

**SAI-M5**  
**SAI- M8 Line**  
**SAI-FIXCON®**  
**SAI-SCREWTY**

## NOVEDAD



En esta hoja técnica se incluyen ideas innovadoras sobre la familia SAI de Weidmüller:

**SAI - M5:**

En la actualidad, los distribuidores más pequeños del mundo

**Línea SAI - M8:**

Distribuidores de línea única con conexiones M8

**SAI - FIXCON®:**

Distribuidor compatible M12 con mecanismo de bloqueo

y

**SAI SCREWTY:**

La primera herramienta del mundo especialmente diseñada para apretar y aflojar cables y conectores M12 y M8.

**España**

Weidmüller, S.A.  
Narcís Monturiol, 11 Pol. Ind. Sudoeste  
09960 Sant Just Desvern  
Teléfono (+34) 934 803 386  
Fax (+34) 933 718 055  
weidmuller@weidmuller.es  
www.weidmuller.es

**Otros países**

Weidmüller Interface GmbH & Co.  
Postfach 3030  
D-32720 Detmold  
Teléfono +49 5231-14-0  
Fax +49 5231-14-2083  
info@weidmueller.com  
www.weidmueller.com



**Conectores enchufables y distribuidores SAI M5:**

Los módulos SAI M5 se caracterizan por su tamaño y peso reducidos, lo que facilita enormemente su manipulación.

Están disponibles con módulos de 4 y 8 canales, con conexiones de cable M12, M16 o fijas. Los conectores pueden ser de 3 o 4 contactos.

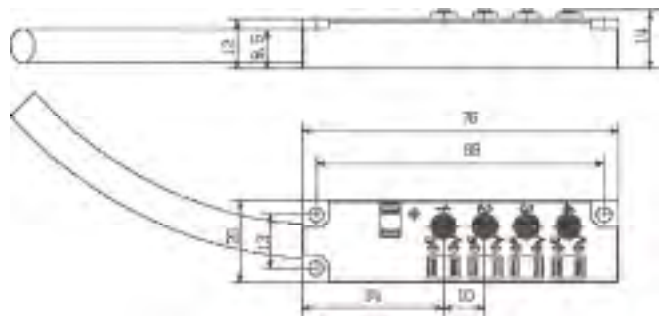
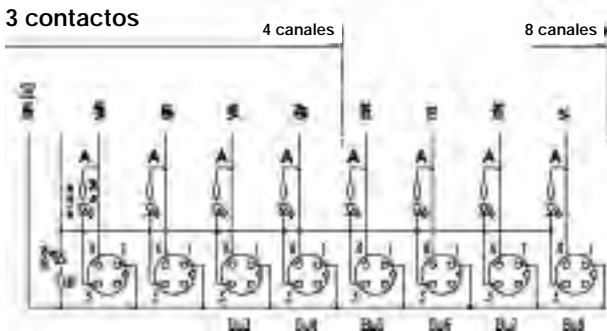
**Señalización:**

Todas las posiciones de los módulos están numeradas. Permite realizar una exacta asignación de todos los LED de los sensores mediante los caracteres A y B. Además, se puede señalar el propio distribuidor, al igual que todas las posiciones de los módulos.

**SAI M5 / Cable fijo**



**3 contactos**



**Datos técnicos:**

Clase de protección:	IP 67
Corriente:	3 A corriente total/ 1 A por contacto
Tensión nominal:	24 V DC
Material aislante:	Pocan
Clase de inflamabilidad:	UL V0
Grado de polución:	III

**Datos para pedido**

Tipo	Código	U.E.
<b>Salida cable fijo, 3 contactos</b>		
SAI-4-F 3P M5 L 10M	1845820000	1
SAI-8-F 3P M5 L 10M	1845830000	1
<b>Salida cable fijo, 4 contactos</b>		
SAI-4-F 4P M5 L 10M	1845800000	1
SAI-8-F 4P M5 L 10M	1845810000	1

