

**SAIL-M12BGM12G-4-2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Abbildung ähnlich**

Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 2 m, Buchse, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmateri- al: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1009180200</a>
Typ	SAIL-M12BGM12G-4-2.0U
GTIN (EAN)	4099986882591
VPE	1 Stück

**SAIL-M12BGM12G-4-2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	100 g
--------------	-------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12 / M12	Ausführung	Buchse, gerade - Buchse, gerade
Codierung	A-codiert	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^{10} \Omega$	Kontakttoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP68, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	$\geq 100$
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-25...+85 °C	Verschmutzungsgrad	3
	Nein		

**Technische Daten Kabel**

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	4.7 mm $\pm$ 0.2 mm	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 *Durchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschirmt	Nein	Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein	Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja
Isolation	PP	Kabellänge	2 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	4
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Torsionslänge	1 m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404		

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	$10^{10} \Omega$	Nennspannung	250 V
----------------------	------------------	--------------	-------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

**Stecker links**

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff
---------------	--

Erstellungs-Datum 21. Mai 2024 23:10:44 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12BGM12G-4-2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, A-coded, IP69, female contact, straight, Plastic
----------------	---

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-06-03-11

**Downloads**

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--

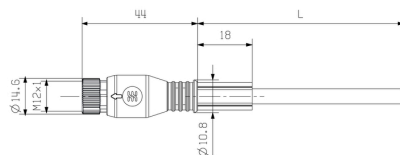
## SAIL-M12BGM12G-4-2.0U

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

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

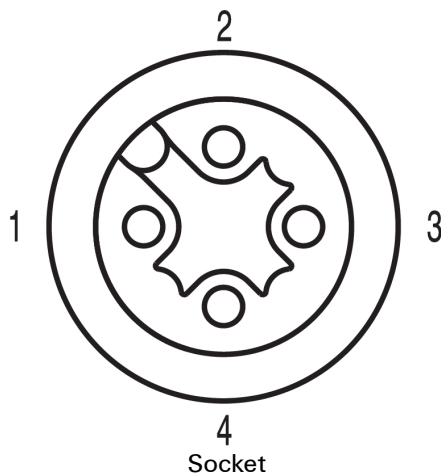
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



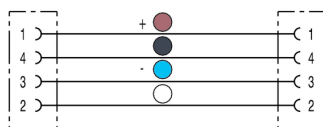
Straight socket

### Polbild

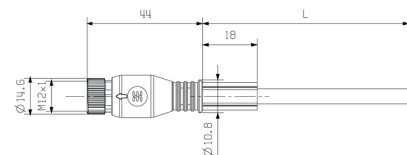


Socket

### Schaltbild

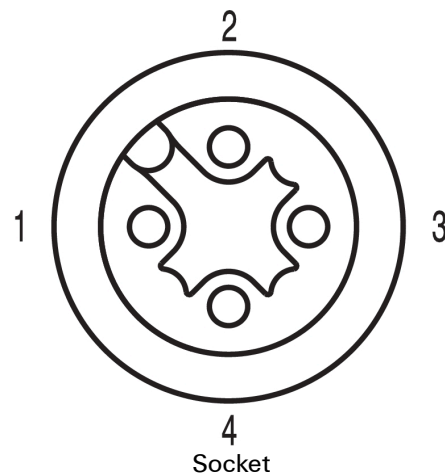


### Maßzeichnung



Straight socket

### Polbild



Socket

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



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F