



Bestellbezeichnung

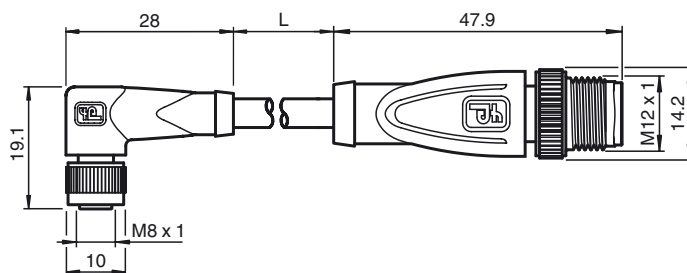
V31-WM-BK1M-PUR-U-V1-G

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

Merkmale

- UL Recognized Component
- Rohkabel mit cURus Zulassung
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Vergoldete Kontakte
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4
UL File Number	E231213

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 30 V AC/DC
Prüfspannung		> 1500 V _{eff} AC
Betriebsstrom	I_B	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 mΩ

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Kabel, fest verlegt: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)
---------------------	---

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

Mechanische Daten

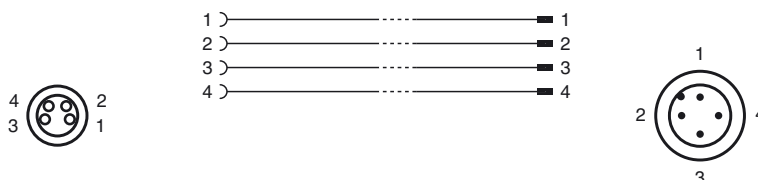
Kontaktelemente	gedeferte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	4 x 0,34 mm ²
Leiteraufbau	19 x 0,15 mm Ø
Länge	L 1 m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-104:2008
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 UL Recognized General Purpose

Maximal zulässige Betriebsspannung ≤ 30 V

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

Veröffentlichungsdatum: 2016-08-05 16:40 Ausgabedatum: 2016-08-05 240798-0003_ger.xml