Se dispone también de juegos de cable M5

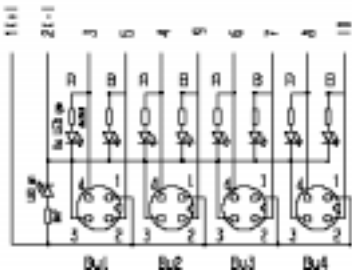


# SAI M5

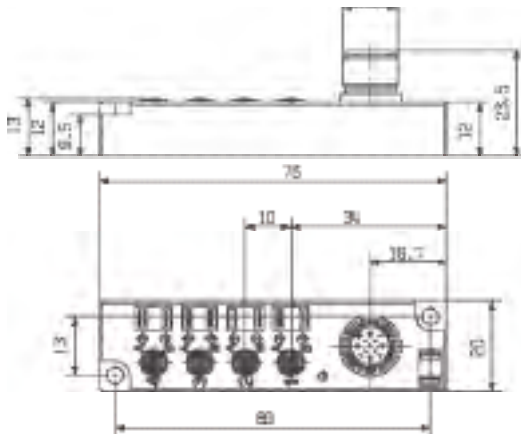
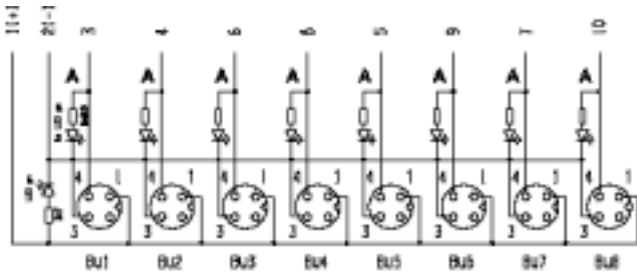
## SAI M5 / M12



para código 1845840000



para código 1845850000

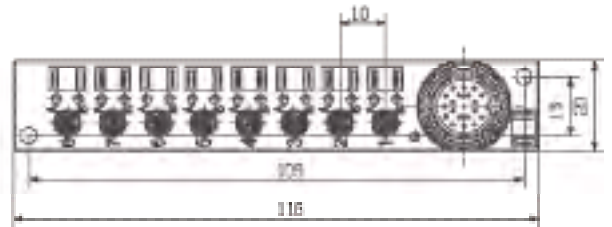


### Datos para pedido

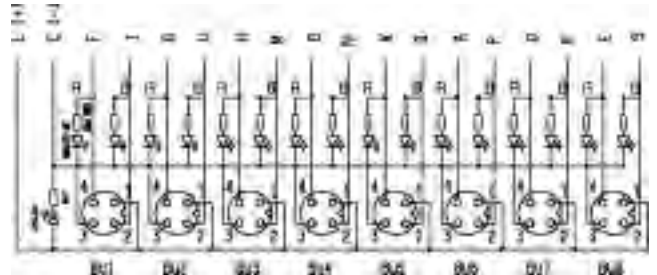
Tipo	Código	U.E.
<b>Conexión M12, 12 contactos</b>		
SAI-4-S 3P M5	1845850000	1
SAI-4-S 4P M5	1845840000	1

Weidmüller también suministra el cable normal M12 de 12 contactos

## SAI M5 / M16



para código 1845860000



### Datos para pedido

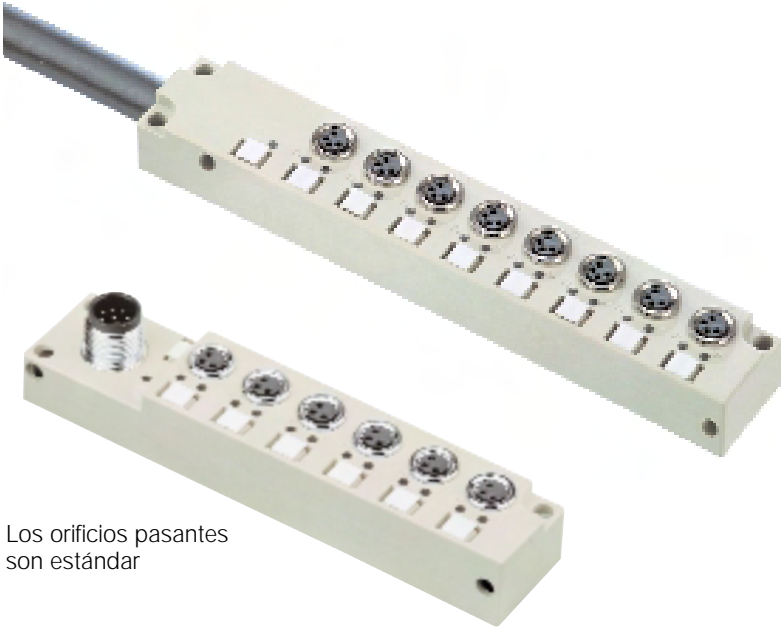
Tipo	Código	U.E.
<b>Conexión M16, 3 contactos</b>		
SAI-4-S 16 3P M5	1845890000	1
SAI-8-S 16 3P M5	1845880000	1

