SAIP-M8BW-3-3.0U

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.
Die M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen werden standardmäßig mit einer Messing vernickelten Mutter ausgeliefert. Sollte Sie aber einen besonders extremen Einsatzbereich für unsere Produkte vorsehen, dann können wir Ihnen auch eine Variante mit einer Kunststoffmutter anbieten. Diese erlaubt den Einsatz in Umgebungen, in denen Leitungen mit vernickelten M8 und M12 Muttern oxidieren würden.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIP-M8BW-3-3.0U
Best.-Nr.	1382980300
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl : 3, 3 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4050118192001
VPE	1 Stück

SAIP-M8BW-3-3.0U

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	72 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Buchse, gewinkelt	Anschlussgewinde	M8
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewindering	POM
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	0,25 mm²
Außendurchmesser	4.1 ± 0.2 mm	Kabellänge	3 m
Geschirmt	Nein	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	20233/21198 (80 °C / 300 V)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Beschleunigung	5 m/s²	Geschwindigkeit	5 m/s
Biegezyklen	2 Mio	Schweißperlenfest	Nein
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Flammwidrigkeit	gemäß UL1581 UL/ CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-104	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-27-92-18
eClass 8.1	27-27-92-18	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

SAIP-M8BW-3-3.0U

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	c UL us LISTED

Downloads

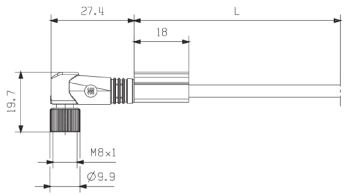
Broschüre/Katalog	FL FIELDWIRING EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

SAIP-M8BW-3-3.0U

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

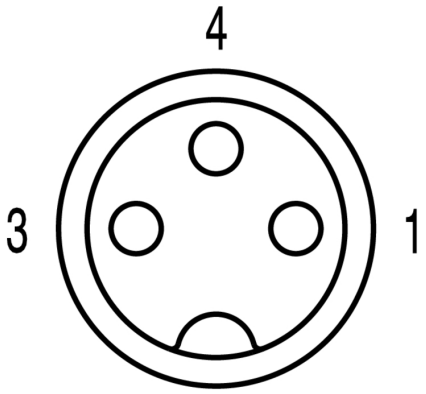
Zeichnungen

Maßzeichnung



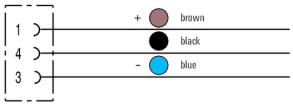
Angled socket

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