

**SAIL-M12W-PB-3.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 3 m, Stift, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1061970300</a>
Art	SAIL-M12W-PB-3.0D
GTIN (EAN)	4032248810994
VPE	1 ST

## SAIL-M12W-PB-3.0D

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	248 g
--------------	-------

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

## Allgemeine Technische Daten

Codierung	B-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	Ni/Au	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	3 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	Schweißfunknenbeständigkeit	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

Nennspannung	250 V
--------------	-------

**SAIL-M12W-PB-3.0D**

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

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

**Technische Daten****Stecker links**

Stecker links	M12, B-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

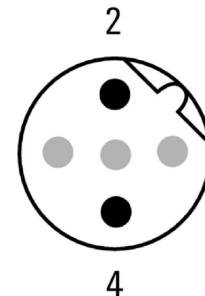
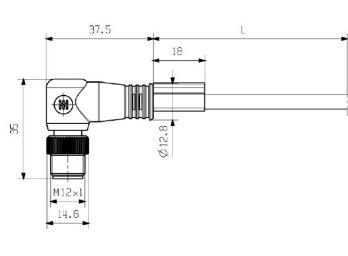
## SAIL-M12W-PB-3.0D

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

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

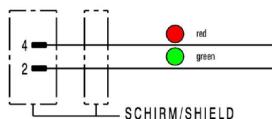
## Zeichnungen

### Polbild



Male, angled

### Schaltbild



Pin

**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

## SAIL-M12W-PB-3.0D

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

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

## Zeichnungen