



## Rohkabel-Meterware

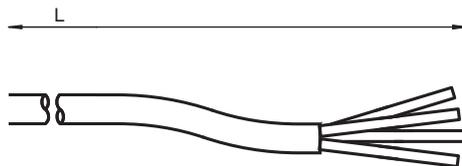
### CBL-POC-OR-04x034-100M

- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Halogenfrei

Kabel, POC/ETFE, 4-polig, schweißperlenbeständig orange, robotertauglich, torsionsgeeignet, ölbeständig, molekular vernetzt



### Abmessungen



### Technische Daten

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	$U_B$	max. 300 V
Konformität		
Schutzart		EN 60529
Entflammbarkeit		IEC 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722
Halogenfreiheit		IEC 60754-2
Hydrolysebeständigkeit		ISO 6722
Ölbeständigkeit		ISO 14572
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Kabel, fest verlegt		-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) für 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) für 3000 h
Kabel, beweglich		-15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h
Verschmutzungsgrad		3
Mechanische Daten		
Kabel		gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-20 Ausgabedatum: 2023-02-20 Dateiname: 241169\_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		4,8 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelfarbe		orange (ähnlich RAL 2003)
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz
Aderaufbau		19 x 0,16 mm Ø
Länge	L	100 m
Masse		38,2 kg/km
Kabelkurzzeichen		Li 7Y 41X 4 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Torsionszyklen		min. 300000
Torsionsbeanspruchung		± 360 °/ 30 cm
<b>Material</b>		
LABS-Freiheit		ja
Halogenfreiheit		ja
Kabel		
Mantel		TPE
Aderisolation		ETFE
Schweißperlenbeständigkeit		ja
Schweißspritzerbeständigkeit		ja
Ölbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		flammwidrig
Molekular vernetzt		ja

## Anschlussbelegung

_____	BN
_____	WH
_____	BU
_____	BK

## Zubehör

	<b>V1-WV2A</b>	Kabeldose, konfektionierbar
	<b>V1S-G-PG9</b>	Kabelstecker M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, konfektionierbar
	<b>V1S-W-PG9</b>	Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, 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-PG9</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, konfektionierbar
	<b>V1-W-PG9</b>	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, 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: 241169\_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**