



Bestellbezeichnung

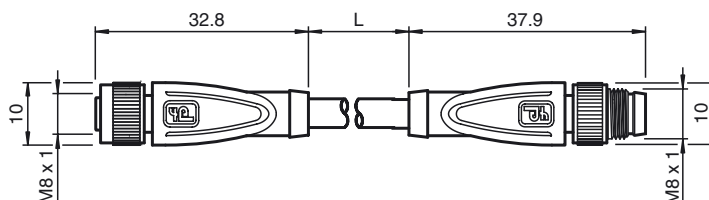
V31-GM-3M-PUR-V31-GM

Verbindungskabel, M8 auf M8, PUR-Kabel 4-polig

Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B max. 30 V AC/DC

Prüfspannung $> 1500 V_{eff AC}$

Betriebsstrom I_B max. 3 A

Durchgangswiderstand $< 5 m\Omega$

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 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 feindrätig, flexibel

Manteldurchmesser $\varnothing 4,3 \text{ mm}$

Biegeradius $> 15 \times$ Leitungsdurchmesser, bewegt
 $> 8 \times$ Leitungsdurchmesser, fest verlegt

Farbe grau

Adern $4 \times 0,25 \text{ mm}^2$

Leiteraufbau $14 \times 0,15 \text{ mm } \varnothing$

Länge L 3 m

Brennbarkeit

Kontaktträger 94 HB

Gehäuse 94 V-2

Elektrischer Anschluss

