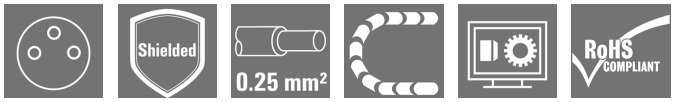
SAIL-M8BW-3S10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Typ	SAIL-M8BW-3S10U
Best.-Nr.	1906621000
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 3, 10 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248530410
VPE	1 Stück

SAIL-M8BW-3S10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	366 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Einsatztemperaturbereich, max.	80 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-5 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Buchse, gewinkelt	Anschlussgewinde	M8
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Codierung	keine	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10^8 Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Polzahl	3	Aderquerschnitt	0,34 mm²
Außendurchmesser	4.8 ± 0.2 mm	Kabellänge	10 m
Geschirmt	Ja	Isolation	PP
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz	Halogene	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	12 x Leitungsdurchmesser
Beschleunigung	5 m/s²	Geschwindigkeit	100 m/min
Biegezyklen	250.000	Schweißperlenfest	Nein
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-104

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

SAIL-M8BW-3S10U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

Broschüre/Katalog	FL FIELDWIRING EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

SAIL-M8BW-3S10U

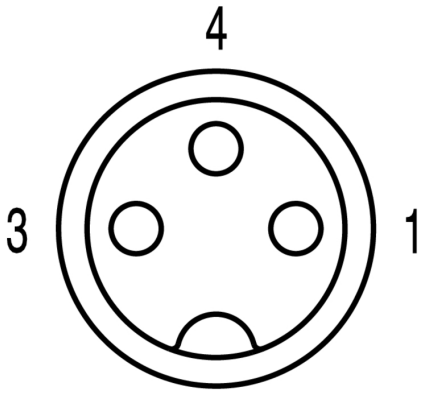
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

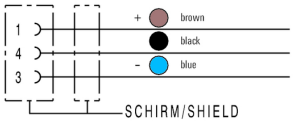
Angled socket

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