

## SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 7.5 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1873310750</a>
Art	SAIL-M12GM12G-PB-7.5D
GTIN (EAN)	4050118395983
VPE	1 ST

## SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 600 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Allgemeine Technische Daten

Codierung	B-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

## Technische Daten Kabel

Kabellänge	7.5 m	Mantelfarbe	violett
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Geschirmt	Ja
Halogene	Nein	Isolation	TPE
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Aderquerschnitt (Print/Online)	PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup>	Geschwindigkeit	3 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20236 (80 °C / 30 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Aderquerschnitt AWG	AWG 24	Farbcodierung	rot, grün
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...70 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-20...60 °C	Polzahl	2
Außendurchmesser	7.8 mm ± 0.2 mm		

## Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V

## SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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

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

## Technische Daten

### Stecker links

Stecker links	M12, B-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
---------------	---

### Stecker rechts

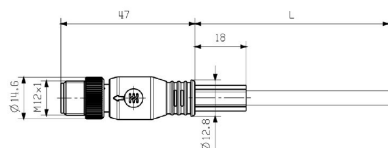
Stecker rechts	M12, B-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

### Klassifikationen

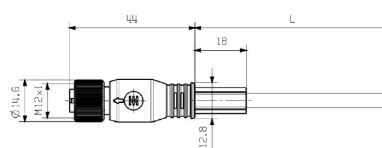
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

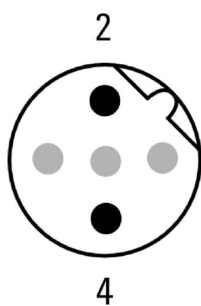


Male, straight



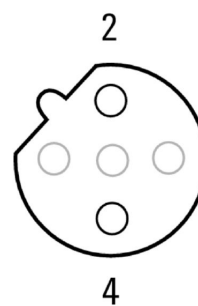
Straight socket

### Polbild



Pin

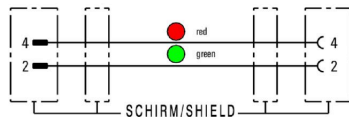
### Polbild



Socket

## Zeichnungen

### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F