



Bestellbezeichnung

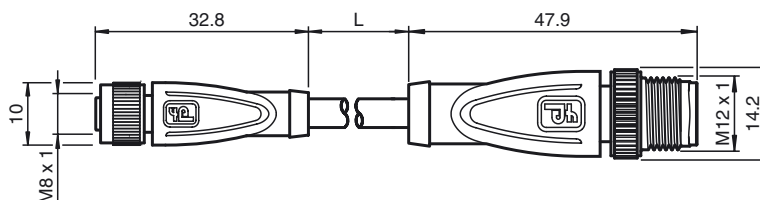
V3-GM-BK1,5M-PUR-U-V11-G

Verbindungskabel, M8 auf M12, PUR-Kabel 3-polig

Merkmale

- UL Recognized Component
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete und gedrehte 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 AC/DC
Betriebsstrom	I_B	max. 3 A
Durchgangswiderstand		< 5 m Ω

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Griffkörper: -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

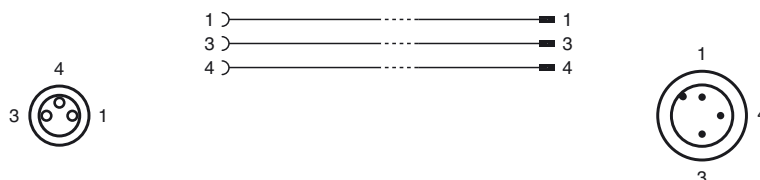
Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrätig, flexibel
Manteldurchmesser	\varnothing 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm \varnothing
Länge	L 1,5 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	\geq 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	\leq 3,3 m/s
Beschleunigung	\leq 5 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	\pm 180 °/m

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994

Zulassungen und Zertifikate

Elektrischer Anschluss





UL-Zulassung

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

Veröffentlichungsdatum: 2016-03-09 11:03 Ausgabedatum: 2016-03-09 456706_ger.xml