



### Bestellbezeichnung

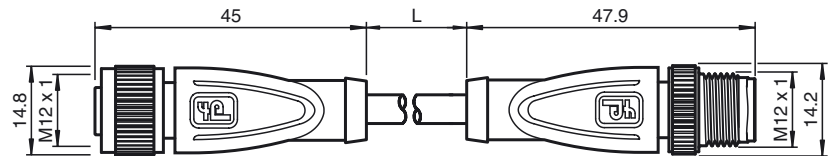
#### V19-G-BK0,5M-PUR-U/ABG-V19-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, 8-polig, geschirmt, PUR-Kabel

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	8 + Schirm
UL File Number	E231213

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 2 A

#### Umgebungsbedingungen

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

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

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gedeferte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feindrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 6 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	14 x 0,15 mm Ø
Länge	L 0,5 m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT2

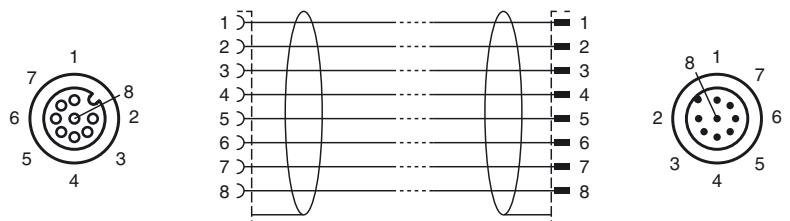
#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Kabel: UL 1581 Section 1100; IEC 60332-1-2:2004
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)
Maximal zulässige Betriebsspannung	≤ 30 V

### Elektrischer Anschluss





Maximal zulässige Umgebungstemperatur  $\leq 80\text{ °C}$  ( $\leq 176\text{ °F}$ )