

## SAIL-M12BG-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 : 3, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">9457820300</a>
Tipo	SAIL-M12BG-3-3.0U
GTIN (EAN)	4032248228195
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 10 de junio de 2024 20:54:52 CEST

## SAIL-M12BG-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Peso neto	82 g
-----------	------

## 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	Ciclos de plegado a torsión	> 5 Mio.
Color de revestimiento	negro	Código de color	marrón, azul, negro
Diámetro exterior	4.3 mm ± 0.2 mm	Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Gama de temperatura, fija	-40...80 °C	Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C
Halógenos	No	Longitud de cable	3 m
Longitud de torsión	1 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	3	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Resistencia a chispas de soldadura	No
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	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2	Reticulado por radiación	No
Sección del conductor	0,34 mm <sup>2</sup>	Sin LABS	Sí
Velocidad	5 m/s		

## Datos técnicos generales

Ciclos de enchufado	≥ 100	Codificación	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	-25...+85 °C	Resistencia de aislamiento	10 <sup>8</sup> Ω
Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
Tensión nominal	250 V	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69
Versión	Conector hembra, recto	punteado	No

## Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-101	N.º de certificado (cULus)	E307231
----------------	-----------------	----------------------------	---------

## Normas

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

## Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	10 <sup>8</sup> Ω	Tensión nominal	250 V
----------------------------	-------------------	-----------------	-------

## SAIL-M12BG-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Conector derecho

Clavija de conexión derecha	extremo conductor libre
-----------------------------	-------------------------

## Conector izquierdo

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

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-06-03-11	ECLASS 13.0	27-06-03-11

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E307231

## Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – 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> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

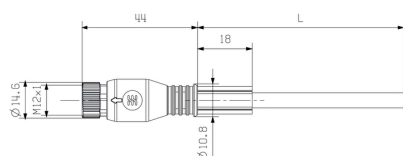
## SAIL-M12BG-3-3.0U

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

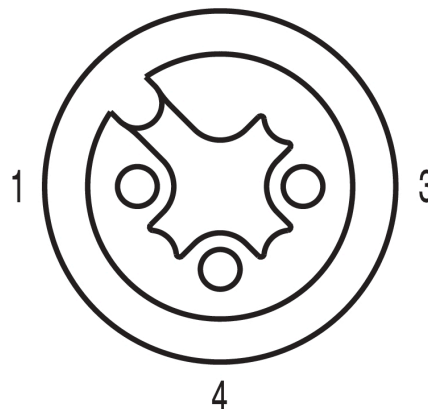
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

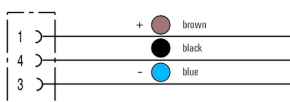
### Dibujo acotado



### 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

## SAIL-M12BG-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Herramientas de corte



Herramientas para cortar cables de hasta 8 mm, 12 mm, 14 mm y 22 mm de diámetro exterior. La geometría especial de la cuchilla permite un corte sin estrangulamiento de conductores de cobre y aluminio, con esfuerzo físico mínimo. Las herramientas para cortar (KT 8 to KT 22) incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1.000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

## Datos generales para pedido

Tipo	KT 8	Versión
Código	<a href="#">9002650000</a>	Herramientas para cortar, Alicata accionable con una mano
GTIN (EAN)	4008190020163	
Cantidad	1 Pieza	

## Sin imprimir



TM-I es un tipo de señalizador reconocido y renombrado en el sector de la tecnología de control del tráfico. Está disponible en varias longitudes diferentes para la señalización individual con series largas de caracteres. Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización. El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad.

El contorno especial del TM-I permite un montaje sencillo y un posicionamiento firme. Compatible con distintos manguitos existentes en el mercado. Gracias al formato MultiCard, las etiquetas pueden imprimirse de manera rápida y cómoda con una impresora PrintJet CONNECT, un plotter o con un rotulador STI.

- Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización.
- Señalizador reconocido y de reconocido prestigio en el sector de la tecnología de control del tráfico
- El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad
- Sistema no apto para la señalización mediante P-Ink o rotulador STI con manguitos CLI T

**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	TM-I 18 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Señalizadores conectores, 18 x 4 mm, blanco
GTIN (EAN)	4008190349011	
Cantidad	320 Pieza	

Fecha de creación 10 de junio de 2024 20:54:52 CEST

## SAIL-M12BG-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	TM-I 18 MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Señalizadores conectores, 18 x 4 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4008190349028	
Cantidad	320 Pieza	

## 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	SAI-SCREWTY BOX	Versión	Embalaje
Código	<a href="#">1939180000</a>	Herramienta de atornillado	Estuche de plástico + conector de forma
GTIN (EAN)	4032248615506		
Cantidad	1 Pieza		

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versión	Embalaje
Código	<a href="#">1900001000</a>	Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión	Cartón
GTIN (EAN)	4032248436408		
Cantidad	1 Pieza		

## Herramientas

Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC



## Datos generales para pedido

Tipo	AM 12	Versión
Código	<a href="#">9030060000</a>	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4008190337827	
Cantidad	1 Pieza	

Fecha de creación 10 de junio de 2024 20:54:52 CEST

## SAIL-M12BG-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accesorios

## Herramientas



- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado
- Los conductores individuales no se abren
- Ajustable a diferentes grosores de conductor
- Cables de doble aislamiento en dos pasos sin ajuste especial
- Unidad de corte fija y autoajustable
- Vida útil prolongada
- Diseño ergonómico optimizado

## Datos generales para pedido

Tipo	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Versión
Código	<a href="#">9203110000</a>	Herramientas para desaislar y para cortar
GTIN (EAN)	4032248541423	
Cantidad	1 Pieza	