	ZB2BG097	-	-	1	44,38	M	-	ZB2BG1K3113A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BD204	-	-	1	21,20	M	-	ZB2BG09C11312	1	-	1	76,72	M	-	ZB2BG1K3122A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BD27	80	10	1	13,08	M	-	ZB2BG09C11333	1	-	1	76,72	M	-	ZB2BG1K3123A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BD28	-	-	1																	

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Pág.	Referencia	Lotes log.					Pág.	Referencia	Lotes log.					Pág.
	N2	N3	N4	Precio	Grupo			N2	N3	N4	Precio	Grupo			N2	N3	N4	Precio	Grupo	
ZB2BG210	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG3K3123A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5K2123E	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG212	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG3K3233A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5K2132E	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG214	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG3K3423A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5K3112E	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG220	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG3K3432A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5K3113A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG229	-	-	1	78,42	M	-	ZB2BG3K4241A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5K3122A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG231	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG3TEB1	-	-	1	129,17	M	-	ZB2BG5K3123A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG232	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG3TEC10	-	-	1	99,78	M	-	ZB2BG5K3233A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG235	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG5K3423A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG239	-	-	1	72,28	M	-	ZB2BG410	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG5K3432A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG239C31314	-	-	1	78,13	M	-	ZB2BG412	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG5K4241A	-	-	1	70,75	M	-
ZB2BG27	50	10	1	44,09	M	-	ZB2BG414	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG6	50	10	1	52,29	M	-
ZB2BG2C11312	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG419566F02	-	-	1	82,33	M	-	ZB2BG610	-	-	1	52,29	M	-
ZB2BG2C11333	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG420	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG612	50	10	1	52,29	M	-
ZB2BG2C11343	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG429	-	-	1	78,42	M	-	ZB2BG614	-	-	1	52,29	M	-
ZB2BG2C12324	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4293313A	-	-	1	122,06	M	-	ZB2BG620	-	-	1	52,29	M	-
ZB2BG2C14233	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG431	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG629	-	-	1	88,03	M	-
ZB2BG2C22341	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG432	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG631	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2C23123	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG435	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG632	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2C23143	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG439	-	-	1	72,28	M	-	ZB2BG635	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2C23423	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG447	50	10	1	44,09	M	-	ZB2BG639	-	-	1	88,81	M	-
ZB2BG2C239C12324	-	-	1	67,29	M	-	ZB2BG4C11312	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG67	-	-	1	53,92	M	-
ZB2BG2C31314	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG4C11333	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C11312	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2C31331	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG4C11343	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C11333	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2C32432	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG4C14233	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C11343	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2E1	-	-	1	80,70	M	-	ZB2BG4C22341	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C14233	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2E2	-	-	1	100,64	M	-	ZB2BG4C23123	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C22341	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2E3	-	-	1	105,06	M	-	ZB2BG4C23143	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C23123	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2E7	-	-	1	100,64	M	-	ZB2BG4C23423	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C23143	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2E8	-	-	1	105,06	M	-	ZB2BG4C31314	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C23423	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2E9	-	-	1	100,64	M	-	ZB2BG4C31331	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C31314	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2F046	-	-	1	82,33	M	-	ZB2BG4C32432	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG6C31331	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2K1242A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4E7	-	-	1	80,70	M	-	ZB2BG6C32432	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG2K1243E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4E9	-	-	1	100,64	M	-	ZB2BG6E2	-	-	1	157,48	M	-
ZB2BG2K1344A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4F022	-	-	1	82,33	M	-	ZB2BG6E7	-	-	1	157,48	M	-
ZB2BG2K1422A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4F034	-	-	1	82,33	M	-	ZB2BG6E9	-	-	1	157,48	M	-
ZB2BG2K1431E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4F046	-	-	1	82,33	M	-	ZB2BG6F015	-	-	1	82,33	M	-
ZB2BG2K2123E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K1242A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6F058	-	-	1	82,33	M	-
ZB2BG2K2132E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K1243E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K1242A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3112E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K1344A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K1243E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3113A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K1422A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K1344A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3122A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K1431E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K1422A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3123A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K2123E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K1431E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3131A	-	-	1	68,69	M	-	ZB2BG4K2132E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K2123E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3233A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K3112E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K2132E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3423A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K3113A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K3112E	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K3432A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K3122A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K3113A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2K4241A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG4K3123A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K3122A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2TEB1	-	-	1	129,17	M	-	ZB2BG4K3233A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K3123A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG2TEC10	-	-	1	104,00	M	-	ZB2BG4K3423A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K3233A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG3	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG4K3432A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K3423A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG310	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG4K4241A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG6K3432A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG312	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG4TEB1	-	-	1	155,01	M	-	ZB2BG6K4241A	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG314	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG4TEC10	-	-	1	95,81	M	-	ZB2BG6TEB1	-	-	1	129,17	M	-
ZB2BG320	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG4TEC107	-	-	1	112,45	M	-	ZB2BG6TEB17	-	-	1	93,65	M	-
ZB2BG329	-	-	1	78,42	M	-	ZB2BG5	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BG6TEC10	-	-	1	105,53	M	-
ZB2BG331	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG510	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG6TEC107	-	-	1	112,45	M	-
ZB2BG332	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG512	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG7	50	10	1	52,29	M	-
ZB2BG335	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG514	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG710	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG339	-	-	1	72,28	M	-	ZB2BG520	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BG712	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG37	-	-	1	44,09	M	-	ZB2BG529	-	-	1	78,42	M	-	ZB2BG714	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG3C11312	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG531	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG720	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG3C11333	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG532	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG729	-	-	1	88,03	M	-
ZB2BG3C11343	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG535	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG731	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG3C14233	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG539	-	-	1	72,28	M	-	ZB2BG732	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG3C22341	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG57	-	-	1	44,09	M	-	ZB2BG735	-	-	1	87,46	M	-
ZB2BG3C23123	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG5C11312	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG739	-	-	1	88,81	M	-
ZB2BG3C23143	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG5C11333	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG77	-	-	1	53,92	M	-
ZB2BG3C23423	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG5C11343	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C11312	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3C31314	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG5C14233	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C11333	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3C31331	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG5C22341	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C11343	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3C32432	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG5C23123	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C14233	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3E1	-	-	1	130,07	M	-	ZB2BG5C23143	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C22341	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3E7	-	-	1	100,64	M	-	ZB2BG5C23423	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C23123	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3K1242A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5C31314	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C23143	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3K1243E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5C31331	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C23423	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3K1344A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5C32432	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BG7C31314	1	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3K1422A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5E7	-	-	1	100,64	M	-	ZB2BG7C31331	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3K1431E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BG5E8	-	-	1	100,64	M	-	ZB2BG7C32432	-	-	1	94,91	M	-
ZB2BG3K2123E	-	-	1																	

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
ZB2BG7K2123E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BG9K3423A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK174	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG7K2132E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BG9K3432A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK1747	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG7K3112E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BG9K4241A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK175	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG7K3113A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH3	80	10	1	35,98	M	-	ZB2BK1757	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG7K3122A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH37	-	-	1	37,74	M	-	ZB2BK176	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG7K3123A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH38	-	-	1	50,98	M	-	ZB2BK1767	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG7K3233A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH387	-	-	1	52,52	M	-	ZB2BK177	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG7K3423A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH4	80	10	1	35,98	M	-	ZB2BK1777	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG7K3432A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH47	-	-	1	37,74	M	-	ZB2BK183	80	10	1	47,91	M	-
ZB2BG7K4241A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH48	-	-	1	50,98	M	-	ZB2BK1837	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG7TEC10	-	-	1	82,33	M	-	ZB2BH487	-	-	1	52,52	M	-	ZB2BK184	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG7TEC107	-	-	1	91,03	M	-	ZB2BH5	80	10	1	35,98	M	-	ZB2BK1847	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG8	-	-	1	52,29	M	-	ZB2BH57	-	-	1	37,74	M	-	ZB2BK185	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG810	-	-	1	52,29	M	-	ZB2BH58	-	-	1	50,98	M	-	ZB2BK1857	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG812	-	-	1	52,29	M	-	ZB2BH587	-	-	1	52,52	M	-	ZB2BK186	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG814	-	-	1	52,29	M	-	ZB2BH6	80	10	1	35,98	M	-	ZB2BK1867	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG820	-	-	1	52,29	M	-	ZB2BH67	-	-	1	37,74	M	-	ZB2BK187	-	-	1	47,91	M	-
ZB2BG829	1	-	1	88,03	M	-	ZB2BH68	-	-	1	50,98	M	-	ZB2BK1877	-	-	1	49,61	M	-
ZB2BG831	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH687	-	-	1	52,52	M	-	ZB2BK226	-	-	1	48,81	M	-
ZB2BG832	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH7	80	10	1	35,98	M	-	ZB2BK235	-	-	1	48,81	M	-
ZB2BG835	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BH77	-	-	1	37,74	M	-	ZB2BL1	-	-	1	8,40	M	-
ZB2BG839	-	-	1	88,81	M	-	ZB2BH78	-	-	1	50,98	M	-	ZB2BL17	-	-	1	10,35	M	-
ZB2BG87	-	-	1	53,92	M	-	ZB2BH787	-	-	1	52,52	M	-	ZB2BL2	100	10	1	8,40	M	-
ZB2BG8C11312	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ2	100	10	1	12,56	M	-	ZB2BL232	-	-	1	9,78	M	-
ZB2BG8C11333	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ204	-	-	1	21,54	M	-	ZB2BL27	-	-	1	10,35	M	-
ZB2BG8C11343	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ27	100	10	1	14,21	M	-	ZB2BL3	100	10	1	8,40	M	-
ZB2BG8C14233	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ291	-	-	1	82,86	M	-	ZB2BL37	-	-	1	10,35	M	-
ZB2BG8C22341	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ3	100	10	1	12,56	M	-	ZB2BL4	100	10	1	8,40	M	-
ZB2BG8C23123	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ37	80	10	1	14,21	M	-	ZB2BL432	-	-	1	9,78	M	-
ZB2BG8C23143	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ393	-	-	1	91,49	M	-	ZB2BL4327	-	-	1	11,60	M	-
ZB2BG8C23423	1	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ397	-	-	1	91,49	M	-	ZB2BL434	-	-	1	9,78	M	-
ZB2BG8C31314	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ4	100	10	1	18,47	M	-	ZB2BL4347	-	-	1	11,60	M	-
ZB2BG8C31331	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ47	-	-	1	20,01	M	-	ZB2BL5	100	10	1	8,40	M	-
ZB2BG8C32432	-	-	1	94,91	M	-	ZB2BJ5	80	10	1	18,47	M	-	ZB2BL57	-	-	1	10,35	M	-
ZB2BG8K1242A	1	-	1	87,46	M	-	ZB2BJ504	-	-	1	17,90	M	-	ZB2BL6	100	10	1	8,40	M	-
ZB2BG8K1243E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BJ57	80	10	1	20,01	M	-	ZB2BL67	-	-	1	10,35	M	-
ZB2BG8K1344A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BJ7	80	10	1	18,47	M	-	ZB2BL8312	-	-	1	18,64	M	-
ZB2BG8K1422A	1	-	1	87,46	M	-	ZB2BJ77	-	-	1	20,01	M	-	ZB2BL8324	-	-	1	18,64	M	-
ZB2BG8K1431E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BJ8	80	10	1	18,47	M	-	ZB2BL83247	-	-	1	20,36	M	-
ZB2BG8K2123E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BJ87	-	-	1	20,01	M	-	ZB2BL8334	60	10	1	18,64	M	-
ZB2BG8K2132E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BJ891	-	-	1	98,08	M	-	ZB2BL83347	-	-	1	20,36	M	-
ZB2BG8K3112E	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BK123	80	10	1	39,44	M	-	ZB2BL8412	-	-	1	18,64	M	-
ZB2BG8K3113A	1	-	1	87,46	M	-	ZB2BK1237	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BL8424	-	-	1	18,64	M	-
ZB2BG8K3122A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BK124	80	10	1	39,44	M	-	ZB2BL84247	-	-	1	20,36	M	-
ZB2BG8K3123A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BK1247	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BL8434	60	10	1	18,64	M	-
ZB2BG8K3233A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BK125	80	10	1	39,44	M	-	ZB2BL84347	120	-	1	20,36	M	-
ZB2BG8K3423A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BK1257	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BL9312	-	-	1	22,68	M	-
ZB2BG8K3432A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BK126	80	10	1	39,44	M	-	ZB2BL9324	-	-	1	22,68	M	-
ZB2BG8K4241A	-	-	1	87,46	M	-	ZB2BK1267	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BL93247	-	-	1	24,38	M	-
ZB2BG9	50	10	1	42,40	M	-	ZB2BK127	80	10	1	39,44	M	-	ZB2BL9334	60	10	1	22,68	M	-
ZB2BG910	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BK1277	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BL93347	-	-	1	24,38	M	-
ZB2BG912	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BK133	80	10	1	40,47	M	-	ZB2BL9412	-	-	1	22,68	M	-
ZB2BG914	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BK1337	-	-	1	42,00	M	-	ZB2BL9424	60	10	1	22,68	M	-
ZB2BG920	-	-	1	42,40	M	-	ZB2BK134	80	10	1	40,47	M	-	ZB2BL94247	-	-	1	24,38	M	-
ZB2BG929	-	-	1	78,42	M	-	ZB2BK1347	-	-	1	42,00	M	-	ZB2BL9434	60	10	1	22,68	M	-
ZB2BG931	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK135	80	10	1	40,47	M	-	ZB2BL94347	-	-	1	24,38	M	-
ZB2BG932	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK1357	-	-	1	42,00	M	-	ZB2BM2	-	-	1	65,81	M	-
ZB2BG935	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK136	80	10	1	40,47	M	-	ZB2BM3	-	-	1	65,81	M	-
ZB2BG939	-	-	1	72,28	M	-	ZB2BK1367	-	-	1	42,00	M	-	ZB2BM4	-	-	1	65,81	M	-
ZB2BG97	-	-	1	44,09	M	-	ZB2BK137	80	10	1	40,47	M	-	ZB2BM5	-	-	1	65,81	M	-
ZB2BG9C11312	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK1377	-	-	1	42,00	M	-	ZB2BM7	-	-	1	65,81	M	-
ZB2BG9C11333	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK143	-	-	1	39,44	M	-	ZB2BM8	-	-	1	65,81	M	-
ZB2BG9C11343	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK1437	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BP012	200	10	1	2,56	M	3/64
ZB2BG9C14233	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK144	-	-	1	39,44	M	-	ZB2BP013	200	10	1	2,56	M	3/64
ZB2BG9C22341	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK1447	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BP014	200	10	1	2,56	M	3/64
ZB2BG9C23123	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK145	-	-	1	39,44	M	-	ZB2BP015	200	10	1	2,56	M	3/64
ZB2BG9C23143	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK1457	1	-	1	41,27	M	-	ZB2BP016	200	10	1	2,56	M	3/64
ZB2BG9C23423	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK146	-	-	1	39,44	M	-	ZB2BP017	150	10	1	2,56	M	-
ZB2BG9C31314	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK1467	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BP1	-	-	1	11,60	M	-
ZB2BG9C31331	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK147	-	-	1	39,44	M	-	ZB2BP2	100	10	1	11,60	M	-
ZB2BG9C32432	-	-	1	76,89	M	-	ZB2BK1477	-	-	1	41,27	M	-	ZB2BP3	100	10	1	11,60	M	-
ZB2BG9K1242A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK153	80	10	1	54,78	M	-	ZB2BP38	100	10	1	28,37	M	-
ZB2BG9K1243E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK1537	-	-	1	56,26	M	-	ZB2BP387	-	-	1	29,71	M	-
ZB2BG9K1344A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK154	80	10	1	54,78	M	-	ZB2BP4	100	10	1	11,60	M	-
ZB2BG9K1422A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK1547	-	-	1	56,26	M	-	ZB2BP48	100	10	1	28,37	M	-
ZB2BG9K1431E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK155	80	10	1	54,78	M	-	ZB2BP487	-	-	1	29,71	M	-
ZB2BG9K2123E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK1557	-	-	1	56,26	M	-	ZB2BP5	100	10	1	11,60	M	-
ZB2BG9K2132E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK156	80	10	1	54,78	M	-	ZB2BP58	100	10	1	28,37	M	-
ZB2BG9K3112E	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK1567	-	-	1	56,26	M	-	ZB2BP587	-	-	1	29,71	M	-
ZB2BG9K3113A	-	-	1	70,75	M	-	ZB2BK157	80												



