



I DIVISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

Oficinas centrales
Fabricación de envolventes plásticas
Pol. Ind. Villanueva de Gállego,
sector 2, parcela H
E-50830 VILLANUEVA DE GÁLLEGO
ZARAGOZA (España)

Tel. +34 976 45 10 80
Fax +34 976 45 10 85
e-mail: ide@ide.es
www.ide.es

Fabricación de envolventes metálicas
y tomas de corriente
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 ZUERA
ZARAGOZA (España)

Argenta Plus | Argenta
Atlantic

Armarios metálicos

Catálogo Tarifa 2008



catálogo **TARIFA**

argenta - argenta plus - atlantic

1ª EDICIÓN ABRIL

2 | 0 | 0 | 8



* Ver familias

IDE



armarios metálicos

argenta
atlantic
argenta plus

innovación

calidad

garan

I+D

expansión

control

ensayos

tecnología

MARTELEC 2002

4 Serie Argenta

10 Armarios de Fijación Mural IP65

11 Chasis

12 Accesorios

18 Serie Argenta Plus

30 Armarios compactos IP55

31 Armarios combinables (packs) IP55

32 Armarios combinables montados IP55

38 Accesorios

54 Serie Atlantic

66 Armarios de composición estándar

66 Armarios de distribución de empotrar IP40

68 Armarios de distribución de superficie IP40

70 Armarios de distribución de superficie compactos IP40

72 Armarios de distribución de superficie IP55

74 Armarios de composición a medida

74 Armarios de distribución de empotrar IP40

76 Armarios de distribución de superficie IP40

80 Armarios de distribución de superficie compactos IP40

82 Armarios de distribución de superficie IP55

84 Accesorios

91 Tabla para cálculo de módulos

diseño

ntía

n

personalidad

especialización



serie ARGENTA

armarios metálicos de fijación mural IP65

La Serie ARGENTA comprende un conjunto de envoltentes metálicas destinadas a alojar en su interior la aparatenta y equipamiento eléctrico o electrónico necesarios para la alimentación, distribución y conversión de la energía eléctrica.

Destinada fundamentalmente a instalaciones eléctricas industriales, como envoltente de los equipos de medición, transmisión, señalización y control de la instalación o como envoltente de todos aquellos equipos necesarios para la coordinación de las diferentes corrientes eléctricas. La Serie ARGENTA comprende más de 40 modelos estándar de envoltentes metálicas todos ellos fabricados en versión de puerta opaca.

El diseño y la fabricación de esta línea de productos es lo suficientemente flexible como para adaptarse a ejecuciones especiales que requieran dimensiones concretas de acuerdo a los requisitos del usuario y de las instalaciones. Envoltentes fabricadas con materiales de alta calidad en chapa de acero laminado en frío revestidos con pintura epoxi-poliéster endurecida RAL 7035.

Esta serie viene acompañada por un conjunto de accesorios que complementan el ámbito de aplicación del producto: placas de montaje, puertas interiores, tejadillos, cáncamos de elevación, sistemas de ventilación, chasis con capacidad de 16 hasta 130 módulos, etc.

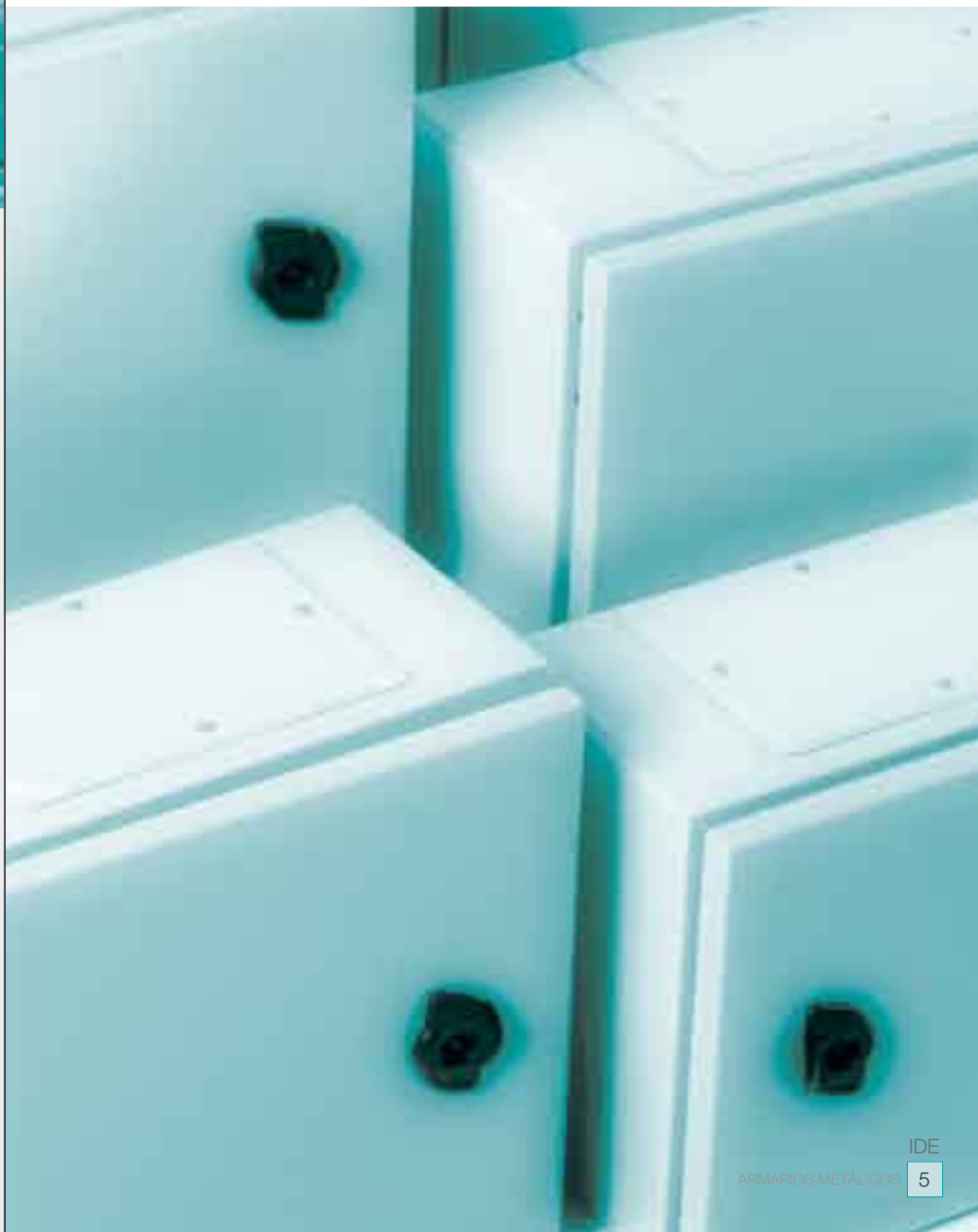


FICHA TÉCNICA

Grado de protección	IP65
Resistencia al impacto	IK09
Rango de temperaturas ambiente	-25°C / +40°C
Tensión máxima de empleo (U_e)	1000 V
Tensión máxima de aislamiento (U_i)	1000 V

Conforme a la directiva 2006/95/CE; y normas UL508A, UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1-3, en la parte que afecta.

Las características técnicas descritas anteriormente se cumplen con el empleo de los elementos del conjunto y de los accesorios suministrados por IDE, montados y ensamblados según las correspondientes guías técnicas y hojas de instrucciones.



características TÉCNICAS

CUERPO



Posibilidad de fijación directamente a pared o mediante pletinas exteriores planas, garantizando el grado de protección IP



Soportes de fijación que permiten colocar el armario con una separación de 10 mm a la pared

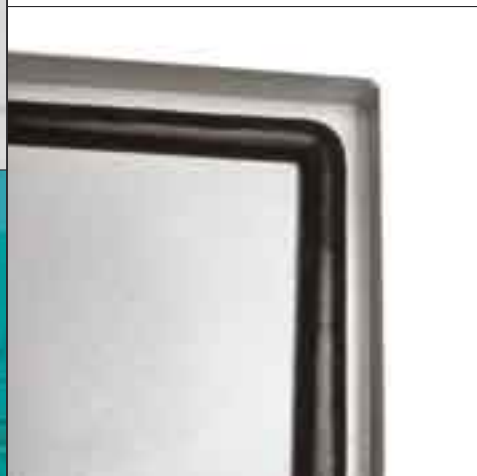


Doble pliegue en forma de vierteaguas para evitar la entrada de agua al interior del armario



Pernos colocados tanto en el cuerpo del armario como en la puerta, permitiendo la unión mediante cable de tierra y garantizando la conectividad de masas entre puerta y fondo de armario

AISLAMIENTO



Junta de estanqueidad para asegurar el grado de protección IP65 exigido

características TÉCNICAS



Puerta suministrada con uno o dos cierres dependiendo del tamaño del armario. Para armarios de gran envergadura se suministra con un cierre de tres puntos



Refuerzo troquelado, para puertas opacas a partir de 500x400, permitiendo a su vez el anclaje de aparatos a la puerta. Separación entre troqueles de 25 mm



Centrador de puerta incluido en armarios de 1000 y 1200 mm Evita posibles desviaciones provocadas por el peso de la aparamenta eléctrica

PUERTA



Apertura de la puerta de 120°



Perno con sistema antigiro de fácil montaje

características TÉCNICAS

ACCESORIOS



Placas de montaje ciegas y ranuradas. Troqueles de 14x9 para la inserción de tuercas de jaula y aparatos u otros accesorios sin necesidad de desmontar la placa del armario



Elemento de regulación de altura de la placa de montaje. La regulación de altura se puede realizar de 12,5 en 12,5 mm



Posibilidad de incorporar puerta interior. Se suministra con el mismo tipo de cierre que la puerta exterior, bisagras reversibles y apertura de 90°



Tejadillo que permite proteger los mandos o testigos luminosos de la lluvia y el polvo



Rejilla de ventilación, fabricada en chapa de acero y pintada con el mismo RAL 7035 del armario



Chasis modular para armarios de 150 mm y 200 mm de profundidad, con capacidad de 16 hasta 128 módulos

características TÉCNICAS

ACCESORIOS



Ventilador eléctrico que permite evacuar el calor producido por los aparatos instalados en el interior del armario



Cerradura de alta calidad. Se suministran como accesorios cuatro tipos de cerraduras, para distintos usos, triángulo, cuadrado, cierre 1/4 de vuelta con llave y cierre de palomilla



Cáncamo de elevación. Se colocan en la parte superior del armario, para transportar fácilmente conjuntos muy pesados






Porta planos que permite guardar toda la documentación del equipo



Etiqueta indicativa de riesgo eléctrico

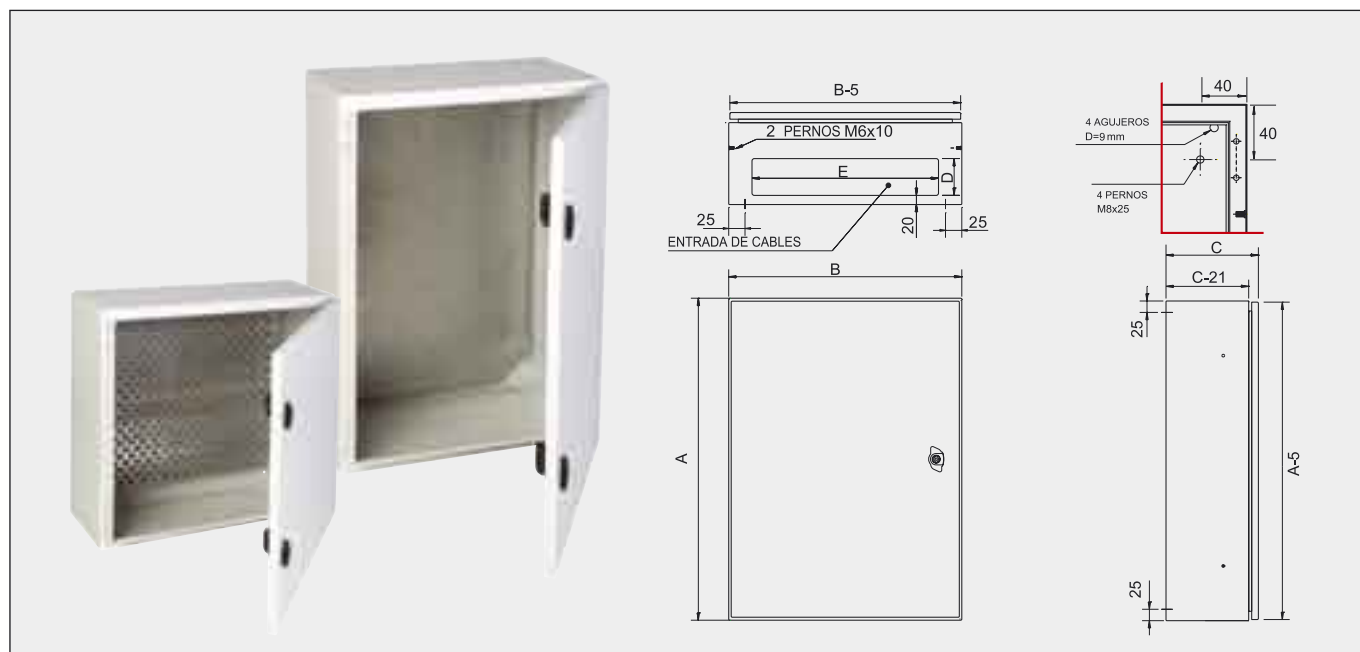
armarios metálicos DE FIJACIÓN MURAL



	REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm) (A x B x C)	Entrada Cables (D x E)	Nº cierres	Nº bisagras	Unid. Embalaje	P.V.P.	
	GN252515	49013	250 x 250 x 150	80 x 150	1	2	1	57,48	
	GN302015	49016	300 x 200 x 150	80 x 150	1	2	1	57,33	
	GN302515	49019	300 x 250 x 150	80 x 150	1	2	1	59,33	
	GN303015	49022	300 x 300 x 150	80 x 200	1	2	1	62,16	
	GN303020	49023	300 x 300 x 200				1	73,02	
	GN403015	49031	400 x 300 x 150				1	68,91	
	GN403020	49032	400 x 300 x 200				1	73,48	
GN404020	49036	400 x 400 x 200	80 x 300	1	2	1	80,78		
	GN503015	49046	500 x 300 x 150	80 x 200	2	2	1	78,70	
	GN503020	49047	500 x 300 x 200				1	83,13	
	GN504015	49050	500 x 400 x 150	80 x 300	2	2	1	87,88	
	GN504020	49051	500 x 400 x 200				1	96,33	
	GN504025	49052	500 x 400 x 250				140 x 300	1	103,67
	GN505015	49054	500 x 500 x 150	80 x 300	2	2	1	111,27	
	GN505020	49055	500 x 500 x 200				1	112,81	
	GN505025	49056	500 x 500 x 250				140 x 400	1	115,31
	GN505030	49057	500 x 500 x 300					1	118,10
		GN604020	49063	600 x 400 x 200	80 x 300	2	2	1	108,81
GN604025		49064	600 x 400 x 250	140 x 300	1			112,74	
GN604030		49065	600 x 400 x 300		1			116,01	
	GN605020	49068	600 x 500 x 200	80 x 300	2	2	1	121,85	
	GN605025	49069	600 x 500 x 250	140 x 400			1	133,42	
	GN605030	49070	600 x 500 x 300				1	135,80	
	GN606020	49073	600 x 600 x 200	80 x 500	2	2	1	147,63	
	GN606025	49074	600 x 600 x 250	140 x 500			1	149,19	
	GN705015	49097	700 x 500 x 150	80 x 300	2	2	1	143,26	
	GN705020	49098	700 x 500 x 200				1	145,68	
	GN705025	49099	700 x 500 x 250				140 x 400	1	152,42
	GN806020	49118	800 x 600 x 200	80 x 500	2	3	1	181,30	
	GN806025	49119	800 x 600 x 250	140 x 500			1	194,57	
	GN806030	49120	800 x 600 x 300				1	209,77	
	GN808025	49129	800 x 800 x 250	140 x 500	2	3	1	224,60	
	GN808030	49130	800 x 800 x 300				1	245,32	
	GN1006025	49139	1.000 x 600 x 250	140 x 500	3P	3	1	255,28	
	GN1006030	49358	1.000 x 600 x 300				1	272,15	
	GN1008025	49149	1.000 x 800 x 250	140 x 500	3P	3	1	292,30	
	GN1008030	49150	1.000 x 800 x 300				1	295,34	
	GN1206030	49159	1.200 x 600 x 300	140 x 500	3P	3	1	309,50	
	GN1208030	49165	1.200 x 800 x 300	140 x 500	3P	3	1	361,23	
	GN1209028	49348	1.200 x 900 x 285	140 x 500	3P	3	1	343,03	
	GN12010030	49168	1.200 x 1.000 x 300	2 x (140 x 400)	3P	3	1	431,58	

TODOS LOS ARMARIOS SE SUMINISTRAN CON PLACA CIEGA INCLUIDA

dimensiones



chasisMODULAR



Componentes:

- Tapa chasis
- Bastidor
- Tornillos de cierre
- Alzadores (4 x chasis)

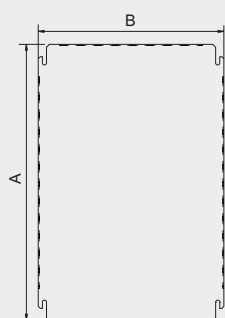


REFERENCIA	CÓDIGO	Total módulos	Filas	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
CH3025	49350	16	2	GN302515	1	22,28
CH4030	49351	33	3	GN403015	1	26,58
				GN403020		
CH5040	49352	48	3	GN504015	1	35,67
				GN504020		
CH6040	49353	64	4	GN604020	1	41,16
CH7050	49354	110	5	GN705015	1	49,64
				GN705020		
CH8060	49356	130	5x26	GN806020	1	61,37

Las referencias incluyen los 4 alzadores para su montaje

■ accesorios

PLACA CIEGA

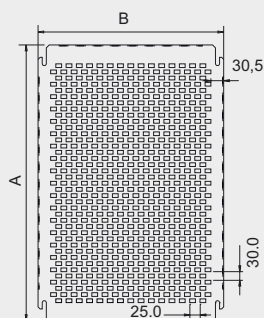


REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm) (A x B)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
PL2525	49174	220 x 200	GN252515	1	4,72
PL3020	49175	270 x 150	GN302015	1	4,45
PL3025	49176	270 x 200	GN302515	1	5,37
PL3030	49177	270 x 250	GN303015	1	6,02
			GN303020		
PL4030	49180	370 x 250	GN403015	1	8,16
			GN403020		
PL4040	49181	370 x 350	GN404020	1	9,47
PL5030	49184	470 x 250	GN503015	1	9,14
			GN503020		
PL5040	49185	470 x 350	GN504015	1	11,89
			GN504020		
			GN504025		
PL5050	49186	470 x 450	GN505015	1	14,93
			GN505020		
			GN505025		
			GN505030		
PL6040	49188	570 x 350	GN604020	1	14,43
			GN604025		
			GN604030		
PL6050	49189	570 x 450	GN605020	1	18,04
			GN605025		
			GN605030		
PL6060	49190	570 x 550	GN606020	1	21,37
			GN606025		
PL7050	49195	670 x 450	GN705015	1	19,89
			GN705020		
			GN705025		
PL8060	49199	770 x 550	GN806020	1	34,30
			GN806025		
			GN806030		
PL8080	49201	770 x 750	GN808025	1	53,04
			GN808030		
PL10060	49203	970 x 550	GN1006025	1	42,25
			GN1006030		
PL10080	49205	970 x 750	GN1008025	1	55,25
			GN1008030		
PL12060	49208	1.170 x 550	GN1206030	1	52,16
PL12080	49210	1.170 x 750	GN1208030	1	68,35
PL12090	49260	1.170 x 850	GN1209028	1	72,18
PL120100	49211	1.170 x 910	GN12010030	1	84,53

ACCESORIOS

48228	Bolsa de 4 alzadores de placa + 4 tuercas antigiro.	1	1,09
-------	---	---	------

PLACA RANURADA



REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm) (A x B)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
PLU2525	49216	220 x 200	GN252515	1	9,05
PLU3020	49217	270 x 150	GN302015	1	8,23
PLU3025	49218	270 x 200	GN302515	1	10,69
PLU3030	49219	270 x 250	GN303015	1	12,96
			GN303020		
PLU4030	49222	370 x 250	GN403015	1	12,58
			GN403020		
PLU4040	49223	370 x 350	GN404020	1	16,77
PLU5030	49226	470 x 250	GN503015	1	16,76
			GN503020		
PLU5040	49227	470 x 350	GN504015	1	19,40
			GN504020		
			GN504025		
PLU5050	49228	470 x 450	GN505015	1	24,34
			GN505020		
			GN505025		
			GN505030		
PLU6040	49230	570 x 350	GN604020	1	23,60
			GN604025		
			GN604030		
PLU6050	49231	570 x 450	GN605020	1	30,04
			GN605025		
			GN605030		
PLU6060	49232	570 x 550	GN606020	1	36,10
			GN606025		
PLU7050	49237	670 x 450	GN705015	1	33,79
			GN705020		
			GN705025		
PLU8060	49241	770 x 550	GN806020	1	53,95
			GN806025		
			GN806030		
PLU8080	49243	770 x 750	GN808025	1	72,07
			GN808030		
PLU10060	49245	970 x 550	GN1006025	1	66,33
			GN1006030		
PLU10080	49247	970 x 750	GN1008025	1	87,69
			GN1008030		
PLU12060	49250	1.170 x 550	GN1206030	1	81,29
PLU12080	49252	1.170 x 750	GN1208030	1	107,71
PLU12090	49254	1.170 x 850	GN1209028	1	113,68
PLU120100	49253	1.170 x 910	GN12010030	1	134,20

ACCESORIOS

48228	Bolsa de 4 alzadores de placa + 4 tuercas antigiro.	1	1,09
-------	---	---	------

■ accesorios

PUERTA INTERIOR



REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm) (Ancho x Profundo)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
PIN2525	49275	200 x 200	GN252515	1	50,38
PIN3020	49276	250 x 150	GN302015	1	50,38
PIN3025	49277	250 x 200	GN302515	1	50,79
PIN3030	49278	250 x 250	GN303015	1	52,78
			GN303020		
PIN4030	49279	350 x 250	GN403015	1	56,07
			GN403020		
PIN4040	49280	350 x 350	GN404020	1	59,91
PIN5030	49281	450 x 250	GN503015	1	59,85
			GN503020		
PIN5040	49282	450 x 350	GN504015	1	64,41
			GN504020		
			GN504025		
PIN5050	49283	450 x 450	GN505015	1	64,71
			GN505020		
			GN505025		
			GN505030		
PIN6040	49284	550 x 350	GN604020	1	65,71
			GN604025		
			GN604030		
PIN6050	49285	550 x 450	GN605020	1	72,34
			GN605025		
			GN605030		
PIN6060	49286	550 x 550	GN606020	1	77,91
			GN606025		
PIN7050	49287	650 x 450	GN705015	1	87,42
			GN705020		
			GN705025		
PIN8060	49288	750 x 550	GN806020	1	91,08
			GN806025		
			GN806030		
PIN8080	49289	750 x 750	GN808025	1	94,96
			GN808030		
PIN10060	49290	950 x 550	GN1006025	1	92,95
			GN1006030		
PIN10080	49291	950 x 550	GN1008025	1	111,01
			GN1008030		
PIN12060	49292	1.150 x 550	GN1206030	1	104,74
PIN12080	49293	1.150 x 750	GN1208030	1	125,54
PIN12090	49295	1.150 x 850	GN1209028	1	126,22
PIN120100	49294	1.150 x 950	GN12010030	1	141,99

Para la instalación de la Puerta Interior, es necesario solicitar el kit de elemento de regulación. (Pág. 16)


TEJADILLO



REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm) (Ancho x Profundo)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
TEJ2515	49300	260 x 174	GN252515	1	26,42
			GN302515		
TEJ2015	49301	210 x 174	GN302015	1	25,48
TEJ3015	49302	310 x 174	GN303015	1	27,32
			GN403015		
			GN503015		
TEJ3020	49303	310 x 224	GN303020	1	29,16
			GN403020		
			GN503020		
TEJ4015	49304	410 x 174	GN504015	1	28,80
TEJ4020	49305	410 x 224	GN404020	1	31,92
			GN504020		
			GN604020		
TEJ4025	49306	410 x 274	GN504025	1	34,14
			GN604025		
TEJ4030	49307	410 x 324	GN604030	1	36,43
TEJ5015	49308	510 x 174	GN505015	1	33,99
			GN705015		
TEJ5020	49309	510 x 224	GN505020	1	34,24
			GN605020		
			GN705020		
TEJ5025	49310	510 x 274	GN505025	1	38,28
			GN605025		
			GN705025		
TEJ5030	49311	510 x 324	GN505030	1	39,33
			GN605030		
TEJ6020	49312	610 x 224	GN606020	1	39,41
			GN806020		
TEJ6025	49313	610 x 274	GN606025	1	42,64
			GN806025		
			GN1006025		
TEJ6030	49314	610 x 324	GN806030	1	45,46
			GN1006030		
			GN1206030		
TEJ8025	49315	810 x 274	GN808025	1	49,67
			GN1008025		
TEJ8030	49316	810 x 324	GN808030	1	58,52
			GN1008030		
			GN1208030		
TEJ9028	49318	910 x 309	GN1209028	1	62,12
TEJ10030	49317	1.010 x 324	GN12010030	1	63,53


■ accesorios

KIT ELEMENTO DE REGULACIÓN



REFERENCIA	CÓDIGO	Prof. de armario (mm)	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
SP150	49320	150	Kit elemento de regulación (Bolsa 4 ud.)	1	24,70
SP200	49321	200	Kit elemento de regulación (Bolsa 4 ud.)	1	27,27
SP250	49322	250	Kit elemento de regulación (Bolsa 4 ud.)	1	35,95
SP285	49324	285	Kit elemento de regulación (Bolsa 4 ud.)	1	38,62
SP300	49323	300	Kit elemento de regulación (Bolsa 4 ud.)	1	38,13

REJILLAS DE VENTILACIÓN



REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm)	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
RV175	49330	175 x 130	Rejilla de ventilación (Bolsa 2 ud.)	1	10,14
RV150	49335	150 x 105	Rejilla de ventilación (Bolsa 2 ud.)	1	9,39

VENTILADORES

CÓDIGO	Descripción	Tensión (V) Frecuencia (Hz)	Caudal de aire m³/h	Caudal de aire m³/h con filtro	Potencia (W)	Nivel de Ruido (dB)	Rango de temperatura (°C)	Unid. Embalaje	P.V.P.
49344	Ventilador 148 x 148 IP54	220-50/60	50/60	38/45	15	42/46	-10° / +70	1	100,26
49345	Ventilador 255 x 255 IP54	220-50/60	220/255	370/400	35	56/60	-10° / +70	1	226,11
49346*	Ventilador 148 x 148 IP54	24 (DC)	50	38	7,4	47	-10° / +70	1	154,80
49347*	Ventilador 255 x 255 IP54	24 (DC)	220	370	12,8	60	-10° / +70	1	281,72

* consultar plazo de entrega

PUERTAS DE REPUESTO


CÓDIGO	Dimensiones (mm)	Unid. Embalaje	P.V.P.	CÓDIGO	Dimensiones (mm)	Unid. Embalaje	P.V.P.
66604	250 x 250	1	15,02	66620	600 x 600	1	47,83
66605	300 x 200	1	15,05	66625	700 x 500	1	46,45
66606	300 x 250	1	15,96	66629	800 x 600	1	59,04
66607	300 x 300	1	17,12	66631	800 x 800	1	73,75
66610	400 x 300	1	19,13	66633	1.000 x 600	1	80,62
66611	400 x 400	1	23,37	66635	1.000 x 800	1	97,25
66614	500 x 300	1	21,58	66638	1.200 x 600	1	98,34
66615	500 x 400	1	31,75	66640	1.200 x 800	1	116,80
66616	500 x 500	1	33,14	66653	1.200 x 900	1	125,20
66618	600 x 400	1	36,09	66641	1.200 x 1.000	1	135,40
66619	600 x 500	1	42,97				

Puertas suministradas sin cierre.
Consultar códigos en página 17.

