

**SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Los distribuidores pasivos M12 se pueden conseguir en todas las formas y versiones deseadas. Además, también están disponibles solamente en Weidmüller versiones especiales como los distribuidores SAI para zonas EX o el M8 ergonómico. Muchos derechos de protección tutelan estos productos innovadores.

**Datos generales para pedido**

Versión	Versión con capota Ex, M12, 30 V, Con codificación A, LED: No, Sensor LED: No, Tipo de cableado: 1:1
Código	<a href="#">2902950000</a>
Tipo	SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986005556
Cantidad	1 Pieza

## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



## Dimensiones y pesos

Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2.3622 inch
Altura	41.5 mm	Altura (pulgadas)	1.6339 inch
Longitud	102 mm	Longitud (pulgadas)	4.0157 inch
Peso neto	194.48 g		

## Temperaturas

Temperatura de servicio -40 - 60°C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención  
 REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	Prensaestopas	M 20
Sección de embornado, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.14 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, mín.	0.28 mm <sup>2</sup>	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1 mm <sup>2</sup>
Pérdida del distribuidor	Versión con capota Ex		

## Datos del material

Material junta tórica	FKM	Material capotas	Pocan
Color de carcasa	Negro (similar a RAL 9005)	Material de sellado de capotas	Espuma de poliuretano
Rosca	CuZn, niquelado	Material de contacto	CuZn
Superficie de contacto	bañado en oro	Material soporte del contacto	PBT (V-0 según UL)
Material del prensaestopas	Plástico		

## Datos eléctricos

Tensión nominal, mín.	0 V	Tensión nominal, máx.	30 V
Intensidad de corriente máxima admisible por ranura	0.8 A	Corriente total	0.8 A
Corriente por señal	0.8 A		

## Datos técnicos generales

Tipo de protección	IP66, IP67	Categoría de sobretensión	III
Codificación de conector	Con codificación A	Número de polos	5

**SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

Número de contactos hembra	4	Rosca de conexión	M12
Grado de polución	3	Comportamiento de inflamabilidad	V-0
Ciclos de enchufado	≤ 50	LED	No
Sensor LED	No		

**Indicación importante**

Información de producto	Incluido en el pedido: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x Tapa de protección M12</li><li>• 1 x Prensaestopas M20x1,5</li><li>• 1 x Señalizador de equipos MultiCard ESG 9/20</li></ul>
-------------------------	---

**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		

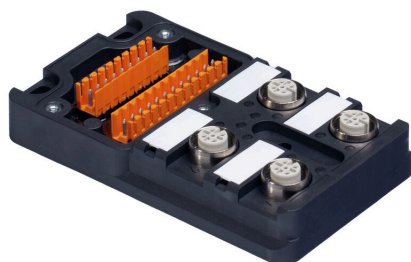
## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

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

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

# Drawings

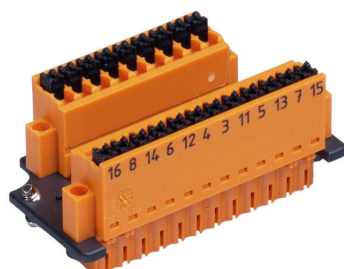
## Similar a la ilustración



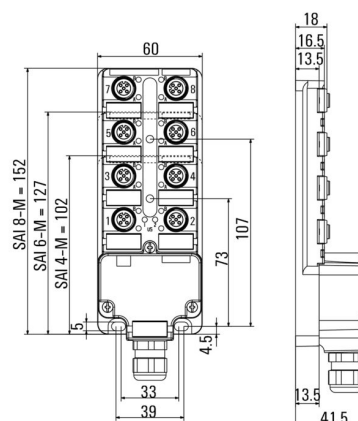
## Similar a la ilustración



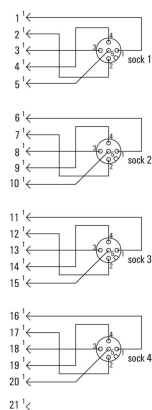
## Miscellaneous



## Dibujo acotado



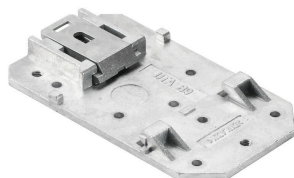
## Esquema de conexiones



**SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX**

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

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

**Accessories****Accesorios**

Los distribuidores pasivos M12 se pueden conseguir en todas las formas y versiones deseadas. Además, también están disponibles solamente en Weidmüller versiones especiales como los distribuidores SAI para zonas EX o el M8 ergonómico. Muchos derechos de protección tutelan estos productos innovadores.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SAI-TS35 MF	Versión	
Código	<a href="#">1917400000</a>		
GTIN (EAN)	4032248551330		
Cantidad	1 ST		

