



Bestellbezeichnung

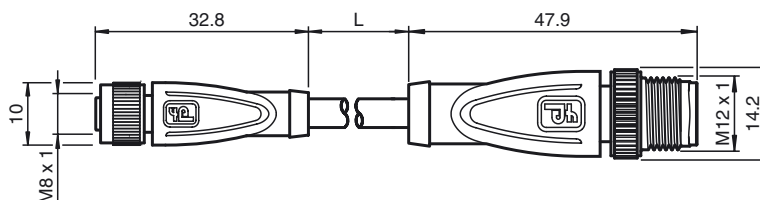
V31-GM-BK0,3M-PUR-U-V1-G

Verbindungskabel, M8 auf M12, PUR-Kabel 4-polig

Merkmale

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

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4
UL File Number	E231213

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	I_B	max. 3 A
Kontaktwiderstand		< 10 m Ω

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

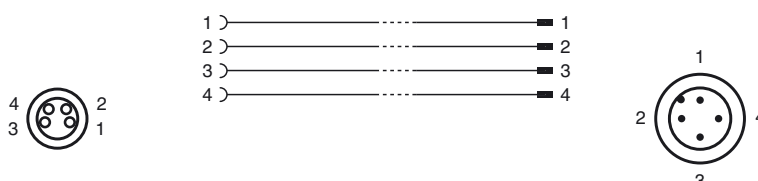
Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederter Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feindrätig, flexibel
Manteldurchmesser	\varnothing 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm \varnothing
Länge	L 0,3 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	\geq 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	\leq 3,3 m/s
Torsionsbeanspruchung	\pm 180 °/m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Elektrischer Anschluss



Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung UL Recognized General Purpose

Maximal zulässige Betriebsspannung ≤ 30 V

Maximal zulässige Umgebungstemperatur ≤ 80 °C (≤ 176 °F)

Veröffentlichungsdatum: 2016-03-09 11:03 Ausgabedatum: 2016-03-09 240797-0007_ger.xml