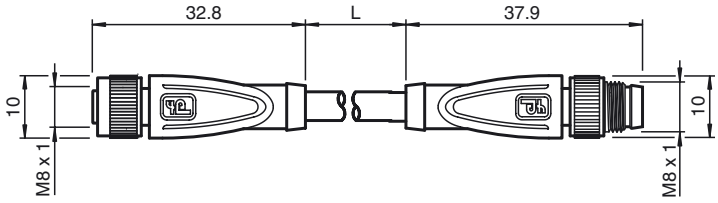
Abmessungen



Bestellbezeichnung

V3-GM-BK1,5M-PUR-R1-V3-GM

Verbindungskabel, M8 auf M8, PUR-Kabel 3-polig, Robotik

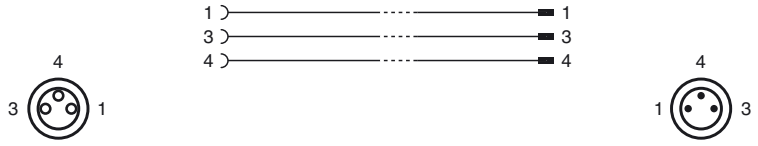
Merkmale

- Hochflexibel - für Robotik geeignet
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schleppkettentauglich
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Mikroben- und Hydrolysebeständig

Technische Daten

Allgemeine Daten		
Polzahl		3
Anschluss 1		Buchse
Bauform 1		gerade
Gewinde 1		M8
Anschluss 2		Stecker
Bauform 2		gerade
Gewinde 2		M8
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 3 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Kontaktelemente		gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser		1 mm
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69K
Kabelkurzzeichen		LIF9Y 11Y
Material		
Kontakte		CuSn / Au
Kontaktoberfläche		Au
Griffkörper		TPU, schwarz
Kabel		PUR
Überwurfmutter		Zink-Druckguss
Überwurfstecker		Zink-Druckguss
Aderisolation		PP
Kabel		feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser		Ø 4,3 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe		schwarz (ähnlich RAL 7021)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm^2
Leiteraufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	1,5 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		≥ 10000000
Verfahrgeschwindigkeit		≤ 3 m/s
Beschleunigung		≤ 10 m/s^2
Torsionsbeanspruchung		± 360 °/m

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-07-15 13:46 Ausgabedatum: 2019-07-15 295366_ger.xml

Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: gem. UL FT2
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472 Teil 15 (Kunststoff) DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
Chemische Beständigkeit	EN 60811-404: 168 h bei 100° C
Spezifikation	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 80°C 300V AWM I A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2019-07-15 13:46 Ausgabedatum: 2019-07-15 295366_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.
Pepperl+Fuchs-Gruppe www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Deutschland: +49 621 776 1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS