

SAIL-M12GM12W-3-5.6U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, 5.6 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 9457390560 |
| Art | SAIL-M12GM12W-3-5.6U |
| GTIN (EAN) | 4050118620948 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12W-3-5.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 132 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

Allgemeine Technische Daten

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| LED | Nein |
| Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennstrom | 4 A |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss |
| Schock- und Vibrationssicher gemäß | Abschnitt B |

| | |
|---------------------------|--|
| Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Gehäusebasismaterial | PUR |
| Nennspannung | 250 V |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |

Technische Daten Kabel

| | |
|--|---|
| Kabellänge | 5.6 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-M12GM12W-3-5.6U

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,
gewinkelt 90°, Kunststoff,
ungeschirmt

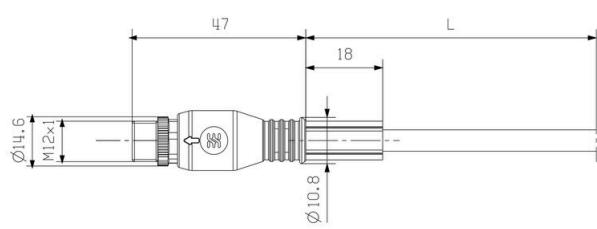
Klassifikationen

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

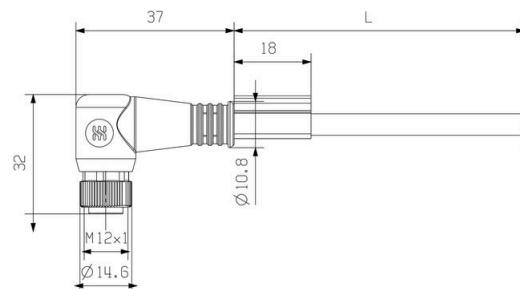
SAIL-M12GM12W-3-5.6U

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

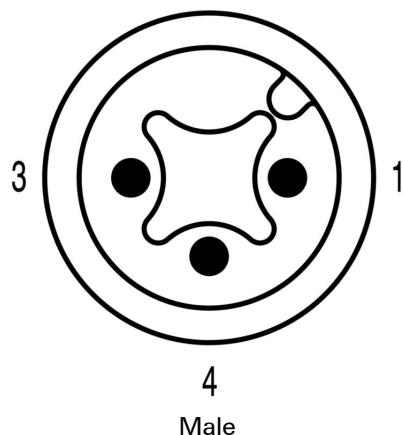
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

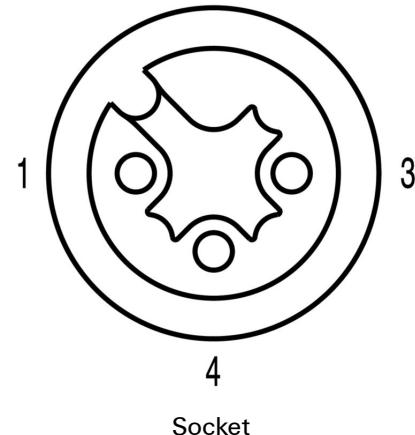
Male, straight

Maßzeichnung

Angled socket

Polbild

Male

Polbild

Socket

SAIL-M12GM12W-3-5.6U

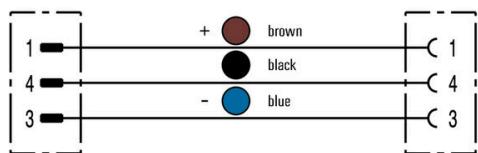
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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