CIERRES

	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48450	Cierre doble paletón 5 mm	10	3,35
	48451	Cierre en triángulo	10	5,02
	48455	Cierre en cuadrado	10	4,62
	48456	Cierre 1/4 de vuelta tipo buzón con llave	10	9,57
	48457	Cierre 1/4 de vuelta de palomilla con llave	10	17,27
	48446	Cierre doble paletón 5 mm para puerta interior	10	5,24
	48448	Cierre de seguridad con llave para puerta interior	10	8,13
	48449	Llave poliamida doble paletón 5 mm	10	1,18
	48460	Llave Zamak doble paletón 5 mm	10	5,52

ACCESORIOS VARIOS

	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	49380	Cáncamo de elevación M16 (Bolsa 2 ud.)	1	14,68
	49385	Porta planos	1	17,25
	49390	Etiqueta alta tensión	10	59,22
	49395	Perno antigiro (Bolsa 10 ud.)	1	8,42
	48292	Pintura RAL 7035 gris texturizado	1	38,31
	48427	Soporte a pared plano (Bolsa 2 ud.)	10	1,82
	48426	Soporte a pared seperador (Bolsa 2 ud.)	1	7,89
	48437	Toma tierra plano 150 mm	10	8,24
	48440	Toma tierra plano 200 mm	10	12,07
	48466	Retenedor de puerta derecha	10	20,69
	48477	Retenedor de puerta izquierda	10	20,69



serie ARGENTA PLUS

armarios autoportantes IP55

Los Armarios Autoportantes de la serie Argenta-Plus, comprenden un conjunto de envolventes metálicas industriales, destinadas a alojar en su interior cualquier tipo de aparamenta y equipamiento eléctrico necesarios para la alimentación, distribución y conversión de la energía eléctrica, aptos para equipos de control y automatización de plantas y maquina herramienta.

Esta gama de armarios ha sido concebida para favorecer la máxima versatilidad, de modo que el instalador podrá realizar sus propias composiciones en función de las necesidades de la instalación, consiguiendo una alta funcionalidad gracias a las diferentes posibilidades de enlace entre armarios, a la posibilidad de instalar cualquier tipo de aparamenta eléctrica y a la completa gama de accesorios que complementan esta serie.

Destinados al sector más profesional la gama esta disponible en dos versiones, ENLAZABLES, suministrados en forma de pack o montados, y COMPACTOS, ambos disponibles en versión de puerta opaca y transparente. Están fabricados con materiales de alta calidad, en chapa de acero laminado en frío, alcanzando un grado de protección IP55, y una altura de hasta 2 metros.

FICHA TÉCNICA

Grado de protección	IP55
Resistencia al impacto	IK09
Rango de temperaturas ambiente	-25°C / +40°C
Tensión máxima de empleo (U _e)	1000 V
Materiales	Chapa de acero laminado en frío
Colores	RAL 7035

Conforme a la directiva 2006/95/CE; y normas UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1-3, en la parte que afecta.

Las características técnicas descritas anteriormente se cumplen con el empleo de los elementos del conjunto y de los accesorios suministrados por IDE, montados y ensamblados según las correspondientes guías técnicas y hojas de instrucciones.

características TÉCNICAS

■ GAMA DE PRODUCTO:

- Armarios **Compactos**
- Armarios Combinables suministrados **en forma de pack**
- Armarios Combinables suministrados **montados**

■ DIMENSIONES DISPONIBLES:

- **ALTURA:** desde 1.650 mm hasta 2.000 mm.
- **PROFUNDIDAD:** 400-500-600 y 800 mm.

■ MATERIALES:

- **CUERPO:** Chapa de acero laminado en frío de 1,5 mm de espesor RAL 7035.
- **PANEL TRASERO Y TAPAS SUPERIOR E INFERIOR:** Chapa de acero laminado en frío de 1,5 mm de espesor RAL 7035. El panel trasero esta recubierto por una junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55.
- **PANELES LATERALES:** Chapa de acero laminado en frío de 1,5 mm de espesor RAL 7035. (para armarios combinables).
- **PUERTAS OPACAS:** Chapa de acero laminado en frío de 2 mm de espesor.
- **PUERTAS TRANSPARENTES:** Cristal templado de 4 mm de espesor.
- **BISAGRAS, CIERRES Y RETENEDORES:** Zamak reforzado.
- **PLACAS DE MONTAJE:** Chapa galvanizada de 3 mm de espesor reforzadas por pliegues.



armarios

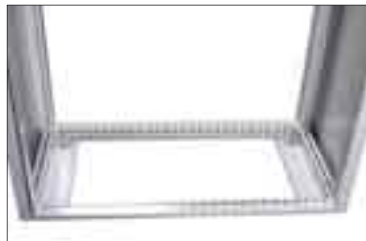
COMPACTOS



■ CUERPO del armario

■ Elemento único soldado y compuesto por:

- Laterales cerrados fabricados en chapa de 1,5 mm de espesor
- Perfiles exteriores con una estructura tubular que dota al armario de gran solidez
- Piezas metálicas soldadas internamente a la estructura del armario, para soportar los cáncamos de elevación en la parte superior y fijar el zócalo en la parte inferior



■ TAPA superior



- Fabricada en chapa de 1,5 mm de espesor
- Dotada de junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55
- Incluye pernos M8 para toma de tierra

■ PANEL trasero

- Fabricado en chapa de 1,5 mm de espesor
- Dotado de junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55
- Reversible y sustituible por una puerta
- Unión mediante tornillos avellanados.



■ PUERTAS para armarios compactos



- Disponibles en versión opaca y transparente
- Versión opaca fabricada en chapa de 2 mm de espesor y dotada de perfiles de refuerzo que aportan gran rigidez y permiten la fijación de accesorios en la puerta
- Versión transparente en cristal templado de 4 mm de espesor
- Puertas dobles para armarios de 1.000 y 1.200 mm en opaco y transparente
- Todas las puertas son reversibles
- Cierre estándar de cuatro puntos 1/4 de vuelta con maneta escamoteable en zamak reforzado

■ TAPA entrada de cables



- Tapas regulables e intercambiables
- Tapas delantera y trasera de 100 mm
- Tapas centrales móviles de 100 mm

■ PUERTA DOBLE para armarios compactos



■ ARMARIOS DE PUERTA OPACA DOBLE

- Puerta doble para armarios de ancho 1.200 mm:
 - Puerta opaca de 600 mm + Puerta opaca de 600 mm

■ ARMARIOS DE PUERTA TRANSPARENTE DOBLE

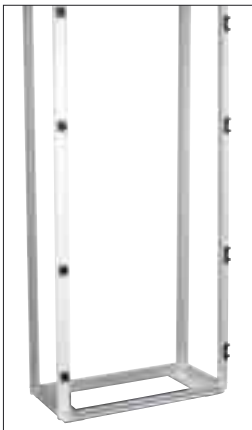
- Puerta doble para armarios de ancho 1.000 y 1.200 mm:
 - Puerta 1.000: Puerta transparente de 600 + Puerta opaca de 400
 - Puerta 1.200: Puerta transparente de 800 + Puerta opaca de 400

armarios combinables suministrados en FORMA DE PACK

■ PACK 1: largueros verticales + puerta + panel trasero

■ LARGUEROS VERTICALES

- Disponibles en dos alturas 1.800 y 2.000 mm
- Reversibles en todas las direcciones
- Estructura tubular que dota al conjunto de gran solidez
- Caras interiores con troqueles rectangulares y redondos para la fijación de accesorios
- Distancia entre troqueles de 25 mm



■ PUERTAS

- Disponibles en versión opaca y transparente
- Versión opaca fabricada en chapa de 2 mm de espesor y dotada de perfiles de refuerzo que aportan gran rigidez y permiten la fijación de accesorios en la puerta
- Versión transparente en cristal templado de 4 mm de espesor
- Puertas dobles:
 - En Puertas Opacas para armarios de ancho 1.200 (PO600 + PO600)
 - En Puertas Transparentes para armarios de ancho 1.000 (PT600 + PO400) y 1.200 (PT800 + PO400)
- Todas las puertas son reversibles
- Cierre estándar de cuatro puntos 1/4 de vuelta con maneta escamoteable en zamak reforzado



■ PANEL TRASERO

- Fabricado en chapa de 1,5 mm de espesor
- Dotado de junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55
- Unión mediante tornillos avellanados
- Reversible y sustituible por una puerta

Ver referencias en pág. 31

■ PACK 2: bastidor superior e inferior + tapa superior + tapa entrada de cables



■ BASTIDOR SUPERIOR E INFERIOR

- Estructura tubular de gran rigidez
- Recubierto por troqueles rectangulares y redondos colocados a 25 mm de distancia
- Unión de bastidor y largueros mediante tronillos antigiro M6



■ TAPA SUPERIOR

- Fabricada en chapa de acero de 1,5 mm de espesor
- Dotada de junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP55
- Incluye pernos M8 para toma de tierra

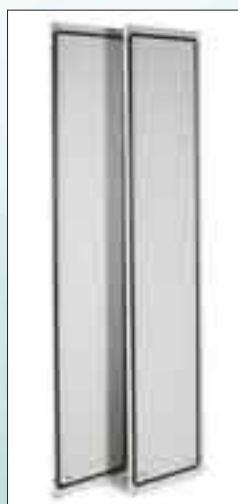


■ TAPA ENTRADA DE CABLES

- Con tapas regulables e intercambiables
- Tapas delantera y trasera de 100 mm
- Tapas centrales móviles de 100 ó 200 mm

Ver referencias en pág. 31

■ PACK 2: paneles laterales



■ PANEL LATERAL

- Fabricados en chapa de 1,5 mm de espesor
- Dotados de junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP55
- Unión al armario mediante tornillos avellanados M6

Ver referencias en pág. 31

armarios combinables **MONTADOS**

Los armarios combinables se pueden suministrar montados en las siguientes versiones:

- Puerta opaca con placa
- Puerta opaca sin placa
- Puerta transparente sin placa

Se suministran sin paneles laterales por lo que es necesario solicitar las referencias correspondientes al Pack 3: Paneles laterales



■ PUERTA DOBLE para armarios combinables



■ ARMARIOS DE PUERTA OPACA DOBLE

- Puerta doble para armarios de ancho 1.200 mm:
 - Puerta opaca de 600 mm + Puerta opaca de 600 mm



■ ARMARIOS DE PUERTA TRANSPARENTE DOBLE

- Puerta doble para armarios de ancho 1.000 y 1.200 mm:
 - Puerta 1.000: Puerta transparente de 600 + Puerta opaca de 400
 - Puerta 1.200: Puerta transparente de 800 + Puerta opaca de 400

■ SISTEMA DE UNIÓN de armarios combinables



DIFERENTES POSIBILIDADES DE UNIÓN entre armarios combinables consiguiendo estructuras de gran capacidad, a la altura de cualquier instalación eléctrica



ELEMENTOS DE UNIÓN INTERIOR suministrados como accesorios. Piezas fabricadas en acero de 3 mm de espesor, que unidas al armario garantizan la absoluta robustez de la estructura



SISTEMA DE UNIÓN Y ELEVACIÓN de armarios combinables, suministrado como accesorio.

Los armarios presentan un **refuerzo adicional** en los puntos de la estructura destinados a soportar los esfuerzos derivados del transporte

■ PLACAS de montaje



- Fabricadas en chapa de 3 mm de espesor y reforzadas por pliegues.
- Tipos de placas disponibles:
 - Totales lisas
 - Parciales lisas
 - Parciales ranuradas
 - De continuidad para Armarios Combinables
 - Separadoras para Armarios Combinables
- Para las placas que se soliciten de forma adicional como accesorio es necesario solicitar la bolsa de elementos de montaje correspondiente.

■ BASTIDOR modular



- Necesario para la sujeción de elementos de regulación del raíl DIN y las tapas frontales.
- Para armarios de 600 y 800 mm de ancho se suministran dos perfiles verticales y dos horizontales.
- Para armarios de 1000 y 1200 mm de ancho se suministran dos perfiles verticales y dos horizontales, más perfil y puerta de partición.



■ ZÓCALO

- Se suministra como accesorio. Por un lado se suministran las esquinas y la tapa frontal y trasera y por otro las tapas laterales, teniendo así en cuenta las posibilidades que ofrecen los Armarios Combinables.
- Esta disponible en dos alturas **100 y 200 mm**.





■ TAPAS modulares

- Suministradas como accesorios y disponibles en las siguientes versiones:
 - Modular abisagrada
 - Ciega abisagrada
 - Modular fija
 - Ciega fija
- Se unen al bastidor del armario mediante tuerca de jaula M6 y tornillos antigiro M6x12.



■ raíl DIN

- Regulable en distancia permitiendo así incorporar cualquier tipo de aparamenta eléctrica.
- Se suministran por separado los soportes de ensamblaje y el raíl DIN, liso o ranurado

■ PERFILES horizontales

- Para la colocación de las placas parciales u otros accesorios eléctricos a distintas profundidades.



Perfil para Bastidor



Perfil de montaje exterior e interior



Posibilidad de colocar los perfiles en cualquier dirección y posición, para formar estructuras internas

características técnicas ACCESORIOS



■ PUERTAS

- Disponibles en versión opaca y transparente.
- Versión opaca fabricada en chapa de 2 mm de espesor y dotada de perfiles de refuerzo que aportan gran rigidez y permiten la fijación de accesorios en la puerta.
- Versión transparente cristal templado de 4 mm de espesor.
- Todas las puertas son reversibles.
- Apertura de la puerta 120°

■ PERFILES de refuerzo



Instalados en puertas opacas. Aportan rigidez y permiten colocar aparamenta eléctrica



■ CIERRES

- Cierre estándar de 4 puntos 1/4 de vuelta, inserto doble-bit, con maneta escamoteable en gris RAL 7035.
- Posibilidad de otros cierres suministrados como accesorios



Cierre inserto triángulo 7 mm más llave en triángulo



Cierre inserto presión sin llave



Cierre inserto seguridad con llave

ACCESORIOS características técnicas

■ BISAGRAS Y RETENEDORES

Bisagra fabricada en Zamak reforzado que permite una apertura de 120°



Retenedor de puerta simple fabricado en Zamak reforzado



Retenedor de puerta doble



■ ACCESORIOS varios

■ **Soporte autoadhesivo** para la fijación de pequeños aparatos o carriles DIN perforados de 35 mm. La pieza presenta una banda adhesiva industrial inalterable con una elevada seguridad de adherencia



■ **Lámpara de bajo consumo eléctrico.**

Dotada de tubo fluorescente de 15 W y una luminosidad de 720 Lm. Fijación magnética



■ **Ruedas de transporte** con capacidad para soportar 150 Kg. Disponibles con transporte libre o con freno



■ **Patas de nivelación** con capacidad para soportar 270 kg favoreciendo la estabilidad del armario.



■ **Interruptor final** de carrera.



■ Amplia gama de accesorios para la **ventilación** y **refrigeración** del armario.

■ armarios COMPACTOS



ARMARIOS COMPACTOS · PUERTA OPACA CON PLACA LISA

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)			Unid. Embalaje	P.V.P.
FSC 1656040 PO	28210	1.650	600	400	1	754,25
FSC 1658040 PO	28211	1.650	800	400	1	827,52
FSC 16510040 PO	28212	1.650	1.000	400	1	931,02
FSC 16512040 PO	28213*	1.650	1.200	400	1	1.072,09
FSC 1806040 PO	28214	1.800	600	400	1	769,01
FSC 1808040 PO	28215	1.800	800	400	1	847,76
FSC 18010040 PO	28216	1.800	1.000	400	1	952,87
FSC 18012040 PO	28217*	1.800	1.200	400	1	1.104,31
FSC 2006040 PO	28218	2.000	600	400	1	822,13
FSC 2008040 PO	28219	2.000	800	400	1	885,82
FSC 20010040 PO	28220	2.000	1.000	400	1	1.010,06
FSC 20012040 PO	28221*	2.000	1.200	400	1	1.188,45

Ver dimensiones en pag. 34-35

* Puerta opaca doble

ARMARIOS COMPACTOS · PUERTA OPACA SIN PLACA

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)			Unid. Embalaje	P.V.P.
FSC 1656040 PO/SP	28210/SP	1.650	600	400	1	635,82
FSC 1658040 PO/SP	28211/SP	1.650	800	400	1	686,16
FSC 16510040 PO/SP	28212/SP	1.650	1.000	400	1	764,07
FSC 16512040 PO/SP	28213/SP*	1.650	1.200	400	1	873,51
FSC 1806040 PO/SP	28214/SP	1.800	600	400	1	650,50
FSC 1808040 PO/SP	28215/SP	1.800	800	400	1	706,23
FSC 18010040 PO/SP	28216/SP	1.800	1.000	400	1	785,97
FSC 18012040 PO/SP	28217/SP*	2.000	1.200	400	1	905,56
FSC 2006040 PO/SP	28218/SP	2.000	600	400	1	694,58
FSC 2008040 PO/SP	28219/SP	2.000	800	400	1	732,68
FSC 20010040 PO/SP	28220/SP	2.000	1.000	400	1	828,64
FSC 20012040 PO/SP	28221/SP*	2.000	1.200	400	1	971,62

Ver dimensiones en pag. 34-35

* Puerta opaca doble

ARMARIOS COMPACTOS · PUERTA TRANSPARENTE SIN PLACA

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)			Unid. Embalaje	P.V.P.
FSC 1656040 PT/SP	28244/SP	1.650	600	400	1	669,41
FSC 1658040 PT/SP	28245/SP	1.650	800	400	1	745,66
FSC 16510040 PT/SP	28246/SP*	1.650	1.000	400	1	799,86
FSC 16512040 PT/SP	28247/SP*	1.650	1.200	400	1	884,21
FSC 1806040 PT/SP	28248/SP	1.800	600	400	1	681,55
FSC 1808040 PT/SP	28249/SP	1.800	800	400	1	762,54
FSC 18010040 PT/SP	28250/SP*	1.800	1.000	400	1	827,64
FSC 18012040 PT/SP	28251/SP*	1.800	1.200	400	1	909,83
FSC 2006040 PT/SP	28252/SP	2.000	600	400	1	728,95
FSC 2008040 PT/SP	28253/SP	2.000	800	400	1	785,10
FSC 20010040 PT/SP	28254/SP*	2.000	1.000	400	1	797,64
FSC 20012040 PT/SP	28255/SP*	2.000	1.200	400	1	969,96

Ver dimensiones en pag. 34-35

* Puerta transparente doble

Dimensiones en mm

armarios combinables PACKS

DIMENSIONES DISPONIBLES

ALTO X ANCHO X PROFUNDO			ALTO X ANCHO X PROFUNDO			ALTO X ANCHO X PROFUNDO		
1.800	600	400	1.800	1.200	500	2.000	1.000	400
1.800	600	500	1.800	1.200	600	2.000	1.000	500
1.800	600	600	2.000	600	400	2.000	1.000	600
1.800	800	400	2.000	600	500	2.000	1.000	800
1.800	800	500	2.000	600	600	2.000	1.200	400
1.800	800	600	2.000	600	800	2.000	1.200	500
1.800	1.000	400	2.000	800	400	2.000	1.200	600
1.800	1.000	500	2.000	800	500	2.000	1.200	800
1.800	1.000	600	2.000	800	600			
1.800	1.200	400	2.000	800	800			

Ver dimensiones en pag. 36 y 37

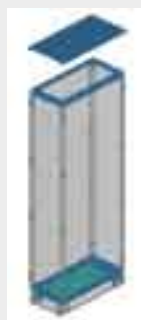
PACK 1: LARGUEROS VERTICALES + PUERTA + PANEL TRASERO



REFERENCIA	CÓDIGO	Medida armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.	REFERENCIA	CÓDIGO	Medida armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
POP 18060	48813	1.800	600	1	446,77	PTP 18060	48821	1.800	600	1	447,83
POP 18080	48814	1.800	800	1	485,62	PTP 18080	48822	1.800	800	1	541,98
POP 180100	48815	1.800	1.000	1	537,25	PTP 180100	48823*	1.800	1.000	1	578,92
POP 180120	48816*	1.800	1.200	1	637,31	PTP 180120	48824*	1.800	1.200	1	641,62
POP 20060	48817	2.000	600	1	481,31	PTP 20060	48825	2.000	600	1	515,69
POP 20080	48818	2.000	800	1	502,54	PTP 20080	48826	2.000	800	1	554,96
POP 200100	48819	2.000	1.000	1	570,38	PTP 200100	48827*	2.000	1.000	1	621,39
POP 200120	48820*	2.000	1.200	1	693,87	PTP 200120	48828*	2.000	1.200	1	692,17

* Puerta doble

PACK 2: BASTIDOR SUPERIOR E INFERIOR+TAPA SUPERIOR+TAPA ENTRADA DE CABLES



REFERENCIA	CÓDIGO	Medida armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.	REFERENCIA	CÓDIGO	Medida armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
TSI 6040	48803	600	400	1	219,80	TSI 10040	48807	1.000	400	1	334,68
TSI 6050	48971	600	500	1	303,50	TSI 10050	48973	1.000	500	1	346,58
TSI 6060	48804	600	600	1	316,69	TSI 10060	48808	1.000	600	1	368,81
TSI 6080	48969	600	800	1	333,52	TSI 10080	48809	1.000	800	1	399,91
TSI 8040	48805	800	400	1	309,14	TSI 12040	48810	1.200	400	1	352,97
TSI 8050	48972	800	500	1	324,48	TSI 12050	48974	1.200	500	1	369,60
TSI 8060	48806	800	600	1	330,87	TSI 12060	48811	1.200	600	1	391,12
TSI 8080	48970	800	800	1	362,13	TSI 12080	48812	1.200	800	1	424,54

PACK 3: PANELES LATERALES



REFERENCIA	CÓDIGO	Medida armario (Alto x Prof.)		Unid. Embalaje	P.V.P.
PLA 18040	48829	1.800	400	1	135,60
PLA 18050	48975	1.800	500	1	148,58
PLA 18060	48830	1.800	600	1	163,05
PLA 20040	48831	2.000	400	1	142,32
PLA 20050	48977	2.000	500	1	163,51
PLA 20060	48832	2.000	600	1	173,04
PLA 20080	48833	2.000	800	1	190,13

Dimensiones en mm

■ armarios combinables MONTADOS

PUERTA OPACA CON PLACA LISA													
REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)			Unid. Embalaje	P.V.P.	REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)			Unid. Embalaje	P.V.P.
ENL 1806040 PO	28181	1.800	600	400	1	857,09	ENL 2006060 PO	28195	2.000	600	600	1	925,59
ENL 1806050 PO	28182	1.800	600	500	1	868,78	ENL 2006080 PO	28196	2.000	600	800	1	942,38
ENL 1806060 PO	28183	1.800	600	600	1	882,01	ENL 2008040 PO	28197	2.000	800	400	1	963,82
ENL 1808040 PO	28184	1.800	800	400	1	935,33	ENL 2008050 PO	28198	2.000	800	500	1	980,16
ENL 1808050 PO	28185	1.800	800	500	1	951,63	ENL 2008060 PO	28199	2.000	800	600	1	986,55
ENL 1808060 PO	28186	1.800	800	600	1	958,02	ENL 2008080 PO	28222	2.000	800	800	1	1.017,81
ENL 18010040 PO	28187	1.800	1.000	400	1	1.038,84	ENL 20010040 PO	28223	2.000	1.000	400	1	1.086,52
ENL 18010050 PO	28188	1.800	1.000	500	1	1.050,70	ENL 20010050 PO	28224	2.000	1.000	500	1	1.098,38
ENL 18010060 PO	28189	1.800	1.000	600	1	1.072,96	ENL 20010060 PO	28225	2.000	1.000	600	1	1.120,61
ENL 18012040 PO	28190*	1.800	1.200	400	1	1.189,07	ENL 20010080 PO	28226	2.000	1.000	800	1	1.151,71
ENL 18012050 PO	28191*	1.800	1.200	500	1	1.205,66	ENL 20012040 PO	28227*	2.000	1.200	400	1	1.263,67
ENL 18012060 PO	28192*	1.800	1.200	600	1	1.227,18	ENL 20012050 PO	28228*	2.000	1.200	500	1	1.280,26
ENL 2006040 PO	28193	2.000	600	400	1	900,67	ENL 20012060 PO	28229*	2.000	1.200	600	1	1.301,78
ENL 2006050 PO	28194	2.000	600	500	1	912,36	ENL 20012080 PO	28240*	2.000	1.200	800	1	1.335,20

Ver dimensiones en pag. 36-37 * Puerta opaca doble

PUERTA OPACA SIN PLACA													
REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)			Unid. Embalaje	P.V.P.	REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)			Unid. Embalaje	P.V.P.
ENL 1806040 PO/SP	28181/SP	1.800	600	400	1	788,53	ENL 2006060 PO/SP	28195/SP	2.000	600	600	1	797,99
ENL 1806050 PO/SP	28182/SP	1.800	600	500	1	750,22	ENL 2006080 PO/SP	28196/SP	2.000	600	800	1	814,83
ENL 1806060 PO/SP	28183/SP	1.800	600	600	1	763,45	ENL 2008040 PO/SP	28197/SP	2.000	800	400	1	810,73
ENL 1808040 PO/SP	28184/SP	1.800	800	400	1	793,77	ENL 2008050 PO/SP	28198/SP	2.000	800	500	1	827,02
ENL 1808050 PO/SP	28185/SP	1.800	800	500	1	810,10	ENL 2008060 PO/SP	28199/SP	2.000	800	600	1	833,41
ENL 1808060 PO/SP	28186/SP	1.800	800	600	1	816,49	ENL 2008080 PO/SP	28222/SP	2.000	800	800	1	864,67
ENL 18010040 PO/SP	28187/SP	1.800	1.000	400	1	871,93	ENL 20010040 PO/SP	28223/SP	2.000	1.000	400	1	905,10
ENL 18010050 PO/SP	28188/SP	1.800	1.000	500	1	883,83	ENL 20010050 PO/SP	28224/SP	2.000	1.000	500	1	916,96
ENL 18010060 PO/SP	28189/SP	1.800	1.000	600	1	906,06	ENL 20010060 PO/SP	28225/SP	2.000	1.000	600	1	939,19
ENL 18012040 PO/SP	28190/SP*	1.800	1.200	400	1	990,32	ENL 20010080 PO/SP	28226/SP	2.000	1.000	800	1	970,29
ENL 18012050 PO/SP	28191/SP*	1.800	1.200	500	1	1.006,91	ENL 20012040 PO/SP	28227/SP*	2.000	1.200	400	1	1.046,84
ENL 18012060 PO/SP	28192/SP*	1.800	1.200	600	1	1.028,43	ENL 20012050 PO/SP	28228/SP*	2.000	1.200	500	1	1.063,43
ENL 2006040 PO/SP	28193/SP	2.000	600	400	1	773,11	ENL 20012060 PO/SP	28229/SP*	2.000	1.200	600	1	1.084,95
ENL 2006050 PO/SP	28194/SP	2.000	600	500	1	784,77	ENL 20012080 PO/SP	28240/SP*	2.000	1.200	800	1	1.118,37

