

**SAI-4-MMS 5P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Algunas aplicaciones requieren una protección total desde el sensor hasta el mando. Esto se consigue con los distribuidores SAI en versión de metal. Los distribuidores llevan adjuntos un prensaestopas EMC. No incorpora LEDs para los sensores.

Están disponibles en M12 de 4 y 8 vías, y con longitudes de cable de 5 ó 10 m. Además estos distribuidores pueden utilizarse en entornos difíciles como, por ejemplo, en zonas de instalaciones soldadas. También hay capotas con espacio de conexión especialmente amplio, que están equipadas con prensaestopas estándar hasta M25.

- Sin problemas de EMC,
- Alta resistencia frente a agresiones químicas y mecánicas,
- Medidas de fijación estándar.

**Datos generales para pedido**

Versión	Versión de capota, M12, 30 V, Con codificación A, LED: Sí, Sensor LED: No, Tipo de cableado: PNP
Código	<a href="#">1783520000</a>
Tipo	SAI-4-MMS 5P M12
GTIN (EAN)	4032248184620
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2025-11-29T00:00:00+01:00

## SAI-4-MMS 5P M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E141197

## Dimensiones y pesos

Profundidad	102 mm
Altura	43 mm
Anchura	60 mm
Peso neto	530.64 g

Profundidad (pulgadas)	4.0157 inch
Altura (pulgadas)	1.6929 inch
Anchura (pulgadas)	2.3622 inch

## Temperaturas

Temperatura de servicio	-20 - 90°C
-------------------------	------------

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
---	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
-------------------------------------	----

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497
------	--------------------------------------

## Datos de conexión

Diámetro externo del conductor, min.	10 mm
Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
Espacio de almacenaje	Estándar

Diámetro externo del conductor, max.	14 mm
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Pérdida del distribuidor	Versión de capota

## Datos del material

Material capotas	Fundición inyectada de zinc
Color de carcasa	plata
Rosca	CuZn, niquelado
Superficie de contacto	bañado en oro

Material del distribuidor	Metalílico
Material de sellado de capotas	Espuma de poliuretano
Material de contacto	CuZn
Material soporte del contacto	PBT (V-O según UL)

## Datos eléctricos

Tensión nominal, mín.	10 V
Tensión de prueba	1 kV
Corriente total	10 A
Separación potencial existente	Sí

Tensión nominal, máx.	30 V
Intensidad de corriente máxima admisible por ranura	4 A
Corriente por señal	2 A
Resistencia del aislamiento	109 Ω

**SAI-4-MMS 5P M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos técnicos de cable**

Número de polos	5	Diámetro externo del conductor, max.	14 mm
Diámetro externo del conductor, min.	10 mm	Apto para cadena de arrastre	No

**Datos técnicos generales**

Tipo de protección	IP68	Codificación de conector	Con codificación A
Número de polos	5	Número de contactos hembra	4
Rosca de conexión	M12	Grado de polución	3
Comportamiento de inflamabilidad	V-O	Ciclos de enchufado	≤ 50
LED	Sí	Sensor LED	No
Color LED para indicar funcionamiento	Verde		

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

## SAI-4-MMS 5P M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

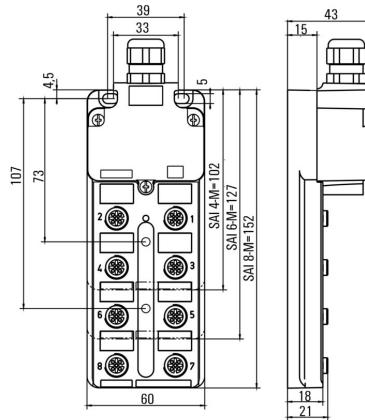
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

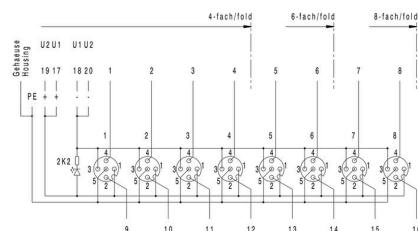
### Similar a la ilustración



### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones



**SAI-4-MMS 5P M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****M12**

Las tapas protectoras protegen espacios de conexión no ocupados frente a las influencias externas.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SAI-SK-M12	Versión
Código	<a href="#">9456050000</a>	Grupos protegidos, Capuchón protector
GTIN (EAN)	4008190304058	
Cantidad	30 ST	

**Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete**

La herramienta ideal para cualquier aplicación. Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SCREWTY SET -DM	Versión
Código	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Cantidad	1 ST	

**SAI-4-MMS 5P M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Versión metálica**

Algunas aplicaciones requieren una protección total desde el sensor hasta el mando. Esto se consigue con los distribuidores SAI en versión de metal. Los distribuidores llevan adjuntos un prensaestopas EMC. No incorpora LEDs para los sensores.

Están disponibles en M12 de 4 y 8 vías, y con longitudes de cable de 5 ó 10 m. Además estos distribuidores pueden utilizarse en entornos difíciles como, por ejemplo, en zonas de instalaciones soldadas. También hay capotas con espacio de conexión especialmente amplio, que están equipadas con prensaestopas estándar hasta M25.

- Sin problemas de EMC,
- Alta resistencia frente a agresiones químicas y mecánicas,
- Medidas de fijación estándar.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SAI-8-MM 5P M12 UT	Versión
Código	<a href="#">1783491000</a>	Distribuidor de capota, parte inferior, M12, 30 V, Con codificación A,
GTIN (EAN)	4032248296583	LED: Sí, Sensor LED: No, Tipo de cableado: PNP
Cantidad	2 ST	

**Sin imprimir**

El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

**Datos generales para pedido**

Tipo	ESG 8/20 K MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">2558360000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4050118569070	enchufable
Cantidad	200 ST	