



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, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3, 6.3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457810630
Art	SAIL-M12G-3-6.3U
GTIN (EAN)	4050118625011
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser

3.8 mm

Nettogewicht

166 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

Isolationswiderstand

108 Ω

Nennstrom

4 A

Anschlussgewinde

M12

LED

Nein

Gehäusebasismaterial

PUR

Nennspannung

250 V

Schutzart

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

Steckzyklen

≥ 100

gebrückt

Nein

Verschmutzungsgrad

3

Material Gewinding

Zinkdruckguss

Temperaturbereich Gehäuse

-25...+85 °C

Anzugsdrehmoment

M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge

6.3 m

Ölbeständigkeit

Yes

Aderquerschnitt

0.34 mm²

Halogene

Nein

Beschleunigung

5 m/s²

Biegeradius, min., fest verlegt

5 x Kabeldurchmesser

Flammwidrigkeit

In accordance with
UL1581 UL / CUL FT2,
gemäß IEC 60332-2-2

Mantelfarbe

schwarz

Schleppkettentauglichkeit

Ja

Geschirmt

Nein

Isolation

PP

Biegeradius min., bewegt

10 x Kabeldurchmesser

Biegezyklen

12 Mio.

Geschwindigkeit

3.33 m/s

Mantelmaterial

PUR

LABS-frei

Ja

Mantel nach UL AWM style

20549 (80 °C / 300 V)

Strahlenvernetzt

Nein

Farbcodierung

braun, blau, schwarz

Temperaturbereich, fest verlegt

-50...80 °C

Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung

> 5 Mio.

Torsionslänge

1 m

Polzahl

3

Konfigurierbare Kabellänge

Nein

Hydrolyse- und mikrobebeständig

Ja

Ader nach UL AWM style

10493 (80 °C / 300 V)

Schweißfunkenbeständigkeit

Nein

Torsionsfestigkeit

180 °/m

Schweißperlenfest

Nein

Temperaturbereich, bewegt

-25...60 °C

Mantelmaterial hygroskopisch

Ja

Außendurchmesser

3.8 mm ± 0.15 mm

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand

108 Ω

Nennspannung

250 V

SAIL-M12G-3-6.3U**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

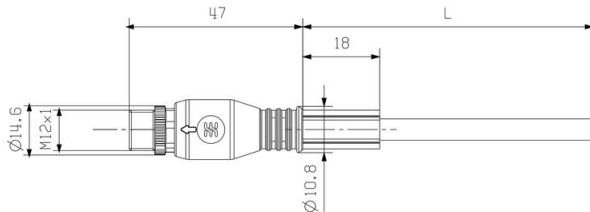
Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

Klassifikationen

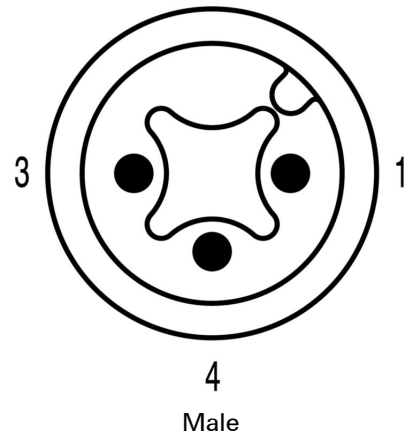
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Zeichnungen

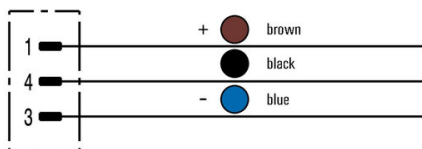
Maßzeichnung



Polbild



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

