

**SAIL-M8GM8W-5-3.0U**

**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, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2475240300</a>
Art	SAIL-M8GM8W-5-3.0U
GTIN (EAN)	4050118486858
VPE	1 Stück

**SAIL-M8GM8W-5-3.0U**

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

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

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

Nettogewicht	100 g
--------------	-------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M8 / M8	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	B-codiert
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Nennspannung	60 V
Nennstrom	3 A	Schutzart	IP69K, IP65, IP66
Steckzyklen	$\geq 100$	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+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	
Geschwindigkeit	5 m/s		Nein
Isolation	PP	Halogene	Nein
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Kabellänge	3 m
Mantelfarbe	schwarz	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Polzahl	5	Mantelmaterial	PUR
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40..80 °C	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Torsionslänge	1 m	Torsionsfestigkeit	360 °/m

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Nennspannung	60 V
----------------------	---------------	--------------	------

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

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

**SAIL-M8GM8W-5-3.0U**

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

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

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

**Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform

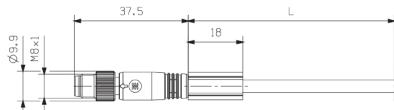
**Downloads**

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	------------------------------------------

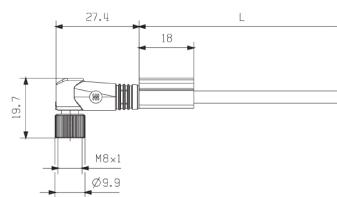
**SAIL-M8GM8W-5-3.0U**

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

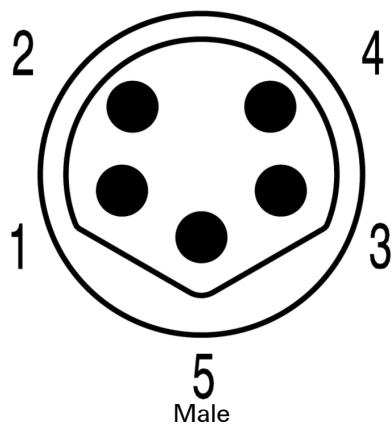
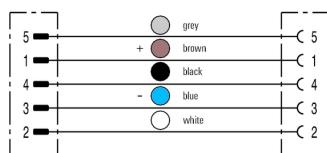
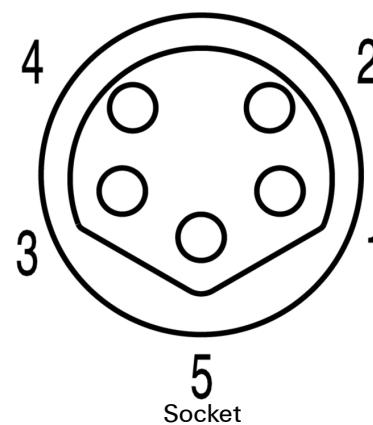
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Male, straight



Angled socket

**Polbild****Schaltbild****Maßzeichnung****Polbild**

**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