

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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.

Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 2.5 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1059480250 |
| Typ | SAIL-M12GM12W-4S2.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118445909 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 140 g

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde | M12 / M12 | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Codierung | A | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| LED | Nein | Material Gewindingering | Zinkdruckguss |
| Nennspannung | 250 V | Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse gebrückt | -40 ... +85 °C | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Nein | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Außendurchmesser | 5.4 mm ± 0.2 mm | Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 2 Mio | Farbcodierung | schwarz, braun, weiß, blau |
| Flammwidrigkeit | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 | Geschirmt | Ja |
| Geschwindigkeit | 200 m/min | Halogene | Nein |
| Hydrolyse- und mikrobienbeständig | Ja | Isolation | PP |
| Kabellänge | 2,5 m | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| LABS-frei | Ja | Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmaterial | PUR |
| Polzahl | 4 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Nein | Schweißperlenfest | Nein |
| Strahlenvernetzt | Nein | Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Torsionsfestigkeit | 0 °/m |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | | |

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 250 V

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 20:01:56 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

Downloads

| | |
|------------|--|
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN |

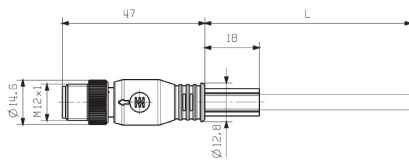
SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

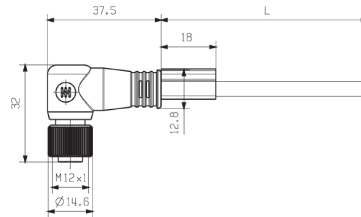
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

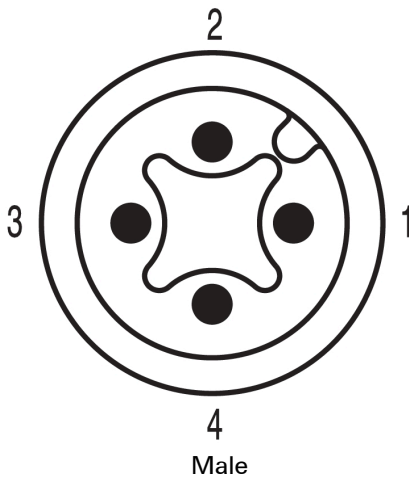


Maßzeichnung

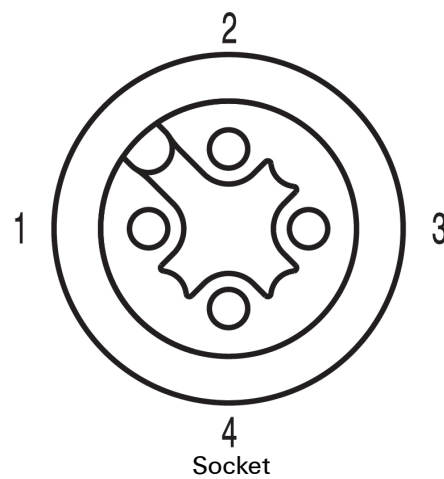


Angled socket

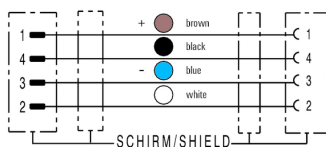
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



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