

**SAIL-M12GM12G-4-4.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones.

Nuestros desarrolladores se han centrado específicamente en esta cuestión y han diseñado una amplia gama de cables para sensores y actuadores M8 y M12 destinada a satisfacer las necesidades de cualquier aplicación. ¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

**Datos generales para pedido**

Versión	Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 4, 4.5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">1906300450</a>
Tipo	SAIL-M12GM12G-4-4.5U
GTIN (EAN)	4050118611540
Cantidad	1 Pieza

## SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



RoHS Conformidad

## Dimensiones y pesos

Peso neto 144 g

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención  
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

## Datos técnicos del cable

Longitud de cable	4.5 m	Color de revestimiento	Negro (similar a RAL 9005)
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.34 mm <sup>2</sup>	Número de conductores	4
Apantallado	No	Halógenos	No
Aislamiento	PP	Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable	Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable
Ciclos de flexión	12 mi	Retardo de llama	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2
Velocidad	3.33 m/s	Material de la funda	PUR
Longitud del conductor configurable	Sí	Sin LABS	Sí
Resistente a hidrólisis y microbios	Sí	Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	Reticulado por radiación	No
Resistencia a chispas de soldadura	No	Código de color	marrón, blanco, azul, negro
Resistencia a la torsión	180 °/m	Gama de temperatura, fija	-50...80 °C
Resistente a las salpicaduras de soldadura	No	Ciclos de plegado a torsión	> 5 Mio.
Gama de temperatura, móvil	-25...60 °C	Longitud de torsión	1 m
Número de polos	4	Diámetro exterior	4.1 mm + 0.15 mm

## Datos técnicos generales

Rosca de conexión	M12 / M12	Superficie de contacto	bañado en oro
LED	No	Versión	Macho, recto - Hembra, recto
Material capotas	PUR	Resistencia del aislamiento	108 Ω
Tensión nominal	250 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	puenteado	No

**SAIL-M12GM12G-4-4.5U**

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

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

**Technical data**

Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc	Rango de temperatura caja	-25...+85 °C
Resistencia a vibraciones e impactos conforme a	Sección B		

**Normas**

Resistencia a vibraciones e impactos conforme a	Sección B
-------------------------------------------------	-----------

**Propiedades eléctricas**

Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	250 V
-----------------------------	-------	-----------------	-------

**Conecotor derecho**

Clavija de conexión derecha	M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

**Conecotor izquierdo**

Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, IP69, contacto macho, recto, Plástico, no apantallado
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

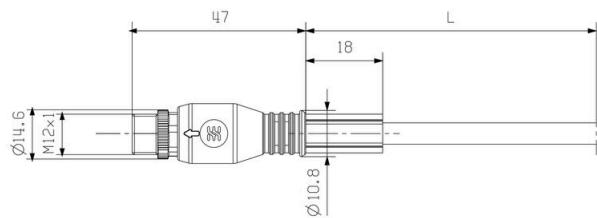
**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

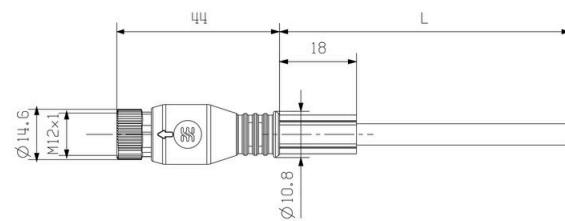
**SAIL-M12GM12G-4-4.5U**

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

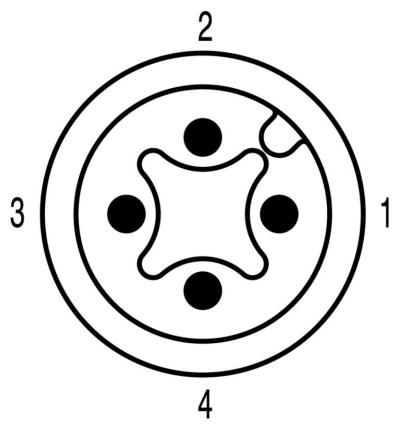
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Dibujo acotado**

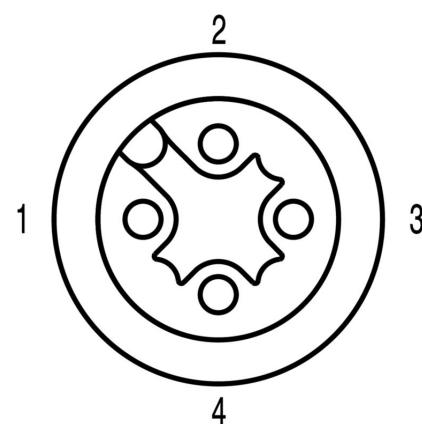
Male, straight

**Dibujo acotado**

Straight socket

**Esquema de polos**

Male

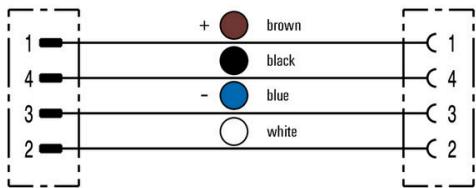
**Esquema de polos**

Socket

**SAIL-M12GM12G-4-4.5U**

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

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

**Drawings****Esquema de conexiones**

**La herramienta perfecta: Screwty® con función de par de apriete**

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F