

SAIL-M12GM12G-S-1.0P**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-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

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2050270100 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-S-1.0P |
| GTIN (EAN) | 4050118747188 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 21. Mai 2024 20:08:10 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-S-1.0P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 154 g |
|--------------|-------|

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde | M12 / M12 | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade | Codierung | S-coded |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Nennspannung | 600 V | Nennstrom | 12 A |
| Schlüsselweite | 13 mm | Schutzart | IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt | 1,5 mm ² | Außendurchmesser | 9.6 mm ± 0.3 mm |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 10 Mio |
| Farbcodierung | grau, schwarz, braun, grün / gelb | Geschirmt | Nein |
| Geschwindigkeit | 5 m/s | Halogene | Nein |
| Isolation | PP | Kabellänge | 1 m |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmateriale | PUR |
| PE-Funktion | Ja | Polzahl | 4 (3 + PE) |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Schweißperlenfest | Nein | Strahlenvernetzt | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -40...80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C |

Allgemeine Standards

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075 |
|------------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω | Nennspannung | 600 V |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|

Stecker links

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

Stecker rechts

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, S-coded, IP67, female contact, straight, Plastic, unshielded |
|----------------|---|

SAIL-M12GM12G-S-1.0P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075 |

Downloads

| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

SAIL-M12GM12G-S-1.0P

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

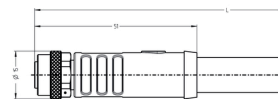
www.weidmueller.com

Zeichnungen

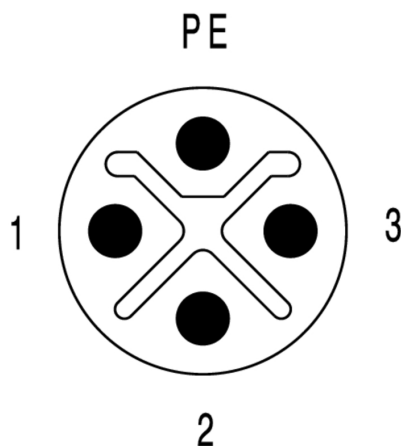
Maßzeichnung



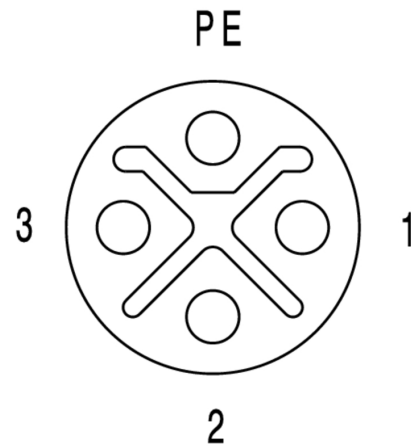
Maßzeichnung



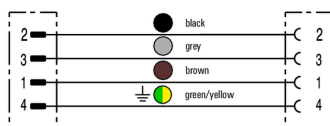
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