<b>Conexión M16, 4 contactos</b>		
SAI-4-S 16 4P M5	1845870000	1
SAI-8-S 16 4P M5	1845860000	1

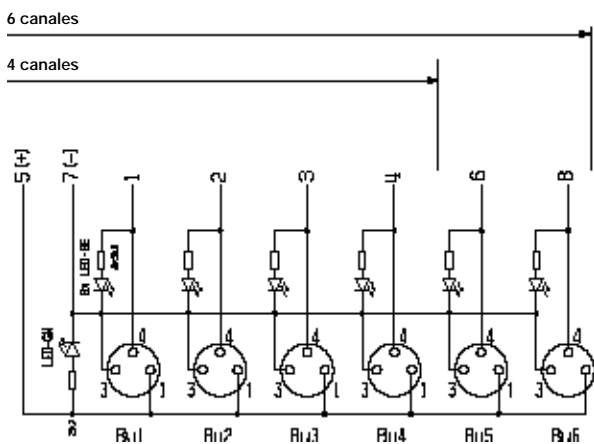
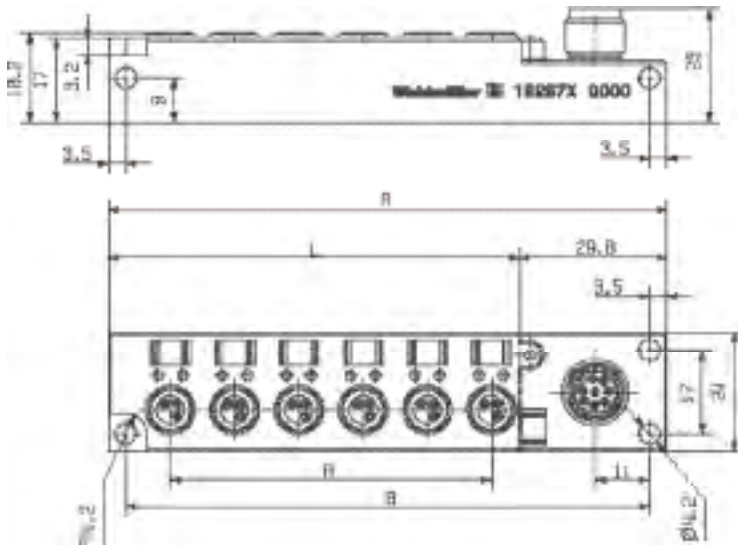
Weidmüller también suministra el cable normal M16 de 12 y 19 contactos

## Línea SAI M8

### SAI-4-S 3P M8 L



Los orificios pasantes son estándar



Weidmüller causó sensación en el mercado con su innovador SAI M8.

Ahora presentamos la línea de diseño compacto M8.

La opción de señalización de todas las posiciones de los módulos supone un rasgo distintivo de esta familia de productos. Incluso los distribuidores de 4 canales con M12 de 8 contactos disponen del suficiente espacio para que cada conector M8 pueda ir señalizado. Además, este distribuidor es más corto que la mayoría de los tipo M8 disponibles en el mercado.

En estos distribuidores se pueden ubicar de 4 a 12 módulos M8, con 3 y 4 contactos.

También se puede disponer de variantes M8 personalizadas.

- Distribuidores M8 extremadamente planos.

