



### Bestellbezeichnung

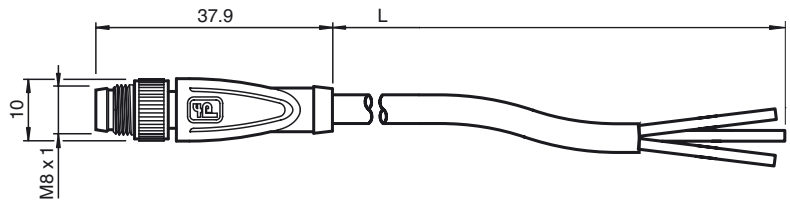
**V3S-GM-BK5M-PUR-U**

Kabelstecker, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	3
UL File Number	E231213

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 60 V DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 3 A
Kontaktwiderstand		< 10 m $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	40 ... 90 °C (104 ... 194 °F)
	Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
	Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

#### Mechanische Daten

Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	$\varnothing$ 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm $\varnothing$
Länge	L 5 m

Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	$\geq$ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq$ 3,3 m/s
Beschleunigung	$\leq$ 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	$\pm$ 180 °/m

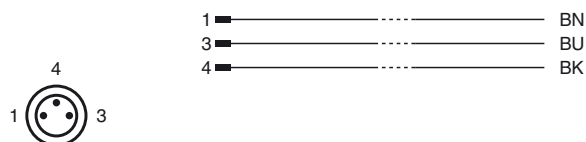
#### Brennbarkeit

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



Brennbarkeit

Griffkörper: UL 94  
Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)

Veröffentlichungsdatum: 2017-02-14 08:33 Ausgabedatum: 2017-02-14 243377\_ger.xml