

## SAIL-M12BG-5-5.0U

**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 : 5, 5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">9457910500</a>
Tipo	SAIL-M12BG-5-5.0U
GTIN (EAN)	4032248228850
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 28 de septiembre de 2021 20:02:21 CEST

## SAIL-M12BG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Peso neto 191 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, gris	Diámetro exterior	5.3 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	5	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	De conformidad con la norma UL1581 UL/ CUL FT1, Según IEC 60332-1-2, Según la norma IEC 60332-1-3, Según la norma IEC 60332-2-2
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	No	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	60 V	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69
Versión	Conector hembra, recto	calibre de llave	12 mm
punteado	No		

### Normas

Conector norma IEC 61076-2-101

## SAIL-M12BG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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		

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E307231

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</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> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

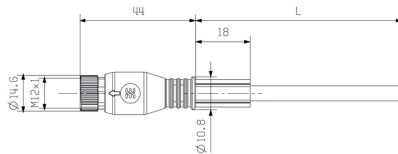
## SAIL-M12BG-5-5.0U

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

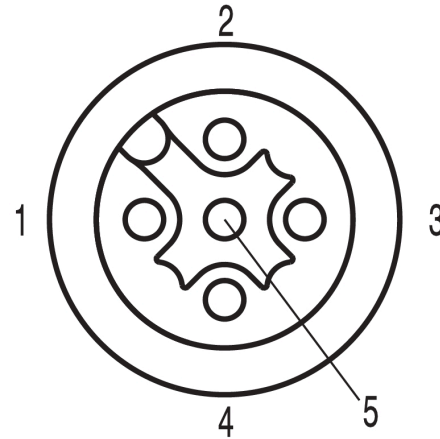
www.weidmueller.com

# Dibujos

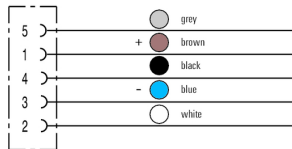
### Dibujo acotado



### Esquema de polos



### Esquema de conexiones



Socket  
**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