



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

PF 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 ²
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
Material		
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

	V1-WV2A	Kabeldose, konfektionierbar
	V1S-G-PG9	Kabelstecker M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, konfektionierbar
	V1S-W-PG9	Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, konfektionierbar
	V1S-G-Q3	Kabelstecker in QUICKON-Technik, konfektionierbar

Zubehör

	V1-G-Q2	Kabeldose in QUICKON-Technik, konfektionierbar
	V1S-G-Q2	Kabelstecker in QUICKON-Technik, konfektionierbar
	V1-G-PG9	Kabeldose M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, konfektionierbar
	V1-W-PG9	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm, konfektionierbar
	V1-G-BK	Kabeldose M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	V1-W-BK	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	V1S-G-BK	Kabelstecker M12 gerade A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	V1S-W-BK	Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar
	V31-WM-MQ	Kabeldose, M8, 4-polig, konfektionierbar
	V31-WM	Kabeldose, M8, 4-polig, konfektionierbar
	V31S-WM	Kabelstecker, M8, 4-polig, konfektionierbar
	V1S-GV4A	Kabelstecker, konfektionierbar
	V1-W-SC	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 8 mm, konfektionierbar, Federkraftanschluss
	V1S-W-SC	Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 4-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 8 mm, konfektionierbar, Federkraftanschluss
	V31-GM-Q4	Kabeldose, M8, 4-polig, konfektionierbar
	V31S-GM-Q4	Kabelstecker, M8, 4-polig, konfektionierbar
	V31S-GM	Kabelstecker, konfektionierbar
	V31-GM	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.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**