

SAIL-ZW-M8BG-3-1.0U**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 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, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl : 3, 1 m, Zwillingsleitung, Stift, gerade, 2x Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457490100
Art	SAIL-ZW-M8BG-3-1.0U
GTIN (EAN)	4032248877676
VPE	1 ST

SAIL-ZW-M8BG-3-1.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 57.2 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	M12 = A, M8 = keine
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Zwillingssleitung, Stift, gerade, 2x Buchse, gerade
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	60 V
Schlüsselweite	12 mm
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C

Anschlussgewinde	M12 / M8
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Zinkdruckguss, Messing, vernickelt

Technische Daten Kabel

Kabellänge	1 m
Ölbeständigkeit	Yes
Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2
Mantelmaterial	PUR
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	180 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...60 °C
Polzahl	3

Mantelfarbe	schwarz
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)
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.	
Torsionslänge	1 m
Außendurchmesser	3.6 mm ± 0.15 mm

SAIL-ZW-M8BG-3-1.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V
----------------------	-------	--------------	------

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------	----------------------------------

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, Polzahl: 4, Stiftkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt
---------------	--

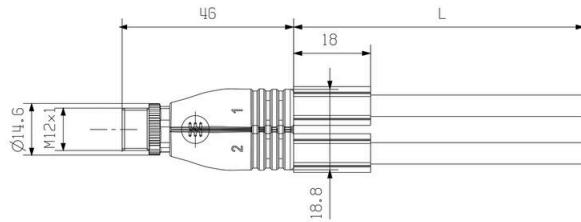
Klassifikationen

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

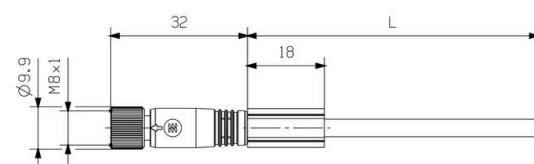
SAIL-ZW-M8BG-3-1.0U

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

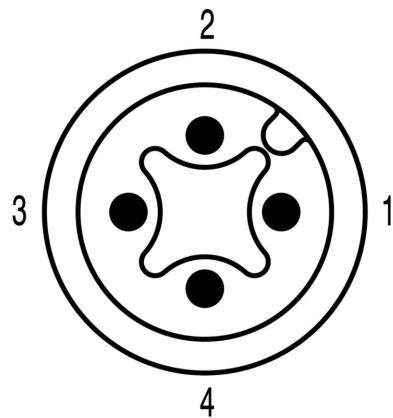
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

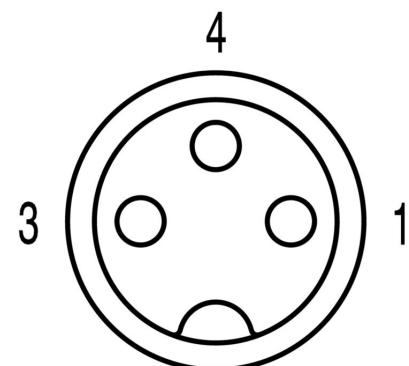
Twin male connector, straight

Maßzeichnung

Straight socket

Polbild

Twin male connector

Polbild

Socket

SAIL-ZW-M8BG-3-1.0U

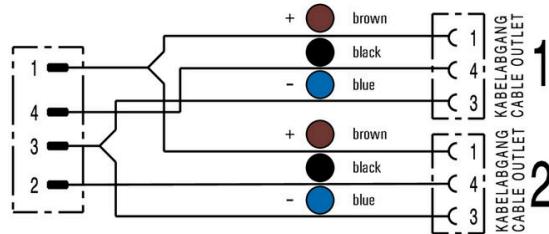
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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