



### Bestellbezeichnung

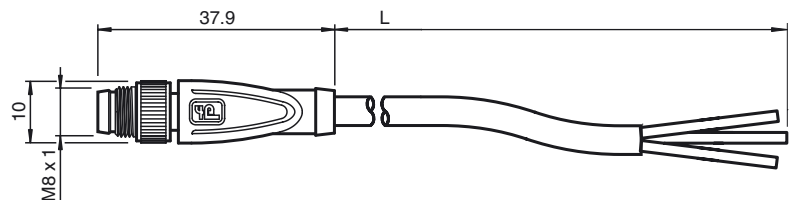
**V3S-GM-2M-PUR**

Kabelstecker, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Polzahl     | 3                   |
| Anschluss 1 | Stecker             |
| Bauform 1   | gerade              |
| Gewinde 1   | M8                  |
| Anschluss 2 | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                      |       |                            |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung     | $U_B$ | max. 60 V DC               |
| Prüfspannung         |       | > 1500 V <sub>eff</sub> AC |
| Betriebsstrom        |       | max. 4 A                   |
| Durchgangswiderstand |       | < 5 mΩ                     |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | 40 ... 90 °C (104 ... 194 °F)                       |
|                     | Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
|                     | Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)     |
| Verschmutzungsgrad  | 3   |

#### Mechanische Daten

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kontaktelemente   | gefederte Kontaktbuchsen  |
| Stiftdurchmesser  | 1 mm  |
| Schutzart         | IP67  |
| Material          |   |
| Kontakte          | CuSn / Au   |
| Kontaktoberfläche | Au  |
| Griffkörper       | TPU, grün   |
| Kabel             | PUR   |
| Überwurfstecker   | Zink-Druckguss  |
| Aderisolation     | PP  |
| Kabel             | feindrätig, flexibel  |
| Manteldurchmesser | Ø 4,3 mm  |
| Biegeradius       | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe             | grau  |
| Adern             | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteraufbau      | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Länge             | L 2 m   |
| Brennbarkeit      |   |
| Kontaktträger     | 94 HB   |
| Gehäuse           | 94 V-2  |

### Elektrischer Anschluss

