

**SAIL-M12BW-3-5.0U****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, Einseitig offen, M12, Polz- ahl: 3, 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">9457320500</a>
Art	SAIL-M12BW-3-5.0U
GTIN (EAN)	4008190300678
VPE	1 ST

**SAIL-M12BW-3-5.0U**

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

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

Durchmesser	3.8 mm	Nettogewicht	114.4 g
-------------	--------	--------------	---------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

**Allgemeine Technische Daten**

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

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	12 Mio.
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2	Geschwindigkeit	3.33 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
LABS-frei	Ja	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	180 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.		Temperaturbereich, bewegt	-25...60 °C
Torsionslänge	1 m	Mantelmaterial hygroskopisch	Ja
Polzahl	3	Außendurchmesser	3.8 mm ± 0.15 mm

**SAIL-M12BW-3-5.0U**

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

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

**Technische Daten****Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

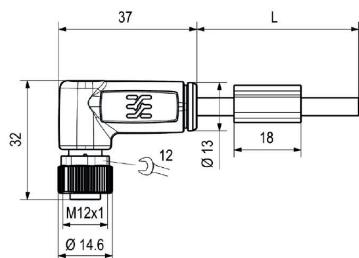
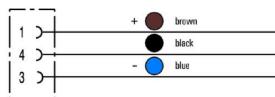
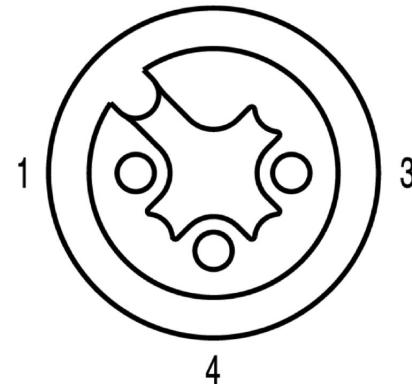
**Klassifikationen**

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		

**SAIL-M12BW-3-5.0U**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Schaltbild****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

## SAIL-M12BW-3-5.0U

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

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

## Zeichnungen