

SAIL-M12GM12G-3-6.9U

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 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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------------------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 6.9 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 9457230690 |
| Art | SAIL-M12GM12G-3-6.9U |
| GTIN (EAN) | 4050118626681 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Datum der letzten Bestellung | 2026-09-30T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | SAIL-M12GM12G-3-7.0U |

SAIL-M12GM12G-3-6.9U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 169.84 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 / M12 | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| LED | Nein | Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennspannung | 250 V | Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Material Gewindering | Zinkdruckguss |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | Schock- und Vibrationssicher gemäß | Abschnitt B |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge | 6.9 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm ² | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Isolation | PP |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 12 Mio. |
| Flammwidrigkeit | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 | Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Konfigurierbare Kabellänge | Ja |
| LABS-frei | Ja | 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 |
| Farbcodierung | braun, blau, schwarz | Torsionsfestigkeit | 360 °/m |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio. | Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C |
| Torsionslänge | 1 m | Polzahl | 3 |
| Außendurchmesser | 4.3 mm ± 0.2 mm | | |

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V

SAIL-M12GM12G-3-6.9U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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, gerade,
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 | | |

Maßzeichnung

Maßzeichnung



Male, straight



Straight socket

Polbild

Polbild



Male



Socket

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