

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

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U _B	max. 300 V AC/DC
Konformität		
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	
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
Kabel, fest verlegt	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Kabel, beweglich	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Verschmutzungsgrad	3	
Mechanische Daten		
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 ²
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 ²
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

	V1-WV2A	Kabeldose, 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-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: 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**