



### Bestellbezeichnung

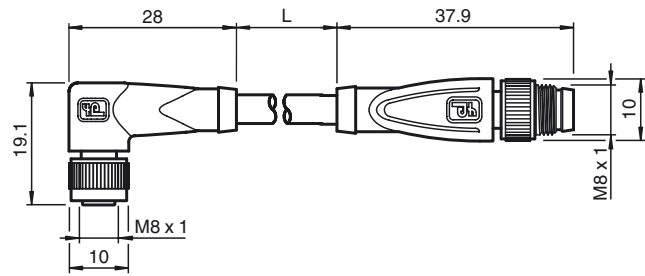
#### V3-WM-E2-BK0,6M-PUR-U-V3-GM

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

### Merkmale

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- UL-Zulassung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### Elektrische Daten

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 24 V DC $\pm$ 15% |
| Betriebsstrom        | $I_B$ | max. 3 A               |
| Durchgangswiderstand |       | < 5 m $\Omega$         |

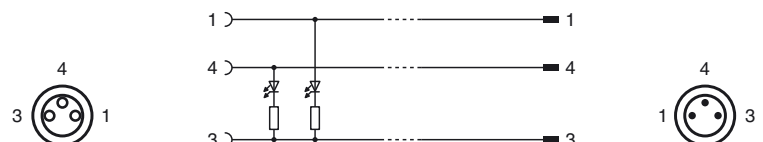
#### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| 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  |
| Kabelkurzzeichen          | Li 9Y 11Y 3 x 0,34  |
| Material                  |   |
| Kontakte                  | CuSn / Au   |
| Kontaktoberfläche         | Au  |
| Griffkörper               | TPU, transparent/schwarz  |
| Kabel                     | PUR   |
| Überwurfmutter            | CuSn / Ni   |
| Aderisolation             | PP  |
| Kabel                     | feinstdrätig, flexibel  |
| Manteldurchmesser         | $\varnothing$ 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>  |
| Leiteraufbau              | 42 x 0,1 mm $\varnothing$   |
| Länge                     | L 0,6 m   |
| Schleppkettentauglichkeit |   |
| Schleppkettenzyklen       | $\geq$ 5000000  |
| Verfahrgeschwindigkeit    | $\leq$ 3,3 m/s  |
| Beschleunigung            | $\leq$ 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Torsionsbeanspruchung     | $\pm$ 180 °/m   |
| Brennbarkeit              |   |

### Elektrischer Anschluss





|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kontaktträger                      | 94 V-2   |
| Gehäuse                            | HB   |
| Kabel                              | FT2  |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |  |
| UL-Zulassung                       | cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel) |

Veröffentlichungsdatum: 2018-07-03 10:12    Ausgabedatum: 2018-07-03    240819-100000\_ger.xml