Ver dimensiones en pag. 36-37 * Puerta opaca doble

Dimensiones en mm

armarios combinables MONTADOS ■

**ARMARIOS SUMINISTRADOS
SIN PANELES LATERALES.
SOLICITAR PACK 3**



PACK 3: PANELES LATERALES

REFERENCIA	CÓDIGO	Medida armario (Alto x Prof.)		Unid. Embalaje	P.V.P.
PLA 18040	48829	1.800	400	1	135,60
PLA 18050	48975	1.800	500	1	148,58
PLA 18060	48830	1.800	600	1	163,05
PLA 20040	48831	2.000	400	1	142,32
PLA 20050	48977	2.000	500	1	163,51
PLA 20060	48832	2.000	600	1	173,04
PLA 20080	48833	2.000	800	1	190,13

PUERTA TRANSPARENTE SIN PLACA

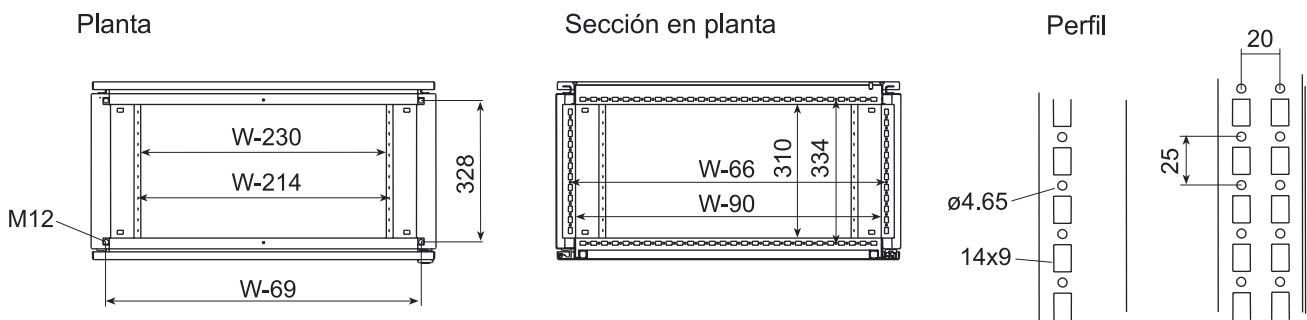
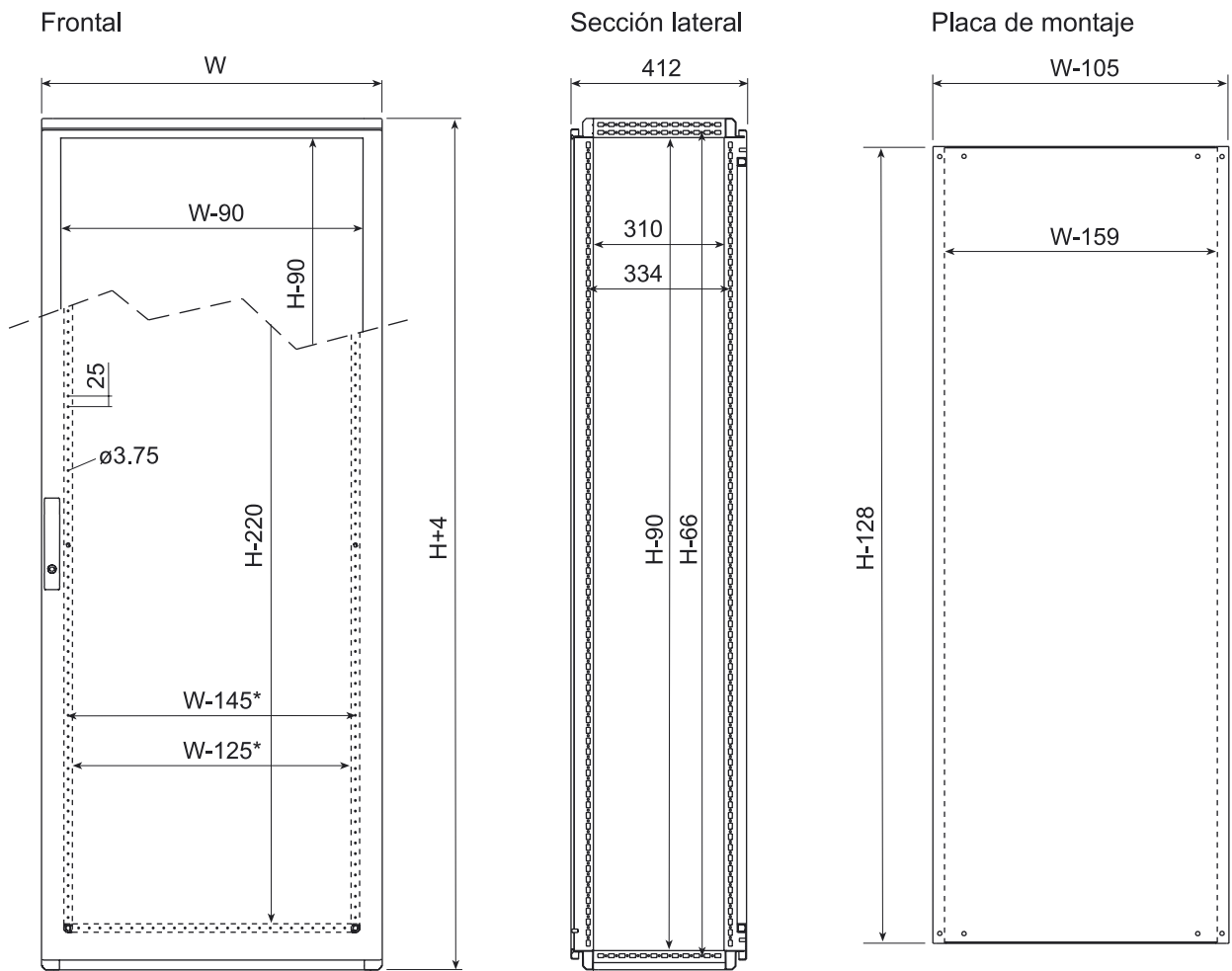
REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)			Unid. Embalaje	P.V.P.	REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)			Unid. Embalaje	P.V.P.
ENL 1806040 PT/SP	28153/SP	1.800	600	400	1	769,63	ENL 2006060 PT/SP	28167/SP	2.000	600	600	1	832,37
ENL 1806050 PT/SP	28154/SP	1.800	600	500	1	781,28	ENL 2006080 PT/SP	28168/SP	2.000	600	800	1	849,21
ENL 1806060 PT/SP	28155/SP	1.800	600	600	1	794,51	ENL 2008040 PT/SP	28169/SP	2.000	800	400	1	863,14
ENL 1808040 PT/SP	28156/SP	1.800	800	400	1	850,12	ENL 2008050 PT/SP	28170/SP	2.000	800	500	1	879,44
ENL 1808050 PT/SP	28157/SP	1.800	800	500	1	866,46	ENL 2008060 PT/SP	28171/SP	2.000	800	600	1	885,82
ENL 1808060 PT/SP	28158/SP	1.800	800	600	1	872,84	ENL 2008080 PT/SP	28172/SP	2.000	800	800	1	917,09
ENL 18010040 PT/SP	28159/SP*	1.800	1.000	400	1	913,65	ENL 20010040 PT/SP	28173/SP*	2.000	1.000	400	1	956,11
ENL 18010050 PT/SP	28160/SP*	1.800	1.000	500	1	925,51	ENL 20010050 PT/SP	28174/SP*	2.000	1.000	500	1	967,97
ENL 18010060 PT/SP	28161/SP*	1.800	1.000	600	1	947,73	ENL 20010060 PT/SP	28175/SP*	2.000	1.000	600	1	990,20
ENL 18012040 PT/SP	28162/SP*	1.800	1.200	400	1	994,59	ENL 20010080 PT/SP	28176/SP*	2.000	1.000	800	1	1.021,30
ENL 18012050 PT/SP	28163/SP*	1.800	1.200	500	1	1.011,18	ENL 20012040 PT/SP	28177/SP*	2.000	1.200	400	1	1.045,18
ENL 18012060 PT/SP	28164/SP*	1.800	1.200	600	1	1.032,70	ENL 20012050 PT/SP	28178/SP*	2.000	1.200	500	1	1.061,77
ENL 2006040 PT/SP	28165/SP	2.000	600	400	1	807,49	ENL 20012060 PT/SP	28179/SP*	2.000	1.200	600	1	1.083,29
ENL 2006050 PT/SP	28166/SP	2.000	600	500	1	819,18	ENL 20012080 PT/SP	28180/SP*	2.000	1.200	800	1	1.116,71

Ver dimensiones en pag. 36-37

* Puerta transparente doble

Dimensiones en mm

■ armarios compactos PUERTA SIMPLE

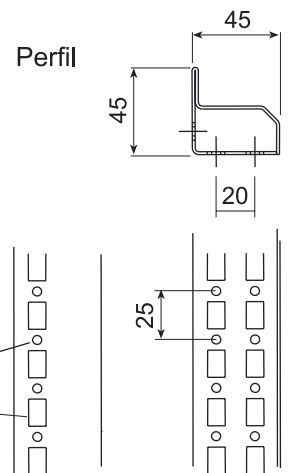
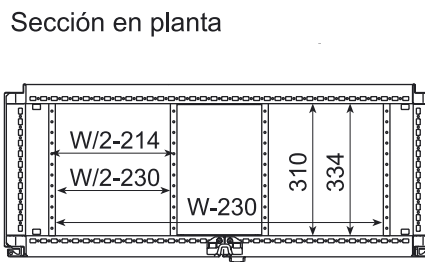
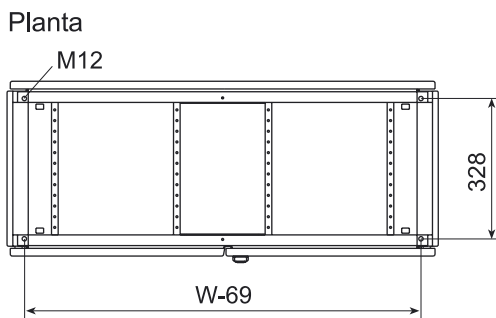
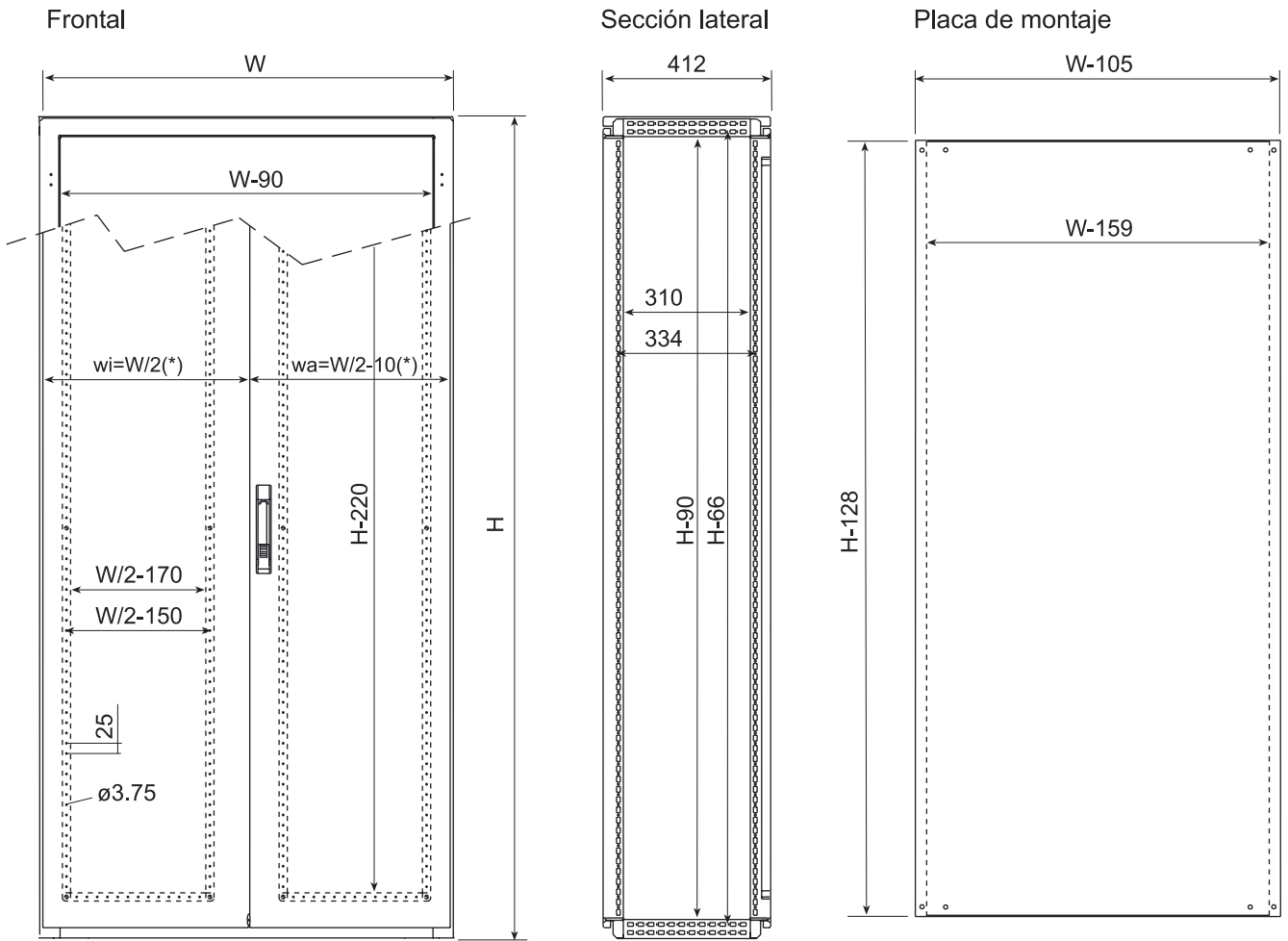


* Para $W= 600$ cambiar por $W-170$
 $W-150$

H	W	H	W	H	W
1650	600	1800	600	2000	600
	800		800		800
	1000		1000		1000

Alto(H) x Ancho(W) x Profundo(D). Dimensiones en mm

armarios compactos PUERTA DOBLE



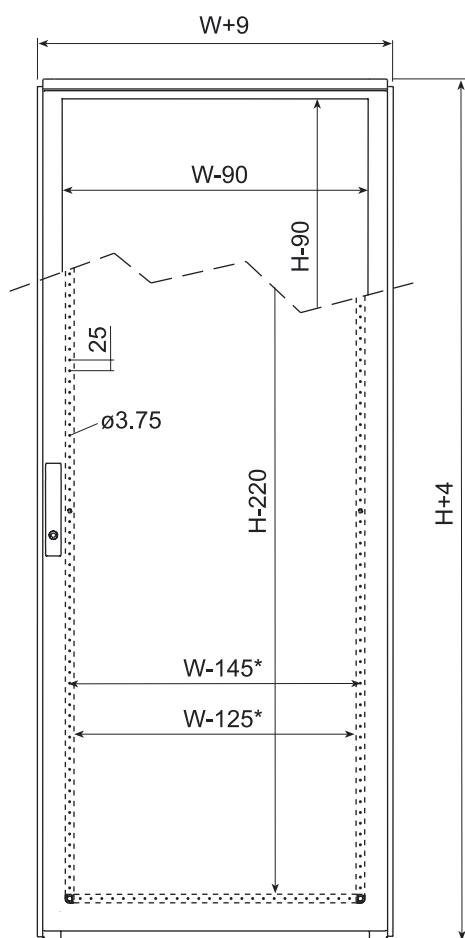
(*) Para puertas asimétricas, W=1000, $w_i=400$, $w_a=590$
W=1200, $w_i=400$, $w_a=790$

H	W	H	W	H	W
1650	1000	1800	1000	2000	1000
	1200		1200		1200

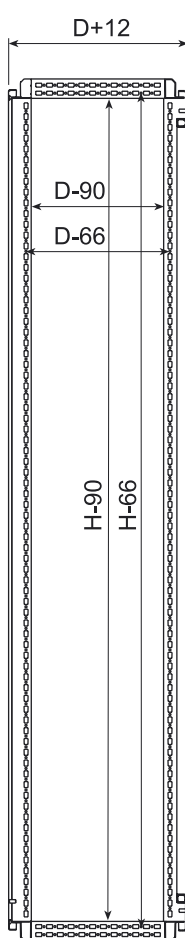
Alto(H) x Ancho(W) x Profundo(D). Dimensiones en mm

armarios combinables PUERTA SIMPLE

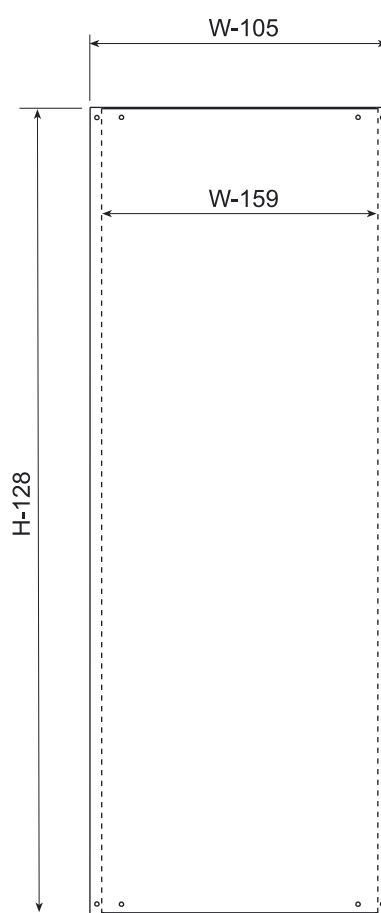
Frontal



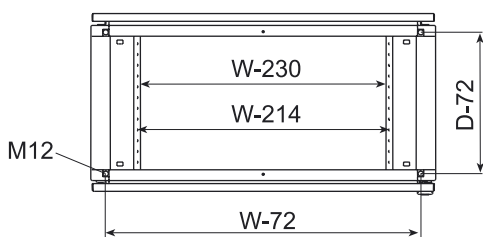
Sección lateral



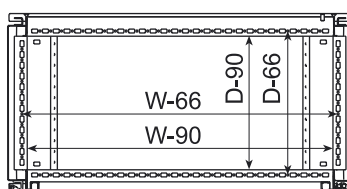
Placa de montaje



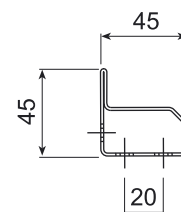
Planta



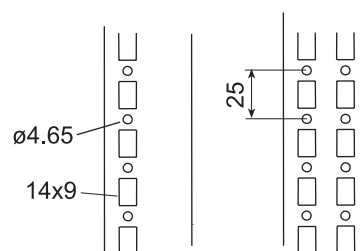
Sección en planta



Perfil



* Para W= 600 cambiar por W-170
W-150

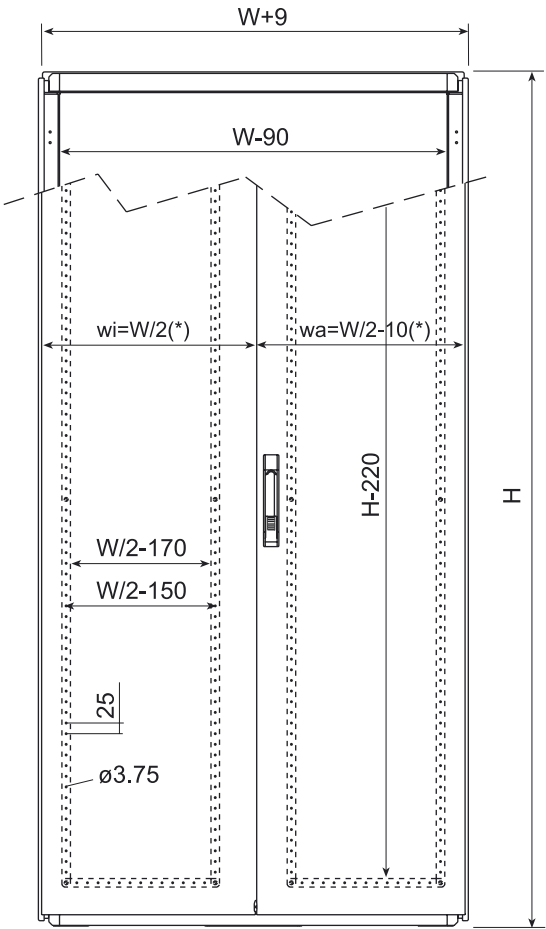


H	W	D	H	W	D
1800	600	400	2000	600	400
		500			500
		600			600
					800
	800	400		800	400
		500			500
		600			600
					800
	1000	400		1000	400
		500			500
		600			600
					800

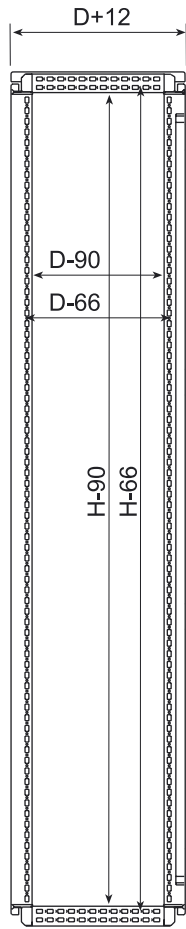
Alto(H) x Ancho(W) x Profundo(D).
Dimensiones en mm

armarios combinables PUERTA DOBLE

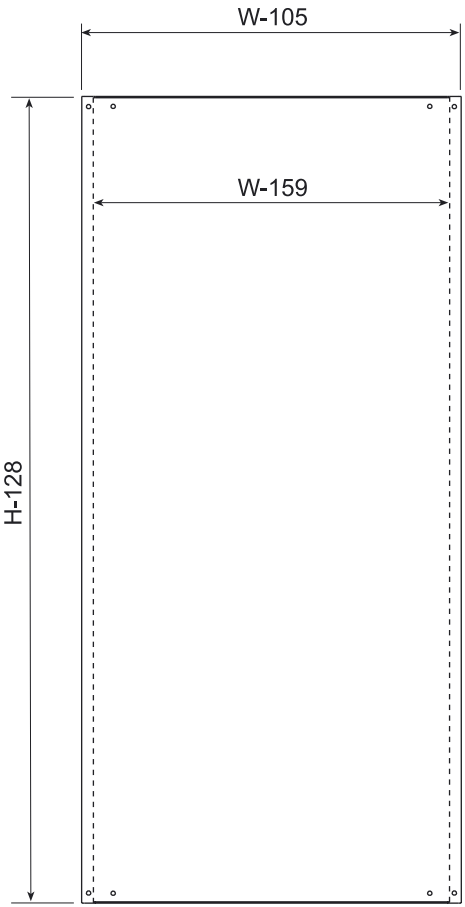
Frontal



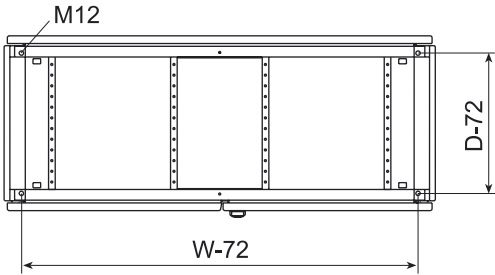
Sección lateral



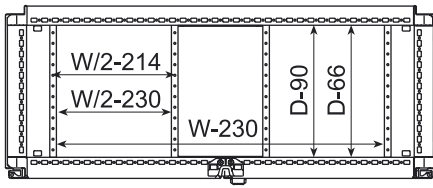
Placa de montaje



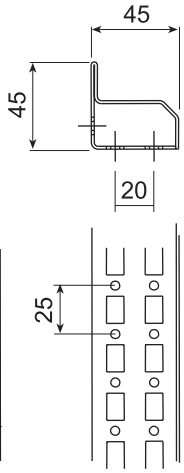
Planta



Sección en planta



Perfil



(*) Para puertas asimétricas, W=1000, wi=400, wa=590
W=1200, wi=400, wa=790

H	W	D	H	W	D
1800	1000	400	2000	1000	400
		500			500
		600			600
					800
	1200	400		1200	400
		500			500
		600			600
					800

Alto(H) x Ancho(W) x Profundo(D). Dimensiones en mm

■ accesorios

PLACAS DE MONTAJE



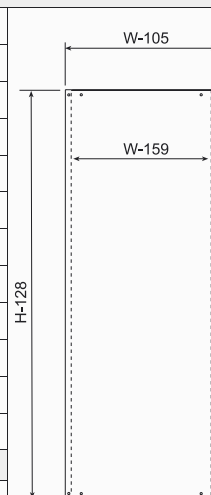
PLACAS DE MONTAJE TOTALES LISAS

Fabricadas en chapa de 3 mm

Reforzadas por pliegues que aportan gran rigidez

Comunes para las tres versiones de armarios

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)	Para Armario (Alto x Ancho)	Unid. Embalaje	P.V.P.
PL 16560	48854	1.522x495	1.650 600	1	118,84
PL 16580	48855	1.522x695	1.650 800	1	141,78
PL 165100	48856	1.522x895	1.650 1.000	1	167,36
PL 165120	48857	1.522x1.095	1.650 1.200	1	198,96
PL 18060	48858	1.672x495	1.800 600	1	118,93
PL 18080	48859	1.672x695	1.800 800	1	141,94
PL 180100	48860	1.672x895	1.800 1.000	1	167,28
PL 180120	48861	1.672x1.095	1.800 1.200	1	199,17
PL 20060	48862	1.872x495	2.000 600	1	127,97
PL 20080	48863	1.872x695	2.000 800	1	153,51
PL 200100	48864	1.872x895	2.000 1.000	1	181,79
PL 200120	48865	1.872x1.095	2.000 1.200	1	217,21



48471	Bolsa accesorios para montaje placa total (4 ud.)	1	29,40
-------	---	---	-------



48473	Bolsa accesorios de soporte central de placa total (2 ud.)	1	8,71
-------	--	---	------

Solicitar bolsa de accesorios para su montaje



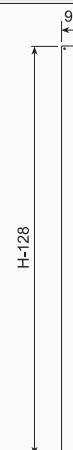
PLACAS DE CONTINUIDAD PARA ARMARIOS COMBINABLES

Fabricadas en chapa de 3 mm

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)	Para Armario (Alto)	Unid. Embalaje	P.V.P.
PLC 1800	48979	1.672x95	1.800	1	19,95
PLC 2000	48980	1.872x95	2.000	1	21,36



48474	Bolsa accesorios para montaje de placa de continuidad (2 ud.)	1	4,35
-------	---	---	------



Solicitar bolsa de accesorios para su montaje

Dimensiones en mm

PLACAS DE MONTAJE



PLACAS SEPARADORAS PARA ARMARIOS COMBINABLES

Fabricadas en chapa de 3 mm

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)	Para Armario (Alto x Ancho)	Unid. Embalaje	P.V.P.
PLS 18040	48982	1.672x495	1.800 400	1	59,22
PLS 20040	48983	1.872x695	2.000 400	1	63,36
PLS 18050	48985	1.672x895	1.800 500	1	79,91
PLS 20050	48986	1.872x1.095	2.000 500	1	83,81
PLS 18060	48988	1.672x495	1.800 600	1	106,07
PLS 20060	48989	1.872x695	2.000 600	1	115,11
PLS 18080	48991	1.672x895	1.800 800	1	129,05
PLS 20080	48992	1.872x1.095	2.000 800	1	140,66



48472	Bolsa accesorios para montaje placa parcial/separadora (4 ud.)	1	16,55
-------	--	---	-------



Solicitar bolsa de accesorios para su montaje



PLACAS DE MONTAJE PARCIALES LISAS

Fabricadas en chapa de 3 mm

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)	Para Armario (Ancho)	Unid. Embalaje	P.V.P.
PLP 3060	48878	300x425	600	1	37,69
PLP 3080	48880	300x625	800	1	42,17
PLP 30100	48881	300x825	1.000	1	47,27
PLP 30120	48884	300x1.025	1.200	1	53,62
PLP 4060	48882	400x425	600	1	42,13
PLP 4080	48883	400x625	800	1	50,26
PLP 40100	48887	400x825	1.000	1	57,31
PLP 40120	48890	400x1.025	1.200	1	66,18
PLP 6060	48885	600x425	600	1	51,34
PLP 6080	48886	600x625	800	1	59,75
PLP 60100	48893	600x825	1.000	1	69,25
PLP 60120	48994	600x1.025	1.200	1	81,03



