

Câble droit en vrac

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



- 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

Câble, PUR/PP, 4 fils, résistant aux projections de soudure, 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 DIN VDE 0472-815
IEC 60754-1

Résistance microbienne DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10

Résistance à l'hydrolyse DIN EN 50525-2-21

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

Date de publication: 2021-07-21 Date d'édition: 2021-07-21 : 256389_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

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 ² |
| Couleur des noyaux | | Noyau 1: marron Noyau 2: blanche Noyau 3: bleu Noyau 4: noir |
| Construction du noyau | | 42 x 0,1 mm Ø |
| Longueur | L | 100 m |
| Code de câble | | Li F 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 ² |
| 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 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 |

Accessoires

| | | |
|---|-----------------|---|
|  | V1-WV2A | Connecteur femelle, à câbler par soi-même |
|  | V1S-G-Q3 | Connecteur mâle en technique QUICKON, à câbler par soi-même |

Accessoires

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | V1-G-Q2 | Connecteur femelle en technique QUICKON, à câbler par soi-même |
|  | V1S-G-Q2 | Connecteur mâle en technique QUICKON, à câbler par soi-même |
|  | V1-G-BK | Cordon femelle monofilaire, droit, M12, 4 broches, montable sur site |
|  | V1-W-BK | Cordon femelle monofilaire, oblique, M12, 4 broches, montable sur site |
|  | V1S-G-BK | Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner |
|  | V1S-W-BK | Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner |
|  | V31-WM-MQ | Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site |
|  | V31-WM | Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site |
|  | V31S-WM | Connecteur mâle montable sur site, M8, 4 broches |
|  | V1S-GV4A | Connecteur mâle, à câbler par soi-même |
|  | V1-W-SC | Connecteur femelle, à câbler par soi-même |
|  | V1S-W-SC | Connecteur mâle, à câbler par soi-même |
|  | V31-GM-Q4 | Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site |
|  | V31S-GM-Q4 | Connecteur mâle montable sur site, M8, 4 broches |
|  | V31S-GM | Connecteur mâle, à câbler par soi-même |
|  | V31-GM | Connecteur femelle, M8, 4 broches, montable sur site |