



### Bestellbezeichnung

#### V1-G-BK1M-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

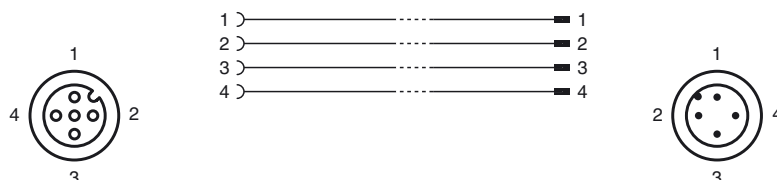
#### Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
 Stiftdurchmesser 1 mm  
 Schutzart IP67  
 Material  
 Kontakte CuSn / Au  
 Kontaktoberfläche 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  $> 10 \times$  Leitungsdurchmesser, bewegt  
 $> 5 \times$  Leitungsdurchmesser, fest verlegt  
 Farbe schwarz  
 Adern  $4 \times 0,34 \text{ mm}^2$   
 Leiteraufbau  $42 \times 0,1 \text{ mm } \text{Ø}$   
 Länge L 1 m  
 Schleppkettentauglichkeit  
 Schleppkettenzyklen  $\geq 5000000$  (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  $\geq 1000000$  (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 20:54    Ausgabedatum: 2015-01-20 252975\_ger.xml