

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, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl : 4, 1 m, Stift, gerade -
	Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	9456670100
Тур	SAIL-M12GM8W-4-1.0U
GTIN (EAN)	4050118421439
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	45 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M8	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
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 Unrchmesser Unrc		
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 Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeryklen 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 Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 1 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 Schweißperlenfest Nein E	Ader nach UL AWM style	, , ,
Außendurchmesser 4,4 ± 0,2 mm Außendurchmesser burchmesser 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 Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Nein Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 1 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantel material PUR Polzahl 4 Scheippkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, min.	Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Durchmesser	Außendurchmesser	$4.4 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$
Vorzeichen	Außendurchmesser	$4,4 \pm 0,2 \text{ mm}$
Toleranz 0,2 mm	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 1 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, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max.		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 Geschirmt Nein Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 1 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, max. 80 °C		Toleranz 0,2 mm
Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 12 Mio. Farbcodierung braun, weiß, blau, schwarz Flammwidrigkeit gemäß LU.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 1 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 Polzahl 4 Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt 80 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °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 1 m Konfigurierbare Kabellänge Nein LABS-frei Ja Mantel nach UL AWM style 20233 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 4 Schlepķettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
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 1 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 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt 4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
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 Konfigurierbare Kabellänge 1 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, max. 80 °C	Biegezyklen	12 Mio.
Geschirmt Nein Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 1 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 Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, mix. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz
Geschirmt Nein Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 1 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, fest verlegt, max. 80 °C	Flammwidrigkeit	
Geschwindigkeit 5 m/s Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 1 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 Polzahl 4 Schlepkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, mix25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Gehäusebasismaterial	PUR
Halogene Nein Hydrolyse- und mikrobenbeständig Ja Isolation PP Kabellänge 1 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, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Geschirmt	Nein
Hydrolyse- und mikrobenbeständig Isolation PP Kabellänge 1 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 Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Geschwindigkeit	5 m/s
Isolation PP Kabellänge 1 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 Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Halogene	Nein
Kabellänge 1 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, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °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, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Isolation	PP
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, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Kabellänge	1 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 -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °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 Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	LABS-frei	Ja
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 Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Mantel nach UL AWM style	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 Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Mantelfarbe	schwarz
Polzahl 4 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Mantelmaterial	PUR
Schleppkettentauglichkeit Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min. -25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt -80 °C	Polzahl	4
Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt 80 °C	Polzahl	4
Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Temperaturbereich, bewegt	
Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Temperaturbereich, bewegt, max.	
Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C
	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, min40 °C	Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C
	Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:34:02 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Torsionsfestigkeit	360 °/m gemäß IEC 60811:404		
Ölbeständigkeit			
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 ROHS	Konform		
Downloads			
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

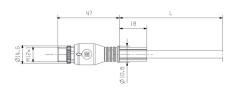
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

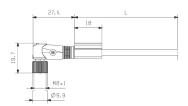
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

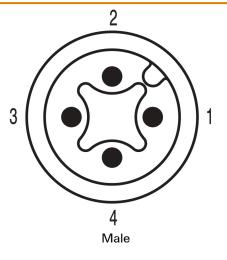
Maßzeichnung



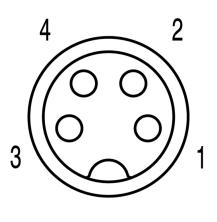


Male, straight

Polbild



Polbild

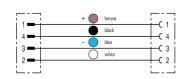


Angled socket

Socket

Schaltbild

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