

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, M8, Polzahl : 4, 0.5 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2443150050
Typ	SAIL-M8WM8W-4S0.5U
GTIN (EAN)	4050118456981
VPE	1 Stück

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 40 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M8	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Codierung	keine	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Nennspannung	30 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,34 mm²	
Außendurchmesser	5.1 mm ± 0.2 mm	
Außendurchmesser	5,1 ± 0,2 mm	
Außendurchmesser	Durchmesser	5,1 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s²	
Biegeradius min., bewegt	12 x Leitungsdurchmesser	
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	
Biegezyklen	250.000	
Farbcodierung	braun, schwarz, blau, weiß	
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Geschirmt	Ja	
Geschwindigkeit	100 m/min	
Halogene	Nein	
Isolation	PP	
Kabellänge	0,5 m	
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	
Mantelfarbe	schwarz	
Mantelmateriale	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	
Torsionsfestigkeit	0 °/m	

Erstellungs-Datum 4. April 2021 17:48:37 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M8WM8W-4S0.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

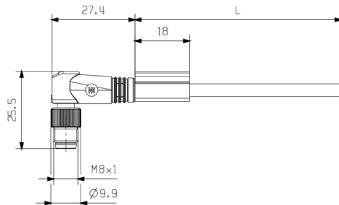
SAIL-M8WM8W-4S0.5U

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

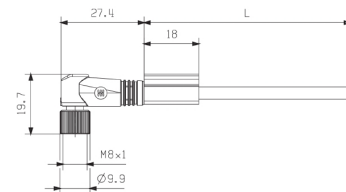
www.weidmueller.com

Zeichnungen

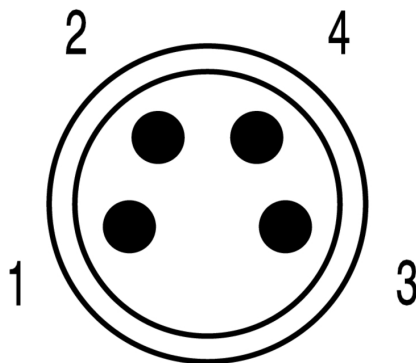
Maßzeichnung



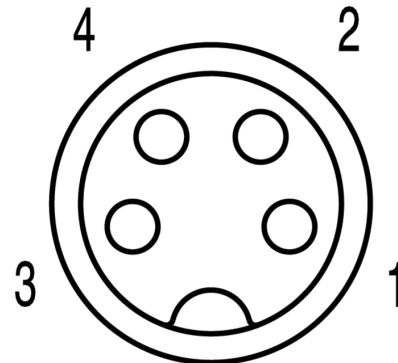
Maßzeichnung



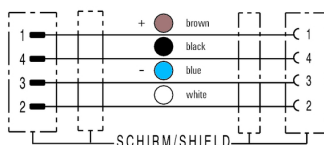
Polbild



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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 17:48:37 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten