

# Câble de raccordement

## V19-W-BK3M-PUR-U-V19-G

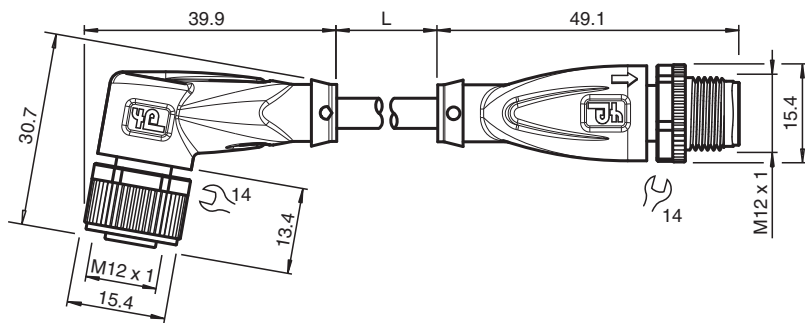


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception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

Cordon fiche coudée M12 vers prise droite M12 à codage A, 8 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Connecteur 1       |  |                    |
| Raccordement       |  | Connecteur femelle |
| Forme constructive |  | M12                |
| Style              |  | coudé              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 8                  |
| Codage             |  | Codé A             |
| Connecteur 2       |  |                    |
| Raccordement       |  | Connecteur mâle    |
| Forme constructive |  | M12                |
| Style              |  | droit              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 8                  |
| Codage             |  | Codé A             |

#### Caractéristiques électriques

|                  |                |                     |
|------------------|----------------|---------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 30 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | I <sub>B</sub> | max. 2 A            |

#### Conformité

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Degré de protection | EN 60529 |
|---------------------|----------|

Date de publication: 2024-10-04 Date d'édition: 2024-10-04 : 240776-100010\_fra.pdf

## Données techniques

|                                      |   |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              |   | 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                 |   | 6 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. 50 N / 300 mm                                                                                                                           |
| Couleur de la gaine                  |   | noire (similaire à RAL 9005)                                                                                                                 |
| Nombre de composants                 |   | 8                                                                                                                                            |
| Section des fils                     |   | 0,25 mm²                                                                                                                                     |
| Couleur des noyaux                   |   | Noyau 1: blanche<br>Noyau 2: marron<br>Noyau 3: verte<br>Noyau 4: jaune<br>Noyau 5: gris<br>Noyau 6: rose<br>Noyau 7: bleu<br>Noyau 8: rouge |
| Construction du noyau                |   | 32 x 0,1 mm Ø                                                                                                                                |
| Longueur                             | L | 3 m                                                                                                                                          |
| Code de câble                        |   | Li 9Y 11Y 8 x 0,25                                                                                                                           |
| Compatibilité de la chaîne de halage |   |                                                                                                                                              |
| Cycles de la chaîne de halage        |   | min. 5000000                                                                                                                                 |
| vitesse de mouvements                |   | max. 3 m/s                                                                                                                                   |
| Distance transversale                |   | max. 10 m                                                                                                                                    |
| accélération                         |   | max. 5 m/s²                                                                                                                                  |
| Masse                                |   | 162,26 g                                                                                                                                     |
| <b>Matériel</b>                      |   |                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                          |
| Câble                                |   |                                                                                                                                              |
| enveloppe                            |   | PUR à base de polyether                                                                                                                      |
| Fils                                 |   | cuiivre nu (Cu)                                                                                                                              |

Date de publication: 2024-10-04 Date d'édition: 2024-10-04 : 240776-100010\_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

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

Connexion

