

**SAIL-7/8G7/8G-5-1.5U**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Steckverbinder 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), 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2519450150</a>   |
| Art         | SAIL-7/8G7/8G-5-1.5U   |
| GTIN (EAN)  | 4050118533613  |
| VPE         | 1 ST   |

**SAIL-7/8G7/8G-5-1.5U**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 120 g

**Umweltanforderungen**

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

**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                 | 1.5 m                  | Mantelfarbe                     | schwarz                                 |
| PE-Funktion                | Ja                     | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                      |
| Aderquerschnitt            | 1.5 mm <sup>2</sup>    | Geschirmt                       | Nein                                    |
| Halogene                   | Nein                   | Isolation                       | TPM                                     |
| Biegeradius min., bewegt   | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen                     | 5 Mio                                   |
| Mantelmaterial             | PUR                    | Konfigurierbare Kabellänge      | 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 |                      |       |

**Stecker links**

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

**SAIL-7/8G7/8G-5-1.5U**

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

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

**Technische Daten****Stecker rechts**

|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | IP68, Buchsenkontakt,<br>gerade, Kunststoff,<br>ungeschirmt |
|----------------|---|

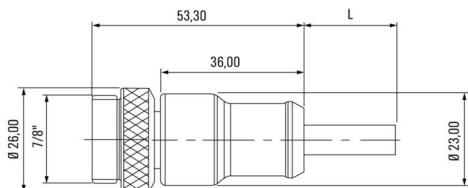
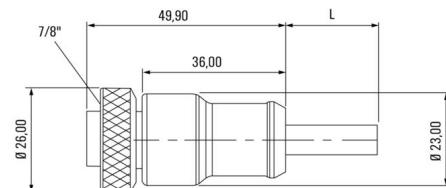
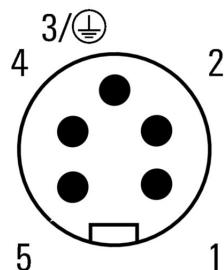
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-5-1.5U**

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

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

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