

**SAIL-M12GM8G-4-9.4U****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, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl : 4, 9.4 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">9456660940</a>
Art	SAIL-M12GM8G-4-9.4U
GTIN (EAN)	4050118627138
VPE	1 Stück

**SAIL-M12GM8G-4-9.4U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Nettogewicht	39 g
--------------	------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12 / M8	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Codierung	M12 = A-kodiert / M8 = keine	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt, Zinkdruckguss	Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	$\geq 100$
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

**Technische Daten Kabel**

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	4,4 mm $\pm$ 0,2 mm	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Flammwidrigkeit	In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschirmt	Nein	Geschwindigkeit	200 m/min
Halogene	Nein	Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja
Isolation	PP	Kabellänge	9,4 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmateriale	PUR	PE-Funktion	Nein
Polzahl	4	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Torsionslänge	1 m	Ölbeständigkeit	Ja

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Nennspannung	30 V
----------------------	---------------	--------------	------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:19:37 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM8G-4-9.4U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Stecker links**

Stecker links	Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, IP69, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**Stecker rechts**

Stecker rechts	Steckverbinder, M8, Polzahl: 4, IP69, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt
----------------	---------------------------------------------------------------------------

**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 mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

**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**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SAIL-M12GM8G-4-9.4U

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

### Maßzeichnung

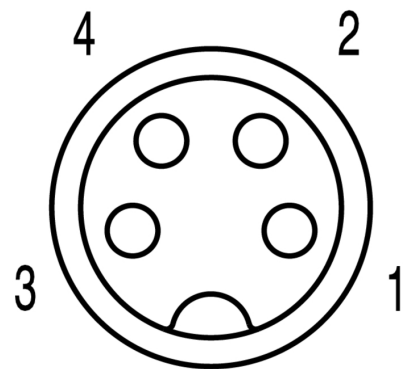
Male, straight

#### Polbild



Straight socket

#### Polbild



#### 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