

SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR**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 unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, 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 | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 5 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2455280500 |
| Art | SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR |
| GTIN (EAN) | 4050118470383 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | 300 g |
|--------------|-------|

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Codierung | L-coded | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gerade – Buchse, 90° | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 50 V |
| Nennstrom | 16 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 | 5 m | Mantelfarbe | grau |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Aderquerschnitt | 1.5 mm² |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Nein |
| Isolation | PP | Beschleunigung | 5 m/s² |
| 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 | braun, weiß, blau, schwarz, rosa |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -30...80 °C | Polzahl | 5 |
| Außendurchmesser | 8 mm ± 0.2 mm | | |

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 50 V |
|----------------------|-------|--------------|------|

SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen

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

Stecker links

| | |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, L-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---|

Stecker rechts

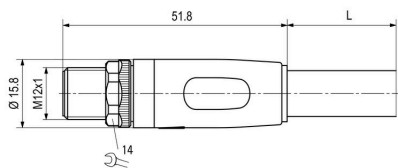
| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, L-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|---|

Klassifikationen

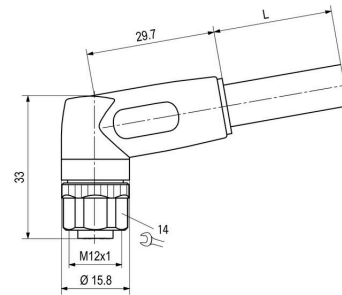
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

Zeichnungen

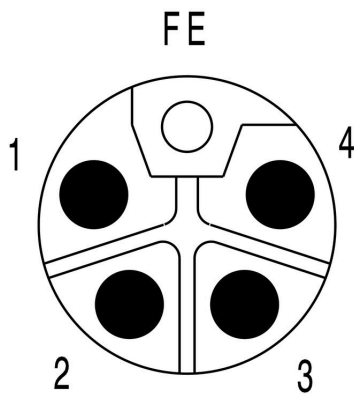
Maßzeichnung



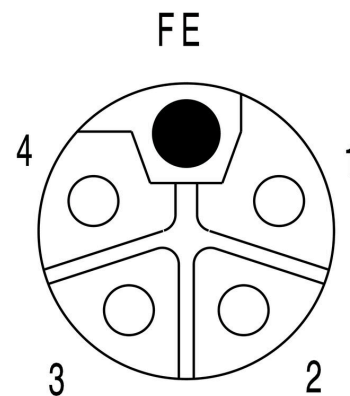
Maßzeichnung



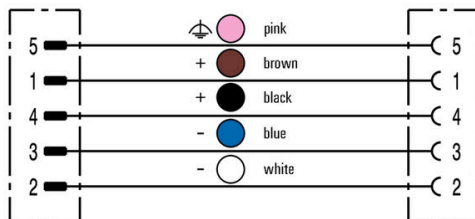
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