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.					Referencia	Lotes log.							
	N2	N3	N4	Precio	Grupo		Pág.	N2	N3	N4	Precio		Grupo	Pág.	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
ZB2BP787	-	-	1	29,71	M	-	ZB2BV007	100	-	1	20,22	M	-	ZB2BW055	-	-	1	45,52	M	-
ZB2BR2	50	-	1	26,71	M	-	ZB2BV01	100	10	1	5,24	M	-	ZB2BW061	70	10	1	14,89	M	-
ZB2BR216	-	-	1	29,32	M	-	ZB2BV0103	100	10	1	9,49	M	-	ZB2BW062	70	10	1	14,89	M	-
ZB2BR27	-	-	1	28,58	M	-	ZB2BV011	200	10	1	2,56	M	-	ZB2BW06241	100	-	1	16,65	M	-
ZB2BR3	-	-	1	26,71	M	-	ZB2BV013	200	10	1	2,56	M	-	ZB2BW063	70	10	1	19,32	M	-
ZB2BR37	-	-	1	28,58	M	-	ZB2BV0133	200	-	1	2,85	M	-	ZB2BW064	70	10	1	19,32	M	-
ZB2BR4	50	-	1	26,71	M	-	ZB2BV014	200	10	1	2,56	M	-	ZB2BW065	70	10	1	19,32	M	-
ZB2BR47	-	-	1	28,58	M	-	ZB2BV0143	200	-	1	2,85	M	-	ZB2BW0673	10	10	10	25,30	M	-
ZB2BR5	-	-	1	26,71	M	-	ZB2BV015	200	10	1	2,56	M	-	ZB2BW071	60	10	1	28,99	M	-
ZB2BR57	-	-	1	28,58	M	-	ZB2BV0153	200	-	1	2,85	M	-	ZB2BW072	60	10	1	28,99	M	-
ZB2BR6	-	-	1	26,71	M	-	ZB2BV016	200	10	1	2,56	M	-	ZB2BW073	60	10	1	33,36	M	-
ZB2BR67	-	-	1	28,58	M	-	ZB2BV0163	-	-	1	2,85	M	-	ZB2BW074	-	-	1	33,36	M	-
ZB2BR68	-	-	1	39,27	M	-	ZB2BV017	200	10	1	2,56	M	-	ZB2BW075	60	10	1	33,36	M	-
ZB2BS0612	-	-	1	61,51	E	-	ZB2BV0173	200	-	1	2,85	M	-	ZB2BW0941	60	-	1	47,79	M	-
ZB2BS12	-	-	1	49,61	M	-	ZB2BV03	100	10	1	5,24	M	-	ZB2BW0942	-	-	1	47,79	M	-
ZB2BS127	-	-	1	51,32	M	-	ZB2BV031	80	10	1	19,32	M	-	ZB2BW0945	60	-	1	52,29	M	-
ZB2BS14	50	10	1	49,61	M	-	ZB2BV032	-	-	1	36,71	M	-	ZB2BW11	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS1410	-	-	1	50,52	M	-	ZB2BV033	100	1	1	9,49	M	-	ZB2BW113	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS1412	-	-	1	50,52	M	-	ZB2BV039	-	-	1	58,42	M	-	ZB2BW117	-	-	1	12,74	M	-
ZB2BS1414	-	-	1	50,52	M	-	ZB2BV04	100	10	1	5,24	M	-	ZB2BW12	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS1420	-	-	1	50,52	M	-	ZB2BV041	80	10	1	19,32	M	-	ZB2BW13	80	10	1	11,21	M	-
ZB2BS147	-	-	1	51,32	M	-	ZB2BV042	-	-	1	36,71	M	-	ZB2BW133	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS22	-	-	1	61,83	M	-	ZB2BV043	100	10	1	9,49	M	-	ZB2BW136	-	-	1	10,23	M	-
ZB2BS2212	-	-	1	61,83	M	-	ZB2BV049	-	-	1	58,42	M	-	ZB2BW137	-	-	1	12,74	M	-
ZB2BS227	-	-	1	63,59	M	-	ZB2BV05	100	10	1	5,24	M	-	ZB2BW14	80	10	1	11,21	M	-
ZB2BS24	50	-	1	61,83	M	-	ZB2BV051	-	-	1	19,32	M	-	ZB2BW143	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS247	-	-	1	63,59	M	-	ZB2BV052	-	-	1	36,71	M	-	ZB2BW147	-	-	1	12,74	M	-
ZB2BS34	-	-	1	33,36	M	-	ZB2BV053	100	10	1	9,49	M	-	ZB2BW15	80	10	1	11,21	M	-
ZB2BS42	-	-	1	32,06	M	-	ZB2BV059	-	-	1	58,42	M	-	ZB2BW153	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS427	-	-	1	33,65	M	-	ZB2BV06	100	10	1	5,24	M	-	ZB2BW157	-	-	1	12,74	M	-
ZB2BS44	60	10	1	32,06	M	-	ZB2BV061	-	-	1	19,32	M	-	ZB2BW16	80	10	1	11,21	M	-
ZB2BS447	-	-	1	33,65	M	-	ZB2BV063	100	-	1	9,49	M	-	ZB2BW163	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS52	60	10	1	28,99	M	-	ZB2BV069	-	-	1	58,42	M	-	ZB2BW167	-	-	1	12,74	M	-
ZB2BS527	-	-	1	30,64	M	-	ZB2BV07	100	10	1	5,24	M	-	ZB2BW17	80	10	1	11,21	M	-
ZB2BS53	-	-	1	28,99	M	-	ZB2BV071	-	-	1	19,32	M	-	ZB2BW173	-	-	1	11,21	M	-
ZB2BS54	60	10	1	28,99	M	-	ZB2BV072	-	-	1	36,71	M	-	ZB2BW177	-	-	1	12,74	M	-
ZB2BS547	60	10	1	30,64	M	-	ZB2BV073	100	10	1	9,49	M	-	ZB2BW1811	-	-	1	171,78	M	-
ZB2BS62	-	-	1	38,42	M	-	ZB2BV079	-	-	1	58,42	M	-	ZB2BW1831	-	-	1	184,95	M	-
ZB2BS627	-	-	1	40,01	M	-	ZB2BV1	-	-	1	55,46	M	-	ZB2BW1841	-	-	1	184,95	M	-
ZB2BS64	50	-	1	38,42	M	-	ZB2BV156	66	-	1	30,80	M	-	ZB2BW1851	-	-	1	184,95	M	-
ZB2BS647	-	-	1	40,01	M	-	ZB2BV157	-	-	1	45,63	M	-	ZB2BW1911	-	-	1	148,53	M	-
ZB2BS72	-	-	1	53,99	M	-	ZB2BV181	49	-	1	111,15	M	-	ZB2BW1931	-	-	1	162,12	M	-
ZB2BS727	-	-	1	55,93	M	-	ZB2BV1813	-	-	1	116,50	M	-	ZB2BW31	80	10	1	10,52	M	-
ZB2BS74	-	-	1	53,99	M	-	ZB2BV183	32	-	1	111,15	M	-	ZB2BW313	-	-	1	13,19	M	-
ZB2BS7410	-	-	1	53,99	M	-	ZB2BV184	49	-	1	111,15	M	-	ZB2BW317	-	-	1	11,94	M	-
ZB2BS7412	-	-	1	53,99	M	-	ZB2BV185	49	-	1	111,15	M	-	ZB2BW32	-	-	1	10,52	M	-
ZB2BS7414	-	-	1	53,99	M	-	ZB2BV1853	-	-	1	116,50	M	-	ZB2BW33	80	10	1	10,52	M	-
ZB2BS7420	-	-	1	53,99	M	-	ZB2BV191	49	-	1	100,35	M	-	ZB2BW333	80	10	1	13,19	M	-
ZB2BS747	-	-	1	55,93	M	-	ZB2BV1913	-	-	1	107,46	M	-	ZB2BW337	80	10	1	11,94	M	-
ZB2BS74K1242A	-	-	1	76,83	M	-	ZB2BV193	-	-	1	100,35	M	-	ZB2BW34	80	10	1	10,52	M	-
ZB2BS834	40	10	1	30,35	M	-	ZB2BV2	-	-	1	52,52	M	-	ZB2BW343	80	10	1	13,19	M	-
ZB2BS844	40	10	1	47,68	M	-	ZB2BV3	60	10	1	41,54	M	-	ZB2BW347	80	10	1	11,94	M	-
ZB2BS8447	-	-	1	49,38	M	-	ZB2BV4	60	10	1	41,54	M	-	ZB2BW35	80	10	1	10,52	M	-
ZB2BS934	165	-	1	42,90	M	-	ZB2BV5	60	10	1	41,54	M	-	ZB2BW353	80	10	1	13,19	M	-
ZB2BS944	40	10	1	69,97	M	-	ZB2BV6	180	10	1	8,40	M	-	ZB2BW357	80	10	1	11,94	M	-
ZB2BS94410	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV624	120	10	1	12,39	M	-	ZB2BW36	80	10	1	10,52	M	-
ZB2BS94412	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV63	180	10	1	21,83	M	-	ZB2BW363	-	-	1	13,19	M	-
ZB2BS9447	-	-	1	71,65	M	-	ZB2BV67	100	10	1	9,39	M	-	ZB2BW367	-	-	1	11,94	M	-
ZB2BS944K1242A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV7	120	10	1	20,57	M	-	ZB2BW37	80	10	1	10,52	M	-
ZB2BS944K1243E	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV8	-	-	1	88,09	M	-	ZB2BW377	80	10	1	11,94	M	-
ZB2BS944K1344A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV93	-	-	1	58,02	M	-	ZB2BW43	-	-	1	63,81	M	-
ZB2BS944K1422A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV94	60	10	1	51,32	M	-	ZB2BW44	60	10	1	63,81	M	-
ZB2BS944K1431E	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV95	60	10	1	55,75	M	-	ZB2BW53	80	10	1	39,95	M	-
ZB2BS944K2123E	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV953	-	-	1	45,57	M	-	ZB2BW537	-	-	1	41,66	M	-
ZB2BS944K2132E	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV96	-	-	1	53,71	M	-	ZB2BW54	80	10	1	39,95	M	-
ZB2BS944K2244E	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BV97	-	-	1	53,71	M	-	ZB2BW547	-	-	1	41,66	M	-
ZB2BS944K3112E	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BW008	140	10	1	8,87	M	-	ZB2BW55	40	-	1	39,95	M	-
ZB2BS944K3113A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BW011	-	-	1	43,24	M	-	ZB2BW557	-	-	1	41,66	M	-
ZB2BS944K3122A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BW014	-	-	1	47,18	M	-	ZB2BW56	-	-	1	39,95	M	-
ZB2BS944K3123A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BW015	-	-	1	47,18	M	-	ZB2BW567	-	-	1	41,66	M	-
ZB2BS944K3233A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BW031	60	10	1	47,79	M	-	ZB2BW57	80	10	1	39,95	M	-
ZB2BS944K4241A	-	-	1	84,39	M	-	ZB2BW032	60	10	1	47,79	M	-	ZB2BW577	-	-	1	41,66	M	-
ZB2BS964	-	-	1	74,04	M	-	ZB2BW033	60	10	1	52,29	M	-	ZB2BW63	-	-	1	47,34	M	-
ZB2BT2	50	10	1	28,25	M	-	ZB2BW034	-	-	1	52,29	M	-	ZB2BW64	60	10	1	47,34	M	-
ZB2BT27	-	-	1	29,71	M	-	ZB2BW035	60	10	1	52,29	M	-	ZB2BW65	-	-	1	47,34	M	-
ZB2BT3	-	-	1	25,85	M	-	ZB2BW041	60	10	1	41,61	M	-	ZB2BW66	-	-	1	47,34	M	-
ZB2BT4	50	10	1	28,25	M	-	ZB2BW042	-	-	1	41,61	M	-	ZB2BW81152	-	-	1	21,71	M	-
ZB2BT409	-	-	1	82,41	M	-	ZB2BW043	60	10	1	45,52	M	-	ZB2BW81172	-	-	1	21,71	M	-
ZB2BT47	50	10	1	29,71	M	-	ZB2BW044	-	-	1	45,52	M	-	ZB2BW81204	-	-	1	19,56	M	-
ZB2BT49	-	-	1	37,23	M	-	ZB2BW045	60	10	1	45,52	M	-	ZB2BW81254	-	-	1			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
ZB2BW81354	50	10	1	21,71	M	-	ZB2BY1416	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2496	-	-	1	2,23	M	-
ZB2BW813547	-	-	1	23,25	M	-	ZB2BY1905	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2497	-	-	1	2,23	M	-
ZB2BW81374	-	-	1	21,71	M	-	ZB2BY1906	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2498	-	-	1	2,23	M	-
ZB2BW813747	-	-	1	23,25	M	-	ZB2BY1912	600	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2499	-	-	1	2,23	M	-
ZB2BW82152	-	-	1	21,71	M	-	ZB2BY1914	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2904	1500	10	1	1,61	E	-
ZB2BW82172	-	-	1	21,71	M	-	ZB2BY1915	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2905	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW82204	-	-	1	19,56	M	-	ZB2BY2101	1500	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2906	1500	10	1	1,61	E	-
ZB2BW82254	50	10	1	21,71	M	-	ZB2BY2103	1000	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2910	1500	10	1	1,61	E	-
ZB2BW822547	-	-	1	23,25	M	-	ZB2BY2104	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2911	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW82304	50	10	1	19,56	M	-	ZB2BY2105	200	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2912	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW82354	50	10	1	21,71	M	-	ZB2BY2106	200	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2916	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW823547	-	-	1	23,25	M	-	ZB2BY2107	600	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2917	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW82374	50	10	1	21,71	M	-	ZB2BY2108	600	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2918	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW823747	-	-	1	23,25	M	-	ZB2BY2109	400	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2922	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW83152	-	-	1	24,26	M	-	ZB2BY2110	100	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2923	-	-	1	1,56	E	-
ZB2BW83172	-	-	1	24,26	M	-	ZB2BY2111	600	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2924	200	10	1	1,61	E	-
ZB2BW83204	-	-	1	21,60	M	-	ZB2BY2112	200	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2931	1500	10	1	1,61	E	-
ZB2BW83254	-	-	1	24,26	M	-	ZB2BY2113	200	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2954	-	10	1	1,74	E	-
ZB2BW832547	-	-	1	25,92	M	-	ZB2BY2114	200	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2956	-	10	1	1,74	E	-
ZB2BW83304	-	-	1	21,60	M	-	ZB2BY2115	400	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2966	-	10	1	1,74	E	-
ZB2BW83354	50	10	1	24,26	M	-	ZB2BY2126	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY2967	-	10	1	1,74	E	-
ZB2BW833547	1	-	1	25,92	M	-	ZB2BY2130	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY3278	-	-	1	9,60	M	-
ZB2BW83374	-	-	1	24,26	M	-	ZB2BY2132	600	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4001	-	-	1	6,82	M	-
ZB2BW833747	-	-	1	25,92	M	-	ZB2BY2135	800	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4005	-	-	1	6,82	M	-
ZB2BW84152	-	-	1	24,26	M	-	ZB2BY2146	400	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4101	1500	10	1	2,05	M	-
ZB2BW84172	-	-	1	24,26	M	-	ZB2BY2147	400	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4901	1000	10	1	1,61	E	-
ZB2BW84204	-	-	1	21,60	M	-	ZB2BY2148	400	100	1	2,23	M	-	ZB2BY4902	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW84254	50	10	1	24,26	M	-	ZB2BY2149	400	100	1	2,23	M	-	ZB2BY4903	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW842547	-	-	1	25,92	M	-	ZB2BY2164	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4904	-	-	1	1,51	E	-
ZB2BW84304	-	-	1	21,60	M	-	ZB2BY2165	100	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4907	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW84354	50	10	1	24,26	M	-	ZB2BY2166	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4908	200	10	1	1,61	E	-
ZB2BW843547	-	-	1	25,92	M	-	ZB2BY2167	400	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4909	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW84374	50	10	1	24,26	M	-	ZB2BY2178	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4913	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW843747	-	-	1	25,92	M	-	ZB2BY2179	400	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4914	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW903	150	10	1	2,63	M	-	ZB2BY2185	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4915	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW904	10	10	10	2,63	M	-	ZB2BY2186	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4919	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW905	150	10	1	2,63	M	-	ZB2BY2196	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4920	-	-	1	1,61	E	-
ZB2BW906	-	10	10	2,63	M	-	ZB2BY2204	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4921	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW907	150	10	1	2,63	M	-	ZB2BY2207	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4930	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW911	-	-	1	3,25	M	-	ZB2BY2208	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4932	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW913	-	-	1	3,25	M	-	ZB2BY2230	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4933	400	100	1	1,61	E	-
ZB2BW9133	-	-	1	3,81	M	-	ZB2BY2303	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4934	100	10	1	1,61	E	-
ZB2BW914	-	-	1	3,25	M	-	ZB2BY2304	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4935	200	10	1	1,61	E	-
ZB2BW9143	-	-	1	3,81	M	-	ZB2BY2311	400	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4951	400	10	1	1,61	E	-
ZB2BW915	-	-	1	3,25	M	-	ZB2BY2323	-	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4952	50	50	1	1,61	E	-
ZB2BW9153	-	-	1	3,81	M	-	ZB2BY2326	200	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4953	200	10	1	1,61	E	-
ZB2BW916	-	-	1	3,25	M	-	ZB2BY2330	1500	10	1	2,23	M	-	ZB2BY4963	200	10	1	1,61	E	-
ZB2BW917	-	-	1	3,25	M	-	ZB2BY2332	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4964	50	10	1	1,61	E	-
ZB2BW9173	-	-	1	3,81	M	-	ZB2BY2366	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4965	50	10	1	1,61	E	-
ZB2BW931	-	-	1	2,28	M	-	ZB2BY2367	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY4980	200	10	1	1,61	E	-
ZB2BW933	1	-	1	2,28	M	-	ZB2BY2403	1500	100	10	2,23	M	-	ZB2BY4982	50	50	1	1,61	E	-
ZB2BW9333	-	-	1	2,63	M	-	ZB2BY2404	1500	100	10	2,23	M	-	ZB2BY5101	400	10	1	1,25	M	-
ZB2BW934	-	-	1	2,28	M	-	ZB2BY2405	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY6101	1000	10	1	3,25	M	-
ZB2BW9343	-	-	1	2,63	M	-	ZB2BY2406	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY6102	400	10	1	3,25	M	-
ZB2BW935	-	-	1	2,28	M	-	ZB2BY2407	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY8101	400	10	1	5,24	M	-
ZB2BW9353	-	-	1	2,63	M	-	ZB2BY2408	600	10	1	2,23	M	-	ZB2BY8130	600	10	1	6,43	M	-
ZB2BW936	-	-	1	2,28	M	-	ZB2BY2409	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY8230	200	10	1	6,43	M	-
ZB2BW937	-	-	1	2,28	M	-	ZB2BY2410	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY8330	400	10	1	6,43	M	-
ZB2BX2	-	-	1	39,27	M	-	ZB2BY2411	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY8430	-	-	1	6,43	M	-
ZB2BX27	-	-	1	40,75	M	-	ZB2BY2412	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY8630	400	10	1	6,43	M	-
ZB2BX4	50	-	1	39,27	M	-	ZB2BY2413	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY9101	1500	10	1	5,24	M	-
ZB2BX47	-	-	1	40,75	M	-	ZB2BY2414	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY9130	800	10	1	6,43	M	-
ZB2BX49	-	-	1	48,65	M	-	ZB2BY2415	-	-	1	1,65	M	-	ZB2BY9230	800	10	1	6,43	M	-
ZB2BY0146	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY2416	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY9330	800	10	1	6,43	M	-
ZB2BY0404	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY2423	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY9430	800	10	1	6,43	M	-
ZB2BY0423	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY2426	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY9530	-	-	1	6,43	M	-
ZB2BY1101	400	10	100	1,25	M	-	ZB2BY2427	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BY9630	600	10	1	6,43	M	-
ZB2BY1103	200	100	1	2,05	M	-	ZB2BY2428	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ001	300	10	10	2,73	M	-
ZB2BY1104	100	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2429	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ003	2000	20	20	24,45	M	-
ZB2BY1105	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2430	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ005	1000	10	10	1,02	M	-
ZB2BY1115	100	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2431	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ009	300	10	10	3,76	M	-
ZB2BY1146	200	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2432	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ079	300	10	10	3,87	M	-
ZB2BY1147	800	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2433	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ101	180	10	1	8,25	M	-
ZB2BY1148	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2434	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ1013	180	-	1	21,83	M	-
ZB2BY1149	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2435	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ1016	180	10	1	21,54	M	-
ZB2BY1303	100	100	1	2,05	M	-	ZB2BY2462	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ1017	-	-	1	36,37	M	-
ZB2BY1304	100	10	1	2,05	M	-	ZB2BY2464	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ102	180	10	1	8,25	M	-
ZB2BY1403	-	-	1	2,05	M	-	ZB2BY2465	-	-	1	2,23	M	-	ZB2BZ1023						

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
ZB2BZ1037	-	-	1	62,85	M	-	ZB2MG5020	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW822	-	-	1	152,30	M	-
ZB2BZ104	180	10	1	12,74	M	-	ZB2MG5029	-	-	1	182,35	M	-	ZB2MW831	-	-	1	142,23	M	-
ZB2BZ1046	-	-	1	39,27	M	-	ZB2MG6	1	-	1	140,70	M	-	ZB2MW832	-	-	1	152,30	M	-
ZB2BZ1047	-	-	1	62,85	M	-	ZB2MG6010	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW841	-	-	1	142,23	M	-
ZB2BZ105	180	10	1	12,74	M	-	ZB2MG6012	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW842	-	-	1	152,30	M	-
ZB2BZ1053	180	-	1	40,01	M	-	ZB2MG6014	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW851	1	-	1	142,23	M	-
ZB2BZ1056	-	-	1	39,27	M	-	ZB2MG6020	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW852	-	-	1	152,30	M	-
ZB2BZ1057	-	-	1	62,85	M	-	ZB2MG6029	-	-	1	182,35	M	-	ZB2MW901	-	-	1	5,74	M	-
ZB2BZ106	180	10	1	21,43	M	-	ZB2MG7	-	-	1	187,52	M	-	ZB2MW903	-	-	1	5,74	M	-
ZB2BZ107	180	-	1	21,43	M	-	ZB2MG7010	-	-	1	199,00	M	-	ZB2MW904	-	-	1	5,74	M	-
ZB2BZ141	-	-	1	32,41	M	-	ZB2MG7012	-	-	1	199,00	M	-	ZB2MW905	-	-	1	5,74	M	-
ZB2BZ1601	-	-	1	47,79	M	-	ZB2MG7014	-	-	1	199,00	M	-	ZB2MW906	-	-	1	5,74	M	-
ZB2BZ1602	30	-	1	47,79	M	-	ZB2MG7020	-	-	1	199,00	M	-	ZB2MW907	-	-	1	5,74	M	-
ZB2BZ1604	-	-	1	47,79	M	-	ZB2MG7029	-	-	1	264,79	M	-	ZB2MZ1001	-	-	1	8,54	M	3/94
ZB2BZ1605	-	-	1	47,79	M	-	ZB2MG8010	-	-	1	241,44	M	-	ZB2MZ1002	-	-	1	8,54	M	3/94
ZB2BZ1701	-	-	1	47,79	M	-	ZB2MG8012	-	-	1	241,44	M	-	ZB2MZ1004	-	-	1	8,54	M	3/94
ZB2BZ1702	30	-	1	47,79	M	-	ZB2MG8014	-	-	1	241,44	M	-	ZB2MZ11	50	-	1	52,34	M	-
ZB2BZ1704	30	-	1	47,79	M	-	ZB2MG8020	-	-	1	241,44	M	-	ZB2MZ1100	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ1705	30	-	1	47,79	M	-	ZB2MG8029	-	-	1	316,57	M	-	ZB2MZ1101	100	-	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ1801	30	-	1	52,00	M	-	ZB2MG9010	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MZ1102	800	100	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ1802	30	-	1	52,00	M	-	ZB2MG9012	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MZ1146	-	50	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ1804	30	-	1	52,00	M	-	ZB2MG9014	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MZ1147	-	50	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ1805	-	-	1	52,00	M	-	ZB2MG9020	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MZ1148	-	25	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ21	100	-	1	14,78	M	-	ZB2MG9029	-	-	1	177,07	M	-	ZB2MZ1149	-	25	1	2,05	M	-
ZB2BZ32	1600	10	10	3,13	M	-	ZB2MJ4	-	-	1	112,40	M	-	ZB2MZ1178	100	-	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ33	1200	10	10	3,53	M	-	ZB2ML4	-	-	1	19,22	M	-	ZB2MZ1179	-	50	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ4	65	-	1	15,87	M	-	ZB2MP012	100	-	1	6,72	M	-	ZB2MZ1186	100	-	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ6	100	-	1	35,47	M	-	ZB2MP013	50	-	1	6,72	M	-	ZB2MZ12	25	-	1	60,68	M	-
ZB2BZ8	-	-	1	3,76	M	-	ZB2MP014	50	-	1	6,72	M	-	ZB2MZ1304	150	-	1	2,05	M	3/94
ZB2BZ91	-	-	1	129,17	M	-	ZB2MP015	100	-	1	6,72	M	-	ZB2MZ14	-	-	1	60,68	M	-
ZB2BZ92	-	-	1	141,83	M	-	ZB2MP017	-	-	1	18,25	M	-	ZB2MZ1403	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MA2	200	10	1	17,06	M	-	ZB2MP022	100	-	1	15,63	M	-	ZB2MZ1404	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MA3	60	-	1	17,06	M	-	ZB2MP023	50	-	1	15,63	M	-	ZB2MZ1405	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MA4	16	-	1	17,06	M	-	ZB2MP024	50	-	1	15,63	M	-	ZB2MZ1406	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MA5	-	-	1	17,06	M	-	ZB2MP025	12	-	1	15,63	M	-	ZB2MZ1407	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MA6	22	-	1	17,06	M	-	ZB2MP027	-	-	1	25,41	M	-	ZB2MZ1408	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MC2	30	-	1	25,74	M	-	ZB2MP2	-	-	1	19,78	M	-	ZB2MZ1409	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MC3	32	-	1	25,74	M	-	ZB2MP3	-	-	1	19,78	M	-	ZB2MZ1410	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MC4	30	-	1	25,74	M	-	ZB2MP4	-	-	1	19,78	M	-	ZB2MZ1411	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MC5	-	-	1	25,74	M	-	ZB2MQ012	-	-	1	9,96	M	-	ZB2MZ1412	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MD1	40	-	1	25,01	M	-	ZB2MQ014	-	-	1	9,96	M	-	ZB2MZ1413	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MD3	-	-	1	25,01	M	-	ZB2MQ022	-	-	1	22,73	M	-	ZB2MZ1414	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MD31	-	-	1	67,40	M	-	ZB2MQ024	-	-	1	22,73	M	-	ZB2MZ1423	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MD4	40	-	1	23,07	M	-	ZB2MR2	18	-	1	88,19	M	-	ZB2MZ1426	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MD41	-	-	1	67,40	M	-	ZB2MR4	12	-	1	88,19	M	-	ZB2MZ1427	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MD7	-	-	1	98,02	M	-	ZB2MS4	-	-	1	182,86	M	-	ZB2MZ1428	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2ME1	30	-	1	117,75	M	-	ZB2MT3	15	-	1	64,45	M	-	ZB2MZ1429	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2ME2	30	-	1	117,75	M	-	ZB2MT4	-	-	1	64,45	M	-	ZB2MZ1430	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2ME3	-	-	1	117,75	M	-	ZB2MT5	-	-	1	64,45	M	-	ZB2MZ1431	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2ME4	30	-	1	117,75	M	-	ZB2MV003	-	-	1	8,54	M	-	ZB2MZ1432	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2ME5	30	-	1	117,75	M	-	ZB2MV005	100	-	1	21,04	M	-	ZB2MZ1433	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2ME6	30	-	1	117,75	M	-	ZB2MV10	72	-	1	17,40	M	-	ZB2MZ1462	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2ME7	30	-	1	117,75	M	-	ZB2MV901	50	-	1	4,78	M	-	ZB2MZ1464	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG1	10	-	1	77,74	M	-	ZB2MV903	50	-	1	4,78	M	-	ZB2MZ1465	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG1010	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MV904	100	-	1	4,78	M	-	ZB2MZ1466	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG1012	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MV905	50	-	1	4,78	M	-	ZB2MZ1467	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG1014	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MV906	50	-	1	4,78	M	-	ZB2MZ1484	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG1020	1	-	1	77,74	M	-	ZB2MV907	50	-	1	4,78	M	-	ZB2MZ1485	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG1029	-	-	1	104,16	M	-	ZB2MV913	-	-	1	4,78	M	-	ZB2MZ1495	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG1K1242A	-	-	1	104,16	M	-	ZB2MW101	32	-	1	38,70	M	-	ZB2MZ1496	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG2	10	-	1	77,74	M	-	ZB2MW102	32	-	1	48,81	M	-	ZB2MZ1497	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG2010	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MW11	-	-	1	8,98	M	-	ZB2MZ1498	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG2012	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MW13	48	-	1	8,98	M	-	ZB2MZ1499	-	-	1	2,05	M	3/94
ZB2MG2014	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MW14	80	-	1	8,98	M	-	ZB2MZ15	-	-	1	13,65	M	-
ZB2MG2020	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MW15	20	20	1	8,98	M	-	ZB2MZ16	-	-	1	19,78	M	-
ZB2MG2029	-	-	1	104,16	M	-	ZB2MW16	-	-	1	8,98	M	-	ZB2MZ1685	-	100	1	2,05	M	-
ZB2MG3	-	-	1	77,74	M	-	ZB2MW17	-	-	1	8,98	M	-	ZB2MZ17	1	-	1	19,78	M	-
ZB2MG3010	-	-	1	117,86	M	-	ZB2MW21	-	-	1	16,54	M	-	ZB2MZ18	-	-	1	13,93	M	-
ZB2MG3012	-	-	1	117,86	M	-	ZB2MW23	50	-	1	16,54	M	-	ZB2MZ2004	-	-	1	12,74	M	-
ZB2MG3014	-	-	1	117,86	M	-	ZB2MW24	50	-	1	16,54	M	-	ZB2MZ21	-	-	1	92,91	M	-
ZB2MG3020	-	-	1	117,86	M	-	ZB2MW25	24	-	1	16,54	M	-	ZB2MZ2101	100	1	1	2,23	M	-
ZB2MG3029	1	-	1	156,39	M	-	ZB2MW26	6	-	1	16,54	M	-	ZB2MZ2102	500	-	1	2,23	M	-
ZB2MG4	30	-	1	140,70	M	-	ZB2MW27	24	-	1	16,54	M	-	ZB2MZ2130	50	-	1	2,23	M	-
ZB2MG4010	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW711	-	-	1	142,23	M	-	ZB2MZ2178	-	100	1	2,23	M	-
ZB2MG4012	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW731	16	-	1	135,59	M	-	ZB2MZ2186	-	100	1	2,23	M	-
ZB2MG4014	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW732	6	-	1	152,30	M	-	ZB2MZ22	-	-	1	92,40	M	-
ZB2MG4020	-	-	1	140,70	M	-	ZB2MW741	12	-	1	142,23	M	-	ZB2MZ2403	1000	-	1	2,23	M	-
ZB2MG4029	-	-	1	182,35	M	-	ZB2MW742	-	-	1	152,30	M	-	ZB2MZ2404	1000	-	1	2,23	M	-
ZB2MG41	-	-	1	233,72	M	-	ZB2MW751	-	-	1	142,23	M	-	ZB2MZ2405	-	-	1	2,23	M	-
ZB2MG5	30	-	1	140,70	M	-	ZB2MW752	32	-	1	152,30	M	-</							



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
ZB2MZ2411	-	-	1	2,23	M	-	ZB4BA58	150	5	1	8,93	M	3/8	ZB4BG2E7	-	-	1	99,56	M	-
ZB2MZ2426	-	-	1	2,23	M	-	ZB4BA6	300	5	1	4,78	M	3/8	ZB4BG2K	-	-	1	54,61	M	-
ZB2MZ2462	-	-	1	1,82	M	-	ZB4BA64	-	-	1	6,32	M	3/8	ZB4BG2TEC10	-	-	1	78,93	M	-
ZB2MZ2464	-	-	1	2,23	M	-	ZB4BA66	-	-	1	14,55	M	3/8	ZB4BG3	100	5	1	32,46	M	3/14
ZB2MZ2466	-	-	1	2,23	M	-	ZB4BA67	-	-	1	6,03	M	-	ZB4BG310	150	-	1	35,86	M	-
ZB2MZ2485	-	-	1	2,23	M	-	ZB4BA68	150	5	1	8,93	M	3/8	ZB4BG312	100	5	1	35,86	M	-
ZB2MZ3	500	100	1	2,23	M	-	ZB4BA8	150	5	1	4,78	M	3/8	ZB4BG314	-	-	1	35,86	M	-
ZB2MZ5	-	-	1	29,90	M	-	ZB4BA8112	100	-	1	13,08	M	3/10	ZB4BG320	-	-	1	35,86	M	-
ZB2MZ51	-	-	1	13,87	M	-	ZB4BA8134	200	5	1	13,08	M	3/10	ZB4BG3C	-	-	1	60,48	M	-
ZB2MZ8101	-	-	1	5,06	M	3/94	ZB4BA8212	-	-	1	13,08	M	3/10	ZB4BG3E7	-	-	1	99,56	M	-
ZB2MZ8130	400	100	1	6,53	M	-	ZB4BA8234	200	5	1	13,08	M	3/10	ZB4BG3K	-	-	1	54,61	M	-
ZB2MZ8230	-	-	1	6,53	M	-	ZB4BA87	-	-	1	6,03	M	-	ZB4BG4	100	5	1	32,46	M	3/14
ZB2MZ8330	-	-	1	6,53	M	-	ZB4BA9	150	5	1	8,06	M	-	ZB4BG410	100	5	1	35,86	M	-
ZB2MZ8430	-	-	1	6,53	M	3/94	ZB4BA9112	-	-	1	15,87	M	3/10	ZB4BG412	100	5	1	35,86	M	-
ZB2MZ8530	-	-	1	6,53	M	-	ZB4BA9134	200	5	1	15,87	M	3/10	ZB4BG414	100	5	1	35,86	M	-
ZB2MZ9101	-	-	1	5,06	M	3/94	ZB4BA9212	-	-	1	15,87	M	3/10	ZB4BG420	100	5	1	35,86	M	-
ZB2MZ9130	100	10	1	6,53	M	-	ZB4BA9234	200	5	1	15,87	M	3/10	ZB4BG47	-	-	1	39,22	M	-
ZB2MZ9330	-	-	1	6,53	M	-	ZB4BA97	-	-	1	6,03	M	-	ZB4BG4C	-	-	1	60,48	M	-
ZB2MZ9430	-	-	1	6,53	M	3/94	ZB4BC2	42	-	1	8,98	M	3/11	ZB4BG4E2	-	-	1	82,23	M	-
ZB2RA91	60	-	1	9,21	M	-	ZB4BC24	42	-	1	19,67	M	3/11	ZB4BG4E7	-	-	1	99,56	M	-
ZB2RA913	30	-	1	10,46	M	-	ZB4BC3	42	-	1	8,98	M	3/11	ZB4BG4K	-	-	1	54,61	M	-
ZB2RA914	80	-	1	22,28	M	-	ZB4BC34	42	-	1	19,67	M	3/11	ZB4BG4TEC10	-	-	1	82,68	M	-
ZB2RA92	12	-	1	10,46	M	-	ZB4BC4	42	-	1	8,98	M	3/11	ZB4BG5	100	5	1	32,46	M	3/14
ZB2RB91	60	-	1	9,21	M	-	ZB4BC44	42	-	1	19,67	M	3/11	ZB4BG510	-	-	1	35,86	M	-
ZB2RB913	80	-	1	10,46	M	-	ZB4BC5	42	-	1	8,98	M	3/11	ZB4BG512	-	-	1	35,86	M	-
ZB2RB914	-	-	1	22,28	M	-	ZB4BC54	42	-	1	19,67	M	3/11	ZB4BG514	-	-	1	35,86	M	-
ZB2RB92	12	-	1	10,46	M	-	ZB4BC6	42	-	1	8,98	M	3/11	ZB4BG520	-	-	1	35,86	M	-
ZB2RC913	40	-	1	21,31	M	-	ZB4BC64	42	-	1	19,67	M	3/11	ZB4BG5C	-	-	1	60,48	M	-
ZB2RZ01	300	-	1	0,29	M	-	ZB4BD2	250	5	1	8,59	M	3/13	ZB4BG5K	-	-	1	54,61	M	-
ZB2RZ02	300	-	1	0,29	M	-	ZB4BD27	100	5	1	10,52	M	-	ZB4BG6	100	5	1	40,29	M	3/14
ZB2RZ03	500	-	1	0,81	M	-	ZB4BD28	200	5	1	39,15	M	3/14	ZB4BG610	100	5	1	41,76	M	-
ZB2RZ04	300	-	1	0,81	M	-	ZB4BD29	-	1	1	9,60	M	-	ZB4BG612	100	5	1	41,76	M	-
ZB2SP01	100	-	1	12,84	M	-	ZB4BD3	250	5	1	8,81	M	3/13	ZB4BG614	100	5	1	41,76	M	-
ZB2SP02	100	-	1	15,12	M	-	ZB4BD37	250	5	1	10,52	M	-	ZB4BG620	100	5	1	41,76	M	-
ZB2SP03	150	-	1	15,63	M	-	ZB4BD39	-	1	1	9,60	M	-	ZB4BG67	-	-	1	42,11	M	-
ZB2SZ	100	-	1	15,63	M	-	ZB4BD4	200	5	1	12,39	M	3/13	ZB4BG6C	-	-	1	74,95	M	-
ZB2SZ2	100	-	1	12,17	M	-	ZB4BD47	-	-	1	13,70	M	-	ZB4BG6E7	-	-	1	99,56	M	-
ZB2SZ3	150	10	10	3,58	M	-	ZB4BD48	-	-	1	22,51	M	3/14	ZB4BG6K	-	-	1	67,63	M	-
ZB2SZ4	100	-	1	3,58	M	-	ZB4BD49	-	1	1	13,53	M	-	ZB4BG7	100	5	1	40,29	M	3/14
ZB4BA0	300	5	1	4,38	M	-	ZB4BD5	250	5	1	12,39	M	3/13	ZB4BG710	-	-	1	44,33	M	-
ZB4BA07	-	-	1	5,74	M	-	ZB4BD57	250	5	1	13,70	M	-	ZB4BG712	75	-	1	44,33	M	-
ZB4BA1	300	5	1	4,78	M	3/8	ZB4BD59	250	1	1	13,53	M	-	ZB4BG714	-	-	1	44,33	M	-
ZB4BA131	150	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BD7	100	5	1	12,39	M	3/13	ZB4BG720	-	-	1	44,33	M	-
ZB4BA133	-	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BD77	-	-	1	13,70	M	-	ZB4BG7C	-	-	1	74,95	M	-
ZB4BA136	150	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BD8	100	5	1	12,39	M	3/13	ZB4BG7K	-	-	1	67,63	M	-
ZB4BA14	-	-	1	6,32	M	3/8	ZB4BD87	250	5	1	13,70	M	-	ZB4BG7TEC10	-	-	1	96,90	M	-
ZB4BA141	-	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BD912	100	5	1	63,98	M	3/25	ZB4BG8	100	5	1	40,29	M	3/14
ZB4BA145	-	-	1	6,14	M	-	ZB4BD922	100	5	1	63,98	M	3/25	ZB4BG810	-	-	1	44,33	M	-
ZB4BA16	300	5	1	14,55	M	3/8	ZB4BG0	100	5	1	32,46	M	3/14	ZB4BG812	-	-	1	44,33	M	-
ZB4BA17	300	5	1	6,03	M	-	ZB4BG010	-	-	1	35,86	M	-	ZB4BG814	-	-	1	44,33	M	-
ZB4BA18	150	5	1	8,93	M	3/8	ZB4BG012	100	5	1	35,86	M	-	ZB4BG820	-	-	1	44,33	M	-
ZB4BA2	300	5	1	4,78	M	3/8	ZB4BG014	-	-	1	35,86	M	-	ZB4BG8C	-	-	1	74,95	M	-
ZB4BA232	150	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BG020	50	-	1	35,86	M	-	ZB4BG8K	-	-	1	67,63	M	-
ZB4BA234	-	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BG08	100	5	1	40,29	M	3/14	ZB4BG9	100	5	1	32,46	M	3/14
ZB4BA235	-	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BG08C	-	-	1	74,95	M	-	ZB4BG910	-	-	1	35,86	M	-
ZB4BA24	-	-	1	6,32	M	3/8	ZB4BG08K	-	-	1	67,63	M	-	ZB4BG912	-	-	1	35,86	M	-
ZB4BA245	252	-	1	6,14	M	-	ZB4BG09	-	-	1	32,46	M	3/14	ZB4BG914	-	-	1	35,86	M	-
ZB4BA26	300	5	1	14,55	M	3/8	ZB4BG0910	-	-	1	35,86	M	-	ZB4BG920	-	-	1	35,86	M	-
ZB4BA27	300	5	1	6,03	M	-	ZB4BG0912	-	-	1	35,86	M	-	ZB4BG9C	-	-	1	60,48	M	-
ZB4BA3	300	5	1	4,78	M	3/8	ZB4BG0914	-	-	1	35,86	M	-	ZB4BG9K	-	-	1	54,61	M	-
ZB4BA331	300	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BG0920	-	-	1	35,86	M	-	ZB4BH01	300	5	1	16,36	M	3/9
ZB4BA333	150	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BG09C	-	-	1	60,48	M	-	ZB4BH013	150	5	1	19,61	M	-
ZB4BA334	300	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BG09K	-	-	1	54,61	M	-	ZB4BH02	300	5	1	16,36	M	3/9
ZB4BA335	300	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BG0C	-	-	1	60,48	M	-	ZB4BH03	300	5	1	16,36	M	3/9
ZB4BA336	-	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BG0E2	-	-	1	107,97	M	-	ZB4BH033	300	5	1	19,61	M	-
ZB4BA34	-	-	1	6,32	M	3/8	ZB4BG0E7	-	-	1	99,56	M	-	ZB4BH04	300	5	1	16,36	M	3/9
ZB4BA341	-	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BG0K	-	-	1	54,61	M	-	ZB4BH043	100	5	1	19,61	M	-
ZB4BA36	300	5	1	14,55	M	3/8	ZB4BG0TEC10	-	-	1	82,68	M	-	ZB4BH05	300	5	1	16,36	M	3/9
ZB4BA37	300	5	1	6,03	M	-	ZB4BG1	100	5	1	40,29	M	3/14	ZB4BH053	150	5	1	19,61	M	-
ZB4BA38	100	5	1	8,93	M	3/8	ZB4BG110	-	-	1	44,33	M	-	ZB4BH06	300	5	1	16,36	M	3/9
ZB4BA4	300	5	1	4,78	M	3/8	ZB4BG112	-	-	1	44,33	M	-	ZB4BH063	100	5	1	19,61	M	-
ZB4BA432	300	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BG114	-	-	1	44,33	M	-	ZB4BH1	300	5	1	17,96	M	3/9
ZB4BA433	-	-	1	6,14	M	-	ZB4BG120	-	-	1	44,33	M	-	ZB4BH13	100	5	1	20,17	M	-
ZB4BA434	150	5	1	6,14	M	3/9	ZB4BG1C	-	-	1	74,95	M	-	ZB4BH2	300	5	1	17,96	M	3/9
ZB4BA435	-	-	1	6,14	M	3/9	ZB4BG1K	-	-	1	67,63	M	-	ZB4BH3	300	5	1	17,96	M	3/9
ZB4BA44	-	-	1	6,32	M	3/8	ZB4BG2	100	5	1	32,46	M	3/14	ZB4BH33	100	5	1	20,17	M	-
ZB4BA46	-	-	1	14,55	M	3/8	ZB4BG210	100	5	1	35,86	M	-	ZB4BH4	300	5	1	17,96	M	3/9
ZB4BA47	-	-	1	6,03	M	-	ZB4BG2107	-	-	1	44,72	M	-	ZB4BH43	100	5	1	20,17	M	-
ZB4BA48	100	5	1	8,93	M	3/8	ZB4BG212	100	5	1	35,86	M	-	ZB4BH5						

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
ZB4BJ27	-	-	1	11,83	M	-	ZB4BP6	300	5	1	10,63	M	3/8	ZB4BV18B5	-	-	1	43,19	M	-
ZB4BJ3	250	5	1	9,60	M	3/13	ZB4BP68	-	-	1	21,83	M	3/8	ZB4BV18B6	-	-	1	43,19	M	-
ZB4BJ37	-	-	1	11,83	M	-	ZB4BP6S	300	-	1	11,71	M	3/8	ZB4BV3	50	5	1	32,17	M	3/16
ZB4BJ4	200	5	1	14,21	M	3/13	ZB4BPA1	-	-	1	9,05	M	3/8	ZB4BV33	-	-	1	31,23	M	-
ZB4BJ47	-	-	1	15,40	M	-	ZB4BPA2	64	-	1	9,05	M	3/8	ZB4BV3D1	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BJ5	250	5	1	14,21	M	3/13	ZB4BPA3	300	-	1	9,05	M	3/8	ZB4BV3D3	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BJ57	-	-	1	15,40	M	-	ZB4BPA4	-	-	1	9,05	M	3/8	ZB4BV3D4	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BJ7	250	5	1	14,21	M	3/13	ZB4BPA5	-	-	1	9,05	M	3/8	ZB4BV3D5	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BJ77	-	-	1	15,40	M	-	ZB4BPA6	-	-	1	9,05	M	3/8	ZB4BV3D6	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BJ8	250	5	1	14,21	M	3/13	ZB4BR2	20	-	1	20,51	M	3/11	ZB4BV4	50	5	1	32,17	M	3/16
ZB4BJ87	-	-	1	15,40	M	-	ZB4BR216	40	-	1	20,46	M	-	ZB4BV5	50	5	1	32,17	M	3/16
ZB4BK1213	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BR3	20	-	1	20,51	M	3/11	ZB4BV5D1	50	5	1	54,16	M	-
ZB4BK1233	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BR4	20	-	1	20,51	M	3/11	ZB4BV5D3	50	5	1	54,16	M	-
ZB4BK1243	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BR5	20	-	1	20,51	M	3/11	ZB4BV5D4	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BK1253	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BR6	20	-	1	20,51	M	3/11	ZB4BV5D5	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BK1263	100	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BS12	-	-	1	38,14	M	3/12	ZB4BV5D6	-	-	1	54,16	M	-
ZB4BK1313	100	5	1	31,09	M	3/24	ZB4BS14	120	5	1	38,14	M	3/12	ZB4BV6	300	5	1	6,59	M	3/16
ZB4BK1333	250	5	1	31,09	M	3/24	ZB4BS1410	-	-	1	39,44	M	-	ZB4BV8	50	5	1	43,09	M	3/16
ZB4BK1343	100	5	1	31,09	M	3/24	ZB4BS1412	-	-	1	39,44	M	-	ZB4BV9	-	-	1	43,58	M	3/16
ZB4BK1353	100	5	1	31,09	M	3/24	ZB4BS1414	-	-	1	39,44	M	-	ZB4BV81	200	5	1	8,14	M	3/15
ZB4BK1363	250	5	1	31,09	M	3/24	ZB4BS1420	-	-	1	39,44	M	-	ZB4BV81156	-	-	1	17,01	M	-
ZB4BK1413	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BS14C	-	-	1	73,76	M	-	ZB4BV814	200	5	1	8,40	M	3/15
ZB4BK1433	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BS14K	-	-	1	64,22	M	-	ZB4BV83	200	5	1	8,14	M	3/15
ZB4BK1443	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BS22	-	-	1	47,57	M	3/12	ZB4BV834	200	5	1	8,40	M	3/15
ZB4BK1453	250	5	1	30,35	M	3/24	ZB4BS24	40	-	1	47,57	M	3/12	ZB4BV84	200	5	1	8,14	M	3/15
ZB4BK1463	250	10	1	30,35	M	3/24	ZB4BS2410	-	-	1	52,23	M	-	ZB4BV844	200	5	1	8,40	M	3/15
ZB4BK1513	100	5	1	42,17	M	3/24	ZB4BS2412	-	-	1	52,23	M	-	ZB4BV85	200	5	1	8,14	M	3/15
ZB4BK1533	100	5	1	42,17	M	3/24	ZB4BS2414	-	-	1	52,23	M	-	ZB4BV854	200	5	1	8,40	M	3/15
ZB4BK1543	250	5	1	42,17	M	3/24	ZB4BS2420	-	-	1	52,23	M	-	ZB4BV86	200	5	1	8,14	M	3/15
ZB4BK1553	250	5	1	42,17	M	3/24	ZB4BS24K	-	-	1	73,42	M	-	ZB4BV86156	200	-	1	17,01	M	-
ZB4BK1563	250	5	1	42,17	M	3/24	ZB4BS42	120	5	1	24,67	M	3/12	ZB4BV864	200	5	1	8,40	M	3/15
ZB4BK1713	250	5	1	36,89	M	3/24	ZB4BS44	120	5	1	24,67	M	3/12	ZB4BV8G1	200	5	1	17,63	M	3/15
ZB4BK1733	250	5	1	36,89	M	3/24	ZB4BS52	120	5	1	22,23	M	3/12	ZB4BV8G3	200	5	1	17,63	M	3/15
ZB4BK1743	250	5	1	36,89	M	3/24	ZB4BS54	120	5	1	22,23	M	3/12	ZB4BV8G4	40	5	1	17,63	M	3/15
ZB4BK1753	250	5	1	36,89	M	3/24	ZB4BS55	120	5	1	22,23	M	3/12	ZB4BV8G5	200	5	1	17,63	M	3/15
ZB4BK1763	250	10	1	36,89	M	3/24	ZB4BS62	-	-	1	29,38	M	3/12	ZB4BV8G6	-	-	1	17,63	M	3/15
ZB4BK1813	250	5	1	36,89	M	3/24	ZB4BS64	40	-	1	29,38	M	3/12	ZB4BV81	200	5	1	9,15	M	3/15
ZB4BK1833	250	5	1	36,89	M	3/24	ZB4BS72	-	-	1	41,54	M	3/12	ZB4BV814	100	5	1	9,44	M	3/15
ZB4BK1843	250	10	1	36,89	M	3/24	ZB4BS74	-	-	1	41,54	M	3/12	ZB4BV83	200	5	1	9,15	M	3/15
ZB4BK1853	250	5	1	36,89	M	3/24	ZB4BS834	120	5	1	27,17	M	3/12	ZB4BV834	100	5	1	9,44	M	3/15
ZB4BK1863	250	10	1	36,89	M	3/24	ZB4BS844	120	5	1	26,08	M	3/12	ZB4BV84	200	5	1	9,15	M	3/15
ZB4BL1	-	-	1	6,59	M	3/8	ZB4BS8447	80	5	1	28,25	M	-	ZB4BV844	100	5	1	9,44	M	3/15
ZB4BL17	-	-	1	7,57	M	-	ZB4BS845	120	-	1	26,08	M	-	ZB4BV85	200	5	1	9,15	M	3/15
ZB4BL2	300	5	1	6,59	M	3/8	ZB4BS864	-	-	1	28,87	M	3/12	ZB4BV854	100	5	1	9,44	M	3/15
ZB4BL232	200	5	1	7,57	M	3/9	ZB4BS934	-	-	1	32,96	M	3/12	ZB4BV86	200	5	1	9,15	M	3/15
ZB4BL234	-	-	1	7,57	M	3/9	ZB4BS944	120	5	1	46,38	M	3/12	ZB4BV864	100	5	1	9,44	M	3/15
ZB4BL235	-	-	1	7,57	M	3/9	ZB4BS94410	-	-	1	49,38	M	-	ZB4BV81	-	-	1	10,92	M	3/15
ZB4BL27	-	-	1	7,57	M	-	ZB4BS94412	-	-	1	49,38	M	-	ZB4BVJ3	-	-	1	10,92	M	3/15
ZB4BL3	300	5	1	6,59	M	3/8	ZB4BS94414	-	-	1	49,38	M	-	ZB4BVJ4	200	5	1	10,92	M	3/15
ZB4BL37	-	-	1	7,57	M	-	ZB4BS94420	-	-	1	49,38	M	-	ZB4BVJ5	-	-	1	10,92	M	3/15
ZB4BL4	300	5	1	6,59	M	3/8	ZB4BS944K	-	-	1	64,62	M	-	ZB4BVJ6	-	-	1	10,92	M	3/15
ZB4BL432	300	5	1	7,57	M	3/9	ZB4BS964	-	-	1	49,27	M	3/12	ZB4BV811	200	5	1	15,58	M	3/15
ZB4BL434	-	-	1	7,57	M	3/9	ZB4BT2	42	-	1	21,65	M	3/12	ZB4BV814	100	5	1	16,21	M	3/15
ZB4BL435	-	-	1	7,57	M	3/9	ZB4BT4	42	-	1	21,65	M	3/12	ZB4BV83	200	5	1	15,58	M	3/15
ZB4BL47	200	5	1	7,57	M	-	ZB4BT84	42	-	1	25,64	M	3/12	ZB4BV834	100	5	1	16,21	M	3/15
ZB4BL5	300	5	1	6,59	M	3/8	ZB4BV003	150	5	1	15,53	M	-	ZB4BV84	200	5	1	15,58	M	3/15
ZB4BL57	-	-	1	7,57	M	-	ZB4BV003S	150	5	1	15,53	M	-	ZB4BV844	100	10	1	16,21	M	3/15
ZB4BL6	300	5	1	6,59	M	3/8	ZB4BV01	300	5	1	4,04	M	3/16	ZB4BV85	200	5	1	15,58	M	3/15
ZB4BL67	-	-	1	7,57	M	-	ZB4BV013	300	5	1	4,61	M	3/16	ZB4BV854	100	5	1	16,21	M	3/15
ZB4BL8312	250	5	1	14,49	M	3/10	ZB4BV013S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV86	200	5	1	15,58	M	3/15
ZB4BL8334	200	5	1	14,49	M	3/10	ZB4BV01S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV864	100	5	1	16,21	M	3/15
ZB4BL8412	-	-	1	14,49	M	3/10	ZB4BV03	300	5	1	4,04	M	3/16	ZB4BV8031	50	5	1	36,95	M	3/21
ZB4BL84127	-	-	1	16,21	M	-	ZB4BV033	300	5	1	4,61	M	3/16	ZB4BV8035	50	5	1	40,52	M	3/21
ZB4BL8434	200	5	1	14,49	M	3/10	ZB4BV033S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV803D15	-	-	1	68,25	M	-
ZB4BL84347	-	-	1	16,21	M	-	ZB4BV03S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV803D35	-	-	1	68,25	M	-
ZB4BL9312	-	-	1	17,45	M	3/10	ZB4BV04	300	5	1	4,04	M	3/16	ZB4BV803D45	-	-	1	68,25	M	-
ZB4BL9334	200	5	1	17,45	M	3/10	ZB4BV043	300	5	1	4,61	M	3/16	ZB4BV803D55	-	-	1	68,25	M	-
ZB4BL9412	-	-	1	17,45	M	3/10	ZB4BV043S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV803D65	-	-	1	68,25	M	-
ZB4BL9434	200	5	1	17,45	M	3/10	ZB4BV04S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV8041	50	5	1	36,95	M	3/21
ZB4BP1	150	5	1	10,63	M	3/8	ZB4BV05	300	5	1	4,04	M	3/16	ZB4BV8045	50	5	1	40,52	M	3/21
ZB4BP18	150	5	1	21,83	M	3/8	ZB4BV053	300	5	1	4,61	M	3/16	ZB4BV8051	-	-	1	36,95	M	3/21
ZB4BP1S	-	-	1	11,71	M	3/8	ZB4BV053S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV8055	-	-	1	40,52	M	3/21
ZB4BP2	300	5	1	10,63	M	3/8	ZB4BV05S	-	-	1	4,71	M	3/27	ZB4BV805D15	-	-	1	49,56	M	-
ZB4BP2S	-	-	1	11,71	M	3/8	ZB4BV06	300	5	1	4,04	M	3/16	ZB4BV805D35	-	-	1	49,56	M	-
ZB4BP3	300	5	1	10,63	M	3/8	ZB4BV063	300	5	1	4,61	M	3/16	ZB4BV805D45	-	-	1	49,56	M	-
ZB4BP38	150	5	1	21,83	M	3/8	ZB4BV06													

