



### Bestellbezeichnung

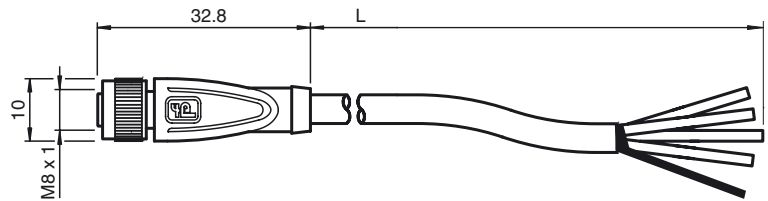
**V31-GM-20M-PUR-ABG**

Kabeldose, M8, 4-polig, geschirmt,  
PUR-Kabel

### Merkmale

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schirm an der Überwurfmutter aufgelegt
- Halogenfrei
- Geeignet für 2- und 3-Draht-Technik

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4 + Schirm
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M8
Anschluss 2	freies Leitungsende

#### 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, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) Kabel, fest verlegt: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

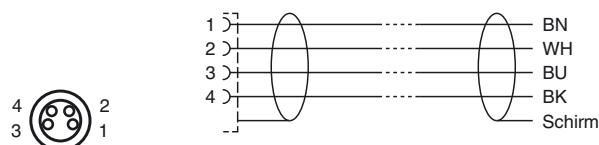
#### Mechanische Daten

Kontakt Elemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feindrätig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø4,8 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt
Farbe	grau
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	19 x 0,15 mm Ø
Schirm	Geflecht 85 % Bedeckung
Länge	L 20 m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94

### Elektrischer Anschluss





Halogenfreiheit

IEC 60754-1:1994 / DIN VDE 0472-815

Veröffentlichungsdatum: 2018-05-15 17:14    Ausgabedatum: 2018-05-15    240803-0006\_ger.xml