### Datos técnicos

Clase de protección:	Versión S	IP 67
	Versión F	IP 68
Capacidad alim. corriente:	Por pin	2 A
	Por conector	3 A
Corriente módulo completo:	Versión S	3 A
	Versión F	6 A
Tensión:	10-30 V DC	

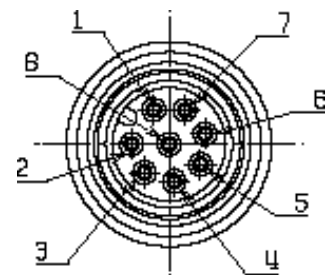
Tipo	Conexión	L	R	B	A
SAI-4-S 3P M8 L	4 canales	57,2	3 x 13 = 39	80	87
SAI-6-S 3P M8 L	6 canales	83,2	6 x 16 = 65	106	113

dimensiones en mm

### Datos para pedido

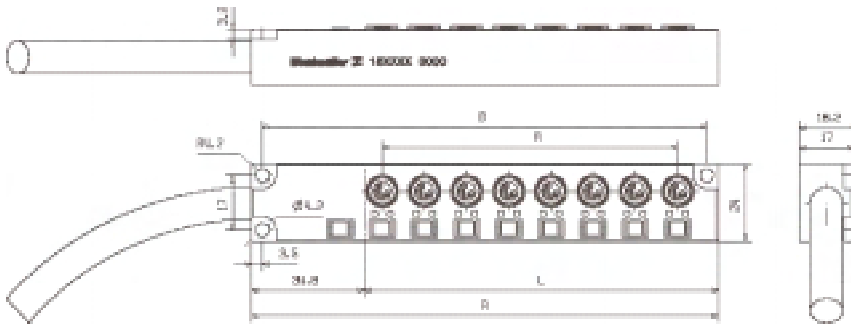
#### Salida conector M12 - 8 contactos

Tipo	Código U.E.	
SAI-4-S 3P M8 L	<b>1828740000</b>	1
SAI-6-S 3P M8 L	<b>1828730000</b>	1

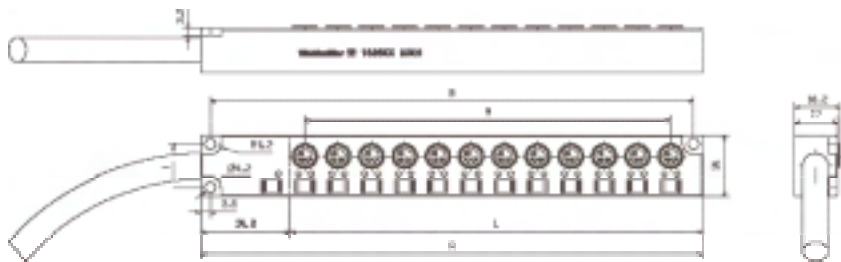
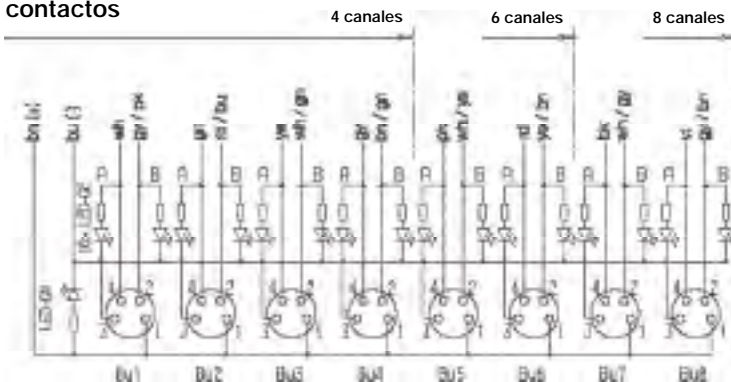


Conector M12: 8 contactos

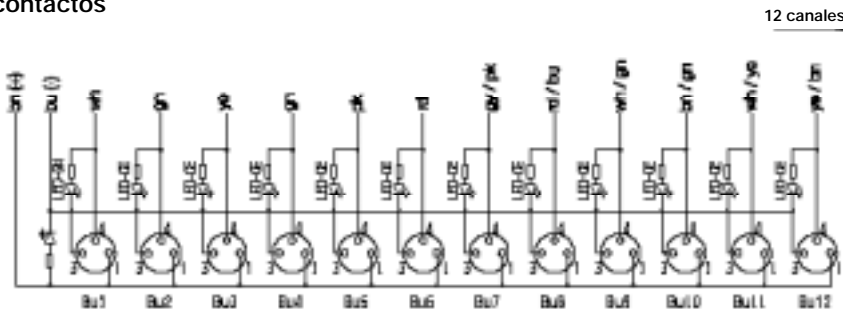
# Línea SAI M8



4 contactos



3 contactos



Tipo	conexión	L	R	B	A
SAI-4-S 3P M8 L	4 canales	57,2	3 x 13 = 39	85	92
SAI-6-S 3P M8 L	6 canales	83,2	5 x 13 = 65	111	118
SAI-8-S 3P M8 L	8 canales	109,2	7 x 13 = 91	137	144

