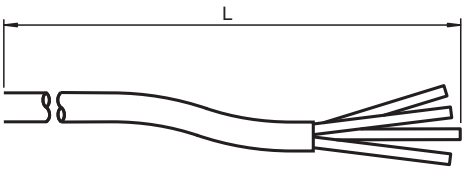
Rohkabel-Meterware

CBL-PUR-BK-04x034-100M

- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- cURus-Zulassung
- Halogenfrei

Kabel, PUR/PP, 4-adrig schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet

Abmessungen



Technische Daten

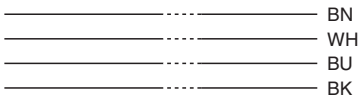
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	max. 300 V AC/DC
Konformität		
Entflammbarkeit		DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit		IEC 60754-1
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Kabel, fest verlegt		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Kabel, beweglich		-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser		4,3 mm ± 0,1 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 7,5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm²
Adernfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-14 Ausgabedatum: 2025-02-14 Dateiname: 219386_ger.pdf

Technische Daten

Länge	L	100 m
Kabelkurzzeichen		Li 9Y 11Y 4 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 5000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 3,3 m/s
Verfahrweg		max. 5 m
Beschleunigung		max. 5 m/s^2
Torsionszyklen		min. 1000000
Torsionsbeanspruchung		± 180 °/m
Masse		2576,67 g
Material		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Adern		Kupfer blank (Cu)
Aderisolation		PP
UV-Beständigkeit		ja
Chemische Beständigkeit		gut
Ölbeständigkeit		ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit		ja
Mikrobenbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT2

Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-14 Ausgabedatum: 2025-02-14 Dateiname: 219386_ger.pdf