



## Câble de connexion, blindé V15-G-BK5M-PUR-O2/CAN-V15-G

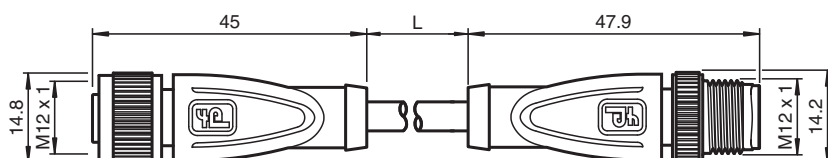
- Convient pour DeviceNet et CANopen
- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Indice de protection IP67 / IP68 / IP69
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Résistant à l'eau de mer
- Agrément cURus
- Non halogéné
- Blindage connecté à la broche 1
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Câble de liaison DeviceNet/CANOpen, fiche droite M12 vers prise droite M12 à codage A, 5 broches, câble PUR 4 brins à paires torsadées noir, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, extérieur



# DeviceNet™

### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Connecteur 1       |                    |
| Raccordement       | Connecteur femelle |
| Forme constructive | M12                |
| Style              | droit              |
| Verrouillage       | connexion à vis    |
| nombre de pôles    | 5                  |
| Codage             | Codé A             |
| Connecteur 2       |                    |
| Raccordement       | Connecteur mâle    |
| Forme constructive | M12                |

Date de publication: 2021-02-24 Date d'édition: 2021-03-01 : 309005\_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

|   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| Style                                       | droit  |                          |
| Verrouillage                                | connexion à vis  |                          |
| nombre de pôles                             | 5  |                          |
| Codage                                      | Codé A   |                          |
| numéro de fichier UL                        | E231213  |                          |
| <b>Caractéristiques électriques</b>         |  |                          |
| 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                 |
| <b>Conformité</b>                           |  |                          |
| Degré de protection                         | EN 60529   |                          |
| connecteurs multibroches                    | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101   |                          |
| inflammabilité                              | UL 1581 , CEI 60332-1-2  |                          |
| Sans halogène                               | IEC 60754-1  |                          |
| Résistance aux produits chimiques           | DIN EN 60811-2-1   |                          |
| Résistance microbienne                      | DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10  |                          |
| Résistance à l'hydrolyse                    | DIN EN 50525-2-21  |                          |
| Résistance aux huiles                       | DIN EN 60811-2-1   |                          |
| <b>Agréments et certificats</b>             |  |                          |
| Agrément UL                                 | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (câble)                      |                          |
| <b>Conditions environnementales</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   |                          |
| Cycles d'insertion-extraction               | min. 100   |                          |
| Blindage                                    | blindage connecté à la broche 1 et connexion à vis                                     |                          |
| Degré de protection                         | IP67 / IP68 / IP69   |                          |
| Câble                                       | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                                    |                          |
| Diamètre d'enveloppe                        | 6 mm   |                          |
| rayon de courbure                           | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 5 x diamètre de la ligne avec courbure unique |                          |
| Force de dénudage des gaines                | max. 80 N / 500 mm   |                          |
| Couleur de la gaine                         | noire (similaire à RAL 9005)   |                          |
| Nombre de composants                        | 4  |                          |
| Section des fils                            | 0,34 mm <sup>2</sup>   |                          |
| Couleur des noyaux                          | Noyau 2: rouge<br>Noyau 3: noir<br>Noyau 4: blanche<br>Noyau 5: bleu                   |                          |
| Construction du noyau                       | 19 x 0,15 mm Ø<br>paires torsadées vers quarts torsadées                               |                          |
| Blindage                                    | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %  |                          |
| Longueur                                    | L  | 5 m                      |
| Code de câble                               | Li 9Y C11Y 2 x 2 x 0,34  |                          |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |  |                          |
| Cycles de la chaîne de halage               | min. 3000000   |                          |
| vitesse de mouvements                       | max. 2,5 m/s   |                          |
| Distance transversale                       | 0,51 m   |                          |
| accélération                                | max. 12 m/s <sup>2</sup>   |                          |

Date de publication: 2021-02-24 Date d'édition: 2021-03-01 : 309005\_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

## Matériau

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| sans LABS          | oui                               |
| Sans halogène      | oui                               |
| Connecteur         |                                   |
| Connexion à vis    | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Poignée            | TPU, noir                         |
| surface de contact | Au                                |
| inflammabilité     | V-2                               |

## Câble

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| enveloppe                | PUR à base de polyether |
| isolation de fil         | PP                      |
| Résistance à l'eau salée | oui                     |
| Résistance aux huiles    | oui                     |
| Résistance microbienne   | oui                     |
| Résistance à l'hydrolyse | oui                     |
| inflammabilité           | FT2                     |

## Affectation des broches

