Datenblatt

# SAIL-M12GM8W-3-10.2U

**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 / M8, Polzahl : 3, 10.2 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 9457981020 |
| Art | SAIL-M12GM8W-3-10.2U |
| GTIN (EAN) | 4050118627701 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Datum der letzten Bestellung | 2026-09-30T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | SAIL-M12GM8W-3-10U |

# Datenblatt

## SAIL-M12GM8W-3-10.2U

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

www.weidmueller.com

# Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Durchmesser | 3.6 mm | Nettogewicht | 600 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 / M8 | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| LED | Nein | Ausführung | Stift, gerade – Buchse, 90° |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennspannung | 60 V | Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP69, IP65, IP66 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Material Gewindering | Zinkdruckguss, Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | | |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 10.2 m | Mantelfarbe | schwarz (ähnlich RAL 9005) |
| Ölbeständigkeit | Yes | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.25 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 | 5 Mio |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Geschwindigkeit | 3.33 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Kabellänge konfigurierbar | Nein |
| 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 | Beidraht integriert | 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 | Polzahl | 3 |
| Außendurchmesser | 3.6 mm + 0.15 mm | | |

### Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 60 V |

# SAIL-M12GM8W-3-10.2U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Stecker links

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

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | M8, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED, 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 | | |

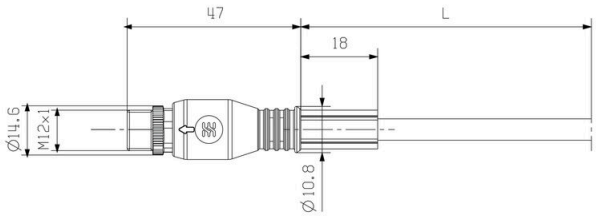
# SAIL-M12GM8W-3-10.2U

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

www.weidmueller.com

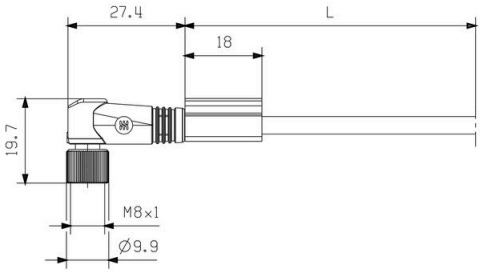
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



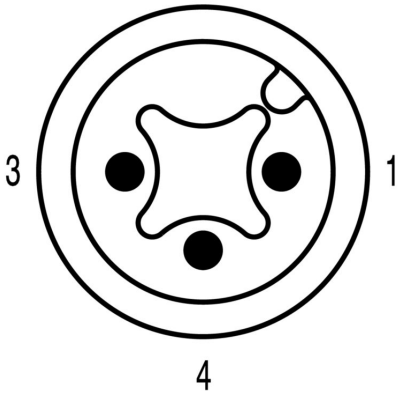

Male, straight

### Maßzeichnung



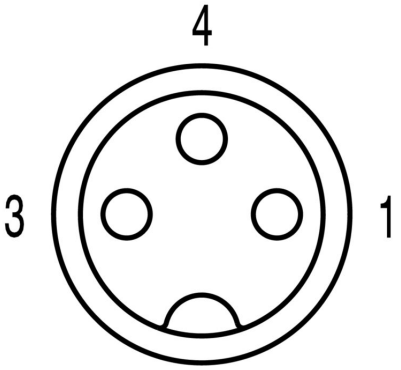

Angled socket

### Polbild




Male

### Polbild




Socket

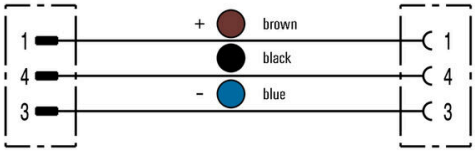
# SAIL-M12GM8W-3-10.2U

**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