



### Bestellbezeichnung

**V15-W-E8-BK7,5M-PUR-A-V15-G**

Verbindungskabel, M12 auf M12, LED, PUR-Kabel 5-polig

### Merkmale

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Vergoldete Kontakte

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Polzahl	5
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gewinkelt
Gewinde 1	M12
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	M12
UL File Number	E231213

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Betriebsanzeige
LED gelb	Funktionsanzeige Schließer 4
LED rot	Funktionsanzeige Schließer 2

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 24 V DC $\pm$ 15%
Betriebsstrom	$I_B$	max. 4 A
Durchgangswiderstand		< 5 m $\Omega$

#### Umgebungsbedingungen

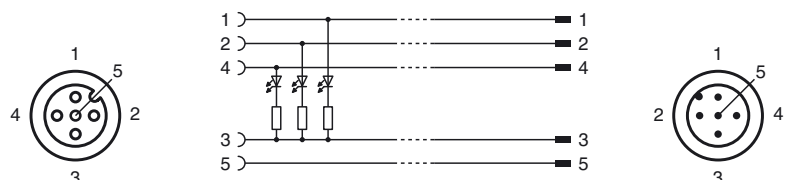
Umgebungstemperatur	Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	3

#### Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K
Material	
Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, transparent/schwarz
Kabel	PUR
Überwurfmutter	Zink-Druckguss
Überwurfstecker	Zink-Druckguss
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	$\varnothing$ 4,7 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm $\varnothing$
Länge	L 7,5 m

Schleppkettentauglichkeit

### Elektrischer Anschluss



Schleppkettenzyklen	≥ 5000000 (bei max. 60 °C)
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3,3 m/s
Verfahrweg	5 m horizontal
Beschleunigung	≤ 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionszyklen	≥ 1000000 (bei max. 60 °C)
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
<b>Brennbarkeit</b>	
Kontaktträger	94 HB
Gehäuse	94 V-2
Kabel	FT2
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529:2000
Normen	IEC 61076-2-101:2008
Brennbarkeit	Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 758 / UL 1581
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994 / DIN VDE 0472-815
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
UL-Zulassung	UL Recognized General Purpose