# Datenblatt

## SAIL-7/8BG-5-20U

**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

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 20 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1292192000 |
| Art | SAIL-7/8BG-5-20U |
| GTIN (EAN) | 4050118485691 |
| VPE | 1 ST |

# SAIL-7/8BG-5-20U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 2585 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codierung | keine | Anschlussgewinde | 7/8" |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) | LED | Nein |
| 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 | | |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 20 m | Mantelfarbe | schwarz |
| PE-Funktion | Ja | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 1.5 mm² | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Isolation | TPM |
| Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 5 Mio |
| Mantelmaterial | PUR | Kabellänge konfigurierbar | 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 |

### Allgemeine Standards

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

# SAIL-7/8BG-5-20U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| Durchgangswiderstand | ≤3 mΩ | Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennspannung | 300 V | | |

### Stecker links

| | |
|---|---|
| Stecker links | 7/8", IP68,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt |

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | freies Leiterende |

### 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 | | |

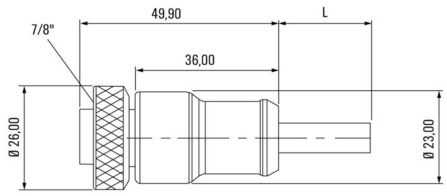
# SAIL-7/8BG-5-20U

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

www.weidmueller.com

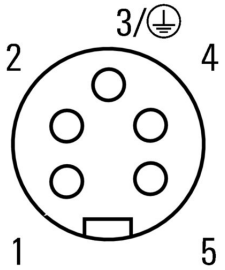
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



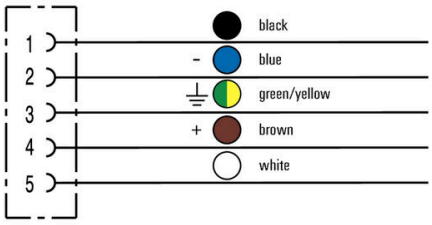

Straight socket

### Polbild




Socket

### Schaltbild




### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

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

**SAIL-7/8BG-5-20U**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen