

SAIL-M8W-5-5.0U

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, M8, Polzahl : 5, 5 m, Stift, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2466630500 |
| Art | SAIL-M8W-5-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118480863 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M8W-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 150 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform
 REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Codierung | B-codiert | Anschlussgewinde | M8 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 60 V |
| Nennstrom | 3 A | Schutzart | IP69K, IP65, IP66 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Material Gewinding | Messing, vernickelt | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |
| Anzugsdrehmoment | M8: 0,5 - 0,6 Nm | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| Kabellänge | 5 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Aderquerschnitt | 0.25 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 | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| 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 | 5 | | |

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 60 V

Stecker links

Stecker links M8, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt

SAIL-M8W-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker rechts

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

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



Male, angled

Polbild



Male

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

