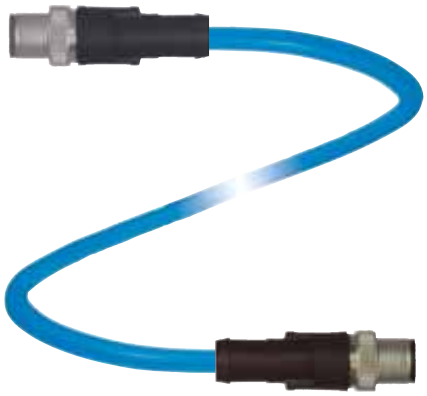


Bestellbezeichnung

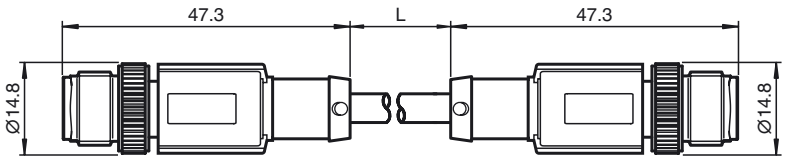
V1SD-G-1M-PUR-ABG-V1SD-G

Buskabel Ethernet, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

Merkmale

- D-Kodierung für Ethernet
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Robuste PUR-Leitung
- Halogenfrei
- Komplett silikonfrei
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schirm an der Überwurfmutter aufgelegt

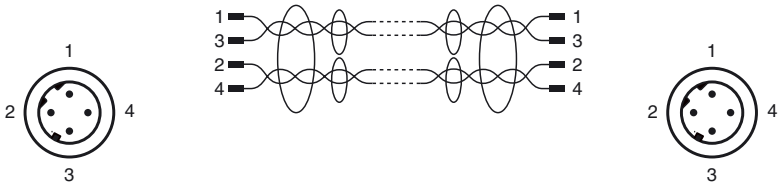
Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Polzahl		4 + Schirm
Anschluss 1		Stecker
Bauform 1		gerade
Gewinde 1		M12
Codierung 1		D-kodiert
Anschluss 2		Stecker
Bauform 2		gerade
Gewinde 2		M12
Codierung 2		D-kodiert
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		150 mΩ/m
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		Griffkörper: -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Schutzart		IP67 / IP68 / IP69
Anschluss		2 x M12 x 1 Stecker, 4-polig, D-codiert
Material		
Kontakte		CuZn
Kontaktoberfläche		Ni/Au
Griffkörper		TPU, schwarz / PA
Kabel		PUR
Überwurfstecker		Zink-Druckguss, vernickelt
Aderisolation		PE
Kabel		2 Paare mit jeweils 2 Adern mit 2 Füllern zur Seele
Manteldurchmesser		6,7 mm
Biegeradius		> 8 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 4 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe		wasserblau (RAL 5021)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,14 mm²
Adernfarbe		Ader 1: weiß/orange Ader 2: orange Ader 3: weiß/grün Ader 4: grün
Leiteraufbau		7 x 0,15 mm Ø
Schirm		Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinnt, 70 % Bedeckung
Länge	L	1 m

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-12-19 10:32 Ausgabedatum: 2019-12-19 302274_ger.xml

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
Normen	CAT5 (IEC 11801:2002) , CAT5e (TIA 568B:2001)
Brennbarkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Chemische Beständigkeit	DIN EN 60811-2-1
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

Veröffentlichungsdatum: 2019-12-19 10:32 Ausgabedatum: 2019-12-19 302274_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