

**SAIL-M8GM8W-5-10U**

**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 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 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, M8 / M8, Polzahl : 5, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2475241000</a>
Art	SAIL-M8GM8W-5-10U
GTIN (EAN)	4050118486872
VPE	1 ST

**SAIL-M8GM8W-5-10U**

**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

310 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus

Konform

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

**Allgemeine Technische Daten**

Codierung	B-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	3 A
Steckzyklen	≥ 100
Material Gewindinger	Messing, vernickelt
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm

Anschlussgewinde	M8 / M8
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	60 V
Schutzart	IP69K, IP65, IP66
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	10 m
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Nein
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.
Geschwindigkeit	5 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Torsionsfestigkeit	360 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Polzahl	5

Mantelfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0.25 mm²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT, gemäß IEC 60332-2-2
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.	
Torsionslänge	1 m

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	108 Ω

Nennspannung	60 V

**Stecker links**

Stecker links	M8, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt

**SAIL-M8GM8W-5-10U**

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

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

**Technische Daten****Stecker rechts**

Stecker rechts	M8, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	--

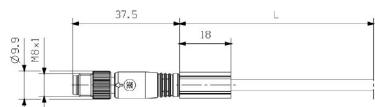
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECCLASS 15.0	27-06-03-11		

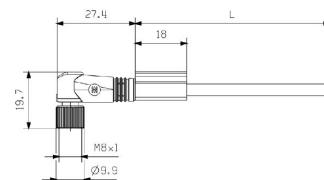
**SAIL-M8GM8W-5-10U**

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

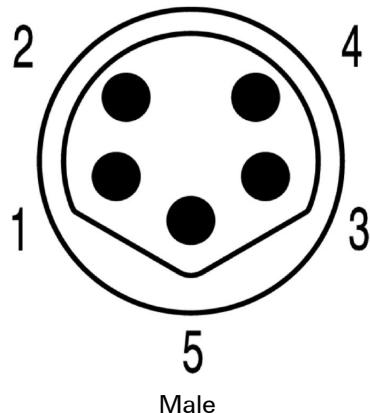
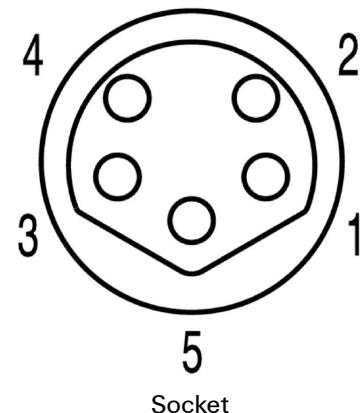
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Male, straight

**Maßzeichnung**

Angled socket

**Polbild****Polbild**

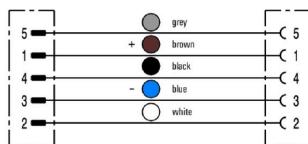
## SAIL-M8GM8W-5-10U

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

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