

SAIL-M12GM12W-5-3LW3.0TP

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.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1963920300
Typ	SAIL-M12GM12W-5-3LW3.0TP
GTIN (EAN)	4032248646456
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12W-5-3LW3.0TP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	134 g
--------------	-------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Ja
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Nennspannung	24 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,34 mm ²		
Außendurchmesser	5.1 mm ± 0.2 mm		
Außendurchmesser	5,1 ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	5,1 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	0,2 mm	
Beschleunigung	5 m/s ²		
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser		
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser		
Biegezyklen	10 Mio		
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb		
Gehäusebasismaterial	PUR		
Geschirmt	Nein		
Geschwindigkeit	200 m/min		
Halogene	Nein		
Isolation	PP		
Kabellänge	3 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)		
Mantelfarbe	schwarz		
Mantelmaterial	PUR		
Polzahl	5		
Polzahl	5		
Schleppkettentauglichkeit	Ja		
Schweißperlenfest	Ja		
Temperaturbereich, bewegt	-30...105 °C		
Temperaturbereich, bewegt, max.	105 °C		
Temperaturbereich, bewegt, min.	-30 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...105 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	105 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C		
Torsionsfestigkeit	360 °/m		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:01:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-5-3LW3.0TP**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

Downloads

Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Produktänderungsmitteilung	DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting

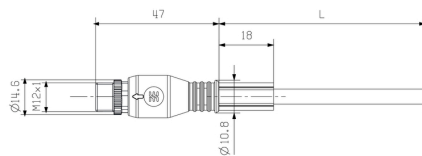
SAIL-M12GM12W-5-3LW3.0TP

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

www.weidmueller.com

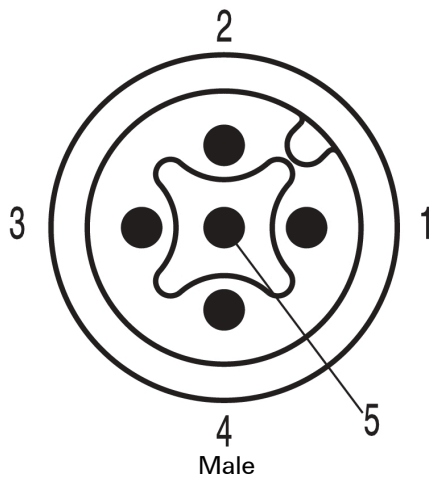
Zeichnungen

Maßzeichnung

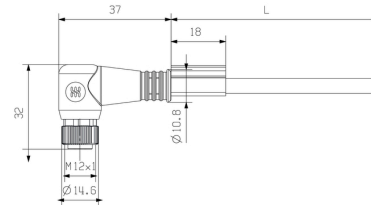


Male, straight

Polbild

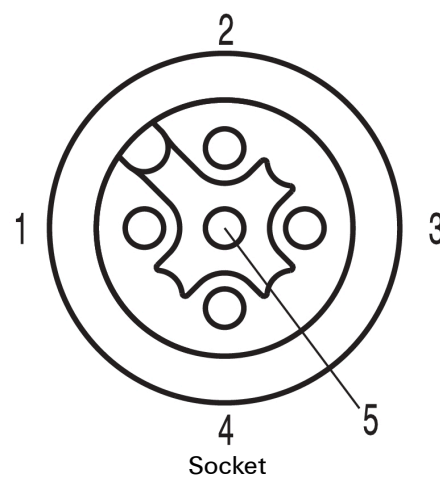


Maßzeichnung

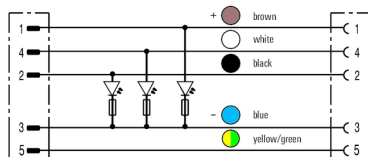


Angled socket

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