

## SAIL-M12BG-PB-0.1D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12BG-PB-0.1D
Best.-Nr.	<a href="#">1873320010</a>
Ausführung	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 0.1 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248890712
VPE	1 Stück

## SAIL-M12BG-PB-0.1D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 22 g

### Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Buchse, gerade	Anschlussgewinde	M12
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Codierung	B	Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

### Technische Daten Kabel

Polzahl	2	Aderquerschnitt	PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt	0,24 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	7.8 ± 0.2 mm
Geschirmt	Ja	Isolation	TPE
Farbcodierung	rot, grün	Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	violett	Kabellänge	0,1 m
Temperaturbereich, bewegt	-20...60 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...70 °C
Halogene	Nein	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Biegeradius, min., fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Geschwindigkeit	3 m/s
Biegezyklen	2 Mio	Schweißperlenfest	Nein

### Normen

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001408	ETIM 4.0	EC001408
ETIM 5.0	EC001408	ETIM 6.0	EC002599
eClass 6.2	27-06-03-07	eClass 7.1	27-06-03-07
eClass 8.1	27-06-03-07	eClass 9.0	27-06-03-07
eClass 9.1	27-06-03-08		

### Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Datenblatt

**SAIL-M12BG-PB-0.1D**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Broschüre/Katalog

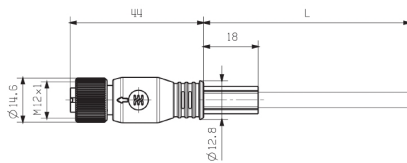
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M12BG-PB-0.1D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

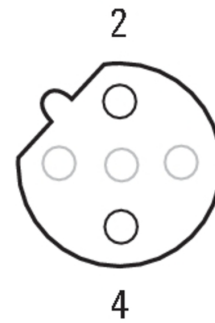
# Zeichnungen

### Maßzeichnung



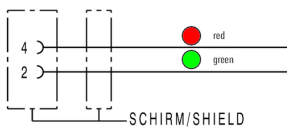
Buchse

### Polbild



Buchse

### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Leicht, sicher verschraubte Rundsteckverbinder.  
 Screwty-Set-DM / VPE: 1 / Best.-Nr.:  
 1920000000 Aufsätze: M12, M12 F, M8, M8 F