48472	Bolsa accesorios para placa parcial/separadora (4 ud.)	1	16,55
-------	--	---	-------



Solicitar bolsa de accesorios para su montaje

Dimensiones en mm

■ accesorios

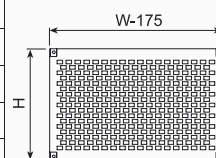
PLACAS DE MONTAJE



PLACAS DE MONTAJE PARCIALES RANURADAS

Fabricadas en chapa de 3 mm

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)	Para Armario (Ancho)	Unid. Embalaje	P.V.P.
PLPU 3060	48888	300x425	600	1	consultar
PLPU 3080	48889	300x625	800	1	consultar
PLPU 30100	48995	300x825	1.000	1	consultar
PLPU 30120	48996	300x1.025	1.200	1	consultar
PLPU 4060	48891	400x425	600	1	consultar
PLPU 4080	48892	400x625	800	1	consultar
PLPU 40100	48997	400x825	1.000	1	consultar
PLPU 40120	48998	400x1.025	1.200	1	consultar
PLPU 6060	48894	600x425	600	1	consultar
PLPU 6080	48895	600x625	800	1	consultar
PLPU 60100	48999	600x825	1.000	1	consultar
PLPU 60120	48668	6 00x1.025	1.200	1	consultar



Solicitar bolsa de accesorios para su montaje



48472	Bolsa accesorios para placa parcial/separadora (4 ud.)	1	16,55
-------	--	---	-------

BOLSAS DE ACCESORIOS PARA PLACAS DE MONTAJE



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48471	Bolsa accesorios para montaje placa total (4 ud.)	1	29,40



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48472	Bolsa accesorios para placa parcial/separadora (4 ud.)	1	16,55



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48473	Bolsa accesorios de soporte central de placa total (2 ud.)	1	8,71



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48474	Bolsa accesorios para montaje de placa de continuidad (2 ud.)	1	4,35

Dimensiones en mm

ZÓCALOS



ESQUINERAS Y TAPAS FRONTALES PARA ZÓCALO

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones		Unid. Embalaje	P.V.P.
ZÓCALO DE 100					
ZCL1060	48834	100	600	1	69,04
ZCL1080	48835	100	800	1	73,77
ZCL10100	48836	100	1.000	1	76,01
ZCL10120	48837	100	1.200	1	78,37
ZÓCALO DE 200					
ZCL 2060	48838	200	600	1	83,68
ZCL 2080	48839	200	800	1	89,86
ZCL 20100	48840	200	1.000	1	95,96
ZCL 20120	48841	200	1.200	1	100,02



TAPAS LATERALES PARA ZÓCALO

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones		Unid. Embalaje	P.V.P.
ZÓCALO DE 100					
TL ZCL 1040	48846	100	400	1	18,08
TL ZCL 1050	48847	100	500	1	19,24
TL ZCL 1060	48848	100	600	1	21,07
TL ZCL 1080	48849	100	800	1	24,09
ZÓCALO DE 200					
TL ZCL 2040	48850	200	400	1	21,60
TL ZCL 2050	48851	200	500	1	23,14
TL ZCL 2060	48852	200	600	1	26,00
TL ZCL 2080	48853	200	800	1	32,34

BASTIDOR MODULAR



BASTIDOR MODULAR PARA ARMARIOS DE 600 Y 800 MM DE ANCHO

REFERENCIA	CÓDIGO	Para Armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
BTM 16560	48129	1.650	600	1	49,76
BTM 16580	48130	1.650	800	1	50,84
BTM 18060	48133	1.800	600	1	52,87
BTM 18080	48134	1.800	800	1	53,95
BTM 20060	48137	2.000	600	1	54,82
BTM 20080	48138	2.000	800	1	55,90



BASTIDOR MODULAR PARA ARMARIOS DE 1.000 Y 1.200 MM DE ANCHO

REFERENCIA	CÓDIGO	Para Armario Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
BTM 165100	48131	1.650	1.000	1	193,49
BTM 165120	48132	1.650	1.200	1	194,56
BTM 180100	48135	1.800	1.000	1	199,62
BTM 180120	48136	1.800	1.200	1	200,74
BTM 200100	48139	2.000	1.000	1	209,04
BTM 200120	48141	2.000	1.200	1	210,11

Dimensiones en mm

■ accesorios

TAPAS MODULARES



Incorporan Raíl DIN

TAPAS MODULARES ABISAGRADAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)		Nº módulos	Unid. Embalaje	P.V.P.
TMA 1560	48896	150	600	20	1	18,95
TMA 1580	48897	150	800	30	1	21,23
TMA 2060	48898	200	600	20	1	19,99
TMA 2080	48899	200	800	30	1	22,64
TMA 3060	48900	300	600	2x20	1	23,72
TMA 3080	48901	300	800	2x30	1	27,82
TMA 4060	48902	400	600	2x20	1	25,54
TMA 4080	48903	400	800	2x30	1	30,85



TAPAS CIEGAS ABISAGRADAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
TCA 1560	48906	150	600	1	17,58
TCA 1580	48907	150	800	1	18,66
TCA 2060	48908	200	600	1	18,62
TCA 2080	48909	200	800	1	20,07
TCA 3060	48910	300	600	1	20,94
TCA 3080	48911	300	800	1	22,93
TCA 4060	48912	400	600	1	22,72
TCA 4080	48913	400	800	1	25,71
TCA 6060	48914	600	600	1	28,20
TCA 6080	48915	600	800	1	31,47



Incorporan Raíl DIN

TAPAS MODULARES FIJAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)		Nº módulos	Unid. Embalaje	P.V.P.
TMF 1560	48916	150	600	20	1	15,96
TMF 1580	48917	150	800	30	1	18,25
TMF 2060	48918	200	600	20	1	16,88
TMF 2080	48919	200	800	30	1	19,53
TMF 3060	48920	300	600	2x20	1	20,15
TMF 3080	48921	300	800	2x30	1	24,22
TMF 4060	48922	400	600	2x20	1	21,48
TMF 4080	48923	400	800	2x30	1	26,79



TAPAS CIEGAS FIJAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
TCF 1560	48926	150	600	1	14,60
TCF 1580	48927	150	800	1	15,63
TCF 2060	48928	200	600	1	15,47
TCF 2080	48929	200	800	1	17,08
TCF 3060	48930	300	600	1	17,33
TCF 3080	48931	300	800	1	19,37
TCF 4060	48932	400	600	1	18,66
TCF 4080	48933	400	800	1	21,65
TCF 6060	48934	600	600	1	23,10
TCF 6080	48935	600	800	1	26,37

Dimensiones en mm

KIT (RAIL DIN + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)

KIT DE SUJECIÓN				
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
FRAP*	48142	Kit de sujeción Rail DIN	1	7,22
	48785	Raíl DIN liso EN50022 35x7,5 barra de 2 m	4	5,92
	48786	Raíl DIN liso EN50022 35x15 barra de 2 m	2	9,66
	48787	Raíl DIN ranurado EN50022 35x7,5 barra de 2 m	4	8,54
	48788	Raíl DIN ranurado EN50022 35x15 barra de 2 m	2	10,24

* No incorpora Raíl DIN

KIT DE UNIÓN DE ARMARIOS COMBINABLES

KIT DE UNIÓN INTERIOR				
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KUI	48111	Kit de unión interior de armarios combinables (Bolsa 6 ud.)	1	16,38

KIT DE UNIÓN ESQUINAS				
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KUE	48112	Kit de unión esquina armarios combinables (Bolsa 4 ud.)	1	20,94

KIT DE UNIÓN Y ELEVACIÓN				
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KEE	48114	Kit de unión y elevación de armarios combinables. (Bolsa 2 ud.)	1	9,37

■ accesorios

JUNTAS DE AISLAMIENTO



JUNTA AISLAMIENTO DE UNIÓN DE ARMARIOS

CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48480	Junta aislamiento para unión de armarios (6 m)	consultar	consultar



JUNTA AISLAMIENTO PARA ENTRADA DE CABLES

CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48481	Junta aislamiento para entrada de cables (1,5 m)	consultar	consultar

KIT DE FIJACIÓN Y ELEVACIÓN



KIT DE FIJACIÓN MURAL

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KFI	48113	Kit de fijación mural (Bolsa 2 ud.)	1	3,32



KIT DE UNIÓN Y ELEVACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KEE	48114	Kit de unión y elevación de armarios combinables (Bolsa 2 ud.)	1	9,37



KIT DE ELEVACIÓN

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KEC	48115	Kit cáncamos de elevación. (Bolsa 2 ud.)	1	10,37

PERFILES DE MONTAJE



PERFIL DE MONTAJE PARA BASTIDOR MODULAR

Perfiles de montaje para placas parciales y otros accesorios internos.

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
PMB 400	48116	Perfil bastidor para armario de 400 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	8,17
PMB 500	48117	Perfil bastidor para armario de 500 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	9,21
PMB 600	48118	Perfil bastidor para armario de 600 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	11,94
PMB 800	48119	Perfil bastidor para armario de 800 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	13,64



PERFIL DE MONTAJE EXTERIOR

Perfiles de montaje para placas parciales y otros accesorios internos.

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
PME 400	48120	Perfil exterior para armario de 400 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	9,33
PME 500	48121	Perfil exterior para armario de 500 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	10,82
PME 600	48122	Perfil exterior para armario de 600 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	12,15
PME 800	48123	Perfil exterior para armario de 800 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	15,63
PME 1000	48978	Perfil exterior para armario de 1.000 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	17,42
PME 1200	48981	Perfil exterior para armario de 1.200 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	20,86



PERFIL DE MONTAJE INTERIOR

Perfiles de montaje para placas parciales y otros accesorios internos.

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
PMI 400	48128	Perfil interior para armario de 400 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	13,60
PMI 500	48143	Perfil interior para armario de 500 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	14,89
PMI 600	48124	Perfil interior para armario de 600 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	16,42
PMI 800	48125	Perfil interior para armario de 800 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	18,99
PMI 1000	48126	Perfil interior para armario de 1.000 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	21,98
PMI 1200	48127	Perfil interior para armario de 1.200 mm de profundidad. (Bolsa 2 perfiles)	1	25,17

PUERTAS



PUERTAS INTERIORES

REFERENCIA	CÓDIGO	Para Armario (Alto x Ancho))		Unid. Embalaje	P.V.P.
PIN16560	48960	1.650	600	1	159,81
PIN16580	48961	1.650	800	1	174,33
PIN18060	48962	1.800	600	1	165,29
PIN18080	48963	1.800	800	1	183,53
PIN20060	48964	2.000	600	1	176,44
PIN20080	48968	2.000	800	1	193,03

■ accesorios

PUERTAS



PUERTAS SIMPLES

OPACAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Para Armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
PO16560	48936	1.650	600	1	216,79
PO16580	48937	1.650	800	1	230,93
PO165100	48938	1.650	1.000	1	272,77
PO18060	48940	1.800	600	1	224,05
PO18080	48941	1.800	800	1	240,63
PO180100	48942	1.800	1.000	1	274,84
PO20060	48944	2.000	600	1	228,40
PO20080	48945	2.000	800	1	254,36
PO200100	48946	2.000	1.000	1	279,45

TRANSPARENTES

PT16560	48948	1.650	600	1	259,87
PT16580	48949	1.650	800	1	299,93
PT18060	48952	1.800	600	1	264,60
PT18080	48953	1.800	800	1	306,44
PT20060	48956	2.000	600	1	273,68
PT20080	48957	2.000	800	1	317,68



PUERTAS OPACAS DOBLES SIMÉTRICAS

Dos puertas por referencia

SIMÉTRICA

REFERENCIA	CÓDIGO	Para Armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
PO DS 165100	48943	1.650	1.000	1	341,23
PO DS 165120	48939	1.650	1.200	1	342,98
PO DS 180100	48951	1.800	1.000	1	358,11
PO DS 180120	48947	1.800	1.200	1	360,39
PO DS 200100	48959	2.000	1.000	1	373,20
PO DS 200120	48955	2.000	1.200	1	401,24



PUERTAS TRANSPARENTES DOBLES ASIMÉTRICAS

Dos puertas por referencia

ASIMÉTRICA

REFERENCIA	CÓDIGO	Para Armario (Alto x Ancho)		Unid. Embalaje	P.V.P.
PT DA 165100	48904	1.650	1.000	1	332,24
PT DA 165120	48905	1.650	1.200	1	353,67
PT DA 180100	48924	1.800	1.000	1	340,24
PT DA 180120	48925	1.800	1.200	1	382,00
PT DA 200100	48965	2.000	1.000	1	355,66
PT DA 200120	48966	2.000	1.200	1	399,54

Dimensiones en mm

ACCESORIOS PARA PUERTAS



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48466	Retenedor de puerta derecha	10	20,69
48466	Retenedor de puerta izquierda	10	20,69



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48462	Interruptor final de carrera	1	20,39



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48463	Cierre inserto triángulo 7 + llave triángulo	10	15,63



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48464	Cierre inserto presión sin llave	10	15,63



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48465	Cierre inserto seguridad con llave	10	24,81



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48460	Llave Zamak doble bit 5	10	5,52



CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48461	Bisagra (Bolsa 4 ud.)	10	22,86
48482	Retenedor de cierre (Bolsa 4 ud.)	1	20,69

■ accesorios

SOPORTES DE EMBARRADO



REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
SEP 160/250	48453	Soporte embarrado 160A - 250A	10	11,71

Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado - I _{cw} kA eff. 1 s./I _{pk} kA			
			6,5/11	8/14	12/24	20/40
0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	450	450	450	300
	250 A	20 x 5	450	450	450	300
	400 A	32 x 5	450	450	450	300



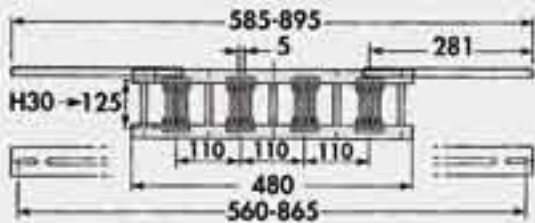
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
SEA 160/400	48800	Soporte embarrado 160A - 630A	2	36,26

Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado - I _{cw} kA eff. 1 s./I _{pk} kA		
			6,5/11	8/14	12/24
0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	550	447	253
	250 A	20 x 5	635	516	261



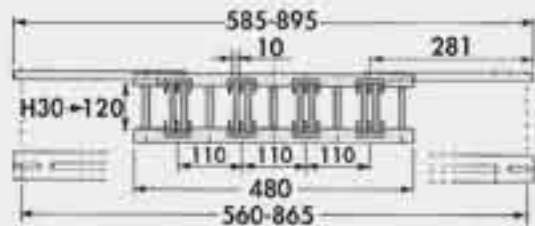
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
SEA 3500	48680	Soporte embarrado 4/5 TN (3500A)	1	152,52

Sección de barra	Distancia máxima entre soportes de embarrado - I _{cw} kA eff. 1 s./I _{pk} kA											
	I _{cc} eff. en kA	12/24	23/48	30/63	39/82	52/114	66/145	69/152	75/165	85/187	95/209	105/231
		← 5 mm										
30	752	373	286	220	157	123	118	108	*	*	*	*
40	868	431	330	254	181	143	136	125	111	*	*	*
50	971	482	369	284	203	160	153	140	124	111	*	*
63	1000	541	414	319	228	179	171	158	139	118	*	*
80	1000	610	467	359	257	202	193	178	148	118	*	*
100	1000	682	522	402	287	226	216	190	148	118	*	*
125	1000	762	584	409	321	245	224	190	148	118	*	*
		← 5 mm										
30	1000	528	404	311	222	175	167	154	136	121	110	
40	1000	610	467	359	257	202	193	178	157	140	127	
50	1000	682	522	402	287	226	216	199	175	157	140	
63	1000	765	587	441	323	254	243	223	197	171	140	
80	1000	863	661	508	364	286	274	252	214	171	140	
100	1000	965	739	568	407	320	306	275	214	171	140	
125	1000	1000	827	636	455	355	325	275	214	171	140	
		← 5 mm										
30	1000	647	496	381	272	214	205	189	166	149	134	
40	1000	747	572	440	315	248	237	218	192	172	155	
50	1000	835	640	492	352	277	265	244	215	192	166	
63	1000	938	719	553	395	311	298	274	241	203	166	
80	1000	1000	810	623	446	351	336	309	253	203	166	
100	1000	1000	906	696	498	392	375	326	253	203	166	
125	1000	1000	1000	779	557	421	385	326	253	203	166	
		← 5 mm										
30	1000	747	572	440	315	248	237	218	192	172	155	
40	1000	863	661	508	364	286	274	252	222	199	180	
50	1000	956	739	568	407	320	306	282	248	222	201	
63	1000	1000	830	638	457	360	344	316	279	249	226	
80	1000	1000	935	719	515	405	388	357	314	281	254	
100	1000	1000	1000	804	576	453	433	399	352	315	285	
125	1000	1000	1000	899	644	507	485	446	393	352	288	



REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
SEA 3600	48681	Soporte embarrado 2/10 TN (3600A)	1	176,01

Sección de barra	Distancia máxima entre soportes de embarrado - I _{cw} kA eff. 1 s./I _{pk} kA											
	I _{cc} eff. en kA	12/24	23/48	30/63	39/82	52/114	66/145	69/152	75/165	85/187	95/209	105/231
		← 10 mm										
30	1000	747	572	440	315	248	237	218	192	172	155	
40	1000	863	661	508	364	286	274	252	222	199	180	
50	1000	965	739	568	407	320	306	282	247	197	161	
60	1000	1000	810	623	446	351	336	309	247	197	161	
80	1000	1000	935	719	515	405	375	317	247	197	161	
100	1000	1000	1000	804	576	410	375	317	247	197	161	
125	1000	1000	1000	881	631	410	375	317	247	197	161	
		← 10 mm										
30	1000	1000	810	623	446	351	336	309	272	243	220	
40	1000	1000	935	719	515	405	388	357	314	281	237	
50	1000	1000	1000	804	576	453	433	399	352	290	237	
60	1000	1000	1000	881	631	497	475	437	362	290	237	
80	1000	1000	1000	1000	728	574	549	466	362	290	237	
100	1000	1000	1000	1000	814	601	550	466	362	290	237	
125	1000	1000	1000	1000	892	601	550	466	362	290	237	



Dimensiones en mm

BLOQUE REPARTIDOR



REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
BR 2x6/125	48653	Bloque repartidor 2x6	1	10,04
BR 2x14/125	48654	Bloque repartidor 2x14	1	14,05
BR 4x10/125	48655	Bloque repartidor 4x10 k	1	20,14
BR 4x14/125	48656	Bloque repartidor 4x14	1	27,06
BR 4x6/125	48657	Bloque repartidor 4x6	1	15,53
BR 4x11/160	48658	Bloque repartidor 4x11	1	99,49
BR TD80/100	48659	Bloque repartidor TD80/100AL	1	99,49

PEINES DE CONEXIÓN



REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
P1 63 P	48250	Peine unipolar 63 A tipo PIN	10	13,00
P1 63 T	48251	Peine unipolar 63 A tipo TENEDOR	10	11,55
P1 80 P	48252	Peine unipolar 80 A tipo PIN	10	13,96
P1 80 T	48253	Peine unipolar 80 A tipo TENEDOR	10	13,71
P2 63 P	48256	Peine bipolar 63 A tipo PIN	20	20,22
P2 63 T	48257	Peine bipolar 63 A tipo TENEDOR	20	20,22
P2 80 P	48258	Peine bipolar 80 A tipo PIN	10	27,63
P2 80 T	48259	Peine bipolar 80 A tipo TENEDOR	10	33,92
P3 63 P	48262	Peine tripolar 63 A tipo PIN	10	40,68
P3 63 T	48263	Peine tripolar 63 A tipo TENEDOR	10	30,45
P3 80 P	48264	Peine tripolar 80 A tipo PIN	10	39,19
P3 80 T	48265	Peine tripolar 80 A tipo TENEDOR	10	40,68
P4 63 P	48268	Peine tetrapolar 63 A tipo PIN	10	53,89
P4 63 T	48269	Peine tetrapolar 63 A tipo TENEDOR	10	51,27
P4 80 P	48270	Peine tetrapolar 80 A tipo PIN	10	53,61
P4 80 T	48271	Peine tetrapolar 80 A tipo TENEDOR	10	68,19
F.P.1	48274	Final peine 2x63-2x80-3x63-3x80	50	0,50
F.P.2	48275	Final peine 4x63-4x80	50	0,50

■ accesorios

VENTILADORES



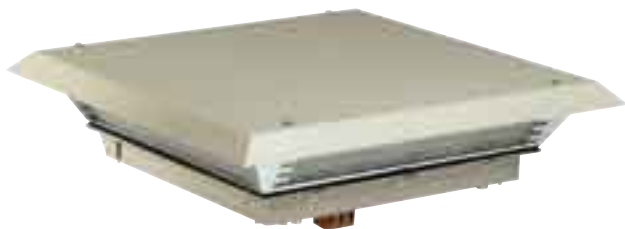
VENTILADOR DE FILTRO

CÓDIGO	Voltaje nominal AC	Caudal de aire libre	Dimensión de Corte		Potencia absorbida	Profundidad en interior	Nivel de ruido (db A)	Grado Protección	Unid. Embalaje	P.V.P.
			Grosor pared hasta 2 mm	Dimensiones exteriores						
49344	230V	58 m³/h / 19 W/K	125x125	150x150	19W	72	49	IP54	1	100,26
49345	230V	255 m³/h / 85 W/K	223x223	250x250	45W	121	55	IP54	1	226,11
49342	230V	478 m³/h / 159 W/K	291x291	325x325	74 W	157	69	IP54	1	236,11
49343	230V	755 m³/h / 245 W/K	291x291	325x325	165 W	117	72	IP54	1	405,03
49346	24V	24 m³/h / 8 W/K	92x92	150x150	5 W	66	49	IP54	1	154,80
49347	24V	255 m³/h / 85 W/K	223x223	250x250	18 W	121	55	IP54	1	281,72

Fabricados con marco y rejilla en espuma (PC-FR) autoextinguible, UL94 VO Certificado UL

MALLA FILTRANTE

CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48301	Malla filtrante IP55 para ventiladores 49344 y 49346	5	40,15
48302	Malla filtrante IP55 para ventiladores 49345 y 49347	5	57,35
48303	Malla filtrante IP55 para ventiladores 49301 y 49302	5	66,53
48304	Malla filtrante IP55 para ventilador 49302	5	66,53



VENTILADOR DE TECHO

CÓDIGO	Voltaje nominal AC	Caudal de aire libre	Dimensión de Corte		Potencia absorbida	Profundidad en interior	Nivel de ruido (db A)	Grado Protección	Unid. Embalaje	P.V.P.
			Grosor pared hasta 2 mm	Dimensiones exteriores						
48308	230V	500 m³/h / 161 W/K	291x291	450x450x75	4x28 W	50	67	IP33	1	364,52

Certificado UL

Dimensiones en mm

CALEFACCIÓN

CÓDIGO	Voltaje	Poder de calefacción		Rango Temperatura	Dimensiones AltoxAnchoxProf	Grado Protec.	Unid. Embalaje	P.V.P.
		(Tu=+20°C)	Máx. Temperatura Superficie Máx.					
48315	110-250 V	15 W	65 °C	-40 °C + 70°C	102x70x50	IP44	1	59,22
48316	110-250 V	30 W	90 °C	-40 °C + 70°C	102x70x50	IP44	1	67,55
48317	110-250 V	45 W	105 °C	-40 °C + 70°C	102x70x50	IP44	1	75,67
48318	110-250 V	60 W	105 °C	-40 °C + 70°C	102x70x50	IP44	1	92,55
48319	110-250 V	100 W	130 °C	-40 °C + 70°C	177x70x50	IP44	1	106,72
48320	110-250 V	150 W	150 °C	-40 °C + 70°C	252x70x50	IP44	1	140,28

Certificado UL

CÓDIGO	Voltaje	Poder de calefacción		Rango Temperatura	Dimensiones AltoxAnchoxProf	Grado Protec.	Unid. Embalaje	P.V.P.
		(Tu=+20°C)	Máx. Temperatura Superficie Máx.					
48321	230 V	250 W	70 °C	-20 °C + 70°C	183,5x104x85	IP20	1	193,41
48322	230 V	400 W	85 °C	-20 °C + 70°C	226,5x104x85	IP20	1	226,74

Certificado UL
Caudal de aire del ventilador 50 m³/h (50 Hz)

CONTROLADORES

CÓDIGO	Descripción	Rango de temperatura	Control de humedad	Grado Protección	Unid. Embalaje	P.V.P.
48325	Termostato simple	0 °C +60 °C	-	IP20	1	50,22
48326	Termostato doble	0 °C +60 °C	-	IP20	1	53,49
48327	Higrostat	0 °C +60 °C	40-90%	IP20	1	128,11
48328	Higrotermo	-20 °C +60 °C	40-90%	IP20	1	335,27

Certificado UL

ACONDICIONADORES




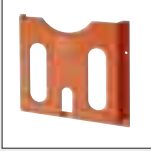






CÓDIGO	Voltaje	Capacidad frigorífica (A35/A35)	Gas refrigerante	Dim. exteriores AltoxAnchoxProf	Prof. interior	Dimensión de corte	Grado Protec.	Unid. Embalaje	P.V.P.
48330	230V	510 W	R134a	562x310x145	67	422x215	IP54	5	2.313,39
48331	230V	870 W	R134a	599x380x271	60	577x350	IP54	1	2.824,17
48332	230V	1.000 W	R134a	1.536x481x120	60	1.510x450	IP54	1	3.377,87

Montaje semiempotrado

Dimensiones en mm

■ accesorios

ACCESORIOS VARIOS

	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48290	Ruedas de transporte (Bolsa 4 ud.)	5	60,67
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48300	Patas de nivelación 270 kg (Bolsa 4 ud.)	5	20,90
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	49386	Porta planos metálico 600 mm	1	14,06
	49387	Porta planos metálico 800 mm	1	17,17
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	49385	Porta planos aislante	1	17,25
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48296	Lámpara fijación magnética toma corriente schuko	1	201,89
	48297	Lámpara fijación magnética toma corriente francés	1	216,42
	48298	Lámpara fijación magnética toma corriente suizo	1	216,42
	48299	Lámpara fijación magnética toma corriente inglés	1	216,42
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	49335	Fijación autoadhesiva	consultar	consultar
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48437	Toma tierra plana 150 mm	10	8,24
	48440	Toma tierra plana 200 mm	10	12,07
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	49390	Etiqueta alta tensión (Bolsa 25 ud.)	10	59,22
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48292	Pintura RAL7035 gris texturizado	1	38,31
	48294	Pintura RAL7016 gris antracita texturizado	1	33,17
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	77590	Tapa cubremódulos gris (6 módulos)	1	0,33

TORNILLERÍA

	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48429	Tuercas de jaula M6 (Bolsa 25 ud.)	10	24,96
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48435	Tuercas de jaula M8 pinza 3 mm (Bolsa 25 ud.)	10	68,04
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48424	Tornillo trilobular c/avellanada; torx M6x16 (Bolsa 8 ud.)	10	5,15
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48425	Tornillo trilobular c/alomada; torx M6x12 (Bolsa 16 ud.)	10	6,20
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48468	Tornillo c/Allen M8x16 (Bolsa 10 ud.)	10	6,25
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48470	Tornillo c/Allen M12x20 (Bolsa 16 ud.)	10	8,41
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48430	Tornillos antigiro M6x10 (Bolsa 16 ud.)	10	5,65
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48469	Arandela antipierde M6 (Bolsa 25 ud.)	10	6,50
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48434	Tornillo DIN965 M6x20H (Bolsa 25 ud.)	10	4,43
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48433	Tuercas DIN 934 M6 (Bolsa 25 ud.)	10	4,48



serieATLANTIC

La serie ATLANTIC está formada por un conjunto de envolventes metálicas destinadas a la creación de cuadros eléctricos de distribución en baja tensión. Se trata de una línea de productos con una estética innovadora que sobrepasa los conceptos de calidad y seguridad obligatorios en un mercado cada día más exigente.

