



Bestellbezeichnung

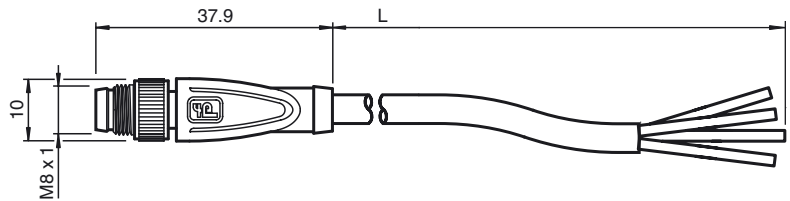
V31S-GM-BK1M-PUR-U

Kabelstecker, M8, 4-polig, PUR-Kabel

Merkmale

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

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. 3 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
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrätig, flexibel
Manteldurchmesser	Ø 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Leitersaufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 1 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000

Elektrischer Anschluss



1	-----	BN
2	-----	WH
3	-----	BU
4	-----	BK

Normen	IEC 61076-2-101:2008
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	UL Recognized General Purpose
Maximal zulässige Betriebsspannung	≤ 30 V
Maximal zulässige Umgebungstemperatur	≤ 80 °C (≤ 176 °F)

Veröffentlichungsdatum: 2016-05-09 15:30 Ausgabedatum: 2016-05-09 240807-100002_ger.xml