

SAIL-M12BW-4S55U

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 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 : 4, 55 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1808975500
Art	SAIL-M12BW-4S55U
GTIN (EAN)	4099986971417
VPE	1 ST

SAIL-M12BW-4S55U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1969.44 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform
REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	109 Ω	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen gebrückt	≥ 100 Nein	Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Material Gewinding	Zinkdruckguss
		Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	55 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm ²	Anzahl der Adern	4
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabel Material	PUR halogenfrei
Beschleunigung	5 m/s ²	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	3 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
LABS-frei	Ja	Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Beidraht integriert	Nein
Farbcodierung	schwarz, braun, weiß, blau	Torsionsfestigkeit	180 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Torsionslänge	1 m
Mantelmaterial hygroskopisch	Nein	Polzahl	4
Außendurchmesser	5.4 mm ± 0.2 mm		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 109 Ω Nennspannung 250 V

SAIL-M12BW-4S55U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

Stecker links

Stecker links	Steckverbinder, M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Stecker rechts

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

Klassifikationen

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

SAIL-M12BW-4S55U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

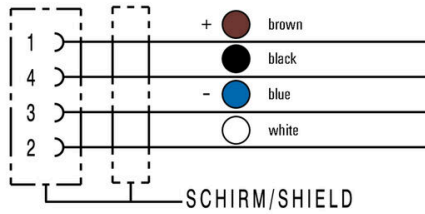
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