Presenta un amplio catálogo de modelos para ofrecer la posibilidad de crear cuadros eléctricos a medida: armarios de superficie, de empotrar, estancos, con puertas opacas o transparentes, con extensa capacidad modular (de 48 a 192 módulos), estructuras de enlace... Su fabricación atiende a materiales de alta calidad: pintura de epoxi-poliéster, acero galvanizado... y unido a un sistema de montaje rápido y sencillo, permiten ofrecer una total funcionalidad e integrar cualquier modelo de aparamenta eléctrica.

La nueva línea de envolventes de distribución en baja tensión ATLANTIC, se complementa con una amplia gama de accesorios de instalación, que aportan al instalador soluciones globales, por lo que con total seguridad el usuario encontrará aquella que se ajuste más a sus necesidades.

FICHA TÉCNICA

Grado de protección frente al agua y cuerpos sólidos (EN60529)

- envolventes de superficie para ensamblar sin puerta **IP30**
- envolventes de superficie para ensamblar y envolventes de empotrar con puerta **IP40**
- envolventes compactas **IP55**

Resistencia al impacto (EN 50102)

- envolventes de superficie para ensamblar sin puerta **IK07**
- envolventes de superficie para ensamblar con puerta, envolventes de empotrar y envolventes de superficie compactas **IK09**

Rango de temperatura ambiente
en condiciones normales de uso

-25°C / +40°C
(humedad relativa inferior al 50%)

Intensidad asignada máxima de cada circuito del conjunto

630A
(superficie)
250A
(empotrar)

Tensión máxima de empleo (U_e)

1000 V

Intensidad asignada de corta duración admisible

20KA eff. 1 s
(según tipo de accesorios)

Intensidad asignada de cresta admisible

40 KA
(según tipo de accesorios)

Conforme a la directiva 2006/95/CE; y normas EN 60439-1 y EN 60439-3.

Las características técnicas descritas anteriormente se cumplen con el empleo de los elementos del conjunto y de los accesorios suministrados por IDE, montados y ensamblados según las correspondientes guías técnicas y hojas de instrucciones.



■ Todo lo que necesitas para la gama



■ armarios ESTÁNDAR



Armarios de empotrar IP40



Armarios de superficie IP40
ensamblables y compactos



Armarios de superficie IP55

■ incorporan



Tapas de 200 mm
(de 2 hasta 6 tapas,
según el modelo)



Kit raíl DIN 24 módulos
más soportes de
ensamblaje para
armarios de **empotrar**



Kit raíl DIN 24 módulos
más soportes de
ensamblaje para
armarios de **superficie**



Regla diseñada para
facilitar la colocación
del raíl DIN

■ amplia gama de ACCESORIOS



■ FÁCIL sistema de montaje para armarios ensamblables



alta de armarios en chapa ATLANTIC

■ armarios de COMPOSICIÓN A MEDIDA



Armarios vacíos para que el instalador elija la capacidad modular que mejor se adapte a las necesidades de la instalación



Versatilidad modular según la tapa elegida. (Ver tabla para capacidad modular en pág. 91)

■ armarios ENLAZABLES: FÁCIL sistema de unión y GRAN RIGIDEZ



Unión de bases



Estructura de enlace



Refuerzos



Desde 48 hasta infinitos módulos

■ modulo auxiliar LATERAL Y CENTRAL



Módulo auxiliar para armarios de superficie IP40. Permite la instalación de embarrados, interruptores, etc.



características TÉCNICAS GENERALES



Versatilidad de capacidad modular según la tapa de protección elegida



Reversibilidad de las puertas



Sistema de apertura y cierre de la tapa de protección mediante clipaje



Cerradura de alta calidad y estética personalizada



Tapas de protección abisagradas y reversibles

características ARMARIO DE EMPOTRAR IP40



Regla diseñada para facilitar la colocación del raíl. Dependiendo del tamaño de tapa elegido la flecha indica la posición correcta del raíl, (ejemplo para tapa de 200 mm)



Fijaciones ranuradas para corregir desviaciones en el ensamblaje entre marco y base

Fijación de raíles omega directamente al bastidor



Posibilidad de montaje de accesorios sobre el marco independientemente de la base

Posibilidad de enlace entre envolventes de empotrar. El conducto queda adosado a las bases, permitiendo el paso de cables entre envolventes

características ARMARIOS DE SUPERFICIE IP40



Regla diseñada para facilitar la colocación del raíl. Dependiendo del tamaño de tapa elegido la flecha indica la posición correcta del raíl, (ejemplo para tapa de 200 mm)



Montaje de cubiertas superior e inferior mediante sistema de clipaje sin tornillos



Montaje rápido de tapa pasacables



Montaje de laterales mediante sistema de clipaje sin tornillos



Ranurado y premarcado de canaletas en tapas pasacables

sistemas de unión ENTRE ARMARIOS DE SUPERFICIE IP40



Posibilidad de unir envolventes de superficie IP40 consiguiendo cuadros de gran capacidad modular



Elemento de enlace que permite la unión entre envolventes de superficie IP40 enlazables



Piezas de unión que permiten ensamblar fácilmente el fondo de los armarios



Fácil sistema de unión entre lateral de enlace y fondo, una vez montada toda la apartamentada y equipos eléctricos. Los clips del lateral de enlace deben de encajar con el hueco correspondiente en el fondo del armario consiguiendo así una estructura compacta



Continuidad de masas para aislar electricamente el conjunto y botones de refuerzo que impiden el desensamblaje de los armarios

módulo auxiliar ARMARIO DE SUPERFICIE IP40



Posibilidad de instalar un módulo auxiliar, lateral o central, en armarios de superficie IP40



El módulo auxiliar permite la instalación de embarrados, interruptores, aparatos de control, etc. dejando un mayor espacio en el interior del armario



Embarrado de fondo para cableado mediante barras de cobre. Distancia entre barras y fondo superior a 30 mm para evitar posibles líneas de fuga producidas por choques eléctricos accidentales



El soporte del embarrado debe de encajar en la omega del fondo del módulo auxiliar, haciéndose deslizar sobre la omega hasta la posición deseada



Pantallas de protección que se pueden colocar sobre los laterales del módulo auxiliar como protección adicional

características ARMARIO DE SUPERFICIE IP55



Elemento de sujeción de bisagras y cierre de armario



La junta de estanqueidad de la tapa, permite mantener un grado de protección IP55, consiguiendo así una alta protección frente al agua y el polvo



Fijación de raíl omega mediante soportes clipados



Entrada de cables desplazada hacia el fondo del armario facilitando la correcta entrada de cables



Posibilidad de variación de altura del raíl omega

características ACCESORIOS



Instalación con soporte para embarrado de fondo que distribuye a conector de peines



ICP colocada en la parte superior y en un lateral dejando más espacio para el cableado



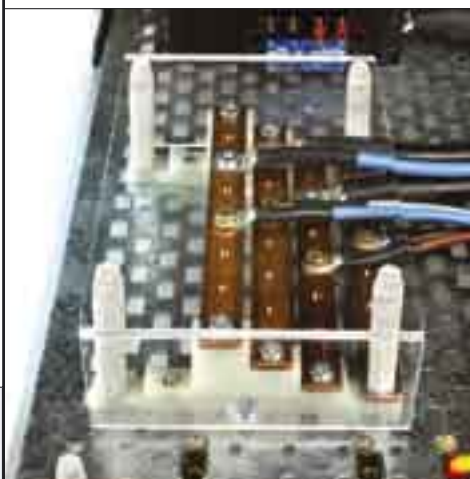
Angulares de 30 x 30 con conectores sin taladro



Colocación de ICP de 63A con tapa de protección de 2 filas y capacidad de 30 módulos en superficie y 26 módulos en empotrar



Funda espiral en acometida de cables

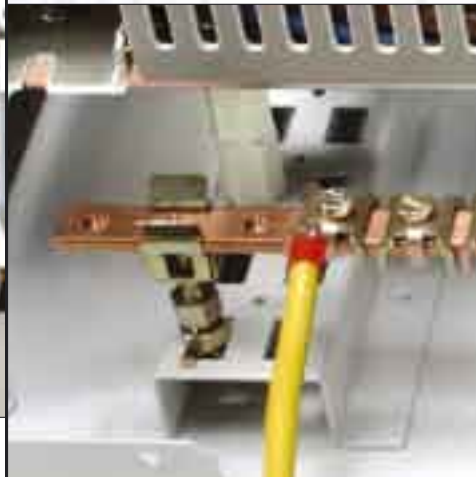


Soporte para embarrado de perfil utilizado como distribuidor y cubierto con pantalla protectora. Ejemplo de posible uso de elevadores y capuchones aislantes

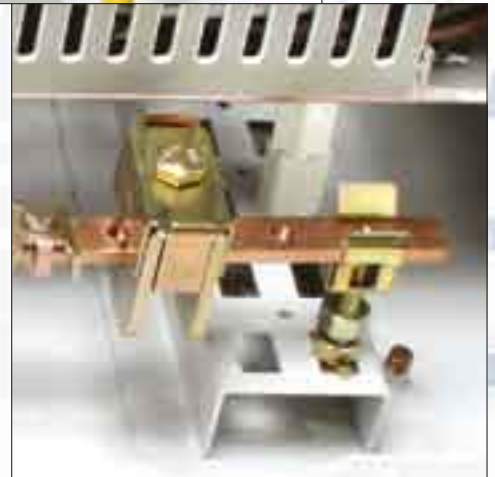
características ACCESORIOS



Bloque repartidor montado sobre raíl DIN



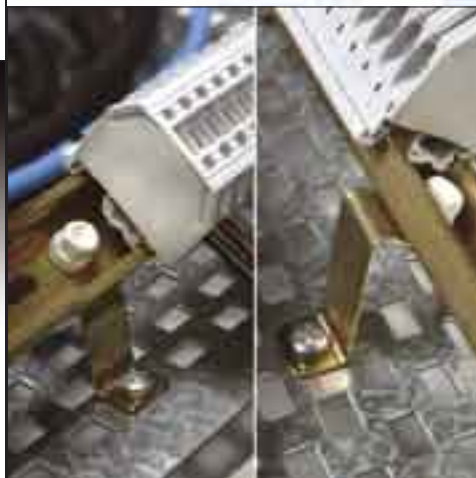
Rapidez de montaje: la barra va clipada al soporte y el conector se fija a ella al mismo tiempo que el cable



Kit de tierra compuesto de barra de cobre de 12x4; 2 soportes y 20 conectores de doble entrada de cable


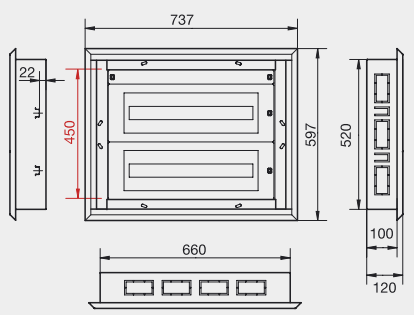


Flexibilidad para cualquier instalación con rápida fijación de los elementos de la placa de montaje (versiones ciega y troquelada)




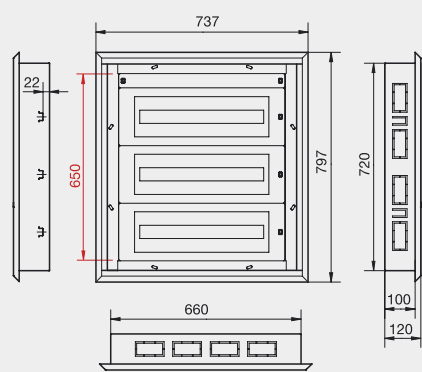
Fácil fijación de accesorios a la placa troquelada mediante las tuercas de jaula. Ejemplo de sujeción de los estribos angulares

■ armarios estándar EMPOTRAR IP40

	REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.	
	AE 48 PO	28001	1	216,05	
	Con puerta opaca Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones				
	AE 48 PT	28002	1	251,90	
Con puerta transparente Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones					


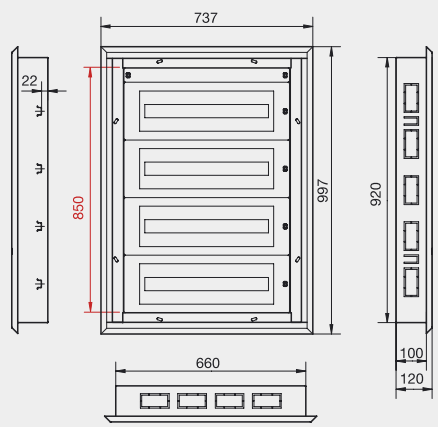
IP40

TIPO: 40 AE 48 - 48 módulos rail DIN
Hueco de empotrar: 660x520x110 mm

	REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.	
	AE 72 PO	28004	1	256,46	
	Con puerta opaca Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones				
	AE 72 PT	28005	1	302,90	
Con puerta transparente Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones					

IP40


TIPO: 40 AE 72 - 72 módulos rail DIN
Hueco de empotrar: 660x720x110 mm

	REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.	
	AE 96 PO	28007	1	308,07	
	Con puerta opaca Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones				
	AE 96 PT	28008	1	359,62	
Con puerta transparente Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones					

IP40

TIPO: 40 AE 96 - 96 módulos rail DIN
Hueco de empotrar: 660x920x110 mm

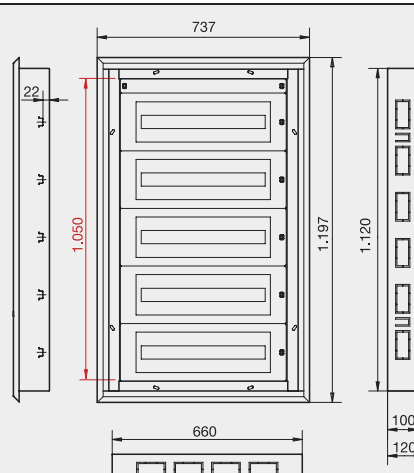
armarios estándar EMPOTRAR IP40




IP40

REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
AE 120 PO	28010	1	362,72
Con puerta opaca Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits rail DIN + fijaciones			
AE 120 PT	28011	1	425,94
Con puerta transparente Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits rail DIN + fijaciones			

*Tipo: 40 AE 120 - 120 módulos rail DIN
Hueco de empotrar: 660x1120x110 mm*

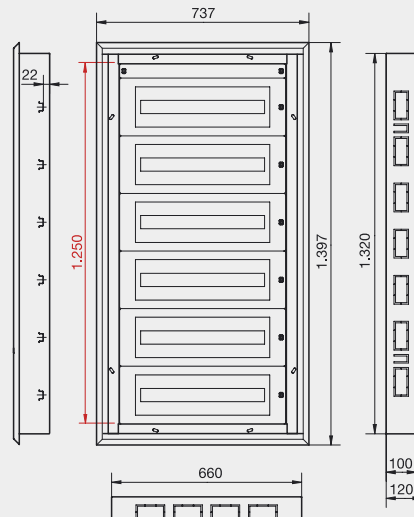





IP40

REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
AE 144 PO	28013	1	396,38
Con puerta opaca Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits rail DIN + fijaciones			
AE 120 PT	28014	1	463,88
Con puerta transparente Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits rail DIN + fijaciones			

*Tipo: 40 AE 144 - 144 módulos rail DIN
Hueco de empotrar: 660x1320x110 mm*






TAPAS

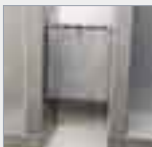
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura	10	3,38
TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura	10	4,01
TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura	10	2,05
TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura	10	3,52
TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura	10	4,19

Tipo: AC AM - 24 módulos rail DIN



KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KRFE	48014	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje empotrar	10	5,72




ESTRUCTURA DE ENLACE

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
ENL 40 AE	48007	Bolsa 2 elementos de enlace + tornillos sujeción	10	10,23

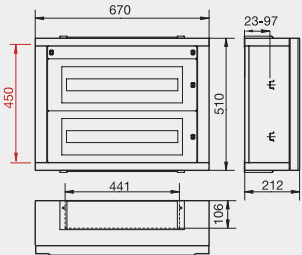
Tipo: AC AM

■ armarios estándar SUPERFICIE IP40




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 AS 48	28015	1	135,35
Sin puerta Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones			
PUERTAS			
PO 40 AS 48	28030	1	58,80
Puerta opaca			
PT 40 AS 48	28031	1	84,61
Puerta transparente			

Tipo: 40 AS 48 - 48 módulos rail DIN

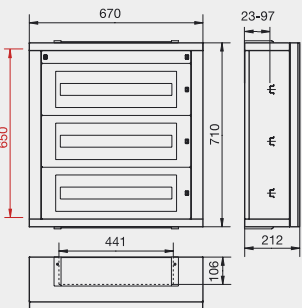


IP30-IP40




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 AS 72	28016	1	146,84
Sin puerta Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones			
PUERTAS			
PO 40 AS 72	28032	1	62,49
Puerta opaca			
PT 40 AS 72	28033	1	98,08
Puerta transparente			

Tipo: 40 AS 72 - 72 módulos rail DIN

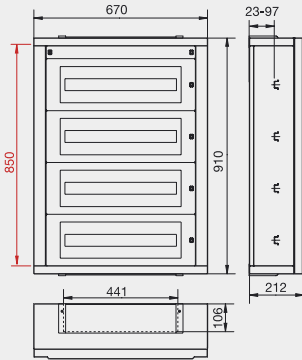


IP30-IP40




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 AS 96	28017	1	201,01
Sin puerta Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones			
PUERTAS			
PO 40 AS 96	28034	1	74,10
Puerta opaca			
PT 40 AS 96	28035	1	123,34
Puerta transparente			

Tipo: 40 AS 96 - 96 módulos rail DIN

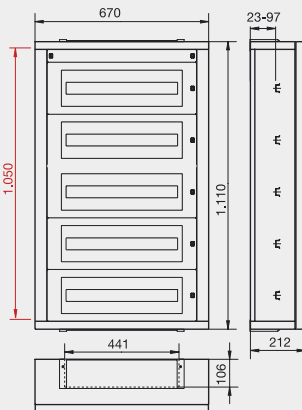


IP30-IP40




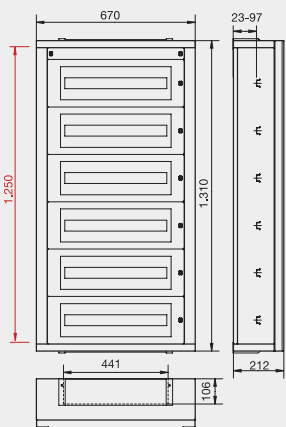
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 AS 120	28018	1	288,35
Sin puerta Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits rail DIN + fijaciones			
PUERTAS			
PO 40 AS 120	28036	1	86,95
Puerta opaca			
PT 40 AS 120	28037	1	131,17
Puerta transparente			


Tipo: 40 AS 120 - 120 módulos rail DIN





IP30-IP40


armarios estándar SUPERFICIE IP40

 <p>IP30-IP40</p>	REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.	
	40 AS 144	28019	1	246,34	
	Sin puerta Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits rail DIN + fijaciones				
	PUERTAS				
	PO 40 AS 144	28038	1	93,27	
	Puerta opaca				
PT 40 AS 144	28039	1	142,53		
	Puerta transparente				
TIPO: 40 AS 144 - 144 módulos rail DIN					

	MÓDULO AUXILIAR LATERAL					
	REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
	MEL 4048	28200	350 x 510 x 212	40 AS 48	1	137,02
	MEL 4072	28202	350 x 710 x 212	40 AS 72	1	145,29
	MEL 4096	28204	350 x 910 x 212	40 AS 96	1	155,17
	MEL 40120	28206	350 x 1.110 x 212	40 AS 120	1	165,33
MEL 40144	28208	350 x 1.310 x 212	40 AS 144	1	175,85	
TIPO DE PUERTA: OPACA						

	MÓDULO AUXILIAR CENTRAL					
	REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
	MEC 4048	28201	350 x 510 x 212	40 AS 48	1	168,74
	MEC 4072	28203	350 x 710 x 212	40 AS 72	1	179,67
	MEC 4096	28205	350 x 910 x 212	40 AS 96	1	192,22
	MEC 40120	28207	350 x 1.110 x 212	40 AS 120	1	205,16
MEC 40144	28209	350 x 1.310 x 212	40 AS 144	1	220,11	
TIPO DE PUERTA: OPACA						

	ACCESORIOS PARA MÓDULO AUXILIAR					
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		Unid. Embalaje	P.V.P.
	PLA 300	48106	Placa de montaje (350 x 250 x 1,5 mm)		2	4,13
	PPA 48	48660	Placa de protección (48 módulos) 450		1	14,23
	PPA 72	48661	Placa de protección (72 módulos) 650		1	16,93
	PPA 96	48662	Placa de protección (96 módulos) 850		1	19,08
	PPA 120	48663	Placa de protección (120 módulos) 400+650		1	27,71
	PPA 144	48664	Placa de protección (144 módulos) 400+850		1	29,85
SEA 160/400	48800	Soporte embarrado		2	18,13	

	ESTRUCTURA DE ENLACE					
	REFERENCIA	CÓDIGO	Módulos	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
	EE 6751	48008	48	40 AS 48	1	33,32
	EE 6771	48009	72	40 AS 72	1	35,64
	EE 6791	48010	96	40 AS 96	1	38,21
	EE 67111	48011	120	40 AS 120	1	41,13
EE 67113	48012	144	40 AS 144	1	45,75	
TIPO: AC AM						


armarios estándar SUPERFICIE COMPACTO IP40



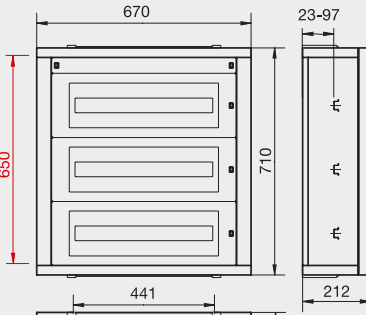
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 48 PO	28300	1	178,08
Con puerta opaca Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits raíl DIN + fijaciones			
40 COM 48 PT	28301	1	219,55
Con puerta transparente Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits raíl DIN + fijaciones			




IP40 *Tipo: 40 COM 48 - 48 módulos raíl DIN*



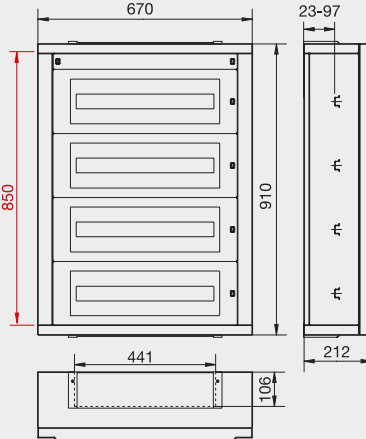
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 72 PO	28302	1	217,13
Con puerta opaca Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits raíl DIN + fijaciones			
40 COM 72 PT	28303	1	263,41
Con puerta transparente Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits raíl DIN + fijaciones			



IP40 *Tipo: 40 COM 72 - 72 módulos raíl DIN*




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 96 PO	28304	1	235,67
Con puerta opaca Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits raíl DIN + fijaciones			
40 COM 96 PT	28305	1	299,61
Con puerta transparente Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits raíl DIN + fijaciones			

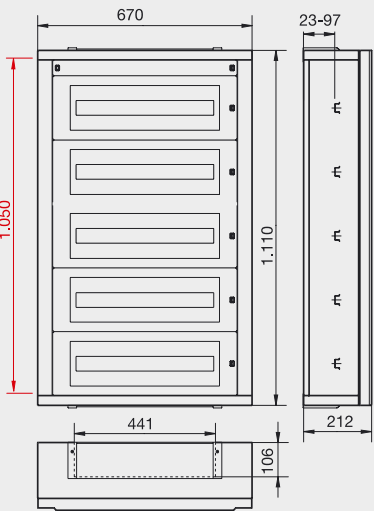


IP40 *Tipo: 40 COM 96 - 96 módulos raíl DIN*


armarios estándar SUPERFICIE COMPACTO IP40



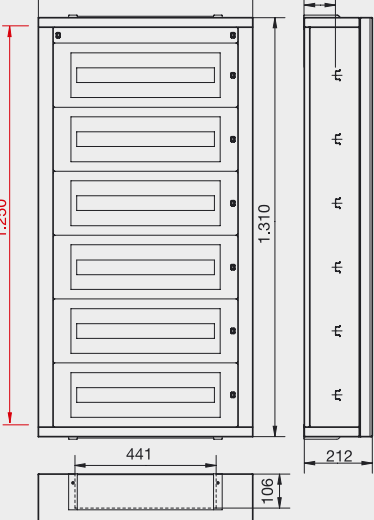
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 120 PO	28306	1	273,94
Con puerta opaca Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones			
40 COM 120 PT	28307	1	346,33
Con puerta transparente Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones			




IP40 *Tipo: 40 COM 120 - 120 módulos raíl DIN*




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 144 PO	28308	1	298,98
Con puerta opaca Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones			
40 COM 144 PT	28309	1	382,48
Con puerta transparente Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones			




IP40 *Tipo: 40 COM 144 - 144 módulos raíl DIN*

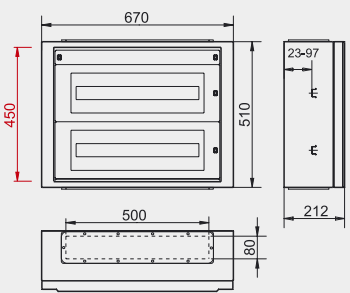
TAPAS		REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura		10	3,38
	TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura		10	4,01
	TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura		10	2,05
	TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura		10	3,52
	TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura		10	4,19
	<i>Tipo: AC AM - 24 módulos raíl DIN</i>					

KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)		REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	KRFS	48013	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje superficie		10	8,10


■ armarios estándar SUPERFICIE IP55



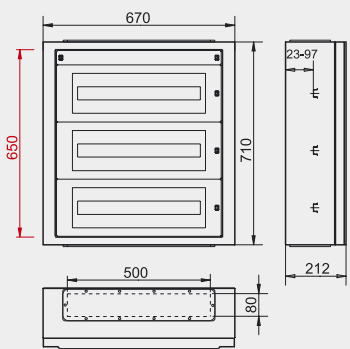
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
55 AS 48 PO	28020	1	175,58
Con puerta opaca Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits raíl DIN + fijaciones			
55 AS 48 PT	28021	1	219,82
Con puerta transparente Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits raíl DIN + fijaciones			




IP55 *Tipo: 55 AS 48 - 48 módulos raíl DIN*



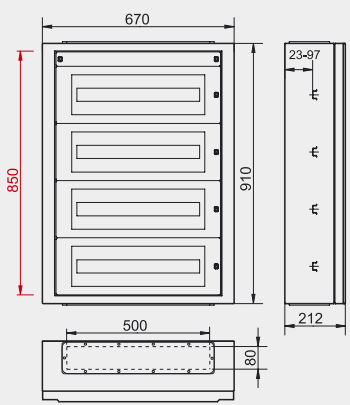
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
55 AS 72 PO	28022	1	201,13
Con puerta opaca Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits raíl DIN + fijaciones			
55 AS 72 PT	28023	1	247,29
Con puerta transparente Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits raíl DIN + fijaciones			