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
ZB4BW0B12	150	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M134	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BW811723	250	10	1	16,88	M	3/23
ZB4BW0B124	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M15	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BW812743	100	5	1	16,88	M	3/23
ZB4BW0B13	150	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M154	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BW813743	100	5	1	16,88	M	3/23
ZB4BW0B134	150	5	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M31	200	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BW821723	200	5	1	16,88	M	3/23
ZB4BW0B15	150	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M314	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BW822743	200	5	1	16,88	M	3/23
ZB4BW0B154	-	-	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M32	150	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BW823743	200	5	1	16,88	M	3/23
ZB4BW0B31	200	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M324	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BW831723	-	-	1	18,64	M	3/23
ZB4BW0B314	150	5	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M33	100	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BW832743	100	5	1	18,64	M	3/23
ZB4BW0B32	150	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M334	100	5	1	23,59	M	3/20	ZB4BW833743	200	5	1	18,64	M	3/23
ZB4BW0B324	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M35	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BW841723	200	5	1	18,64	M	3/23
ZB4BW0B33	150	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M354	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BW842743	200	5	1	18,64	M	3/23
ZB4BW0B334	150	5	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M41	150	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BW843743	200	5	1	18,64	M	3/23
ZB4BW0B35	100	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M414	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BW913	100	5	1	9,44	M	-
ZB4BW0B354	-	-	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M42	150	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BW933	100	5	1	9,44	M	-
ZB4BW0B41	200	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M424	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BW943	100	5	1	9,44	M	-
ZB4BW0B414	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M43	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BW953	100	5	1	9,44	M	-
ZB4BW0B42	150	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M434	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BW963	100	5	1	9,44	M	-
ZB4BW0B424	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M45	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BX2	-	-	1	30,19	M	3/12
ZB4BW0B43	150	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M454	30	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BX4	20	-	1	30,19	M	3/12
ZB4BW0B434	150	5	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M51	150	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BZ009	300	10	10	2,85	M	3/55
ZB4BW0B45	150	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M514	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BZ079	400	10	10	3,02	M	3/58
ZB4BW0B454	-	-	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M52	150	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BZ101	300	5	1	6,48	M	3/7
ZB4BW0B51	200	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M524	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BZ1014	200	5	1	6,59	M	3/7
ZB4BW0B514	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M53	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BZ102	300	5	1	6,48	M	3/7
ZB4BW0B52	150	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M534	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BZ1024	200	5	1	6,59	M	3/7
ZB4BW0B524	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M55	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BZ103	300	5	1	9,78	M	3/7
ZB4BW0B53	150	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M554	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BZ1034	200	5	1	10,07	M	3/7
ZB4BW0B534	-	-	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M61	150	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BZ104	300	5	1	9,78	M	3/7
ZB4BW0B55	200	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M614	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BZ1044	150	5	1	10,07	M	3/7
ZB4BW0B554	-	-	1	15,97	M	3/19	ZB4BW0M62	150	5	1	19,43	M	3/18	ZB4BZ105	300	5	1	9,78	M	3/7
ZB4BW0B61	200	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M624	-	-	1	19,95	M	3/20	ZB4BZ1054	150	5	1	10,07	M	3/7
ZB4BW0B614	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M63	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BZ141	100	5	1	13,24	M	3/7
ZB4BW0B62	150	5	1	11,76	M	3/17	ZB4BW0M634	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BZ1414	150	5	1	13,70	M	3/7
ZB4BW0B624	-	-	1	12,11	M	3/19	ZB4BW0M65	150	5	1	22,85	M	3/18	ZB4BZ62	-	-	1	27,45	M	3/64
ZB4BW0B63	150	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW0M654	-	-	1	23,59	M	3/20	ZB4BZ64	78	-	1	27,45	M	3/64
ZB4BW0B634	-	-	1	15,97	M	3/19	ZB4BW11	50	-	1	8,64	M	3/22	ZB4BZ65	-	-	1	27,45	M	3/64
ZB4BW0B65	100	5	1	15,24	M	3/17	ZB4BW113	300	5	1	8,64	M	3/22	ZB4BZ66	-	-	1	27,45	M	3/64
ZB4BW0B654	-	-	1	15,97	M	3/19	ZB4BW13	50	-	1	8,64	M	3/22	ZB4SZ3	400	10	10	2,85	M	3/64
ZB4BW0G11	150	5	1	12,74	M	3/17	ZB4BW133	300	5	1	8,64	M	3/22	ZB5AA0	300	5	1	4,71	M	-
ZB4BW0G114	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW14	50	-	1	8,64	M	3/22	ZB5AA1	300	5	1	5,12	M	3/35
ZB4BW0G12	-	-	1	12,74	M	3/17	ZB4BW143	300	5	1	8,64	M	3/22	ZB5AA131	50	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G124	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW15	50	-	1	8,64	M	3/22	ZB5AA136	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G13	-	-	1	16,31	M	3/18	ZB4BW153	300	5	1	8,64	M	3/22	ZB5AA14	-	-	1	13,81	M	3/35
ZB4BW0G134	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW16	50	-	1	8,64	M	3/22	ZB5AA141	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G15	150	5	1	16,31	M	3/18	ZB4BW163	300	5	1	8,64	M	3/22	ZB5AA145	-	-	1	6,59	M	-
ZB4BW0G154	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW17	50	-	1	8,64	M	3/22	ZB5AA16	-	-	1	15,53	M	3/35
ZB4BW0G31	150	5	1	12,74	M	3/17	ZB4BW31	50	-	1	8,06	M	3/22	ZB5AA18	100	5	1	9,49	M	3/35
ZB4BW0G314	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW313	300	5	1	9,44	M	3/22	ZB5AA2	300	5	1	5,12	M	3/35
ZB4BW0G32	-	-	1	12,74	M	3/17	ZB4BW3137	-	-	1	10,07	M	-	ZB5AA232	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G324	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW317	300	-	1	8,93	M	-	ZB5AA234	-	-	1	6,59	M	-
ZB4BW0G33	-	-	1	16,31	M	3/18	ZB4BW33	50	-	1	8,06	M	3/22	ZB5AA235	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G334	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW333	300	5	1	9,44	M	3/22	ZB5AA24	-	-	1	13,81	M	3/35
ZB4BW0G35	100	5	1	16,31	M	3/18	ZB4BW3337	100	5	1	10,07	M	-	ZB5AA245	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G354	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW337	300	-	1	8,93	M	-	ZB5AA26	300	5	1	15,53	M	3/35
ZB4BW0G41	200	5	1	12,74	M	3/17	ZB4BW34	50	-	1	8,06	M	3/22	ZB5AA3	300	5	1	5,12	M	3/35
ZB4BW0G414	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW343	300	5	1	9,44	M	3/22	ZB5AA331	300	5	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G42	-	-	1	12,74	M	3/17	ZB4BW3437	-	-	1	10,07	M	-	ZB5AA334	300	5	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G424	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW347	300	-	1	8,93	M	-	ZB5AA335	300	5	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G43	-	-	1	16,31	M	3/18	ZB4BW35	50	-	1	8,06	M	3/22	ZB5AA336	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G434	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW353	300	5	1	9,44	M	3/22	ZB5AA34	-	-	1	13,81	M	3/35
ZB4BW0G45	100	5	1	16,31	M	3/18	ZB4BW3537	-	-	1	10,07	M	-	ZB5AA341	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G454	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW357	300	-	1	8,93	M	-	ZB5AA345	100	5	1	6,59	M	-
ZB4BW0G51	150	5	1	12,74	M	3/17	ZB4BW357	300	-	1	8,93	M	-	ZB5AA36	-	-	1	15,53	M	3/35
ZB4BW0G514	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW36	50	-	1	8,06	M	3/22	ZB5AA38	100	5	1	9,49	M	3/35
ZB4BW0G52	-	-	1	12,74	M	3/17	ZB4BW363	300	5	1	9,44	M	3/22	ZB5AA4	300	5	1	5,12	M	3/35
ZB4BW0G524	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW3637	100	5	1	10,07	M	-	ZB5AA44	300	5	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G53	-	-	1	16,31	M	3/18	ZB4BW367	300	-	1	8,93	M	-	ZB5AA432	300	5	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G534	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW37	50	-	1	8,06	M	3/22	ZB5AA434	300	5	1	6,59	M	-
ZB4BW0G55	100	5	1	16,31	M	3/18	ZB4BW377	300	-	1	8,93	M	-	ZB5AA435	-	-	1	6,59	M	3/36
ZB4BW0G554	-	-	1	16,82	M	3/20	ZB4BW413	-	-	1	36,37	M	3/27	ZB5AA44	-	-	1	13,81	M	3/35
ZB4BW0G61	150	5	1	12,74	M	3/17	ZB4BW43	-	-	1	36,37	M	3/27	ZB5AA46	-	-	1	15,53	M	3/35
ZB4BW0G614	-	-	1	13,13	M	3/19	ZB4BW443	-	-	1	36,37	M	3/27	ZB5AA48	150	5	1	9,49	M	3/35
ZB4BW0G62	-	-	1	12,74	M	3/17	ZB4BW453	-	-	1	36,37	M	3/27	ZB5AA5	300	5	1	5,12	M	3/35
ZB4BW0G624																				

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
ZB5AA8234	250	10	1	13,99	M	3/37	ZB5AG3	150	5	1	34,89	M	3/42	ZB5AK1363	-	-	1	33,36	M	3/52
ZB5AA9112	-	-	1	16,88	M	3/37	ZB5AG310	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1413	-	-	1	32,51	M	3/52
ZB5AA9134	-	-	1	16,88	M	3/37	ZB5AG312	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1433	-	-	1	32,51	M	3/52
ZB5AA9212	-	-	1	16,88	M	3/37	ZB5AG314	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1443	-	-	1	32,51	M	3/52
ZB5AA9234	-	-	1	16,88	M	3/37	ZB5AG320	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1453	-	-	1	32,51	M	3/52
ZB5AC2	42	-	1	10,35	M	3/38	ZB5AG3D	-	-	1	37,34	M	-	ZB5AK1463	-	-	1	32,51	M	3/52
ZB5AC24	42	-	1	21,04	M	3/38	ZB5AG5	-	-	1	56,49	M	-	ZB5AK1513	250	5	1	45,23	M	3/52
ZB5AC3	42	-	1	10,35	M	3/38	ZB5AG4	150	5	1	34,89	M	3/42	ZB5AK1533	250	5	1	45,23	M	3/52
ZB5AC34	42	-	1	21,04	M	3/38	ZB5AG410	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1543	-	-	1	45,23	M	3/52
ZB5AC4	42	-	1	10,35	M	3/38	ZB5AG412	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1553	250	5	1	45,23	M	3/52
ZB5AC44	42	-	1	21,04	M	3/38	ZB5AG414	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1563	-	-	1	45,23	M	3/52
ZB5AC5	42	-	1	10,35	M	3/38	ZB5AG420	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1713	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AC54	42	-	1	21,04	M	3/38	ZB5AG4D	-	-	1	37,34	M	-	ZB5AK1733	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AC6	42	-	1	10,35	M	3/38	ZB5AG4K	-	-	1	46,38	M	-	ZB5AK1743	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AC64	-	-	1	21,04	M	3/38	ZB5AG5	150	5	1	34,89	M	3/42	ZB5AK1753	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AD2	250	5	1	9,33	M	3/40	ZB5AG510	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1763	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AD201	-	1	1	9,33	M	3/40	ZB5AG512	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1813	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AD203	100	1	1	9,33	M	3/40	ZB5AG514	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1833	250	5	1	39,50	M	3/52
ZB5AD204	100	1	1	9,33	M	3/41	ZB5AG520	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1843	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AD205	-	1	1	9,33	M	3/41	ZB5AG5D	-	-	1	37,34	M	-	ZB5AK1853	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AD28	200	5	1	42,05	M	3/42	ZB5AG6	150	5	1	43,19	M	3/42	ZB5AK1863	-	-	1	39,50	M	3/52
ZB5AD2801	-	-	1	42,05	M	3/42	ZB5AG610	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL1	-	-	1	6,82	M	3/35
ZB5AD2804	-	-	1	42,05	M	3/42	ZB5AG612	-	1	1	46,54	M	-	ZB5AL2	150	5	1	6,82	M	3/35
ZB5AD2806	-	-	1	42,05	M	3/42	ZB5AG614	-	1	1	46,54	M	-	ZB5AL232	300	5	1	8,01	M	3/36
ZB5AD29	-	1	1	14,55	M	-	ZB5AG620	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL234	-	-	1	8,01	M	3/36
ZB5AD3	250	5	1	9,33	M	3/40	ZB5AG6D	-	-	1	45,41	M	-	ZB5AL235	-	-	1	8,01	M	3/36
ZB5AD301	-	1	1	9,33	M	3/40	ZB5AG7	150	5	1	43,19	M	3/42	ZB5AL3	150	5	1	6,82	M	3/35
ZB5AD303	100	1	1	9,33	M	3/40	ZB5AG710	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL4	300	5	1	6,82	M	3/35
ZB5AD304	-	1	1	9,33	M	3/41	ZB5AG712	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL432	300	5	1	8,01	M	3/36
ZB5AD305	-	1	1	9,33	M	3/41	ZB5AG714	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL434	150	5	1	8,01	M	3/36
ZB5AD39	-	1	1	14,55	M	-	ZB5AG720	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL435	-	-	1	8,01	M	3/36
ZB5AD4	250	5	1	13,19	M	3/40	ZB5AG7D	-	-	1	45,41	M	-	ZB5AL5	-	-	1	6,82	M	3/35
ZB5AD401	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AG8	-	-	1	43,19	M	3/42	ZB5AL6	-	-	1	6,82	M	3/35
ZB5AD403	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AG810	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL8312	-	-	1	15,40	M	3/37
ZB5AD404	-	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AG812	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL8334	-	-	1	15,40	M	3/37
ZB5AD405	-	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AG814	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL8412	-	-	1	15,40	M	3/37
ZB5AD48	-	-	1	24,21	M	3/42	ZB5AG820	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AL8434	100	5	1	15,40	M	3/37
ZB5AD49	-	1	1	14,55	M	-	ZB5AG8C	-	-	1	80,24	M	-	ZB5AL9312	-	-	1	18,59	M	3/37
ZB5AD5	250	5	1	13,19	M	3/40	ZB5AG8D	-	-	1	45,41	M	-	ZB5AL9334	-	-	1	18,59	M	3/37
ZB5AD501	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AG8K	-	-	1	49,49	M	-	ZB5AL9412	-	-	1	18,59	M	3/37
ZB5AD503	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AG9	-	-	1	34,89	M	3/42	ZB5AL9434	-	-	1	18,59	M	3/37
ZB5AD504	50	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AG910	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AP1	-	-	1	11,21	M	3/35
ZB5AD505	-	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AG912	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AP18	-	-	1	23,36	M	3/35
ZB5AD59	100	1	1	14,55	M	-	ZB5AG914	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AP1S	-	-	1	12,05	M	3/35
ZB5AD7	100	5	1	13,19	M	3/40	ZB5AG920	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AP2	300	5	1	11,21	M	3/35
ZB5AD701	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AG9D	-	1	1	37,34	M	-	ZB5AP2S	300	-	1	12,05	M	3/35
ZB5AD703	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AH01	-	-	1	17,45	M	3/36	ZB5AP3	300	5	1	11,21	M	3/35
ZB5AD704	-	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AH013	150	5	1	21,54	M	-	ZB5AP38	-	-	1	23,36	M	3/35
ZB5AD705	-	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AH02	50	-	1	17,45	M	3/36	ZB5AP3S	200	5	1	12,05	M	3/35
ZB5AD79	-	1	1	14,55	M	-	ZB5AH03	50	-	1	17,45	M	3/36	ZB5AP4	300	5	1	11,21	M	3/35
ZB5AD8	100	5	1	13,19	M	3/40	ZB5AH033	150	5	1	20,30	M	-	ZB5AP48	-	-	1	23,36	M	3/35
ZB5AD801	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AH04	50	-	1	17,45	M	3/36	ZB5AP4S	200	5	1	12,05	M	3/35
ZB5AD803	-	1	1	13,19	M	3/40	ZB5AH043	200	5	1	21,54	M	-	ZB5AP5	-	-	1	11,21	M	3/35
ZB5AD804	-	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AH05	50	-	1	17,45	M	3/36	ZB5AP58	-	-	1	23,36	M	3/35
ZB5AD805	-	1	1	13,19	M	3/41	ZB5AH053	200	5	1	21,54	M	-	ZB5AP5S	-	-	1	12,05	M	3/35
ZB5AD89	-	1	1	14,55	M	-	ZB5AH06	50	-	1	17,45	M	3/36	ZB5AP6	-	-	1	11,21	M	3/35
ZB5AD912	100	5	1	70,46	M	-	ZB5AH063	300	5	1	21,54	M	-	ZB5AP68	-	-	1	23,36	M	3/35
ZB5AD922	150	5	1	70,46	M	-	ZB5AH1	-	-	1	18,98	M	3/36	ZB5AP6S	-	-	1	12,05	M	3/35
ZB5AG0	150	5	1	34,89	M	3/42	ZB5AH13	-	-	1	24,11	M	-	ZB5APA1	-	-	1	9,60	M	3/35
ZB5AG08	-	-	1	42,40	M	3/42	ZB5AH2	-	-	1	18,98	M	3/36	ZB5APA2	-	-	1	9,60	M	3/35
ZB5AG08C	-	-	1	80,24	M	-	ZB5AH3	-	-	1	18,98	M	3/36	ZB5APA3	-	-	1	9,60	M	3/35
ZB5AG09	-	-	1	34,89	M	3/42	ZB5AH33	-	-	1	24,11	M	-	ZB5APA4	-	-	1	9,60	M	3/35
ZB5AG0910	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AH4	-	-	1	18,98	M	3/36	ZB5APA5	-	-	1	9,60	M	3/35
ZB5AG0912	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AH43	-	-	1	24,11	M	-	ZB5APA6	-	-	1	9,60	M	3/35
ZB5AG0914	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AH5	-	-	1	18,98	M	3/36	ZB5AR2	20	-	1	22,05	M	3/38
ZB5AG0920	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AH53	-	-	1	24,11	M	-	ZB5AR3	20	-	1	22,05	M	3/38
ZB5AG09D	-	-	1	37,34	M	-	ZB5AH6	-	-	1	18,98	M	3/36	ZB5AR4	20	-	1	22,05	M	3/38
ZB5AG0C	-	-	1	67,85	M	-	ZB5AH63	-	-	1	24,11	M	-	ZB5AR5	-	-	1	22,05	M	3/38
ZB5AG0K	-	-	1	60,82	M	-	ZB5AJ2	100	5	1	10,29	M	3/41	ZB5AR6	-	-	1	22,05	M	3/38
ZB5AG1	-	-	1	43,19	M	3/42	ZB5AJ3	100	5	1	10,29	M	3/41	ZB5AS12	120	5	1	40,80	M	3/39
ZB5AG110	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AJ4	-	-	1	15,18	M	3/41	ZB5AS14	120	5	1	40,80	M	3/39
ZB5AG112	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AJ5	100	5	1	15,18	M	3/41	ZB5AS1410	-	-	1	41,89	M	-
ZB5AG114	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AJ7	-	-	1	15,18	M	3/41	ZB5AS1412	-	-	1	41,89	M	-
ZB5AG120	-	-	1	46,54	M	-	ZB5AJ8	-	-	1	15,18	M	3/41	ZB5AS1414	-	-	1	41,89	M	-
ZB5AG1D	-	-	1	45,41	M	-	ZB5AK1213	100	5	1	32,51	M	3/52	ZB5AS1420	-	-	1	41,89	M	-
ZB5AG2	150	5	1	34,89	M	3/42	ZB5AK1233	250	5	1	32,51	M	3/52	ZB5AS14K	-	-	1	52,44	M	-
ZB5AG210	-	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1243	100	5	1	32,51	M	3/52	ZB5AS22	-	-	1	50,86	M	3/39
ZB5AG212	50	-	1	38,36	M	-	ZB5AK1253	100	5	1	32,51	M	3							



