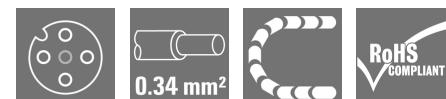


SAIL-M12BW-4-100U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 100 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457749999
Typ	SAIL-M12BW-4-100U
GTIN (EAN)	4050118555653
VPE	1 Stück

SAIL-M12BW-4-100U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 3.008 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Nennspannung	250 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	0,34 mm ²						
Außendurchmesser	4,7 mm ± 0,2 mm						
Außendurchmesser	4,7 ± 0,2 mm						
Außendurchmesser	<table><tr><td>Durchmesser</td><td>4,7 mm</td></tr><tr><td>Vorzeichen</td><td>±</td></tr><tr><td>Toleranz</td><td>0,2 mm</td></tr></table>	Durchmesser	4,7 mm	Vorzeichen	±	Toleranz	0,2 mm
Durchmesser	4,7 mm						
Vorzeichen	±						
Toleranz	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, weiß, blau, schwarz						
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2, gemäß UL1581 UL/ CUL FT1						
Gehäusebasismaterial	PUR						
Geschirmt	Nein						
Geschwindigkeit	5 m/s						
Halogene	Nein						
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja						
Isolation	PP						
Kabellänge	100 m						
Konfigurierbare Kabellänge	Nein						
LABS-frei	Ja						
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)						
Mantelfarbe	schwarz						
Mantelmaterial	PUR						
Polzahl	4						
Polzahl	4						
Schleppkettentauglichkeit	Ja						
Schweißperlenfest	Nein						
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C						
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C						
Temperaturbereich, bewegt, min.	-25 °C						
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C						
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C						
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C						

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:59:16 MESZ

SAIL-M12BW-4-100U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
UL File Number Search	E307231

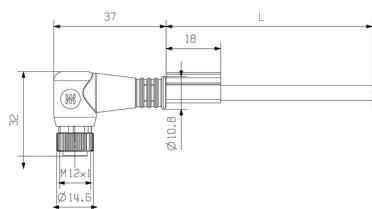
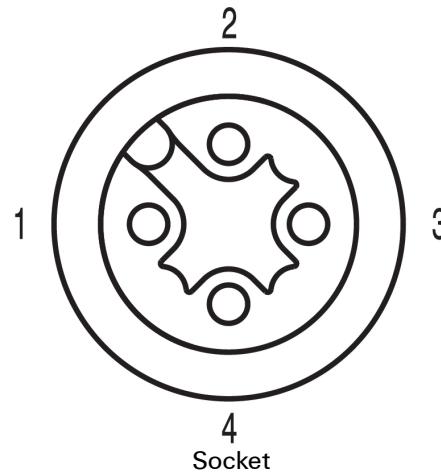
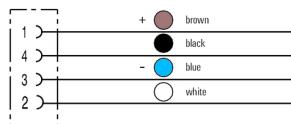
Downloads

Engineering-Daten	STEP
Produktänderungsmitteilung	DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting

SAIL-M12BW-4-100U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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