

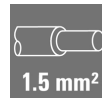
SAIL-7/8G-5-3.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 : 5 (4 + PE), 3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1292170300
Typ	SAIL-7/8G-5-3.0U
GTIN (EAN)	4050118088182
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 20. Mai 2024 15:26:47 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-7/8G-5-3.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	426 g
--------------	-------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	7/8"	Ausführung	Stift, gerade
Bemessungs-Stoßspannung	2.500 V	Bemessungsspannung (UL)	600 V
Codierung	keine	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	LED	Nein
Material Gewinding	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 \pm 0.2 mm
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grün / gelb
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPM	Kabellänge	3 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmateriale	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		

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Nennspannung	300 V	Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)

Stecker links

Stecker links	IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Stecker rechts	freies Leiterende	Steckzyklen	≥ 100

SAIL-7/8G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-06-03-11

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

SAIL-7/8G-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

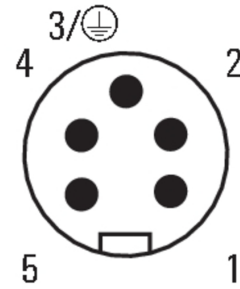
Zeichnungen

Maßzeichnung



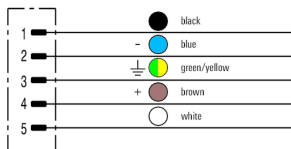
Male, straight

Polbild



Male

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