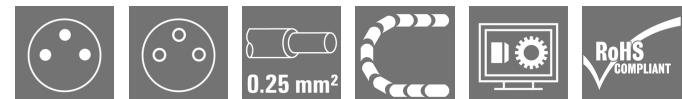


SAIL-M8WM8WR-3-1.5U

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 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 : 3, 1.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmateriel: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1948490150 |
| Typ | SAIL-M8WM8WR-3-1.5U |
| GTIN (EAN) | 4032248625048 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M8WM8WR-3-1.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 43 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 | $10^8 \Omega$ |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewindering | Messing, vernickelt, PUR | Nennspannung | 60 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 |
| Außen Durchmesser | 4.1 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 | gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 |
| Geschirmt | Nein | Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Halogene | Nein | Hydrolyse- und mikrobenbeständig | Ja |
| Isolation | PP | Kabellänge | 1,5 m |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Mantelfarbe | schwarz | Mantelmaterial | PUR |
| Polzahl | 3 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Schweißfunknenbeständigkeit | 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 | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 60 V |
|----------------------|---------------|--------------|------|

Normen

| | |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-104 |
|---------------------|-----------------|

SAIL-M8WM8WR-3-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 |

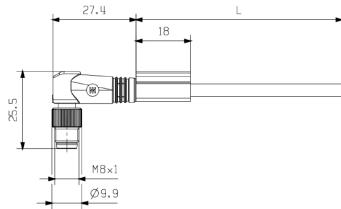
Downloads

| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

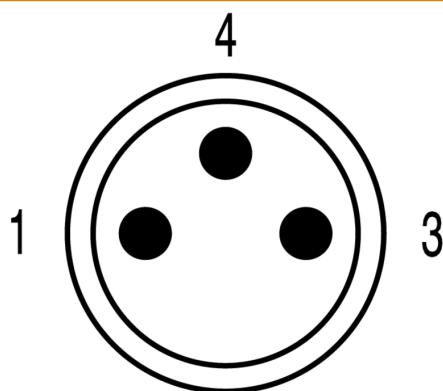
SAIL-M8WM8WR-3-1.5U

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

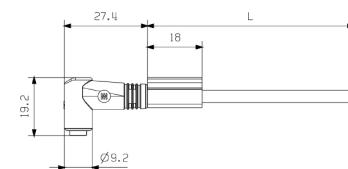
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

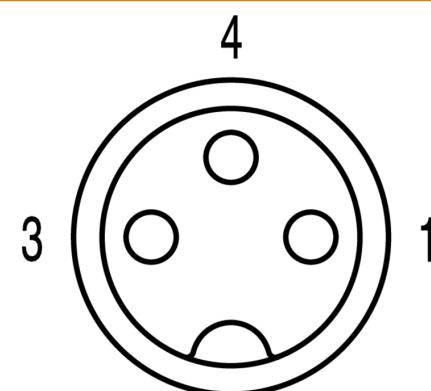
Male, angled

Polbild

Male

Maßzeichnung

Angled socket

Polbild

Socket

Schaltbild