

**SAIL-M12BW-3L35U**

**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 : 3, 35 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">9457803500</a>
Art	SAIL-M12BW-3L35U
GTIN (EAN)	4050118506709
VPE	1 Stück

**SAIL-M12BW-3L35U**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	791,12 g
--------------	----------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12
Ausführung	Buchse, gewinkelt
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
LED	Ja
Nennspannung	24 V
Schutzart	IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP65, IP66
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
gebrückt	Nein

Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Gewindering	Zinkdruckguss
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	$\geq 100$
Verschmutzungsgrad	3

**Technische Daten Kabel**

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Außendurchmesser	4.3 mm $\pm 0.2$ mm
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Geschirmt	Nein
Halogene	Nein
Isolation	PP
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Mantelmaterial	PUR
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschwindigkeit	5 m/s
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Kabellänge	35 m
LABS-frei	Ja
Mantelfarbe	schwarz
Polzahl	3
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Torsionslänge	1 m

**Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (UL)	E307231
---------------------	---------

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Nennspannung	24 V
----------------------	---------------	--------------	------

**Stecker links**

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED, ungeschirmt
---------------	---

**Stecker rechts**

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

**SAIL-M12BW-3L35U**

**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
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

**Zulassungen**

## Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UL)	E307231

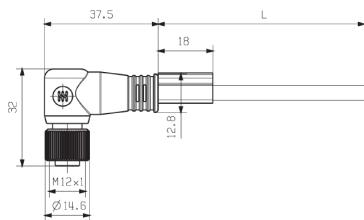
**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> <a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

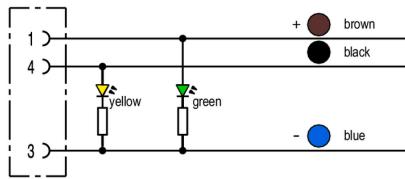
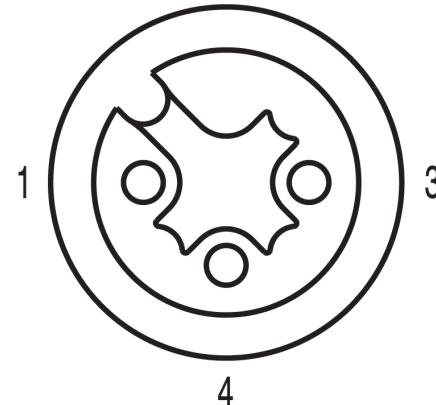
**SAIL-M12BW-3L35U**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Angled socket

**Schaltbild****Polbild**

**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