

SAIL-M8WM8WR-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, M8 / M8, Polzahl : 4, 5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1948520500 |
| Typ | SAIL-M8WM8WR-4-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248625185 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M8WM8WR-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 153 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -25 °C Betriebstemperatur, max. 80 °C

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Anschlussgewinde | M8 / M8 | Anzugsdrehmoment | M8: 0,5 - 0,6 Nm |
| Ausführung | Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt | Codierung | A |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewinding | Messing, vernickelt, PUR | Nennspannung | 30 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP65 (im gestecktem Zustand), IP69 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt | 0,25 mm ² |
| Außendurchmesser | 4,4 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, weiß, blau, schwarz | Flammwidrigkeit | In accordance with UL 1581 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 | Nein | LABS-frei | Ja |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe | schwarz |
| Mantelmateriale | PUR | Polzahl | 4 |
| 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 61076-2-104 Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 30 V

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-104

SAIL-M8WM8WR-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 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN |

SAIL-M8WM8WR-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, angled

Polbild



Male

Maßzeichnung



Angled socket

Polbild



Socket

Schaltbild

