



### Bestellbezeichnung

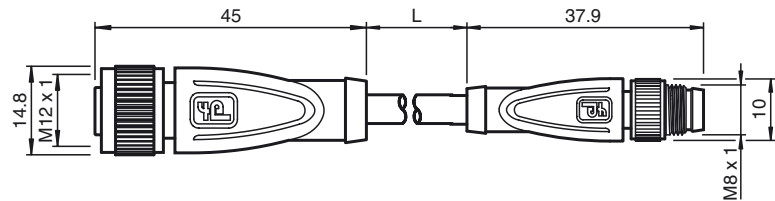
**V1-G-5M-PUR-V31-GM**

Verbindungskabel, M12 auf M8, PUR-Kabel 4-polig

### Merkmale

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

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 4

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  max. 30 V DC  
 Prüfspannung > 1500 V<sub>eff</sub> AC  
 Betriebsstrom  $I_B$  max. 3 A  
 Durchgangswiderstand < 5 mΩ

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 ... 90 °C (-40 ... 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  
 Überwurfmutter Zink-Druckguss  
 Überwurfstecker Zink-Druckguss  
 Aderisolation PP  
 Kabel feindrätig, flexibel  
 Manteldurchmesser Ø 4,3 mm  
 Biegeradius > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt  
 > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt  
 Farbe grau  
 Adern 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
 Leiteraufbau 14 x 0,15 mm Ø  
 Länge L 5 m  
 Brennbarkeit  
 Kontaktträger 94 HB  
 Gehäuse 94 V-2

### Elektrischer Anschluss

