

#### 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 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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polz- ahl: 4, 20 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein,
	ani : 4, 20 m, buchse, gewinkeit, Geschirmt: Nein,
	LED: Ja, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
BestNr.	<u>1925472000</u>
Тур	SAIL-M12BW-4-2L20V
GTIN (EAN)	4050118455076
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Abmessungen und Gewichte				
J				
Nettogewicht	39 g			
Allgemeine Technische Da	aten			
	1440		M40 00 40N	
Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	
Ausführung Gehäusebasismaterial	Buchse, gewinkelt	Codierung	A-codiert	
	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Ja	
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	24 V	
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67, IP68, im verschraub- ten Zustand, IP65, IP66	
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein	
Technische Daten Kabel				
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	$5.3~\mathrm{mm}\pm0.2~\mathrm{mm}$	
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Geschirmt	Nein	
Halogene	Ja	Isolation	PVC	
Kabellänge	20 m	Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz	
Mantelmaterial	PVC	Polzahl	4	
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein	
Temperaturbereich, bewegt	-580 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-3080 °C	
Torsionsfestigkeit	0 °/m			
Allgemeine Standards				
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-2372994	
Elektrische Eigenschafter		20. 4(88. 1)	200000 207200 .	
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	24 V	
Normen				
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101			
Stecker links				
Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED, unge- schirmt			
Stecker rechts				
Stocker reality	fraing Laitarer de			
Stecker rechts	freies Leiterende			



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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-06-03-11

## Umweltanforderungen

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

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
Downloads	
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant
	EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN



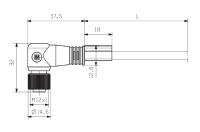
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

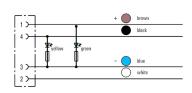
# Zeichnungen

## Maßzeichnung

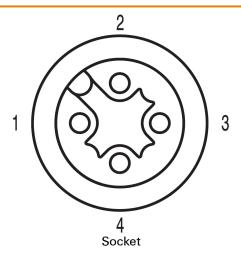


Angled socket

#### **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