

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

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 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 : 4, 0.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2443150050 |
| Art | SAIL-M8WM8W-4S0.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118456981 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 40 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|--|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M8 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 30 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | Material Gewindering | Zinkdruckguss |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | Anzugsdrehmoment | M8: 0.6 Nm |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Kabellänge | 0.5 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Schleppkettauglichkeit | Ja | Aderquerschnitt | 0.34 mm ² |
| Geschirmt | Ja | Halogene | Nein |
| Isolation | PP | Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius min., bewegt | 12 x Leitungsdurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 2 Mio | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-2 |
| Geschwindigkeit | 100 m/s | Mantelmaterial | PUR |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Farbcodierung | braun, schwarz, blau, weiß | Torsionsfestigkeit | 0 °/m |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | Polzahl | 4 |
| Außendurchmesser | 5.1 mm ± 0.2 mm | | |

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 30 V

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stecker links**

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | M8, IP69, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

| | |
|----------------|--|
| Stecker rechts | M8, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|--|

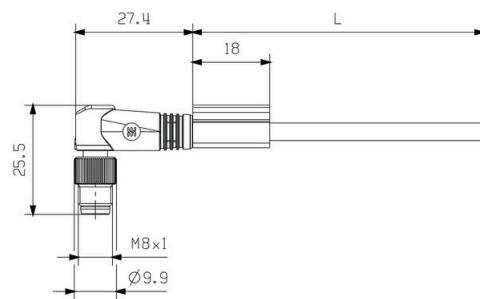
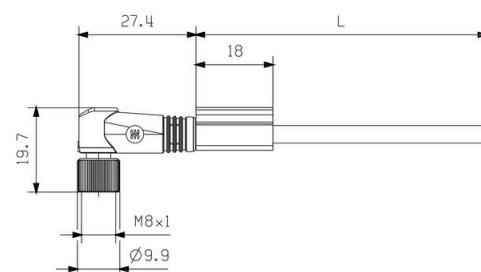
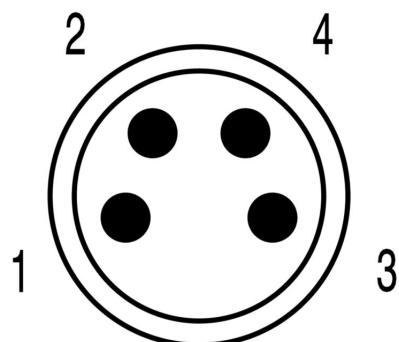
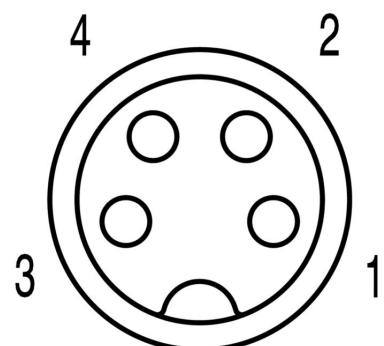
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

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

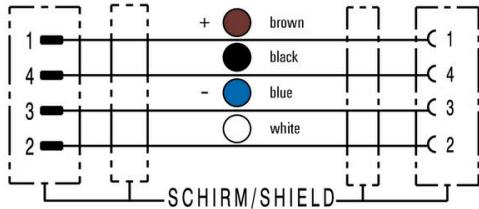
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild****Polbild**

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**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