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
ZB5AS62	-	-	1	31,66	M	3/39	ZB5AVM3	200	5	1	16,82	M	3/43	ZB5AW0G514	-	-	1	15,53	M	3/47
ZB5AS64	40	-	1	31,66	M	3/39	ZB5AVM34	100	5	1	17,21	M	3/43	ZB5AW0G52	-	-	1	15,12	M	3/45
ZB5AS72	-	-	1	44,62	M	3/39	ZB5AVM4	200	5	1	16,82	M	3/43	ZB5AW0G524	-	-	1	15,53	M	3/47
ZB5AS74	150	10	1	44,62	M	3/39	ZB5AVM44	100	5	1	17,21	M	3/43	ZB5AW0G53	-	-	1	18,88	M	3/46
ZB5AS834	120	5	1	29,10	M	3/39	ZB5AVM5	200	5	1	16,82	M	3/43	ZB5AW0G534	-	-	1	19,32	M	3/48
ZB5AS844	120	5	1	27,97	M	3/39	ZB5AVM54	100	5	1	17,21	M	3/43	ZB5AW0G55	-	-	1	18,88	M	3/46
ZB5AS934	-	-	1	35,41	M	3/39	ZB5AVM6	200	5	1	16,82	M	3/43	ZB5AW0G554	-	-	1	19,32	M	3/48
ZB5AS944	120	5	1	49,78	M	3/39	ZB5AVM64	100	5	1	17,21	M	3/43	ZB5AW0G61	-	-	1	15,12	M	3/45
ZB5AS94410	-	-	1	54,16	M	-	ZB5AW031	-	-	1	39,44	M	3/49	ZB5AW0G614	-	-	1	15,53	M	3/47
ZB5AS94412	-	-	1	54,16	M	-	ZB5AW035	-	-	1	43,19	M	3/49	ZB5AW0G62	-	-	1	15,12	M	3/45
ZB5AS94414	-	-	1	54,16	M	-	ZB5AW041	-	-	1	39,44	M	3/49	ZB5AW0G624	-	-	1	15,53	M	3/47
ZB5AS94420	-	-	1	54,16	M	-	ZB5AW045	-	-	1	43,19	M	3/49	ZB5AW0G63	-	-	1	18,88	M	3/46
ZB5AS964	-	-	1	52,86	M	3/39	ZB5AW051	-	-	1	39,44	M	3/49	ZB5AW0G634	-	-	1	19,32	M	3/48
ZB5AT2	42	-	1	25,46	M	3/39	ZB5AW055	-	-	1	43,19	M	3/49	ZB5AW0G65	-	-	1	18,88	M	3/46
ZB5AT24	42	-	1	25,46	M	3/39	ZB5AW061	200	5	1	12,28	M	3/49	ZB5AW0G654	-	-	1	19,32	M	3/48
ZB5AT4	42	-	1	25,46	M	3/39	ZB5AW062	200	5	1	12,28	M	3/49	ZB5AW0M11	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AT44	42	-	1	25,46	M	3/39	ZB5AW063	200	5	1	16,15	M	3/49	ZB5AW0M114	100	5	1	16,77	M	3/48
ZB5AT84	42	-	1	27,51	M	3/39	ZB5AW065	200	5	1	16,15	M	3/49	ZB5AW0M12	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV003	150	5	1	13,99	M	-	ZB5AW0B11	200	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M124	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV003S	150	5	1	13,99	M	-	ZB5AW0B114	100	5	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M13	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV01	300	5	1	4,21	M	3/44	ZB5AW0B12	100	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M134	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV013	300	5	1	4,90	M	3/44	ZB5AW0B124	-	-	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M15	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV013S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B13	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M154	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV01S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B134	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M31	100	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV03	300	5	1	4,21	M	3/44	ZB5AW0B15	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M314	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV033	300	5	1	4,90	M	3/44	ZB5AW0B154	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M32	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV033E	-	-	1	6,72	M	-	ZB5AW0B31	150	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M324	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV033S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B314	100	5	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M33	100	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV03S	300	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B32	150	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M334	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV04	300	5	1	4,21	M	3/44	ZB5AW0B324	-	-	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M35	100	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV043	300	5	1	4,90	M	3/44	ZB5AW0B33	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M354	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV043E	-	-	1	6,72	M	-	ZB5AW0B334	100	5	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M41	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV043S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B35	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M414	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV04S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B354	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M42	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV05	300	5	1	4,21	M	3/44	ZB5AW0B41	100	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M424	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV053	300	5	1	4,90	M	3/44	ZB5AW0B414	100	5	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M43	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV053S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B42	100	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M434	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV05S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B424	-	-	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M45	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV06	300	5	1	4,21	M	3/44	ZB5AW0B43	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M454	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV063	300	5	1	4,90	M	3/44	ZB5AW0B434	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M51	200	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV063S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B45	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M514	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV06S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B454	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M52	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV07	300	5	1	4,21	M	3/44	ZB5AW0B51	100	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M524	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV07S	-	-	1	4,84	M	3/54	ZB5AW0B514	100	5	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M53	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV156	-	-	1	17,74	M	3/44	ZB5AW0B52	100	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M534	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV3	50	5	1	34,44	M	3/44	ZB5AW0B524	-	-	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M55	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AV4	50	5	1	34,44	M	3/44	ZB5AW0B53	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M554	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AV5	50	5	1	34,44	M	3/44	ZB5AW0B534	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M61	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV6	300	5	1	7,06	M	3/44	ZB5AW0B55	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M614	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AV8	-	-	1	45,96	M	3/44	ZB5AW0B554	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW0M62	150	5	1	16,26	M	3/46
ZB5AV9	-	-	1	46,44	M	3/44	ZB5AW0B61	100	5	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M624	-	-	1	16,77	M	3/48
ZB5AVB1	200	5	1	8,81	M	3/43	ZB5AW0B614	100	5	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M63	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AVB14	200	5	1	9,21	M	3/43	ZB5AW0B62	100	1	1	14,27	M	3/45	ZB5AW0M634	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AVB3	200	5	1	8,81	M	3/43	ZB5AW0B624	-	-	1	14,61	M	3/47	ZB5AW0M65	150	5	1	19,90	M	3/46
ZB5AVB34	200	5	1	9,21	M	3/43	ZB5AW0B63	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW0M654	-	-	1	20,41	M	3/48
ZB5AVB4	200	5	1	8,81	M	3/43	ZB5AW0B634	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW11	-	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVB44	200	5	1	9,21	M	3/43	ZB5AW0B65	100	5	1	17,96	M	3/45	ZB5AW113	-	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVB5	200	5	1	8,81	M	3/43	ZB5AW0B654	-	-	1	18,35	M	3/47	ZB5AW13	50	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVB54	100	5	1	9,21	M	3/43	ZB5AW0G11	-	-	1	15,12	M	3/45	ZB5AW133	300	5	1	12,39	M	3/50
ZB5AVB6	200	5	1	8,81	M	3/43	ZB5AW0G114	-	-	1	15,53	M	3/47	ZB5AW14	50	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVB64	100	5	1	9,21	M	3/43	ZB5AW0G12	-	-	1	15,12	M	3/45	ZB5AW143	300	5	1	12,39	M	3/50
ZB5AVBG1	200	5	1	17,96	M	3/43	ZB5AW0G124	-	-	1	15,53	M	3/47	ZB5AW15	-	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVBG3	200	-	1	17,96	M	3/43	ZB5AW0G13	48	-	1	18,88	M	3/46	ZB5AW153	-	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVBG4	200	-	1	17,96	M	3/43	ZB5AW0G134	-	-	1	19,32	M	3/48	ZB5AW16	-	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVBG5	-	-	1	17,96	M	3/43	ZB5AW0G15	-	-	1	18,88	M	3/46	ZB5AW163	300	5	1	12,39	M	3/50
ZB5AVBG6	-	-	1	17,96	M	3/43	ZB5AW0G154	-	-	1	19,32	M	3/48	ZB5AW17	-	-	1	12,39	M	3/50
ZB5AVG1	-	-	1	9,73	M	3/43	ZB5AW0G31	-	-	1	15,12	M	3/45	ZB5AW31	50	-	1	8,64	M	3/50
ZB5AVG14	-	-	1	9,96	M	3/43	ZB5AW0G314	-	-	1	15,53	M	3/47	ZB5AW313	300	5	1	9,96	M	3/50
ZB5AVG3	50	5	1	9,73	M	3/43	ZB5AW0G32	-	-	1	15,12	M	3/45	ZB5AW33	50	-	1	8,64	M	3/50
ZB5AVG34	-	-	1	9,96	M	3/43	ZB5AW0G324	-	-	1	15,53	M	3/47	ZB5AW333	300	5	1	9,96	M	3/50
ZB5AVG4	50	5	1	9,73	M	3/43	ZB5AW0G33	48	-	1	18,88	M	3/46	ZB5AW34	50	-	1	8,64	M	3/50
ZB5AVG44	-	-	1	9,96	M	3/43	ZB5AW0G334	-	-	1	19,32	M	3/48	ZB5AW343	300	5	1	9,96	M	3/50
ZB5AVG5	100	5	1	9,73	M	3/43	ZB5AW0G35	-	-	1	18,88	M	3/46	ZB5AW35	50	-	1	8,64	M	3/50
ZB5AVG54	-	-	1	9,96	M															

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.						Referencia	Lotes log.					
	N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.		N2	N3	N4	Precio	Grupo	Pág.
ZB5AW563	-	-	1	32,91	M	3/50	ZB5SZ3	400	10	10	3,18	M	3/64	ZB6CD03	100	5	5	7,45	M	3/81
ZB5AW713	-	-	1	39,22	M	3/54	ZB5SZ5	400	10	10	3,18	M	3/64	ZB6CD04	-	5	5	11,08	M	3/81
ZB5AW733	-	-	1	39,22	M	3/54	ZB6AA1	-	-	1	4,90	M	3/79	ZB6CD05	-	5	5	11,08	M	3/81
ZB5AW743	120	5	1	39,22	M	3/54	ZB6AA2	-	-	1	4,90	M	3/79	ZB6CD06	-	5	5	11,08	M	3/81
ZB5AW753	-	-	1	39,22	M	3/54	ZB6AA3	-	-	1	4,90	M	3/79	ZB6CD07	-	5	5	11,08	M	3/81
ZB5AW763	-	-	1	39,22	M	3/54	ZB6AA4	-	-	1	4,90	M	3/79	ZB6CD08	5	5	1	7,40	M	3/81
ZB5AW811723	100	5	1	18,02	M	3/51	ZB6AA5	80	-	1	4,90	M	3/79	ZB6CD22	60	30	1	7,70	M	3/80
ZB5AW812743	-	-	1	18,02	M	3/51	ZB6AA6	-	-	1	4,90	M	3/79	ZB6CD23	60	30	1	7,75	M	3/80
ZB5AW813743	100	5	1	18,02	M	3/51	ZB6AC1	-	-	1	19,67	M	3/79	ZB6CD24	60	30	1	12,34	M	3/80
ZB5AW821723	-	-	1	18,02	M	3/51	ZB6AC2	-	-	1	19,67	M	3/79	ZB6CD25	60	30	1	12,34	M	3/80
ZB5AW822743	-	-	1	18,02	M	3/51	ZB6AC3	-	-	1	19,67	M	3/79	ZB6CD26	60	30	1	12,34	M	3/80
ZB5AW823743	100	5	1	18,02	M	3/51	ZB6AC5	-	-	1	19,67	M	3/79	ZB6CD27	60	30	1	12,34	M	3/80
ZB5AW831723	-	-	1	20,07	M	3/51	ZB6AC6	-	-	1	19,67	M	3/79	ZB6CD28	60	30	1	8,59	M	3/80
ZB5AW832743	-	-	1	20,07	M	3/51	ZB6AD02	100	5	5	7,40	M	3/81	ZB6CD42	-	-	1	8,59	M	3/80
ZB5AW833743	-	-	1	20,07	M	3/51	ZB6AD03	100	5	5	7,45	M	3/81	ZB6CD43	-	-	1	8,64	M	3/80
ZB5AW841723	100	5	1	20,07	M	3/51	ZB6AD04	-	5	5	11,08	M	3/81	ZB6CD44	-	-	1	12,34	M	3/80
ZB5AW842743	-	-	1	20,07	M	3/51	ZB6AD05	-	5	5	11,08	M	3/81	ZB6CD45	-	-	1	12,34	M	3/80
ZB5AW843743	200	5	1	20,07	M	3/51	ZB6AD06	-	5	5	11,08	M	3/81	ZB6CD46	-	-	1	12,34	M	3/80
ZB5AW913	-	-	1	13,13	M	-	ZB6AD07	-	5	5	11,08	M	3/81	ZB6CD47	-	-	1	12,34	M	3/80
ZB5AW933	-	-	1	13,13	M	-	ZB6AD08	15	5	1	7,40	M	3/81	ZB6CD48	-	-	1	8,59	M	3/80
ZB5AW943	-	-	1	13,13	M	-	ZB6AD22	80	-	1	7,70	M	3/80	ZB6CE1	-	-	1	8,59	M	3/78
ZB5AW953	-	-	1	13,13	M	-	ZB6AD23	80	-	1	7,75	M	3/80	ZB6CE3	1	-	1	8,59	M	3/78
ZB5AW963	-	-	1	13,13	M	-	ZB6AD24	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CE4	-	-	1	8,59	M	3/78
ZB5AX2	-	-	1	32,41	M	3/39	ZB6AD25	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CE5	-	-	1	8,59	M	3/78
ZB5AX4	20	-	1	32,41	M	3/39	ZB6AD26	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CE6	-	-	1	8,59	M	3/78
ZB5AZ009	400	10	10	3,76	M	3/55	ZB6AD27	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CE8	-	-	1	8,59	M	3/78
ZB5AZ079	400	10	10	3,53	M	3/58	ZB6AD28	-	-	1	8,59	M	3/80	ZB6CF1	-	-	1	7,69	M	3/78
ZB5AZ101	300	5	1	6,82	M	3/34	ZB6AD42	-	-	1	8,59	M	3/80	ZB6CF3	80	-	1	7,69	M	3/78
ZB5AZ1014	-	-	1	7,06	M	3/34	ZB6AD43	-	-	1	8,64	M	3/80	ZB6CF4	500	-	1	7,69	M	3/78
ZB5AZ102	300	5	1	6,82	M	3/34	ZB6AD44	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CF5	-	-	1	7,69	M	3/78
ZB5AZ1024	300	5	1	7,06	M	3/34	ZB6AD45	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CF6	-	-	1	7,69	M	3/78
ZB5AZ103	300	5	1	10,52	M	3/34	ZB6AD46	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CF8	-	-	1	7,69	M	3/78
ZB5AZ1034	-	-	1	10,74	M	3/34	ZB6AD47	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6CGA	-	-	1	32,51	M	3/82
ZB5AZ104	300	5	1	10,52	M	3/34	ZB6AD48	-	-	1	8,59	M	3/80	ZB6CGB	10	-	1	32,51	M	3/82
ZB5AZ1044	-	-	1	10,74	M	3/34	ZB6AE1	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6CGC	-	-	1	32,51	M	3/82
ZB5AZ105	300	5	1	10,52	M	3/34	ZB6AE3	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6CGD	-	-	1	32,51	M	3/82
ZB5AZ1054	300	5	1	10,74	M	3/34	ZB6AE4	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6CGE	-	-	1	32,51	M	3/82
ZB5AZ141	300	5	1	14,27	M	3/34	ZB6AE5	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6CGG	-	-	1	32,51	M	3/82
ZB5AZ1414	-	-	1	14,61	M	3/34	ZB6AE6	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6CGH	-	-	1	32,56	M	3/82
ZB5AZ31	400	10	10	0,63	M	-	ZB6AE8	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6CGL	-	-	1	40,18	M	3/82
ZB5AZ901	400	10	10	1,49	M	3/70	ZB6AF0	-	10	10	7,16	M	-	ZB6CGM	-	-	1	40,18	M	3/83
ZB5AZ902	400	10	10	0,68	M	3/70	ZB6AF1	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6CGN	-	-	1	40,18	M	3/83
ZB5AZ905	80	-	1	18,35	M	3/70	ZB6AF3	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6CGQ	-	-	1	40,18	M	3/83
ZB5CA1	-	-	1	7,86	M	-	ZB6AF4	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6CGR	-	-	1	40,18	M	3/83
ZB5CA2	300	5	1	7,86	M	-	ZB6AF5	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6CGT	-	-	1	40,18	M	3/83
ZB5CA2912	-	-	1	9,83	M	3/36	ZB6AF6	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6CV1	-	-	1	2,40	M	3/79
ZB5CA2934	-	-	1	9,83	M	3/36	ZB6AF8	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6CV3	80	-	1	2,40	M	3/79
ZB5CA3	300	5	1	7,86	M	-	ZB6AGA	-	-	1	32,51	M	3/83	ZB6CV4	80	10	1	2,40	M	3/79
ZB5CA331	-	-	1	9,83	M	3/36	ZB6AGB	-	-	1	32,51	M	3/83	ZB6CV5	-	-	1	2,40	M	3/79
ZB5CA4	-	-	1	7,86	M	-	ZB6AGC	-	-	1	32,51	M	3/83	ZB6CV6	80	-	1	2,40	M	3/79
ZB5CA432	-	-	1	9,83	M	3/36	ZB6AGD	-	-	1	32,51	M	3/83	ZB6CV8	-	-	1	2,40	M	3/79
ZB5CA5	-	-	1	7,86	M	-	ZB6AGE	-	-	1	32,51	M	3/83	ZB6CW0	200	10	1	6,59	M	-
ZB5CA6	-	-	1	7,86	M	-	ZB6AGG	-	-	1	32,51	M	3/83	ZB6CW1	80	-	1	7,69	M	3/78
ZB5CA6939	-	-	1	9,83	M	3/36	ZB6AGH	-	-	1	32,56	M	3/83	ZB6CW3	80	-	1	7,69	M	3/78
ZB5CH01	-	-	1	19,32	M	3/36	ZB6AGL	-	-	1	40,18	M	3/83	ZB6CW4	80	-	1	7,69	M	3/78
ZB5CH02	-	-	1	19,32	M	3/36	ZB6AGM	-	-	1	40,18	M	3/83	ZB6CW5	80	-	1	7,69	M	3/78
ZB5CH03	-	-	1	19,32	M	3/36	ZB6AGN	-	-	1	40,18	M	3/83	ZB6CW6	-	-	1	7,69	M	3/78
ZB5CH04	-	-	1	19,32	M	3/36	ZB6AGQ	-	-	1	40,18	M	3/83	ZB6CW8	-	-	1	7,69	M	3/78
ZB5CH05	-	-	1	19,32	M	3/36	ZB6AGR	40	-	1	40,18	M	3/83	ZB6CW9	-	-	1	12,84	M	-
ZB5CH06	-	-	1	19,32	M	3/36	ZB6AGT	-	-	1	40,18	M	3/83	ZB6DA1	80	-	1	4,90	M	3/79
ZB5CH313	48	-	1	19,86	M	-	ZB6AS834	80	-	1	23,03	M	3/79	ZB6DA2	-	-	1	4,90	M	3/79
ZB5CL1	-	-	1	10,23	M	-	ZB6AS934	80	-	1	32,70	M	3/79	ZB6DA3	80	-	1	4,90	M	3/79
ZB5CL2	-	-	1	10,23	M	-	ZB6AV1	80	-	1	2,40	M	3/79	ZB6DA4	80	-	1	4,90	M	3/79
ZB5CL3	-	-	1	10,23	M	-	ZB6AV3	80	10	1	2,40	M	3/79	ZB6DA5	-	-	1	4,90	M	3/79
ZB5CL4	-	-	1	10,23	M	-	ZB6AV4	80	10	1	2,40	M	3/79	ZB6DA6	-	-	1	4,90	M	3/79
ZB5CL5	-	-	1	10,23	M	-	ZB6AV5	80	-	1	2,40	M	3/79	ZB6DD007	-	-	1	11,08	M	-
ZB5CL6	-	-	1	10,23	M	-	ZB6AV6	80	-	1	2,40	M	3/79	ZB6DD02	100	5	5	7,40	M	3/81
ZB5CV003	-	-	1	16,82	M	-	ZB6AV8	-	-	1	2,40	M	3/79	ZB6DD03	100	5	5	7,45	M	3/81
ZB5CV013	100	-	1	6,87	M	-	ZB6AW0	200	10	1	7,16	M	-	ZB6DD04	5	5	5	11,08	M	3/81
ZB5CV033	200	5	1	6,87	M	-	ZB6AW1	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6DD05	5	5	5	11,08	M	3/81
ZB5CV043	150	5	1	6,87	M	-	ZB6AW3	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6DD06	5	5	5	11,08	M	3/81
ZB5CV053	-	-	1	6,87	M	-	ZB6AW4	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6DD07	-	5	1	11,08	M	3/81
ZB5CV063	-	-	1	6,87	M	-	ZB6AW5	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6DD08	5	5	1	7,40	M	3/81
ZB5CW113	-	-	1	19,78	M	-	ZB6AW6	15	-	1	7,69	M	3/78	ZB6DD22	80	-	1	7,70	M	3/80
ZB5CW133	-	-	1	19,78	M	-	ZB6AW8	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6DD23	80	-	1	7,75	M	3/80
ZB5CW143	-	-	1	19,78	M	-	ZB6AW9	24	-	1	12,84	M	-	ZB6DD24	-	-	1	12,34	M	3/80
ZB5CW153	-	-	1	19,78	M	-	ZB6CA1	-	-	1	4,90	M	3/79	ZB6DD25	-	-	1	12,34	M	3/80
ZB5CW163	-	-	1	19,78	M	-	ZB6CA2	-	-	1	4,90	M	3/79	ZB6DD26	-	-	1	12,34	M	

