

SAIL-M12BW-12S5.0U

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-M12BW-12S5.0U
Best.-Nr.	1424280500
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 12, 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4050118228472
VPE	1 Stück

SAIL-M12BW-12S5.0U

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 264 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Buchse, gewinkelt	Anschlussgewinde	M12
Gehäusebasismaterial	TPU	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Codierung	A	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	30 V	Nennstrom	1,5 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	12	Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Kabellänge	5 m	Geschirmt	Ja
Isolation		Farbcodierung	schwarz, gelb, rosa, grau / rosa, grün, weiß, blau, violett, braun, rot, grau, rot / blau
	PP	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmateriale	PUR	Temperaturbereich, bewegt	-30...90 °C
Halogene	Nein	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...90 °C	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Torsionsfestigkeit	0 °/m	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	1 Mio
Geschwindigkeit	100 m/min	Strahlenvernetzt	Nein
Hybridleitung	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



ROHS Konform

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 19:50:59 MESZ

Katalogstand 01.05.2019 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BW-12S5.0U

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-M12BW-12S5.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

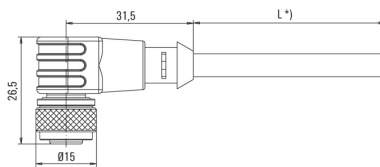
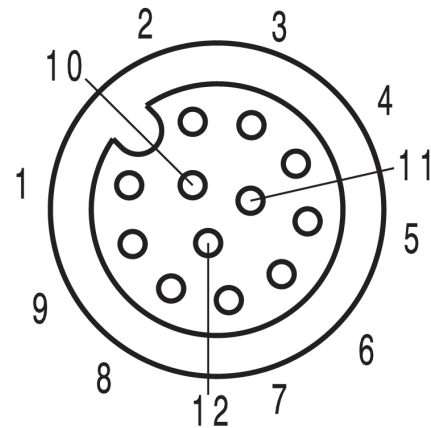
D-32758 Detmold

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