

SAIL-M12BG-8S25U**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 : 8, 25 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1890522500
Typ	SAIL-M12BG-8S25U
GTIN (EAN)	4050118152234
VPE	1 Stück

SAIL-M12BG-8S25U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1.405 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gerade	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Außendurchmesser	6.3 mm ± 0.2 mm
Außendurchmesser	6,3 ± 0,2 mm
Außendurchmesser	Durchmesser 6,3 mm
	Vorzeichen ±
	Toleranz 0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	1 Mio
Farbcodierung	blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa
Gehäusebasismaterial	PUR
Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	100 m/min
Halogene	Nein
Isolation	PP
Kabellänge	25 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz
Mantelmateriale	PUR
Polzahl	8
Polzahl	8
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m

Erstellungs-Datum 3. April 2021 19:46:40 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BG-8S25U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E307231

DownloadsEngineering-Daten [STEP](#)

SAIL-M12BG-8S25U

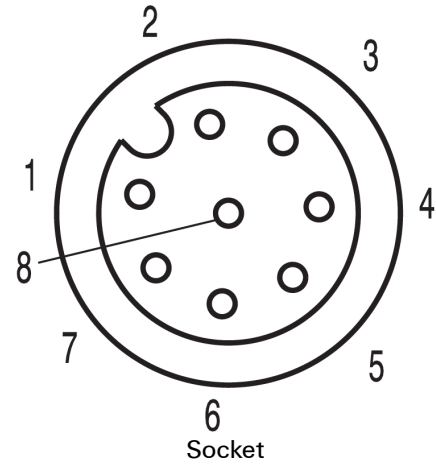
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

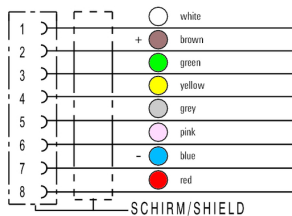
Maßzeichnung

Polbild



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