IP55 *Tipo: 55 AS 72 - 72 módulos raíl DIN*




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
55 AS 96 PO	28024	1	235,10
Con puerta opaca Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits raíl DIN + fijaciones			
55 AS 96 PT	28025	1	278,21
Con puerta transparente Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits raíl DIN + fijaciones			



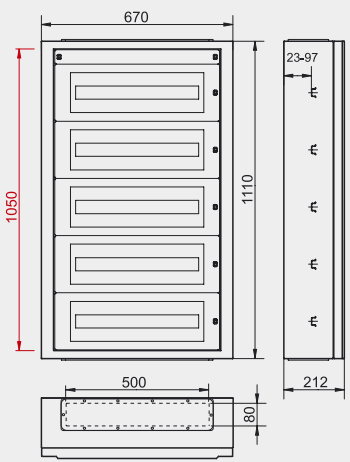
IP55 *Tipo: 55 AS 96 - 96 módulos raíl DIN*

armarios estándar SUPERFICIE IP55




IP55

REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
55 AS 120 PO	28026	1	306,77
Con puerta opaca Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones			
55 AS 120 PT	28027	1	344,68
Con puerta transparente Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones			

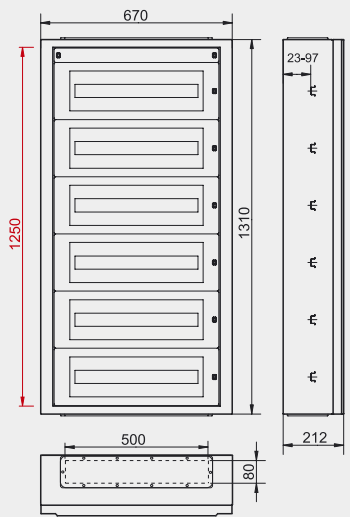


Tipo: 55 AS 120 - 120 módulos raíl DIN




IP55

REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
55 AS 144 PO	28028	1	362,23
Con puerta opaca Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones			
55 AS 144 PT	28029	1	394,71
Con puerta transparente Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones			




Tipo: 55 AS 144 - 144 módulos raíl DIN



TAPAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura	10	3,38
TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura	10	4,01
TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura	10	2,05
TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura	10	3,52
TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura	10	4,19

Tipo: AC AM - 24 módulos raíl DIN



KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KRFS	48013	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje superficie	10	8,10

■ armarios a medida EMPOTRAR IP40

REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VE 48-72 PO	28065	1	211,09
Con puerta opaca			
40 VE 48-72 PT	28066	1	264,49
Con puerta transparente			

IP40

*Tipo: 40 AE 48 - 48-72 módulos raíl DIN
Hueco de empotrar: 660x520x110 mm*

REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VE 72-96 PO	28067	1	237,95
Con puerta opaca			
40 VE 72-96 PT	28068	1	275,35
Con puerta transparente			

IP40


*Tipo: 40 AE 72 - 72-96 módulos raíl DIN
Hueco de empotrar: 660x720x110 mm*

REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VE 96-120 PO	28069	1	288,63
Con puerta opaca			
40 VE 96-120 PT	28070	1	340,91
Con puerta transparente			

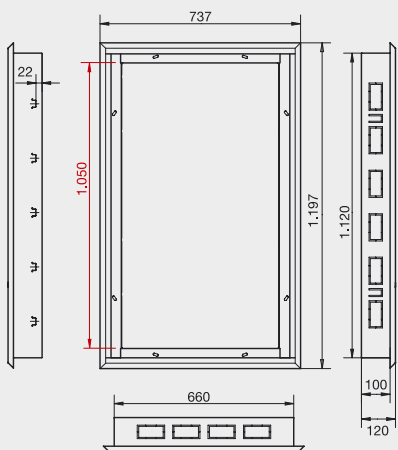
IP40

*Tipo: 40 AE 96 - 96-120 módulos raíl DIN
Hueco de empotrar: 660x920x110 mm*

armarios a medida EMPOTRAR IP40




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VE 120-144 PO	28071	1	332,34
Con puerta opaca			
40 VE 120-144 PT	28072	1	394,08
Con puerta transparente			



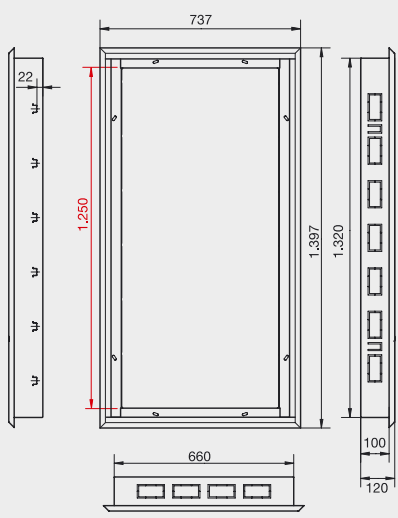
737 (width), 1.050 (height), 660 (width), 1.197 (height), 1.120 (height), 100 (width), 120 (height), 22 (width)

IP40

Tipo: 40 AE 120 - 120-144 módulos raíl DIN
Hueco de empotrar: 660x1120x110 mm




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VE 144-192 PO	28073	1	356,60
Con puerta opaca			
40 VE 144-192 PT	28074	1	426,01
Con puerta transparente			




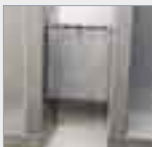
737 (width), 1.250 (height), 660 (width), 1.397 (height), 1.320 (height), 100 (width), 120 (height), 22 (width)

IP40


Tipo: 40 AE 144 - 144-192 módulos raíl DIN
Hueco de empotrar: 660x1320x110 mm

TAPAS		REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura	10	3,38	
	TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura	10	4,01	
	TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura	10	2,05	
	TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura	10	3,52	
	TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura	10	4,19	
	<i>Tipo: AC AM - 24 módulos raíl DIN</i>					

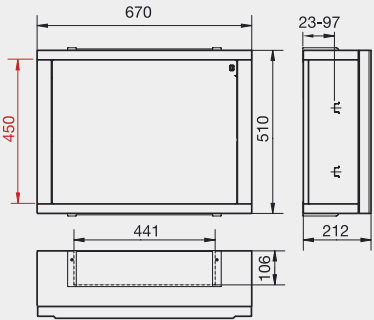
KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)		REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	KRFE	48014	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje empotrar	10	5,72	

ESTRUCTURA DE ENLACE		REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	ENL 40 AE	48007	Bolsa 2 elementos de enlace + tornillos sujeción	10	10,23	
	<i>Tipo: AC AM</i>					


■ armarios a medida SUPERFICIE IP40



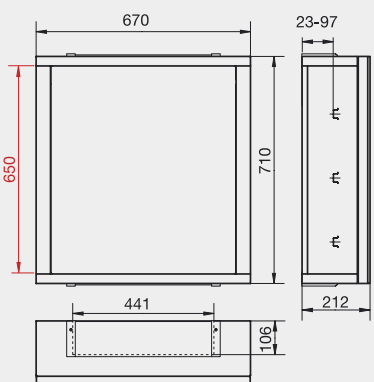
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VS 48-72	28075	1	127,40
Sin puerta			
PUERTAS			
PO 40 AS 48	28030	1	58,80
Puerta opaca			
PT 40 AS 48	28031	1	84,61
Puerta transparente			




IP30-IP40 *Tipo: 40 AS 48 - 48-72 módulos rail DIN*



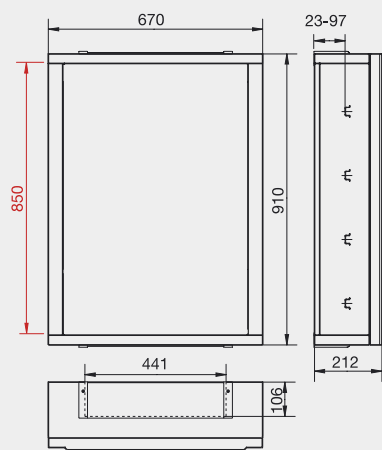
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VS 72-96	28076	1	137,75
Sin puerta			
PUERTAS			
PO 40 AS 72	28032	1	62,49
Puerta opaca			
PT 40 AS 72	28033	1	98,08
Puerta transparente			



IP30-IP40 *Tipo: 40 AS 72 - 72-96 módulos rail DIN*



REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VS 96-120	28077	1	150,69
Sin puerta			
PUERTAS			
PO 40 AS 96	28034	1	74,10
Puerta opaca			
PT 40 AS 96	28035	1	123,34
Puerta transparente			



IP30-IP40 *Tipo: 40 AS 96 - 96-120 módulos rail DIN*

armarios a medida SUPERFICIE IP40



REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
EE 40 AS 96	28117	1	269,27

Dos cuerpos de armario enlazados (sin puerta)

Tipo: 40 AS 96 - 192-240 módulos raíl DIN



REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VS 120-144	28078	1	169,43

Sin puerta

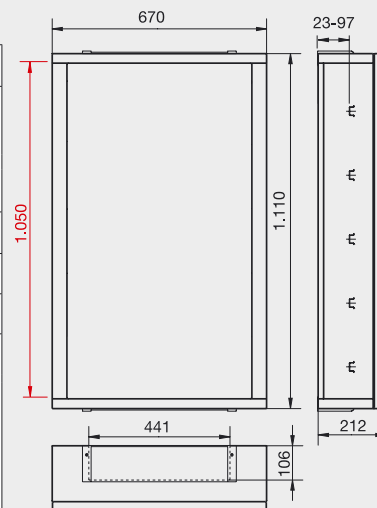
PUERTAS

PO 40 AS 120	28036	1	86,95
---------------------	--------------	---	--------------

Puerta opaca

PT 40 AS 120	28037	1	131,17
---------------------	--------------	---	---------------

Puerta transparente



IP30-IP40

Tipo: 40 AS 120 - 120-144 módulos raíl DIN




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
EE 40 AS 120	28118	1	286,33

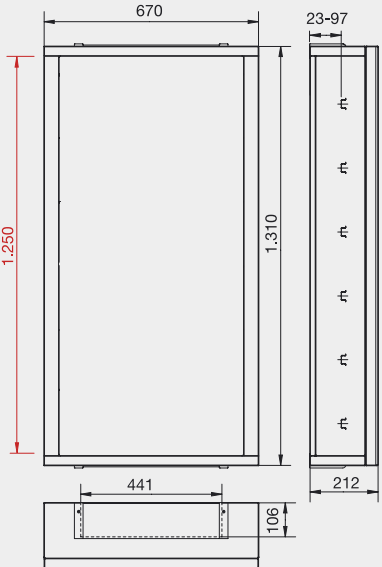
Dos cuerpos de armario enlazados (sin puerta)

Tipo: 40 AS 120 - 240-288 módulos raíl DIN

■ armarios a medida SUPERFICIE IP40



REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 VS 144-192	28079	1	177,20
Sin puerta			
PUERTAS			
PO 40 AS 144	28038	1	93,27
Puerta opaca			
PT 40 AS 144	28039	1	142,53
Puerta transparente			




IP30-IP40 *Tipo: 40 AS 144 - 144-192 módulos raíl DIN*



REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
EE 40 AS 144	28119	1	303,44
Dos cuerpos de armario enlazados (sin puerta)			


Tipo: 40 AS 144 - 288-384 módulos raíl DIN



TAPAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura	10	3,38
TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura	10	4,01
TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura	10	2,05
TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura	10	3,52
TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura	10	4,19

Tipo: AC AM - 24 módulos raíl DIN



KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KRFS	48013	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje superficie	10	8,10

armarios a medida SUPERFICIE IP40



MÓDULO AUXILIAR LATERAL

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
MEL 4048	28200	350 x 510 x 212	40 VS 48-72	1	137,02
MEL 4072	28202	350 x 710 x 212	40 VS 72-96	1	145,29
MEL 4096	28204	350 x 910 x 212	40 VS 96-120	1	155,17
MEL 40120	28206	350 x 1.110 x 212	40 VS 120-144	1	165,33
MEL 40144	28208	350 x 1.310 x 212	40 VS 144-192	1	175,85

TIPO DE PUERTA: OPACA



MÓDULO AUXILIAR CENTRAL

REFERENCIA	CÓDIGO	Dimensiones (mm)	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
MEC 4048	28201	350 x 510 x 212	40 VS 48-72	1	168,74
MEC 4072	28203	350 x 710 x 212	40 VS 72-96	1	179,67
MEC 4096	28205	350 x 910 x 212	40 VS 96-120	1	192,22
MEC 40120	28207	350 x 1.110 x 212	40 VS 120-144	1	205,16
MEC 40144	28209	350 x 1.310 x 212	40 VS 144-192	1	220,11

TIPO DE PUERTA: OPACA



ACCESORIOS PARA MÓDULO AUXILIAR

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
PLA 300	48106	Placa de montaje (350 x 250 x 1,5 mm)	2	4,13
PPA 48	48660	Placa de protección (48 módulos) 450	1	14,23
PPA 72	48661	Placa de protección (72 módulos) 650	1	16,93
PPA 96	48662	Placa de protección (96 módulos) 850	1	19,08
PPA 120	48663	Placa de protección (120 módulos) 400+650	1	27,71
PPA 144	48664	Placa de protección (144 módulos) 400+850	1	29,85
SEA 160/400	48800	Soporte embarrado	2	18,13




ESTRUCTURA DE ENLACE

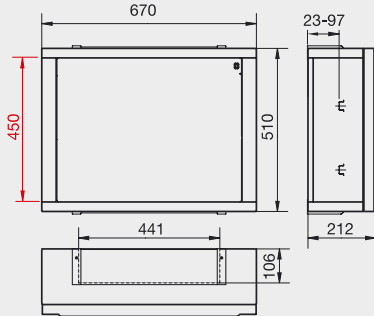
REFERENCIA	CÓDIGO	Módulos	Para armario	Unid. Embalaje	P.V.P.
EE 6751	48008	48	40 VS 48-72	1	33,32
EE 6771	48009	72	40 VS 72-96	1	35,64
EE 6791	48010	96	40 VS 96-120	1	38,21
EE 67111	48011	120	40 VS 120-144	1	41,13
EE 67113	48012	144	40 VS 144-192	1	45,75

TIPO: AC AM


■ armarios a medida SUPERFICIE COMPACTO IP40



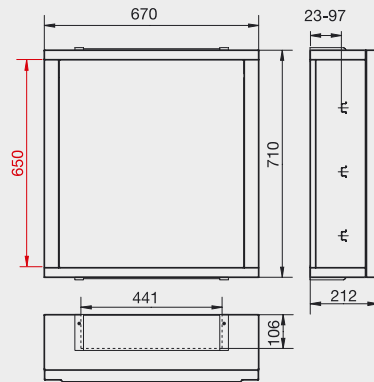
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 48-72 POV	28310	1	147,47
Con puerta opaca			
40 COM 48-72 PTV	28311	1	185,16
Con puerta transparente			




IP40 *Tipo: 40 COM 48 - 48-72 módulos raíl DIN*



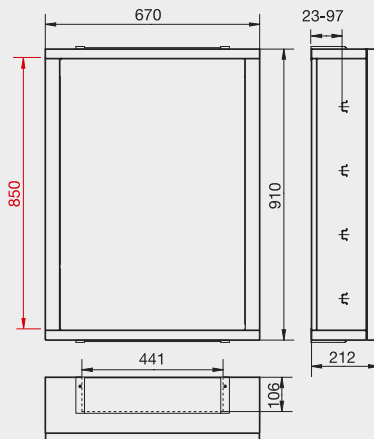
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 72-96 POV	28312	1	167,86
Con puerta opaca			
40 COM 72-96 PTV	28313	1	210,33
Con puerta transparente			



IP40 *Tipo: 40 COM 72 - 72-96 módulos raíl DIN*




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 96-120 POV	28314	1	180,15
Con puerta opaca			
40 COM 96-120 PTV	28315	1	238,42
Con puerta transparente			

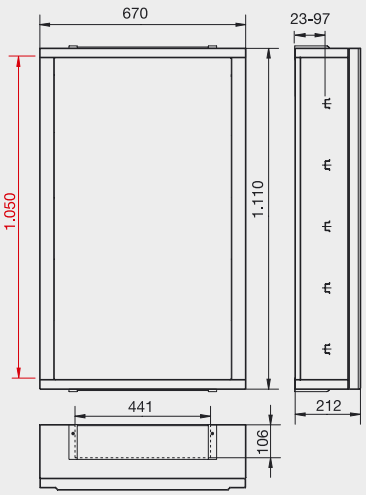


IP40 *Tipo: 40 COM 96 - 96-120 módulos raíl DIN*

armarios a medida SUPERFICIE COMPACTO IP40




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 120-144 POV	28316	1	203,35
Con puerta opaca			
40 COM 120-144 PTV	28317	1	270,27
Con puerta transparente			

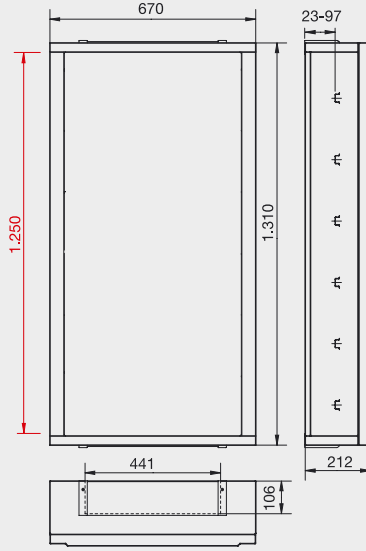


670 (width), 1.050 (height), 23-97 (depth), 1.110 (internal height), 441 (internal width), 106 (internal depth), 212 (internal depth)

IP40 *Tipo: 40 COM 120 - 120-144 módulos raíl DIN*




REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
40 COM 144-192 POV	28318	1	219,47
Con puerta opaca			
40 COM 144-192 PTV	28319	1	296,59
Con puerta transparente			



670 (width), 1.250 (height), 23-97 (depth), 1.310 (internal height), 441 (internal width), 106 (internal depth), 212 (internal depth)


IP40 *Tipo: 40 COM 144 - 144-192 módulos raíl DIN*



TAPAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura	10	3,38
TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura	10	4,01
TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura	10	2,05
TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura	10	3,52
TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura	10	4,19


Tipo: AC AM - 24 módulos raíl DIN



KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)

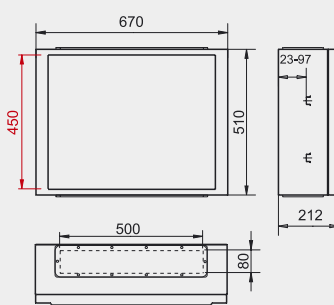
REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KRFS	48013	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje superficie	10	8,10


■ armarios a medida SUPERFICIE IP55

	REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
	55 VS 48-72 PO	28090	1	145,02
	Con puerta opaca			
	55 VS 48-72 PT	28091	1	171,14
Con puerta transparente				

IP55

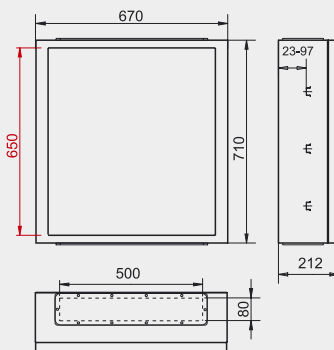
Tipo: 55 AS 48 - 48-72 módulos rail DIN




	REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
	55 VS 72-96 PO	28080	1	187,96
	Con puerta opaca			
	55 VS 72-96 PT	28081	1	231,18
Con puerta transparente				

IP55

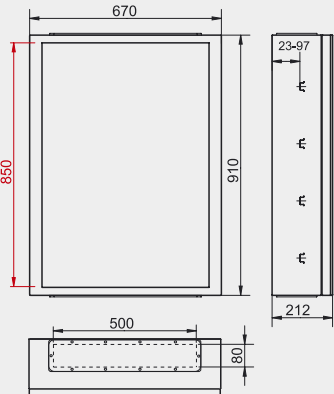
Tipo: 55 AS 72 - 72-96 módulos rail DIN




	REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
	55 VS 96-120 PO	28082	1	197,37
	Con puerta opaca			
	55 VS 96-120 PT	28083	1	256,95
Con puerta transparente				

IP55

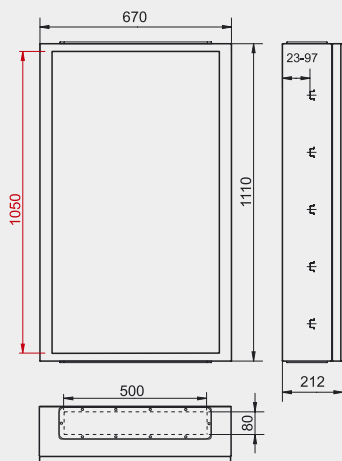
Tipo: 55 AS 96 - 96-120 módulos rail DIN




armarios a medida SUPERFICIE IP55



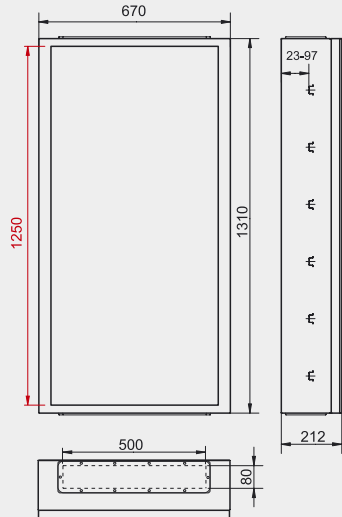
REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
55 VS 120-144 PO	28084	1	233,39
Con puerta opaca			
55 VS 120-144 PT	28085	1	301,69
Con puerta transparente			




IP55 *Tipo: 55 AS 120 - 120-144 módulos raíl DIN*



REFERENCIA	CÓDIGO	Unid. Embalaje	P.V.P.
55 VS 144-192 PO	28086	1	244,18
Con puerta opaca			
55 VS 144-192 PT	28087	1	321,90
Con puerta transparente			




IP55 *Tipo: 55 AS 144 - 144-192 módulos raíl DIN*



TAPAS

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura	10	3,38
TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura	10	4,01
TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura	10	2,05
TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura	10	3,52
TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura	10	4,19

Tipo: AC AM - 24 módulos raíl DIN



KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
KRFS	48013	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje superficie	10	8,10

■ accesorios



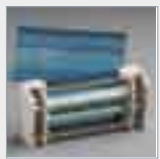
SOPORTES DE EMBARRADO Y BLOQUES REPARTIDORES



REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.																																		
SEF 160/400	48454	Soporte embarrado de fondo	5	56,31																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Voltaje</th> <th rowspan="3">Intensidad</th> <th rowspan="3">Sección de barra (mm)</th> <th colspan="4">Distancia máxima entre soportes de embarrado</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Icw kA eff. 1 s./pk kA</th> </tr> <tr> <th>6,5/11</th> <th>8/14</th> <th>12/24</th> <th>20/40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">0 a 1.000 V</td> <td>160 A</td> <td>15 x 5</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>250 A</td> <td>20 x 5</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>400 A</td> <td>32 x 5</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>			Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado				Icw kA eff. 1 s./pk kA				6,5/11	8/14	12/24	20/40	0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	450	450	450	300	250 A	20 x 5	450	450	450	300	400 A	32 x 5	450	450	450	300
Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado																																			
			Icw kA eff. 1 s./pk kA																																			
			6,5/11	8/14	12/24	20/40																																
0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	450	450	450	300																																
	250 A	20 x 5	450	450	450	300																																
	400 A	32 x 5	450	450	450	300																																



REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.																							
SEP 160/250	48453	Soporte embarrado de perfil	10	11,71																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Voltaje</th> <th rowspan="3">Intensidad</th> <th rowspan="3">Sección de barra (mm)</th> <th colspan="3">Distancia máxima entre soportes de embarrado</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Icw kA eff. 1 s./pk kA</th> </tr> <tr> <th>6,5/11</th> <th>8/14</th> <th>12/24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">0 a 1.000 V</td> <td>160 A</td> <td>15 x 5</td> <td>550</td> <td>447</td> <td>253</td> </tr> <tr> <td>250 A</td> <td>20 x 5</td> <td>635</td> <td>516</td> <td>261</td> </tr> </tbody> </table>			Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado			Icw kA eff. 1 s./pk kA			6,5/11	8/14	12/24	0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	550	447	253	250 A	20 x 5	635	516	261
Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado																								
			Icw kA eff. 1 s./pk kA																								
			6,5/11	8/14	12/24																						
0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	550	447	253																						
	250 A	20 x 5	635	516	261																						



BR 2x6/125	48653	Bloque repartidor 2x6	1	10,04
BR 2x14/125	48654	Bloque repartidor 2x14	1	14,05
BR 4x10/125	48655	Bloque repartidor 4x10	1	20,14
BR 4x14/125	48656	Bloque repartidor 4x14	1	27,06
BR 4x6/125	48657	Bloque repartidor 4x6	1	15,53
BR 4x11/160	48658	Bloque repartidor 4x11	1	99,49


BARRAS DE COBRE




REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
PL 12x4	48791	Barra de cobre lisa 12 x 4 x 2.000	10	Consultar
PR 12x4	48792	Barra de cobre roscada 12 x 4 x 2.000	10	Consultar
PR 15x5	48793	Barra de cobre roscada 15 x 5 x 1.000	4	Consultar
PR 20x5	48794	Barra de cobre roscada 20 x 5 x 1.000	4	Consultar
PR 32x5	48795	Barra de cobre roscada 32 x 5 x 2.000	10	Consultar


Sección de barra (mm)	Longitud de barra (mm)	Tipo	Distancia entre agujeros (mm)	Intensidad nominal	
				85° C	65° C
12 x 4	2.000	Lisa	-	212	160
12 x 4	2.000	M5	18	212	160
15 x 5	1.000	M6	25	289	218
20 x 5	1.000	M6	25	363	274
32 x 5	2.000	M6	17,5	530	400


■ accesorios

	KIT DE TIERRA			Unid. Embalaje	P.V.P.
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		
	KIT TT	48452	Kit de tierra (20 conectores)	10	31,32

	PANTALLA DE PROTECCIÓN			Unid. Embalaje	P.V.P.
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		
	PP 6015	48443	Pantalla de protección embarrado de perfil de 600 x 150 x 4 mm	5	14,00

	KIT PARA ICP			Unid. Embalaje	P.V.P.
	CÓDIGO	Descripción			
	48107	Kit para ICP de empotrar hasta 63 A (ICP+26 módulos)		1	49,61
	48108	Kit para ICP de superficie hasta 63 A (ICP+30 módulos)		1	57,11
	Tapa para kit de ICP: 300 mm <i>Ver pag. 91 para cálculo de módulos</i>				

	ACCESORIOS PARA MÓDULO AUXILIAR			Unid. Embalaje	P.V.P.
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		
	PLA 300	48106	Placa de montaje (350 x 250 x 1,5 mm)	2	4,13
	PPA 48	48660	Placa de protección (48 modulos) 450	1	14,23
	PPA 72	48661	Placa de protección (72 modulos) 650	1	16,93
	PPA 96	48662	Placa de protección (96 modulos) 850	1	19,08
	PPA 120	48663	Placa de protección (120 modulos) 400+650	1	27,71
	PPA 144	48664	Placa de protección (144 modulos) 400+850	1	29,85
	SEA 160/400	48800	Soporte embarrado	2	36,26

	PLACAS DE MONTAJE			Unid. Embalaje	P.V.P.
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		
	PLC 300	48100	Placa de montaje ciega 300 mm	1	7,66
	PLC 450	48101	Placa de montaje ciega 450 mm	1	11,98
	PLC 600	48102	Placa de montaje ciega 600 mm	1	19,44
	PLP 300	48103	Placa de montaje troquelada 300 mm	1	12,16
	PLP 450	48104	Placa de montaje troquelada 450 mm	1	17,97
	PLP 600	48105	Placa de montaje troquelada 600 mm	1	23,24



