



Bestellbezeichnung

V1-W-BK5M-PVC-U

Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

Merkmale

- UL Recognized Component
- Verbesserte UV-Beständigkeit
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K
- Vergoldete Kontakte

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gewinkelt
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	freies Leitungsende
UL File Number	E231213

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 250 V AC/DC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, beweglich: -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F) Kabel, fest verlegt: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedederte Kontaktbuchsen
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PVC, verbesserte UV-Beständigkeit
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PVC
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Biegeradius	> 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Leiteraufbau	19 x 0,15 mm Ø
Länge	L 5 m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT1

Normen- und Richtlinienkonformität

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-10-08 15:27 Ausgabedatum: 2019-10-08 225770_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.



Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101

Veröffentlichungsdatum: 2019-10-08 15:27 Ausgabedatum: 2019-10-08 225770_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com