

**SAIL-M12GM12G-K-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 10 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2455251000</a>
Art	SAIL-M12GM12G-K-10P
GTIN (EAN)	4050118470277
VPE	1 ST

## SAIL-M12GM12G-K-10P

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E257571

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 500 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Allgemeine Technische Daten

Codierung	K-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	600 V
Nennstrom	12 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≤ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

## Technische Daten Kabel

Kabellänge	10 m	Mantelfarbe	schwarz
PE-Funktion	Ja	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Geschwindigkeit	5 m/s	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4)	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C
Polzahl	5 (4 + PE)	Außendurchmesser	8 mm ± 0.2 mm

## Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111 Zertifikat-Nr. (cULus) E257571

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 600 V

**SAIL-M12GM12G-K-10P**

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

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

**Technische Daten****Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

**Stecker links**

Stecker links M12, K-codiert, IP67,  
Stiftkontakt, gerade,  
Kunststoff, ungeschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts M12, K-codiert, IP67,  
Buchsenkontakt, gerade,  
Kunststoff, ungeschirmt

**Klassifikationen**

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

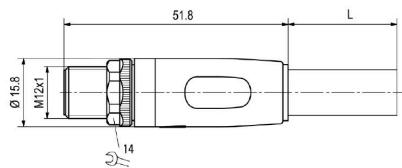
## SAIL-M12GM12G-K-10P

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

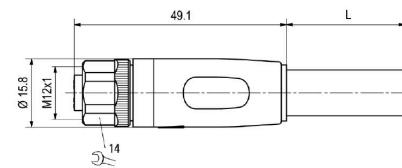
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

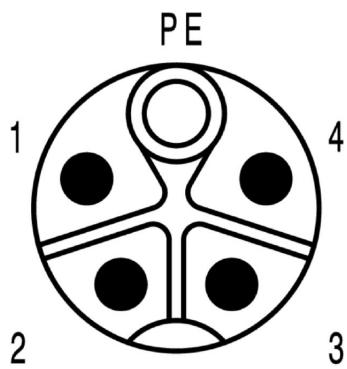
### Maßzeichnung



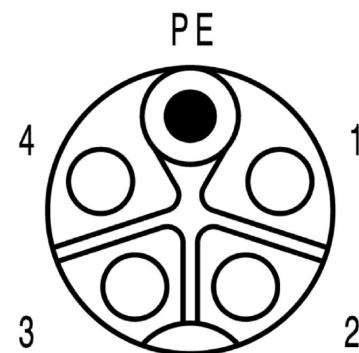
### Maßzeichnung



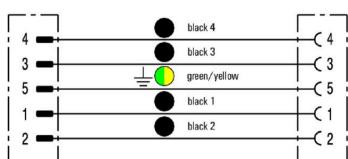
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

