

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, 5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt:
	Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
BestNr.	<u>1925470500</u>
Тур	SAIL-M12BW-4-2L5.0V
GTIN (EAN)	4032248570683
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	217 a

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	Ja
Material Gewindering	Zinkdruckguss	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

Adequerschnitt 0,34 mm² Außendurchmesser 5.3 mm ± 0.2 mm Außendurchmesser 5.3 ± 0.2 mm Außendurchmesser 5.3 mm Vorzeichen ± Toleranz 0,2 mm Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 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, min. -5 °C Temperaturbereich, bewegt, min. -5 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min. -30 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min. -30 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min. -0 °m			
Außendurchmesser 5,3 ± 0,2 mm Außendurchmesser Durchmesser 5,3 mm Vorzeichen ± Toleranz 0,2 mm Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 2464 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PVC Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 5° C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 30 °C			
Durchmesser 5,3 mm	Außendurchmesser	$5.3 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$	
Vorzeichen ± Toleranz 0,2 mm Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 2464 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PVC Polzahl 4 Polzahl 4 Polzahl 4 Polzeh Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, min. 5° °C Temperaturbereich, fest verlegt, min. 7-00 °C	Außendurchmesser	5,3 ± 0,2 mm	
Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 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, mix. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, mix. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, mix. 30 °C Temperaturbereich, fest verlegt, mix. 50 °C Temperaturbereich, fest verlegt, mix. 70 °C	Außendurchmesser	Durchmesser	5,3 mm
Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 2464 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PVC Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C		Vorzeichen	±
Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 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, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C		Toleranz	0,2 mm
Geschirmt Nein Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 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 Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	
Halogene Ja Isolation PVC Kabellänge 5 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, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolation PVC Kabellänge 5 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, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Geschirmt	Nein	
Kabellänge 5 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, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Halogene	Ja	
Konfigurierbare Kabellänge 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, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Isolation	PVC	
Mantel nach UL AWM style Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PVC Polzahl Polzahl Schleppkettentauglichkeit Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Kabellänge	5 m	
Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PVC Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantelmaterial PVC Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)	
Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Mantelfarbe	schwarz	
Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Nein Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Mantelmaterial	PVC	
Schleppkettentauglichkeit Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min. -5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. -30 °C	Polzahl	4	
Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 70 °C	Polzahl	4	
Temperaturbereich, bewegt -580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Schleppkettentauglichkeit	Nein	
Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Schweißperlenfest	Nein	
Temperaturbereich, bewegt, min5 °C Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Temperaturbereich, bewegt	-580 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt -3080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Temperaturbereich, bewegt, min.	-5 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, min30 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-3080 °C	
	Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C	
Torsionsfestigkeit 0 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-30 °C	
Total and the state of the stat	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



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	DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant
	EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting



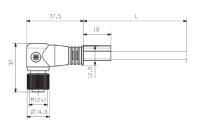
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

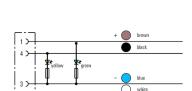
Zeichnungen

Maßzeichnung

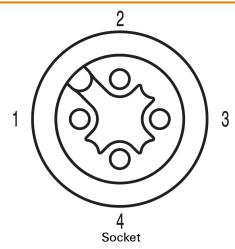


Angled socket

Schaltbild



Polbild



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