

**SAIL-7/8BG-5-12U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 Steckverbinder 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), 12 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1292191200</a>
Art	SAIL-7/8BG-5-12U
GTIN (EAN)	4050118626995
VPE	1 ST

**SAIL-7/8BG-5-12U**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 500 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
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	CuZn
Nennstrom	9 A
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Bemessungsspannung (UL)	600 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

Anschlussgewinde	7/8"
LED	Nein
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	300 V
Schutzart	IP68, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Material Gewindering	Zinkdruckguss

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	12 m
PE-Funktion	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>
Halogene	Nein
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	0 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	5 (4 + PE)

Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Nein
Isolation	TPM
Biegezyklen	5 Mio
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-20...80 °C
Außendurchmesser	8.7 mm ± 0.2 mm

**Elektrische Eigenschaften**

Durchgangswiderstand	≤3 mΩ
Nennspannung	300 V

Isolationswiderstand	108 Ω
----------------------	-------

**SAIL-7/8BG-5-12U**

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

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

**Technische Daten****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		

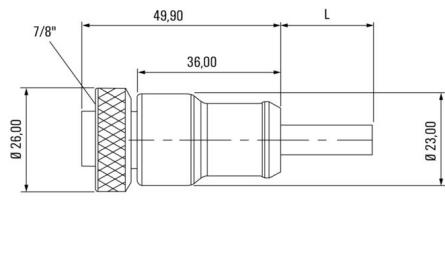
## SAIL-7/8BG-5-12U

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

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

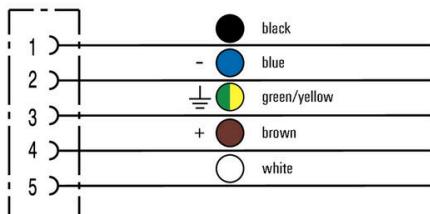
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

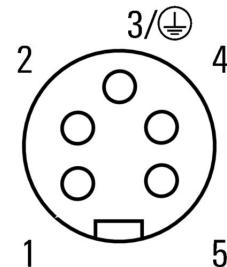


Straight socket

### Schaltbild



### Polbild



Socket

**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-5-12U

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

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

## Zeichnungen