

SAIL-M12GM12W-4-2L3.0T

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

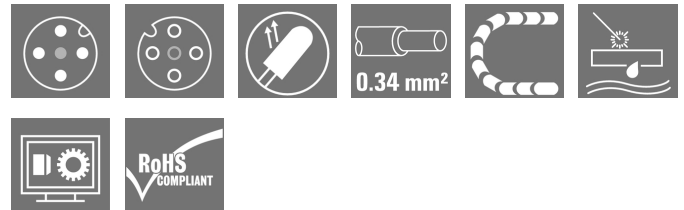
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1004310300 |
| Typ | SAIL-M12GM12W-4-2L3.0T |
| GTIN (EAN) | 4032248703180 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M12GM12W-4-2L3.0T

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 128 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -25 °C

Betriebstemperatur, max. 80 °C

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| Anschlussgewinde | M12 / M12 | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gewinkelt | Codierung | A |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Ja |
| Material Gewinding | Zinkdruckguss | Nennspannung | 24 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP65, IP66 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Temperaturbereich Gehäuse gebrückt | -40 ... +85 °C Nein |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² | Außendurchmesser | 4,9 mm ± 0,2 mm |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 10 Mio |
| Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz | Geschirmt | Nein |
| Geschwindigkeit | 200 m/min | Halogene | Nein |
| Isolation | PP | Kabellänge | 3 m |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmaterial | PUR |
| Polzahl | 4 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Ja | Schweißperlenfest | Ja |
| Strahlenvernetzt | Nein | Temperaturbereich, bewegt | -30...105 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...105 °C | Torsionsfestigkeit | 360 °/m |

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Zertifikat-Nr. (UL) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 24 V

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

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 |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 18:42:28 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-4-2L3.0T

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|----------------------------|---|
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Produktänderungsmitteilung | DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN |

SAIL-M12GM12W-4-2L3.0T

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

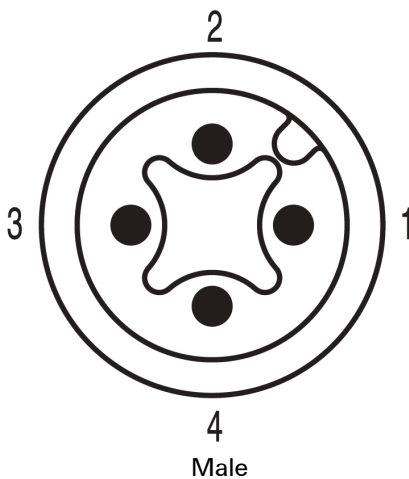
Zeichnungen

Maßzeichnung



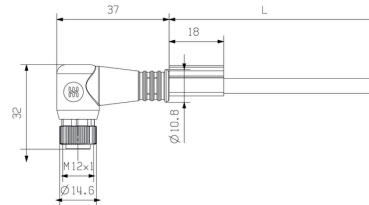
Male, straight

Polbild



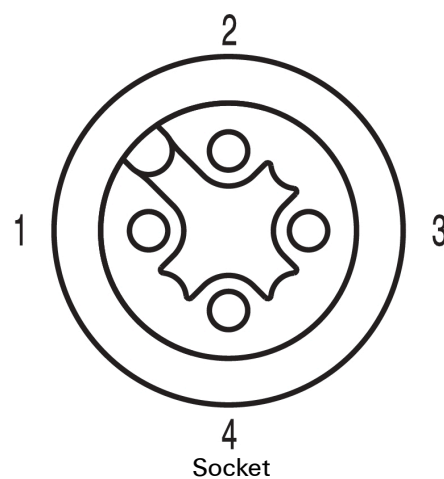
Maßzeichnung

info@weidmueller.com

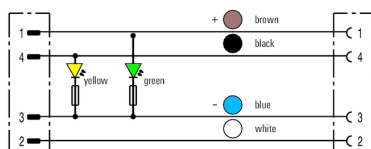


Angled socket

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