

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.

Die M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen werden standardmäßig mit einer Messing vernickelten Mutter ausgeliefert. Sollte Sie aber einen besonders extremen Einsatzbereich für unsere Produkte vorsehen, dann können wir Ihnen auch eine Variante mit einer Kunststoffmutter anbieten. Diese erlaubt den Einsatz in Umgebungen, in denen Leitungen mit vernickelten M8 und M12 Muttern oxidieren würden.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl: 3, 3 m, Stift, gerade, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	1220620300
Тур	SAIP-M12GM8W-3-3.0U
GTIN (EAN)	4050118009910
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	76 g	

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde		Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12
	M12 / M8		(Kunststoff): 0,9 - 1,1 Nm
Ausführung	Stift, gerade, Buchse, gewinkelt	Codierung	M12 = A, M8 = keine
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Kunststoff	Nennspannung	60 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

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Außendurchmesser	$4.1\pm0.2~\mathrm{mm}$
Außendurchmesser	Durchmesser 4,1 mm
	Vorzeichen ±
	Toleranz 0,2 mm
Außendurchmesser	4.1 mm ± 0.2 mm
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.
Farbcodierung	braun, 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	3 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20233/21198 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR
Polzahl	3
Polzahl	3
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	2° 08
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 ℃

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:53:01 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	0° 08 °C
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



Downloads

Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Produktänderungsmitteilung	Technical change to M12 plastic nuts - EN
	Technical change to M12 plastic nuts - DE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

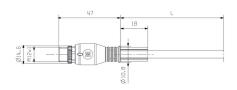
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

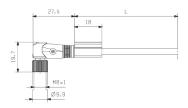
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung



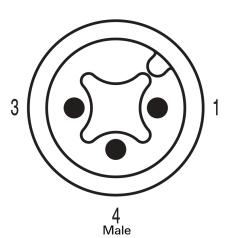


Male, straight

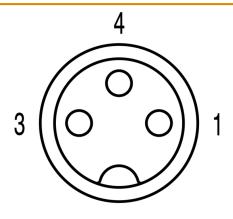
Straight

Angled socket

Polbild



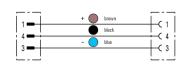
Polbild



Socket

Schaltbild

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