

**SAIL-M8G-4-20V**

**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.

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, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 20 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1927252000</a>
Art	SAIL-M8G-4-20V
GTIN (EAN)	4050118605716
VPE	1 ST

**SAIL-M8G-4-20V**

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

Anschlussgewinde	M8
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	30 V
Schutzart	IP65, IP66
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	20 m
Schleppkettentauglichkeit	Nein
Geschirmt	Nein
Isolation	PVC
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz
Temperaturbereich, fest verlegt	-30..80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-5..80 °C
Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.2 mm

Mantelfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Halogene	Ja
Mantelmaterial	PVC
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkensteinfestigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	0 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	4

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 30 V

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

Stecker rechts freies Leiterende

**SAIL-M8G-4-20V**

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

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

**Technische Daten****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		

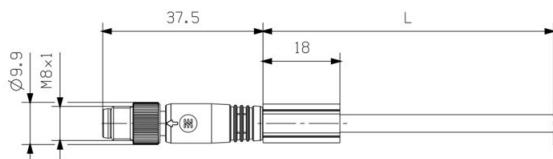
## SAIL-M8G-4-20V

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

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

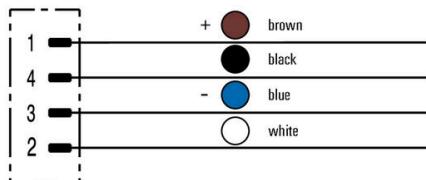
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

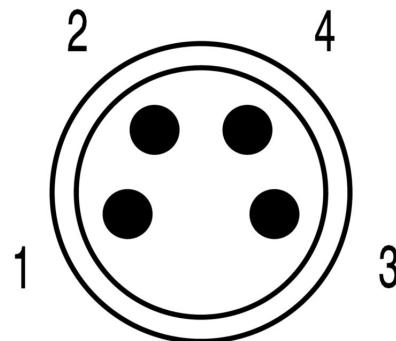


Male, straight

### Schaltbild



### Polbild



Male

**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-M8G-4-20V

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

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

## Zeichnungen