

SAIL-M12BG-4SA5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	3107900500
Art	SAIL-M12BG-4SA5.0U
GTIN (EAN)	4099987262668
VPE	1 ST

SAIL-M12BG-4SA5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 200 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

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 Cu-leg
Nennstrom 4 A
Steckzyklen ≥ 100
gebrückt Nein
Temperaturbereich Gehäuse -25...+80 °C

Technische Daten Kabel

Kabellänge 5 m
Ölbeständigkeit gemäß IEC 60811:404
Aderquerschnitt 0.34 mm²
Geschirmt Ja
Isolation PP
Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen 2 Mio
Geschwindigkeit 200 m/min
Konfigurierbare Kabellänge Nein
Hydrolyse- und mikrobebeständig Ja
Ader nach UL AWM style 10493 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt Nein
Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz
Schweißperlenfest Nein
Polzahl 4

Mantelfarbe schwarz
Schleppkettentauglichkeit Ja
Anzahl der Adern 4
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)
Hybridleitung Nein
Schweißfunkenbeständigkeit Nein
Temperaturbereich, fest verlegt -50...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

Technische Daten**Stecker links**

Stecker links	M12, A-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, 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-4SA5.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

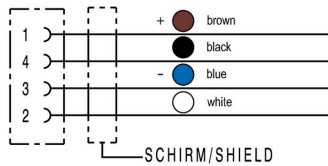


Polbild



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

