

## SAIL-M12WM12W-3-1.5V

**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 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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 1.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1925380150</a>
Art	SAIL-M12WM12W-3-1.5V
GTIN (EAN)	4032248569656
VPE	1 ST

## SAIL-M12WM12W-3-1.5V

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	71 g
--------------	------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd555fbf5cb55

### Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

### Technische Daten Kabel

Kabellänge	1,5 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Geschirmt	Nein	Halogene	Ja
Isolation	PVC	Mantelmaterial	PVC
Konfigurierbare Kabellänge	Ja	Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C	Polzahl	3
Außendurchmesser	4.9 mm ± 0.2 mm		

### Allgemeine Standards

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

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V
----------------------	-------	--------------	-------

**SAIL-M12WM12W-3-1.5V**

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

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

**Technische Daten****Normen**

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

**Stecker links**

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP69, 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
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, angled

Maßzeichnung



Angled socket

Polbild



4  
Male

Polbild



4  
Socket

## SAIL-M12WM12W-3-1.5V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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