

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

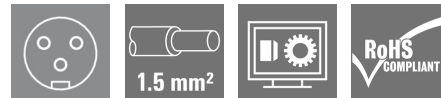
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1292100500</a>
Typ	SAIL-7/8BG-3-5.0U
GTIN (EAN)	4050118089196
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 21:20:27 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

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

**Weidmüller Interface GmbH & 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	Buchse, gerade
Codierung	keine	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
LED	Nein	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Nennspannung	300 V	Nennstrom	12 A
Schutzart	IP68, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-40 ... +85 ° C	Verschmutzungsgrad	3

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	7.4 mm ± 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 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	300 V
Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

### Umweltanforderungen

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

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

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

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

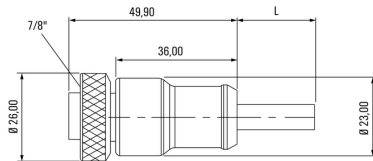
## SAIL-7/8BG-3-5.0U

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

www.weidmueller.com

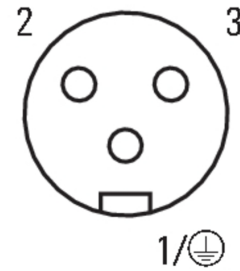
# Zeichnungen

### Maßzeichnung



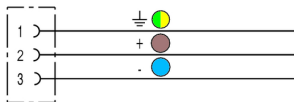
Straight socket

### Polbild



Socket

### 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