

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, Einseitig offen, M8, Polzahl : 4, 0.3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1906270030
Art	SAIL-M8G-4-0.3U
GTIN (EAN)	4050118560534
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 12 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	Anschlussgewinde	M8
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP69, IP65, IP66
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	0.3 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	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
LABS-frei	Ja	Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Torsionslänge	1 m	Polzahl	4
Außendurchmesser	4.4 mm ± 0.2 mm		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 30 V

Technische Daten**Stecker links**

Stecker links	M8, IP69, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

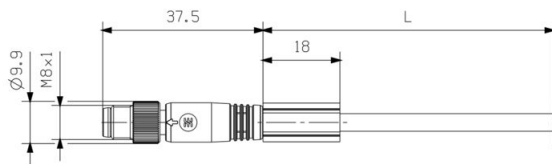
Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

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		

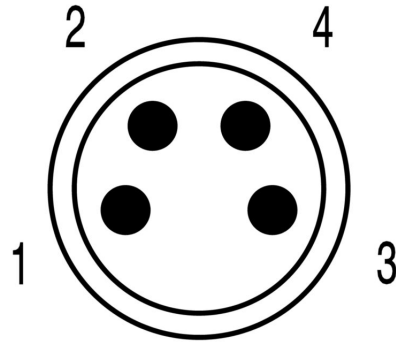
Zeichnungen

Maßzeichnung



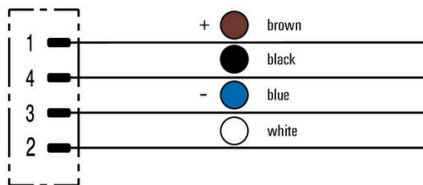
Male, straight

Polbild



Male

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

