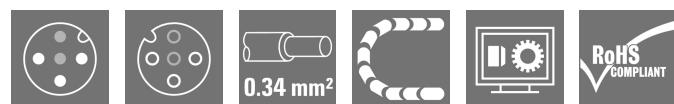


SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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 angepasst 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

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 1.5 m, Zwillingsleitung, Stift, gerade, 2x Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1005460150
Art	SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U
GTIN (EAN)	4032248705085
VPE	1 ST

SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 91.52 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Zwillingssleitung, Stift, gerade, 2x Buchse, gerade
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Zinkdruckguss
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Anschlussgewinde	M12 / M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	250 V
Schlüsselweite	12 mm
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C

Technische Daten Kabel

Kabellänge	1.5 m
Ölbeständigkeit	Yes
Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Mantelmaterial	PUR
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Temperaturbereich, fest verlegt	-50..80 °C
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.	
Torsionslänge	1 m
Außendurchmesser	3.8 mm ± 0.15 mm

Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Nein
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.
Geschwindigkeit	3.33 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	180 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...60 °C
Polzahl	3

SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-2372994
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V
----------------------	-------	--------------	-------

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt, M12, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

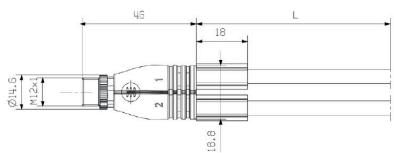
Klassifikationen

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		

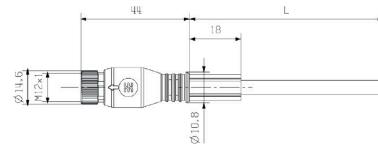
SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U

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

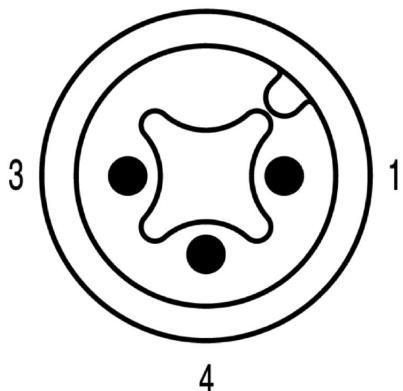
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

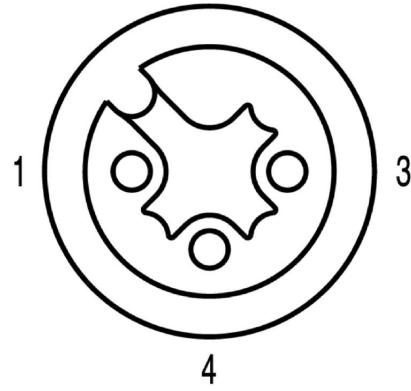
Twin male connector, straight

Maßzeichnung

Straight socket

Polbild

Twin male connector

Polbild

Socket

SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U

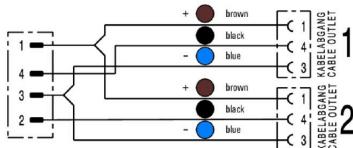
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

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