dimensiones en mm

## Datos para pedido

Salida cable fijo, 4 contactos

Tipo	Código	U.E.
SAI-4-F 4P M8 L 5M	<b>1829680000</b>	1
SAI-4-F 4P M8 L 10M	<b>1849690000</b>	1
SAI-6-F 4P M8 L 5M	<b>1849700000</b>	1
SAI-6-F 4P M8 L 10M	<b>1849670000</b>	1
SAI-8-F 4P M8 L 5M	<b>1828620000</b>	1
SAI-8-F 4P M8 L 10M	<b>1828610000</b>	1

Tipo	conexión	L	R	B	A
SAI-4-S 3P M8 L	4 canales	57,2	3 x 13 = 39	85	92
SAI-6-S 3P M8 L	6 canales	83,2	5 x 13 = 65	111	118
SAI-8-S 3P M8 L	8 canales	109,2	7 x 13 = 91	137	144
SAI-10-S 3P M8 L	10 canales	135,2	9 x 13 = 117	163	170
SAI-12-S 3P M8 L	12 canales	161,2	11 x 13 = 143	189	196

dimensiones en mm

## Datos para pedido

Salida cable fijo, 3 contactos

Tipo	Código	U.E.
SAI-4-F 3P M8 L 5M	<b>1828720000</b>	1
SAI-4-F 3P M8 L 10M	<b>1828710000</b>	1
SAI-6-F 3P M8 L 5M	<b>1828700000</b>	1
SAI-6-F 3P M8 L 10M	<b>1828690000</b>	1
SAI-8-F 3P M8 L 5M	<b>1828680000</b>	1
SAI-8-F 3P M8 L 10M	<b>1828670000</b>	1
SAI-10-F 3P M8 L 5M	<b>1828660000</b>	1
SAI-10-F 3P M8 L 10M	<b>1828650000</b>	1
SAI-12-F 3P M8 L 5M	<b>1828640000</b>	1
SAI-12-F 3P M8 L 10M	<b>1828630000</b>	1



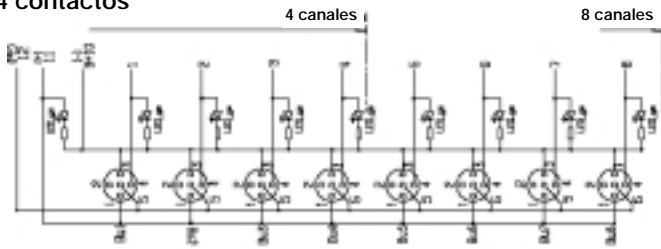
Conector FIXCON®

Distribuidor SAI con Conector FIXCON®

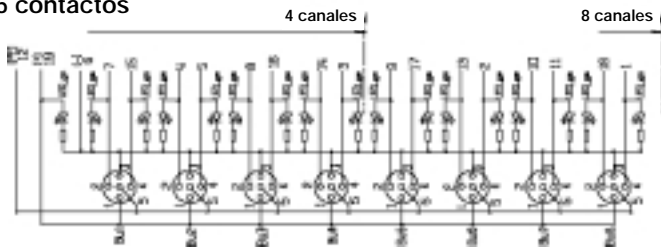
FIXCON® Versión M23



4 contactos



5 contactos



Datos para pedido

Tipo	Código	U.E.
<b>4 contactos</b>		
SAI-4-S 4P FIXCON®	1847960000	1
SAI-8-S 4P FIXCON®	1847920000	1
<b>5 contactos</b>		
SAI-4-S 5P FIXCON®	1847970000	1
SAI-8-S 5P FIXCON®	1848040000	1

