



### Bestellbezeichnung

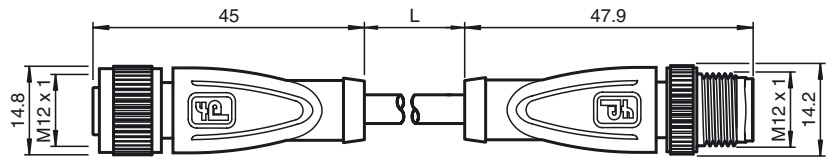
#### V1-G-OR10M-PUR-A-V1-G

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

### Merkmale

- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Flammwidriges Kabel
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Vergoldete Kontakte
- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl 4

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  max. 250 V AC/DC  
 Betriebsstrom  $I_B$  max. 4 A

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  
 Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  
 Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)

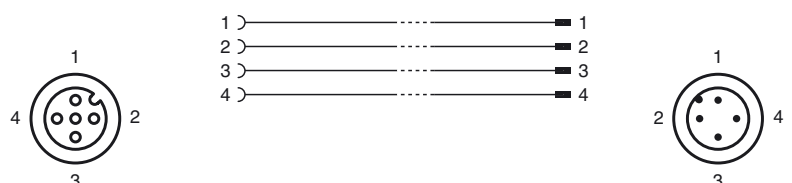
Verschmutzungsgrad 3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
 Stiftdurchmesser 1 mm  
 Schutzart IP67  
 Kabelkurzzeichen LiF9Y11Y 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>  
 Material  
 Kontakte CuSn / Au  
 Kontaktberfläche Au  
 Griffkörper TPU, schwarz  
 Kabel PUR schweißspritzerbeständig  
 Überwurfmutter Zink-Druckguss  
 Überwurfstecker Zink-Druckguss  
 Aderisolation PP  
 Kabel feinstdrähtig, flexibel  
 Manteldurchmesser Ø 4,3 mm  
 Biegeradius > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt  
 > 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung  
 Farbe orange  
 Aderzahl 4  
 Aderquerschnitt 0,34 mm<sup>2</sup>  
 Leiteraufbau 42 x 0,1 mm Ø  
 Länge L 10 m  
 Schleppkettentauglichkeit  
 Schleppkettenzyklen ≥ 5000000  
 Verfahrensgeschwindigkeit ≤ 3,3 m/s  
 Verfahrenweg 5 m  
 Beschleunigung ≤ 5 m/s<sup>2</sup>  
 Torsionszyklen ≥ 1000000  
 Torsionsbeanspruchung ± 180°/m  
 Brennbarkeit  
 Kontaktträger 94 HB  
 Gehäuse 94 V-2  
 Kabel FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

### Elektrischer Anschluss





<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

Veröffentlichungsdatum: 2017-12-05 13:18    Ausgabedatum: 2017-12-05    240775-100016\_ger.xml