



### Bestellbezeichnung

#### V1-G-42-BK0,3M-PUR-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PVC-Kabel 4-polig gekreuzt

### Merkmale

- Pin 2 und 4 gekreuzt
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 4

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  max. 250 V AC/DC  
 Betriebsstrom  $I_B$  max. 4 A  
 Kontaktwiderstand < 10 m $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  
 Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  
 Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

Verschmutzungsgrad 3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
 Stiftdurchmesser 1 mm  
 Schutzart IP67 / IP68 / IP69K  
 Kabelkurzzeichen Li 9Y 11Y 4 x 0,34  
 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 mm  
 Biegeradius > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt  
 > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt  
 Farbe schwarz  
 Adern 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>  
 Leiteraufbau 42 x 0,1 mm  $\varnothing$   
 Länge L 0,3 m  
 Brennbarkeit  
 Kontaktträger 94 HB  
 Gehäuse 94 V-2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität  
 Schutzart EN 60529:2000  
 Normen IEC 61076-2-101:2008  
 Brennbarkeit Griffkörper: UL 94

### Elektrischer Anschluss

