

## SAIL-M12GM12G-8-1.0U

**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, Polzahl : 8, 1 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1279440100</a>
Typ	SAIL-M12GM12G-8-1.0U
GTIN (EAN)	4050118517606
VPE	1 Stück

## SAIL-M12GM12G-8-1.0U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 80 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-25...+80 °C Nein	Verschmutzungsgrad	3

### Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)		
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>		
Außendurchmesser	5,9 ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	5,9 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	0,2 mm	
Außendurchmesser	5,9 mm ± 0,2 mm		
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>		
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser		
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser		
Biegezyklen	1 Mio		
Farbcodierung	blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa		
Gehäusebasismaterial	PUR		
Geschirmt	Nein		
Geschwindigkeit	5 m/s		
Halogene	Nein		
Isolation	PP		
Kabellänge	1 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)		
Mantelfarbe	schwarz		
Mantelmaterial	PUR		
Polzahl	8		
Polzahl	8		
Schleppkettentauglichkeit	Ja		
Schweißperlenfest	Nein		
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C		
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C		
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C		
Torsionsfestigkeit	180 °/m		

Erstellungs-Datum 1. April 2021 04:54:44 MESZ

## SAIL-M12GM12G-8-1.0U

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E307231

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
-------------------	----------------------

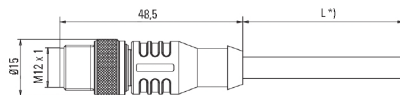
**SAIL-M12GM12G-8-1.0U**

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

www.weidmueller.com

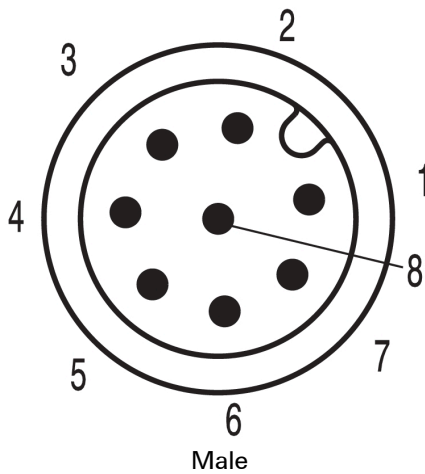
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**

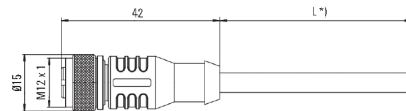


Male, straight

**Polbild**

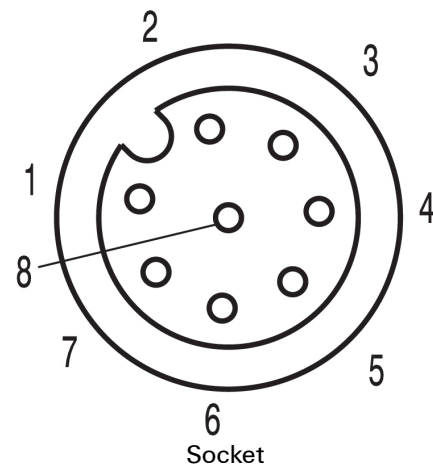


**Maßzeichnung**

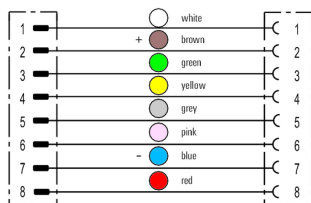


Straight socket

**Polbild**



**Schaltbild**



**Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®**



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