



Bestellbezeichnung

V15-G-5M-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
 Kontaktoberfläche 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 5 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

