



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, M8 / M12, Polzahl : 3, 4 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1937950400
Art	SAIL-M8GM12G-3-4.0U
GTIN (EAN)	4032248885558
VPE	1 ST

SAIL-M8GM12G-3-4.0U
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser

3.6 mm

Nettogewicht

92.4 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

Codierung

A-codiert

Kontaktoberfläche

vergoldet

Ausführung

Stift, gerade - Buchse,
gerade

Isolationswiderstand

108 Ω

Nennstrom

4 A

Anschlussgewinde

M8 / M12

LED

Nein

Gehäusebasismaterial

PUR

Nennspannung

60 V

Schutzart

IP65, IP66, IP67, IP68, im
verschraubten Zustand,
IP69

Steckzyklen

≥ 100

gebrückt

Nein

Verschmutzungsgrad

3

Material Gewinding

Zinkdruckguss, Messing,
vernickelt

Temperaturbereich Gehäuse

-25...+85 °C

Anzugsdrehmoment

M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12:
0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge

4 m

Mantelfarbe

schwarz (ähnlich RAL
9005)

Ölbeständigkeit

Yes

Schleppkettentauglichkeit

Ja

Aderquerschnitt

0.25 mm²

Geschirmt

Nein

Halogene

Nein

Isolation

PP

Beschleunigung

5 m/s²

Biegeradius min., bewegt

10 x Kabeldurchmesser

Biegeradius, min., fest verlegt

5 x Kabeldurchmesser

Biegezyklen

5 Mio

Flammwidrigkeit

gemäß IEC 60332-2-2, In
accordance with UL 1581
UL / CUL FT2

Geschwindigkeit

3.33 m/s

Mantelmaterial

PUR

Konfigurierbare Kabellänge

Nein

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

Beidraht integriert

Nein

Farbcodierung

braun, blau, schwarz

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

3

Außendurchmesser

3.6 mm + 0.15 mm

SAIL-M8GM12G-3-4.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

Elektrische Eigenschaften

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

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

Stecker links

Stecker links	M8, IP69, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

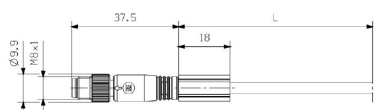
Stecker rechts	M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

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		

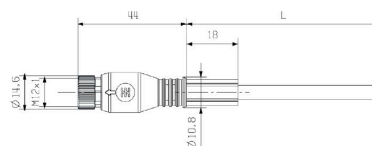
Zeichnungen

Maßzeichnung



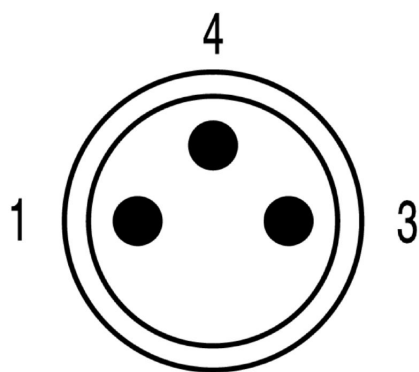
Male, straight

Maßzeichnung



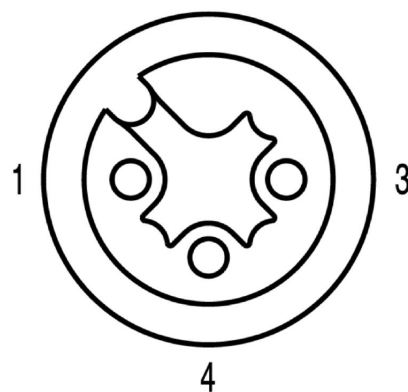
Straight socket

Polbild



Male

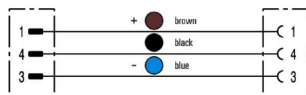
Polbild



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