

# Câble droit en vrac

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



- Résistance améliorée aux projections de soudure
- 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
- Agrément cURus
- Non halogéné
- Conforme à la norme VASS6

Câble, PUR/PP, 5 brins, résistant aux perles de soudure, jaune, 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		DIN VDE 0472-815
Résistance aux huiles		DIN EN 60811-2-1
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		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Degré de pollution		3
Caractéristiques mécaniques		
Câble		selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6
Diamètre d'enveloppe		5,3 mm ± 0,2 mm

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 70141162\_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

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

rayon de courbure		> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 5 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines		max. 80 N / 300 mm
Couleur de la gaine		jaune (similaire à RAL 1021)
Nombre de composants		5
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir Noyau 5: gris
Construction du noyau		42 x 0,1 mm Ø
Longueur	L	100 m
Code de câble		Li F 9Y 11Y 5 x 0,34
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de la chaîne de halage		min. 5000000
vitesse de mouvements		max. 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

## Matériel

Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
Câble		
enveloppe		PUR à base de polyether
isolation de fil		PP
Résistance aux perles de soudure		oui
Résistance aux projections de soudure		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
.....	WH
.....	BU
.....	BK
.....	GY

## Accessoires

	<b>V15S-G</b>	Prise câble, M12, 5 broches, à confectionner
	<b>V15S-W</b>	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 5 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain