

## SAIL-M8BW-3S3.0U

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 angesetzt 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.

Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt.

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

## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 3, 3 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1906620300</a>
Typ	SAIL-M8BW-3S3.0U
GTIN (EAN)	4032248530397
VPE	1 Stück

## SAIL-M8BW-3S3.0U

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

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

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	100 g
--------------	-------

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M8	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Codierung	keine
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	$\geq 100$	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

## Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)						
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>						
Außendurchmesser	4,8 mm $\pm 0,2$ mm						
Außendurchmesser	4,8 $\pm 0,2$ mm						
Außendurchmesser	<table border="1"> <tr> <td>Durchmesser</td> <td>4,8 mm</td> </tr> <tr> <td>Vorzeichen</td> <td><math>\pm</math></td> </tr> <tr> <td>Toleranz</td> <td>0,2 mm</td> </tr> </table>	Durchmesser	4,8 mm	Vorzeichen	$\pm$	Toleranz	0,2 mm
Durchmesser	4,8 mm						
Vorzeichen	$\pm$						
Toleranz	0,2 mm						
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>						
Biegeradius min., bewegt	12 x Leitungsdurchmesser						
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser						
Biegezyklen	250.000						
Farbcodierung	braun, blau, schwarz						
Gehäusebasismaterial	PUR						
Geschirmt	Ja						
Geschwindigkeit	100 m/min						
Halogene	Nein						
Isolation	PP						
Kabellänge	3 m						
Konfigurierbare Kabellänge	Nein						
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)						
Mantelfarbe	schwarz						
Mantelmaterial	PUR						
Polzahl	3						
Polzahl	3						
Schleppkettentauglichkeit	Ja						
Schweißperlenfest	Nein						
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C						
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C						
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C						
Temperaturbereich, fest verlegt	-40..80 °C						
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C						
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C						
Torsionsfestigkeit	0 %/m						

**SAIL-M8BW-3S3.0U**

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

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

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	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

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E307231

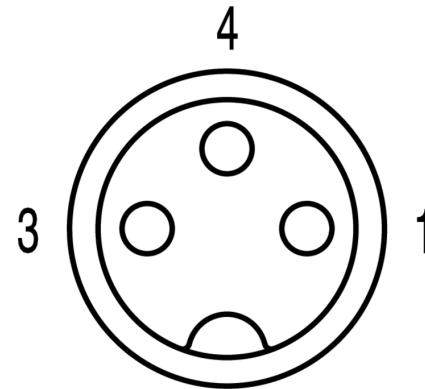
**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a> , <a href="#">WSCAD</a>
-------------------	---

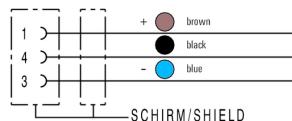
**SAIL-M8BW-3S3.0U**

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

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

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

Angled 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