



### Bestellbezeichnung

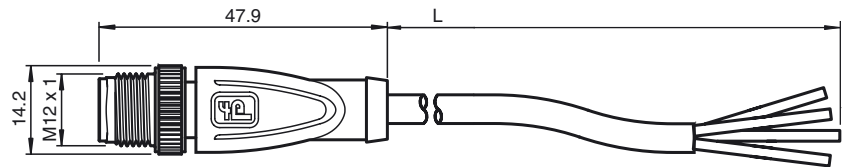
**V1S-G-BK0,6M-PUR-U**

Kabelstecker, M12, 4-polig, PUR-Kabel

### Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Halogenfrei
- Geeignet für 2-, 3- und 4-Draht-Technik
- Schleppkettentauglich

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	4
UL File Number	E231213

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 300 V DC
Prüfspannung		> 1500 V <sub>eff</sub> AC
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ

#### 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	gefederte 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	feinstdrätig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 0,6 m

#### Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen	≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Beschleunigung	≤ 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m

#### Brennbarkeit

Kontaktträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT2

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000

### Elektrischer Anschluss



Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	UL Recognized General Purpose
Maximal zulässige Betriebsspannung	≤ 30 V
Maximal zulässige Umgebungstemperatur	≤ 80 °C (≤ 176 °F)

Veröffentlichungsdatum: 2016-04-05 15:10    Ausgabedatum: 2016-04-05    245293\_ger.xml