PEINES DE CONEXIÓN


REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
P1 63 P	48250	Peine unipolar 63 A tipo PIN	10	13,00
P1 63 T	48251	Peine unipolar 63 A tipo TENEDOR	10	11,55
P1 80 P	48252	Peine unipolar 80 A tipo PIN	10	13,96
P1 80 T	48253	Peine unipolar 80 A tipo TENEDOR	10	13,71
P2 63 P	48256	Peine bipolar 63 A tipo PIN	20	20,22
P2 63 T	48257	Peine bipolar 63 A tipo TENEDOR	20	20,22
P2 80 P	48258	Peine bipolar 80 A tipo PIN	10	27,63
P2 80 T	48259	Peine bipolar 80 A tipo TENEDOR	10	33,92
P3 63 P	48262	Peine tripolar 63 A tipo PIN	10	40,68
P3 63 T	48263	Peine tripolar 63 A tipo TENEDOR	10	30,45
P3 80 P	48264	Peine tripolar 80 A tipo PIN	10	39,19
P3 80 T	48265	Peine tripolar 80 A tipo TENEDOR	10	40,68
P4 63 P	48268	Peine tetrapolar 63 A tipo PIN	10	53,89
P4 63 T	48269	Peine tetrapolar 63 A tipo TENEDOR	10	51,27
P4 80 P	48270	Peine tetrapolar 80 A tipo PIN	10	53,61
P4 80 T	48271	Peine tetrapolar 80 A tipo TENEDOR	10	68,19
F.P.1	48274	Final peine 2x63 - 2x80 - 3x63 - 3x80	50	0,50
F.P.2	48275	Final peine 4x63 - 4x80	50	0,50





ESPACIADORES


REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
EAC	48670	Capuchón aislado M6	100	1,12
EA 15	48671	Espaciador aislado 15 mm M6	100	2,10
EA 20	48672	Espaciador aislado 20 mm M6	100	2,10
EA 30	48673	Espaciador aislado 30 mm M6	100	1,92
EA 45	48674	Espaciador aislado 45 mm M6	100	2,85
EM 60	48675	Espaciador metálico 60 mm M6	25	1,57
EM 70	48676	Espaciador metálico 70 mm M6	25	2,10
EM 80	48677	Espaciador metálico 80 mm M6	25	2,35
EM 90	48678	Espaciador metálico 90 mm M6	25	2,55
EM 100	48679	Espaciador metálico 100 mm M6	10	2,87

■ accesorios

	CONECTORES				
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	CP 50	48283	Conector de peines 5,50 mm ²	25	2,85
	SP 12x4	48644	Soporte para barra 12x4	20	2,10
	CB 12x4	48645	Conector para barra 12x4	100	0,62
	CB 16	48646	Conector sin taladro 16 mm ²	20	1,62
	CB 35	48647	Conector sin taladro 35 mm ²	15	3,12
	EA 6040	48651	Estribo angular	100	0,95
	AN 3030	48652	Angular 30x30	25	3,39

	PERFILES DIN			
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48785	Perfil liso EN50022 35x7,5 barra de 2 m	4	5,92
	48786	Perfil liso EN50022 35x15 barra de 2 m	2	9,66
	48787	Perfil ranurado EN50022 35x7,5 barra de 2 m	4	8,54
	48788	Perfil ranurado EN50022 35x15 barra de 2 m	2	10,24

	CIERRES			
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48445	Cierre doble paletón de 5 mm (superficie)	10	5,35
	48446	Cierre doble paletón de 5 mm (empotrar)	10	5,24
	48447	Cierre seguridad con llave (superficie)	10	8,36
	48448	Cierre seguridad con llave (empotrar)	10	8,13
	48458	Cierre 1/4 de vuelta de palomilla con llave (superficie)	10	17,54
	48459	Cierre 1/4 de vuelta de palomilla con llave (empotrar)	10	17,54
	48449	Llave poliamida doble paletón de 5 mm	10	1,18
	48460	Llave Zamak doble paletón de 5 mm	10	5,52

	FUNDA ESPIRAL			
	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
	48286	Funda espiral 6 mm	50 m	0,93
	48287	Funda espiral 12 mm	25 m	1,75
	48288	Funda espiral 16 mm	25 m	1,92
	48289	Funda espiral 22 mm	25 m	3,35



PINTURAS

CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48292	Pintura RAL 7035 gris texturizado	1	38,31
48294	Pintura RAL 7016 gris antracita texturizado	1	33,17



TAPA CUBREMÓDULOS

CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
77590	Tapa cubremódulos gris (6 módulos)	1	0,33



TORNILLERÍA

CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
48427	Bolsa de accesorios de soporte a pared (2 soportes)	10	1,82
48428	Bolsa de remaches desmontables 5x11 (25 ud.)	10	14,80
48429	Bolsa de tuercas de jaula M6 (25 ud.)	10	24,96
48430	Bolsa de tornillos antigiro M6x10 (25 ud.)	10	5,65
48431	Bolsa de tornillos autorroscantes para chapa fina (25 ud.)	10	2,37
48432	Bolsa de tornillos de rosa chapa Din7981 F 3,5x6,5 (25 ud.)	10	1,62
48433	Bolsa de tuercas DIN934 M6 (25 ud.)	10	4,48
48434	Bolsa de tornillos DIN965 M6x15H (25 ud.)	10	4,43
48436	Tira de taponos de cierre (puertas empotrar/superficie) (48 ud.)	10	13,03
48438	Bolsa de tapón (armarios sin puerta) (25 ud.)	10	5,92
48439	Bolsa de casquillos de giro (puertas empotrar) (25 ud.)	10	6,91
48444	Bolsa de elementos de sujeción rail y placa (25 ud.)	10	4,05

■ accesorios



PUERTAS PARA ARMARIOS DE EMPOTRAR IP40

REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
PO 40 AE 48	28041	Puerta opaca	1	59,69
PT 40 AE 48	28042	Puerta transparente	1	93,44
<i>Tipo: 40 AE 48 - 48 módulos raíl DIN</i>				
PO 40 AE 72	28044	Puerta opaca	1	67,83
PT 40 AE 72	28045	Puerta transparente	1	105,65
<i>Tipo: 40 AE 72 - 72 módulos raíl DIN</i>				
PO 40 AE 96	28047	Puerta opaca	1	68,78
PT 40 AE 96	28048	Puerta transparente	1	120,91
<i>Tipo: 40 AE 96 - 96 módulos raíl DIN</i>				
PO 40 AE 120	28050	Puerta opaca	1	75,23
PT 40 AE 120	28051	Puerta transparente	1	135,09
<i>Tipo: 40 AE 120 - 120 módulos raíl DIN</i>				
PO 40 AE 144	28053	Puerta opaca	1	77,61
PT 40 AE 144	28054	Puerta transparente	1	146,57
<i>Tipo: 40 AE 144 - 144 módulos raíl DIN</i>				





PUERTAS PARA ARMARIOS DE SUPERFICIE IP55


REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción	Unid. Embalaje	P.V.P.
PO 55 AS 48	28055	Puerta opaca	1	58,31
PT 55 AS 48	28056	Puerta transparente	1	92,78
<i>Tipo: 55 AS 48 - 48 módulos raíl DIN</i>				
PO 55 AS 72	28057	Puerta opaca	1	70,26
PT 55 AS 72	28058	Puerta transparente	1	116,53
<i>Tipo: 55 AS 72 - 72 módulos raíl DIN</i>				
PO 55 AS 96	28059	Puerta opaca	1	71,78
PT 55 AS 96	28060	Puerta transparente	1	135,72
<i>Tipo: 55 AS 96 - 96 módulos raíl DIN</i>				
PO 55 AS 120	28061	Puerta opaca	1	81,86
PT 55 AS 120	28062	Puerta transparente	1	154,25
<i>Tipo: 55 AS 120 - 120 módulos raíl DIN</i>				
PO 55 AS 144	28063	Puerta opaca	1	87,96
PT 55 AS 144	28064	Puerta transparente	1	169,86
<i>Tipo: 55 AS 144 - 144 módulos raíl DIN</i>				

PUERTAS PARA ARMARIOS DE SUPERFICIE IP40

Ver páginas 68 y 69

	TAPAS			Unid. Embalaje	P.V.P.
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		
	TM 150	48002	Tapa módulos 150 mm altura	10	3,38
	TM 200	48003	Tapa módulos 200 mm altura	10	4,01
	TC 50	48004	Tapa ciega 50 mm altura	10	2,05
	TC 150	48005	Tapa ciega 150 mm altura	10	3,52
	TC 200	48006	Tapa ciega 200 mm altura	10	4,19
<i>Tipo: AC AM - 24 módulos raíl DIN</i>					

	KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)			Unid. Embalaje	P.V.P.
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		
	KRFE	48014	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje empotrar	10	8,10

	KIT (raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje)			Unid. Embalaje	P.V.P.
	REFERENCIA	CÓDIGO	Descripción		
	KRFS	48013	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje superficie	10	5,72

cálculo de módulos SEGÚN TAPAS ■

Nº Inicial de módulos	Espacio interior para tapas (mm)	Tapas de 200 mm	Tapas de 150 mm	Tapas de 50 mm	Nº de módulos obtenidos
48	450	2	-	1	48
		-	3	-	72
72	650	3	-	1	72
		-	4	1	96
96	850	4	-	1	96
		-	5	2	120
120	1050	5	-	1	120
		2	4	1	144
		-	7	-	168
144	1250	6	-	1	144
		3	4	1	168
		4	3	-	168
		-	8	1	192

Tapa para kit de ICP: 300 mm Ver pag. 86

■ BÚSQUEDA rápida

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
28001	AE 48 PO	1	216,05	66
28002	AE 48 PT	1	251,90	66
28004	AE 72 PO	1	256,46	66
28005	AE 72 PT	1	302,90	66
28007	AE 96 PO	1	308,07	66
28008	AE 96 PT	1	359,62	66
28010	AE 120 PO	1	362,72	67
28011	AE 120 PT	1	425,94	67
28013	AE 144 PO	1	396,38	67
28014	AE 144 PT	1	463,88	67
28015	40 AS 48	1	135,35	68
28016	40 AS 72	1	146,84	68
28017	40 AS 96	1	201,01	68
28018	40 AS 120	1	228,35	68
28019	40 AS 144	1	246,34	69
28020	55 AS 48 PO	1	175,58	72
28021	55 AS 48 PT	1	219,82	72
28022	55 AS 72 PO	1	201,13	72
28023	55 AS 72 PT	1	247,29	72
28024	55 AS 96 PO	1	235,10	72
28025	55 AS 96 PT	1	278,21	72
28026	55 AS 120 PO	1	306,77	73
28027	55 AS 120 PT	1	344,68	73
28028	55 AS 144 PO	1	362,23	73
28029	55 AS 144 PT	1	394,71	73
28030	PO 40 AS 48	1	58,80	68-76
28031	PT 40 AS 48	1	84,61	68-76
28032	PO 40 AS 72	1	62,49	68-76
28033	PT 40 AS 72	1	98,08	68-76
28034	PO 40 AS 96	1	74,10	68-76
28035	PT 40 AS 96	1	123,34	68-76
28036	PO 40 AS 120	1	86,95	68-77
28037	PT 40 AS 120	1	131,17	68-77
28038	PO 40 AS 144	1	93,27	69-78
28039	PT 40 AS 144	1	142,53	69-78
28041	PO40AE48	1	59,69	90
28042	PT40AE48	1	93,44	90
28044	PO40AE72	1	67,83	90
28045	PT40AE72	1	105,65	90
28047	PO40AE96	1	68,78	90
28048	PT40AE96	1	120,91	90
28050	PO40AE120	1	75,23	90
28051	PT40AE120	1	135,09	90
28053	PO40AE144	1	77,61	90
28054	PT40AE144	1	146,57	90
28055	PO55AS48	1	58,31	90

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
28056	PT55AS48	1	92,78	90
28057	PO55AS72	1	70,26	90
28058	PT55AS72	1	116,53	90
28059	PO55AS96	1	71,78	90
28060	PT55AS96	1	135,72	90
28061	PO55AS120	1	81,86	90
28062	PT55AS120	1	154,25	90
28063	PO55AS144	1	87,96	90
28064	PT55AS144	1	169,86	90
28065	40 VE 48-72 PO	1	211,09	74
28066	40 VE 48-72 PT	1	264,49	74
28067	40 VE 72-96 PO	1	237,95	74
28068	40 VE 72-96 PT	1	275,35	74
28069	40 VE 96-120 PO	1	288,63	74
28070	40 VE 96-120 PT	1	340,91	74
28071	40 VE 120-144 PO	1	332,34	75
28072	40 VE 120-144 PT	1	394,08	75
28073	40 VE 144-192 PO	1	356,60	75
28074	40 VE 144-192 PT	1	426,01	75
28075	40 VS 48-72	1	127,40	76
28076	40 VS 72-96	1	137,75	76
28077	40 VS 96-120	1	150,69	76
28078	40 VS 120-144	1	169,43	77
28079	40 VS 144-192	1	177,20	78
28080	55 VS 72-96 PO	1	187,96	82
28081	55 VS 72-96 PT	1	231,18	82
28082	55 VS 96-120 PO	1	197,37	82
28083	55 VS 96-120 PT	1	256,95	82
28084	55 VS 120-144 PO	1	233,39	83
28085	55 VS 120-144 PT	1	301,69	83
28086	55 VS 144-192 PO	1	244,18	83
28087	55 VS 144-192 PT	1	321,90	83
28090	55 VS 48-72 PO	1	145,02	82
28091	55 VS 48-72 PT	1	171,14	82
28117	EE40AS96	1	269,27	77
28118	EE40AS120	1	286,33	77
28119	EE40AS144	1	303,44	78
28181	ENL 1806040 PO	1	857,09	32
28182	ENL 1806050 PO	1	868,78	32
28183	ENL 1806060 PO	1	882,01	32
28184	ENL 1808040 PO	1	935,33	32
28185	ENL 1808050 PO	1	951,63	32
28186	ENL 1808060 PO	1	958,02	32
28187	ENL 18010040 PO	1	1.038,84	32
28188	ENL 18010050 PO	1	1.050,70	32
28189	ENL 18010060 PO	1	1.072,96	32

BÚSQUEDA rápida ■

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
28190	ENL 18012040 PO	1	1.189,07	32
28191	ENL 18012050 PO	1	1.205,66	32
28192	ENL 18012060 PO	1	1.227,18	32
28193	ENL 2006040 PO	1	900,67	32
28194	ENL 2006050 PO	1	912,36	32
28195	ENL 2006060 PO	1	925,59	32
28196	ENL 2006080 PO	1	942,38	32
28197	ENL 2008040 PO	1	963,82	32
28198	ENL 2008050 PO	1	980,16	32
28199	ENL 2008060 PO	1	986,55	32
28200	MEL4048	1	137,02	69-79
28201	MEC4048	1	168,74	69-79
28202	MEL4072	1	145,29	69-79
28203	MEC4072	1	179,67	69-79
28204	MEL4096	1	155,17	69-79
28205	MEC4096	1	192,22	69-79
28206	MEL40120	1	165,33	69-79
28207	MEC40120	1	205,16	69-79
28208	MEL40144	1	175,85	69-79
28209	MEC40144	1	220,11	69-79
28210	FSC 1656040 PO	1	754,25	30
28211	FSC 1658040 PO	1	827,52	30
28212	FSC 16510040 PO	1	931,02	30
28213	FSC 16512040 PO	1	1.072,09	30
28214	FSC 1806040 PO	1	769,01	30
28215	FSC 1808040 PO	1	847,76	30
28216	FSC 18010040 PO	1	952,87	30
28217	FSC 18012040 PO	1	1.104,31	30
28218	FSC 2006040 PO	1	822,13	30
28219	FSC 2008040 PO	1	885,82	30
28220	FSC 20010040 PO	1	1.010,06	30
28221	FSC 20012040 PO	1	1.188,45	30
28222	ENL 2008080 PO	1	1.017,81	32
28223	ENL 20010040 PO	1	1.086,52	32
28224	ENL 20010050 PO	1	1.098,38	32
28225	ENL 20010060 PO	1	1.120,61	32
28226	ENL 20010080 PO	1	1.151,71	32
28227	ENL 20012040 PO	1	1.263,67	32
28228	ENL 20012050 PO	1	1.280,26	32
28229	ENL 20012060 PO	1	1.301,78	32
28240	ENL 20012080 PO	1	1.335,20	32
28300	40COM48PO	1	178,08	70
28301	40COM48PT	1	219,55	70
28302	40COM72PO	1	217,13	70
28303	40COM72PT	1	263,41	70
28304	40COM96PO	1	235,67	70

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
28305	40COM96PT	1	299,61	70
28306	40COM120PO	1	273,94	71
28307	40COM120PT	1	346,33	71
28308	40COM144PO	1	298,98	71
28309	40COM144PT	1	382,48	71
28310	40COM48-72 POV	1	147,47	80
28311	40COM48-72 PTV	1	185,16	80
28312	40COM72-96 POV	1	167,86	80
28313	40COM72-96 PTV	1	210,33	80
28314	40COM96-120 POV	1	180,15	80
28315	40COM96-120 PTV	1	238,42	80
28316	40COM120-144 POV	1	203,35	81
28317	40COM120-144 PTV	1	270,27	81
28318	40COM144-192 POV	1	219,47	81
28319	40COM144-192 PTV	1	296,59	81
48002	TM150	10	3,38	91
48003	TM200	10	4,01	91
48004	TC50	10	2,05	91
48005	TC150	10	3,52	91
48006	TC200	10	4,19	91
48007	ENL 40 AE	10	10,23	67-75
48008	EE 6751	1	33,32	69-79
48009	EE 6771	1	35,64	69-79
48010	EE 6791	1	38,21	69-79
48011	EE 67111	1	41,13	69-79
48012	EE 67 113	1	45,75	69-79
48013	KRFS	10	8,10	91
48014	KRFE	10	5,72	91
48100	PLC 300	1	7,66	86
48101	PLC 450	1	11,98	86
48102	PLC 600	1	19,44	86
48103	PLP 300	1	12,16	86
48104	PLP 450	1	17,97	86
48105	PLP 600	1	23,24	86
48106	PLA300	2	4,13	86
48107	48107	1	49,61	86
48108	48108	1	57,11	86
48111	KUI	1	16,38	43
48112	KUE	1	20,94	43
48113	KFI	1	3,32	44
48114	KEE	1	9,37	43
48115	KEC	1	10,37	44
48116	PMB 400	1	8,17	45
48117	PMB 500	1	9,21	45
48118	PMB 600	1	11,94	45
48119	PMB 800	1	13,64	45

■ BÚSQUEDA rápida

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48120	PME 400	1	9,33	45
48121	PME 500	1	10,82	45
48122	PME 600	1	12,15	45
48123	PME 800	1	15,63	45
48124	PMI 600	1	16,42	45
48125	PMI 800	1	18,99	45
48126	PMI 1000	1	21,98	45
48127	PMI 1200	1	25,17	45
48128	PMI 400	1	13,60	45
48129	BTM 16560	1	49,76	41
48130	BTM 16580	1	50,84	41
48131	BTM 165100	1	193,49	41
48132	BTM 165120	1	194,56	41
48133	BTM 18060	1	52,87	41
48134	BTM 18080	1	53,95	41
48135	BTM 180100	1	199,62	41
48136	BTM 180120	1	200,74	41
48137	BTM 20060	1	54,82	41
48138	BTM 20080	1	55,90	41
48139	BTM 200100	1	209,04	41
48141	BTM 200120	1	210,11	41
48142	FRAP	1	7,22	43
48143	PMI 500	1	14,89	45
48228	48228	1	1,09	12
48250	P1 63 P	10	13,00	49
48250	P1 63 P	10	13,00	87
48251	P1 63 T	10	11,55	49
48251	P1 63 T	10	11,55	87
48252	P1 80 P	10	13,96	49
48252	P1 80 P	10	13,96	87
48253	P1 80 T	10	13,71	49
48253	P1 80 T	10	13,71	87
48256	P2 63 P	20	20,22	49
48256	P2 63 P	20	20,22	87
48257	P2 63 T	20	20,22	49
48257	P2 63 T	20	20,22	87
48258	P2 80 P	10	27,63	49
48258	P2 80 P	10	27,63	87
48259	P2 80 T	10	33,92	49
48259	P2 80 T	10	33,92	87
48262	P3 63 P	10	40,68	49
48262	P3 63 P	10	40,68	87
48263	P3 63 T	10	30,45	49
48263	P3 63 T	10	30,45	87
48264	P3 80 P	10	39,19	49
48264	P3 80 P	10	39,19	87

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48265	P3 80 T	10	40,68	49
48265	P3 80 T	10	40,68	87
48268	P4 63 P	10	53,89	49
48268	P4 63 P	10	53,89	87
48269	P4 63 T	10	51,27	49
48269	P4 63 T	10	51,27	87
48270	P4 80 P	10	53,61	49
48270	P 4 80 P	10	53,61	87
48271	P4 80 T	10	68,19	49
48271	P4 80 T	10	68,19	87
48274	F.P.1	50	0,50	49
48274	F.P.1	50	0,50	87
48275	F.P.2	50	0,50	49
48275	F.P.2	50	0,50	87
48283	CP 50	25	2,85	88
48286	48286	50 m	0,93	88
48287	48287	25 m	1,75	88
48288	48288	25 m	1,92	88
48289	48289	25 m	3,35	88
48290	48290	5	60,67	52
48292	48292	1	38,31	17
48292	48292	1	38,31	52
48292	48292	1	38,31	89
48294	48294	1	33,17	52
48294	48294	1	33,17	89
48296	48296	1	201,89	52
48297	48297	1	216,42	52
48298	48298	1	216,42	52
48299	48299	1	216,42	52
48300	48300	5	20,90	52
48301	48301	5	40,15	50
48302	48302	5	57,35	50
48303	48303	5	66,53	50
48304	48304	5	66,53	50
48308	48308	1	364,52	50
48315	48315	1	59,22	51
48316	48316	1	67,55	51
48317	48317	1	75,67	51
48318	48318	1	92,55	51
48319	48319	1	106,72	51
48320	48320	1	140,28	51
48321	48321	1	193,41	51
48322	48322	1	226,74	51
48325	48325	1	50,22	51
48326	48326	1	53,49	51
48327	48327	1	128,11	51

BÚSQUEDA rápida ■

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48328	48328	1	335,27	51
48330	48330	5	2.313,39	51
48331	48331	1	2.824,17	51
48332	48332	1	3.377,87	51
48335	48335	Consultar	Consultar	52
48424	48424	10	5,15	53
48425	48425	10	6,20	53
48426	48426	1	7,89	17
48427	48427	10	1,82	17
48427	48427	10	1,82	89
48428	48428	10	14,80	89
48429	48429	10	24,96	53
48429	48429	10	24,96	89
48430	48430	10	5,65	53
48430	48430	10	5,65	89
48431	48431	10	2,37	89
48432	48432	10	1,62	89
48433	48433	10	4,48	53
48433	48433	10	4,48	89
48434	48434	10	4,43	53
48434	48434	10	4,43	89
48435	48435	10	68,04	53
48436	48436	10	13,03	89
48437	48437	10	8,24	17
48437	48437	10	8,24	52
48438	48438	10	5,92	89
48439	48439	10	6,61	89
48440	48440	10	12,07	17
48440	48440	10	12,07	52
48443	PP6015	5	14,00	86
48444	48444	10	4,05	89
48445	48445	10	5,35	88
48446	48446	10	5,24	17
48446	48446	10	5,24	88
48447	48447	10	8,36	88
48448	48448	10	8,13	17
48448	48448	10	8,13	88
48449	48449	10	1,18	17
48449	48449	10	1,18	88
48450	48450	10	3,35	17
48451	48451	10	5,02	17
48452	KIT TT	10	31,32	86
48453	SEP 160/250	10	11,71	48
48453	SEP 160/250	10	11,71	85
48454	SEF 160/400	5	56,31	85
48455	48455	10	4,62	17

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48456	48456	10	9,57	17
48457	48457	10	17,27	17
48458	48458	10	17,54	88
48459	48459	10	17,54	88
48460	48460	10	5,52	17
48460	48460	10	5,52	47
48460	48460	10	5,52	88
48461	48461	10	22,86	47
48462	48462	1	20,39	47
48463	48463	10	15,63	47
48464	48464	10	15,63	47
48465	48465	10	24,81	47
48466	48466	10	20,69	17
48466	48466	10	20,69	47
48468	48468	10	6,25	53
48469	48469	10	6,50	53
48470	48470	10	8,41	53
48471	48471	1	29,40	40
48472	48472	1	16,55	40
48473	48473	1	8,71	40
48474	48474	1	4,35	40
48477	48477	10	20,68	17
48477	48477	10	20,69	47
48480	48480	Consultar	Consultar	44
48481	48481	Consultar	Consultar	44
48482	48482	1	20,69	47
48644	SP 12x4	20	2,10	88
48645	CB 12x4	100	0,62	88
48646	CB 16	20	1,62	88
48647	CB 35	15	3,12	88
48651	EA 6040	100	0,95	88
48652	AN 3030	25	3,39	88
48653	BR 2x6/125	1	10,04	49
48653	BR 2x6/125	1	10,04	85
48654	BR 2x14/125	1	14,05	49
48654	BR 2x14/125	1	14,05	85
48655	BR 4x10/125	1	20,14	49
48655	BR 4x10/125	1	20,14	85
48656	BR 4x14/125	1	27,06	49
48656	BR 4x14/125	1	27,06	85
48657	BR 4x6/125	1	15,53	49
48657	BR 4X6/125	1	15,53	85
48658	BR 4x11/160	1	99,49	49
48658	BR4X11/160	1	99,49	85
48659	BR TD80/100	1	99,49	49
48660	PPA48	1	14,23	86

■ BÚSQUEDA rápida

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48661	PPA72	1	16,93	86
48662	PPA96	1	19,08	86
48663	PPA120	1	27,71	86
48664	PPA144	1	29,85	86
48668	PLPU 60120	1	Consultar	40
48670	EAC	100	1,12	87
48671	EA 15	100	2,10	87
48672	EA 20	100	2,10	87
48673	EA 30	100	1,92	87
48674	EA 45	100	2,85	87
48675	EM 60	25	1,57	87
48676	EM 70	25	2,10	87
48677	EM 80	25	2,35	87
48678	EM 90	25	2,55	87
48679	EM 100	10	2,87	87
48680	SEA 3500	1	152,52	48
48681	SEA 3600	1	176,01	48
48785	48785	4	5,92	43
48785	48785	4 ud.x2m	5,92	88
48786	48786	2	9,66	43
48786	48786	2 ud.x2m	9,66	88
48787	48787	4	8,54	43
48787	48787	4 ud.x2m	8,54	88
48788	48788	2	10,24	43
48788	48788	2 ud.x2m	10,24	88
48791	PL 12 x 4	10	Consultar	85
48792	PR 12 x 4	10	Consultar	85
48793	PR 15 x 5	4	Consultar	85
48794	PR 20 x 5	4	Consultar	85
48795	PR 32 x 5	10	Consultar	85
48800	SEA 160/400	2	18,13	48
48800	SEA 160/400	2	18,13	86
48803	TSI 6040	1	291,80	31
48804	TSI 6060	1	316,69	31
48805	TSI 8040	1	308,14	31
48806	TSI 8060	1	330,87	31
48807	TSI 10040	1	334,68	31
48808	TSI 10060	1	368,81	31
48809	TSI 10080	1	399,91	31
48810	TSI 12040	1	352,97	31
48811	TSI 12060	1	391,12	31
48812	TSI 12080	1	424,54	31
48813	POP 18060	1	446,77	31
48814	POP 18080	1	485,62	31
48815	POP 180100	1	537,25	31
48816	POP 180120	1	637,31	31

