



Bestellbezeichnung

V1-G-2M-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 $< 5 \text{ m}\Omega$

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

Kontaktoberfläche Au

Griffkörper TPU, schwarz

Kabel PUR

Überwurfmutter Zink-Druckguss

Überwurfstecker Zink-Druckguss

Aderisolation PP

Kabel feindrätig, flexibel

Manteldurchmesser $\varnothing 4,8 \text{ mm}$

Biegeradius $> 10 \times$ Leitungsdurchmesser, bewegt

Farbe grau

Aderzahl 4

Aderquerschnitt $0,34 \text{ mm}^2$

Leiteraufbau $19 \times 0,15 \text{ mm } \varnothing$

Schirm Geflecht 85 % Bedeckung

Länge L 2 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

