

**SAIL-M12GM12W-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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 3 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2455280300</a>
Art	SAIL-M12GM12W-L-3.OPGR
GTIN (EAN)	4050118470376
VPE	1 ST

## SAIL-M12GM12W-L-3.0PGR

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

### Allgemeine Technische Daten

Codierung	L-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, 90°	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	50 V
Nennstrom	16 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≤ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

### 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
Mantelmateriale	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-M12GM12W-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, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

**Stecker rechts**

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

**SAIL-M12GM12W-L-3.0PGR**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



**Maßzeichnung**



**Polbild**



**Polbild**



**Schaltbild**



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

