



Bestellbezeichnung

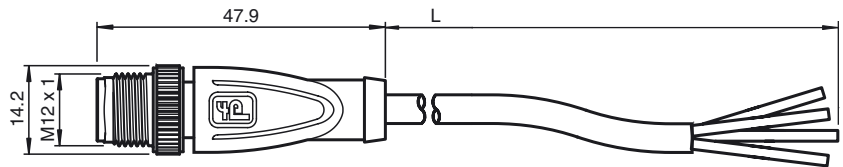
V1S-G-BK25M-PUR-U

Kabelstecker, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Halogenfrei
- Geeignet für 2-, 3- und 4-Draht-Technik
- Schleppkettentauglich

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|----------------|---------|
| Polzahl | 4 |
| UL File Number | E231213 |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 300 V DC |
| Prüfspannung | | > 1500 V _{eff} AC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A |
| Durchgangswiderstand | | < 5 mΩ |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Kontaktelemente | gefederte Kontaktbuchsen |
| Stiftdurchmesser | 1 mm |
| Schutzart | IP67 / IP68 / IP69K |
| Kabelkurzzeichen | Li 9Y 11Y 4 x 0,34 |
| Material | |
| Kontakte | CuSn / Au |
| Kontaktoberfläche | Au |
| Griffkörper | TPU, schwarz |
| Kabel | PUR |
| Überwurfmutter | Zink-Druckguss |
| Aderisolation | PP |
| Kabel | feinsträhmig, flexibel |
| Manteldurchmesser | Ø 4,3 mm |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe | schwarz |
| Aderzahl | 4 |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Leitersaufbau | 42 x 0,1 mm Ø |
| Länge | L 25 m |
| Schleppkettentauglichkeit | |
| Schleppkettenzyklen | ≥ 5000000 |
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 3,3 m/s |
| Beschleunigung | ≤ 5 m/s ² |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Brennbarkeit | |
| Kontaktträger | HB |
| Gehäuse | V-2 |
| Kabel | FT2 |

Normen- und Richtlinienkonformität

Elektrischer Anschluss



| | |
|---------------------------------------|---|
| Normenkonformität | |
| 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 |
| Zulassungen und Zertifikate | |
| UL-Zulassung | UL Recognized General Purpose |
| Maximal zulässige Betriebsspannung | ≤ 30 V |
| Maximal zulässige Umgebungstemperatur | ≤ 80 °C (≤ 176 °F) |

Veröffentlichungsdatum: 2017-11-17 10:05 Ausgabedatum: 2017-11-17 240771-100007_ger.xml