

SAIL-M12BG-4SA5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polz- ahl : 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
 Klingenbergsstraße 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	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	PE-Funktion	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	2 Mio	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschwindigkeit	200 m/min	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	LABS-frei	Ja
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	schwarz, braun, weiß, blau
Torsionsfestigkeit	0 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Polzahl	4	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-4SA5.0U

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

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		

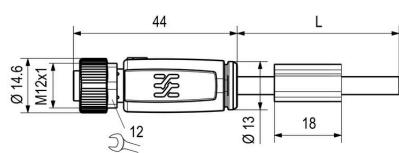
SAIL-M12BG-4SA5.0U

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

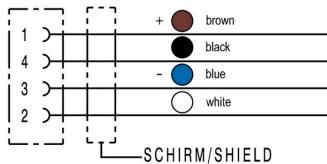
www.weidmueller.com

Zeichnungen

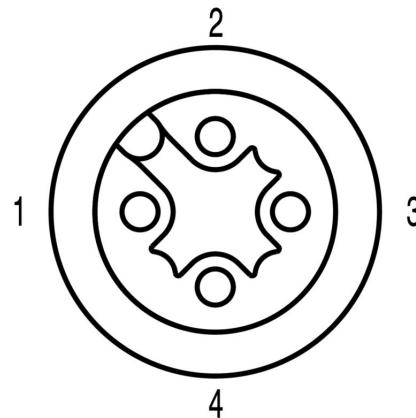
Maßzeichnung



Schaltbild



Polbild



**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-4SA5.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen