

## SAIL-M12BG-4S5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



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.

Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt. Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12BG-4S5.0U
Best.-Nr.	<a href="#">1812540500</a>
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248438389
VPE	1 Stück

## SAIL-M12BG-4S5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 217,36 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Einsatztemperaturbereich, max.	80 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-25 °C

### Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Buchse, gerade	Anschlussgewinde	M12
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Codierung	A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

### Technische Daten Kabel

Polzahl	4	Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	5,4 ± 0,2 mm	Geschirmt	Ja
Isolation	PP	Farbcodierung	schwarz, braun, weiß, blau
Mantelmaterial	PUR	Mantelfarbe	schwarz
Kabellänge	5 m	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Halogene	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Geschwindigkeit	200 m/min
Biegezyklen	2 Mio	Schweißperlenfest	Nein

### Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	------------------------	---------

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-91-90
eClass 9.1	27-06-03-11		

### Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Weitere Varianten auf Anfrage
Hinweistext Technische Daten	Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

**SAIL-M12BG-4S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Engineering-Daten

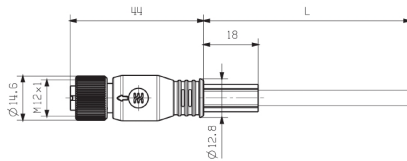
[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M12BG-4S5.0U

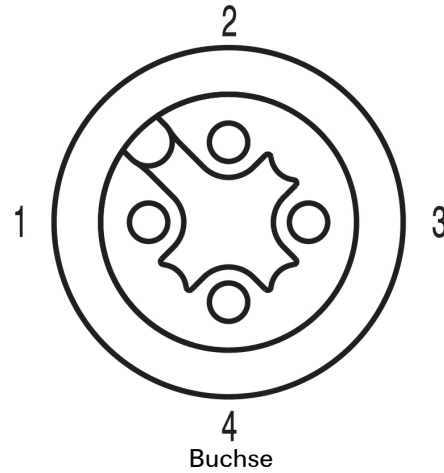
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

# Zeichnungen

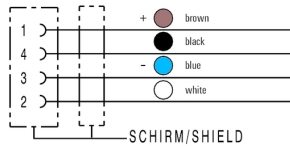
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



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



Leicht, sicher verschraubte Rundsteckverbinder.  
 Screwty-Set-DM / VPE: 1 / Best.-Nr.:  
 1920000000 Aufsätze: M12, M12 F, M8, M8 F