

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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, 4.5 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1906300450
Typ	SAIL-M12GM12G-4-4.5U
GTIN (EAN)	4050118611540
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12G-4-4.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	144 g
--------------	-------

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Kontaktfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Nennspannung	250 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	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	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja	Isolation	PP
Kabellänge	4,5 m	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
LABS-frei	Ja	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmateriale	PUR
Polzahl	4	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °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

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Produktänderungsmitteilung	DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 16. April 2021 18:45:26 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

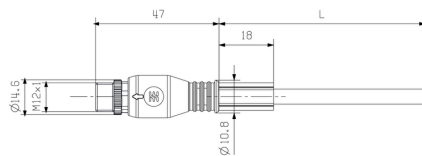
SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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

www.weidmueller.com

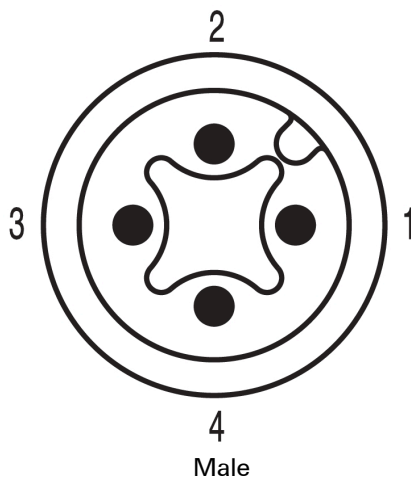
Zeichnungen

Maßzeichnung

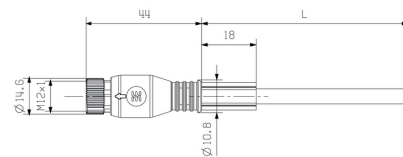


Male, straight

Polbild

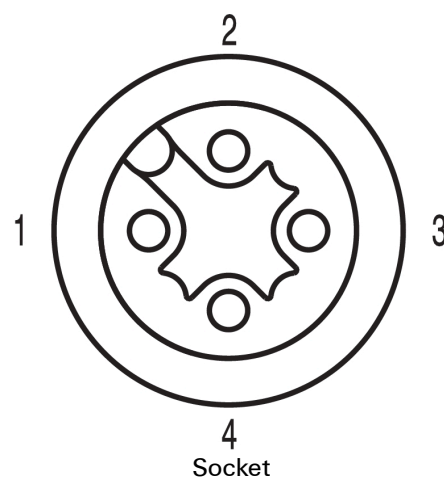


Maßzeichnung

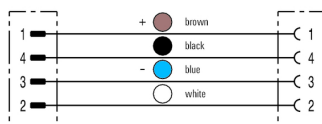


Straight socket

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