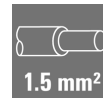


**SAIL-7/8G-5-2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 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, Einseitig offen, 7/8",<br>Polzahl : 5 (4 + PE), 2 m, Stift, gerade, Geschirmt:<br>Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:<br>Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1292170200</a>                                                                                                                                      |
| Typ        | SAIL-7/8G-5-2.0U                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118088212                                                                                                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 05:52:35 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-7/8G-5-2.0U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 200 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                                |                      |               |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|
| Anschlussgewinde          | 7/8"                           | Ausführung           | Stift, gerade |
| Codierung                 | keine                          | Gehäusebasismaterial | PUR           |
| Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$                  | Kontakttoberfläche   | Au (Gold)     |
| LED                       | Nein                           | Material Gewinding   | Zinkdruckguss |
| Nennspannung              | 300 V                          | Nennstrom            | 9 A           |
| Schutzart                 | IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen          | $\geq 100$    |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   | Verschmutzungsgrad   | 3             |
| gebrückt                  | Nein                           |                      |               |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                                         |        |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
| Aderquerschnitt                       | 1,5 mm²                                 |        |
| Außendurchmesser                      | 8,7 mm                                  |        |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser                             | 8,7 mm |
|                                       | Vorzeichen                              | ±      |
|                                       | Toleranz                                | 0,2 mm |
| Außendurchmesser                      | 8.7 mm ± 0.2 mm                         |        |
| Biegeradius min., bewegt              | 7,5 x Kabeldurchmesser                  |        |
| Farbcodierung                         | braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb |        |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                                     |        |
| Geschirmt                             | Nein                                    |        |
| Halogene                              | Nein                                    |        |
| Isolation                             | TPM                                     |        |
| Kabellänge                            | 2 m                                     |        |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                                    |        |
| Mantel nach UL AWM style              | 20234 (80 °C / 1000 V)                  |        |
| Mantelfarbe                           | schwarz                                 |        |
| Mantelmateriale                       | PUR                                     |        |
| PE-Funktion                           | Ja                                      |        |
| Polzahl                               | 5                                       |        |
| Polzahl                               | 5 (4 + PE)                              |        |
| Schleppkettentauglichkeit             | Nein                                    |        |
| Schweißperlenfest                     | Nein                                    |        |
| Temperaturbereich, bewegt             | -20...80 °C                             |        |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 80 °C                                   |        |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -20 °C                                  |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -50...80 °C                             |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                                   |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -50 °C                                  |        |
| Torsionsfestigkeit                    | 0 °/m                                   |        |

## SAIL-7/8G-5-2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E307231 |

### Downloads

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-------------------|------------------------------|

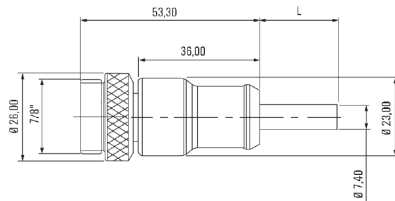
## SAIL-7/8G-5-2.0U

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

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

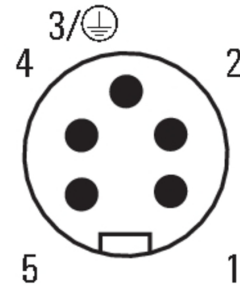
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



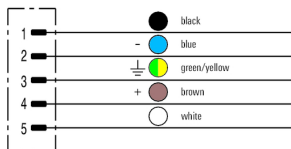
Male, straight

### Polbild



Male

### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F