



### Bestellbezeichnung

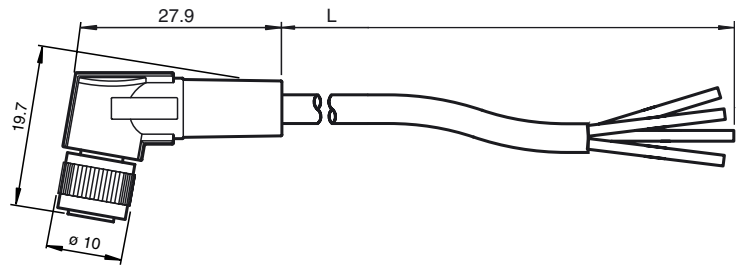
**V31-WM-YE2M-PVC**

Kabeldose, M8, 4-polig, PVC-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Polzahl     | 4                   |
| Anschluss 1 | Buchse              |
| Bauform 1   | gewinkelt           |
| Gewinde 1   | M8                  |
| Anschluss 2 | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                      |       |                            |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 125 V DC              |
| Prüfspannung         |       | > 1500 V <sub>eff</sub> AC |
| Betriebsstrom        |       | max. 4 A                   |
| Durchgangswiderstand |       | < 5 mΩ                     |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 105 °C (-13 ... 221 °F) |
| Verschmutzungsgrad  | 3                               |

#### Mechanische Daten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Stiftdurchmesser | 1 mm                |
| Schutzart        | IP67 / IP68 / IP69K |

#### Material

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Kontakte          | CuSn                       |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au                      |
| Griffkörper       | TPU , gelb                 |
| Kabel             | PVC                        |
| Überwurfmutter    | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Aderisolation     | PVC                        |
| Kabel             | feindrätig, flexibel       |
| Manteldurchmesser | Ø 5,2 mm                   |
| Biegeradius       | 10 x Kabeldurchmesser      |
| Farbe             | gelb                       |
| Adern             | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Länge             | L 2 m                      |

#### Brennbarkeit

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Kontaktträger | 94 V-2                               |
| Gehäuse       | 94 V-2                               |
| Leitung       | Entflammbarkeitsklasse VW-1 gemäß UL |

#### Zulassungen und Zertifikate

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| UL-Zulassung | cULus Listed, General Purpose |
|--------------|-------------------------------|

### Elektrischer Anschluss



|   |       |    |
|---|-------|----|
| 1 | ..... | BN |
| 2 | ..... | WH |
| 3 | ..... | BU |
| 4 | ..... | BK |