SAIL-M12BG-8S2.5U

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-8S2.5U
Best.-Nr.	1890520250
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 8, 2.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4050118214703
VPE	1 Stück

SAIL-M12BG-8S2.5U

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	150 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Buchse, gerade	Anschlussgewinde	M12
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Codierung	A	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	30 V	Nennstrom	2 A
Isolationswiderstand	10^8 Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Polzahl	8	Aderquerschnitt	0,25 mm²
Außendurchmesser	6.3 ± 0.2 mm	Kabellänge	2,5 m
Geschirmt	Ja	Isolation	PP
Farbcodierung	blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa	Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz	Halogene	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser	Beschleunigung	5 m/s²
Geschwindigkeit	100 m/min	Biegezyklen	1 Mio
Schweißperlenfest	Nein	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Konfigurierbare Kabellänge	Nein

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-27-92-18
eClass 8.1	27-27-92-18	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

Zulassungen

Zulassungen	EAC
ROHS	Konform

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 20:50:25 MESZ

SAIL-M12BG-8S2.5U

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

Downloads

Broschüre/Katalog	FL FIELDWIRING EN

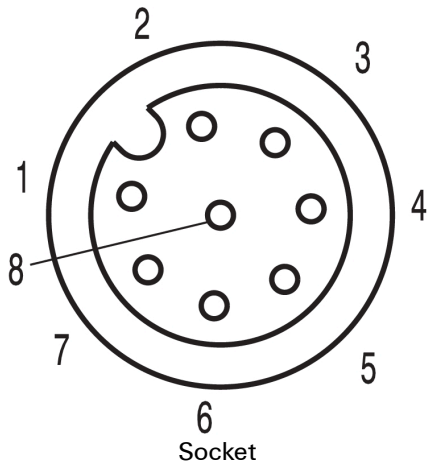
SAIL-M12BG-8S2.5U

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

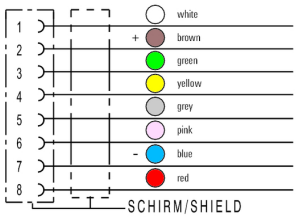
Maßzeichnung

Polbild



Socket

Schaltbild



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