



## Connecteur de câble

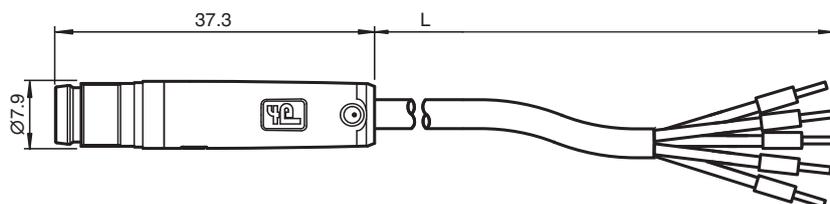
V311S-GR-BK0,65M-PUR-U-Y701654

- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de Protection IP65
- 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
- Verrouillage à encliqueter
- Le bouchon s'insère dans les trous de perçage d'un diamètre minimum de 8 mm
- Configuration spécifique au client

Cordon mâle monofilaire droit M8 avec verrou à ressort à codage B, 5 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |   |
|--------------------|---|
| Personnalisation   | Extrémités de câble 50 mm gaine dénudé<br>Sertissage AMP 925819-3 |
| Connecteur 1       |   |
| Raccordement       | Connecteur mâle   |
| Forme constructive | M8  |
| Style              | droit   |
| Verrouillage       | Verrouillage par encliquetage                                     |
| nombre de pôles    | 5   |
| Codage             | Codé B  |
| Connecteur 2       |   |
| Raccordement       | Extrémité de câble libre  |
| Personnalisation   | Sertissage AMP 925819-3   |

Date de publication: 2023-05-02 Date d'édition: 2023-05-02 : 70165402\_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

| Caractéristiques électriques         |                |  |
|--------------------------------------|----------------|--|
| Tension d'emploi                     | U <sub>B</sub> | max. 48 V C.A. / 60 V CC   |
| Courant d'emploi                     | I <sub>B</sub> | max. 4 A   |
| Conformité                           |                |  |
| Degré de protection                  |                | EN 60529   |
| connecteurs multibroches             |                | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104  |
| 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                           |                | -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)   |
| Câble, fixe                          |                | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)   |
| Câble, flexible                      |                | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)   |
| Degré de pollution                   |                | 3  |
| Caractéristiques mécaniques          |                |  |
| Connecteur                           |                |  |
| Cycles d'insertion-extraction        |                | min. 100   |
| Degré de protection                  |                | IP65   |
| 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              | 0,65 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  |
| Matériau                             |                |  |
| Sans PWIS                            |                | oui  |
| Sans halogène                        |                | oui  |
| Connecteur                           |                |  |
| Poignée                              |                | PUR, noir  |
| surface de contact                   |                | Au   |
| inflammabilité                       |                | V-2  |
| Câble                                |                |  |
| enveloppe                            |                | PUR à base de polyether  |
| isolation de fil                     |                | PP   |
| Résistance aux UV                    |                | oui  |

Date de publication: 2023-05-02 Date d'édition: 2023-05-02 : 70165402\_fra.pdf

## Données techniques

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



|   |       |    |
|---|-------|----|
| 1 | ————— | BN |
| 2 | ————— | WH |
| 3 | ————— | BU |
| 4 | ————— | BK |
| 5 | ————— | GY |