

SAIL-M12BG-8S10U

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, 10 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1890521000
Typ	SAIL-M12BG-8S10U
GTIN (EAN)	4032248499465
VPE	1 Stück

SAIL-M12BG-8S10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 532 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	<table border="1"> <tr> <td>Durchmesser</td> <td>6,3 mm</td> </tr> <tr> <td>Vorzeichen</td> <td>±</td> </tr> <tr> <td>Toleranz</td> <td>0,2 mm</td> </tr> </table>	Durchmesser	6,3 mm	Vorzeichen	±	Toleranz	0,2 mm
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	10 m						
Konfigurierbare Kabellänge	Nein						
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)						
Mantelfarbe	schwarz						
Mantelmaterial	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 19:46:24 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BG-8S10U

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

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

SAIL-M12BG-8S10U

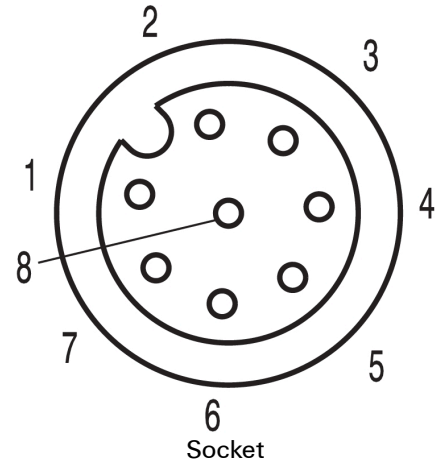
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

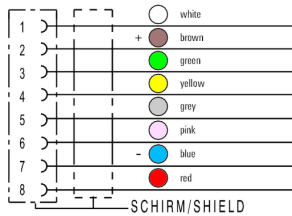
Maßzeichnung

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