

#### 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.

Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt. Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12,
	Polzahl: 8, 3 m, Stift, gewinkelt, Geschirmt: Ja,
	LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>1276060300</u>
Тур	SAIL-M12W-8S3.0U
GTIN (EAN)	4050118066319
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	100 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## **Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gewinkelt	Codierung	Α
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Nennspannung	30 V
Vennstrom		Schutzart	IP67, im verschraubten
	2 A		Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

## **Technische Daten Kabel**

Adequerschnitt         0,25 mm²           Außendurchmesser         6,3 ± 0,2 mm           Außendurchmesser         burchmesser         6,3 mm           Vorzeichen         ±           Toleranz         0,2 mm           Außendurchmesser         6,3 mm ± 0,2 mm           Beschleunigung         5 m/s²           Biegeradius min., bewegt         12 x Kabeldurchmesser           Biegegradius, min., fest verlegt         5 x Kabeldurchmesser           Biegegzyklen         1 Mio           Farbcodierung         blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa           Gehäusebasismaterial         PUR           Geschrimt         Ja           Geschwindigkeit         100 m/min           Halogene         Nein           Isolation         PP           Kabellänge         Nein           Mantel nach UL AWM style         20549 (80 °C / 300 V)           Mantelfarbe         schwarz           Mantelfarbe         schwarz           Mantelmaterial         PUR           Polzahl         8           Schleppkettentauglichkeit         Ja           Schleppkettentauglichkeit         Ja           Schleppkettentaugliche, bewegt, max.         25 °C           Te				
Außendurchmesser         Durchmesser Vorzeichen         ±           Toleranz         0,2 mm           Außendurchmesser         6,3 mm ± 0.2 mm           Beschleunigung         5 m/s²           Biegeradius min., bewegt         12 x Kabeldurchmesser           Biegegradius, min., fest verlegt         5 x Kabeldurchmesser           Biegegzyklen         1 Mio           Farbcodierung         blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa           Gehäusebasismaterial         PUR           Geschirmt         Ja           Geschwindigkeit         100 m/min           Halogene         Nein           Isolation         PP           Kabellänge         3 m           Konfigurierbare Kabellänge         Nein           Mantel nach UL AWM style         20549 (80 °C / 300 V)           Mantelfarbe         schwarz           Mantelmaterial         PUR           Polzahl         8           Polzahl         8           Schheißperlenfest         Nein           Temperaturbereich, bewegt, max.         25 °C           Temperaturbereich, bewegt, min.         -25 °C           Temperaturbereich, fest verlegt, max.         80 °C	Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>		
Vorzeichen	Außendurchmesser	6,3 ± 0,2 mm		
Toleranz 0,2 mm  Außendurchmesser 6.3 mm ± 0.2 mm  Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 12 x Kabeldurchmesser  Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser  Biegezyklen 1 Mio Farbcodierung blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa Gehäusebasismaterial PUR  Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m  Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelmaterial PUR  Polzahl 8 Polzahl 8 Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Außendurchmesser	Durchmesser	6,3 mm	
Außendurchmesser 6.3 mm ± 0.2 mm Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 12 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 1 Mio Farbcodierung blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C		Vorzeichen	±	
Beschleunigung 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 12 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 1 Mio Farbcodierung blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt 1-2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min. 2-5 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C		Toleranz	0,2 mm	
Biegeradius min., bewegt 12 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegeradius, min., fest verlegt 1 Mio Farbcodierung blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Ja Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 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 Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Außendurchmesser	6.3 mm ± 0.2 mm		
Biegeradius, min., fest verlegt 5 x Kabeldurchmesser Biegezyklen 1 Mio Farbcodierung blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min. 25 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>		
Biegezyklen 1 Mio Farbcodierung blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser		
Farbcodierung blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser		
Gehäusebasismaterial PUR Geschirmt Ja Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 Schlepkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Biegezyklen	1 Mio		
Geschirmt  Geschwindigkeit  100 m/min  Halogene  Nein  Isolation  PP  Kabellänge  3 m  Konfigurierbare Kabellänge  Nein  Mantel nach UL AWM style  20549 (80 °C / 300 V)  Mantelfarbe  schwarz  Mantelmaterial  PUR  Polzahl  8  Polzahl  8  Schleppkettentauglichkeit  Ja  Schweißperlenfest  Nein  Temperaturbereich, bewegt  -2580 °C  Temperaturbereich, bewegt, min.  -25 °C  Temperaturbereich, fest verlegt  -4080 °C  Temperaturbereich, fest verlegt, max.  80 °C  Temperaturbereich, fest verlegt, max.  80 °C	Farbcodierung	blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa		
Geschwindigkeit 100 m/min Halogene Nein Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °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 Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Geschirmt	Ja		
Isolation PP Kabellänge 3 m Konfigurierbare Kabellänge Nein Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 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	Geschwindigkeit	100 m/min		
Kabellänge 3 m  Konfigurierbare Kabellänge Nein  Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V)  Mantelfarbe schwarz  Mantelmaterial PUR  Polzahl 8  Polzahl 8  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	Halogene	Nein		
Konfigurierbare Kabellänge Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V) Mantelfarbe schwarz Mantelmaterial PUR Polzahl 8 Polzahl 8 Schleppkettentauglichkeit Ja Schweißperlenfest Nein Temperaturbereich, bewegt -2580 °C Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Isolation	PP		
Mantel nach UL AWM style 20549 (80 °C / 300 V)  Mantelfarbe schwarz  Mantelmaterial PUR  Polzahl 8  Polzahl 8  Schleppkettentauglichkeit Ja  Schweißperlenfest Nein  Temperaturbereich, bewegt -2580 °C  Temperaturbereich, bewegt, max. 80 °C  Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C  Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Kabellänge	3 m		
Mantelfarbe schwarz  Mantelmaterial PUR  Polzahl 8  Polzahl 8  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		
Mantelmaterial PUR  Polzahl 8  Polzahl 8  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	20549 (80 °C / 300 V)		
Polzahl 8 Polzahl 8 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		schwarz		
Polzahl 8 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, max.  80 °C	Polzahl	8		
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	Polzahl	8		
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			
Temperaturbereich, bewegt, min25 °C Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt -4080 °C Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, max. 80 °C	Temperaturbereich, bewegt, min.			
	Temperaturbereich, fest verlegt			
Temperaturbereich, fest verlegt, min40 °C	Temperaturbereich, fest verlegt, max.			
Torsionsfestigkeit 360 °/m	Torsionsfestigkeit	360 °/m		



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
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

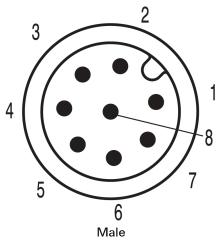
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

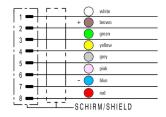
## Maßzeichnung

### **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