

SAIL-M12GM12G-2/4-5.0U

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.

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 9457070000 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-2/4-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4008190311063 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M12GM12G-2/4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|-------------|
| Länge | 5.000 mm | Länge (inch) | 196,85 inch |
| Nettogewicht | 164 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, gerade | Codierung | A |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewinding | Zinkdruckguss | Nennspannung | 250 V |
| Nennstrom | 4 A | Schock- und Vibrationssicher gemäß | Abschnitt B |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse gebrückt | -40 ... +85 °C | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | 2/4 | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Außendurchmesser | 4.3 mm ± 0.2 mm | Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 12 Mio. | Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio. |
| Farbcodierung | braun, blau, schwarz | Flammwidrigkeit | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 |
| Geschirmt | Nein | Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Halogene | Nein | Hydrolyse- und mikrobebeständig | Ja |
| Isolation | PP | Kabellänge | 5 m |
| Konfigurierbare Kabellänge | Ja | LABS-frei | Ja |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe | schwarz |
| Mantelmaterial | PUR | Polzahl | 3 |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Schweißperlenfest | Nein | Strahlenvernetzt | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Torsionsfestigkeit | 360 °/m | Torsionslänge | 1 m |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | | |

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|

Normen

| | | | |
|------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|
| Schock- und Vibrationssicher gemäß | Abschnitt B | Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |
|------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|

Erstellungs-Datum 26. Februar 2023 11:39:16 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-2/4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | 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-M12GM12G-2/4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, straight

Polbild



4
Male

Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



4
Socket

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