

#### 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

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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 3, 1.6 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein	
BestNr.	1021710160	
Тур	SAIL-M12GM12G-3-1.6T	
GTIN (EAN)	4050118623130	
VPE	1 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Nettogewicht	70 a				
	70 g				
Allgemeine Technische Date	n				
Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, ge-	Codierung			
3	rade		A-codiert		
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω		
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein		
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	250 V		
Vennstrom	4 A	Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B		
Schutzart	IP67, IP68, Vollständig montiert, IP65, IP66	Steckzyklen ≥ 100			
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Verschmutzungsgrad	3		
gebrückt	Nein				
Technische Daten Kabel					
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	4.9 mm ± 0.2 mm		
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesse		
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio		
arbcodierung	braun, blau, schwarz	Geschirmt	Nein		
Geschwindigkeit	200 m/s	Halogene	Nein		
solation	PP	Kabellänge	1,6 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Ja	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)		
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmaterial	PUR		
Polzahl	3	Schleppkettentauglichkeit	Ja		
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Schweißperlenfest	Ja		
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30105 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt	-40105 °C	Torsionsfestigkeit	360 °/m		
Elektrische Eigenschaften					
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	250 V		
Normen					
	AL LIND				
Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B				
Stecker links					
Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stift- kontakt, gerade, Kunst- stoff, ungeschirmt				
Stecker rechts					
Stecker rechts	M12, A-coded, IP69, fema-				

le contact, straight, Plastic,

unshielded



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**

Kataloge	Catalogues in PDF-format



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

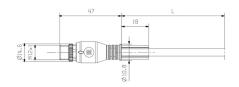
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

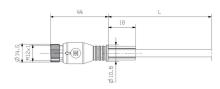
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

# Maßzeichnung

## Maßzeichnung



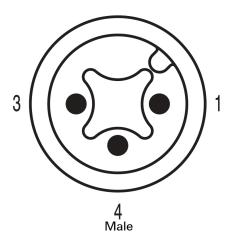


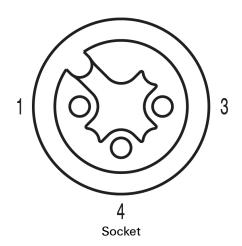
### Male, straight

Straight socket

### **Polbild**

# Polbild





## **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