

# Câble de raccordement

## V11S-G-BK1,6M-PUR-U-V11-G-Y701

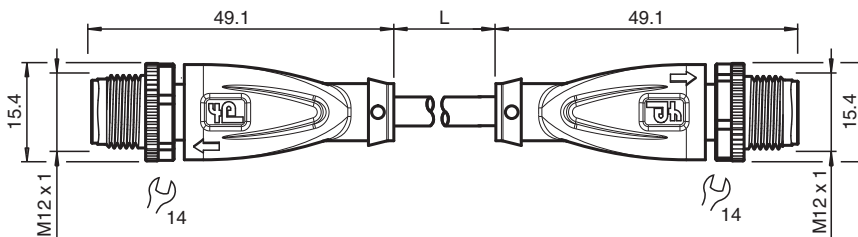


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis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

Cordon fiche droite M12 vers prise droite M12 à codage A, 3 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connecteur 1       |                 |
| Raccordement       | Connecteur mâle |
| Forme constructive | M12             |
| Style              | droit           |
| Verrouillage       | connexion à vis |
| nombre de pôles    | 3               |
| Codage             | Codé A          |
| Connecteur 2       |                 |
| Raccordement       | Connecteur mâle |
| Forme constructive | M12             |
| Style              | droit           |
| Verrouillage       | connexion à vis |
| nombre de pôles    | 3               |
| Codage             | Codé A          |

Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 70162463\_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

## Caractéristiques électriques

|                  |                |                      |
|------------------|----------------|----------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 250 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | I <sub>B</sub> | max. 4 A             |

## Conformité

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 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                          |

## Agréments et certificats

|                      |  |
|----------------------|--|
| Agrément UL          | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble) |
| numéro de fichier UL | E231213  |

## Conditions environnementales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 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                              |

## Caractéristiques mécaniques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Connecteur                           |   |
| Couple de serrage                    | 0,6 Nm  |
| Protection contre le desserrage      | disponible  |
| Installation avec outil              | moletage droit et 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                 | 4,3 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                 | 3   |
| Section des fils                     | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Couleur des noyaux                   | Noyau 1: marron<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                       |
| Construction du noyau                | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Longueur                             | L 1,6 m   |
| Code de câble                        | Li F 9Y 11Y 3 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   |

## Matériau

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Sans PWIS          | oui                               |
| Sans halogène      | oui                               |
| Connecteur         |                                   |
| Connexion à vis    | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Poignée            | TPU, noir                         |
| joint d'étanchéité | FKM                               |
| surface de contact | plaqué or (Au)                    |
| inflammabilité     | V-2                               |

Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 70162463\_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

## Données techniques

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Câble                                       |                         |
| 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