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48817	POP 20060	1	481,31	31
48818	POP 20080	1	502,54	31
48819	POP 200100	1	570,38	31
48820	POP 200120	1	693,87	31
48821	PTP 18060	1	477,83	31
48822	PTP 18080	1	541,98	31
48823	PTP 180100	1	578,92	31
48824	PTP 180120	1	641,62	31
48825	PTP 20060	1	515,69	31
48826	PTP 20080	1	554,96	31
48827	PTP 200100	1	621,39	31
48828	PTP 200120	1	692,17	31
48829	PLA 18040	1	135,60	31
48830	PLA 18060	1	163,05	31
48831	PLA 20040	1	142,32	31
48832	PLA 20060	1	173,04	31
48833	PLA 20080	1	190,13	31
48834	ZCL1060	1	69,04	41
48835	ZCL1080	1	73,77	41
48836	ZCL10100	1	76,01	41
48837	ZCL10120	1	78,37	41
48838	ZCL 2060	1	83,68	41
48839	ZCL 2080	1	89,86	41
48840	ZCL 20100	1	95,96	41
48841	ZCL 20120	1	100,02	41
48846	TL ZCL 1040	1	18,08	41
48847	TL ZCL 1050	1	19,24	41
48848	TL ZCL 1060	1	21,07	41
48849	TL ZCL 1080	1	24,09	41
48850	TL ZCL 2040	1	21,60	41
48851	TL ZCL 2050	1	23,14	41
48852	TL ZCL 2060	1	26,00	41
48853	TL ZCL 2080	1	32,34	41
48854	PL 16560	1	118,84	38
48855	PL 16580	1	141,78	38
48856	PL 165100	1	167,36	38
48857	PL 165120	1	198,96	38
48858	PL 18060	1	118,93	38
48859	PL 18080	1	141,94	38
48860	PL 180100	1	167,28	38
48861	PL 180120	1	199,17	38
48862	PL 20060	1	127,97	38
48863	PL 20080	1	153,51	38
48864	PL 200100	1	181,79	38
48865	PL 200120	1	217,21	38
48878	PLP 3060	1	37,69	39

BÚSQUEDA rápida ■

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48880	PLP 3080	1	42,17	39
48881	PLP 30100	1	47,27	39
48882	PLP 4060	1	42,13	39
48883	PLP 4080	1	50,26	39
48884	PLP 30120	1	53,62	39
48885	PLP 6060	1	51,34	39
48886	PLP 6080	1	59,75	39
48887	PLP 40100	1	57,31	39
48888	PLPU 3060	1	Consultar	40
48889	PLPU 3080	1	Consultar	40
48890	PLP 40120	1	66,18	39
48891	PLPU 4060	1	Consultar	40
48892	PLPU 4080	1	Consultar	40
48893	PLP 60100	1	69,25	39
48894	PLPU 6060	1	Consultar	40
48895	PLPU 6080	1	Consultar	40
48896	TMA 1560	1	18,95	42
48897	TMA1580	1	21,23	42
48898	TMA 2060	1	19,99	42
48899	TMA 2080	1	22,64	42
48900	TMA 3060	1	23,72	42
48901	TMA 3080	1	27,82	42
48902	TMA 4060	1	25,54	42
48903	TMA 4080	1	30,85	42
48904	PT DA 165100	1	332,24	46
48905	PT DA 165120	1	353,67	46
48906	TCA 1560	1	17,58	42
48907	TCA 1580	1	18,66	42
48908	TCA 2060	1	18,62	42
48909	TCA 2080	1	20,07	42
48910	TCA 3060	1	20,94	42
48911	TCA 3080	1	22,93	42
48912	TCA 4060	1	22,72	42
48913	TCA 4080	1	25,71	42
48914	TCA 6060	1	28,20	42
48915	TCA 6080	1	31,47	42
48916	TMF 1560	1	15,96	42
48917	TMF 1580	1	18,25	42
48918	TMF 2060	1	16,88	42
48919	TMF 2080	1	19,53	42
48920	TMF 3060	1	20,15	42
48921	TMF 3080	1	24,22	42
48922	TMF 4060	1	21,48	42
48923	TMF4080	1	26,79	42
48924	PT DA 180100	1	340,24	46
48925	PT DA 180120	1	382,00	46

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48926	TCF 1560	1	14,60	42
48927	TCF 1580	1	15,63	42
48928	TCF 2060	1	15,47	42
48929	TCF 2080	1	17,08	42
48930	TCF 3060	1	17,33	42
48931	TCF 3080	1	19,37	42
48932	TCF 4060	1	18,66	42
48933	TCF 4080	1	21,65	42
48934	TCF 6060	1	23,10	42
48935	TCF 6080	1	26,37	42
48936	PO16560	1	216,79	46
48937	PO16580	1	230,93	46
48938	PO165100	1	272,77	46
48939	PO DS 165120	1	342,98	46
48940	PO18060	1	224,05	46
48941	PO18080	1	240,63	46
48942	PO180100	1	274,84	46
48943	PO DS 165100	1	341,23	46
48944	PO20060	1	228,40	46
48945	PO20080	1	254,36	46
48946	PO200100	1	279,45	46
48947	PO DS 180120	1	360,39	46
48948	PT16560	1	259,87	46
48949	PT16580	1	299,93	46
48951	PO DS 180100	1	358,11	46
48952	PT18060	1	264,60	46
48953	PT18080	1	306,44	46
48955	PO DS 200120	1	401,24	46
48956	PT20060	1	273,68	46
48957	PT20080	1	317,68	46
48959	PO DS 200100	1	373,20	46
48960	PIN16560	1	159,81	45
48961	PIN16580	1	174,33	45
48962	PIN18060	1	165,29	45
48963	PIN18080	1	183,53	45
48964	PIN20060	1	176,44	45
48965	PT DA 200100	1	355,66	46
48966	PT DA 200120	1	399,54	46
48968	PIN20080	1	193,03	45
48969	TSI 6080	1	333,52	31
48970	TSI 8080	1	362,13	31
48971	TSI 6050	1	303,50	31
48972	TSI 8050	1	324,48	31
48973	TSI 10050	1	346,58	31
48974	TSI 12050	1	369,60	31
48975	PLA 18050	1	148,58	31

■ BÚSQUEDA rápida

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
48977	PLA 20050	1	163,51	31
48978	PME 1000	1	17,42	45
48979	PLC 1800	1	19,95	38
48980	PLC 2000	1	21,36	38
48981	PME 1200	1	20,86	45
48982	PLS 18040	1	59,22	39
48983	PLS 20040	1	63,36	39
48985	PLS 18050	1	79,91	39
48986	PLS 20050	1	83,81	39
48988	PLS 18060	1	106,07	39
48989	PLS 20060	1	115,11	39
48991	PLS 18080	1	129,05	39
48992	PLS20080	1	140,66	39
48994	PLP 60120	1	81,03	39
48995	PLPU 30100	1	Consultar	40
48996	PLPU 30120	1	Consultar	40
48997	PLPU 40100	1	Consultar	40
48998	PLPU 40120	1	Consultar	40
48999	PLPU 60100	1	Consultar	40
49013	GN252515	1	57,48	10
49016	GN302015	1	57,33	10
49019	GN302515	1	59,33	10
49022	GN303015	1	62,16	10
49023	GN303020	1	73,02	10
49031	GN403015	1	68,91	10
49032	GN403020	1	73,48	10
49036	GN404020	1	80,78	10
49046	GN503015	1	78,70	10
49047	GN503020	1	83,13	10
49050	GN504015	1	87,88	10
49051	GN504020	1	96,33	10
49052	GN504025	1	103,67	10
49054	GN505015	1	111,27	10
49055	GN505020	1	112,81	10
49056	GN505025	1	115,31	10
49057	GN505030	1	118,10	10
49063	GN604020	1	108,81	10
49064	GN604025	1	112,74	10
49065	GN604030	1	116,01	10
49068	GN605020	1	121,85	10
49069	GN605025	1	133,42	10
49070	GN605030	1	135,80	10
49073	GN606020	1	147,63	10
49074	GN606025	1	149,19	10
49097	GN705015	1	143,26	10
49098	GN705020	1	145,68	10

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
49099	GN705025	1	152,42	10
49118	GN806020	1	181,30	10
49119	GN806025	1	194,57	10
49120	GN806030	1	209,77	10
49129	GN808025	1	224,60	10
49130	GN808030	1	245,32	10
49139	GN1006025	1	255,28	10
49149	GN1008025	1	292,30	10
49150	GN1008030	1	295,34	10
49159	GN1206030	1	309,50	10
49165	GN1208030	1	361,23	10
49168	GN12010030	1	431,58	10
49174	PL2525	1	4,72	12
49175	PL3020	1	4,45	12
49176	PL3025	1	5,37	12
49177	PL3030	1	6,02	12
49180	PL4030	1	8,16	12
49181	PL4040	1	9,47	12
49184	PL5030	1	9,14	12
49185	PL5040	1	11,89	12
49186	PL5050	1	14,93	12
49188	PL6040	1	14,43	12
49189	PL6050	1	18,04	12
49190	PL6060	1	21,37	12
49195	PL7050	1	19,89	12
49199	PL8060	1	34,30	12
49201	PL8080	1	53,04	12
49203	PL10060	1	42,25	12
49205	PL10080	1	55,25	12
49208	PL12060	1	52,16	12
49210	PL12080	1	68,35	12
49211	PL120100	1	84,53	12
49216	PLU2525	1	9,05	13
49217	PLU3020	1	8,23	13
49218	PLU3025	1	10,69	13
49219	PLU3030	1	12,96	13
49222	PLU4030	1	12,58	13
49223	PLU4040	1	16,77	13
49226	PLU5030	1	16,76	13
49227	PLU5040	1	19,40	13
49228	PLU5050	1	24,34	13
49230	PLU6040	1	23,60	13
49231	PLU6050	1	30,04	13
49232	PLU6060	1	36,10	13
49237	PLU7050	1	33,79	13
49241	PLU8060	1	53,95	13

BÚSQUEDA rápida ■

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
49243	PLU8080	1	72,07	13
49245	PLU10060	1	66,33	13
49247	PLU10080	1	87,69	13
49250	PLU12060	1	81,29	13
49252	PLU12080	1	107,71	13
49253	PLU120100	1	134,20	13
49254	PLU12090	1	113,68	13
49260	PL12090	1	72,18	12
49275	PIN2525	1	50,38	14
49276	PIN3020	1	50,38	14
49277	PIN3025	1	50,79	14
49278	PIN3030	1	52,78	14
49279	PIN4030	1	56,07	14
49280	PIN4040	1	59,91	14
49281	PIN5030	1	59,85	14
49282	PIN5040	1	61,41	14
49283	PIN5050	1	64,71	14
49284	PIN6040	1	65,71	14
49285	PIN6050	1	72,34	14
49286	PIN6060	1	77,91	14
49287	PIN7050	1	87,42	14
49288	PIN8060	1	91,08	14
49289	PIN8080	1	94,96	14
49290	PIN10060	1	92,95	14
49291	PIN10080	1	111,01	14
49292	PIN12060	1	104,74	14
49293	PIN12080	1	125,54	14
49294	PIN120100	1	141,99	14
49295	PIN12090	1	126,22	14
49300	TEJ2515	1	26,42	15
49301	TEJ2015	1	25,48	15
49302	TEJ3015	1	27,32	15
49303	TEJ3020	1	29,16	15
49304	TEJ4015	1	28,80	15
49305	TEJ4020	1	31,92	15
49306	TEJ4025	1	34,14	15
49307	TEJ4030	1	36,43	15
49308	TEJ5015	1	33,99	15
49309	TEJ5020	1	34,24	15
49310	TEJ5025	1	38,28	15
49311	TEJ5030	1	39,33	15
49312	TEJ6020	1	39,41	15
49313	TEJ6025	1	42,64	15
49314	TEJ6030	1	45,46	15
49315	TEJ8025	1	49,67	15
49316	TEJ8030	1	58,52	15

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
49317	TEJ10030	1	63,53	15
49318	TEJ9028	1	62,12	15
49320	SP150	1	24,70	16
49321	SP200	1	27,27	16
49322	SP250	1	35,95	16
49323	SP300	1	38,13	16
49324	SP285	1	38,62	16
49330	RV175	1	10,14	16
49335	RV150	1	9,39	16
49342	49342	1	236,11	50
49343	49343	1	405,03	50
49344	49344	1	100,26	16
49344	49344	1	100,26	50
49345	49345	1	226,11	16
49345	49345	1	226,11	50
49346	49346	1	154,80	16
49346	49346	1	154,80	50
49347	49347	1	281,72	16
49347	49347	1	281,72	50
49348	GN1209028	1	343,03	10
49350	CH3025	1	22,28	11
49351	CH4030	1	26,58	11
49352	CH5040	1	35,67	11
49353	CH6040	1	41,16	11
49354	CH7050	1	49,64	11
49356	CH8060	1	61,37	11
49358	GN1006030	1	272,15	10
49380	49380	1	14,68	17
49385	49385	1	17,25	17
49385	49385	1	17,25	52
49386	49386	1	14,06	52
49387	49387	1	17,17	52
49390	49390	10	59,22	17
49390	49390	10	59,22	52
49395	49395	1	8,42	17
66604	66604	1	15,02	16
66605	66605	1	15,05	16
66606	66606	1	15,96	16
66607	66607	1	17,12	16
66610	66610	1	19,13	16
66611	66611	1	23,37	16
66614	66614	1	21,58	16
66615	66615	1	31,75	16
66616	66616	1	33,14	16
66618	66618	1	36,09	16
66619	66619	1	42,97	16

■ BÚSQUEDA rápida

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
66620	66620	1	47,83	16
66625	66625	1	46,45	16
66629	66629	1	59,04	16
66631	66631	1	73,75	16
66633	66633	1	80,62	16
66635	66635	1	97,25	16
66638	66638	1	98,34	16
66640	66640	1	116,80	16
66641	66641	1	135,40	16
66653	66653	1	125,20	16
77590	77590	1	0,33	52
28153/SP	ENL 1806040 PT/SP	1	769,63	33
28154/SP	ENL 1806050 PT/SP	1	781,28	33
28155/SP	ENL 1806060 PT/SP	1	794,51	33
28156/SP	ENL 1808040 PT/SP	1	850,12	33
28157/SP	ENL 1808050 PT/SP	1	866,46	33
28158/SP	ENL 1808060 PT/SP	1	872,84	33
28159/SP	ENL 18010040 PT/SP	1	913,65	33
28160/SP	ENL 18010050 PT/SP	1	925,51	33
28161/SP	ENL 18010060 PT/SP	1	947,73	33
28162/SP	ENL 18012040 PT/SP	1	994,59	33
28163/SP	ENL 18012050 PT/SP	1	1.011,18	33
28164/SP	ENL 18012060 PT/SP	1	1.032,70	33
28165/SP	ENL 2006040 PT/SP	1	807,49	33
28166/SP	ENL 2006050 PT/SP	1	819,18	33
28167/SP	ENL 2006060 PT/SP	1	832,37	33
28168/SP	ENL 2006080 PT/SP	1	849,21	33
28169/SP	ENL 2008040 PT/SP	1	863,14	33
28170/SP	ENL 2008050 PT/SP	1	879,44	33
28171/SP	ENL 2008060 PT/SP	1	885,82	33
28172/SP	ENL 2008080 PT/SP	1	917,09	33
28173/SP	ENL 20010040 PT/SP	1	956,11	33
28174/SP	ENL 20010050 PT/SP	1	967,97	33
28175/SP	ENL 20010060 PT/SP	1	990,20	33
28176/SP	ENL 20010080 PT/SP	1	1.021,30	33
28177/SP	ENL 20012040 PT/SP	1	1.045,18	33
28178/SP	ENL 20012050 PT/SP	1	1.061,77	33
28179/SP	ENL 20012060 PT/SP	1	1.083,29	33
28180/SP	ENL 20012080 PT/SP	1	1.116,71	33
28181/SP	ENL 1806040 PO/SP	1	738,53	32
28182/SP	ENL 1806050 PO/SP	1	750,22	32
28183/SP	ENL 1806060 PO/SP	1	763,45	32
28184/SP	ENL 1808040 PO/SP	1	793,77	32
28185/SP	ENL 1808050 PO/SP	1	810,10	32
28186/SP	ENL 1808060 PO/SP	1	816,49	32
28187/SP	ENL 18010040 PO/SP	1	871,93	32

CÓDIGO	REFERENCIA	Unid. Embalaje	P.V.P.	Pág.
28188/SP	ENL 18010050 PO/SP	1	883,83	32
28189/SP	ENL 18010060 PO/SP	1	906,06	32
28190/SP	ENL 18012040 PO/SP	1	990,32	32
28191/SP	ENL 18012050 PO/SP	1	1.006,91	32
28192/SP	ENL 18012060 PO/SP	1	1.028,43	32
28193/SP	ENL 2006040 PO/SP	1	773,11	32
28194/SP	ENL 2006050 PO/SP	1	784,77	32
28195/SP	ENL 2006060 PO/SP	1	797,99	32
28196/SP	ENL 2006080 PO/SP	1	814,83	32
28197/SP	ENL 2008040 PO/SP	1	810,73	32
28198/SP	ENL 2008050 PO/SP	1	827,02	32
28199/SP	ENL 2008060 PO/SP	1	833,41	32
28210/SP	FSC 1656040 PO/SP	1	635,82	30
28211/SP	FSC 1658040 PO/SP	1	686,16	30
28212/SP	FSC 16510040 PO/SP	1	764,07	30
28213/SP	FSC 16512040 PO/SP	1	873,51	30
28214/SP	FSC 1806040 PO/SP	1	650,50	30
28215/SP	FSC 1808040 PO/SP	1	706,23	30
28216/SP	FSC 18010040 PO/SP	1	785,97	30
28217/SP	FSC 18012040 PO/SP	1	905,56	30
28218/SP	FSC 2006040 PO/SP	1	694,58	30
28219/SP	FSC 2008040 PO/SP	1	732,68	30
28220/SP	FSC 20010040 PO/SP	1	828,64	30
28221/SP	FSC 20012040 PO/SP	1	971,62	30
28222/SP	ENL 2008080 PO/SP	1	864,67	32
28223/SP	ENL 20010040 PO/SP	1	905,10	32
28224/SP	ENL 20010050 PO/SP	1	916,96	32
28225/SP	ENL 20010060 PO/SP	1	939,19	32
28226/SP	ENL 20010080 PO/SP	1	970,29	32
28227/SP	ENL 20012040 PO/SP	1	1.046,84	32
28228/SP	ENL 20012050 PO/SP	1	1.063,43	32
28229/SP	ENL 20012060 PO/SP	1	1.084,95	32
28240/SP	ENL 20012080 PO/SP	1	1.118,37	32
28244/SP	FSC 1656040 PT/SP	1	669,41	30
28245/SP	FSC 1658040 PT/SP	1	745,66	30
28246/SP	FSC 16510040 PT/SP	1	799,86	30
28247/SP	FSC 16512040 PT/SP	1	884,21	30
28248/SP	FSC 1806040 PT/SP	1	681,55	30
28249/SP	FSC 1808040 PT/SP	1	762,54	30
28250/SP	FSC 18010040 PT/SP	1	827,64	30
28251/SP	FSC 18012040 PT/SP	1	909,83	30
28252/SP	FSC 2006040 PT/SP	1	728,95	30
28253/SP	FSC 2008040 PT/SP	1	785,10	30
28254/SP	FSC 20010040 PT/SP	1	879,64	30
28255/SP	FSC 20012040 PT/SP	1	969,96	30



AENOR

ER

Empresa Registrada

ER-588/1996



■ CONDICIONES DE VENTA

Las presentes condiciones de venta serán de aplicación para todos aquellos pedidos solicitados, por escrito o telefónicamente, a la sede Central de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. También serán de aplicación a aquellos pedidos solicitados a cualquier Agente o Representante de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. incluso los transmitidos verbalmente.

Los precios de venta a aplicar serán los vigentes en la fecha del pedido, publicados en una tarifa P.V.P., debidamente identificada. Se aplicarán los descuentos y beneficios acordados en cada caso.

Nuestros precios incluyen un embalaje estándar. Los pedidos deben ser siempre en múltiplos de unidades de embalaje. I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. se reserva el derecho a modificar las unidades solicitadas de cualquier referencia, si éstas no se ajustan a múltiplos de embalaje.

Todos los pedidos de un importe superior a 900 euros netos de compra, se enviarán libres de portes hasta la sede social del cliente (excepto Canarias). Los pedidos inferiores a 900 euros netos de compra, se efectuarán en cualquier caso a portes debidos.

Cualquier envío de material requerido por transporte urgente o por medios o Empresas de Transporte distintos a los utilizados por I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. será siempre a portes debidos.

La entrega de los productos se hará siempre en el menor plazo posible según disponibilidades de fábrica. Se la rapidez de envío lo justifica, se podrán hacer entregas parciales del pedido. Si se fijase un plazo de entrega, éste se entiende para la mercancía puesta a disposición del COMPRADOR en los almacenes de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. no existiendo responsabilidad por pérdida o retraso del transporte.

Todo pedido se considera a todos los efectos como una oferta de compra dirigida por el cliente a I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A.

Cualquier devolución de material deberá ser siempre autorizada por la Dirección Comercial de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. Toda devolución autorizada deberá viajar siempre libre de portes, descontándose el coste del transporte en el correspondiente abono en caso contrario. En cualquier caso, la devolución deberá realizarse como máximo en un periodo de 30 días desde la fecha del pedido. Toda mercancía devuelta tendrá una depreciación mínima del 15% de su valor por revisión y puesta en servicio. Esta depreciación podrá ser mayor en función de su estado o manipulación.

El precio estipulado será pagado por el COMPRADOR en las fechas fijadas. En ningún caso se sobrepasarán los 90 días posteriores a la fecha de facturación. En el caso de que I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. acepte un aplazamiento superior de alguno de los pagos, el COMPRADOR se compromete a aceptar el importe de los intereses y gastos que se acareen.

Toda mercancía enviada es propiedad de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. hasta que no se haya efectuado el pago completo de la misma. I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. no acepta ninguna penalización económica por retrasos en los plazos de entrega, salvo que exista un contrato escrito y aceptado que lo indique.

Toda mercancía procedente de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. dispone de una GARANTÍA de acuerdo a la legislación vigente. Para poder beneficiarse de esta GARANTÍA, el COMPRADOR deberá inmediatamente poner en conocimiento de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. los (defectos) descubiertos.

I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. se compromete a reemplazar sin cargo alguno, el material defectuoso quedando éste en propiedad de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. por poder analizar y corregir los defectos aparecidos.

No tendrán derecho a GARANTÍA aquellos productos deteriorados, por manipulación o montaje inadecuado, por almacenajes o conservación indebidos, o aquellos que hayan sufrido alguna modificación si ésta ha sido realizada sin autorización estricta por parte de I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A.

I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso, referencias, unidades por embalaje o características de cualquier fabricado si la mejora técnica, su normativa o su logística de construcción así lo aconsejan.

RED NACIONAL DE VENTAS

ARAGÓN

I DIVISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
Pol. Ind. Villanueva de Gállego,
sector 2, parcela H
50830 VILLANUEVA DE GÁLLEGO
(ZARAGOZA)
Tel. +34 976 451 080
Fax +34 976 451 085

SALAMANCA, VALLADOLID, ZAMORA

Sr. D. Ángel L. Rodríguez Ortega
Ctra. de la Esperanza 58 2º Derecha.
47007 VALLADOLID
Tel. 648 294 384

MADRID, GUADALAJARA, ÁVILA, SEGOVIA

*GESTIÓN Y EXCLUSIVAS DE
REPRESENTACIONES, S.L.*
Sr. D. Ricardo Casorrán Manzano
c/ Copenhague 31, bajo B
28822 ALCORCÓN (MADRID)
Tel. 677 451 212
Fax 916 891 366

CATALUÑA

Sr. D. José Muñoz Fernández
C/ Gloria, 7 - 1º 2ª
08902 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
(BARCELONA)
Tel. 934 326 732
Fax 934 326 710

SEVILLA, HUELVA, CÁDIZ, CÓRDOBA

SALVISUR XXI, S.L.L.
Sr. D. Alfonso Sánchez Conde
Urbanización La Cerca
c/ Juan Ramón Jiménez, 27
41928 PALOMARES DEL RÍO
(SEVILLA)
Tel. 955 769 910
Fax 955 769 910

VALENCIA, CASTELLÓN

ELENCA
Sr. D. Juan Baixauli
Sr. D. Ángel Olmo
c/ Isla Cabrera 11, bajo
46026 VALENCIA
Tel. 963 745 309
Fax 963 952 040

GALICIA

Sr. D. Rubén Méndez Felipez
Tel. 648 294 385

ALICANTE, MURCIA, ALBACETE

Sr. D. José Mata Pérez
Sr. D. José Luis Leante
c/ Ericas 21
30004 MURCIA
Tel. 968 299 404
Fax 968 295 310

GRANADA, ALMERÍA

REPRESENTACIONES LEGAZA
Sr. D. José Méndez Gollonet
c/ Verónica 2
18190 GENES DE LA VEGA
(GRANADA)
Tel. 958 487 818
Fax 958 487 292

CIUDAD REAL

JAVERMA REPRESENTACIONES S.L.U.
Sr. D. Juan Antonio Verdejo Martín
c/ Espronceda Nº 4
Apdo. Correos Nº 150
13300 Valdepeñas (CIUDAD REAL)
Tel. 926 311 372
Fax 926 311 372

MÁLAGA

*JOSÉ Mª GONZÁLEZ Y
REPRESENTACIONES*
Sr. D. José Mª González
C/ Diputado Ignacio Huelin Nº 27-29
29140 MÁLAGA
Tel. 952 329 035
Fax 951 190 150

GUIPÚZCOA

Sr. D. José Mª Benavente
Paseo de Barroto 24, 2º A
20009 SAN SEBASTIÁN
Tel. 943 217 095
Fax 943 310 417

NAVARRA, LA RIOJA

COMERCIAL RIELE, S.L.
Sr. D. Blas Los Arcos Zapata
c/ Mendikoa 14
31180 CIZUR MAYOR (NAVARRA)
Tel. 948 280 277
Fax 948 280 105

ASTURIAS

Sr. D. José Luis Pendas Covian
C/ Quirinal, 5
33400 Avilés (ASTURIAS)
Tel. 617 420 481
Fax 985 561 478

BURGOS, SORIA, PALENCIA, CANTABRIA, LEÓN

Sr. D. Jesús Martín López
c/Obdulio Fernandez 7
Comercial, Oficina 1
09006 BURGOS
Tel. 947 405 478
Fax 947 047 496

ÁLAVA, VIZCAYA

Sr. D. Valentín López Vidal
c/ Aldeako, 6-bajo
48903 BURCEÑA, BARACALDO
BILBAO
Tel. 944 970 971
Fax 944 338 567

CANARIAS

Sr. D. Julio Pérez Falcón
c/ Pi y Margall 65
35006 LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA
Tel. 928 290 853
Fax 928 290 853

BALEARES

Sr. D. Pablo Crespo Bosch
C/ Guasp, Nº 74 Local A
07007 Coll d'en Rebassa
Palma de Mallorca (BALEARES)
Tel. 971 463 710
Fax 971 463 305

MELILLA

Sr. D. Manuel Rodríguez Pulpillo
c/ Actor Tallaví 8-12
29804 MELILLA
Tel. 952 672 189
Fax 952 672 189

JAÉN

Sr. D. Manuel Martínez Gómez
Pol. Ind. Los Olivares
c/ Escañuela 12
23009 JAÉN
Tel. 953 261 930
Fax 953 266 805

EXTREMADURA

RAFAEL LAVADO CANDELARIO, C.B.
Sr. D. Rafael Lavado Candelario
c/ Salvador 32
06230 LOS SANTOS DE MAIMONA
(BADAJOZ)
Tel. 924 544 579
Fax 924 544 131

