



Bestellbezeichnung

V1-W-OR20M-PUR-A-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, schweißperlenbeständig

Merkmale

- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Flammwidriges Kabel
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Vergoldete Kontakte
- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B max. 250 V AC/DC
 Betriebsstrom I_B max. 4 A

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)

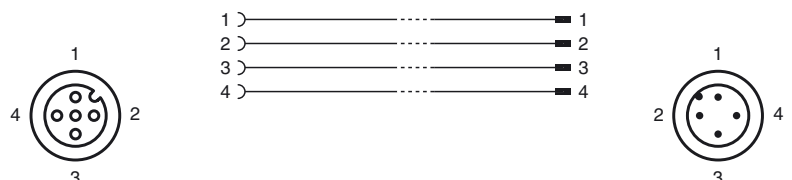
Verschmutzungsgrad 3

Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen
 Stiftdurchmesser 1 mm
 Schutzart IP67
 Kabelkurzzeichen LiF9Y11Y 4 x 0,34 mm²
 Material
 Kontakte CuSn / Au
 Kontaktberfläche Au
 Griffkörper TPU, schwarz
 Kabel PUR schweißspritzerbeständig
 Überwurfmutter Zink-Druckguss
 Überwurfstecker Zink-Druckguss
 Aderisolation PP
 Kabel feinstdrähtig, flexibel
 Manteldurchmesser Ø 4,3 mm
 Biegeradius > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt
 > 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung
 Farbe orange
 Aderzahl 4
 Aderquerschnitt 0,34 mm²
 Leiteraufbau 42 x 0,1 mm Ø
 Länge L 20 m
 Schleppkettentauglichkeit
 Schleppkettenzyklen ≥ 5000000
 Fahrgeschwindigkeit ≤ 3,3 m/s
 Fahrweg 5 m
 Beschleunigung ≤ 5 m/s²
 Torsionszyklen ≥ 1000000
 Torsionsbeanspruchung ± 180°/m
 Brennbarkeit
 Kontaktträger 94 HB
 Gehäuse 94 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	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

Veröffentlichungsdatum: 2017-12-05 13:18 Ausgabedatum: 2017-12-05 240776-100004_ger.xml