

**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 unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, 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>
Art	SAIL-M12BW-L-3.OPGR
GTIN (EAN)	4050118470055
VPE	1 ST

## SAIL-M12BW-L-3.OPGR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	200 g
--------------	-------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

### Allgemeine Technische Daten

Codierung	L-coded	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	50 V
Nennstrom	16 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen gebrückt	≤ 100 Nein	Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

### Technische Daten Kabel

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

### Allgemeine Standards

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

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	50 V
----------------------	-------	--------------	------

**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****Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

**Stecker links**

Stecker links M12, L-codiert, IP67,  
Buchsenkontakt,  
gewinkelt 90°, Kunststoff,  
ungeschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts freies Leiterende,  
ungeschirmt

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**Maßzeichnung**



**Polbild**



**Schaltbild**



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

