

## SAIL-M12GM8W-3-1.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 / M8, Polzahl : 3, 1.3 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">9457980130</a>
Art	SAIL-M12GM8W-3-1.3U
GTIN (EAN)	4050118624281
VPE	1 ST

## SAIL-M12GM8W-3-1.3U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

39.6 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

Gehäusebasismaterial

PUR

Nennspannung

60 V

Schutzart

IP69, IP65, IP66

Verschmutzungsgrad

3

Kontaktoberfläche

vergoldet

Ausführung

Stift, gerade - Buchse, 90°

Isolationswiderstand

108 Ω

Nennstrom

4 A

Steckzyklen

≥ 100

Material Gewinding

Zinkdruckguss, Messing,  
vernickelt

Temperaturbereich Gehäuse

-25...+85 °C

## Technische Daten Kabel

Kabellänge

1.3 m

Mantelfarbe

schwarz (ähnlich RAL  
9005)

Ölbeständigkeit

Yes

Schleppkettentauglichkeit

Ja

Aderquerschnitt

0.25 mm<sup>2</sup>

Geschirmt

Nein

Halogene

Nein

Isolation

PP

Beschleunigung

5 m/s<sup>2</sup>

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

&gt; 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-M12GM8W-3-1.3U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Stecker links

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

### Stecker rechts

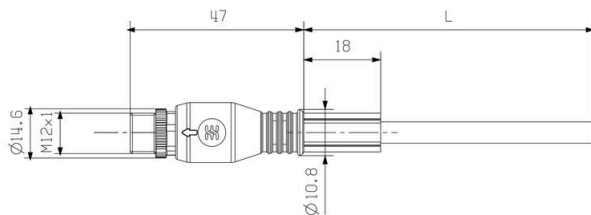
Stecker rechts	M8, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED, ungeschirmt
----------------	---

### 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		

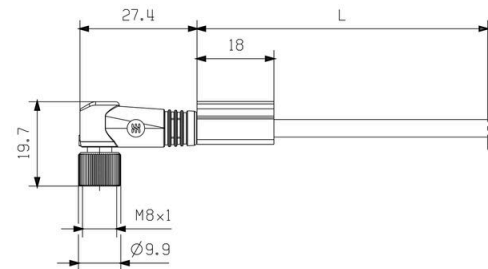
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



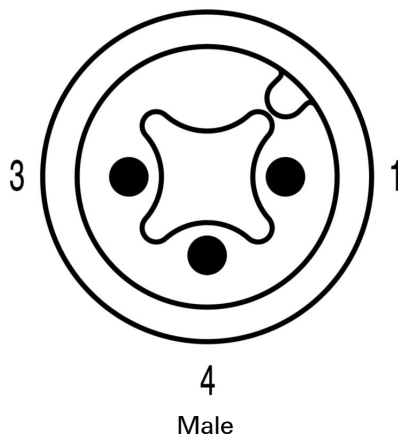
Male, straight

### Maßzeichnung



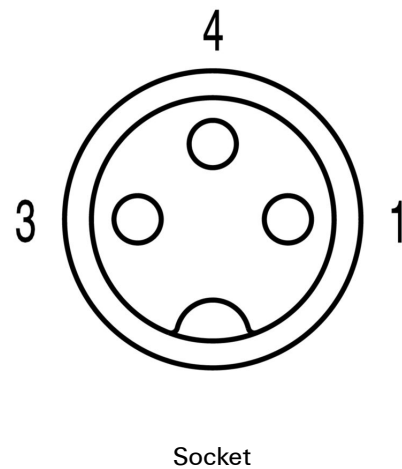
Angled socket

### Polbild



Male

### Polbild

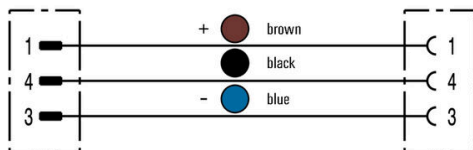


Socket

## 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