

**SAIL-M12GM12W-5-1.5V**

**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 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 / M12, Polzahl : 5, 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmateriel: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1925360150</a>
Typ	SAIL-M12GM12W-5-1.5V
GTIN (EAN)	4032248567829
VPE	1 Stück

**SAIL-M12GM12W-5-1.5V**

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

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

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

Nettogewicht	101 g
--------------	-------

**Temperaturen**

Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	80 °C
--------------------------	--------	--------------------------	-------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinderring	Zinkdruckguss	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schock- und Vibrationssicher	gemäß Abschnitt B
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	$\geq 100$
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-40 ... +85 °C Nein	Verschmutzungsgrad	3

**Technische Daten Kabel**

Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	5.7 mm $\pm 0.2$ mm
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Geschirmt	Nein
Halogene	Ja	Isolation	PVC
Kabellänge	1,5 m	Konfigurierbare Kabellänge	Ja
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PVC	Polzahl	5
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	------------------------	---------

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Normen**

Schock- und Vibrationssicher	gemäß Abschnitt B	Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
------------------------------	-------------------	---------------------	-----------------

**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

**SAIL-M12GM12W-5-1.5V**

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

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

**Technische Daten****Umweltanforderungen**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

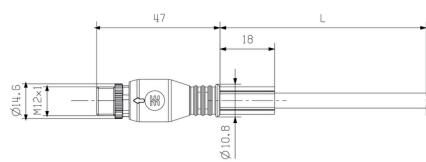
**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

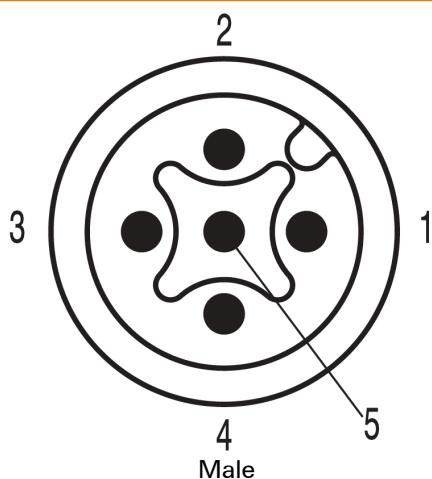
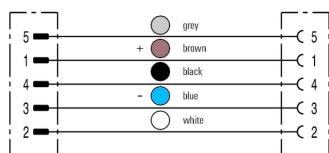
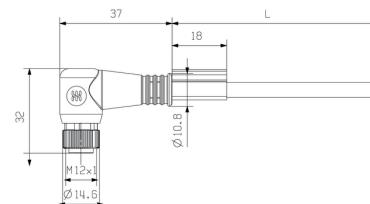
**SAIL-M12GM12W-5-1.5V**

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

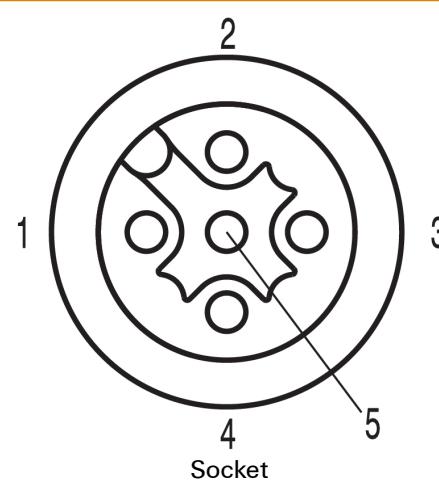
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Male, straight

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

Angled socket

**Polbild****Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwy®**

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F