



### Bestellbezeichnung

#### V15-G-3M-PUR-ABG-V15-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, 5-polig, geschirmt, PUR-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schirm an der Überwurfmutter aufgelegt
- Vergoldete Kontakte
- Halogenfrei

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 5 + Schirm

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  max. 60 V AC/DC  
 Betriebsstrom  $I_B$  max. 4 A  
 Durchgangswiderstand  $< 5 \text{ m}\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  
 Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)  
 Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °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  $\varnothing 4,8 \text{ mm}$   
 Biegeradius  $> 10 \times$  Leitungsdurchmesser, bewegt  
 $> 5 \times$  Leitungsdurchmesser, fest verlegt  
 Farbe grau  
 Adern  $5 \times 0,34 \text{ mm}^2$   
 Leiteraufbau  $42 \times 0,1 \text{ mm } \varnothing$   
 Schirm Geflecht 85 % Bedeckung  
 Länge L 3 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