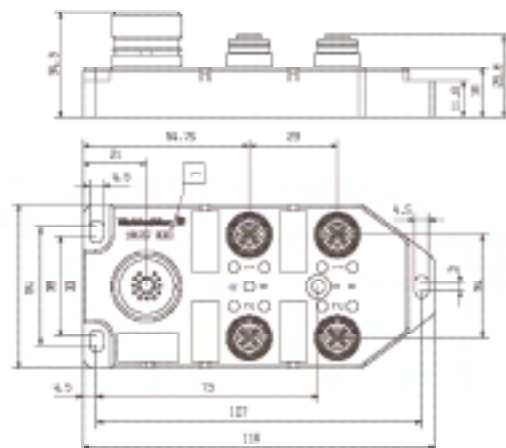
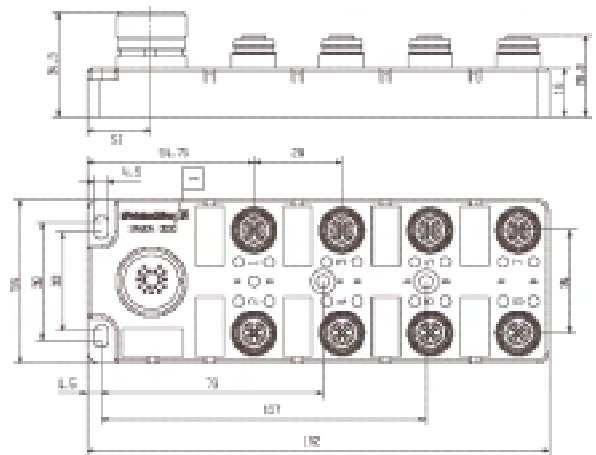
Distribuidores y cables SAI con conexiones rápidas

FIXCON® es el nuevo sistema de conexión para sensores y actuadores. Es compatible con los sistemas M12 existentes. Es decir, con estos SAI pueden utilizarse los antiguos cables M12 y los nuevos cables FixCon®.

Con FIXCON® se reduce el tiempo de instalación y se incrementa la seguridad, gracias a los señalizadores rojos y al clic que se puede apreciar cuando se ha establecido la conexión.

Datos técnicos:

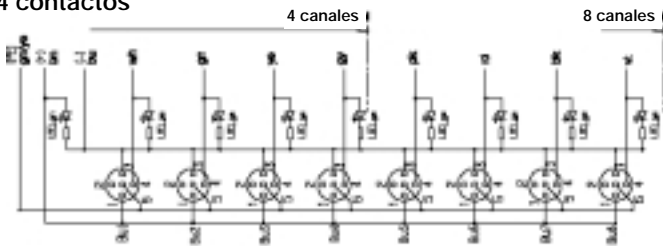
Clase de protección:	IP 67
Corriente:	9 A corriente total/ 2 A por contacto
Material:	PA 6
Grado de polución:	III



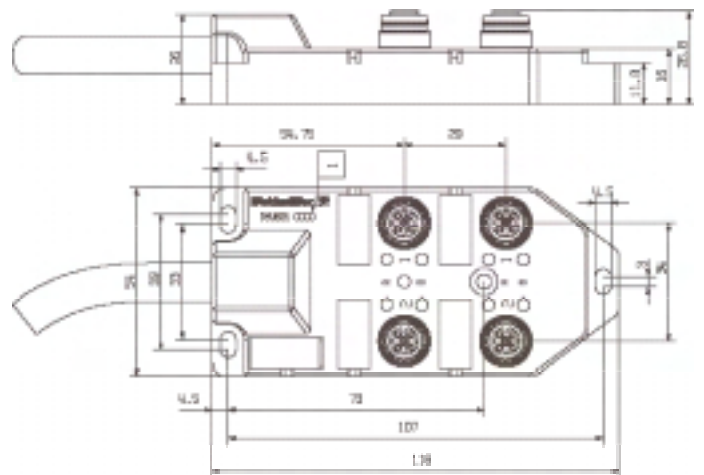
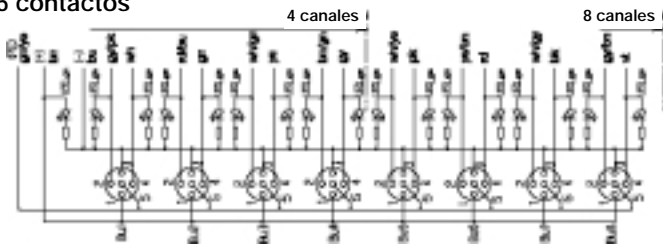
FIXCON® Versiones de cable fijo



