

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

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



La forma más segura de realizar conexiones entre dos esclavos E/S o entre el mando y un componente E/S es con conductores preconfeccionados. Nuestro surtido abarca productos como PROFIBUS, CANopen, Device-NetTM y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

### Datos generales para pedido

Versión	Cable bus, Abierto por un lado, M12, Número de polos: 2, 0.5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">1873320050</a>
Tipo	SAIL-M12BG-PB-0.5D
GTIN (EAN)	4032248544776
Cantidad	1 Pieza
Última fecha de pedido	2026-04-30T00:00:00+02:00

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E307231

### Dimensiones y pesos

Peso neto	46 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	0.5 m	Color de revestimiento	violeta
Apto para cadena de arrastre	Sí	Apantallado	Sí
Halógenos	No	Aislamiento	TPE
Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>	Radio de flexión mín., con movimiento	12 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	7,5 x diámetro del cable	Ciclos de flexión	2 Mio
Sección del conductor (impresión/online)	PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PVC 0,34 mm <sup>2</sup>	Velocidad	3 m/s
Material de la funda	PUR	Longitud del conductor configurable	No
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20236 (80 °C / 30 V)	Cable híbrido	No
Reticulado por radiación	No	Resistencia a chispas de soldadura	No
Sección del conductor AWG	AWG 24	Código de color	rojo, verde
Gama de temperatura, fija	-40...70 °C	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Gama de temperatura, móvil	-20...60 °C	Número de polos	2
Diámetro exterior	7.8 mm ± 0.2 mm		

### Datos técnicos generales

Codificación	Codificación B	Rosca de conexión	M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Versión	Conector hembra, recto	Material capotas	PUR
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Material de contacto	Ni/Au
Tensión nominal	250 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP67	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	punteado	No
Material del anillo roscado	laton, niquelado	Rango de temperatura caja	-25...+80 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

### Normas generales

N.º de certificado (cULus)	E307231
----------------------------	---------

**Datos técnicos****Propiedades eléctricas**

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

**Conector derecho**

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

**Conector izquierdo**

Clavija de conexión izquierda	M12, Codificación B, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, con apantallamiento
-------------------------------	--

**Indicación importante**

Información de producto	Según la organización de usuarios de PROFIBUS, los cables PROFIBUS ≤ 1 m deben evitarse si las velocidades de transmisión son de 1,5 MB o superiores.
-------------------------	---

**Clasificaciones**

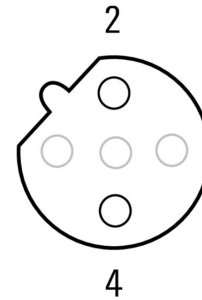
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

Dibujos

Esquema de polos

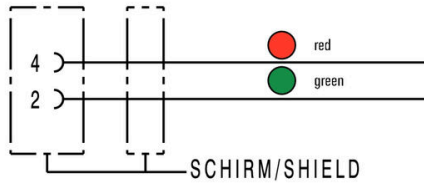


Socket



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



## SAIL-M12BG-PB-0.5D

**Weidmüller Interface GmbH & 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, Alicates accionables con una mano	
GTIN (EAN)	4008190020163		
Cantidad	1 ST		

### 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 ST		

### 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.

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versión
Código	<a href="#">1900001000</a>	Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión
GTIN (EAN)	4032248436408	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versión
Código	<a href="#">1939180000</a>	Herramienta de atornillado
GTIN (EAN)	4032248615506	
Cantidad	1 ST	

### 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 ST	