**M12**

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

**Datos generales para pedido**

Tipo	SAI-SK-M12-UNI 2029	Versión	
Código	<a href="#">2330260000</a>	Grupos protegidos, Capuchón protector	
GTIN (EAN)	4032248592067		
Cantidad	20 ST		

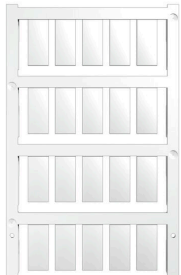
## SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX

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

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	

## 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-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

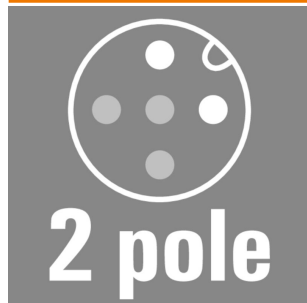
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 2 polos, con codificación A

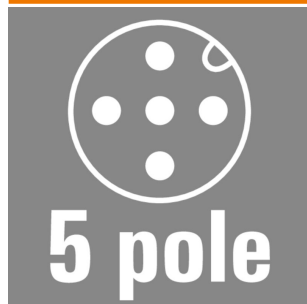


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12G-2-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">3107950500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987797801	de polos : 2, 5 m, Macho, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de
Cantidad	1 ST	la funda: PUR, Halógenos: No

## 5 polos, con codificación A

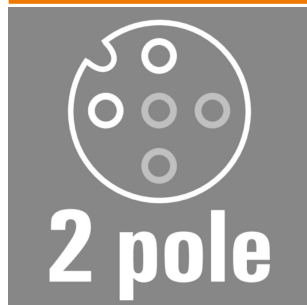


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12G-5-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">3107980500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987808064	de polos : 5, 5 m, Macho, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de
Cantidad	1 ST	la funda: PUR, Halógenos: No

## 2 polos, con codificación A



Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12BG-2-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">3107940500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987795746	de polos : 2, 5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No,
Cantidad	1 ST	Material de la funda: PUR, Halógenos: No

## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

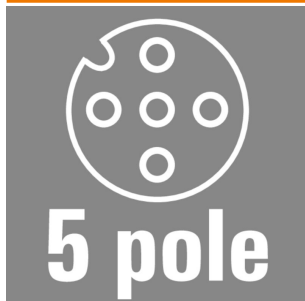
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 5 polos, con codificación A

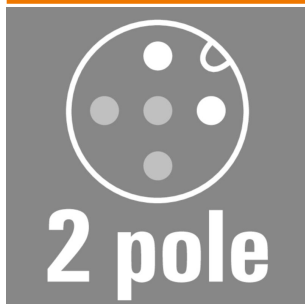


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12BG-5-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">3107970500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987803854	de polos : 5, 5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No,
Cantidad	1 ST	Material de la funda: PUR, Halógenos: No

## 2 polos, con codificación A

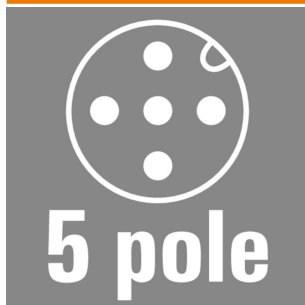


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12W-2-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">3107960500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987802215	de polos : 2, 5 m, macho, 90°, Apantallado: No, LED: No, Material de
Cantidad	1 ST	la funda: PUR, Halógenos: No

## 5 polos, con codificación A



Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12W-5-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">3107990500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987808101	de polos : 5, 5 m, macho, 90°, Apantallado: No, LED: No, Material de
Cantidad	1 ST	la funda: PUR, Halógenos: No



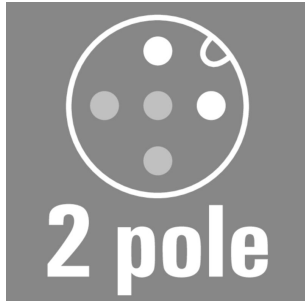
## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 2 polos, con codificación A

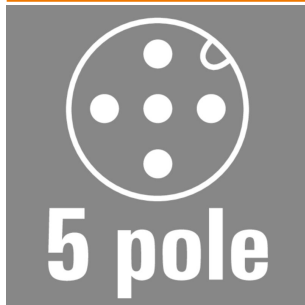


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12GM12G-2-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">2955200500</a>	Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987802819	de polos : 2, 5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED:
Cantidad	1 ST	No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No

