



### Bestellbezeichnung

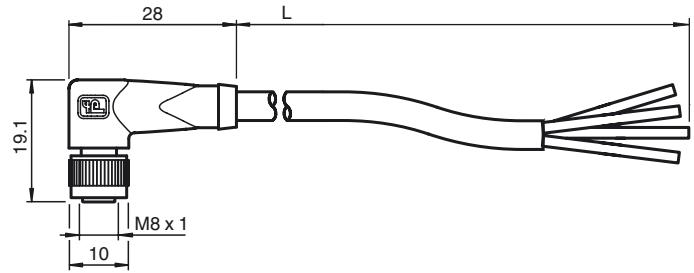
**V31-WM-BK2M-PUR-U**

Kabeldose, M8, 4-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

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

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4
UL File Number	E231213

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 30 V DC
Prüfspannung		> 1500 V <sub>eff</sub> 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	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67

#### 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
Farbe	schwarz
Adern	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 2 m

#### Schleppkettentauglichkeit

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

#### Brennbarkeit

Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

### Elektrischer Anschluss



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

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
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2015-06-01 14:53    Ausgabedatum: 2015-06-01    235517\_ger.xml