

# Connecteur femelle

## V11-W-BK4,6M-PUR-O1

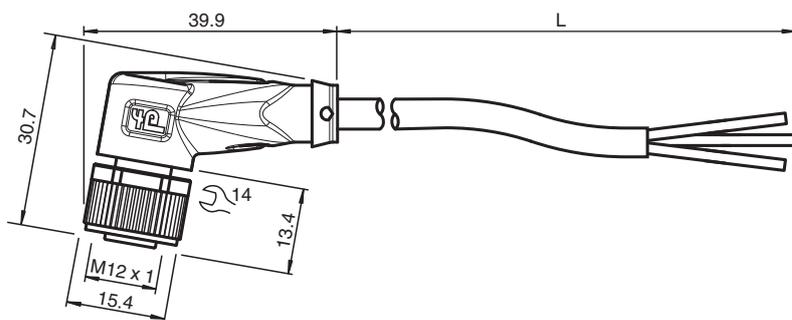


- Adapté à un usage en extérieur (résistance aux UV et à l'ozone)
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'eau de mer
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 3 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, extérieur



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Connecteur 1       |                          |
| Raccordement       | Connecteur femelle       |
| Forme constructive | M12                      |
| Style              | coudé                    |
| Verrouillage       | connexion à vis          |
| nombre de pôles    | 3                        |
| Codage             | Codé A                   |
| Connecteur 2       |                          |
| Raccordement       | Extrémité de câble libre |

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                      |
|------------------|-------|----------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 250 V C.A./C.C. |
| Courant d'emploi | $I_B$ | 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            | DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1                     |
| Résistance aux UV        | sur la base de DIN EN ISO 4892-2-A pendant 1 000 heures |
| Résistance aux huiles    | DIN EN 60811-2-1  |

Date de publication: 2024-04-30 Date d'édition: 2024-05-13 : 239999-100051\_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

| Agréments et certificats                    |   |   |
|---|---|---|
| Agrément UL                                 |   | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (câble)       |
| numéro de fichier UL                        |   | E231213   |
| Conditions environnementales                |   |   |
| Température ambiante                        |   |   |
| Connecteur                                  |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe                                 |   | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)   |
| Câble, flexible                             |   | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °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                        |   | 4,5 mm  |
| rayon de courbure                           |   | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 8 x diamètre de la ligne, fixe |
| Force de dénudage des gaines                |   | max. 50 N / 300 mm  |
| Couleur de la gaine                         |   | noire (similaire à RAL 7021)  |
| Nombre de composants                        |   | 3   |
| Section des fils                            |   | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Couleur des noyaux                          |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                       |
| Construction du noyau                       |   | 28 x 0,15 mm Ø<br>1 x torsadé symétriquement                            |
| Longueur                                    | L | 4,6 m   |
| Code de câble                               |   | Li 9Y 11Y 3 x 0,50  |
| Compatibilité de la chaîne de halage        |   |   |
| Cycles de la chaîne de halage               |   | min. 2000000  |
| vitesse de mouvements                       |   | max. 3 m/s  |
| Distance transversale                       |   | max. 10 m   |
| accélération                                |   | max. 10 m/s <sup>2</sup>  |
| Masse                                       |   | 148,75 g  |
| Matériau                                    |   |   |
| 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  |   | cuivre nu (Cu)  |
| isolation de fil                            |   | PP  |
| Résistance à l'eau salée                    |   | oui   |
| Résistance aux UV                           |   | oui   |
| Résistance aux produits chimiques           |   | bien  |
| Résistance aux huiles                       |   | oui   |
| Résistance au lubrifiant de refroidissement |   | oui   |

Date de publication: 2024-04-30 Date d'édition: 2024-05-13 : 239999-100051\_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

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Résistance microbienne   | oui |
| Résistance à l'hydrolyse | oui |
| inflammabilité           | FT2 |

## Connexion

