



## Câble droit en vrac

### CBL-POC-OR-04x034-100M

- Résistant aux perles de soudure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Non halogéné

Câble, POC/ETFE, 4 broches, orange résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulation moléculaire



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi  $U_B$  max. 300 V

### Conformité

Degré de protection EN 60529  
 inflammabilité CEI 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722  
 Sans halogène IEC 60754-2  
 Résistance à l'hydrolyse ISO 6722  
 Résistance aux huiles ISO 14572

### Conditions environnementales

Température ambiante  
 Câble, fixe -40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) pour 20000 h  
 -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) pour 3000 h  
 Câble, flexible -15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) pour 20000 h  
 -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) pour 3000 h  
 Degré de pollution 3

### Caractéristiques mécaniques

Câble selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 241169\_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

Diamètre d'enveloppe		4,8 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 10 x diamètre du câble, fixe
Couleur de la gaine		orange (similaire à RAL 2003)
Nombre de composants		4
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		19 x 0,16 mm Ø
Longueur	L	100 m
Masse		38,2 kg/km
Code de câble		Li 7Y 41X 4 x 0,34
Compatibilité de la chaîne de halage		
Cycles de torsion		min. 300000
Contrainte de torsion		± 360 °/ 30 cm
<b>Matériau</b>		
Sans PWIS		oui
Sans halogène		oui
<b>Câble</b>		
enveloppe		TPE
isolation de fil		ETFE
Résistance aux perles de soudure		oui
Résistance aux projections de soudure		oui
Résistance aux huiles		oui
Résistance à l'hydrolyse		oui
inflammabilité		Ininflammable
Moléculaire réticulé		oui

## Affectation des broches

_____	BN
_____	WH
_____	BU
_____	BK

## Accessoires

	<b>V1-WV2A</b>	Connecteur femelle, à câbler par soi-même
	<b>V1S-G-PG9</b>	Connecteur mâle droit M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 6-8 mm, montable sur le terrain
	<b>V1S-W-PG9</b>	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 6-8 mm, montable sur le terrain
	<b>V1S-G-Q3</b>	Connecteur mâle en technique QUICKON, à câbler par soi-même

## Accessoires

	<b>V1-G-Q2</b>	Connecteur femelle en technique QUICKON, à câbler par soi-même
	<b>V1S-G-Q2</b>	Connecteur mâle en technique QUICKON, à câbler par soi-même
	<b>V1-G-PG9</b>	Connecteur femelle droit M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 6-8 mm, montable sur le terrain
	<b>V1-W-PG9</b>	Connecteur femelle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble 6-8 mm, montable sur le terrain
	<b>V1-G-BK</b>	Connecteur femelle droit M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain
	<b>V1-W-BK</b>	Connecteur femelle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble 4-6 mm, montable sur le terrain
	<b>V1S-G-BK</b>	Connecteur mâle droit M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain
	<b>V1S-W-BK</b>	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-6 mm, montable sur le terrain
	<b>V31-WM-MQ</b>	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site
	<b>V31-WM</b>	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site
	<b>V31S-WM</b>	Connecteur mâle montable sur site, M8, 4 broches
	<b>V1S-GV4A</b>	Connecteur mâle, à câbler par soi-même
	<b>V1-W-SC</b>	Connecteur femelle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble 4-8 mm, montable sur site, connexion à ressort de cage
	<b>V1S-W-SC</b>	Connecteur mâle coudé M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 4-8 mm, montable sur site, connexion à ressort de cage
	<b>V31-GM-Q4</b>	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site
	<b>V31S-GM-Q4</b>	Connecteur mâle montable sur site, M8, 4 broches
	<b>V31S-GM</b>	Connecteur mâle, à câbler par soi-même
	<b>V31-GM</b>	Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 241169\_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**