

# Fiche femelle, blindée

## V1-G-BK10M-PUR-O1S

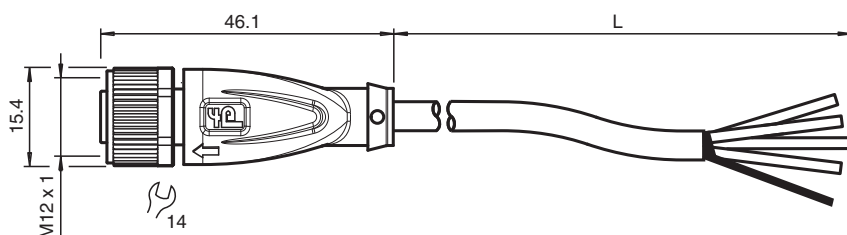


- Adapté à un usage en extérieur (résistance aux UV et à l'ozone)
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Résistant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

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR noir, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, extérieur



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales   |                |                                                                   |  |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| Connecteur 1                 |                |                                                                   |  |
| Raccordement                 |                | Connecteur femelle                                                |  |
| Forme constructive           |                | M12                                                               |  |
| Style                        |                | droit                                                             |  |
| Verrouillage                 |                | connexion à vis                                                   |  |
| nombre de pôles              |                | 4                                                                 |  |
| Codage                       |                | Codé A                                                            |  |
| Connecteur 2                 |                |                                                                   |  |
| Raccordement                 |                | Extrémité de câble libre                                          |  |
| 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                |                | DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1                               |  |
| Résistance aux huiles        |                | DIN EN 60811-2-1                                                  |  |
| Agréments et certificats     |                |                                                                   |  |
| Agrément UL                  |                | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (câble) |  |

Date de publication: 2024-06-14 Date d'édition: 2024-06-14 : 240004-100014\_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

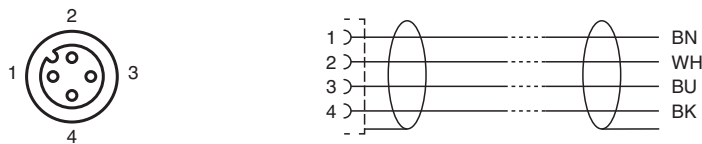
|                                             |                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| numéro de fichier UL                        | E231213                                                                 |
| <b>Conditions environnementantes</b>        |                                                                         |
| 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                                                                       |
| <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                                                                |
| Blindage                                    | blindage connecté à la connexion à vis                                  |
| Degré de protection                         | IP68 / IP69                                                             |
| Câble                                       |                                                                         |
| 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. 80 N / 300 mm                                                      |
| Couleur de la gaine                         | noire (similaire à RAL 7021)                                            |
| Nombre de composants                        | 4                                                                       |
| Section des fils                            | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Couleur des noyaux                          | Noyau 1: marron<br>Noyau 2: blanche<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir   |
| Construction du noyau                       | 28 x 0,15 mm Ø                                                          |
| Blindage                                    | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %                                   |
| Longueur                                    | L 10 m                                                                  |
| Code de câble                               | Li 9Y C11Y 4 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                                       | 548,17 g                                                                |
| <b>Matériau</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                                                 |
| 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: 2024-06-14 Date d'édition: 2024-06-14 : 240004-100014\_fra.pdf

Données techniques

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

Connexion



Date de publication: 2024-06-14 Date d'édition: 2024-06-14 : 240004-100014\_fra.pdf