

## SAIL-M12BG-4-2L5.0U

**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.

¿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: No, LED: Sí, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">1094190500</a>
Tipo	SAIL-M12BG-4-2L5.0U
GTIN (EAN)	4032248866236
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 28 de septiembre de 2021 20:11:44 CEST

## SAIL-M12BG-4-2L5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Peso neto 159 g

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Datos técnicos del cable

Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>	Aislamiento	PP
Apantallado	No	Apto para cadena de arrastre	Sí
Ciclos de flexión	12 mi	Color de revestimiento	negro
Código de color	marrón, blanco, azul, negro	Diámetro exterior	4.7 mm ± 0.2 mm
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)	Gama de temperatura, fija	-40...80 °C
Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C	Halógenos	No
Longitud de cable	5 m	Longitud del conductor configurable	No
Material de la funda	PUR	Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Número de polos	4	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Resistencia a la torsión	360 °/m
Resistencia al aceite	Conforme a la norma IEC 60811:404	Resistente a hidrólisis y microbios	Sí
Resistente a las salpicaduras de soldadura	No	Retardo de llama	Según IEC 60332-1-2, Según la norma IEC 60332-1-3, Según la norma IEC 60332-2-2, De conformidad con la norma UL1581 UL/ CUL FT1
Sección del conductor	0,34 mm <sup>2</sup>	Sin LABS	Sí
Velocidad	5 m/s		

### Datos técnicos generales

Ciclos de enchufado	≥ 100	Codificación	A
Grado de polución	3	Intensidad nominal	4 A
LED	Sí	Material capotas	PUR
Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc	Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Rango de temperatura caja	-40 ... +85 °C	Resistencia de aislamiento	10 <sup>8</sup> Ω
Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
Tensión nominal	24 V	Tipo de protección	IP67, IP68, atornillado, IP65, IP66
Versión	Conector hembra, recto	calibre de llave	12 mm
punteado	No		

### Normas

Conector norma IEC 61076-2-101

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11		

Fecha de creación 28 de septiembre de 2021 20:11:44 CEST

## SAIL-M12BG-4-2L5.0U

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E307231

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

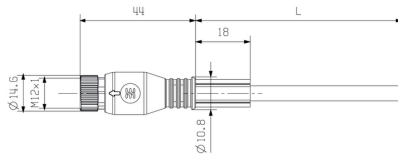
## SAIL-M12BG-4-2L5.0U

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

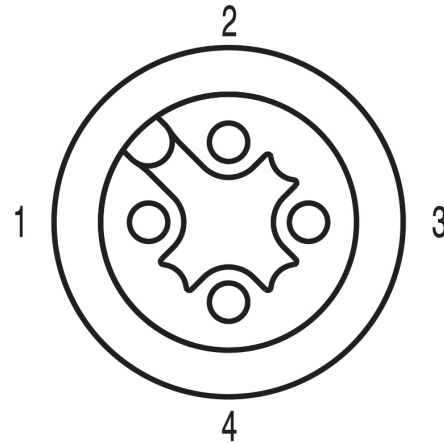
www.weidmueller.com

# Dibujos

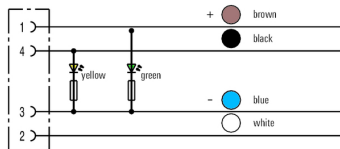
### Dibujo acotado



### Esquema de polos



### 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