Datenblatt

# 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

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | 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 |

# Datenblatt

## 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 Gewindering | 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 mm² |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Nein |
| Isolation | PP | Beschleunigung | 5 m/s² |
| 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 |
| Kabellänge konfigurierbar | 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 | | |

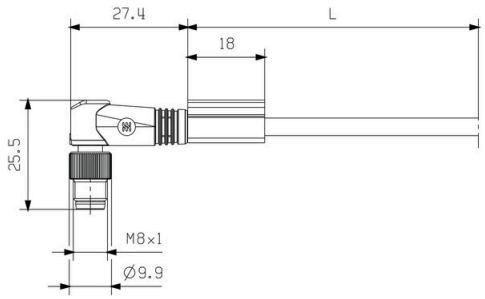
# SAIL-M8W-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

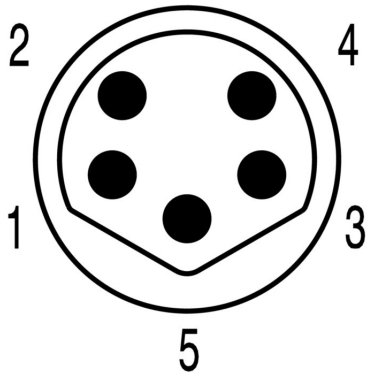
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



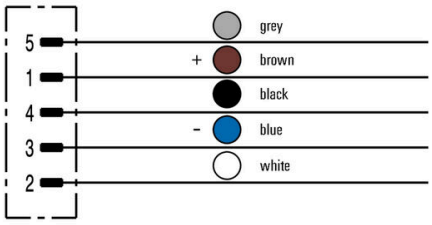

Male, angled

### 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

**SAIL-M8W-5-5.0U**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen