

#### 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: 3, 2 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein	
BestNr.	9457760200	
Тур	SAIL-M12GM8W-3L2.0U	
GTIN (EAN)	4032248304011	
VPE	1 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	61 a

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## **Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde		Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12:
	M12 / M8		0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	M12 = A, M8 = keine
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> 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**

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	$4.1 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$
Außendurchmesser	$4,1 \pm 0,2 \text{ mm}$
Außendurchmesser	Durchmesser 4,1 mm
	Vorzeichen ±
	Toleranz 0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
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	2 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 °C

Erstellungs-Datum 5. April 2021 03:00:13 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



ROHS Konform

#### **Downloads**

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

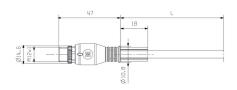
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

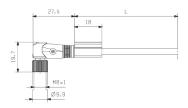
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Maßzeichnung

#### Maßzeichnung



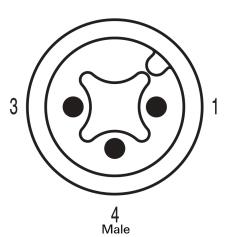


Male, straight

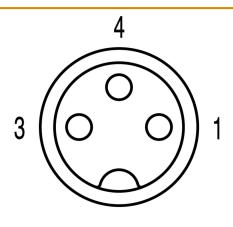
viale, Straight

Angled socket

#### **Polbild**



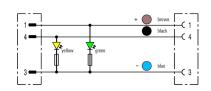
# Polbild



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