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
ZB6DD45	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6Y001	50	10	10	2,05	M	3/85	ZB6YD001	80	-	1	5,85	M	3/85
ZB6DD46	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6Y002	100	10	10	1,20	M	3/84	ZB6YD003	80	10	10	2,05	M	3/85
ZB6DD47	-	-	1	12,34	M	3/80	ZB6Y003	200	200	10	1,49	M	3/84	ZB6YD013	80	10	10	2,05	M	3/85
ZB6DD48	-	-	1	8,59	M	3/80	ZB6Y004	2000	100	1	0,11	M	-	ZB6YD100	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DE1	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6Y005	200	10	10	2,05	M	3/85	ZB6YD101	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DE3	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6Y006	10	10	10	1,49	M	3/84	ZB6YD102	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DE4	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6Y007	2	2	2	4,95	M	-	ZB6YD103	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DE5	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6Y009	300	10	10	2,90	M	3/84	ZB6YD104	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DE6	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6Y010	100	-	10	3,02	M	3/84	ZB6YD105	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DE8	-	-	1	8,59	M	3/78	ZB6Y016	70	5	5	2,90	M	3/84	ZB6YD106	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DF0	-	10	10	7,16	M	-	ZB6Y017	-	10	10	0,40	M	-	ZB6YD107	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DF1	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6Y018	75	5	5	2,90	M	3/84	ZB6YD108	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DF3	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6Y019	-	2	2	29,95	M	-	ZB6YD109	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DF4	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6Y1001	-	-	20	2,28	M	3/84	ZB6YD110	-	-	5	2,85	M	-
ZB6DF5	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6Y1900	800	-	10	2,28	M	3/84	ZB6YD111	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DF6	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6Y2001	-	-	20	2,28	M	3/84	ZB6YD20	-	-	10	1,88	M	3/84
ZB6DF8	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6Y2900	-	-	10	2,28	M	3/84	ZB6YD21	80	10	10	2,05	M	3/84
ZB6DGA	-	-	1	32,51	M	3/82	ZB6Y3001	-	-	20	2,28	M	3/84	ZB6YD213	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DGB	100	-	1	32,51	M	3/82	ZB6Y3900	-	-	10	2,34	M	3/84	ZB6YD219	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DGC	-	-	1	32,51	M	3/82	ZB6YA001	-	-	20	2,28	M	3/84	ZB6YD22	500	-	10	2,05	M	3/84
ZB6DGD	-	-	1	32,51	M	3/82	ZB6Y4900	-	-	10	2,34	M	3/84	ZB6YD220	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DGE	-	-	1	32,51	M	3/82	ZB6Y7001	-	-	1	3,87	M	3/85	ZB6YD30	-	-	10	2,11	M	3/84
ZB6DGG	-	-	1	32,51	M	3/82	ZB6Y7430	-	-	1	4,90	M	3/85	ZB6YD31	-	-	10	2,34	M	3/84
ZB6DGH	-	-	1	32,56	M	3/82	ZB6Y905	80	20	2	2,90	M	-	ZB6YD32	-	10	10	2,34	M	3/84
ZB6DGL	-	-	1	40,18	M	3/82	ZB6YA001	80	-	1	5,85	M	3/85	ZB6YD340	-	5	5	2,85	M	-
ZB6DGM	-	-	1	40,18	M	3/82	ZB6YA002	-	10	10	6,32	M	3/85	ZB6YD3416	-	-	1	2,85	M	-
ZB6DGN	-	-	1	40,18	M	3/82	ZB6YA003	-	10	10	2,05	M	3/85	ZB6YD4423	-	-	1	2,85	M	-
ZB6DGG	-	-	1	40,18	M	3/82	ZB6YA006	5	5	5	1,72	M	3/85	ZB6YDA1	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DGR	-	-	1	40,18	M	3/82	ZB6YA013	-	10	10	2,05	M	3/85	ZB6YDA2	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DGT	-	-	1	40,18	M	3/82	ZB6YA119	-	5	5	2,85	M	-	ZB6YDA3	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DV1	80	-	1	2,40	M	3/79	ZB6YA121	-	5	5	2,85	M	-	ZB6YDA4	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DV3	80	-	1	2,40	M	3/79	ZB6YA219	-	5	5	2,85	M	-	ZB6YDA5	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DV4	80	10	1	2,40	M	3/79	ZB6YA3416	-	-	1	2,85	M	-	ZB6YDA6	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DV5	80	10	1	2,40	M	3/79	ZB6YAA1	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDE1	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DV6	80	-	1	2,40	M	3/79	ZB6YAA2	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDE3	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DV8	-	-	1	2,40	M	3/79	ZB6YAA3	-	10	10	0,97	M	-	ZB6YDE4	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DW0	200	10	1	7,16	M	-	ZB6YAA4	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDE5	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DW1	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6YAA5	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDE6	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DW3	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6YAA6	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDW1	80	10	10	0,97	M	-
ZB6DW4	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6YAE1	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDW3	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DW5	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6YAE3	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDW4	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DW6	80	-	1	7,69	M	3/78	ZB6YAE4	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDW5	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DW8	-	-	1	7,69	M	3/78	ZB6YAE5	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDW6	200	10	10	0,97	M	-
ZB6DW9	40	10	1	12,84	M	-	ZB6YAE6	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YDW8	-	-	10	0,97	M	-
ZB6E1A	400	-	10	3,53	M	3/77	ZB6YAV1	-	10	10	0,97	M	-	ZB6YG095	200	5	5	2,90	M	3/85
ZB6E1B	400	-	10	3,30	M	3/77	ZB6YAW1	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YJ012	200	10	10	1,72	M	3/85
ZB6E1D	10	10	10	5,85	M	3/77	ZB6YAW3	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YK1	50	5	5	1,20	M	3/84
ZB6E1E	80	10	10	5,85	M	3/77	ZB6YAW4	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YK3	50	50	5	1,20	M	3/84
ZB6E2A	-	10	10	3,53	M	3/77	ZB6YAW5	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YK4	50	50	5	1,20	M	3/84
ZB6E2B	400	400	10	3,30	M	3/77	ZB6YAW6	200	10	10	0,97	M	-	ZB6YK5	50	5	5	1,20	M	3/84
ZB6E2D	-	10	10	5,85	M	3/77	ZB6YB028	400	-	20	1,72	M	3/85	ZB6YK6	-	5	5	1,20	M	3/84
ZB6E2E	10	10	10	5,85	M	3/77	ZB6YC003	80	10	10	2,05	M	3/85	ZB6YK8	-	5	5	1,20	M	3/84
ZB6EB1A	5	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC013	80	10	10	2,05	M	3/85	ZB6Z1B	100	-	1	6,26	M	3/76
ZB6EB1B	140	200	5	8,81	M	3/77	ZB6YC100	-	5	5	2,85	M	-	ZB6Z2B	100	-	1	6,26	M	3/76
ZB6EB3A	-	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC117	-	5	5	2,85	M	-	ZB6Z3B	100	-	1	9,83	M	3/76
ZB6EB3B	200	200	5	8,81	M	3/77	ZB6YC121	-	5	5	2,85	M	-	ZB6Z4B	100	-	1	9,83	M	3/76
ZB6EB4A	-	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC122	-	5	5	2,85	M	-	ZB6Z5B	100	-	1	7,09	M	3/76
ZB6EB4B	200	200	5	8,81	M	3/77	ZB6YC219	-	5	5	2,85	M	-	ZB6ZB11B	80	-	1	11,65	M	3/76
ZB6EB5A	-	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC220	-	5	5	2,85	M	-	ZB6ZB15B	80	-	1	15,06	M	3/76
ZB6EB5B	200	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC224	-	5	5	2,85	M	-	ZB6ZB31B	80	-	1	11,65	M	3/76
ZB6EB6A	40	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC2423	-	-	1	2,85	M	-	ZB6ZB35B	80	10	1	15,06	M	3/76
ZB6EB6B	140	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC2429	-	-	1	2,85	M	-	ZB6ZB42B	-	-	1	11,65	M	3/76
ZB6EB8A	-	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC2430	-	-	1	2,85	M	-	ZB6ZB45B	80	10	1	15,06	M	3/76
ZB6EB8B	-	5	5	8,81	M	3/77	ZB6YC317	-	5	5	2,85	M	-	ZB6ZB51B	80	-	1	11,65	M	3/76
ZB6EG0A	-	5	5	6,43	M	3/77	ZB6YC340	-	5	5	2,85	M	-	ZB6ZB52B	-	-	1	11,65	M	3/76
ZB6EG0B	5	5	5	6,26	M	3/77	ZB6YC424	-	5	5	2,85	M	-	ZB6ZB55B	80	-	1	15,06	M	3/76
ZB6EG1B	-	5	1	29,90	M	3/77	ZB6YC441	-	5	5	2,85	M	-	ZB6ZB65B	-	-	1	15,06	M	3/76
ZB6EG3B	5	5	1	26,94	M	3/77	ZB6YCA1	200	10	10	0,97	M	-	ZB6ZH01B	80	-	1	10,12	M	3/76
ZB6EG4B	5	5	1	24,21	M	3/77	ZB6YCA2	200	10	10	0,97	M	-	ZB6ZH02B	-	-	1	10,12	M	3/76
ZB6EG5B	5	5	1	24,89	M	3/77	ZB6YCA3	200	10	10	0,97	M	-	ZB6ZH05B	-	-	1	13,41	M	3/76
ZB6EG6B	5	5	1	27,56	M	3/77	ZB6YCA4	200	10	10	0,97	M	-	ZBA1	1500	10	10	0,63	M	3/59
ZB6EG8B	5	5	1	24,45	M	3/77	ZB6YCA5	200	10	10	0,97	M	-	ZBA131	560	10	10	1,77	M	3/59
ZB6EH0A	-	5	5	3,76	M	3/77	ZB6YCA6	200	10	10	0,97	M	-	ZBA133	-	-	1	1,77	M	3/59
ZB6EH0B	200	200	5	3,58	M	3/77	ZB6YCE1	200	10	10	0,97	M	-	ZBA136	-	-	1	1,77	M	3/59
ZB6EM0A	95	5	5	13,36	M	3/77	ZB6YCE3	200	10	10	0,97	M	-	ZBA137	-	-	1	1,77	M	3/59
ZB6EM0B	200	125	5	12,67	M	3/77	ZB6YCE4	200	10	10	0,97	M	-	ZBA138	-	-	1	1,77	M	3/59
ZB6EM1B	400	5	5	29,61	M	3/77	ZB6YCE5	200	10	10	0,97									



# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
ZBA2433	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV18B5	-	5	5	20,01	M	-	ZBW9313	-	-	1	2,05	M	3/66
ZBA245	-	10	10	1,77	M	3/59	ZBV18B6	-	5	5	20,01	M	-	ZBW933	-	-	1	1,77	M	3/66
ZBA3	1500	10	10	0,63	M	3/59	ZBV18G1	-	5	5	27,97	M	-	ZBW9333	-	-	1	2,05	M	3/66
ZBA331	560	10	10	1,77	M	3/59	ZBV18G3	-	5	5	27,97	M	-	ZBW934	-	-	1	1,77	M	3/66
ZBA333	560	10	10	1,77	M	3/59	ZBV18G4	-	5	5	27,97	M	-	ZBW9343	-	-	1	2,05	M	3/66
ZBA334	1000	10	10	1,77	M	3/59	ZBV18G5	-	5	5	27,97	M	-	ZBW935	-	-	1	1,77	M	3/66
ZBA335	1000	10	10	1,77	M	3/59	ZBV18G6	-	5	5	27,97	M	-	ZBW9353	-	-	1	2,05	M	3/66
ZBA336	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV18M1	-	5	5	32,96	M	-	ZBW936	-	-	1	1,77	M	3/66
ZBA337	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV18M3	-	5	5	32,96	M	-	ZBW9363	-	-	1	2,05	M	3/66
ZBA338	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV18M4	-	5	5	32,96	M	-	ZBW937	-	-	1	1,77	M	3/66
ZBA341	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV18M5	-	5	5	32,96	M	-	ZBY001	-	10	10	6,59	M	3/55
ZBA3442	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV18M6	-	5	5	32,96	M	-	ZBY00404	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBA3443	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV6	800	5	5	3,71	M	3/56	ZBY00423	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBA3444	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV1	800	5	5	5,34	M	3/56	ZBY0101	2400	10	10	0,86	M	3/61
ZBA345	-	-	1	1,77	M	-	ZBV14	800	5	5	5,52	M	3/57	ZBY0102	4800	10	10	0,86	M	3/61
ZBA4	1500	10	10	0,63	M	3/59	ZBV17	-	5	1	5,63	M	3/58	ZBY0104	600	10	1	1,88	M	-
ZBA432	500	10	1	1,77	M	3/59	ZBV18S	800	5	5	14,18	M	-	ZBY0123	600	10	1	1,77	M	-
ZBA434	560	10	10	1,77	M	3/59	ZBV3	800	5	5	5,34	M	3/56	ZBY02002	-	-	1	3,25	M	-
ZBA435	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV34	-	5	5	5,52	M	3/57	ZBY02115	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBA4433	-	-	1	1,77	M	3/59	ZBV37	-	-	1	5,63	M	3/58	ZBY02146	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBA5	560	10	10	0,63	M	3/59	ZBV3S	800	5	5	14,18	M	-	ZBY02147	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBA6	560	10	10	0,63	M	3/59	ZBV4	800	5	5	5,34	M	3/56	ZBY02148	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBA639	500	10	1	1,77	M	3/59	ZBV44	-	5	5	5,52	M	3/57	ZBY02165	-	-	1	0,91	M	-
ZBA9	-	-	1	3,71	M	3/59	ZBV47	-	-	1	5,63	M	3/58	ZBY02178	1000	10	1	0,91	M	3/62
ZBCY1101	-	-	1	1,25	M	3/63	ZBV4S	800	5	5	14,18	M	-	ZBY02179	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE101	800	25	5	3,30	M	3/55	ZBV5	800	25	5	5,34	M	3/56	ZBY02186	1000	10	1	0,91	M	3/62
ZBE1014	800	25	5	3,53	M	3/57	ZBV54	-	5	5	5,52	M	3/57	ZBY02196	-	-	1	0,91	M	-
ZBE1016	400	25	5	4,78	M	3/55	ZBV57	-	-	1	5,63	M	3/58	ZBY02303	1000	10	1	0,91	M	-
ZBE1016P	400	25	5	8,93	M	3/55	ZBV5S	800	5	5	14,18	M	-	ZBY02304	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE102	800	25	5	3,30	M	3/55	ZBV6	800	5	5	5,34	M	3/56	ZBY02403	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE1024	800	25	5	3,53	M	3/57	ZBV64	-	5	5	5,52	M	3/57	ZBY02404	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE1026	400	25	5	4,78	M	3/55	ZBV67	-	-	1	5,63	M	3/58	ZBY02405	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE1026P	-	5	5	8,93	M	3/55	ZBV6S	800	5	5	14,18	M	-	ZBY02406	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE203	800	5	5	7,06	M	3/55	ZBVG1	400	5	5	12,56	M	3/56	ZBY02407	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE204	800	5	5	7,06	M	3/55	ZBVG19	800	5	5	13,19	M	-	ZBY02408	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE205	800	5	5	7,06	M	3/55	ZBVG3	400	5	5	12,56	M	3/56	ZBY02409	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE701	-	-	1	4,78	M	3/58	ZBVG39	800	5	5	13,19	M	-	ZBY02410	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBE702	-	-	1	4,78	M	3/58	ZBVG4	400	5	5	12,56	M	3/56	ZBY02411	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG2001	-	-	1	5,06	M	-	ZBVG49	800	5	5	13,19	M	-	ZBY02412	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG2005	-	-	1	5,06	M	-	ZBVG5	800	5	5	12,56	M	3/56	ZBY02413	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG2201	-	-	1	12,45	M	3/26	ZBVG59	800	5	5	13,19	M	-	ZBY02414	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG2202	-	-	1	5,06	M	-	ZBVG6	800	5	5	12,56	M	3/56	ZBY02416	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG2204	-	-	1	5,06	M	-	ZBVG69	800	5	5	13,19	M	-	ZBY02423	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG2401	-	-	1	12,45	M	3/26	ZBVG1	800	5	5	6,09	M	3/56	ZBY02426	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG3131A	-	-	1	15,87	M	-	ZBVG14	-	5	5	6,48	M	3/57	ZBY02427	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG4001	-	-	1	7,72	M	-	ZBVG3	800	5	5	6,09	M	3/56	ZBY02428	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG4002	-	-	1	7,72	M	-	ZBVG34	-	5	5	6,48	M	3/57	ZBY02429	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG4005	-	-	1	7,72	M	-	ZBVG4	800	5	5	6,09	M	3/56	ZBY02430	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG4201	1	-	1	21,09	M	3/26	ZBVG44	-	5	5	6,48	M	3/57	ZBY02431	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG4202	-	-	1	7,72	M	-	ZBVG5	800	5	5	6,09	M	3/56	ZBY02432	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG4204	-	-	1	7,72	M	-	ZBVG54	-	5	5	6,48	M	3/57	ZBY02433	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG421E	100	-	1	15,87	M	-	ZBVG6	800	5	5	6,09	M	3/56	ZBY02434	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG4401	-	-	1	21,09	M	3/26	ZBVG64	-	5	5	6,48	M	3/57	ZBY02435	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG455	100	-	1	14,21	M	3/65	ZBVJ1	1	5	5	8,06	M	3/56	ZBY02464	1000	10	1	0,91	M	3/62
ZBG458A	-	-	1	15,87	M	-	ZBVJ3	-	5	5	8,06	M	3/56	ZBY02465	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBG520E	-	-	1	15,87	M	-	ZBVJ4	-	5	5	8,06	M	3/56	ZBY02466	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBGC	-	-	1	40,13	M	-	ZBVJ5	160	5	5	8,06	M	3/56	ZBY02484	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBGK	-	-	1	31,03	M	-	ZBVJ6	-	5	5	8,06	M	3/56	ZBY02485	1200	-	1	0,91	M	3/62
ZBL1	-	10	10	2,11	M	-	ZBVM1	800	5	5	12,84	M	3/56	ZBY02495	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBL2	-	10	10	2,11	M	-	ZBVM14	-	5	5	13,13	M	3/57	ZBY02497	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBL3	100	10	10	2,11	M	-	ZBVM1S	800	5	5	34,11	M	-	ZBY02498	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBL4	100	10	10	2,11	M	-	ZBVM3	800	25	5	12,84	M	3/56	ZBY02499	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBL5	-	10	10	2,11	M	-	ZBVM34	-	5	5	13,13	M	3/57	ZBY02931	-	-	1	0,91	M	3/62
ZBL6	-	10	10	2,11	M	-	ZBVM4	800	5	5	12,84	M	3/56	ZBY0404	-	-	1	1,88	M	3/60
ZBL9	-	-	1	12,62	M	-	ZBVM44	-	5	5	13,13	M	3/57	ZBY0423	-	10	1	1,88	M	3/60
ZBP0	400	10	10	2,00	M	3/66	ZBVM5	800	5	5	12,84	M	3/56	ZBY1101	-	10	10	1,25	M	3/63
ZBP0A	400	10	10	2,23	M	-	ZBVM54	-	5	5	13,13	M	3/57	ZBY1115	-	10	10	1,30	M	3/63
ZBPA	400	10	10	2,00	M	3/66	ZBVM6	800	5	5	12,84	M	3/56	ZBY1146	-	10	10	1,30	M	3/63
ZBV0103S	-	-	1	11,08	M	-	ZBVM64	-	5	5	13,13	M	3/57	ZBY1147	-	10	10	1,30	M	3/63
ZBV011	-	10	10	2,00	M	3/66	ZBW008	200	10	10	6,77	M	3/66	ZBY1148	-	10	10	1,30	M	3/63
ZBV0113	-	10	10	2,23	M	3/66	ZBW008A	200	10	10	9,88	M	-	ZBY1149	-	10	10	1,30	M	3/63
ZBV013	-	10	10	2,00	M	3/66	ZBW911	-	-	1	2,56	M	3/66	ZBY1304	-	10	10	1,30	M	3/63
ZBV0133	-	10	10	2,23	M	3/66	ZBW9113	-	10	10	2,90	M	3/66	ZBY1912	-	10	10	1,30	M	3/63
ZBV014	-	10	10	2,00	M	3/66	ZBW913	200	-	10	2,56	M	3/66	ZBY2002	-	-	1	5,29	M	-
ZBV0143	-	10	10	2,23	M	3/66	ZBW9133	-	-	1	2,90	M	3/66	ZBY2004	-	-	1	5,29	M	-
ZBV015	-	10	10	2,00	M	3/66	ZBW914	100	-	10	2,56	M	3/66	ZBY2101	1200	10	10	1,59	M	3/60
ZBV0153	-	10	10	2,23	M	3/66	ZBW9143	-	-	1	2,90	M	3/66	ZBY2103	1200	10	1	1,88	M	-
ZBV016	-	10	10	2,00	M	3/66	ZBW915	100	10	10	2,56	M	3/66	ZBY2104	600	10	1	1,88	M	-
ZBV0163	-	10	10	2,23</																