## 5 polos, con codificación A

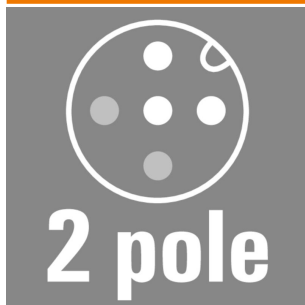


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12GM12G-5-5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">2955210500</a>	Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987808293	de polos : 5, 5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED:
Cantidad	1 ST	No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No

## 2 polos, con codificación A



Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12G-2SD5.OUBL	Versión
Código	<a href="#">3108010500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987813273	de polos : 2, 5 m, Macho, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de
Cantidad	1 ST	la funda: PUR, Halógenos: No

## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

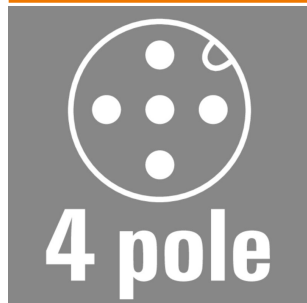
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 4 polos, con codificación A

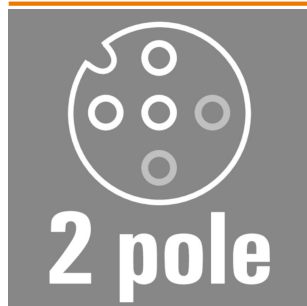


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12G-4SD5.0UBL	Versión
Código	<a href="#">3108030500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987834346	de polos : 4, 5 m, Macho, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de
Cantidad	1 ST	la funda: PUR, Halógenos: No

## 2 polos, con codificación A

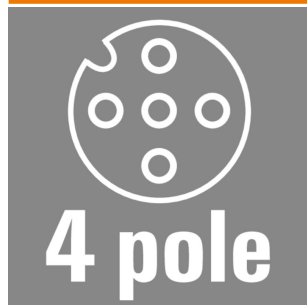


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12BG-2SD5.0UBL	Versión
Código	<a href="#">3108000500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987808507	de polos : 2, 5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No,
Cantidad	1 ST	Material de la funda: PUR, Halógenos: No

## 4 polos, con codificación A



Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12BG-4SD5.0UBL	Versión
Código	<a href="#">3106100500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987175678	de polos : 4, 5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No,
Cantidad	1 ST	Material de la funda: PUR, Halógenos: No

## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

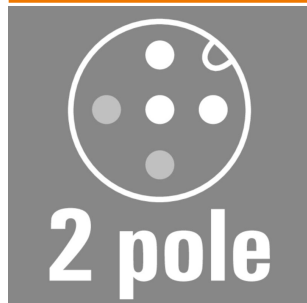
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 2 polos, con codificación A

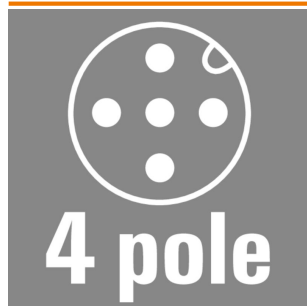


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12W-2SD5.0UBL	Versión
Código	<a href="#">3108020500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987814584	de polos : 2, 5 m, macho, 90°, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la
Cantidad	1 ST	funda: PUR, Halógenos: No

## 4 polos, con codificación A

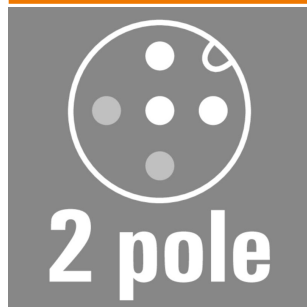


Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12W-4SD5.0UBL	Versión
Código	<a href="#">3108040500</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987835138	de polos : 4, 5 m, macho, 90°, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la
Cantidad	1 ST	funda: PUR, Halógenos: No

## 2 polos, con codificación A



Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

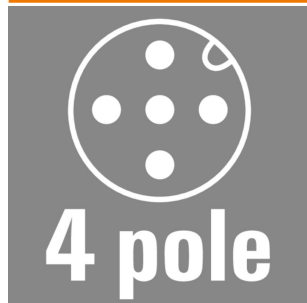
## Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL	Versión
Código	<a href="#">2993610500</a>	Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987814881	de polos : 2, 5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: Sí, LED:
Cantidad	1 ST	No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No

**SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX**

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

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

**Accessories****4 polos, con codificación A**

Cables para sensores para uso en aplicaciones Ex con circuitos intrínsecamente seguros. Consulta la declaración del fabricante en las descargas del producto para obtener más información.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SAIL-M12GM12G-4SD5.0UBL	Versión
Código	<a href="#">2955220500</a>	Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12, Número
GTIN (EAN)	4099987836265	de polos : 4, 5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: Sí, LED:
Cantidad	1 ST	No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No