

**SAIL-7/8G7/8G-5-0.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Maßzeichnung**

Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angesproitzte 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**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 0.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2519450050</a>   |
| Typ        | SAIL-7/8G7/8G-5-0.5U   |
| GTIN (EAN) | 4050118533880  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 17:58:48 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-7/8G7/8G-5-0.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 90 g |
|--------------|------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                                |                         |                   |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | 7/8"                           | Anzugsdrehmoment        | 7/8": 1,5 Nm      |
| Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gerade | Bemessungs-Stoßspannung | 2.500 V           |
| Bemessungsspannung (UL)   | 600 V                          | Codierung               | keine             |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                            | Isolationswiderstand    | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktmaterial           | CuZn                           | Kontaktoberfläche       | Au (Gold)         |
| LED                       | Nein                           | Material Gewinding      | Zinkdruckguss     |
| Nennspannung              | 300 V                          | Nennstrom               | 9 A               |
| Schutzart                 | IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen             | ≥ 100             |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C                 | Verschmutzungsgrad      | 3                 |
| gebrückt                  | Nein                           |                         |                   |

**Technische Daten Kabel**

|                            |                        |                                 |   |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|---|
| Aderquerschnitt            | 1,5 mm <sup>2</sup>    | Außendurchmesser                | 8.7 mm ± 0.2 mm                         |
| Biegeradius min., bewegt   | 7,5 x Kabeldurchmesser | Farbcodierung                   | braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb |
| Geschirmt                  | Nein                   | Halogene                        | Nein                                    |
| Isolation                  | TPM                    | Kabellänge                      | 0,5 m                                   |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein                   | Mantel nach UL AWM style        | 20234 (80 °C / 1000 V)                  |
| Mantelfarbe                | schwarz                | Mantelmateriale                 | PUR                                     |
| PE-Funktion                | Ja                     | Polzahl                         | 5 (4 + PE)                              |
| Schleppkettentauglichkeit  | Ja                     | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                                    |
| Schweißperlenfest          | Nein                   | Strahlenvernetzt                | Nein                                    |
| Temperaturbereich, bewegt  | -20...80 °C            | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C                             |
| Torsionsfestigkeit         | 0 °/m                  |                                 |   |

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |       |                      |                   |
|----------------------|-------|----------------------|-------------------|
| Durchgangswiderstand | ≤3 mΩ | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Nennspannung         | 300 V |                      |                   |

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | IP68, female contact, straight, Plastic, unshielded |
|----------------|---|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 17:58:48 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-7/8G7/8G-5-0.5U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

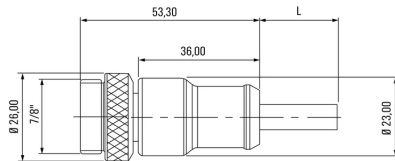
## SAIL-7/8G7/8G-5-0.5U

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

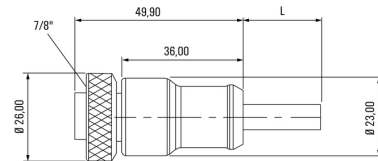
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

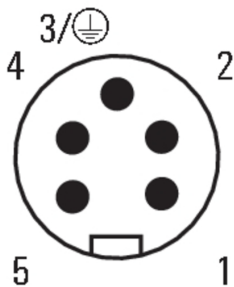
### Maßzeichnung



### Polbild



### Polbild



### Schaltbild

