

**SAIL-7/8G-3-5.0U****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. 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", Polzahl : 3 (2 + PE), 5 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1292080500</a>   |
| Typ        | SAIL-7/8G-3-5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4050118087826  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 21. Mai 2024 01:41:28 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-7/8G-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 250 g |
|--------------|-------|

## Allgemeine Technische Daten

|                         |               |                           |                                |
|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde        | 7/8"          | Ausführung                | Stift, gerade                  |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2.500 V       | Bemessungsspannung (UL)   | 600 V                          |
| Codierung               | keine         | Gehäusebasismaterial      | PUR                            |
| Isolationswiderstand    | $10^8 \Omega$ | Kontaktmaterial           | CuZn                           |
| Kontaktoberfläche       | Au (Gold)     | LED                       | Nein                           |
| Material Gewinding      | Zinkdruckguss | Nennspannung              | 300 V                          |
| Nennstrom               | 12 A          | Schutzart                 | IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen             | $\geq 100$    | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C                 |
| Verschmutzungsgrad      | 3             | gebrückt                  | Nein                           |

## Technische Daten Kabel

|                            |                        |                                 |                          |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Aderquerschnitt            | 1,5 mm <sup>2</sup>    | Außendurchmesser                | 7,4 mm $\pm$ 0,2 mm      |
| Biegeradius min., bewegt   | 7,5 x Kabeldurchmesser | Farbcodierung                   | blau, braun, grün / gelb |
| Geschirmt                  | Nein                   | Halogene                        | Nein                     |
| Isolation                  | TPM                    | Kabellänge                      | 5 m                      |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein                   | Mantel nach UL AWM style        | 20234 (80 °C / 1000 V)   |
| Mantelfarbe                | schwarz                | Mantelmateriale                 | PUR                      |
| PE-Funktion                | Ja                     | Polzahl                         | 3 (2 + PE)               |
| Schleppkettentauglichkeit  | Ja                     | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                     |
| Schweißperlenfest          | Nein                   | Strahlenvernetzt                | Nein                     |
| Temperaturbereich, bewegt  | -20...80 °C            | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C              |
| Torsionsfestigkeit         | 0 °/m                  |                                 |                          |

## Allgemeine Standards

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

## Elektrische Eigenschaften

|                      |                                      |              |       |
|----------------------|--------------------------------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$                        | Nennspannung | 300 V |
| Nennstrom            | 9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig) |              |       |

## Stecker links

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

## Stecker rechts

|                      |                   |                   |            |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Gehäusebasismaterial | PUR               | Kontaktoberfläche | Au (Gold)  |
| Stecker rechts       | freies Leiterende | Steckzyklen       | $\geq 100$ |

## SAIL-7/8G-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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    |
| 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 |

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231     |

## Downloads

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

## SAIL-7/8G-3-5.0U

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

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

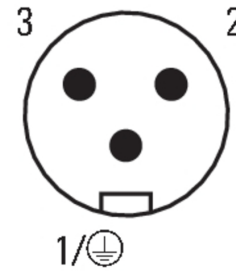
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



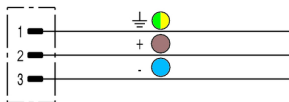
Male, straight

### 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