

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, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED:
	Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>9457460150</u>
Тур	SAIL-M8BW-3L1.5U
GTIN (EAN)	4032248531516
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 40 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M8	Ausführung	Buchse, gewinkelt	
Codierung	keine	Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Kontaktoberfläche	vergoldet	
LED	Ja	Material Gewindering	Messing, vernickelt	
Nennspannung	24 V	Nennstrom	4 A	
Schlüsselweite	12 mm	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25+80 °C	
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein	

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
Außendurchmesser	4,1 ± 0,2 mm
Außendurchmesser	Durchmesser 4,1 mm
	Vorzeichen ±
	Toleranz 0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Flammwidrigkeit	gemäß UL1581 UL/ CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2
Gehäusebasismaterial	PUR
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	20233/21198 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR
Polzahl	3
Polzahl	3
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 ℃
Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:49:19 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Torsionsfestigkeit	360 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E307231

Downloads

Engineering-Daten	<u>STEP</u>	
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

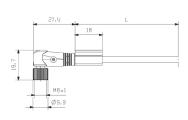
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

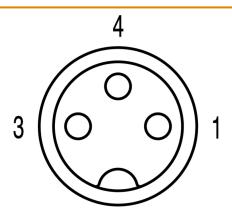
Maßzeichnung

Schaltbild



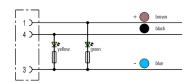
Angled socket





Socket

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®





Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 192000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F