

**SAIL-7/8W7/8W-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 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, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 0.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2519460050</a>                                                                                                                                     |
| Typ        | SAIL-7/8W7/8W-5-0.5U                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118534306                                                                                                                                                  |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:49:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-7/8W7/8W-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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                                      |                           |                                |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde     | 7/8"                                 | Anzugsdrehmoment          | 7/8": 1,5 Nm                   |
| Ausführung           | Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt | Codierung                 | keine                          |
| Gehäusebasismaterial | PUR                                  | Isolationswiderstand      | 10 <sup>8</sup> Ω              |
| Kontaktoberfläche    | Au (Gold)                            | LED                       | Nein                           |
| Material Gewinding   | Zinkdruckguss                        | Nennspannung              | 300 V                          |
| Nennstrom            | 9 A                                  | Schutzart                 | IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | ≥ 100                                | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   |
| Verschmutzungsgrad   | 3                                    | gebrückt                  | Nein                           |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aderquerschnitt                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Außendurchmesser                      | 8,7 mm ± 0,2 mm                         |
| Außendurchmesser                      | 8,7 mm                                  |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser 8,7 mm                      |
|                                       | Vorzeichen ±                            |
|                                       | Toleranz 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                            | 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                                       |
| 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-7/8W7/8W-5-0.5U****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**

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

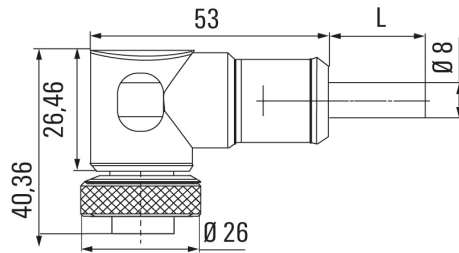
## SAIL-7/8W7/8W-5-0.5U

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

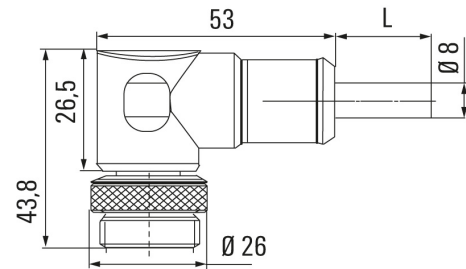
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

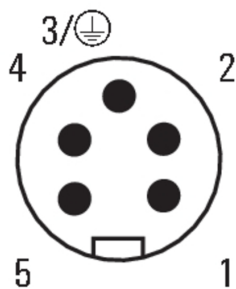
### Maßzeichnung



### Polbild



### Polbild



### Schaltbild

