



Bestellbezeichnung

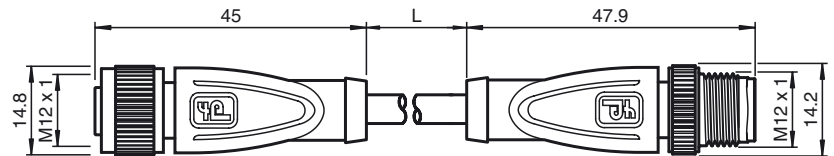
V1-G-6M-PVC-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PVC-Kabel 4-polig

Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Geeignet für 2-, 3- und 4-Draht-Technik

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-------------|---------|
| Polzahl | 4 |
| Anschluss 1 | Buchse |
| Bauform 1 | gerade |
| Gewinde 1 | M12 |
| Anschluss 2 | Stecker |
| Bauform 2 | gerade |
| Gewinde 2 | M12 |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 250 V AC/DC |
| Prüfspannung | | > 1500 V _{eff} AC |
| Betriebsstrom | | max. 4 A |
| Durchgangswiderstand | | < 5 mΩ |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | Kabel, fest verlegt: -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) Kabel, beweglich: -5 ... -70 °C (23 ... -94 °F) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

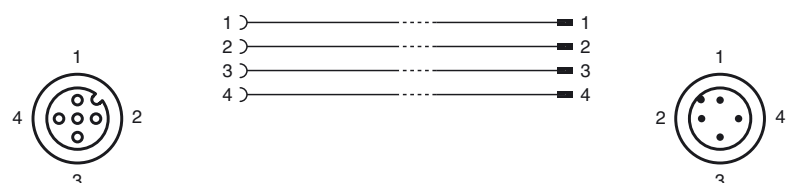
Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Kontaktelemente | gefederte Kontaktbuchsen |
| Stiftdurchmesser | 1 mm |
| Schutzart | IP67 / IP68 / IP69K |
| Material | |
| Kontakte | CuSn / Au |
| Kontaktoberfläche | Au |
| Griffkörper | TPU, schwarz |
| Kabel | PVC |
| Überwurfmutter | Zink-Druckguss |
| Überwurfstecker | Zink-Druckguss |
| Aderisolation | PVC |
| Kabel | feindrätig, flexibel |
| Manteldurchmesser | Ø 4,8 mm |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt |
| Farbe | grau |
| Adern | 4 x 0,34 mm ² |
| Leiteraufbau | 19 x 0,15 mm Ø |
| Länge | L 6 m |
| Brennbarkeit | |
| Kontaktträger | 94 HB |
| Gehäuse | 94 V-2 |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|----------------------|
| Normenkonformität | |
| Schutzart | EN 60529:2000 |
| Normen | IEC 61076-2-101:2008 |

Elektrischer Anschluss





Brennbarkeit

Griffkörper: UL 94