



### Bestellbezeichnung

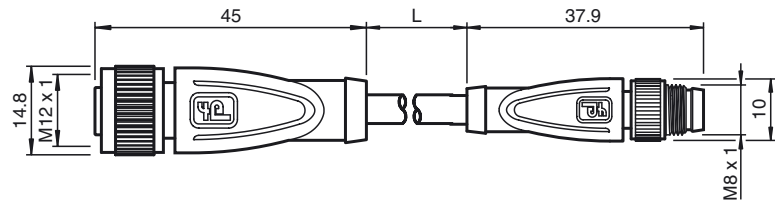
#### V11-G-BK2M-PUR-U-V3-GM

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

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                |         |
|----------------|---------|
| Polzahl        | 3       |
| Anschluss 1    | Buchse  |
| Bauform 1      | gerade  |
| Gewinde 1      | M12     |
| Anschluss 2    | Stecker |
| Bauform 2      | gerade  |
| Gewinde 2      | M8      |
| UL File Number | E231213 |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                        |
|------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 3 A               |

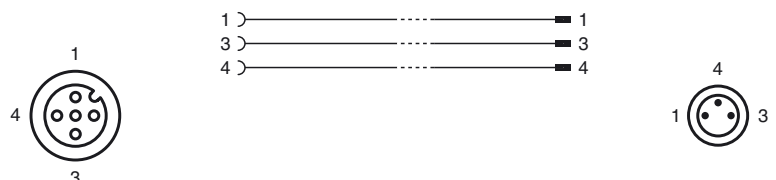
#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Kontaktelemente           | gefederte Kontaktbuchsen  |
| Schutzart                 | IP67 / IP68 / IP69K   |
| Kabelkürzzeichen          | Li 9Y 11Y 3 x 0,34  |
| Material                  |   |
| Kontakte                  | CuSn / Au   |
| Kontaktoberfläche         | Au  |
| Griffkörper               | TPU, schwarz  |
| Kabel                     | PUR   |
| Überwurfmutter            | Zink-Druckguss  |
| Überwurfstecker           | Zink-Druckguss  |
| Aderisolation             | PP  |
| Kabel                     | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6                                    |
| Manteldurchmesser         | Ø 4,3 mm  |
| Biegeradius               | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe                     | schwarz   |
| Aderzahl                  | 3   |
| Aderquerschnitt           | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderfarbe                 | Ader 1: braun<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz                              |
| Leiteraufbau              | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Länge                     | L 2 m   |
| Schleppkettentauglichkeit |   |
| Schleppkettenzyklen       | ≥ 5000000   |
| Verfahrgeschwindigkeit    | ≤ 3,3 m/s   |

### Elektrischer Anschluss





|   |   |
|---|---|
| Verfahrweg                                | 5 m horizontal  |
| Beschleunigung                            | $\leq 5 \text{ m/s}^2$  |
| Torsionszyklen                            | $\geq 1000000$  |
| Torsionsbeanspruchung                     | $\pm 180^\circ/\text{m}$  |
| Brennbarkeit                              |   |
| Kontaktträger                             | HB  |
| Gehäuse                                   | V-2   |
| Kabel                                     | FT2   |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |   |
| Normenkonformität                         |   |
| Schutzart                                 | EN 60529  |
| Brennbarkeit                              | IEC 60332-1-2   |
| Halogenfreiheit                           | IEC 60754-1   |
| Spezifikation                             | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101<br>Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>        |   |
| UL-Zulassung                              | cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)                                  |
| Maximal zulässige Betriebsspannung        | $\leq 30 \text{ V}$   |
| Maximal zulässige Umgebungstemperatur     | $\leq 80^\circ\text{C}$ ( $\leq 176^\circ\text{F}$ )                                |