

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

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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 4, 3.4 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	1906300340
Тур	SAIL-M12GM12G-4-3.4U
GTIN (EAN)	4050118623154
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen	und Gewichte
-------------	--------------

Nettogewicht	112,1 g	

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde		Ausführung	Stift, gerade - Buchse, ge-
	M12 / M12		rade
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand,	Steckzyklen	
	IP69		≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

	10400 (00 00 (000) 0	A.1	0.04
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,34 mm²
Außendurchmesser	4.7 mm ± 0.2 mm	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchu	ng > 5 Mio.
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, ge- mäß IEC 60332-2-2
Geschirmt	Nein	Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Isolation	PP	Kabellänge	3,4 m
Konfigurierbare Kabellänge	Ja	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	4
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Torsionslänge	1 m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	250 V

Normen

Schock- und \	Vibrationssicher	gemäß	Abschnitt B

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stift- kontakt, gerade, Kunst-
	stoff, ungeschirmt



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC001855

EC001855

27-06-03-11

27-06-03-11

27-06-03-11

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Stecker rechts	M12, A-coded, IP69, fema- le contact, straight, Plastic,	Steckzyklen	
	unshielded		≥ 100
Klassifikationen			

ETIM 7.0

ETIM 9.0

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 12.0	27-06-03-11

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen

ETIM 6.0

ETIM 8.0

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0



EC001855

EC001855

27-06-03-11

27-06-03-11

ROHS	Konform

Downloads

Kataloge	Catalogues in PDF-format



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

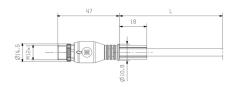
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

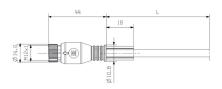
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung





Straight socket

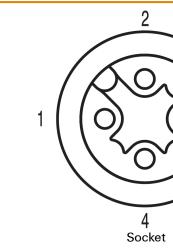
3

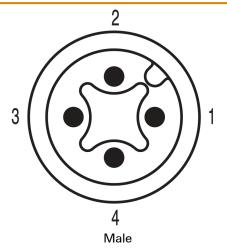
Male, straight

Polbild

Polbild

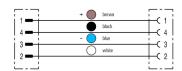






Schaltbild

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 192000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F