

**SAIL-M12BW-L-3.OPGR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 3 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2455200300</a>
Typ	SAIL-M12BW-L-3.OPGR
GTIN (EAN)	4050118470055
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 26. Februar 2023 01:00:03 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BW-L-3.OPGR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 200 g

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Codierung	L
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	50 V	Nennstrom	16 A
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≤ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	8 mm ± 0.2 mm
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	3 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Mantelfarbe	grau	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	5	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C		

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111 Zertifikat-Nr. (cULus) E257571

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10<sup>8</sup> Ω Nennspannung 50 V

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Erstellungs-Datum 26. Februar 2023 01:00:03 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BW-L-3.OPGR

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">PCN-PB46-20200713-00-A de</a> <a href="#">PCN-PB46-20200713-00-A en</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

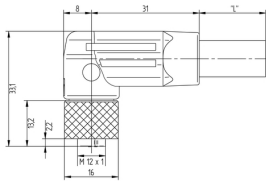
## SAIL-M12BW-L-3.OPGR

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

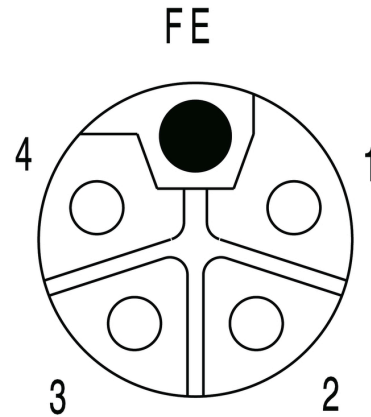
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

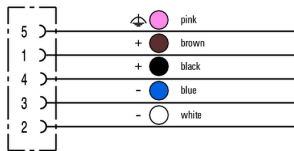
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



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

