



Bestellbezeichnung

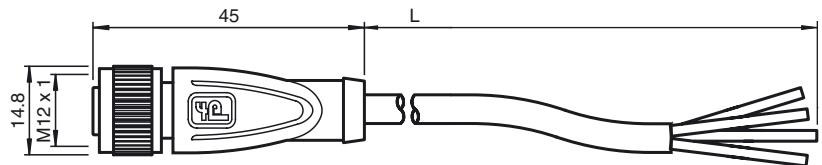
V1B-G-BK2M-PUR-U

Kabeldose, M12, 4-polig, B-kodiert, PUR-Kabel

Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Geeignet für 2-, 3- und 4-Draht-Technik
- Schleppkettentauglich

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B max. 250 V AC/DC

Prüfspannung $> 1500 V_{eff AC}$

Betriebsstrom I_B max. 4 A

Durchgangswiderstand $< 5 m\Omega$

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

Material

Kontakte CuSn / Au

Kontaktoberfläche Au

Griffkörper TPU, schwarz

Kabel PUR

Überwurfmutter Zink-Druckguss

Aderisolation PP

Kabel feinstdrähtig, flexibel

Manteldurchmesser $\varnothing 4,3 mm$

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

Farbe schwarz

Adern $4 \times 0,34 mm^2$

Leiteraufbau $42 \times 0,1 mm \varnothing$

Länge L 2 m

Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen ≥ 5000000

Verfahrgeschwindigkeit $\leq 3,3 m/s$

Torsionsbeanspruchung $\pm 180 \text{ }^\circ/m$

Brennbarkeit

Kontaktträger HB

Gehäuse V-2

Kabel FT2

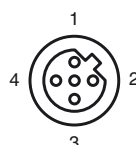
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

Schutzart EN 60529:2000

Normen IEC 61076-2-101:2008

Elektrischer Anschluss



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

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 (Kabel)
Maximal zulässige Betriebsspannung	≤ 30 V
Maximal zulässige Umgebungstemperatur	≤ 80 °C (≤ 176 °F)

Veröffentlichungsdatum: 2017-02-24 14:10 Ausgabedatum: 2017-02-24 304817_ger.xml