



Bestellbezeichnung

V1-W-3,5M-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

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B max. 250 V AC/DC
 Betriebsstrom I_B max. 4 A
 Kontaktwiderstand < 10 mΩ

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Kontakt Elemente 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
 Aderzahl 4
 Aderquerschnitt 0,34 mm²
 Leiteraufbau 19 x 0,15 mm Ø
 Länge L 3,5 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

