Datenblatt

# SAIL-7/8G7/8G-5-0.3U

**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.
Die 7/8" Leitungen dienen üblicherweise zur Leistungsübertragung.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 0.3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2519450030 |
| Art | SAIL-7/8G7/8G-5-0.3U |
| GTIN (EAN) | 4050118534283 |
| VPE | 1 ST |

# SAIL-7/8G7/8G-5-0.3U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 80 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codierung | keine | Anschlussgewinde | 7/8" |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Kontaktmaterial | CuZn |
| Nennspannung | 300 V | Nennstrom | 9 A |
| Schutzart | IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2500 V | Bemessungsspannung (UL) | 600 V |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 ° C |
| Anzugsdrehmoment | 7/8": 1,5 Nm | | |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 0.3 m | Mantelfarbe | schwarz |
| PE-Funktion | Ja | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 1.5 mm² | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Isolation | TPM |
| Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 5 Mio |
| Mantelmaterial | PUR | Kabellänge konfigurierbar | Nein |
| Mantel nach UL AWM style | 20234 (80 °C / 1000 V) | Strahlenvernetzt | Nein |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Nein | Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb |
| Torsionsfestigkeit | 0 °/m | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C |
| Schweißperlenfest | Nein | Temperaturbereich, bewegt | -20...80 °C |
| Polzahl | 5 (4 + PE) | Außendurchmesser | 8.7 mm ± 0.2 mm |

### Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| Durchgangswiderstand | ≤3 mΩ | Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennspannung | 300 V | | |

# SAIL-7/8G7/8G-5-0.3U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Stecker links

| | |
|---|---|
| Stecker links | IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | IP68, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |

### 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 | | |

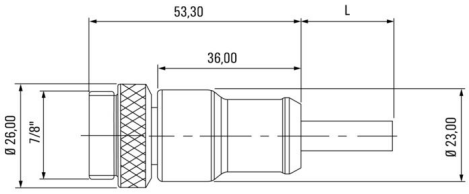
# SAIL-7/8G7/8G-5-0.3U

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

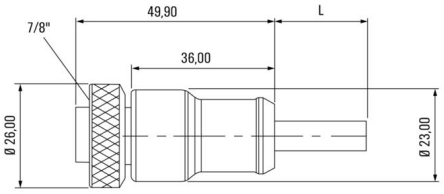
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

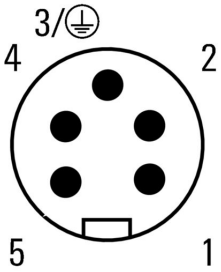
### Maßzeichnung




### Polbild




### Polbild




### Schaltbild

