

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.

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

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 3, 35 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">9457383500</a>
Art	SAIL-M8BW-3-35U
GTIN (EAN)	4050118504309
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

### Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	3.6 mm	Nettogewicht	688.16 g
-------------	--------	--------------	----------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M8
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP69, IP65, IP66
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C		

### Technische Daten Kabel

Kabellänge	35 m	Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.25 mm²	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s²	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	5 Mio
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2	Geschwindigkeit	3.33 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Hydrolyse- und mikrobebeständig	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	Beidraht integriert	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	Polzahl	3
Außendurchmesser	3.6 mm + 0.15 mm		

**SAIL-M8BW-3-35U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
------------------------	---------

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	108 $\Omega$	Nennspannung	60 V
----------------------	--------------	--------------	------

**Stecker links**

Stecker links	M8, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

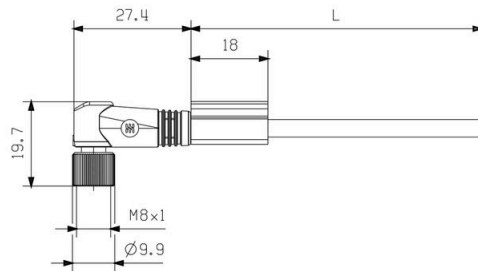
Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

**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		

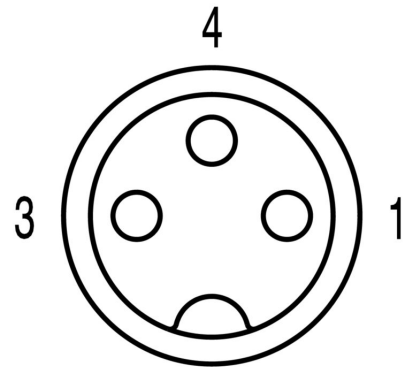
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



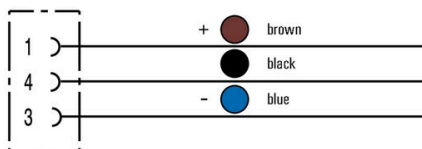
Angled socket

### 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

