



### Bestellbezeichnung

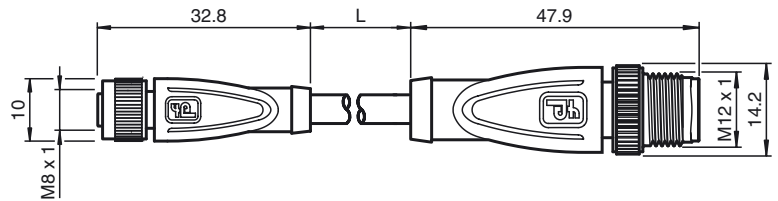
**V3-GM-0,6M-PUR-V11-G**

Verbindungskabel, M8 auf M12, 3-polig,  
PUR-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Halogenfrei
- Geeignet für 2- und 3-Draht-Technik

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Polzahl     | 3       |
| Anschluss 1 | Buchse  |
| Bauform 1   | gerade  |
| Gewinde 1   | M8      |
| Anschluss 2 | Stecker |
| Bauform 2   | gerade  |
| Gewinde 2   | M12     |

#### Elektrische Daten

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom        | $I_B$ | max. 3 A               |
| Durchgangswiderstand |       | < 5 m $\Omega$         |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)<br>Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |

#### Mechanische Daten

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kontakt Elemente  | 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       | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe             | grau  |
| Adern             | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteraufbau      | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Länge             | L 0,6 m   |

#### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Spezifikation     | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104<br>Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |

### Elektrischer Anschluss

