

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, M12, Polzahl: 4, 10 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
BestNr.	<u>1925641000</u>
Тур	SAIL-M12BW-4-10V
GTIN (EAN)	4032248570300
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	417 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Codierung	Α
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	250 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

Aderquerschnitt	0,34 mm ²	
Außendurchmesser	$5.3 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$	
Außendurchmesser	$5.3 \pm 0.2 \text{ mm}$	
Außendurchmesser	Durchmesser	5,3 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,2 mm
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Geschirmt	Nein	
Halogene	Ja	
Isolation	PVC	
Kabellänge	10 m	
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)	
Mantelfarbe	schwarz	
Mantelmaterial	PVC	
Polzahl	4	
Polzahl	4	
Schleppkettentauglichkeit	Nein	
Schweißperlenfest	Nein	
Temperaturbereich, bewegt	-580 °C	
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, bewegt, min.	-5 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt	-3080 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-30 °C	
Torsionsfestigkeit	0 °/m	

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

Erstellungs-Datum 3. April 2021 22:31:38 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E307231

Downloads

Engineering-Daten	<u>STEP</u>
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Produktänderungsmitteilung	<u>DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant</u> EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting



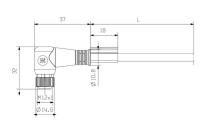
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

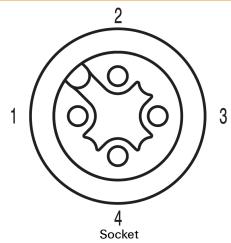
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

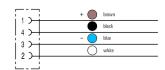


Polbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

Schaltbild





Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F