



Bestellbezeichnung

V1-G-3M-PUR-V1-G-Y301707

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 3-polig

Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Halogenfrei

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: $-40 \dots 90 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 194 \text{ }^\circ\text{F}$)
 Kabel, fest verlegt: $-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 176 \text{ }^\circ\text{F}$)
 Kabel, beweglich: $-30 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-22 \dots 176 \text{ }^\circ\text{F}$)

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 $\text{\O} 4,8 \text{ mm}$
 Biegeradius $> 10 \times$ Leitungsdurchmesser, bewegt
 Farbe grau
 Aderzahl 3
 Aderquerschnitt $0,34 \text{ mm}^2$
 Leiteraufbau $19 \times 0,15 \text{ mm } \text{\O}$
 Länge L 3 m
 Brennbarkeit
 Kontaktträger 94 HB
 Gehäuse 94 V-2

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität
 Schutzart EN 60529:2000
 Normen IEC 61076-2-101:2008

Elektrischer Anschluss

