

SAIL-M12G-K-10P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 10 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2455211000 |
| Art | SAIL-M12G-K-10P |
| GTIN (EAN) | 4050118470109 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12G-K-10P

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

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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Codierung | K-coded | Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, 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 mm² | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Isolation | PP |
| Beschleunigung | 5 m/s² | Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabdeldurchmesser |
| 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-M12G-K-10P

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

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 freies Leiterende

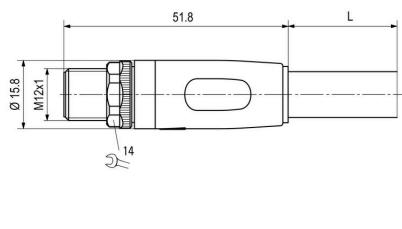
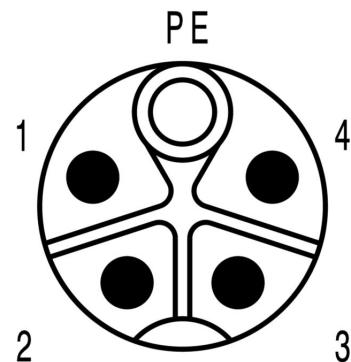
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

SAIL-M12G-K-10P

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Polbild****Schaltbild****Das ideale Werkzeug: das
Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment**