

SAIL-M8G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, M8, Polzahl : 5, 3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmateri- al: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2455040300 |
| Art | SAIL-M8G-5-3.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118469646 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M8G-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 90 g |
|--------------|------|

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| Anschlussgewinde | M8 | Anzugsdrehmoment | M8: 0,5 - 0,6 Nm |
| Ausführung | Stift, gerade | Codierung | B-codiert |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| LED | Nein | Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Nennspannung | 60 V | Nennstrom | 3 A |
| Schutzart | IP69K | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | Verschmutzungsgrad | 3 |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Aderquerschnitt | 0,25 mm ² | 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. |
| Flammwidrigkeit | According to UL2556 FT2 | Geschirmt | Nein |
| Geschwindigkeit | 5 m/s | Halogene | Nein |
| Isolation | PP | Kabellänge | 3 m |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmaterial | PUR |
| Polzahl | 5 | Schleppkettenaughlichkeit | Ja |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Nein | Schweißperlenfest | 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

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------|------|
| Nennspannung | 60 V |
|--------------|------|

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | M8, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

| | |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:07 MESZ

SAIL-M8G-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Umweltanforderungen**

| | |
|-------------------------|----------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
|-------------------|---|

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

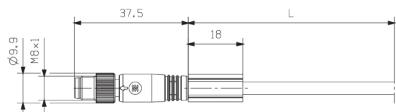
Downloads

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

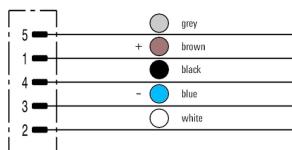
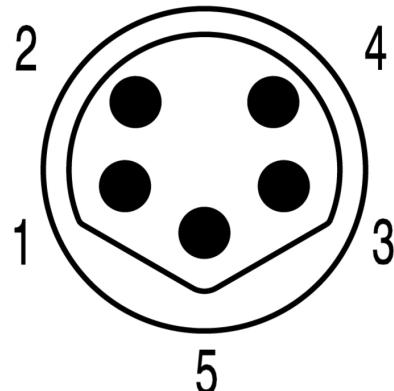
Datenblatt**SAIL-M8G-5-3.0U**

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

Male, straight

Schaltbild**Polbild**

Das ideale Werkzeug: das Male Verschraubungswerkzeug **Screwy® Drehmoment**



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