

## SAIL-M12BG-4SA5.0U

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

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. Nuestros cables para sensores cuentan con un apantallado de 360° que ofrece protección frente a las interferencias electromagnéticas.

¿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, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 4, 5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">3107900500</a>
Tipo	SAIL-M12BG-4SA5.0U
GTIN (EAN)	4099987262668
Cantidad	1 Pieza

## SAIL-M12BG-4SA5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Peso neto 200 g

### 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 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Datos técnicos del cable

Longitud de cable	5 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.34 mm <sup>2</sup>	Número de conductores	4
Apantallado	Sí	Halógenos	No
Aislamiento	PP	Cable material	PUR libre de halógenos
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	2 Mio
Retardo de llama	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2	Velocidad	3 m/s
Material de la funda	PUR	Longitud del conductor configurable	No
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)
Cable híbrido	No	Reticulado por radiación	No
Resistencia a chispas de soldadura	No	Hilo de drenaje integrado	No
Código de color	marrón, blanco, azul, negro	Resistencia a la torsión	180 °/m
Gama de temperatura, fija	-40...80 °C	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C	Longitud de torsión	1 m
Material de la funda higroscópico	No	Número de polos	4
Diámetro exterior	5.4 mm ± 0.2 mm		

### Datos técnicos generales

Codificación	Codificación A	Rosca de conexión	M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Versión	Conector hembra, recto	Material capotas	PUR
Resistencia del aislamiento	109 Ω	Material de contacto	aleación de cobre
Tensión nominal	250 V	Corriente nominal	4 A
calibre de llave	12 mm	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado
Ciclos de enchufado	≥ 100	Grado de polución	3
punteado	No	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc
Rango de temperatura caja	-25...+80 °C	Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm

### Normas generales

Conector norma IEC 61076-2-101

**Datos técnicos****Normas**

Conector norma	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

**Propiedades eléctricas**

Resistencia del aislamiento	109 Ω	Tensión nominal	250 V
-----------------------------	-------	-----------------	-------

**Conector derecho**

Clavija de conexión derecha	Extremo conductor libre
-----------------------------	-------------------------

**Conector izquierdo**

Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, Número de polos: 4, contacto hembra, recto, conector, no apantallado
-------------------------------	---

**Indicación importante**

Información de producto	Blindaje no conectado a la cabeza del conector macho.
-------------------------	---

**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		

### Dibujo acotado

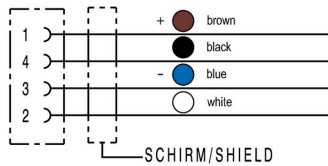


### Esquema de polos



Socket

### 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

