

# Câble droit en vrac

## CBL-PUR-BK-04x034-100M



- 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, 4 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 DIN EN 50265-2-1

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 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)

Câble, flexible -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)

Degré de pollution 3

#### Caractéristiques mécaniques

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

Diamètre d'enveloppe 4,3 mm ± 0,1 mm

rayon de courbure > 10 x diamètre de la ligne, mobile  
> 7,5 x diamètre du câble, fixe

Date de publication: 2021-07-21 Date d'édition: 2021-07-21 : 219386\_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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Force de dénudage des gaines                |   | max. 80 N / 300 mm  |
| Couleur de la gaine                         |   | noire (similaire à RAL 9005)  |
| Nombre de composants                        |   | 4   |
| Section des fils                            |   | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Couleur des noyaux                          |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 2: blanche<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir |
| Construction du noyau                       |   | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Longueur                                    | L | 100 m   |
| Code de câble                               |   | Li 9Y 11Y 4 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   |
| <b>Matériau</b>                             |   |   |
| Sans PWIS                                   |   | oui   |
| Sans halogène                               |   | oui   |
| <b>Câble</b>                                |   |   |
| 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 |
| _____ | WH |
| _____ | BU |
| _____ | BK |

## Accessoires

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
|  | <b>V1-G-Q3</b>  | Connecteur femelle en technique QUICKON, à câbler par soi-même |
|  | <b>V1-WV2A</b>  | Connecteur femelle, à câbler par soi-même                      |
|  | <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-BK</b>    | Cordon femelle monofilaire, droit, M12, 4 broches, montable sur site   |
|    | <b>V1-W-BK</b>    | Cordon femelle monofilaire, oblique, M12, 4 broches, montable sur site |
|    | <b>V1S-G-BK</b>   | Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner                           |
|    | <b>V1S-W-BK</b>   | Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner                           |
|    | <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, à câbler par soi-même                              |
|  | <b>V1S-W-SC</b>   | Connecteur mâle, à câbler par soi-même                                 |
|  | <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                   |