Datenblatt

# SAIL-M12GM12G-3-3.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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 angesetzt 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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 3.3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 9457230330 |
| Art | SAIL-M12GM12G-3-3.3U |
| GTIN (EAN) | 4050118624571 |
| VPE | 1 ST |

# SAIL-M12GM12G-3-3.3U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | CE UKCA |
| ROHS | Konform |

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Durchmesser | 3.8 mm | Nettogewicht | 87.12 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussgewinde | M12 / M12 | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| LED | Nein | Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennspannung | 250 V | Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Material Gewindering | Zinkdruckguss |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | Schock- und Vibrationssicher gemäß | Abschnitt B |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 3.3 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Ölbeständigkeit | Yes | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm² | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Isolation | PP |
| Beschleunigung | 5 m/s² | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 12 Mio. |
| Flammwidrigkeit | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 | Geschwindigkeit | 3.33 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Konfigurierbare Kabellänge | Ja |
| LABS-frei | Ja | Hydrolyse- und mikrobenbeständig | Ja |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Farbcodierung | braun, blau, schwarz | Torsionsfestigkeit | 180 °/m |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio. | Temperaturbereich, bewegt | -25...60 °C |
| Torsionslänge | 1 m | Mantelmaterial hygroskopisch | Ja |
| Polzahl | 3 | Außendurchmesser | 3.8 mm ± 0.15 mm |

### Elektrische Eigenschaften

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

# SAIL-M12GM12G-3-3.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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 | | |

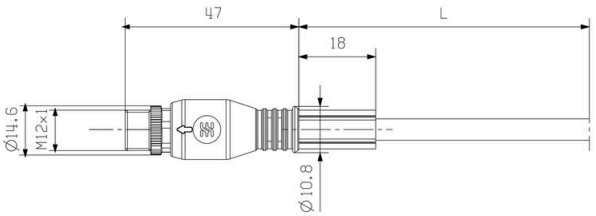
**SAIL-M12GM12G-3-3.3U**

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

www.weidmueller.com

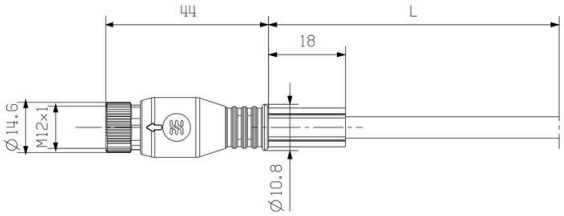
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



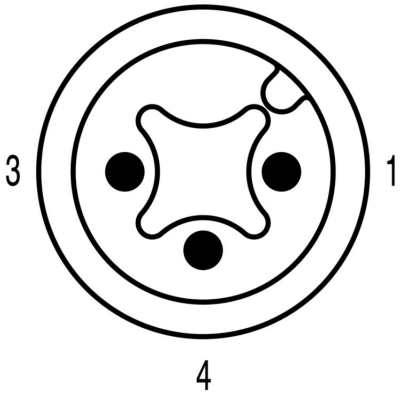

Male, straight

### Maßzeichnung



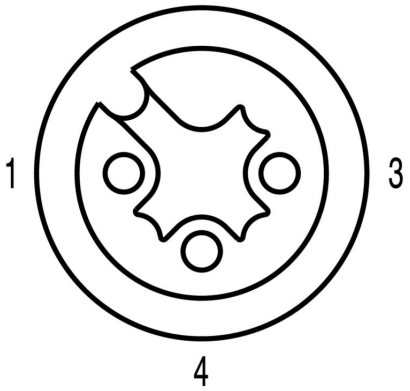

Straight socket

### Polbild




Male

### Polbild




Socket

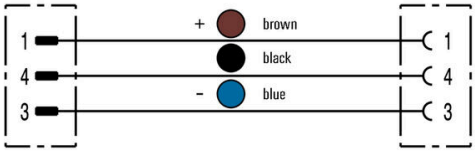
**SAIL-M12GM12G-3-3.3U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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