



Bestellbezeichnung

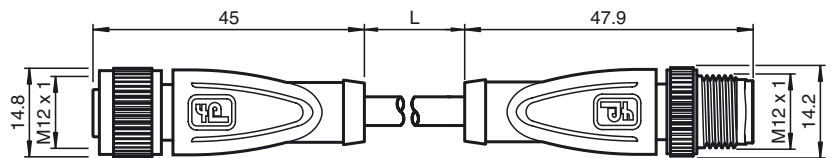
V15-G-S-YE10M-PUR-A-V15-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 5-polig

Merkmale

- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-------------|---------|
| Polzahl | 5 |
| Anschluss 1 | Buchse |
| Bauform 1 | gerade |
| Gewinde 1 | M12 |
| Anschluss 2 | Stecker |
| Bauform 2 | gerade |
| Gewinde 2 | M12 |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A |
| Durchgangswiderstand | | < 5 m Ω |

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 | gedederte Kontaktbuchsen |
| Stiftdurchmesser | 1 mm |
| Schutzart | IP67 |
| Material | |
| Kontakte | CuSn / Au |
| Kontaktoberfläche | Au |
| Griffkörper | TPU, gelb |
| Kabel | PUR |
| Überwurfmutter | Zink-Druckguss |
| Überwurfstecker | Zink-Druckguss |
| Aderisolation | PP |
| Kabel | feinstdrähtig, flexibel |
| Manteldurchmesser | Ø 4,7 mm |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe | gelb |
| Adern | 5 x 0,34 mm ² |
| Leiteraufbau | 42 x 0,1 mm Ø |
| Länge | L 10 m |
| Schleppkettentauglichkeit | |
| Schleppkettenzyklen | ≥ 5000000 (bei max. 60 °C) |
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 3,3 m/s |
| Verfahrweg | 5 m horizontal |
| Beschleunigung | ≤ 5 m/s ² |
| Torsionszyklen | ≥ 1000000 (bei max. 60 °C) |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |

Elektrischer Anschluss



Brennbarkeit

| | |
|---------------|--------|
| Kontaktträger | 94 HB |
| Gehäuse | 94 V-2 |
| Kabel | FT2 |

Normen- und Richtlinienkonformität**Normenkonformität**

| | |
|-----------------|---|
| Schutzart | EN 60529:2000 |
| Brennbarkeit | Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1:1994 |
| Spezifikation | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |