



### Bestellbezeichnung

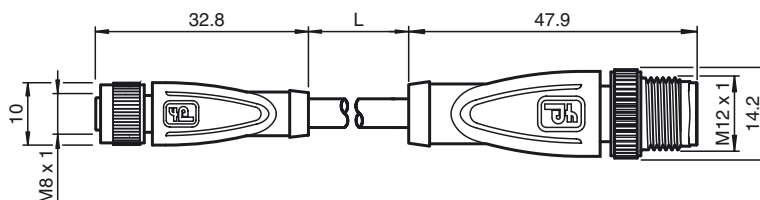
#### V31-GM-OR0,6M-POC-V1-G

Verbindungskabel M8-Buchse auf M12-Stecker A-kodiert, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig orange

### Merkmale

- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Silikon-ausscheidungsfrei
- Ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|             |           |
|-------------|-----------|
| Polzahl     | 4         |
| Anschluss 1 | Buchse    |
| Bauform 1   | gerade    |
| Gewinde 1   | M8        |
| Codierung 1 | A-kodiert |
| Anschluss 2 | Stecker   |
| Bauform 2   | gerade    |
| Gewinde 2   | M12       |
| Codierung 2 | A-kodiert |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                 |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 3 A        |

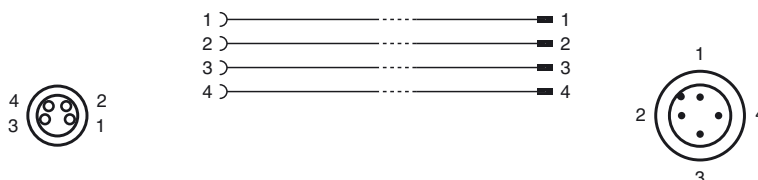
#### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)<br>Kabel, beweglich:<br>-15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h<br>-15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h<br>Kabel, fest verlegt:<br>-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) für 20000 h<br>-40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) für 3000 h |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |

#### Mechanische Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| Kontaktelemente   | gefederte Kontaktbuchsen   |
| Schutzart         | IP67 / IP68 / IP69   |
| Kabelkurzzeichen  | Li 7Y-41X 4 x 0,34   |
| Material          |  |
| Kontakte          | CuZn   |
| Kontaktoberfläche | Au   |
| Griffkörper       | TPU, schwarz   |
| Kabel             | TPE schweißperlenbeständig   |
| Überwurfmutter    | Zink-Druckguss   |
| Überwurfstecker   | Zink-Druckguss   |
| Aderisolation     | ETFE   |
| Kabel             | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5                                     |
| Manteldurchmesser | 4,8 mm   |
| Biegeradius       | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe             | orange   |
| Aderzahl          | 4  |
| Aderquerschnitt   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderfarbe         | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz               |

### Elektrischer Anschluss



|   |   |   |
|---|---|---|
| Leiteraufbau                              |   | 19 x 0,16 mm Ø  |
| Länge                                     | L | 0,6 m   |
| <b>Brennbarkeit</b>                       |   |   |
| Kontaktträger                             |   | HB  |
| Gehäuse                                   |   | V-2   |
| Kabel                                     |   | flammwidrig   |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |   |   |
| <b>Normenkonformität</b>                  |   |   |
| Schutzart                                 |   | EN 60529  |
| Brennbarkeit                              |   | IEC 60332-1-2<br>flammwidrig nach ISO 14572 und ISO 6722                            |
| Halogenfreiheit                           |   | IEC 60754-2   |
| Spezifikation                             |   | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101<br>Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |