



### Bestellbezeichnung

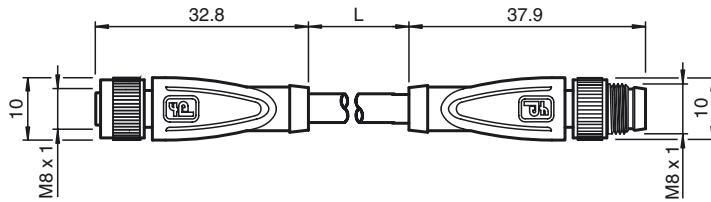
**V31-GM-BK5M-PUR-U-V3-GM**

Verbindungskabel, M8 auf M8, 3-polig,  
PUR-Kabel

### Merkmale

- Rohkabel mit cURus Zulassung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	3
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M8
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M8

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 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)

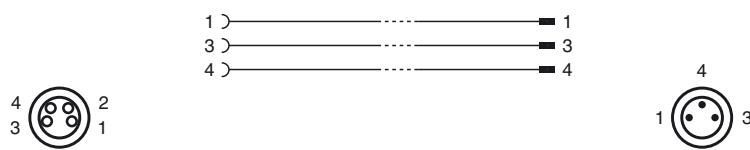
#### Verschmutzungsgrad

3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederete Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Kabelkurzzeichen	Li 9Y 11Y 3 x 0,34
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, grün
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinsträhig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Bieleradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	3 x 0,34 mm²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	$L$ 5 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Beschleunigung	≤ 5 m/s²
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Brennbarkeit	

### Elektrischer Anschluss



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