



Bestellbezeichnung

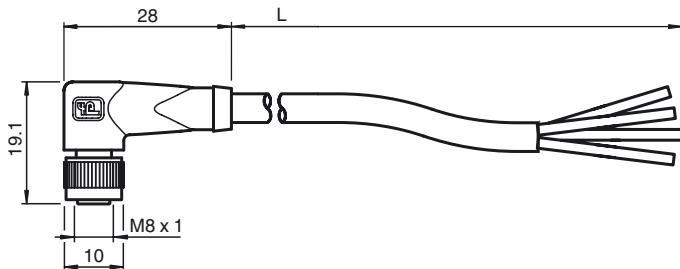
V31-WM-BK10M-PUR-U

Kabeldose, M8, 4-polig, PUR-Kabel

Merkmale

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

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4
UL File Number	E231213

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	max. 30 V DC
Prüfspannung		> 1500 V _{eff} AC
Betriebsstrom	I _B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ

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	gefederete Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzzart	IP67
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolierung	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt
Farbe	schwarz
Adern	4 x 0,34 mm ²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 10 m

Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen	≥ 5000000 (bei max. 60 °C)
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Verfahrtweg	5 m horizontal
Beschleunigung	≤ 5 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m

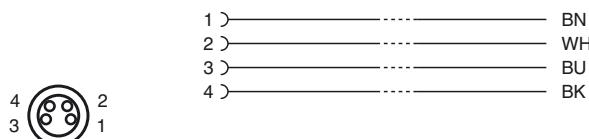
Brennbarkeit

Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

Elektrischer Anschluss



Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-104:2008
Brennbarkeit	Leitung: UL 758 / UL 1581
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994 / DIN VDE 0472-815
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)