

SAIL-M12GM12G-3-7.7U

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

www.weidmueller.com



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration. Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler ange- setzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 7.7 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 9457230770 |
| Art | SAIL-M12GM12G-3-7.7U |
| GTIN (EAN) | 4050118620375 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12G-3-7.7U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 180.4 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

Allgemeine Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| LED | Nein |
| Gehäusebasismaterial | PUR |
| Nennspannung | 250 V |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade |
| Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennstrom | 4 A |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss |
| Schock- und Vibrationssicher gemäß | Abschnitt B |

Technische Daten Kabel

| | |
|--|---|
| Kabellänge | 7.7 m |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm ² |
| Halogene | Nein |
| Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Flammwidrigkeit | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 |
| Mantelmaterial | PUR |
| LABS-frei | Ja |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein |
| Farbcodierung | braun, blau, schwarz |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio. | |
| Torsionslänge | 1 m |
| Außendurchmesser | 4.3 mm ± 0.2 mm |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Mantelfarbe | schwarz |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Geschirmt | Nein |
| Isolation | PP |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 12 Mio. |
| Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Konfigurierbare Kabellänge | Ja |
| Hydrolyse- und mikrobenbeständig | Ja |
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Torsionsfestigkeit | 360 °/m |
| Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C |
| Polzahl | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

SAIL-M12GM12G-3-7.7U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Normen**

Schock- und Vibrationssicher gemäß Abschnitt B

Stecker links

| | |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP69, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---|

Stecker rechts

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|---|

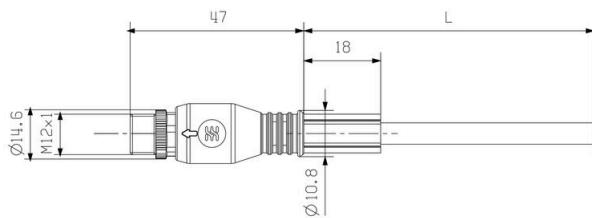
Klassifikationen

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

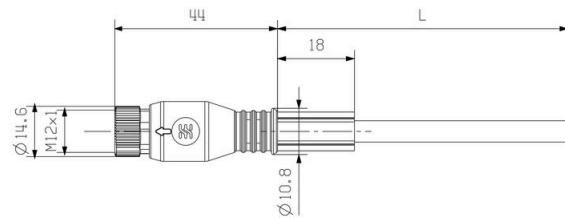
SAIL-M12GM12G-3-7.7U

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

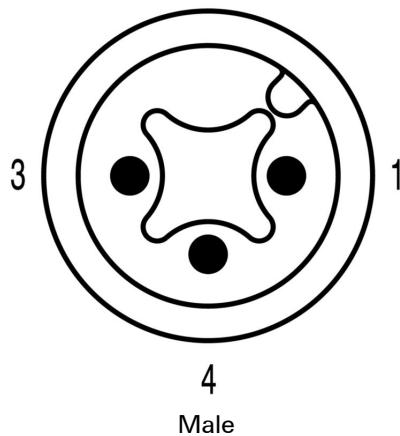
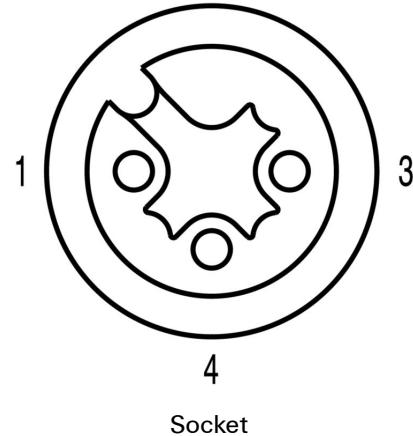
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

Male, straight

Maßzeichnung

Straight socket

Polbild**Polbild**

SAIL-M12GM12G-3-7.7U

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

www.weidmueller.com

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

Light, securely screwed-in round plug-in
connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.:
1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F