

SAIL-M12BG-12S3.0U**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 : 12, 3 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1424270300
Typ	SAIL-M12BG-12S3.0U
GTIN (EAN)	4050118228816
VPE	1 Stück

SAIL-M12BG-12S3.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 163 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	TPU	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	1 Mio
Farbcodierung	schwarz, gelb, rosa, grau / rosa, grün, weiß, blau, violett, braun, rot, grau, rot / blau	Gehäusebasismaterial	TPU
Geschirmt	Ja	Geschwindigkeit	100 m/min
Halogene	Nein	Isolation	PP
Kabellänge	3 m	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	12
Polzahl	12	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Temperaturbereich, bewegt	-30...90 °C	Temperaturbereich, bewegt, max.	90 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-30 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...90 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	90 °C	Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:50:48 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

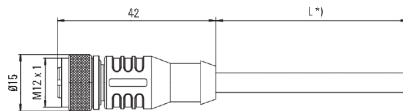
SAIL-M12BG-12S3.0U

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

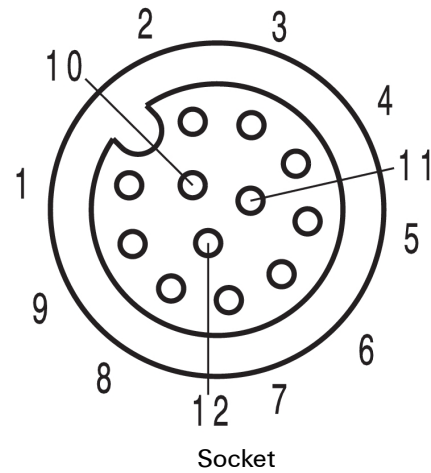
www.weidmueller.com

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