



Bestellbezeichnung

V1-G-BK5M-PUR-A-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig

Merkmale

- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Frei von lackbenetzenden Stoffen
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B max. 250 V AC/DC
 Betriebsstrom I_B max. 4 A
 Durchgangswiderstand $< 5 \text{ m}\Omega$

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: $-40 \dots 90 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 194 \text{ }^\circ\text{F}$)
 Kabel, fest verlegt: $-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 176 \text{ }^\circ\text{F}$)
 Kabel, beweglich: $-25 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 176 \text{ }^\circ\text{F}$)

Verschmutzungsgrad 3

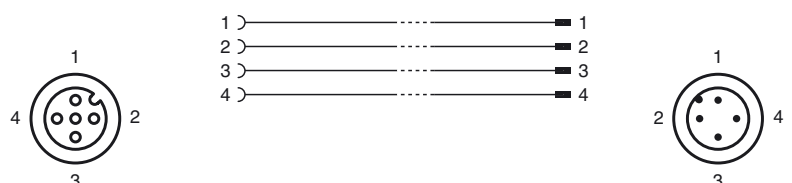
Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen
 Stiftdurchmesser 1 mm
 Schutzart IP67
 Material
 Kontakte CuSn / Au
 Kontaktberfläche Au
 Griffkörper TPU, schwarz
 Kabel PUR
 Überwurfmutter Zink-Druckguss
 Überwurfstecker Zink-Druckguss
 Aderisolation PP
 Kabel feinstdrähtig, flexibel
 Manteldurchmesser $\text{Ø } 4,3 \text{ mm}$
 Biegeradius $> 10 \times \text{Leitungsdurchmesser, bewegt}$
 $> 5 \times \text{Leitungsdurchmesser, fest verlegt}$
 Farbe schwarz
 Adern $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$
 Leiteraufbau $42 \times 0,1 \text{ mm } \text{Ø}$
 Länge L 5 m
 Schleppkettentauglichkeit
 Schleppkettenzyklen ≥ 5000000 (bei max. $60 \text{ }^\circ\text{C}$)
 Verfahrensgeschwindigkeit $\leq 3,3 \text{ m/s}$
 Verfahrenweg 5 m horizontal
 Beschleunigung $\leq 5 \text{ m/s}^2$
 Torsionszyklen ≥ 1000000 (bei max. $60 \text{ }^\circ\text{C}$)
 Torsionsbeanspruchung $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$
 Brennbarkeit
 Kontaktträger 94 HB
 Gehäuse 94 V-2
 Kabel FT2

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

Elektrischer Anschluss



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: 2015-01-20 20:55 Ausgabedatum: 2015-01-20 252978_ger.xml