4 contactos

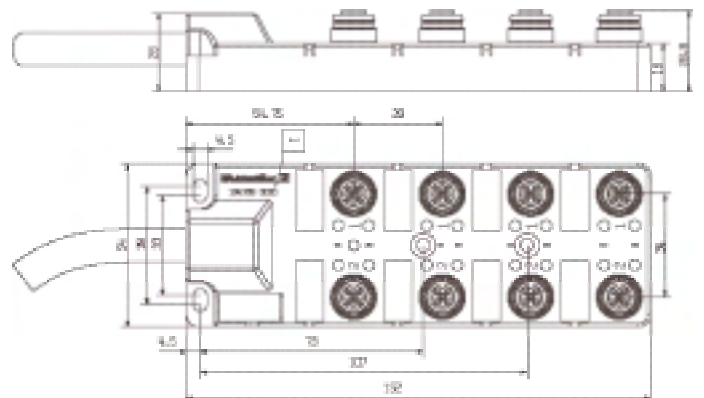


5 contactos



Datos para pedido

Tipo	Código	Longitud	U.E.
<b>Distribuidor: 4 canales , 4 contactos/3+PE</b>			
SAI-4-F 4P FIXCON® 2M	184808 0000	2m	1
SAI-4-F 4P FIXCON® 5M	184806 0000	5m	1
SAI-4-F 4P FIXCON® 10M	184805 0000	10m	1
<b>Distribuidor: 8 canales , 4 contactos/3+PE</b>			
SAI-8-F 4P FIXCON® 2M	184799 0000	2m	1
SAI-8-F 4P FIXCON® 5M	184800 0000	5m	1
SAI-8-F 4P FIXCON® 10M	184798 0000	10m	1
<b>Distribuidor: 4 canales , 5 contactos/4+PE</b>			
SAI-4-F 5P FIXCON® 2M	184794 0000	2m	1
SAI-4-F 5P FIXCON® 5M	184795 0000	5m	1
SAI-4-F 5P FIXCON® 10M	184793 0000	10m	1
<b>Distribuidor : 8 canales , 5 contactos/4+PE</b>			
SAI-8-F 5P FIXCON® 2M	184802 0000	2m	1
SAI-8-F 5P FIXCON® 5M	184803 0000	5m	1
SAI-8-F 5P FIXCON® 10M	184801 0000	10m	1





### Screwty 1/4"

Screwty es la nueva herramienta para apretar y aflojar cables M12 o M8. Estas herramientas son una primicia mundial. La herramienta se compone de un destornillador de 1/4" y de una llave con trinquete para sujetar con fuerza los conectores.

Cambiando el trinquete, se pueden apretar o aflojar conectores M12 y M8 con cables con aislamiento extrusionado o conectores M12 y M8 con conexiones atornillables. Aunque está especialmente diseñado para productos Weidmüller, también se puede utilizar con muchos otros productos del mercado.

### Screwty



### Datos para pedido

Tipo	Código	U.E.	Aplicación
Screwty M12	<b>1900000000</b>	1	Línea M12, extrusionado
Screwty M8	<b>1900010000</b>	1	Línea M8, extrusionado
Screwty M12 F	<b>1900020000</b>	1	Conector M12 con conexión atornillable
Screwty M8 F	<b>1900030000</b>	1	Conector M8 con conexión atornillable



### AS - Capotas de interfaz

#### Protección EMC y ESD para módulos de interface AS

En numerosas aplicaciones con interfaz AS se ha demostrado que pueden aparecer problemas de EMC o que se necesitan superficies idóneas en cuanto a ESD.

Resulta muy caro implementar módulos de interfaz AS con capotas y bases EMC. Weidmüller ha observado este hecho y ofrece una solución asequible basada en capotas metálicas. Las capotas se colocan sencillamente sobre los productos estándar SAI con interfaz AS. De este modo, al cerrar las capotas de plástico, garantizan una protección EMC completa.

### Datos para pedido

Tipo	Código	Aplicación
SAI-ASi - 4 ESD Base	<b>184908 0000</b>	módulo básico de 4 canales
SAI-ASi - 8 ESD Base	<b>184906 0000</b>	módulo básico de 8 canales
SAI-ASi - ESD Capota	<b>184909 0000</b>	Capota ASi