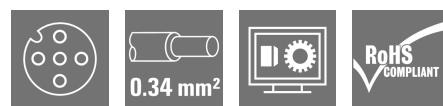


**SAIL-M12BW-5-3.0V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 Steckverbinder 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: 5, 3 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1925650300</a>
Art	SAIL-M12BW-5-3.0V
GTIN (EAN)	4032248570430
VPE	1 ST

## SAIL-M12BW-5-3.0V

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 [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 153 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	Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Schlüsselweite	12 mm	Schutzart	IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP65, IP66
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindinger	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

## Technische Daten Kabel

Kabellänge	3 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Geschirmt	Nein	Halogene	Ja
Isolation	PVC	Mantelmaterial	PVC
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Torsionsfestigkeit	0 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C
Polzahl	5	Außendurchmesser	5.7 mm ± 0.2 mm

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 60 V

**SAIL-M12BW-5-3.0V**

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

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

**Technische Daten****Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**Stecker links**

Stecker links Steckverbinder, M12,  
A-codiert, Polzahl: 5,  
Buchsenkontakt, gewinkelt  
0° ungeschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts freies Leiterende

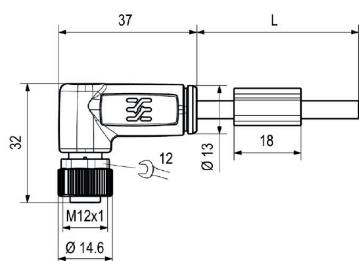
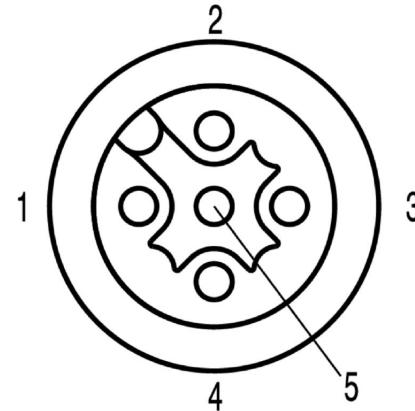
**Klassifikationen**

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		

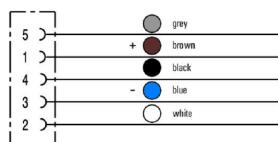
**SAIL-M12BW-5-3.0V**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Polbild**

Socket

**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

## SAIL-M12BW-5-3.0V

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

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

## Zeichnungen