



### Bestellbezeichnung

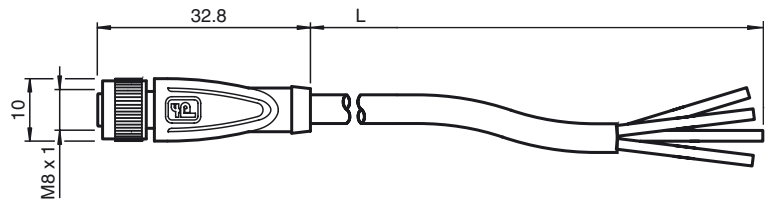
**V31-GM-BK50M-PUR-U**

Kabeldose, M8, 4-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rohkabel mit cURus Zulassung
- 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
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A
Durchgangswiderstand		< 5 m $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -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
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 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm $\varnothing$
Länge	L 50 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	$\geq$ 5000000 (bei max. 60 °C)
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq$ 3,3 m/s
Torsionsbeanspruchung	$\pm$ 180 °/m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-104:2008

### 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 / DIN VDE 0472-815

**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: 2016-11-29 10:03    Ausgabedatum: 2016-11-29 240799-0019\_ger.xml