

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:	
	4, 10 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED:	
	Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein	
BestNr.	<u>1906401000</u>	
Тур	SAIL-M8BW-4L10U	
GTIN (EAN)	4032248529483	
VPE	1 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	254 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	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

Aderquerschnitt 0,25 mm² Außendurchmesser 4,4 mm ± 0,2 mm Außendurchmesser 4,4 ± 0,2 mm Außendurchmesser Durchmesser 4,4 mm Vorzeichen ± Toleranz 0,2 mm Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegegradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegegradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegegradius, min., fest verlegt 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Flammwidrigkeit gemäß UL1581 UL/ CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-		
Außendurchmesser 4.4 mm ± 0.2 mm Außendurchmesser 4.4 ± 0.2 mm Außendurchmesser \$4.4 mm Vorzeichen ± Toleranz 0.2 mm Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegerzadius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Flammwidrigkeit gemäß UL 1581 UL/ CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2 Gehäusebasismaterial PUR Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Schleippkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Außendurchmesser 4,4 ± 0,2 mm Außendurchmesser Uurchmesser 4,4 mm Vorzeichen ± Toleranz 0,2 mm Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 9 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 4 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 4,4 x bellurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 4,4 x bellurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 4,4 x bellurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 4,0 x 6 x 6 x 6 x 6 x 6 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7	Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Außendurchmesser Durchmesser 4,4 mm Vorzeichen ± Toleranz 0,2 mm Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Flammwidrigkeit gemäß UL 1581 UL / CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2 gemäß IEC 60332-2-2. Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelfarbe schwarz Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Ne	Außendurchmesser	$4.4 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$
Vorzeichen	Außendurchmesser	$4,4\pm0,2~\text{mm}$
Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, 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 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 2023 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Polzahl 4 Schleipkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 8° °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Außendurchmesser	Durchmesser 4,4 mm
Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeryklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, 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 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Schlepkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt — 2580 °C Temperaturbereich, bewegt, mix. 25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C		Vorzeichen ±
Biegeradius min., bewegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeryklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, 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 Geschirnt Nein Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Schlepkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt mx. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, mx. 2-5 °C Temperaturbereich, fest verlegt 4-4080 °C		Toleranz 0,2 mm
Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Flammwidrigkeit gemäß UL 1581 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 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegezyklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, 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 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, min. 25 °C Temperaturbereich, fest verlegt 10.0 C 3032-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 6	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Farbcodierung braun, weiß, 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 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit gemäß UL 1581 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 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt	Biegezyklen	12 Mio.
Geschirmt Nein Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schlepkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz
Geschirmt Nein Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schlepkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Flammwidrigkeit	
Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Gehäusebasismaterial	PUR
Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Geschirmt	Nein
Hydrolyse- und mikrobenbeständig Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Geschwindigkeit	5 m/s
Isolation PP Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Halogene	Nein
Kabellänge 10 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Konfigurierbare Kabellänge LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt 7-2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min. -25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Isolation	РР
LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Kabellänge	10 m
Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe Schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt 7-2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min. -25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C		
Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	-	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl 4 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C		
Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C		
Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C		
Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Polzahl	
Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Schleppkettentauglichkeit	
Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	<u> </u>	
Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Temperaturbereich, bewegt	
Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C	Temperaturbereich, bewegt, max.	
Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C		
	Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C

Erstellungs-Datum 3. April 2021 20:57:30 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C
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	EPLAN, WSCAD	



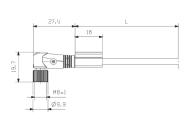
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

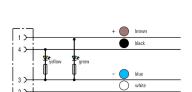
Zeichnungen

Maßzeichnung

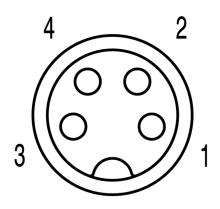


Angled socket

Schaltbild



Polbild



Socket

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