

# Câble de raccordement

## V1-G-OR1M-POC-V1-W

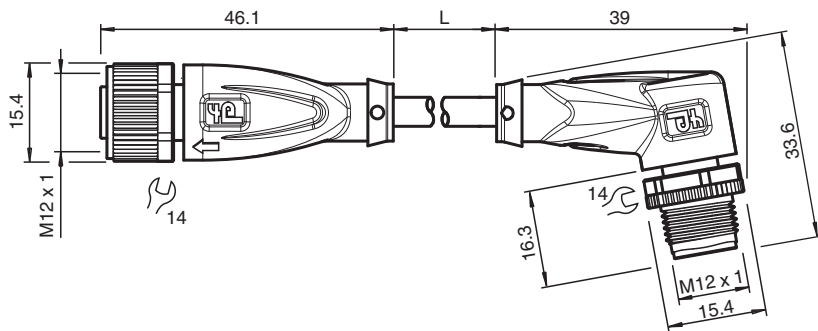


- Résistant aux perles de soudure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche droite M12 vers prise coudée M12 à codage A, 4 broches, câble POC orange, résistant aux perles de soudure, adapté aux applications robotiques, résistant à la torsion, résistant à l'huile, réticulé sur le plan moléculaire



### 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       | Connecteur mâle    |
| Forme constructive | M12                |
| Style              | coudé              |
| Verrouillage       | connexion à vis    |
| nombre de pôles    | 4                  |

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-11-30 : 221859\_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

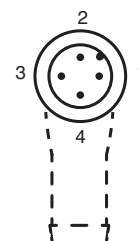
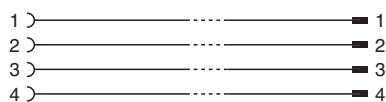
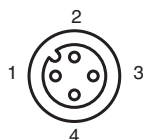
## Données techniques

| Codage                               |                | Codé A  |
|--------------------------------------|----------------|---|
| <b>Caractéristiques électriques</b>  |                |   |
| Tension d'emploi                     | U <sub>B</sub> | max. 250 V C.A./C.C.  |
| 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                       |                | CEI 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722  |
| Sans halogène                        |                | IEC 60754-2   |
| Résistance à l'hydrolyse             |                | ISO 6722  |
| Résistance aux huiles                |                | ISO 14572   |
| <b>Conditions environnementales</b>  |                |   |
| Température ambiante                 |                |   |
| Connecteur                           |                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Câble, fixe                          |                | -40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) pour 20000 h<br>-40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) pour 3000 h |
| Câble, flexible                      |                | -15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) pour 20000 h<br>-15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) pour 3000 h     |
| 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 5   |
| Diamètre d'enveloppe                 |                | 4,8 mm  |
| rayon de courbure                    |                | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 10 x diamètre du câble, fixe                       |
| Force de dénudage des gaines         |                | max. 50 N / 300 mm  |
| Couleur de la gaine                  |                | orange (similaire à RAL 2003)   |
| 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 0,16 mm Ø  |
| Longueur                             | L              | 1 m   |
| Code de câble                        |                | Li 7Y 41X 4 x 0,34  |
| Compatibilité de la chaîne de halage |                |   |
| Cycles de torsion                    |                | min. 300000   |
| Contrainte de torsion                |                | ± 360 ° / 30 cm   |
| <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                            |                | POC   |








## Données techniques

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| isolation de fil                      | ETFE          |
| Résistance aux perles de soudure      | oui           |
| Résistance aux projections de soudure | oui           |
| Résistance aux huiles                 | oui           |
| Résistance à l'hydrolyse              | oui           |
| inflammabilité                        | Ininflammable |
| Moléculaire réticulé                  | oui           |

## 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 |