

SAIL-M12GM12W-5-1.5U

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.

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12GM12W-5-1.5U
Best.-Nr.	9457270150
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4008190311551
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12W-5-1.5U
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 81 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max. 80 °C Betriebstemperatur, min. -25 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Anschlussgewinde	M12 / M12
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Codierung	A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	125 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Polzahl	5	Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Außendurchmesser	5 ± 0.2 mm	Kabellänge	1,5 m
Geschirmt	Nein	Isolation	PP
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Mantelmateriale	PUR
Mantelfarbe	schwarz	Halogene	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Beschleunigung	5 m/s ²	Geschwindigkeit	5 m/s
Biegezyklen	2 Mio	Schweißperlenfest	Nein
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja
LABS-frei	Ja	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404
Flammwidrigkeit	gemäß UL1581 UL/CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2		

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

SAIL-M12GM12W-5-1.5U**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**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

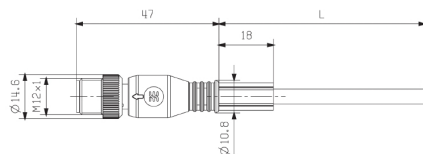
Broschüre/Katalog	CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

SAIL-M12GM12W-5-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

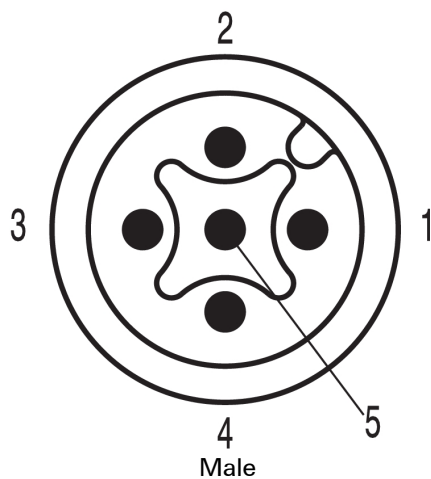
Zeichnungen

Maßzeichnung

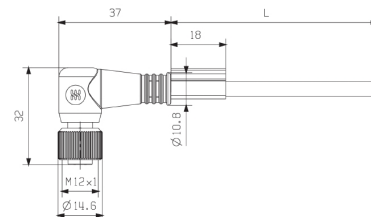


Male, straight

Polbild

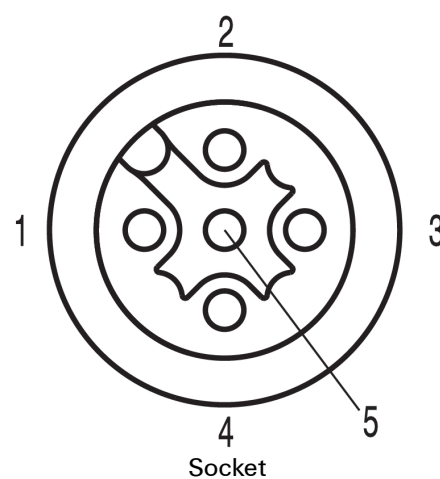


Maßzeichnung

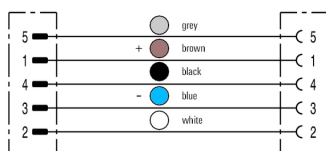


Angled socket

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