

**SAIL-M12GM12G-S-1.5P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2050270150</a>
Typ	SAIL-M12GM12G-S-1.5P
GTIN (EAN)	4050118441437
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:09:31 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-S-1.5P

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 100 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Codierung	S	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontaktfläche	vergoldet
LED	Nein	Nennspannung	600 V
Nennstrom	12 A	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	$\geq 100$	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3		

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	Durchmesser 9,6 mm
	Vorzeichen $\pm$
	Toleranz 0,3 mm
Außendurchmesser	9,6 mm $\pm$ 0,3 mm
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	grau, schwarz, braun, grün / gelb
Gehäusebasismaterial	PUR
Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein
Isolation	PP
Kabellänge	1,5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)
Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR
PE-Funktion	Ja
Polzahl	4
Polzahl	4 (3 + PE)
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-40...80 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-40 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-50 °C

## SAIL-M12GM12G-S-1.5P

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

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

## Technische Daten

### Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111
---------------------	-----------------

### 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

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

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

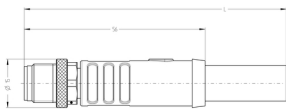
## SAIL-M12GM12G-S-1.5P

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

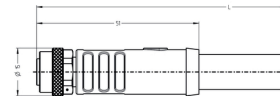
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

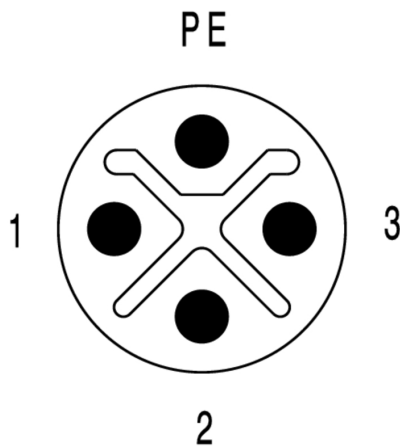
### Maßzeichnung



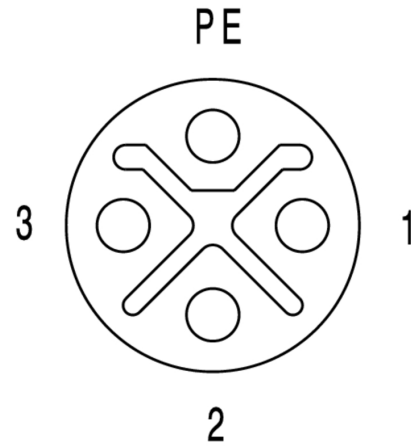
### Maßzeichnung



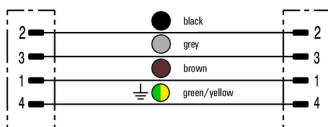
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



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

