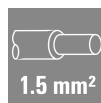


**SAIL-7/8BG-5-16U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 16 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1292191600</a>
Art	SAIL-7/8BG-5-16U
GTIN (EAN)	4050118623987
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1000 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform  
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 Gewinding	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C		

### Technische Daten Kabel

Kabellänge	16 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	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 7/8", IP68,  
Buchsenkontakt, gerade,  
Kunststoff, ungeschirmt

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

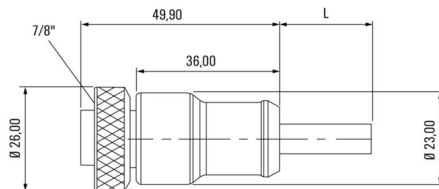
Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

**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		

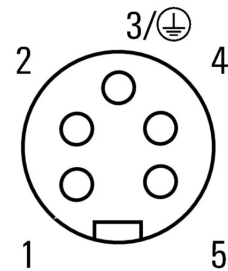
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



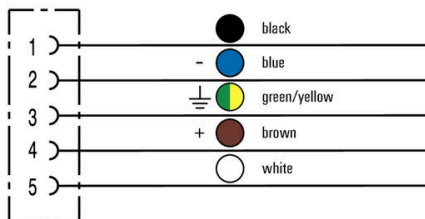
Straight socket

### 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

