



Bestellbezeichnung

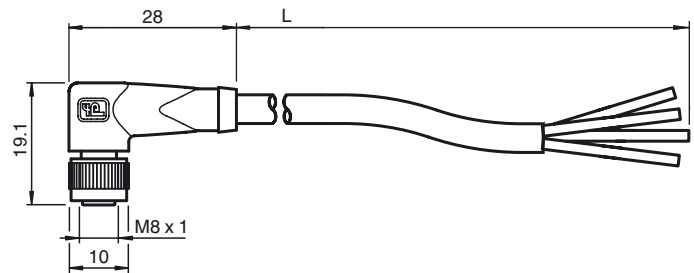
V31-WM-BK10M-PUR-R1

Kabeldose, M8, PUR-Kabel 4-polig, Robotik

Merkmale

- Hochflexibel - für Robotik geeignet
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schleppkettentauglich
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Mikroben- und Hydrolysebeständig

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B max. 30 V DC
 Prüfspannung $> 1500 V_{eff AC}$
 Betriebsstrom I_B max. 4 A
 Durchgangswiderstand $< 5 m\Omega$

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur $-40 \dots 90 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 194 \text{ }^\circ\text{F}$)
 Kabel, fest verlegt: $-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 176 \text{ }^\circ\text{F}$)
 Kabel, beweglich: $-25 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 176 \text{ }^\circ\text{F}$)

Verschmutzungsgrad 3

Mechanische Daten

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen

Stiftdurchmesser 1 mm

Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

Material

Kontakte CuSn / Au

Kontaktoberfläche Au

Griffkörper TPU, schwarz

Kabel PUR

Überwurfmutter Zink-Druckguss

Aderisolation PP

Kabel feinstdrähtig, flexibel

Manteldurchmesser $\varnothing 4,3 \text{ mm}$

Biegeradius $> 10 \times$ Leitungsdurchmesser, bewegt
 $> 5 \times$ Leitungsdurchmesser, fest verlegt

Farbe schwarz (ähnlich RAL 7021)

Aderzahl 4

Aderquerschnitt $0,34 \text{ mm}^2$

Leiteraufbau $42 \times 0,1 \text{ mm } \varnothing$

Länge L 10 m

Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen ≥ 10000000

Verfahrgeschwindigkeit $\leq 3 \text{ m/s}$

Beschleunigung $\leq 10 \text{ m/s}^2$

Torsionsbeanspruchung $\pm 360 \text{ }^\circ/\text{m}$

Brennbarkeit

Kontaktträger 94 HB

Gehäuse 94 V-2

Kabel FT2

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

Schutzart EN 60529:2000

Elektrischer Anschluss



1) BN
 2) WH
 3) BU
 4) BK

Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: gem. UL FT2
Halogenfreiheit	DIN VDE 0472 Teil 15 (Kunststoff) DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
Chemische Beständigkeit	EN 60811-404: 168 h bei 100° C
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 80°C 300V AWM I A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2016-07-15 11:50 Ausgabedatum: 2016-07-15 295372_ger.xml