



Bestellbezeichnung

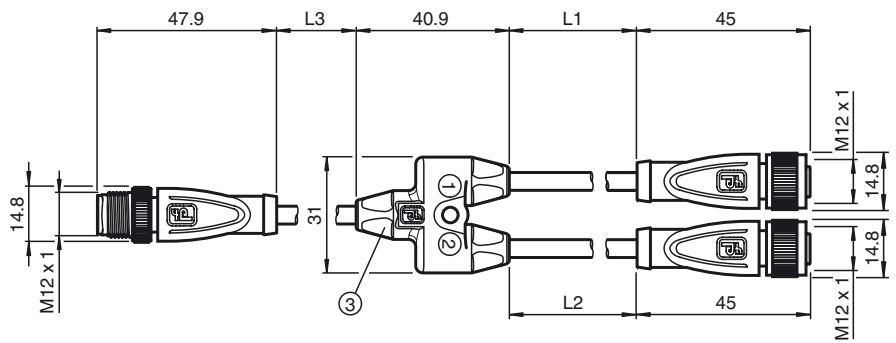
V15-G-S-10M-T-03M-PUR-A-V1-C1

Y-Verbindungskabel für Übertragungskanal C1

Merkmale

- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Geeignet für Lichtvorhang MLC 500

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 5

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B max. 30 V AC/DC

Betriebsstrom I_B max. 4 A

Durchgangswiderstand $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Überspannungsschutz Überspannungskategorie III

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: -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

Anschluss 1 x M12-Stecker, gerade
2 x M12-Buchse, gerade

Material

Kontakte CuSn

Kontaktoberfläche Au

Griffkörper TPU, gelb
TPU, schwarz

Kabel PUR

Überwurfmutter Zink-Druckguss

Aderisolation PP

Kabel feinstdrähtig, flexibel

Manteldurchmesser $\varnothing 4,7 \text{ mm}$

Biegeradius $> 10 \times$ Leitungsdurchmesser, bewegt
 $> 5 \times$ Leitungsdurchmesser, fest verlegt

Farbe gelb

Aderzahl 5

Aderquerschnitt $0,34 \text{ mm}^2$

Leiteraufbau $42 \times 0,1 \text{ mm } \varnothing$

Länge L L1 = 10 m
L2 = 10 m
L3 = 3 m

Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen ≥ 5000000 (bei max. 60 °C)

Verfahrgeschwindigkeit $\leq 3,3 \text{ m/s}$

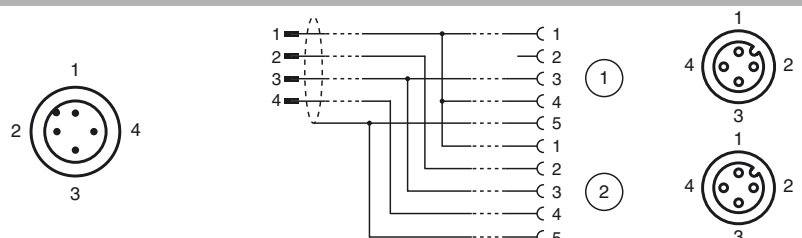
Verfahrweg 5 m horizontal

Beschleunigung $\leq 5 \text{ m/s}^2$

Torsionszyklen ≥ 1000000 (bei max. 60 °C)

Torsionsbeanspruchung $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$

Elektrischer Anschluss



Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
Hinweis	Buchse 1 = Transmitter Buchse 2 = Receiver
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994

Veröffentlichungsdatum: 2016-06-20 12:01 Ausgabedatum: 2016-06-20 292374_ger.xml