

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.	1259010500
Typ	SAIL-M16BW-12-5.0U
GTIN (EAN)	4050118146745
VPE	1 Stück

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

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	$10^{12} \Omega$	Kontakttoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	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 ²	Außendurchmesser	7 mm \pm 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	$10^{12} \Omega$	Nennspannung	60 V
----------------------	------------------	--------------	------

Stecker links

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

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontakttoberfläche	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

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

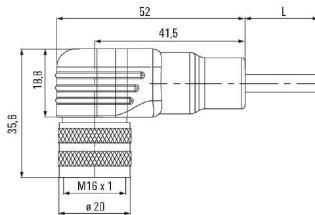
SAIL-M16BW-12-5.0U

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

www.weidmueller.com

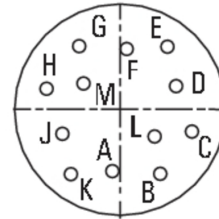
Zeichnungen

Maßzeichnung



Angled socket

Polbild



Socket

Schaltbild

1	+	brown
2	-	blue
3		white
4		green
5		pink
6		yellow
7		black
8		grey
9		red
10		violet
11		grey/pink
12		red/blue

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