



### Bestellbezeichnung

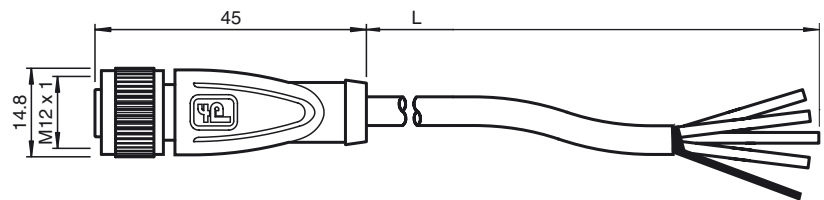
#### V1-G-10M-PUR-ABG

Kabeldose, M12, 4-polig, geschirmt, PUR-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schirm an der Überwurfmutter aufgelegt
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Halogenfrei

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Polzahl     | 4 + Schirm          |
| Anschluss 1 | Buchse              |
| Bauform 1   | gerade              |
| Gewinde 1   | M12                 |
| Anschluss 2 | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                      |       |                  |
|----------------------|-------|------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom        |       | max. 4 A         |
| Durchgangswiderstand |       | < 5 mΩ           |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)<br>Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)<br>Kabel, fest verlegt: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad  | 3                                                                                                                                                      |

#### Mechanische Daten

|                    |                                                                                      |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kontakt Elemente   | gefederte Kontaktbuchsen                                                             |      |
| Stiftdurchmesser   | 1 mm                                                                                 |      |
| Schutzart          | IP67 / IP68 / IP69K                                                                  |      |
| Material           |                                                                                      |      |
| Kontakte           | CuSn / Au                                                                            |      |
| Kontakt oberfläche | Au                                                                                   |      |
| Griffkörper        | TPU, schwarz                                                                         |      |
| Kabel              | PUR                                                                                  |      |
| Überwurfmutter     | Zink-Druckguss                                                                       |      |
| Aderisolation      | PP                                                                                   |      |
| Kabel              | feindrätig, flexibel                                                                 |      |
| Manteldurchmesser  | Ø 4,8 mm                                                                             |      |
| Biegeradius        | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung |      |
| Farbe              | grau                                                                                 |      |
| Adern              | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                             |      |
| Leiteraufbau       | 19 x 0,15 mm Ø                                                                       |      |
| Schirm             | Geflecht 85 % Bedeckung                                                              |      |
| Länge              | L                                                                                    | 10 m |
| Brennbarkeit       |                                                                                      |      |
| Kontaktträger      | HB                                                                                   |      |
| Gehäuse            | V-2                                                                                  |      |

#### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Normenkonformität |                      |
| Schutzart         | EN 60529:2000        |
| Normen            | IEC 61076-2-101:2008 |
| Brennbarkeit      | Griffkörper: UL 94   |

### Elektrischer Anschluss

