



### Bestellbezeichnung

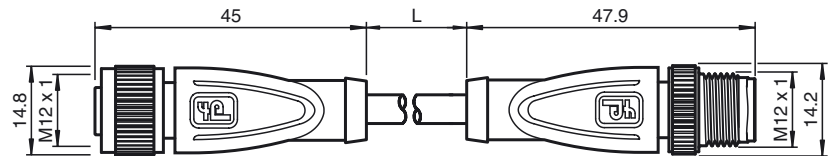
#### V19-G-BK1M-PUR-U-V19-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 8-polig

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                |         |
|----------------|---------|
| Polzahl        | 8       |
| Anschluss 1    | Buchse  |
| Bauform 1      | gerade  |
| Gewinde 1      | M12     |
| Anschluss 2    | Stecker |
| Bauform 2      | gerade  |
| Gewinde 2      | M12     |
| UL File Number | E231213 |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                 |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 2 A        |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)<br>Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)<br>Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad  | 3   |

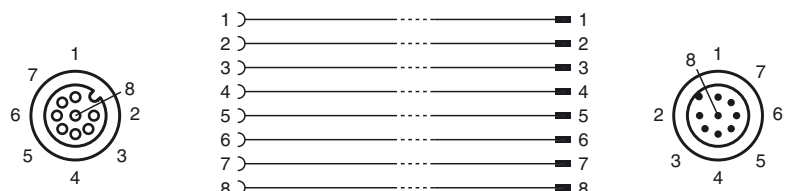
#### Mechanische Daten

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kontaktelemente   | gedederte Kontaktbuchsen  |
| Stiftdurchmesser  | 1 mm  |
| Schutzart         | IP67 / IP68 / IP69K   |
| Material          |   |
| Kontakte          | CuSn / Au   |
| Kontaktoberfläche | Au  |
| Griffkörper       | TPU, schwarz  |
| Kabel             | PUR   |
| Überwurfmutter    | Zink-Druckguss  |
| Aderisolation     | PP  |
| Kabel             | feindrätig, flexibel  |
| Manteldurchmesser | Ø 6 mm  |
| Biegeradius       | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe             | schwarz   |
| Adern             | 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteraufbau      | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Länge             | L 1 m   |
| Brennbarkeit      |   |
| Kontaktträger     | HB  |
| Gehäuse           | V-2   |
| Kabel             | FT2   |

#### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Normenkonformität |                      |
| Schutzart         | EN 60529:2000        |
| Normen            | IEC 61076-2-101:2008 |

### Elektrischer Anschluss



|                 |   |
|-----------------|---|
| Brennbarkeit    | Griffkörper: UL 94<br>Kabel: UL 1581 Section 1100; IEC 60332-1-2:2004 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1:1994  |

**Zulassungen und Zertifikate**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| UL-Zulassung                          | UL Recognized General Purpose |
| Maximal zulässige Betriebsspannung    | ≤ 30 V                        |
| Maximal zulässige Umgebungstemperatur | ≤ 80 °C (≤ 176 °F)            |

Veröffentlichungsdatum: 2018-03-15 11:32    Ausgabedatum: 2018-03-15    243657\_ger.xml