

SAIL-M12GM12W-5-0.7U**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, 0.7 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457270070
Art	SAIL-M12GM12W-5-0.7U
GTIN (EAN)	4050118444766
VPE	1 ST

SAIL-M12GM12W-5-0.7U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 47 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B

Technische Daten Kabel

Kabellänge	0.7 m	Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm²	Anzahl der Adern	5
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Flammwidrigkeit	In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschwindigkeit	3.33 m/s	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Ja	LABS-frei	Ja
Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Torsionsfestigkeit	180 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Temperaturbereich, bewegt	-25...60 °C	Torsionslänge	1 m
Polzahl	5	Außendurchmesser	4.7 mm ± 0.15 mm

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Erstellungs-Datum 22.12.2025 05:31:28 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

SAIL-M12GM12W-5-0.7U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V
----------------------	-------	--------------	------

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B
---------------------	-----------------	------------------------------------	-------------

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

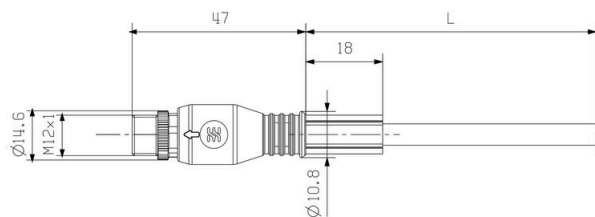
SAIL-M12GM12W-5-0.7U

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

www.weidmueller.com

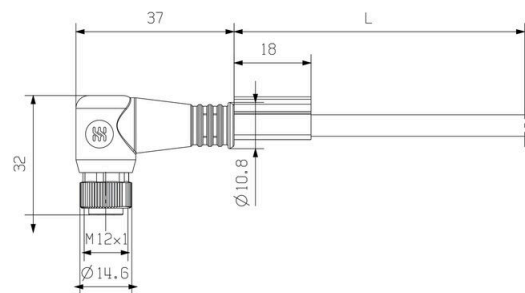
Zeichnungen

Maßzeichnung



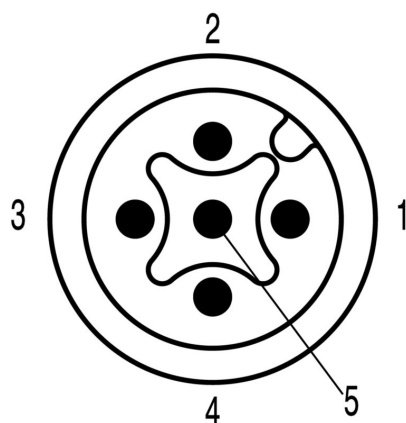
Male, straight

Maßzeichnung



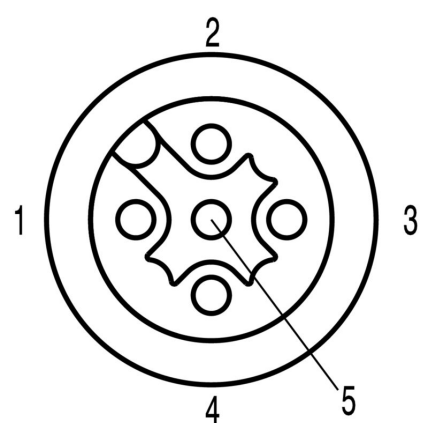
Angled socket

Polbild



Male

Polbild

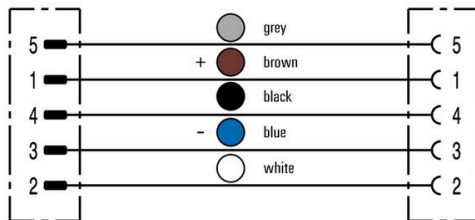


Socket

Zeichnungen

Schaltbild

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F