

**SAIL-7/8BG-5-3.0U****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 angesproitzte 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 : 5 (4 + PE), 3 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1292190300</a>
Art	SAIL-7/8BG-5-3.0U
GTIN (EAN)	4050118088410
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	416 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
Ausführung	Buchse, gerade	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	3 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	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		

### Allgemeine Standards

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

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	≤3 mΩ	Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	300 V	Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)

### Stecker links

Stecker links	7/8", IP68, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

### Stecker rechts

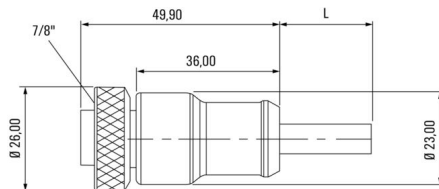
Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

### 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		

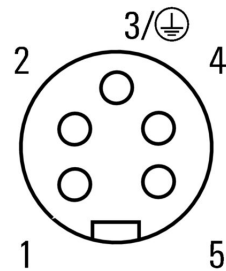
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



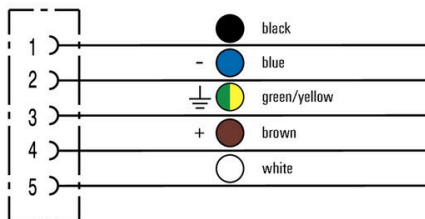
Straight socket

### 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

