

SAIL-M8GM8G-3-0.1V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Steckverbinder 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 ange- setzt 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 Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 3, 0,1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	1927150010
Art	SAIL-M8GM8G-3-0.1V
GTIN (EAN)	4050118561418
VPE	1 ST

SAIL-M8GM8G-3-0.1V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht

13 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C

Anschlussgewinde	M8 / M8
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	60 V
Schutzart	IP65, IP66
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt

Technische Daten Kabel

Kabellänge	0.1 m
Schleppkettentauglichkeit	Nein
Geschirmt	Nein
Isolation	PVC
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C
Außendurchmesser	4.5 mm ± 0.2 mm

Mantelfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0.25 mm²
Halogene	Ja
Mantelmaterial	PVC
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	0 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	3

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	60 V

Stecker links

Stecker links	M8, IP69, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

SAIL-M8GM8G-3-0.1V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stecker rechts**

Stecker rechts	M8, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

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		

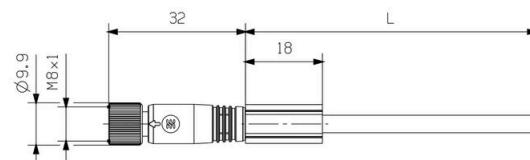
SAIL-M8GM8G-3-0.1V

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

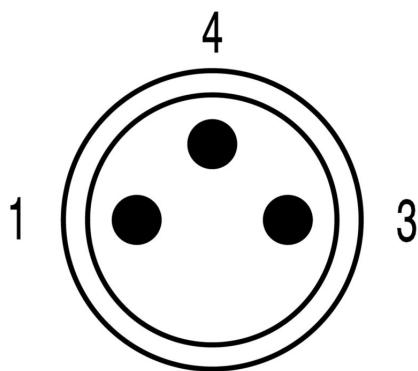
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

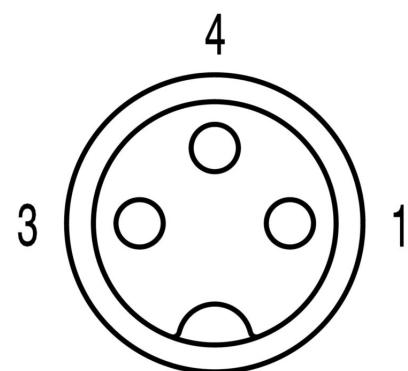
Male, straight

Maßzeichnung

Straight socket

Polbild

Male

Polbild

Socket

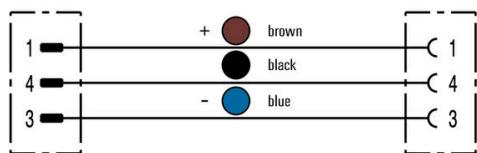
SAIL-M8GM8G-3-0.1V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



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