

**SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 5 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2455280500</a>
Art	SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR
GTIN (EAN)	4050118470383
VPE	1 ST

**SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR**

**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 [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E257571

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 300 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	5 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-M12GM12W-L-5.0PGR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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

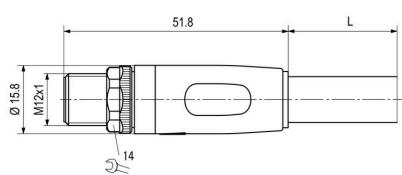
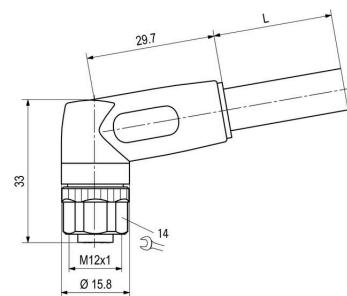
**Klassifikationen**

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		

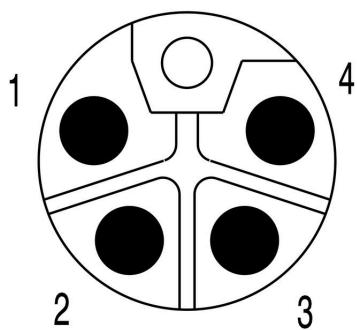
**SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR**

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

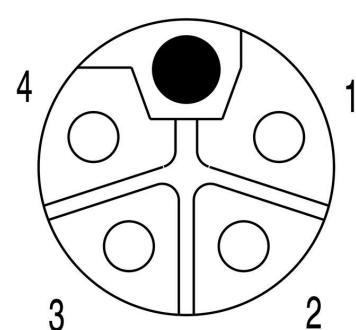
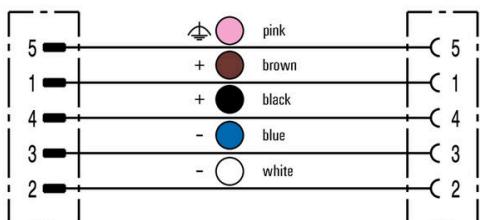
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild**

FE

**Polbild**

FE

**Schaltbild**

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

