

SAIL-M8WM8W-4S6.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 ange- setzt 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 Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, M8, Polzahl : 4, 6.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2443150650
Art	SAIL-M8WM8W-4S6.5U
GTIN (EAN)	4050118457070
VPE	1 ST

SAIL-M8WM8W-4S6.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 277 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C

Anschlussgewinde	M8
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	30 V
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Zinkdruckguss
Anzugsdrehmoment	M8: 0.6 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	6.5 m
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Ja
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	12 x Leitungs durchmesser
Biegezyklen	2 Mio
Geschwindigkeit	100 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	braun, schwarz, blau, weiß
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Außendurchmesser	5.1 mm ± 0.2 mm

Mantelfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-2
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	0 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	4

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

SAIL-M8WM8W-4S6.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V
----------------------	-------	--------------	------

Stecker links

Stecker links	M8, IP69, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	M8, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

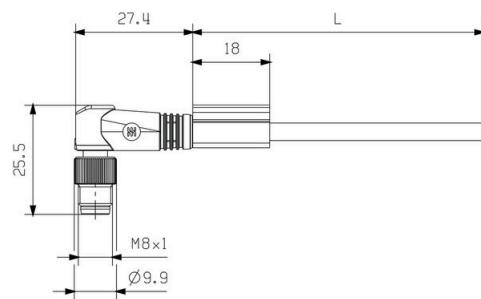
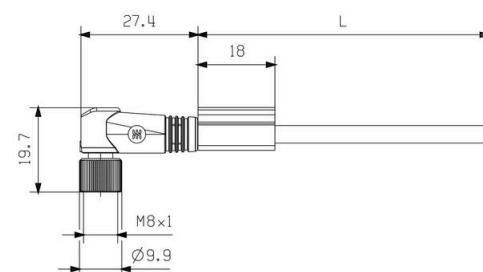
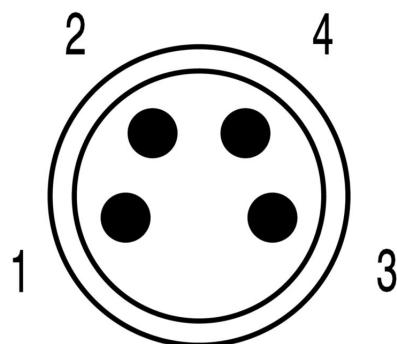
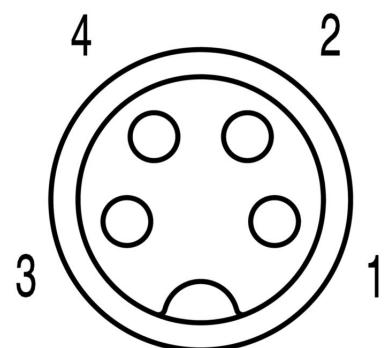
Klassifikationen

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-M8WM8W-4S6.5U

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

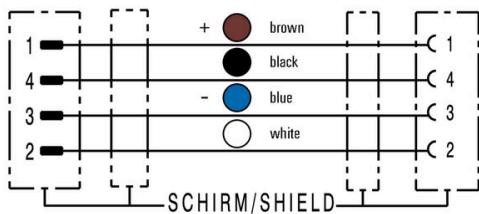
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild****Polbild**

SAIL-M8WM8W-4S6.5U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild****Das ideale Werkzeug: das
Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment**

Light, securely screwed-in round plug-in
connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.:
1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F