

## Câble de raccordement

### V15-WV4A-BK1,5M-PUR-U- V15-GV4A

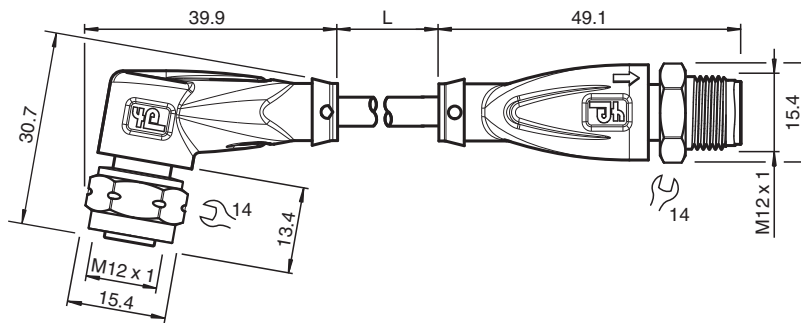


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- Blindage en acier inoxydable
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 vers prise droite M12 en acier inoxydable 1.4404 à codage A, 5 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Connecteur 1       |                    |
| Raccordement       | Connecteur femelle |
| Forme constructive | M12                |
| Style              | coudé              |
| Verrouillage       | connexion à vis    |
| nombre de pôles    | 5                  |
| Codage             | Codé A             |
| Connecteur 2       |                    |
| Raccordement       | Connecteur mâle    |
| Forme constructive | M12                |
| Style              | droit              |
| Verrouillage       | connexion à vis    |

Date de publication: 2023-06-13 Date d'édition: 2023-06-19 : 315490\_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

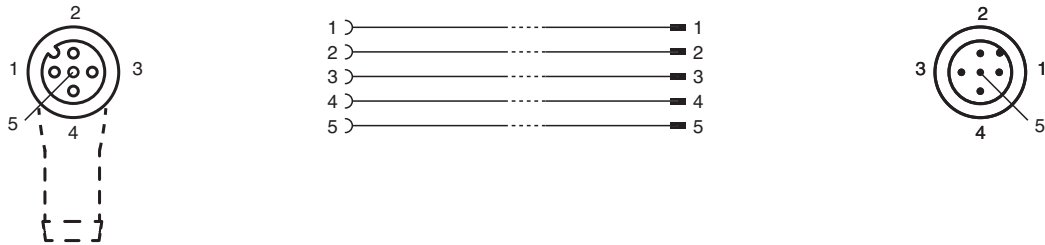
|   |                |  |
|---|----------------|--|
| nombre de pôles                                     |                | 5  |
| Codage  |                | Codé A   |
| <b>Caractéristiques électriques</b>                 |                |  |
| Tension d'emploi                                    | U <sub>B</sub> | max. 48 V AC / 60 V C.C.   |
| Courant d'emploi                                    | I <sub>B</sub> | max. 4 A   |
| <b>Conformité</b>                                   |                |  |
| Degré de protection                                 |                | EN 60529   |
| connecteurs multibroches                            |                | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101   |
| inflammabilité                                      |                | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2   |
| Sans halogène                                       |                | IEC 60754-1  |
| <b>Agréments et certificats</b>                     |                |  |
| Agrément UL   |                | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)                                     |
| numéro de fichier UL                                |                | E231213  |
| <b>Conditions environnementales</b>                 |                |  |
| Température ambiante                                |                |  |
| Connecteur  |                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Câble, fixe   |                | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)   |
| Câble, flexible                                     |                | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)  |
| Degré de pollution                                  |                | 3  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                  |                |  |
| Connecteur  |                |  |
| Couple de serrage                                   |                | 0,6 Nm   |
| Protection contre le desserrage                     |                | disponible   |
| Installation avec outil                             |                | écrou hexagonal SW = 14 mm   |
| Cycles d'insertion-extraction                       |                | min. 100   |
| Degré de protection                                 |                | IP68 / IP69  |
| Câble   |                |  |
| selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6 |                |  |
| Diamètre d'enveloppe                                |                | 4,8 mm   |
| rayon de courbure                                   |                | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 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                                |                | 5  |
| 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<br>Noyau 5: gris |
| Construction du noyau                               |                | 42 x 0,1 mm Ø  |
| Longueur  | L              | 1,5 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. 3,3 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  |
| Connecteur  |                |  |
| Connexion à vis                                     |                | Acier inox 1.4404 / AISI 316L  |
| Poignée   |                | TPU, noir  |

Date de publication: 2023-06-13 Date d'édition: 2023-06-19 : 315490\_fra.pdf








## Données techniques

|   |                         |
|---|-------------------------|
| joint d'étanchéité                          | FKM                     |
| surface de contact                          | plaqué or (Au)          |
| inflammabilité                              | V-2                     |
| <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



## Accessoires

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>         | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)  |
|  | <b>MH V1-BIT<br/>M12-W14-HEX</b> | Fixation enfichable pour M12 avec écrou hexagonal moleté en acier inoxydable |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>         | Porte-étiquette  |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>               | Étiquette de marquage  |
|  | <b>MH V1-Holder</b>              | Support universel modulaire pour connecteurs M12                             |
|  | <b>V1-CLIP</b>                   | protection de déverrouillage pour connecteur M12                             |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b>     | Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs               |