



### Bestellbezeichnung

**CBL-PUR-A-BK-04x034-100M**

Kabel, PUR/PP, 4-adrig

### Merkmale

- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Frei von lackbenetzenden Stoffen

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	max. 300 V
Prüfspannung		$\geq 3000$ V

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
	Kabel, beweglich: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)

#### Mechanische Daten

Material	
Kabel	PUR
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrätig, flexibel
Manteldurchmesser	$\varnothing$ 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm $\varnothing$
Länge	L 100 m

#### Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen	$\geq 5000000$ (bei max. 60 °C)
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 3,3$ m/s
Verfahrweg	5 m horizontal
Beschleunigung	$\leq 5$ m/s <sup>2</sup>
Torsionszyklen	$\geq 1000000$ (bei max. 60 °C)
Torsionsbeanspruchung	$\pm 180$ °/m

#### Brennbarkeit

Kabel	FT2
-------	-----

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Brennbarkeit	Leitung: UL 758 / UL 1581
Halogenfreiheit	IEC 60754-1:1994 / DIN VDE 0472-815

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cURus, General Purpose, E231213
Maximal zulässige Betriebsspannung	$\leq 42,4$ V peak, Class 2 source only
CCC-Zulassung	Dieses Produkt ist nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Maximal zulässige Betriebsspannung	$\leq 75$ V AC/DC

### Elektrischer Anschluss

_____	BN
_____	WH
_____	BU
_____	BK