

# Câble droit en vrac

## CBL-PUR-BK-03x034-100M



- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Agrément cURus
- Non halogéné

Câble, PUR/PP, 3 fils, noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi  $U_B$  max. 300 V C.A./C.C.

#### Conformité

inflammabilité UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2

Sans halogène IEC 60754-1

#### Agréments et certificats

Agrément UL AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

#### Conditions environnementales

Température ambiante

Câble, fixe -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Câble, flexible -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

Degré de pollution 3

#### Caractéristiques mécaniques

Câble selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6

Diamètre d'enveloppe 4,3 mm ± 0,1 mm

rayon de courbure > 10 x diamètre de la ligne, mobile  
> 5 x diamètre de la ligne, fixe

Date de publication: 2021-07-21 Date d'édition: 2021-07-21 : 239212\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Force de dénudage des gaines		max. 80 N / 300 mm
Couleur de la gaine		noire (similaire à RAL 9005)
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: bleu Noyau 3: noir
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	100 m
Code de câble		Li 9Y 11Y 3 x 0,34
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage		min. 5000000
vitesse de mouvements		max. 3,3 m/s
Distance transversale		max. 5 m
accélération		max. 5 m/s <sup>2</sup>
Cycles de torsion		min. 1000000
Contrainte de torsion		± 180 °/m

## Matériau

Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Câble		
enveloppe		PUR à base de polyether
isolation de fil		PP
Résistance aux UV		oui
Résistance aux produits chimiques		bien
Résistance aux huiles		oui
Résistance au lubrifiant de refroidissement		oui
Résistance microbienne		oui
Résistance à l'hydrolyse		oui
inflammabilité		FT2

## Affectation des broches

_____	BN
_____	BU
_____	BK

## Accessoires

	<b>V3S-GM</b>	Connecteur mâle, à câbler par soi-même
	<b>V3-WM-MQ</b>	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
	<b>V3S-WM-MQ</b>	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
	<b>V3-WM</b>	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner

## Accessoires

	<b>V3-GM</b>	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
	<b>V3S-WM</b>	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
	<b>V3-GM-Q4</b>	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner
	<b>V3S-GM-Q4</b>	Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner