

# Rohkabel-Meterware

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

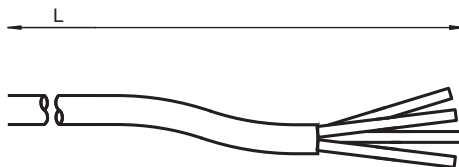


- Verbesserte Schweißspritzerbeständigkeit
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- cURus-Zulassung
- Halogenfrei

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



### Abmessungen



### Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	$U_B$	max. 300 V AC/DC
<b>Konformität</b>		
Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815 IEC 60754-1
Mikrobenbeständigkeit		DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Hydrolysebeständigkeit		DIN EN 50525-2-21
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		
Kabel, fest verlegt		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Kabel, beweglich		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-20 Ausgabedatum: 2023-02-20 Dateiname: 258389\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Manteldurchmesser		4,3 mm ± 0,1 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	100 m
Kabelkurzzeichen		Li F 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 <sup>2</sup>
Torsionszyklen		min. 1000000
Torsionsbeanspruchung		± 180 °/m



### Material

LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Kabel		
Mantel		PUR auf Polyetherbasis
Aderisolation		PP
Schweißspritzerbeständigkeit		ja
Chemische Beständigkeit		gut
Ölbeständigkeit		ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit		ja
Mikrobenbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT2

## Anschlussbelegung

_____	BN
_____	WH
_____	BU
_____	BK

## Zubehör

	<b>V1-WV2A</b>	Kabeldose, konfektionierbar
	<b>V1S-G-Q3</b>	Kabelstecker in QUICKON-Technik, konfektionierbar

## Zubehör

	<b>V1-G-Q2</b>	Kabeldose in QUICKON-Technik, konfektionierbar
	<b>V1S-G-Q2</b>	Kabelstecker in QUICKON-Technik, konfektionierbar
	<b>V1-G-BK</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	<b>V1-W-BK</b>	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	<b>V1S-G-BK</b>	Kabelstecker M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	<b>V1S-W-BK</b>	Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	<b>V31-WM-MQ</b>	Kabeldose, M8, 4-polig, konfektionierbar
	<b>V31-WM</b>	Kabeldose, M8, 4-polig, konfektionierbar
	<b>V31S-WM</b>	Kabelstecker, M8, 4-polig, konfektionierbar
	<b>V1S-GV4A</b>	Kabelstecker, konfektionierbar
	<b>V1-W-SC</b>	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 8 mm, konfektionierbar, Federkraftanschluss
	<b>V1S-W-SC</b>	Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 8 mm, konfektionierbar, Federkraftanschluss
	<b>V31-GM-Q4</b>	Kabeldose, M8, 4-polig, konfektionierbar
	<b>V31S-GM-Q4</b>	Kabelstecker, M8, 4-polig, konfektionierbar
	<b>V31S-GM</b>	Kabelstecker, konfektionierbar
	<b>V31-GM</b>	Kabeldose, M8, 4-polig, konfektionierbar

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-20 Ausgabedatum: 2023-02-20 Dateiname: 258389\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**