

## SAIL-M16BW-12-5.0U

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

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. Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M16, Polzahl: 12, 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1259010500</a>
Typ	SAIL-M16BW-12-5.0U
GTIN (EAN)	4050118146745
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 20. Mai 2024 14:18:52 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M16BW-12-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 357 g

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M16	Anzugsdrehmoment	M16: 0,6 Nm
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Nennspannung	60 V	Nennstrom	3 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 500
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-25 ... +70 °C Nein	Verschmutzungsgrad	1

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	7 mm ± 0.2 mm
Biegeradius min., bewegt	15 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	8 x Kabeldurchmesser
Farbcodierung	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, schwarz, violett, grau / ro- sa, rot / blau	Geschirmt	Nein
Halogene	Ja	Isolation	PVC
Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmateriale	PUR	Polzahl	12
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-5...70 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-25...70 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10<sup>12</sup> Ω      Nennspannung 60 V

### Stecker links

Stecker links M16, IP67, Buchsenkon-  
takt, gewinkelt 90°, Kunst-  
stoff, ungeschirmt

### Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Stecker rechts	freies Leiterende	Steckzyklen	≥ 500

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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

## SAIL-M16BW-12-5.0U

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

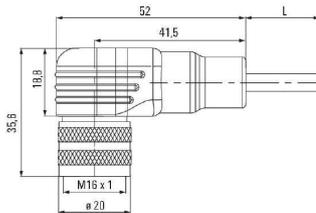
## SAIL-M16BW-12-5.0U

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

www.weidmueller.com

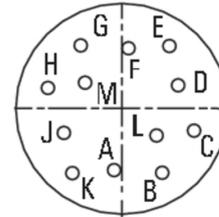
# Zeichnungen

### Maßzeichnung



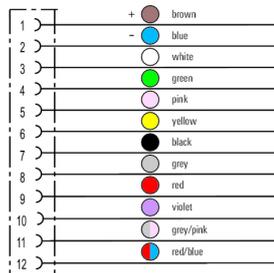
Angled socket

### Polbild



Socket

### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



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