

**SAI-4-M 5P M12 1:1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Los distribuidores M12 se ofrecen en todas las versiones posibles. Los espacios de conexión M12 4,6 o 8 son de 4 o 5 polos. La salida colectora está diseñada, de forma opcional, como variante con cable fijo, o como variante con capota para autoconexión o con M23. Además, existen otras versiones especiales. Así hay distribuidores 1 a 1 para la libre elección de conexiones o también distribuidores que están permitidos para la zona Ex 1.

**Datos generales para pedido**

Versión	Distribuidor de capota, M12, 30 V, Con codificación A, LED: No, Sensor LED: No, Tipo de cableado: 1:1
Código	<a href="#">1806010000</a>
Tipo	SAI-4-M 5P M12 1:1
GTIN (EAN)	4032248275120
Cantidad	1 Pieza

**SAI-4-M 5P M12 1:1**

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

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

**Technical data****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	41.5 mm
Anchura	60 mm
Peso neto	190.9 g

Profundidad (pulgadas)	4.0157 inch
Altura (pulgadas)	1.6339 inch
Anchura (pulgadas)	2.3622 inch

**Temperaturas**

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

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Datos de conexión**

Diámetro externo del conductor, mín.	6 mm
Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG 28	
AWG, mín.	
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>

Diámetro externo del conductor, max.	12 mm
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG 14	
AWG, máx.	
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>

Espacio de almacenaje Estándar

Pérdida del distribuidor Distribuidor de capota

**Datos del material**

Material capotas	Pocan
Color de carcasa	Gris, RAL 7032
Rosca	CuZn, niquelado
Superficie de contacto	bañado en oro

Material del distribuidor	Plástico
Material de sellado de capotas	Viton
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	8 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-M 5P M12 1:1**

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

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

**Technical data****Datos técnicos de cable**

Número de polos	5	Diámetro externo del conductor, max.	12 mm
Diámetro externo del conductor, min.	6 mm	Apto para cadena de arrastre	No

**Datos técnicos generales**

Tipo de protección	IP67	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	No	Sensor LED	No

**Clasificaciones**

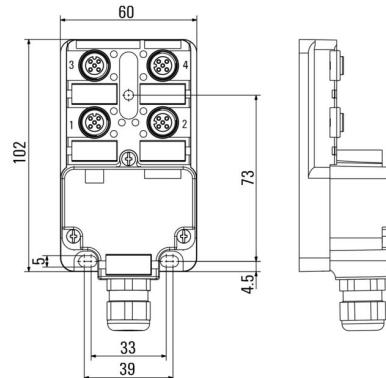
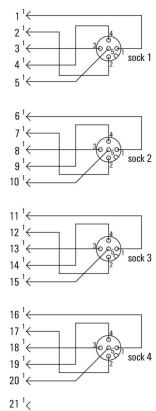
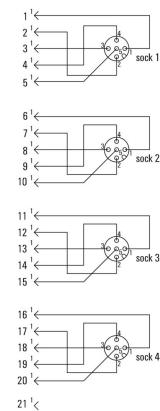
ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**SAI-4-M 5P M12 1:1**

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

**Drawings**

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

**Similar a la ilustración****Dibujo acotado****Esquema de conexiones****Esquema de conexiones**

**SAI-4-M 5P M12 1:1**

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

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

**Accessories****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-M 5P M12 1:1**

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

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

**Accessories****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 9/20 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4008190203528	enchufable
Cantidad	200 ST	