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
ZBY2130	600	10	1	1,88	M	-	ZBZ33	1000	10	10	2,00	M	3/61	ZC2JC43	-	-	1	137,36	E	-
ZBY2135	600	10	1	1,88	M	-	ZBZ34	400	10	10	1,59	M	3/61	ZC2JC45	-	-	1	186,70	E	-
ZBY2146	600	10	1	1,88	M	3/60	ZBZ35	300	10	10	1,88	M	3/61	ZC2JC46	-	-	1	164,90	E	-
ZBY2147	600	10	1	1,88	M	3/60	ZBZ8	-	-	1	2,85	M	3/65	ZC2JC47	-	-	1	212,18	E	-
ZBY2148	-	-	1	1,88	M	3/60	ZBZVG	420	5	1	4,50	M	3/57	ZC2JC4H29	-	-	1	110,34	E	-
ZBY2164	600	10	1	1,88	M	-	ZBZVM	420	5	1	5,34	M	3/57	ZC2JD1	12	-	1	82,62	E	-
ZBY2178	1200	10	1	1,88	M	3/60	ZC1AC001	30	-	1	19,16	E	-	ZC2JD11	-	-	1	212,18	E	-
ZBY2179	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1AC005	-	-	1	38,67	E	-	ZC2JD12	-	-	1	212,18	E	-
ZBY2186	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1AC006	40	-	1	31,15	E	-	ZC2JD13	-	-	1	104,54	E	-
ZBY2303	600	10	1	1,88	M	-	ZC1AC007	10	-	1	75,97	E	-	ZC2JD16	-	-	1	119,40	E	-
ZBY2304	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1AC008	-	-	1	35,75	E	-	ZC2JD17	-	-	1	181,66	E	-
ZBY2323	600	10	1	1,88	M	-	ZC1AC009	-	-	1	145,50	E	-	ZC2JD18	12	-	1	55,78	E	-
ZBY2326	-	10	1	1,88	M	-	ZC1AZ11	100	-	1	22,50	E	-	ZC2JD19	-	-	1	35,13	E	-
ZBY2330	600	10	1	1,88	M	-	ZC1AZ12	100	-	1	28,12	E	-	ZC2JD1H29	14	-	1	82,62	E	-
ZBY2364	600	10	1	1,88	M	-	ZC1AZ13	100	-	1	28,12	E	-	ZC2JD2	12	-	1	117,45	E	-
ZBY2403	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1AZ14	100	10	1	28,12	E	-	ZC2JD21	-	-	1	276,04	E	-
ZBY2404	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1AZ15	50	10	1	28,12	E	-	ZC2JD22	-	-	1	276,04	E	-
ZBY2405	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1AZ16	-	-	1	28,12	E	-	ZC2JD23	-	-	1	141,95	E	-
ZBY2406	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1AZ17	-	-	1	28,12	E	-	ZC2JD26	-	-	1	170,17	E	-
ZBY2407	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1AZ7	-	-	1	2,36	E	-	ZC2JD27	-	-	1	272,71	E	-
ZBY2408	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1AZ8	-	-	1	18,14	E	-	ZC2JD28	12	-	1	78,84	E	-
ZBY2409	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BC10	-	-	1	33,91	E	-	ZC2JD29	14	-	1	37,76	E	-
ZBY2410	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BC20	-	-	1	43,72	E	-	ZC2JD2H29	-	-	1	117,45	E	-
ZBY2411	600	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BC30	-	-	1	166,91	E	-	ZC2JD4	12	-	1	139,19	E	-
ZBY2412	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BC601	-	-	1	484,19	E	-	ZC2JD41	-	-	1	317,51	E	-
ZBY2413	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BC70	-	-	1	82,39	E	-	ZC2JD42	-	-	1	317,51	E	-
ZBY2414	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BC80	-	-	1	223,07	E	-	ZC2JD43	-	-	1	168,98	E	-
ZBY2416	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BD107	-	-	1	52,68	E	-	ZC2JD46	-	-	1	201,68	E	-
ZBY2423	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BD1071	-	-	1	62,60	E	-	ZC2JD47	-	-	1	313,61	E	-
ZBY2426	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BD137	15	-	1	52,36	E	-	ZC2JD48	12	-	1	84,18	E	-
ZBY2427	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BD1371	-	-	1	63,36	E	-	ZC2JD4H29	14	-	1	139,19	E	-
ZBY2428	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BD2261	20	-	1	142,82	E	-	ZC2JE01	14	-	1	41,71	E	5/32
ZBY2429	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BD2711	6	-	1	142,82	E	-	ZC2JE013	-	-	1	55,43	E	-
ZBY2430	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BE101	100	-	1	4,78	M	-	ZC2JE015	14	-	1	115,79	E	-
ZBY2431	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BE102	80	-	1	4,78	M	-	ZC2JE016	-	-	1	63,58	E	-
ZBY2432	100	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BE70	-	-	1	210,35	E	-	ZC2JE01TH	60	-	1	50,04	E	-
ZBY2433	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BE80	-	-	1	378,34	E	-	ZC2JE02	14	10	1	48,37	E	-
ZBY2434	100	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BM101	-	-	1	9,13	E	-	ZC2JE023	-	-	1	61,22	E	-
ZBY2435	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BM102	80	-	1	9,13	E	-	ZC2JE025	-	-	1	134,10	E	-
ZBY2464	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ101	-	-	1	45,96	E	-	ZC2JE026	-	-	1	73,61	E	-
ZBY2465	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ102	-	-	1	45,96	E	-	ZC2JE03	14	-	1	48,37	E	-
ZBY2466	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ103	-	-	1	71,61	E	-	ZC2JE033	-	-	1	61,17	E	-
ZBY2484	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ104	-	-	1	71,61	E	-	ZC2JE035	-	-	1	134,10	E	-
ZBY2485	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ105	-	-	1	71,61	E	-	ZC2JE036	-	-	1	73,61	E	-
ZBY2495	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ106	-	-	1	71,61	E	-	ZC2JE04	14	-	1	48,37	E	-
ZBY2497	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ107	-	-	1	71,61	E	-	ZC2JE043	-	-	1	61,17	E	-
ZBY2498	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ108	-	-	1	108,85	E	-	ZC2JE045	-	-	1	134,10	E	-
ZBY2499	-	-	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ1094	-	-	1	140,46	E	-	ZC2JE046	-	-	1	73,61	E	-
ZBY2931	600	10	1	1,88	M	3/60	ZC1BZ1095	-	-	1	152,22	E	-	ZC2JE05	14	-	1	41,71	E	5/32
ZBY2H101	400	10	10	1,77	M	3/61	ZC1BZ1096	-	-	1	167,03	E	-	ZC2JE053	-	-	1	55,43	E	-
ZBY4001	-	-	1	5,29	M	-	ZC1BZ201	-	-	1	146,89	E	-	ZC2JE055	-	-	1	62,08	E	-
ZBY4005	-	-	1	5,29	M	-	ZC1BZ202	-	-	1	146,89	E	-	ZC2JE056	-	-	1	63,58	E	-
ZBY4100	-	10	10	2,23	M	-	ZC1BZ203	-	-	1	260,89	E	-	ZC2JE05TH	-	-	1	50,09	E	-
ZBY4101	400	10	10	1,59	M	3/60	ZC1BZ204	-	-	1	269,03	E	-	ZC2JE06	14	-	1	48,37	E	-
ZBY4H101	400	10	10	1,77	M	3/61	ZC1BZ205	-	-	1	269,03	E	-	ZC2JE063	-	-	1	61,17	E	-
ZBY5100	-	10	10	2,23	M	-	ZC1BZ206	-	-	1	269,03	E	-	ZC2JE065	-	-	1	134,10	E	-
ZBY5101	1000	10	10	0,86	M	3/61	ZC1BZ207	-	-	1	269,03	E	-	ZC2JE066	-	-	1	73,61	E	-
ZBY5102	1000	10	10	0,86	M	3/61	ZC1BZ208	-	-	1	373,05	E	-	ZC2JE07	14	-	1	48,37	E	-
ZBY52002	-	-	1	3,25	M	-	ZC1BZ303	-	-	1	108,78	E	-	ZC2JE073	-	-	1	61,17	E	-
ZBY52004	-	-	1	3,25	M	-	ZC1ZB211	30	-	1	45,15	E	-	ZC2JE075	-	-	1	134,10	E	-
ZBY54001	-	-	1	3,25	M	-	ZC1ZM4	60	-	1	19,16	E	-	ZC2JE076	-	-	1	73,61	E	-
ZBY6101	400	10	10	2,56	M	3/61	ZC2JC1	20	-	1	41,71	E	5/32	ZC2JE09	14	-	1	48,37	E	-
ZBY6102	400	10	10	2,56	M	3/61	ZC2JC11	-	-	1	148,27	E	-	ZC2JE093	-	-	1	61,17	E	-
ZBY6H101	300	10	10	1,88	M	3/61	ZC2JC12	-	-	1	148,27	E	-	ZC2JE095	-	-	1	134,10	E	-
ZBY6H102	300	10	10	1,88	M	3/61	ZC2JC13	-	-	1	50,21	E	-	ZC2JE096	-	-	1	73,61	E	-
ZBY8101	400	10	1	4,04	M	3/63	ZC2JC15	20	-	1	71,55	E	-	ZC2JE61	14	-	1	39,66	E	5/32
ZBY8130	400	10	1	4,95	M	3/63	ZC2JC16	-	-	1	60,31	E	-	ZC2JE613	-	-	1	49,46	E	-
ZBY8330	400	10	1	4,95	M	3/63	ZC2JC17	-	-	1	127,21	E	-	ZC2JE615	-	-	1	71,44	E	-
ZBY8430	400	10	10	4,95	M	3/63	ZC2JC1H29	20	-	1	41,71	E	-	ZC2JE616	-	-	1	62,14	E	-
ZBY9101	1200	10	1	4,04	M	3/63	ZC2JC1TH	-	-	1	47,74	E	-	ZC2JE62	14	-	1	46,48	E	5/32
ZBY9106	-	-	1	5,98	M	-	ZC2JC2	20	-	1	93,46	E	-	ZC2JE623	-	-	1	60,31	E	-
ZBY9130	1200	10	1	4,95	M	3/63	ZC2JC21	-	-	1	212,12	E	-	ZC2JE625	14	-	1	81,99	E	-
ZBY9230	600	10	1	4,95	M	-	ZC2JC22	-	-	1	212,12	E	-	ZC2JE626	-	-	1	72,64	E	-
ZBY9330	1200	10	1	4,95	M	3/63	ZC2JC23	-	-	1	117,00	E	-	ZC2JE62TH	-	-	1	55,83	E	-
ZBY9430	1200	10	1	4,95	M	3/63	ZC2JC25	24	-	1	159,16	E	-	ZC2JE63	14	-	1	39,66	E	5/32
ZBZ001	1500	10	1	2,11	M	3/55	ZC2JC26	-	-	1	140,17	E	-	ZC2JE633	-	-	1	49,46	E	-
ZBZ006	1000	10	1	0,81	M	3/58	ZC2JC27	-	-	1	181,77	E	-	ZC2JE635	-	-	1	71,44	E	-
ZBZ010	-	-	1	3,07	M	3/58	ZC2JC28	-	-	1	149,76	E	-	ZC2JE636	-	-	1	62,14	E	-
ZBZ1602	160	5	1	40,06	M	3/64	ZC2JC2H29	-	-	1	93,46	E	-	ZC2JE64	14	-	1	46,42	E	-
ZBZ1604	160																			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.				Grupo	Pág.
	N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio				N2	N3	N4	Precio		
ZC2JE66	27	-	1	69,89	E	-	ZC4CB1	-	-	1	94,39	E	-	ZCKD34	-	-	1	35,58	E	-
ZC2JE663	-	-	1	92,79	E	-	ZC4CB2	-	-	1	77,89	E	-	ZCKD39	20	-	1	33,86	E	5/26
ZC2JE665	-	-	1	126,23	E	-	ZC4CC2	-	-	1	55,81	E	-	ZCKD41	22	-	1	21,52	E	5/20
ZC2JE666	-	-	1	108,27	E	-	ZC9PA10	-	-	1	106,09	E	-	ZCKD49	11	-	1	34,89	E	5/26
ZC2JE70	26	-	1	48,37	E	-	ZC9PA14	-	-	1	187,89	E	-	ZCKD54	22	-	1	22,26	E	-
ZC2JE703	-	-	1	61,17	E	-	ZC9PA20	2	-	1	348,57	E	-	ZCKD55	-	-	1	22,26	E	-
ZC2JE705	-	-	1	85,84	E	-	ZC9PA24	20	-	1	412,10	E	-	ZCKD59	22	-	1	20,66	E	5/26
ZC2JE706	-	-	1	70,17	E	-	ZC9PA25	-	-	1	428,70	E	-	ZCKD81	22	-	1	24,56	E	-
ZC2JE71	-	-	1	118,71	E	-	ZCD01	-	-	1	18,77	E	-	ZCKD91	22	-	1	24,56	E	-
ZC2JE7153	-	-	1	359,46	E	-	ZCD05	-	-	1	20,77	E	-	ZCKE04	60	-	1	22,72	E	-
ZC2JE7154	-	-	1	378,39	E	-	ZCD06	-	-	1	23,42	E	-	ZCKE05	48	-	1	22,05	E	5/30
ZC2JE7155	-	-	1	362,21	E	-	ZCD07	-	-	1	23,42	E	-	ZCKE055	48	-	1	47,05	E	-
ZC2JE7156	-	-	1	355,33	E	-	ZCD08	-	-	1	22,26	E	-	ZCKE056	48	-	1	30,94	E	-
ZC2JE71562	-	-	1	495,48	E	-	ZCD21	40	-	1	13,78	E	5/10	ZCKE056TH	-	-	1	37,13	E	-
ZC2JE7157	-	-	1	353,43	E	-	ZCD21M12	44	-	1	30,35	E	5/10	ZCKE05TK	-	-	1	32,72	E	-
ZC2JE71572	-	-	1	509,09	E	-	ZCD25	40	-	1	17,91	E	5/10	ZCKE06	48	-	1	22,72	E	-
ZC2JE7158	-	-	1	401,28	E	-	ZCD26	40	-	1	21,35	E	-	ZCKE065	-	-	1	47,85	E	-
ZC2JE71582	-	-	1	542,48	E	-	ZCD27	40	-	1	21,35	E	-	ZCKE066	-	-	1	32,19	E	-
ZC2JE81	-	-	1	61,63	E	-	ZCD28	40	-	1	19,11	E	-	ZCKE08	48	-	1	22,72	E	-
ZC2JE813	-	-	1	80,16	E	-	ZCD29	40	-	1	19,00	E	-	ZCKE085	48	-	1	38,27	E	-
ZC2JE815	-	-	1	108,97	E	-	ZCD29M12	44	-	1	41,66	E	-	ZCKE086	60	-	1	43,61	E	-
ZC2JE816	-	-	1	91,63	E	-	ZCD31	40	-	1	24,68	E	-	ZCKE09	48	-	1	30,48	E	-
ZC2JE82	14	-	1	74,48	E	-	ZCD35	40	-	1	26,34	E	-	ZCKE095	-	-	1	36,67	E	-
ZC2JE823	-	-	1	96,80	E	-	ZCD37	40	-	1	23,25	E	5/10	ZCKE096	-	-	1	39,42	E	-
ZC2JE825	-	-	1	126,58	E	-	ZCD39	40	-	1	17,91	E	5/10	ZCKE096TH	-	-	1	47,34	E	-
ZC2JE826	-	-	1	110,68	E	-	ZCD61	40	-	1	23,01	E	-	ZCKE21	48	-	1	31,04	E	-
ZC2JE83	-	-	1	116,93	E	-	ZCD65	40	-	1	24,91	E	-	ZCKE215	-	-	1	42,41	E	-
ZC2JE833	-	-	1	204,89	E	-	ZCD66	40	-	1	27,66	E	-	ZCKE216	-	-	1	36,27	E	-
ZC2JE835	-	-	1	200,18	E	-	ZCD67	40	-	1	27,66	E	-	ZCKE23	48	-	1	35,01	E	-
ZC2JE836	-	-	1	176,61	E	-	ZCD68	40	-	1	26,34	E	-	ZCKE235	24	-	1	45,96	E	-
ZC2JE84	27	-	1	131,11	E	-	ZCD69	40	-	1	26,11	E	-	ZCKE236	32	-	1	41,20	E	-
ZC2JE843	-	-	1	164,90	E	-	ZCDEF12	100	-	1	9,07	E	5/14	ZCKE23TH	-	-	1	42,06	E	-
ZC2JE845	-	-	1	224,11	E	-	ZCDEG11	100	-	1	1,66	E	5/14	ZCKE61	48	-	1	22,26	E	5/30
ZC2JE846	-	-	1	197,08	E	-	ZCDEG13	100	-	1	2,99	E	5/14	ZCKE615	-	-	1	38,04	E	-
ZC2JE85	14	-	1	131,11	E	-	ZCDEN12	40	-	1	9,07	E	5/14	ZCKE616	-	-	1	32,30	E	-
ZC2JE853	-	-	1	164,90	E	-	ZCDEP16	100	-	1	1,66	E	5/14	ZCKE619	-	-	1	26,05	E	-
ZC2JE855	-	-	1	224,11	E	-	ZCDEP20	100	-	1	2,99	E	5/14	ZCKE61TK	-	-	1	33,39	E	-
ZC2JE856	-	-	1	197,08	E	-	ZCE01	120	10	1	7,64	E	5/12	ZCKE62	48	-	1	24,00	E	-
ZC2JY11	65	-	1	8,32	E	5/32	ZCE02	200	10	1	11,77	E	5/11	ZCKE625	-	-	1	50,33	E	-
ZC2JY113	-	-	1	24,16	E	-	ZCE05	120	10	1	8,96	E	5/12	ZCKE626	-	-	1	33,86	E	-
ZC2JY115	-	-	1	13,67	E	-	ZCE06	150	10	1	11,64	E	5/14	ZCKE629	48	-	1	27,49	E	-
ZC2JY12	65	-	1	22,21	E	-	ZCE07	150	10	1	15,55	E	5/14	ZCKE62TH	-	-	1	29,90	E	-
ZC2JY13	65	-	1	10,56	E	-	ZCE08	150	10	1	15,55	E	5/14	ZCKE62TK	-	-	1	35,13	E	-
ZC2JY21	65	-	1	10,97	E	-	ZCE09	90	-	1	12,34	E	5/12	ZCKE63	48	-	1	29,49	E	-
ZC2JY213	-	-	1	25,83	E	-	ZCE10	250	10	1	5,74	E	5/11	ZCKE635	-	-	1	37,99	E	-
ZC2JY215	-	-	1	18,71	E	-	ZCE11	200	10	1	9,30	E	5/11	ZCKE64	48	10	1	35,01	E	-
ZC2JY22	-	-	1	26,29	E	-	ZCE13	250	10	1	15,55	E	-	ZCKE646	-	-	1	55,49	E	-
ZC2JY23	65	25	1	13,67	E	-	ZCE14	200	10	1	17,91	E	5/11	ZCKE65	48	-	1	35,01	E	-
ZC2JY31	65	-	1	10,56	E	5/32	ZCE21	150	10	1	12,97	E	5/11	ZCKE655	-	-	1	42,75	E	-
ZC2JY313	-	-	1	25,01	E	-	ZCE24	150	10	1	23,30	E	5/11	ZCKE656	-	-	1	56,00	E	-
ZC2JY315	-	-	1	18,71	E	-	ZCE27	150	10	1	13,88	E	5/11	ZCKE66	48	10	1	32,72	E	-
ZC2JY32	-	-	1	26,11	E	-	ZCE28	150	10	1	17,45	E	5/11	ZCKE665	-	-	1	46,42	E	-
ZC2JY33	65	-	1	13,88	E	-	ZCE29	200	10	1	14,53	E	-	ZCKE67	48	-	1	23,35	E	5/30
ZC2JY41	65	-	1	12,58	E	-	ZCE62	90	10	1	22,44	E	-	ZCKE675	48	-	1	50,33	E	-
ZC2JY413	-	-	1	28,99	E	-	ZCE63	90	10	1	11,08	E	5/11	ZCKE675TH	-	-	1	59,91	E	-
ZC2JY415	-	-	1	21,35	E	-	ZCE64	90	10	1	16,30	E	5/11	ZCKE676	48	-	1	38,38	E	-
ZC2JY43	-	-	1	12,79	E	-	ZCE65	90	10	1	16,30	E	5/11	ZCKE67TH	-	-	1	28,29	E	-
ZC2JY51	100	-	1	7,93	E	5/32	ZCE66	90	10	1	20,10	E	-	ZCKJ01	-	-	1	53,25	E	-
ZC2JY52	-	-	1	10,63	E	-	ZCE67	100	10	1	17,57	E	-	ZCKJ0121	-	-	1	59,32	E	-
ZC2JY53	-	-	1	234,04	E	-	ZCEF0	150	10	1	12,87	E	5/11	ZCKJ02	-	-	1	52,79	E	-
ZC2JY54	-	-	1	245,22	E	-	ZCEF2	120	10	1	21,01	E	5/11	ZCKJ09	400	-	10	2,41	E	-
ZC2JY55	-	-	1	256,64	E	-	ZCEG1	90	10	1	32,43	E	-	ZCKJ1	24	-	1	22,21	E	5/30
ZC2JY56	-	-	1	225,15	E	-	ZCEH0	90	-	1	11,77	E	5/11	ZCKJ11	8	-	1	49,35	E	5/30
ZC2JY562	-	-	1	373,05	E	-	ZCEH2	70	10	1	31,90	E	5/11	ZCKJ1121	-	-	1	83,20	E	-
ZC2JY57	-	-	1	234,04	E	-	ZCKD01	80	-	1	14,58	E	5/26	ZCKJ1121H29	-	-	1	83,20	E	-
ZC2JY572	-	-	1	376,62	E	-	ZCKD019	-	-	1	16,98	E	-	ZCKJ115	-	-	1	69,60	E	-
ZC2JY58	-	-	1	267,77	E	-	ZCKD02	80	-	1	17,91	E	5/20	ZCKJ115H29	-	-	1	69,60	E	-
ZC2JY582	-	-	1	410,35	E	-	ZCKD029	80	-	1	21,86	E	-	ZCKJ11H29	8	-	1	49,35	E	5/30
ZC2JY61	65	-	1	17,96	E	-	ZCKD05	80	-	1	16,07	E	5/23	ZCKJ11H7	-	-	1	52,10	E	-
ZC2JY613	-	-	1	33,28	E	-	ZCKD06	22	-	1	16,93	E	5/23	ZCKJ120	-	-	1	55,14	E	-
ZC2JY615	-	-	1	29,33	E	-	ZCKD08	22	-	1	16,98	E	-	ZCKJ121	20	-	1	56,07	E	-
ZC2JY71	65	-	1	17,96	E	-	ZCKD10	80	-	1	9,82	E	5/20	ZCKJ121H29	15	-	1	56,07	E	-
ZC2JY713	-	-	1	24,10	E	-	ZCKD109	80	-	1	13,83	E	-	ZCKJ133	-	-	1	51,01	E	-
ZC2JY715	-	-	1	29,33	E	-	ZCKD15	80	-	1	13,83	E	5/20	ZCKJ133H29	-	-	1	51,01	E	-
ZC2JY81	65	-	1	11,59	E	-	ZCKD16	80	-	1	19,40	E	-	ZCKJ134	60	-	1	51,01	E	-
ZC2JY813	-	-	1	27,09	E	-	ZCKD17	80	-	1	27,61	E	-	ZCKJ15	24	-	1	38,51	E	-
ZC2JY815	-	-	1	19,06	E	-	ZCKD21	80	-	1	18,53	E	5/20	ZCKJ15H29	24	-	1	38,51	E	-
ZC2JY91	65	-	1	11,59	E	-	ZCKD219	80	-	1	22,15	E	-	ZCKJ1D	9	-	1	77,69	E	-
ZC2JY913	-	-	1	27,09	E	-	ZCKD23	80	-	1	26,97	E	5/20	ZCKJ1H29	24	-	1	22,21	E	5/30
ZC2JY915	-	-	1	19,06	E	-	ZCKD239	80	-	1	30,70	E	-	ZCKJ1H7	24	100	1	25,01	E	-
ZC2RZ12	8	-	1	72,01	E	-	ZCKD25													

