



Bestellbezeichnung

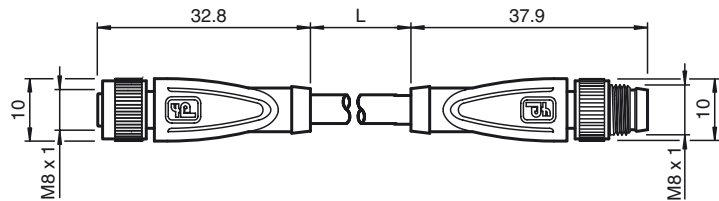
V31-GM-BK10M-PUR-U-V31-GM

Verbindungskabel, M8

Merkmale

- Rohkabel mit cURus Zulassung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Halogenfrei
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|----------------|---------|
| Polzahl | 4 |
| UL File Number | E231213 |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 30 V AC/DC |
| Prüfspannung | | > 1500 V _{eff} AC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 3 A |
| Durchgangswiderstand | | < 5 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 | 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 | Ø 4,3 mm |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe | schwarz |
| Aderzahl | 4 |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Leiteraufbau | 42 x 0,1 mm Ø |
| Länge | L 10 m |
| Brennbarkeit | |
| Kontaktträger | 94 HB |
| Gehäuse | 94 V-2 |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|--------------|--|
| UL-Zulassung | cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel) |
|--------------|--|

Elektrischer Anschluss

