



### Bestellbezeichnung

#### V1-G-1M-PUR-ABG-V1-G

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

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schirm an der Überwurfmutter aufgelegt
- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Halogenfrei
- Geeignet für 2-, 3- und 4-Draht-Technik

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 4 + Schirm

#### Elektrische Daten

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

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  
 Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)  
 Kabel, fest verlegt: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)

Verschmutzungsgrad 3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
 Stiftdurchmesser 1 mm  
 Schutzart IP67 / IP68 / IP69K  
 Material  
 Kontakte CuSn / Au  
 Kontaktberfläche Au  
 Griffkörper TPU, schwarz  
 Kabel PUR  
 Überwurfmutter Zink-Druckguss  
 Überwurfstecker Zink-Druckguss  
 Aderisolation PP  
 Kabel feindrätig, flexibel  
 Manteldurchmesser  $\varnothing$ 4,8 mm  
 Biegeradius > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt  
 Farbe grau  
 Aderzahl 4  
 Aderquerschnitt 0,34 mm<sup>2</sup>  
 Leiteraufbau 19 x 0,15 mm  $\varnothing$   
 Schirm Geflecht 85 % Bedeckung  
 Länge L 1 m  
 Brennbarkeit  
 Kontaktträger HB  
 Gehäuse V-2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

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

### Elektrischer Anschluss

