



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 ange-
setzt 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 / M8, Polzahl : 3, 3.6 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457770360
Art	SAIL-M12GM8G-3-3.6U
GTIN (EAN)	4050118627183
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Datum der letzten Bestellung	2026-09-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	SAIL-M12GM8G-3-4.0U

SAIL-M12GM8G-3-3.6U
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

200 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 / M8

LED

Nein

Kontaktoberfläche

vergoldet

Ausführung

Stift, gerade - Buchse,
gerade

Gehäusebasismaterial

PUR

Nennspannung

60 V

Isolationswiderstand

108 Ω

Schutzart

IP69, IP65, IP66

Nennstrom

4 A

Verschmutzungsgrad

3

Steckzyklen

≥ 100

Material Gewinding

Messing, vernickelt,
Zinkdruckguss

Temperaturbereich Gehäuse

-25...+85 °C

Technische Daten Kabel

Kabellänge

3.6 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

Kabellänge konfigurierbar

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.

> 5 Mio.

Temperaturbereich, bewegt

-25...60 °C

Torsionslänge

1 m

Polzahl

3

Außendurchmesser

3.6 mm + 0.15 mm

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand

108 Ω

Nennspannung

60 V

SAIL-M12GM8G-3-3.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker links

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

Stecker rechts

Stecker rechts	M8, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, LED, ungeschirmt
----------------	--

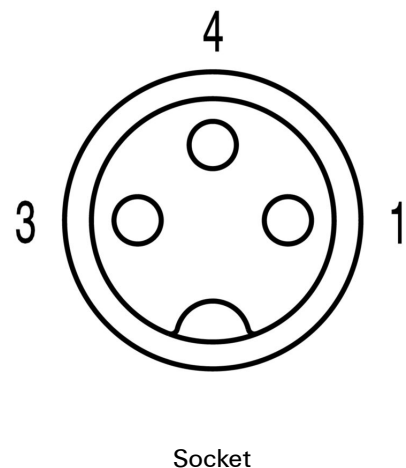
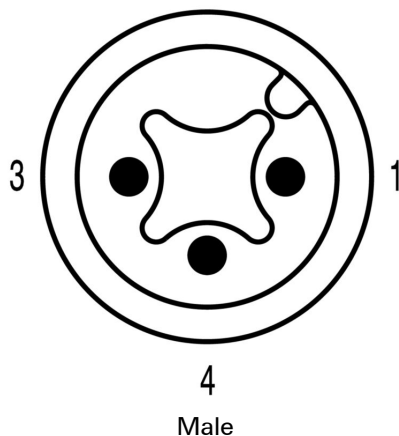
Klassifikationen

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****Maßzeichnung**

Male, straight

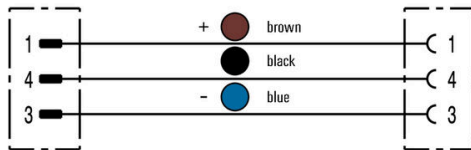
Straight socket

Polbild**Polbild**

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