



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Abbildung ähnlich











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.

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

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Pol- zahl: 4, 80 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	1808978000
Art	SAIL-M12BW-4S80U
GTIN (EAN)	4099986971431
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Technische Date			
Zulassungen			
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewich	te		
Nettogewicht	2858.24 g		
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus REACH SVHC	Konform Keine SVHC über 0.1 Gew9	<u></u>	
Allgemeine Technische Dat		U .	
Angemente recimische Dat	ien –		
Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, in verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Technische Daten Kabel			
Kabellänge	80 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>	Geschirmt	Ja
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2	Geschwindigkeit	200 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
LABS-frei	Ja	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	schwarz, braun, weiß, blau	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C	Polzahl	4
Außendurchmesser	5.4 mm ± 0.2 mm		
Allgemeine Standards			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		
Elektrische Eigenschaften			
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V
Normen			

Erstellungs-Datum 15.11.2025 10:08:50 MEZ

Steckverbinder Norm

Katalogstand / Zeichnungen

IEC 61076-2-101





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Ste	مام	-Δ	, li	nl	<i>,</i> e

Stecker links Steckverbinder, M12,

A-codiert, IP69,

Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt

#### Stecker rechts

Stecker rechts freies Leiterende

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Katalogstand / Zeichnungen



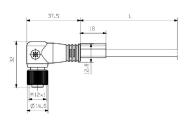
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

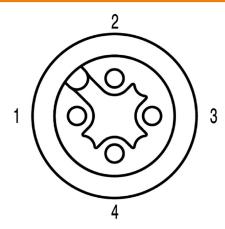
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Maßzeichnung

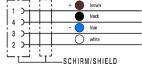


#### **Polbild**



#### **Schaltbild**





## Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

