

SAIL-M12G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12G-5-3.0U
Best.-Nr.	9457610300
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 5, 3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248230228
VPE	1 Stück

SAIL-M12G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 127 g

Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Stift, gerade	Kontaktbuchsendurchmesser	M12
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Codierung	A	Schutzart	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, (im verschraubten Zustand)
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	125 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Polzahl	5	Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Geschirmt	Nein	Isolation	TPM
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz	Außendurchmesser	5,0 ± 0,2 mm
Kabellänge	3 m	Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C	Halogene	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	180 °/m
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Beschleunigung	5 m/s ²	Geschwindigkeit	200 m/min
Biegezyklen	5 Mio	Schweißperlenfest	Nein

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-91-90

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

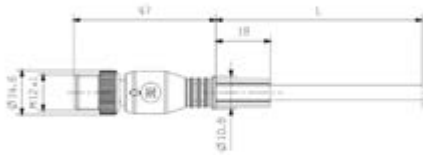
Konform

SAIL-M12G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

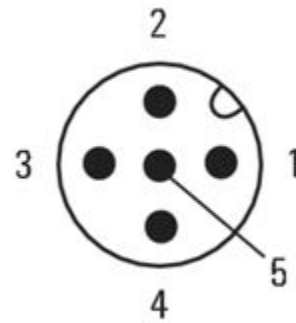
Zeichnungen

Maßzeichnung



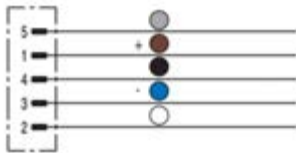
Stift gerade

Polbild



Stift

Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Leicht, sicher verschraubte Rundsteckverbinder.
Screwty-Set-DM / VPE: 1 / Best.-Nr.:
1920000000 Aufsätze: M12, M12 F, M8, M8 F