



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

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

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

benötigen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl: 3, 5.2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmate- rial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>1824570520</u>
Art	SAIL-M8GM8G-3-5.2U
GTIN (EAN)	4050118566703
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

60 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

C C LIV		
CH		
Konform		
3.6 mm	Nettogewicht	142.65 g
Konform mit Ausnahme		
6c		
Lead 7439-92-1		
	d55fbf5cb55	
n		
Δ-codiert	Anschlussgewinde	M8 / M8
		Nein
		PUR
gerade	Gendusebusismutenui	1011
108 Ω	Nennspannung	60 V
4 A	Schutzart	IP69, IP65, IP66
≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C
5.2 m	Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
0.25 mm ²	Geschirmt	Nein
Nein	Isolation	PP
5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesse
5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	5 Mio
gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Geschwindigkeit	3.33 m/s
PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V
10493 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Nein	Beidraht integriert	Nein
braun, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	180 °/m
-5080 °C	Schweißperlenfest	Nein
	Temperaturbereich, bewegt	-2560 °C
1 m	Polzahl	3
	Solution State S	Konform 3.6 mm Nettogewicht Konform mit Ausnahme 6c Lead 7439-92-1 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 A-codiert Anschlussgewinde LED Stift, gerade - Buchse, gerade 108 Ω Nennspannung 4 A Schutzart ≥ 100 Verschmutzungsgrad Messing, vernickelt Temperaturbereich Gehäuse 5.2 m Mantelfarbe Yes Schleppkettentauglichkeit Isolation 5 m/s² Geschirmt Isolation 5 m/s² Biegeradius min., bewegt 5 x Kabeldurchmesser gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 PUR Konfigurierbare Kabellänge Ja 10493 (80 °C / 300 V) Nein Beidraht integriert Torsionsfestigkeit 5 chweißperlenfest Temperaturbereich, bewegt

Erstellungs-Datum 16.11.2025 05:49:22 MEZ

108 Ω

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand

Katalogstand / Zeichnungen 2

Nennspannung





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

_	-			
Ste	\sim L	r li	n	/ C

Stecker links M8, IP69, Stiftkontakt,

gerade, 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		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

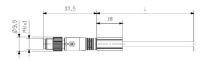
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

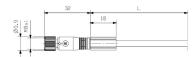
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung



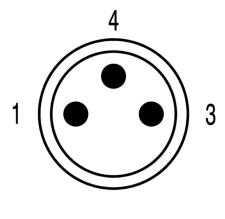


Male, straight

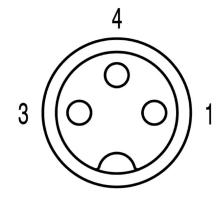
Straight socket

Polbild

Polbild







Socket





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