

SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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 : 4, 0.3 m, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1906410030
Typ	SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U
GTIN (EAN)	4050118450668
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 36 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Codierung	A	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Ja	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Nennspannung	24 V	Nennstrom	4 A
Schlüsselweite	12 mm	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, 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	0,34 mm ²		
Außendurchmesser	4,7 mm ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	4,7 ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	4,7 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	0,2 mm	
Beschleunigung	5 m/s ²		
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser		
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser		
Biegezyklen	12 Mio.		
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz		
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2, gemäß UL1581 UL/ CUL FT1		
Gehäusebasismaterial	PUR		
Geschirmt	Nein		
Geschwindigkeit	5 m/s		
Halogene	Nein		
Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja		
Isolation	PP		
Kabellänge	0,3 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
LABS-frei	Ja		
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)		
Mantelfarbe	schwarz		
Mantelmaterial	PUR		
Polzahl	4		
Polzahl	4		
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		

Erstellungs-Datum 3. April 2021 20:57:40 MESZ

SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

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

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

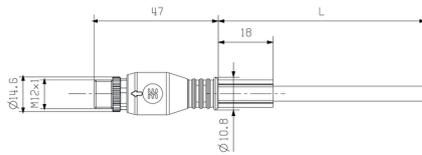
SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

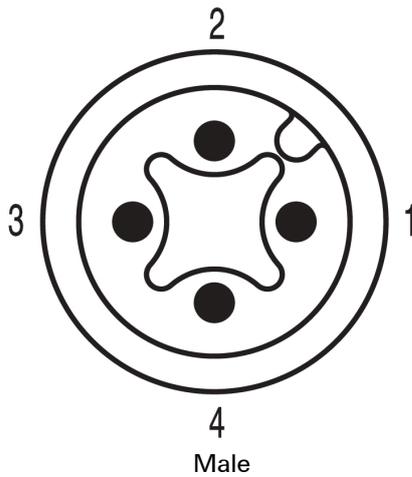
Zeichnungen

Maßzeichnung

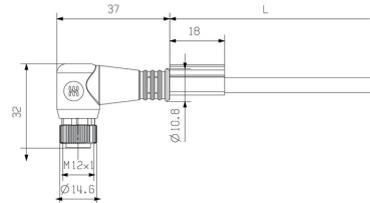


Male, straight

Polbild

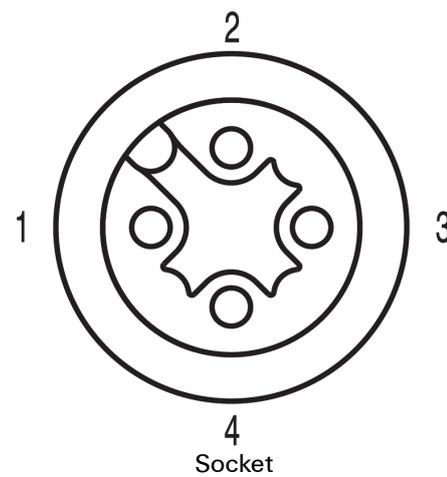


Maßzeichnung

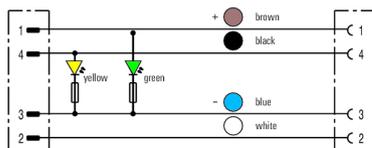


Angled socket

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