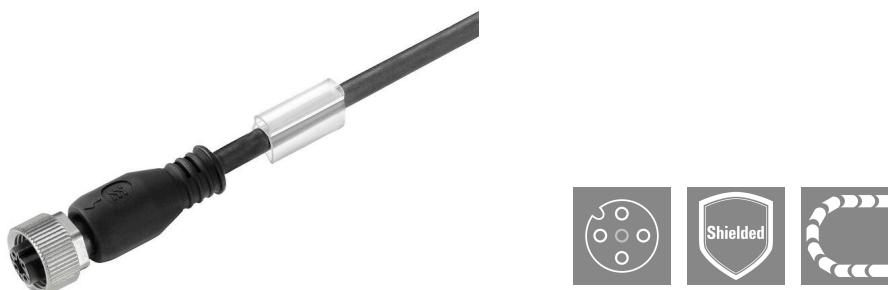


**SAIL-M12BG-4SA2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 ange- setzt 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 Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polz- ahl: 4, 2 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">3107900200</a>
Art	SAIL-M12BG-4SA2.0U
GTIN (EAN)	4099987262651
VPE	1 ST

**SAIL-M12BG-4SA2.0U**

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

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

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

Nettogewicht 100 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

**Allgemeine Technische Daten**

Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Buchse, gerade
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	250 V
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Zinkdruckguss
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Anschlussgewinde	M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	2 m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Ja
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	2 Mio
Geschwindigkeit	200 m/min
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkentestbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	0 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	4

Mantelfarbe	schwarz
PE-Funktion	Nein
Aderquerschnitt	0.34 mm²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Mantelmaterial	PUR
LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	schwarz, braun, weiß, blau
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Außendurchmesser	5.4 mm ± 0.2 mm

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand 108 Ω

Nennspannung 250 V

**Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**SAIL-M12BG-4SA2.0U**

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

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

**Technische Daten****Stecker links**

Stecker links      Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, IP69, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts      freies Leiterende

**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis      Schirm nicht auf Steckerkopf aufgelegt.

**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		

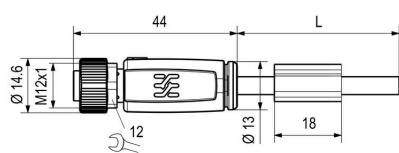
## SAIL-M12BG-4SA2.0U

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

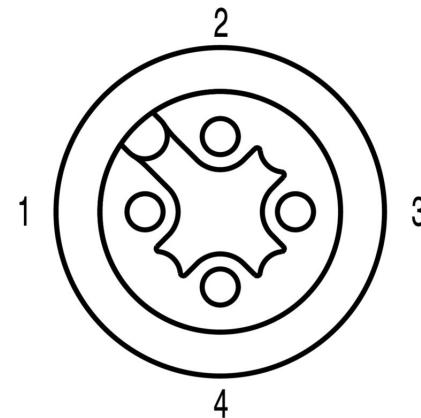
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

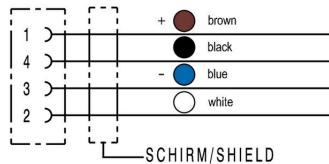


### Polbild



Socket

### Schaltbild



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



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

## SAIL-M12BG-4SA2.0U

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

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

## Zeichnungen