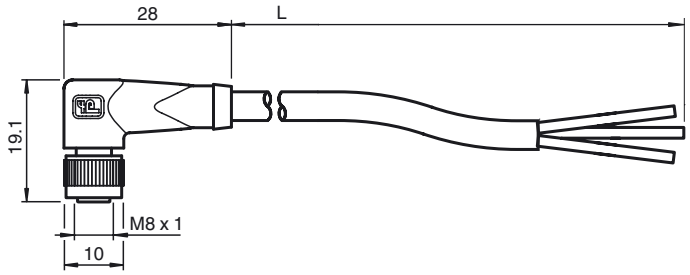
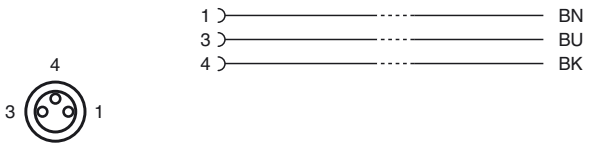
Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Polzahl		3
Anschluss 1		Buchse
Bauform 1		gewinkelt
Gewinde 1		M8
Anschluss 2		freies Leitungsende
UL File Number		E231213
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 3 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Kontaktelemente		gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser		1 mm
Schutzart		IP67
Kabelkurzzeichen		Li 9Y 11Y 3 x 0,34
Material		
Kontakte		CuSn / Au
Kontaktoberfläche		Au
Griffkörper		TPU, schwarz
Kabel		PUR
Überwurfmutter		Zink-Druckguss
Aderisolation		PP
Kabel		feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser		Ø 4,3 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,34 mm²
Leiteraufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	10 m
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit		≤ 3,3 m/s
Beschleunigung		≤ 5 m/s²
Torsionsbeanspruchung		± 180 °/m
Brennbarkeit		
Kontaktträger		94 HB

Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

V3-WM-BK10M-PUR-U

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich

Veröffentlichungsdatum: 2019-07-15 13:51 Ausgabedatum: 2019-07-15 224968_ger.xml

Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Spezifikation	Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2019-07-15 13:51 Ausgabedatum: 2019-07-15 224968_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
PEPPERL+FUCHS