



Bestellbezeichnung

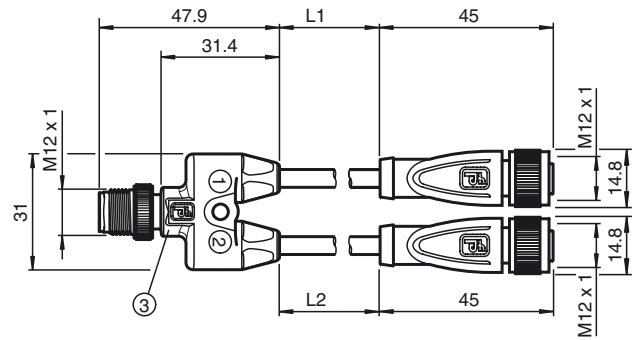
V1-G-BK0,3M-PUR-A-TV1-G

Y-Verbindungskabel, M12 auf 2xM12, 4-polig, PUR-Kabel

Merkmale

- Einfache Zusammenführung von 2 Signalen auf einen M12-Steckplatz
- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Frei von lackbenetzenden Stoffen

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

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 / Au

Kontaktoberfläche Au

Griffkörper TPU, schwarz

Kabel PUR

Überwurfmutter Zink-Druckguss

Überwurfstecker Zink-Druckguss

Aderisolation PP

Kabel feinstdrätig, flexibel

Manteldurchmesser $\varnothing 4,3 \text{ mm}$

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

Farbe schwarz

Adern $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$

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

Länge L $L_1 = 0,3 \text{ m}$
 $L_2 = 0,3 \text{ m}$

Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen ≥ 5000000 (bei max. 60 °C)

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

Verfahrweg 5 m horizontal

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

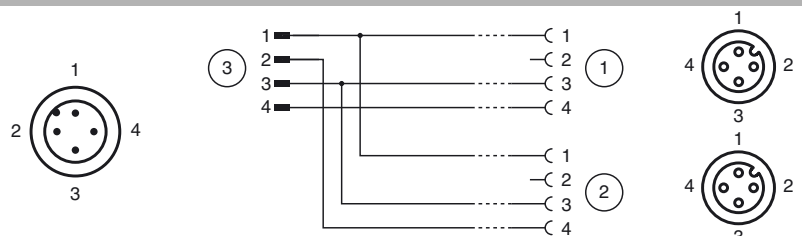
Torsionszyklen ≥ 1000000 (bei max. 60 °C)

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

Brennbarkeit

Kontaktträger 94 HB

Elektrischer Anschluss



Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 758 / UL 1581
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994 / DIN VDE 0472-815
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549