

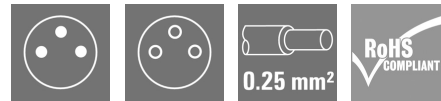
SAIL-M8WM8G-3-4.5V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 3, 4.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmateri- al: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	2503560450
Art	SAIL-M8WM8G-3-4.5V
GTIN (EAN)	4050118518535
VPE	1 Stück

SAIL-M8WM8G-3-4.5V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	119,68 g
--------------	----------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M8 / M8	Ausführung	Stift, gewinkelt - Buchse, gerade
Codierung	A-codiert	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	CuZn vernickelt
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,25 mm ²	Außendurchmesser	4.5 mm ± 0.2 mm
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	Geschirmt	Nein
Halogene	Ja	Isolation	PVC
Kabellänge	4,5 m	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmateriale	PVC	Polzahl	3
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	60 V
----------------------	-------------------	--------------	------

Stecker links

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

Stecker rechts

Stecker rechts	M8, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:21:03 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M8WM8G-3-4.5V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Kataloge	Catalogues in PDF-format
----------	--

SAIL-M8WM8G-3-4.5V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, angled

Polbild



Male

Schaltbild



Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



Socket

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