

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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.

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl:	
	3, 1.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED:	
	Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein	
BestNr.	<u>1093190150</u>	
Тур	SAIL-M8BG-3-1.5UGE	
GTIN (EAN)	4032248864850	
VPE	1 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nettogewicht	38 g		
Temperaturen			
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	80 °C
Allgemeine Technische Dat	ten		
Anschlussgewinde	M8	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Ausführung	Buchse, gerade	Codierung	Α
Gehäusebasismaterial		Isolationswiderstand	
	PUR	<u> </u>	
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4.0	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Ctookayklon	4 A ≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C
Steckzyklen	3	gebrückt	-40 +85 °C
Verschmutzungsgrad	ა	Aenincki	INCIII
Technische Daten Kabel			
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Außendurchmesser	4.1 mm ± 0.2 mm	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.	
Farbcodierung		Flammwidrigkeit	In accordance with
. a.	braun, blau, schwarz	. iaiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	UL1581 UL / CUL FT2 gemäß IEC 60332-2-2
Geschirmt	Nein	Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Isolation	PP	Kabellänge	1,5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V
Mantelfarbe	gelb	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	3	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Torsionslänge	1 m	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404
Allgemeine Standards			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-104	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
	20010702107	25. tilitat (11. (00240)	
Elektrische Eigenschaften			
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	60 V
Normen			
	150 04070 2 424		
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-104		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN



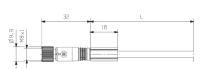
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

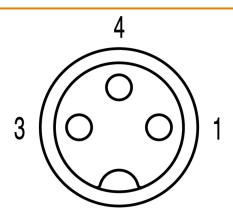
Maßzeichnung



Straight socket

.

Polbild

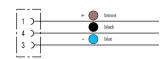


Socket

Straight socke

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