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
ZCKJ21H29	-	-	1	78,33	E	-	ZCKMD37H7	-	-	1	33,74	E	-	ZCMC25L1	80	-	1	3,74	E	5/14
ZCKJ21H7	8	-	1	82,33	E	-	ZCKMD39	-	-	1	25,54	E	5/22	ZCMC25L10	10	-	1	24,34	E	-
ZCKJ25	-	-	1	86,81	E	-	ZCKMD39H29	44	-	1	25,54	E	5/22	ZCMC25L2	40	-	1	6,08	E	5/14
ZCKJ25H29	-	-	1	86,81	E	-	ZCKMD39H7	-	-	1	28,00	E	-	ZCMC25L3	25	-	1	8,32	E	-
ZCKJ28	-	-	1	61,11	E	-	ZCKML1	20	-	1	48,60	E	-	ZCMC25L5	25	-	1	12,87	E	5/14
ZCKJ2H29	24	-	1	47,40	E	-	ZCKML5	-	-	1	51,59	E	-	ZCMC25L7	15	-	1	17,45	E	-
ZCKJ2H7	24	-	1	49,69	E	-	ZCKS1	72	-	1	19,45	E	5/26	ZCMC29L1	80	-	1	3,74	E	-
ZCKJ2TH	-	-	1	56,69	E	-	ZCKS1H29	72	-	1	19,45	E	5/26	ZCMC29L10	10	-	1	24,34	E	-
ZCKJ4	24	10	1	63,29	E	-	ZCKS2	72	-	1	60,07	E	-	ZCMC29L2	40	-	1	6,08	E	-
ZCKJ404	9	-	1	91,24	E	-	ZCKS2H29	36	-	1	60,07	E	-	ZCMC29L3	25	-	1	8,32	E	-
ZCKJ4045	9	-	1	105,07	E	-	ZCKS404	20	-	1	60,71	E	-	ZCMC29L5	25	-	1	12,87	E	-
ZCKJ404H29	9	-	1	91,24	E	-	ZCKS5	72	-	1	23,42	E	5/26	ZCMC29L7	15	-	1	17,45	E	-
ZCKJ41	-	-	1	113,10	E	-	ZCKS5H29	72	-	1	23,42	E	5/26	ZCMC37L1	80	-	1	7,64	E	5/14
ZCKJ4104	9	44	1	141,09	E	-	ZCKS6	40	-	1	29,15	E	-	ZCMC37L2	40	-	1	9,98	E	5/14
ZCKJ4104H29	9	-	1	141,09	E	-	ZCKS6H29	-	-	1	29,15	E	-	ZCMC37L5	25	-	1	16,76	E	5/14
ZCKJ41H29	-	-	1	113,10	E	-	ZCKS7	72	-	1	29,15	E	-	ZCMC39L1	80	-	1	7,64	E	5/14
ZCKJ4H29	24	-	1	63,29	E	-	ZCKS7H29	-	-	1	29,15	E	-	ZCMC39L2	40	-	1	9,98	E	5/14
ZCKJ5	24	-	1	26,23	E	5/30	ZCKS8	72	-	1	28,34	E	-	ZCMC39L5	25	-	1	16,76	E	5/14
ZCKJ520	-	-	1	59,11	E	-	ZCKS8H29	-	-	1	28,34	E	-	ZCMD21	90	-	1	26,68	E	5/10
ZCKJ5H29	24	-	1	26,23	E	5/30	ZCKS9	72	-	1	26,00	E	-	ZCMD21C12	60	-	1	48,03	E	5/10
ZCKJ6	-	-	1	38,38	E	-	ZCKS9H29	72	-	1	25,24	E	-	ZCMD21L08R12	70	-	1	52,45	E	-
ZCKJ6H29	-	-	1	38,38	E	-	ZCKSD31	-	-	1	25,83	E	5/26	ZCMD21L08U78	35	-	1	57,27	E	-
ZCKJ7	24	10	1	38,38	E	-	ZCKSD31H29	-	-	1	25,83	E	5/26	ZCMD21L1	60	-	1	30,48	E	-
ZCKJ7D	10	-	1	97,37	E	-	ZCKSD35	-	-	1	28,53	E	5/26	ZCMD21L2	40	-	1	32,77	E	-
ZCKJ7H29	24	-	1	38,38	E	-	ZCKSD35H29	-	-	1	28,53	E	5/26	ZCMD21L5	20	-	1	39,53	E	-
ZCKJ8	24	-	1	33,57	E	-	ZCKSD37	-	-	1	28,53	E	5/26	ZCMD21M12	60	-	1	48,03	E	5/10
ZCKJ8D	-	-	1	85,96	E	-	ZCKSD37H29	-	-	1	28,53	E	5/26	ZCMD25	90	-	1	29,44	E	5/10
ZCKJ8H29	24	-	1	34,20	E	-	ZCKSD39	-	-	1	25,83	E	5/26	ZCMD25L1	70	-	1	33,23	E	-
ZCKJ9	24	10	1	30,64	E	-	ZCKSD39H29	-	-	1	25,83	E	5/26	ZCMD25L2	40	-	1	35,58	E	-
ZCKJ902	-	-	1	34,09	E	-	ZCKY11	100	-	1	3,85	E	5/30	ZCMD25L5	20	-	1	42,36	E	-
ZCKJ903	-	-	1	35,01	E	-	ZCKY115	-	-	1	6,83	E	-	ZCMD29	90	-	1	30,99	E	-
ZCKJ904	-	-	1	34,09	E	-	ZCKY12	-	-	1	19,35	E	-	ZCMD29C12	60	-	1	55,78	E	-
ZCKJ906	-	-	1	34,09	E	-	ZCKY13	100	-	1	8,15	E	5/30	ZCMD29L1	70	-	1	34,77	E	-
ZCKJ921	50	-	1	6,08	E	-	ZCKY13TK	-	-	1	13,88	E	-	ZCMD29L2	40	-	1	37,13	E	-
ZCKJ922	25	-	1	38,51	E	-	ZCKY14	80	-	1	16,36	E	-	ZCMD29L5	20	-	1	43,90	E	-
ZCKJ9H29	24	-	1	30,64	E	-	ZCKY15	80	-	1	3,56	E	5/23	ZCMD37	90	-	1	34,77	E	5/10
ZCKJD31	20	-	1	33,34	E	5/30	ZCKY16	80	-	1	8,21	E	-	ZCMD37L1	70	-	1	42,46	E	-
ZCKJD31H29	-	-	1	33,34	E	5/30	ZCKY17	40	-	1	18,53	E	-	ZCMD37L2	40	-	1	44,81	E	-
ZCKJD31H7	-	-	1	37,53	E	-	ZCKY18	100	-	1	1,95	E	-	ZCMD37L5	20	-	1	51,59	E	-
ZCKJD35	-	-	1	37,13	E	5/30	ZCKY19	100	-	1	6,94	E	-	ZCMD39	90	-	1	36,56	E	5/10
ZCKJD35H29	-	-	1	37,13	E	5/30	ZCKY31	80	-	1	4,42	E	5/27	ZCMD39L1	50	-	1	44,24	E	-
ZCKJD35H7	-	-	1	39,42	E	-	ZCKY33	80	-	1	8,96	E	-	ZCMD39L2	40	-	1	46,60	E	-
ZCKJD37	-	-	1	37,13	E	5/30	ZCKY34	40	-	1	18,65	E	-	ZCMD39L5	20	-	1	53,37	E	-
ZCKJD37H29	-	-	1	37,13	E	5/30	ZCKY39	100	-	1	17,05	E	-	ZCMD41L1	75	-	1	46,48	E	5/10
ZCKJD37H7	-	-	1	39,42	E	-	ZCKY41	100	-	1	5,11	E	5/23	ZCMD41L2	40	-	1	48,78	E	-
ZCKJD39	-	-	1	33,34	E	5/30	ZCKY45	-	-	1	8,44	E	-	ZCMD41L5	20	-	1	55,66	E	-
ZCKJD39H29	-	-	1	33,34	E	5/30	ZCKY43	100	-	1	9,98	E	-	ZCP01	-	-	1	13,54	E	-
ZCKJD39H7	-	-	1	37,53	E	-	ZCKY43TK	-	-	1	15,55	E	-	ZCP05	-	-	1	15,44	E	-
ZCKL1	40	-	1	32,43	E	5/21	ZCKY45	100	-	1	3,28	E	-	ZCP06	-	-	1	18,31	E	-
ZCKL5	20	-	1	36,56	E	5/21	ZCKY46	100	-	1	7,40	E	-	ZCP07	-	-	1	18,31	E	-
ZCKL6	-	-	1	38,38	E	5/21	ZCKY49	70	-	1	18,20	E	-	ZCP08	-	-	1	16,87	E	-
ZCKL7	-	-	1	38,38	E	5/21	ZCKY51	100	-	1	5,28	E	-	ZCP21	81	-	1	8,89	E	5/10
ZCKL8	-	-	1	35,69	E	5/21	ZCKY52	100	-	1	5,28	E	-	ZCP21M12	100	-	1	19,57	E	5/10
ZCKL8H7	-	-	1	37,47	E	-	ZCKY53	100	-	1	5,28	E	-	ZCP25	81	-	1	11,54	E	5/10
ZCKLD31	-	-	1	48,66	E	-	ZCKY54	100	-	1	5,85	E	-	ZCP26	81	-	1	13,78	E	-
ZCKLD31H7	-	-	1	53,59	E	-	ZCKY55	100	-	1	5,85	E	-	ZCP27	81	-	1	13,78	E	-
ZCKLD35	-	-	1	50,38	E	-	ZCKY59	75	-	1	4,49	E	5/23	ZCP28	81	-	1	12,34	E	-
ZCKLD35H7	-	-	1	53,88	E	-	ZCKY61	70	-	1	10,79	E	-	ZCP29	81	-	1	12,22	E	-
ZCKLD37	-	-	1	50,38	E	-	ZCKY615	-	-	1	12,97	E	-	ZCP29M12	100	-	1	26,86	E	-
ZCKLD37H7	-	-	1	53,88	E	-	ZCKY71	100	-	1	10,79	E	-	ZCP31	81	-	1	15,91	E	-
ZCKLD39	-	-	1	48,66	E	-	ZCKY715	-	-	1	14,69	E	-	ZCP35	81	-	1	16,98	E	-
ZCKLD39H7	-	-	1	53,59	E	-	ZCKY81	100	-	1	8,21	E	-	ZCP37	81	-	1	14,98	E	5/10
ZCKM1	40	10	1	17,05	E	5/20	ZCKY91	100	-	1	8,21	E	-	ZCP39	81	-	1	11,54	E	5/10
ZCKM18	-	-	1	21,47	E	-	ZCKZ020	-	-	1	32,72	E	-	ZCP61	81	-	1	17,96	E	-
ZCKM1H29	40	10	1	17,05	E	5/20	ZCKZ021	-	-	1	33,63	E	-	ZCP65	81	-	1	19,68	E	-
ZCKM5	40	-	1	21,17	E	5/20	ZCKZ033	60	-	1	33,52	E	-	ZCP66	81	-	1	22,55	E	-
ZCKM5H29	40	-	1	21,17	E	5/20	ZCKZ034	60	-	1	33,52	E	-	ZCP67	81	-	1	22,55	E	-
ZCKM6	20	-	1	31,50	E	5/21	ZCMA115	-	-	1	15,39	E	-	ZCP68	81	-	1	21,11	E	-
ZCKM6H29	-	-	1	31,50	E	5/21	ZCMA116	-	-	1	21,01	E	-	ZCP69	81	-	1	20,89	E	-
ZCKM7	40	-	1	31,50	E	5/21	ZCMA125	100	-	1	18,84	E	-	ZCPEF12	100	-	1	5,85	E	5/14
ZCKM7H29	40	-	1	31,50	E	5/21	ZCMB515	-	-	1	15,39	E	-	ZCPEG11	100	-	1	0,80	E	5/14
ZCKM8	20	-	1	33,28	E	5/21	ZCMC21E1	80	-	1	4,70	E	-	ZCPEG13	100	-	1	1,90	E	5/14
ZCKM8H29	-	-	1	33,28	E	5/21	ZCMC21E10	10	-	1	30,19	E	-	ZCPEN12	100	-	1	5,85	E	5/14
ZCKM9	40	-	1	23,30	E	5/21	ZCMC21E2	40	-	1	7,58	E	-	ZCPEP16	100	-	1	0,80	E	5/14
ZCKM9H29	-	-	1	23,30	E	5/21	ZCMC21E3	30	-	1	10,34	E	-	ZCPEP20	100	-	1	1,90	E	5/14
ZCKMD31	-	-	1	25,54	E	5/22	ZCMC21E5	25	-	1	15,96	E	-	ZCT21G11	72	-	1	13,54	E	-
ZCKMD31H29	-	-	1	25,54	E	5/22	ZCMC21E7	15	-	1	21,57	E	-	ZCT21N12	58	-	1	18,53	E	-
ZCKMD31H7	-	-	1	28,00	E	-	ZCMC21L1	80	-	1	3,74	E	5/14	ZCT21P16	72	-	1	13,54	E	5/10
ZCKMD35	-	-	1	27,32	E	5/22	ZCMC21L10	10	-	1	24,34	E	-	ZCT25G11	32	-	1	15,32	E	-
ZCKMD35H29	-	-	1	27,32	E	5/22	ZCMC21L2	40	-	1	6,08	E	5/14	ZCT25N12	58	-	1	20,43	E	-
ZCKMD35H7	-</																			

# Indice de referencias

Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.	Referencia	Lotes log.			Precio	Grupo	Pág.
	N2	N3	N4					N2	N3	N4					N2	N3	N4			
ZCT26P16	32	-	1	18,20	E	-	ZCY71	200	10	1	5,40	E	5/13	ZD5PA14	-	-	1	72,85	M	-
ZCT27G11	32	-	1	18,20	E	-	ZCY81	150	10	1	5,40	E	5/13	ZD5PA203	-	-	1	20,96	M	-
ZCT27N12	29	-	1	23,30	E	-	ZCY91	150	10	1	5,40	E	5/13	ZD5PA22	-	-	1	59,95	M	-
ZCT27P16	32	-	1	18,20	E	-	ZD2GY2201	200	100	1	2,68	M	-	ZD5PA24	-	-	1	72,85	M	-
ZCT28G11	32	-	1	16,87	E	-	ZD2GY2401	-	-	1	2,68	M	-	ZENL1111	800	5	5	6,72	M	3/121
ZCT28N12	29	-	1	21,86	E	-	ZD2GY4005	-	-	1	21,83	M	-	ZENL1121	800	5	5	6,72	M	3/121
ZCT28P16	32	-	1	16,87	E	-	ZD2GY4201	100	10	1	3,02	M	-	ZL1AA12	20	-	1	94,16	E	-
ZCY12	300	10	1	13,08	E	5/12	ZD2GY4401	-	-	1	3,02	M	-	ZL1AA14	-	-	1	121,24	E	-
ZCY15	300	10	1	2,19	E	5/12	ZD2GY5001	-	-	1	11,94	M	3/71	ZL1AB01	2	-	1	59,68	E	-
ZCY16	270	10	1	4,31	E	5/12	ZD2GY5002	-	-	1	11,94	M	3/71	ZL1AB02	5	-	1	32,08	E	-
ZCY17	300	10	1	13,08	E	5/12	ZD2GY5004	-	-	1	11,94	M	3/71	ZL1AB05	20	-	1	17,91	E	-
ZCY18	300	10	1	3,56	E	5/12	ZD2GY5005	-	-	1	11,94	M	3/71	ZL1AB08	2	-	1	508,69	E	-
ZCY19	250	10	1	6,55	E	5/12	ZD2GY5201	-	-	1	2,97	M	3/71	ZL1AB09	-	-	1	41,20	E	-
ZCY22	140	10	1	13,78	E	5/13	ZD2GY5401	-	-	1	2,97	M	3/71	ZL1AB1012	1	-	1	91,41	E	-
ZCY23	300	10	1	14,41	E	5/12	ZD2GY6001	-	-	1	20,46	M	3/71	ZL1AB106	8	20	1	45,56	E	-
ZCY25	300	10	1	3,61	E	5/12	ZD2GY6002	-	-	1	20,46	M	3/71	ZL1AB1112	-	-	1	199,03	E	-
ZCY26	270	10	1	6,32	E	5/12	ZD2GY6004	1	-	1	20,46	M	3/71	ZL1AB116	-	-	1	99,50	E	-
ZCY39	80	10	1	13,08	E	5/13	ZD2GY6005	-	-	1	20,46	M	3/71	ZL1AB13	-	-	1	3,69	E	-
ZCY44	200	10	1	6,32	E	-	ZD2GY6201	200	100	1	4,04	M	3/71	ZL1AB14	-	-	1	8,44	E	-
ZCY45	200	10	1	4,88	E	5/13	ZD2GY6401	-	-	1	4,04	M	3/71	ZL1AB15	-	-	1	23,93	E	-
ZCY46	200	10	1	8,55	E	5/13	ZD4PA103	50	-	1	10,74	M	3/26	ZL1AC01	-	-	1	59,68	E	-
ZCY48	180	10	1	10,84	E	-	ZD4PA12	-	-	1	60,53	M	3/26	ZL1AC03	-	-	1	32,08	E	-
ZCY49	60	10	1	21,35	E	5/13	ZD4PA14	-	-	1	70,36	M	3/26	ZL1AC05	-	-	1	18,48	E	-
ZCY53	200	10	1	5,74	E	5/13	ZD4PA203	-	-	1	20,01	M	3/26	ZL1AC063	-	-	1	154,22	E	-
ZCY54	200	10	1	5,74	E	5/13	ZD4PA22	50	-	1	60,53	M	3/26	ZL1AC073	-	-	1	37,64	E	-
ZCY55	200	10	1	6,89	E	5/13	ZD4PA24	-	-	1	70,36	M	3/26	ZL1AC08	-	-	1	508,11	E	-
ZCY59	80	10	1	5,74	E	5/13	ZD5PA103	-	-	1	10,69	M	-	ZL1AC09	-	-	1	40,69	E	-
ZCY61	200	10	1	6,20	E	5/13	ZD5PA12	-	-	1	59,95	M	-	ZL1AC12	-	-	1	32,72	E	-
ZCY69	40	5	1	20,66	E	-														

\* Todos los PVP son unitarios, salvo en las casillas N4 con asteriscos, donde el PVP corresponde a la totalidad del lote N4.



















**DIRECCION REGIONAL CASTILLA-ARAGON-RIOJA**  
Delegación:  
**CASTILLA-BURGOS**

Pol. Ind. Gamonal Villimar  
30 de Enero de 1964, s/n · 2.ª planta  
09007 BURGOS  
Tel.: 947 47 44 25 · Fax: 947 47 09 72  
E-mail: [del.burgos@es.schneider-electric.com](mailto:del.burgos@es.schneider-electric.com)

**Delegaciones:**

**ARAGON-ZARAGOZA**

Pol. Ind. Argualas, nave 34  
50012 ZARAGOZA  
Tel.: 976 35 76 61 · Fax: 976 56 77 02  
E-mail: [del.zaragoza@es.schneider-electric.com](mailto:del.zaragoza@es.schneider-electric.com)

**CENTRO/NORTE-VALLADOLID**

Topacio, 60 · 2.ª planta  
Pol. Ind. San Cristóbal  
47012 VALLADOLID  
Tel.: 983 21 46 46  
Fax: 983 21 46 75  
E-mail: [del.valladolid@es.schneider-electric.com](mailto:del.valladolid@es.schneider-electric.com)

**LA RIOJA**

Avda. Pio XII, 14 · 11.º F  
26003 LOGROÑO  
Tel.: 941 25 70 19 · Fax: 941 27 09 38

**DIRECCION REGIONAL CENTRO**  
Delegación:  
**MADRID**

Ctra. de Andalucía, km 13  
Pol. Ind. Los Angeles  
28906 GETAFE (Madrid)  
Tel.: 91 624 55 00  
Fax: 91 682 40 48  
E-mail: [del.madrid@es.schneider-electric.com](mailto:del.madrid@es.schneider-electric.com)

**Delegaciones:**

**GUADALAJARA-CUENCA**

Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

**TOLEDO**

Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

**DIRECCION REGIONAL LEVANTE**  
Delegación:  
**VALENCIA**

Font Santa, 4 · Local D  
46910 ALFAFAR (Valencia)  
Tel.: 96 318 66 00 · Fax: 96 318 66 01  
E-mail: [del.valencia@es.schneider-electric.com](mailto:del.valencia@es.schneider-electric.com)

**Delegaciones:**

**ALBACETE**

Paseo de la Cuba, 21 · 1.º A  
02005 ALBACETE  
Tel.: 967 24 05 95 · Fax: 967 24 06 49

**ALICANTE**

Monegros, s/n · Edificio A-7  
1.ª planta, locales 1-7  
03006 ALICANTE  
Tel.: 965 10 83 35 · Fax: 965 11 15 41  
E-mail: [del.alicante@es.schneider-electric.com](mailto:del.alicante@es.schneider-electric.com)

**CASTELLON**

República Argentina, 12, bajos  
12006 CASTELLON  
Tel.: 964 24 30 15 · Fax: 964 24 26 17

**MURCIA**

Senda de Enmedio, 12, bajos  
30009 MURCIA  
Tel.: 968 28 14 61 · Fax: 968 28 14 80  
E-mail: [del.murcia@es.schneider-electric.com](mailto:del.murcia@es.schneider-electric.com)

**DIRECCION REGIONAL NORDESTE**  
Delegación:  
**BARCELONA**

Sicilia, 91-97 · 6.º  
08013 BARCELONA  
Tel.: 93 484 31 01 · Fax: 93 484 31 57  
E-mail: [del.barcelona@es.schneider-electric.com](mailto:del.barcelona@es.schneider-electric.com)

**Delegaciones:**

**BALEARES**

Gremi de Teixidors, 35 · 2.ª planta  
07009 PALMA DE MALLORCA  
Tel.: 971 43 68 92 · Fax: 971 43 14 43

**GIRONA**

Pl. Josep Pla, 4 · 1.º 1.ª  
17001 GIRONA  
Tel.: 972 22 70 65 · Fax: 972 22 69 15

**LLEIDA**

Prat de la Riba, 18  
25004 LLEIDA  
Tel.: 973 22 14 72 · Fax: 973 23 50 46

**TARRAGONA**

Del Molar, bloque C · Nave C-5, planta 1.ª  
(esq. Antoni Rubió i Lluch)  
Pol. Ind. Agro-Reus  
43206 REUS (Tarragona)  
Tel.: 977 32 84 98 · Fax: 977 33 26 75

**DIRECCION REGIONAL NOROESTE**  
Delegación:  
**A CORUÑA**

Pol. Ind. Pocomaco, Parcela D · 33 A  
15190 A CORUÑA  
Tel.: 981 17 52 20 · Fax: 981 28 02 42  
E-mail: [del.coruna@es.schneider-electric.com](mailto:del.coruna@es.schneider-electric.com)

**Delegaciones:**

**ASTURIAS**

Parque Tecnológico de Asturias  
Edif. Centroeolena, parcela 46 · Oficina 1.º F  
33428 LLANERA (Asturias)  
Tel.: 98 526 90 30 · Fax: 98 526 75 23  
E-mail: [del.oviedo@es.schneider-electric.com](mailto:del.oviedo@es.schneider-electric.com)

**GALICIA SUR-VIGO**

Ctra. Vella de Madrid, 33, bajos  
36214 VIGO  
Tel.: 986 27 10 17 · Fax: 986 27 70 64  
E-mail: [del.vigo@es.schneider-electric.com](mailto:del.vigo@es.schneider-electric.com)

**LEON**

Moisés de León · Bloque 43, bajos  
24006 LEON  
Tel.: 987 21 88 61 · Fax: 987 21 88 49  
E-mail: [del.leon@es.schneider-electric.com](mailto:del.leon@es.schneider-electric.com)

**DIRECCION REGIONAL NORTE**  
Delegación:  
**VIZCAYA**

Estarteixe, 5 · Planta 4.ª  
48940 LLEIOA (Vizcaya)  
Tel.: 94 480 46 85 · Fax: 94 480 29 90  
E-mail: [del.bilbao@es.schneider-electric.com](mailto:del.bilbao@es.schneider-electric.com)

**Delegaciones:**

**ALAVA**

Portal de Gamarra, 1  
Edificio Deba · Oficina 210  
01013 VITORIA-GASTEIZ  
Tel.: 945 123 758 · Fax: 945 257 039

**CANTABRIA**

Avda. de los Castros, 139 D · 2.º D  
39005 SANTANDER  
Tel.: 942 32 10 38 / 942 32 10 68 · Fax: 942 32 11 82

**GUIPUZCOA**

Parque Empresarial Zuatzu  
Edificio Urumea, planta baja · Local n.º 5  
20018 DONOSTIA - SAN SEBASTIAN  
Tel.: 943 31 39 90 · Fax: 943 21 78 19  
E-mail: [del.donosti@es.schneider-electric.com](mailto:del.donosti@es.schneider-electric.com)

**NAVARRA**

Pol. Ind. de Burlada · Iturroondo, 6  
31600 BURLADA (Navarra)  
Tel.: 948 29 96 20 · Fax: 948 29 96 25

**DIRECCION REGIONAL SUR**  
Delegación:  
**SEVILLA**

Avda. de la Innovación, s/n  
Edificio Arena 2 · Planta 2.ª  
41020 SEVILLA  
Tel.: 95 499 92 10 · Fax: 95 425 45 20  
E-mail: [del.sevilla@es.schneider-electric.com](mailto:del.sevilla@es.schneider-electric.com)

**Delegaciones:**

**ALMERIA**

Calle Lentisco s/n · Edif. Celulosa III  
Oficina 6 · Local n.º 1  
Pol. Ind. La Celulosa  
04007 ALMERIA  
Tel.: 950 15 18 56 · Fax: 950 15 18 52

**CADIZ**

Polar, 1 · 4.º E  
11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)  
Tel.: 956 31 77 68 · Fax: 956 30 02 29

**CORDOBA**

Arfe, 16, bajos  
14011 CORDOBA  
Tel.: 957 23 20 56 · Fax: 957 45 67 57

**GRANADA**

Baza, s/n · Edificio ICR  
Pol. Ind. Juncaril  
18220 ALBOLOTE (Granada)  
Tel.: 958 46 76 99 · Fax: 958 46 84 36

**HUELVA**

Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 959 15 17 57

**JAEN**

Paseo de la Estación, 60  
Edificio Europa · Planta 1.ª, puerta A  
23007 JAEN  
Tel.: 953 25 55 68 · Fax: 953 26 45 75

**MALAGA**

Pol. Ind. Santa Bárbara · Calle Tucídides  
Edificio Siglo XXI · Locales 9 y 10  
29004 MALAGA  
Tel.: 95 217 22 23 · Fax: 95 224 38 95

**EXTREMADURA-BADAJEZ**

Avda. Luis Movilla, 2 · Local B  
06011 BADAJOZ  
Tel.: 924 22 45 13 · Fax: 924 22 47 98

**EXTREMADURA-CACERES**

Avda. de Alemania  
Edificio Descubrimiento · Local TL 2  
10001 CACERES  
Tel.: 927 21 33 13 · Fax: 927 21 33 13

**CANARIAS-LAS PALMAS**

Ctra. del Cardón, 95-97 · Locales 2 y 3  
Edificio Jardines de Galicia  
35010 LAS PALMAS DE G.C.  
Tel.: 928 47 26 80 · Fax: 928 47 26 91  
E-mail: [del.canarias@es.schneider-electric.com](mailto:del.canarias@es.schneider-electric.com)

**CANARIAS-TENERIFE**

Custodios, 6 - 2.º · El Cardonal  
38108 LA LAGUNA (Tenerife)  
Tel.: 922 62 50 50 · Fax: 922 62 50 60

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios.

Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.

**Schneider Electric España, S.A.**

Bac de Roda, 52, Edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07 · <http://www.schneider-electric.es>

420601 B07



miembro de:

El Portal de la Instalación Eléctrica