

# Câble de connexion, blindé

## V1-W-10M-PUR-ABG-V1-G

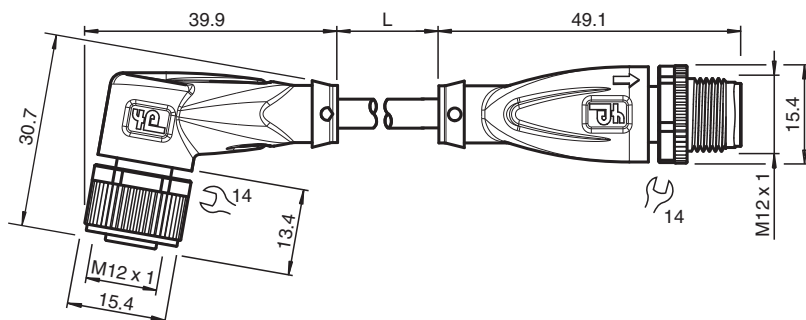


- Indice de protection IP68 / IP69
- Non halogéné
- Blindage raccordé à l'écrou d'accouplement
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M12 vers prise droite M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris, blindé



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Connecteur 1                 |                                |
| Raccordement                 | Connecteur femelle             |
| Forme constructive           | M12                            |
| Style                        | coudé                          |
| Verrouillage                 | connexion à vis                |
| nombre de pôles              | 4                              |
| Codage                       | Codé A                         |
| Connecteur 2                 |                                |
| Raccordement                 | Connecteur mâle                |
| Forme constructive           | M12                            |
| Style                        | droit                          |
| Verrouillage                 | connexion à vis                |
| nombre de pôles              | 4                              |
| Codage                       | Codé A                         |
| Caractéristiques électriques |                                |
| Tension d'emploi             | $U_B$ max. 48 V AC / 60 V C.C. |

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-12-01 : 223643\_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

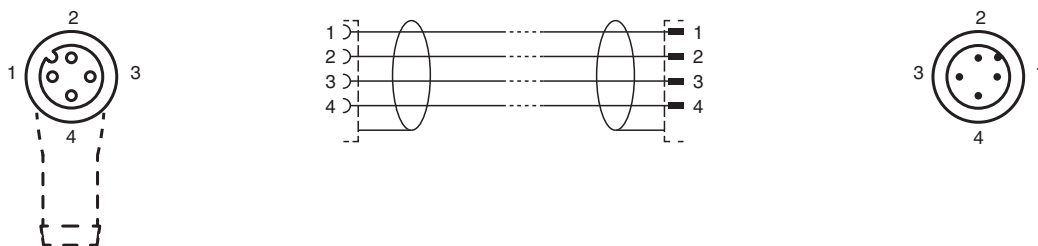
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS








## Données techniques

|                                     |                |   |
|-------------------------------------|----------------|---|
| 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                                    |
| Sans halogène                       |                | DIN VDE 0472-815<br>DIN EN 50267-2-1                                    |
| <b>Conditions environnementales</b> |                |   |
| Température ambiante                |                |   |
| Connecteur                          |                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe                         |                | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Câble, flexible                     |                | -25 ... 80 °C (-13 ... 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  |
| Blindage                            |                | blindage connecté à la connexion à vis                                  |
| Degré de protection                 |                | IP68 / IP69   |
| Câble                               |                |   |
| 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. 100 N / 300 mm   |
| Couleur de la gaine                 |                | gris (similaire à RAL 7001)   |
| Nombre de composants                |                | 4   |
| 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   |
| Construction du noyau               |                | 19 x 0,15 mm Ø  |
| Blindage                            |                | Tressage Cu, étamé, couverture à 85 %                                   |
| Longueur                            | L              | 10 m  |
| Code de câble                       |                | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |
| <b>Matériau</b>                     |                |   |
| 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 aux produits chimiques   |                | bien  |

## Affectation des broches



## Accessoires

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|    | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)                              |
|    | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Capuchon enfichable M12  |
|    | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Porte-étiquette  |
|    | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Étiquette de marquage  |
|    | <b>MH V1-Holder</b>          | Support universel modulaire pour connecteurs M12               |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | protection de déverrouillage pour connecteur M12               |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Anneaux de marquage pour connecteurs M12, différentes couleurs |