

## SAIL-M8WM8W-5-1.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 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

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, M8 / M8, Polzahl : 5, 1.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2475250150</a>
Typ	SAIL-M8WM8W-5-1.5U
GTIN (EAN)	4050118487077
VPE	1 Stück

**SAIL-M8WM8W-5-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	66 g
--------------	------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M8 / M8	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Ausführung	Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	Codierung	B
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	60 V
Nennstrom	3 A	Schutzart	IP69K, IP65, IP66
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3		

**Technische Daten Kabel**

Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.	
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	1,5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmateriale	PUR
Polzahl	5	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Torsionslänge	1 m		

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	60 V
----------------------	-------------------	--------------	------

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

**Umweltanforderungen**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## SAIL-M8WM8W-5-1.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## SAIL-M8WM8W-5-1.5U

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

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

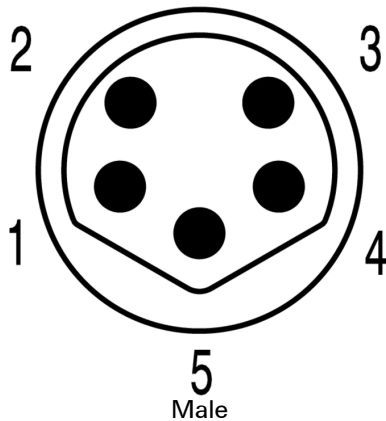
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

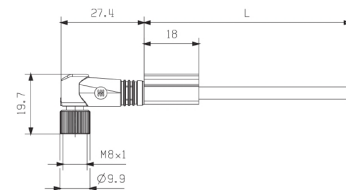


Male, angled

### Polbild

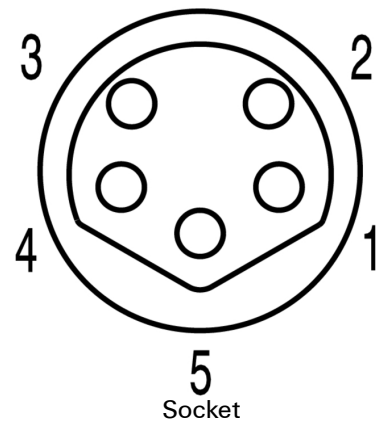


### Maßzeichnung



Angled socket

### Polbild



### 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