

SAIL-M12G-8-10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

| | |
|------------|---|
| Typ | SAIL-M12G-8-10U |
| Best.-Nr. | 1279411000 |
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 8, 10 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| GTIN (EAN) | 4050118076493 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M12G-8-10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 441,6 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Schlüsselweite | 12 mm | Ausführung | Stift, gerade |
| Anschlussgewinde | M12 | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Material Gewinding | Messing, vernickelt | Codierung | A |
| Schutzart | IP67, im verschraubten Zustand | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| LED | Nein | Nennspannung | 30 V |
| Nennstrom | 2 A | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Polzahl | 8 | Aderquerschnitt | 0,25 mm ² |
| Außendurchmesser | 5.9 mm ± 0.2 mm | Kabellänge | 10 m |
| Geschirmt | Nein | Isolation | PP |
| Farbcodierung | blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa | Mantelmaterial | PUR |
| Mantelfarbe | schwarz | Halogene | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Torsionsfestigkeit | 180 °/m |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Biegezyklen | 1 Mio | Schweißperlenfest | Nein |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | | |

Normen

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 | eClass 9.1 | 27-06-03-11 |
| eClass 10.0 | 27-06-03-11 | | |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:36:35 MEZ

Katalogstand 06.11.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12G-8-10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

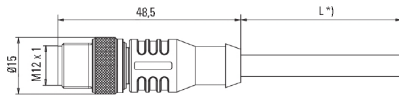
| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Broschüre/Katalog | FL FIELDWIRING EN |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD |

SAIL-M12G-8-10U

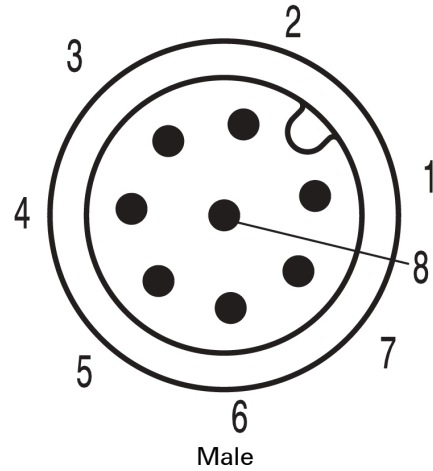
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



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