

# Rohkabel-Meterware

## CBL-PUR-A1-YE-05x034-100M



- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- cURus-Zulassung
- Halogenfrei
- Erfüllt VASS6-Standard

Kabel, PUR/PP, 5-adrig, schweißperlenbeständig gelb, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



### Abmessungen



### Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	max. 300 V AC/DC
<b>Konformität</b>		
Entflammbarkeit		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Halogenfreiheit		DIN VDE 0472-815
Ölbeständigkeit		DIN EN 60811-2-1
<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
Manteldurchmesser		5,3 mm ± 0,2 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-20 Ausgabedatum: 2023-02-20 Dateiname: 70141162\_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

Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Mantelhaftsitz		max. 80 N / 300 mm
Mantelfarbe		gelb (ähnlich RAL 1021)
Aderzahl		5
Aderquerschnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Aderfarbe		Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz Ader 5: grau
Aderaufbau		42 x 0,1 mm Ø
Länge	L	100 m
Kabelkurzzeichen		Li F 9Y 11Y 5 x 0,34
Schleppkettentauglichkeit		
Schleppkettenzyklen		min. 5000000
Verfahrgeschwindigkeit		max. 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
Schweißperlenbeständigkeit		ja
Schweißspritzerbeständigkeit		ja
Chemische Beständigkeit		gut
Ölbeständigkeit		ja
Kühlschmierstoff-Beständigkeit		ja
Mikrobenbeständigkeit		ja
Hydrolysebeständigkeit		ja
Entflammbarkeit		FT2

## Anschlussbelegung

_____	BN
_____	WH
_____	BU
_____	BK
_____	GY

## Zubehör

	<b>V15S-G</b>	Kabelstecker, M12, 5-polig, konfektionierbar
	<b>V15S-W</b>	Kabelstecker M12 gewinkelt A-kodiert 5-polig, für Kabeldurchmesser 4 - 6 mm, konfektionierbar