



Bestellbezeichnung

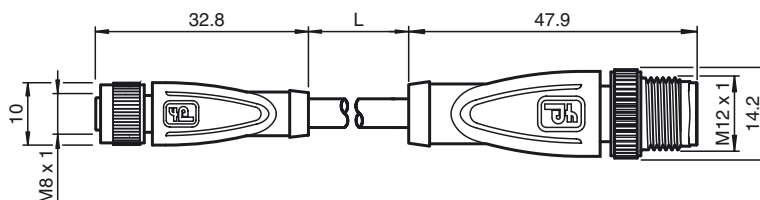
V31-GM-7M-PUR-V1-G

Verbindungskabel, M8 auf M12, PUR-Kabel 4-polig

Merkmale

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

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-------------|---------|
| Polzahl | 4 |
| Anschluss 1 | Buchse |
| Bauform 1 | gerade |
| Gewinde 1 | M8 |
| Anschluss 2 | Stecker |
| Bauform 2 | gerade |
| Gewinde 2 | M12 |

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsstrom | | max. 3 A |
| Kontaktwiderstand | | < 10 mΩ |

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 | gedeferte Kontaktbuchsen |
| Stiftdurchmesser | 1 mm |
| Schutzart | IP67 |
| Material | |
| Kontakte | CuSn / Au |
| Kontaktoberfläche | Au |
| Griffkörper | TPU, schwarz |
| Kabel | PUR |
| Überwurfmutter | Zink-Druckguss |
| Aderisolation | PP |
| Kabel | feindrätig, flexibel |
| Manteldurchmesser | Ø 4,3 mm |
| Biegeradius | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe | grau |
| Adern | 4 x 0,25 mm ² |
| Leiteraufbau | 14 x 0,15 mm Ø |
| Länge | L 7 m |
| Brennbarkeit | |
| Kontaktträger | 94 HB |
| Gehäuse | 94 V-2 |

Elektrischer Anschluss

