

SAIL-7/8BG-5-16U

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, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 16 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1292191600
Typ	SAIL-7/8BG-5-16U
GTIN (EAN)	4050118623987
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. März 2023 18:51:51 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-7/8BG-5-16U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1.000 g

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	7/8"	Codierung	keine
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktfläche	Au (Gold)	LED	Nein
Material Gewindingering	Zinkdruckguss	Nennspannung	300 V
Nennstrom	9 A	Schutzart	IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm ²	Außendurchmesser	8.7 mm ± 0.2 mm
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPM	Kabellänge	16 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmaterial	PUR
PE-Funktion	Ja	Polzahl	5 (4 + PE)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-20...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 300 V

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

SAIL-7/8BG-5-16U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

SAIL-7/8BG-5-16U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



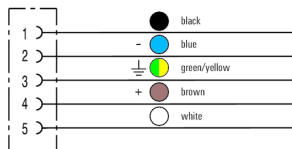
Straight socket

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