



Bestellbezeichnung

V19-G-BK0,6M-PUR-U-V1-G-SRDET

Verbindungskabel für SmartRunner Detector M12-Buchse 8-polig auf M12-Stecker 4-polig, PUR-Kabel schwarz

Merkmale

- Passend für Anschluss an IO-Link Master
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UL Recognized Component
- Halogenfrei
- Vergoldete Kontakte
- Flammwidriges Kabel
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	8/4
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M12
UL File Number	E231213

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom	I_B	max. 2 A

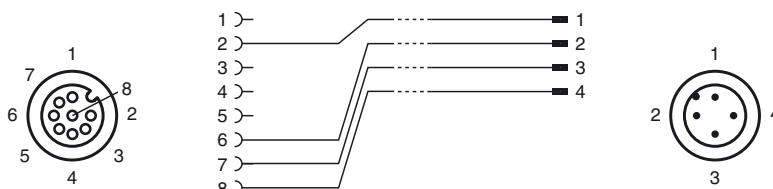
Umgebungsbedingungen

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	gedeferte Kontaktbuchsen
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69
Kabelkurzzeichen	Li FY 11Y 4 x 0,34
Material	
Kontakte	CuZn
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6
Manteldurchmesser	4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Aderfarbe	Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm Ø
Länge	L 0,6 m
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	≥ 500000

Elektrischer Anschluss



Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Verfahrweg	5 m horizontal
Beschleunigung	≤ 5 m/s ²
Torsionszyklen	≥ 1000000
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Brennbarkeit	
Kontaktträger	HB
Gehäuse	V-2
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
Brennbarkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Spezifikation	Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)