



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

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, M8 / M8, Polzahl: 5, 10 m,		
	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein,		
	LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein		
BestNr.	<u>2475241000</u>		
Art	SAIL-M8GM8W-5-10U		
GTIN (EAN)	4050118486872		
VPE	1 ST		

1

benötigen.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 310 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	B-codiert	Anschlussgewinde	M8 / M8
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V
Nennstrom	3 A	Schutzart	IP69K, IP65, IP66
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	10 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 gemäß IEC 60332-2-2
Geschwindigkeit	5 m/s	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Schweißperlenfest	Nein	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruch	nung > 5 Mio.
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C	Torsionslänge	1 m
Polzahl	5		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V

Stecker links

Stecker links	M8, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt	

Erstellungs-Datum 27.11.2025 05:57:23 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stec	Lor	roc	hte

M8, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, Stecker rechts

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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

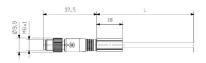
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

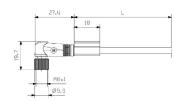
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung



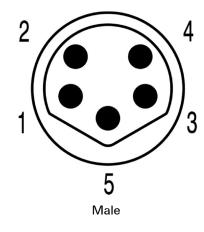


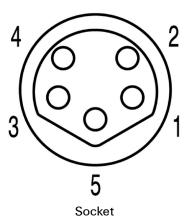
Male, straight

Angled socket

Polbild

Polbild









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

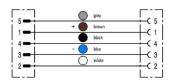
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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