

# Câble de raccordement

## V1-W-E8W-OR3M-POC-V1-G

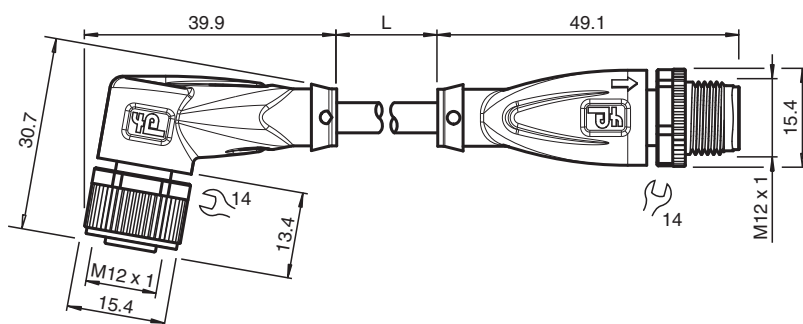


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Résistant aux perles de soudure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant à l'hydrolyse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

Cordon fiche coudée M12 à codage A, 4 broches LED, vers prise droite 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                             | 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                       |
| Eléments de visualisation/réglage |                              |
| LED verte                         | indication de fonctionnement |

Date de publication: 2023-07-13 Date d'édition: 2023-07-13 : 228186\_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

|   |       |   |
|---|-------|---|
| LED jaune                                   |       | visualisation de l'état de commutation broche 4   |
| LED blanche                                 |       | visualisation de l'état de commutation broche 2   |
| <b>Caractéristiques électriques</b>         |       |   |
| Tension d'emploi                            | $U_B$ | max. 24 V CC -20 % / +25 %  |
| Courant d'emploi                            | $I_B$ | 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     | 3 m   |
| Code de câble                               |       | Li 7Y 41X 4 x 0,34  |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |       |   |
| Cycles de torsion                           |       | min. 300000   |
| Contrainte de torsion                       |       | ± 360 °/30 cm   |
| <b>Matériau</b>                             |       |   |
| Sans PWIS                                   |       | oui   |
| Sans halogène                               |       | oui   |
| Connecteur                                  |       |   |
| Connexion à vis                             |       | Zinc moulé sous pression, nickelé   |
| Poignée                                     |       | TPU, transparent/noir   |
| joint d'étanchéité                          |       | FKM   |
| surface de contact                          |       | plaqué or (Au)  |
| inflammabilité                              |       | V-2   |
| <b>Câble</b>                                |       |   |

Date de publication: 2023-07-13 Date d'édition: 2023-07-13 : 228186\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

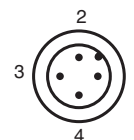
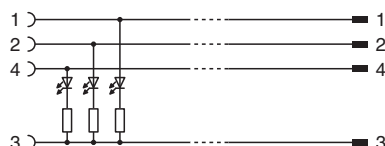
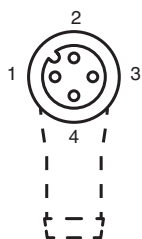
Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**








## Données techniques

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| enveloppe                             | POC           |
| 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           |

## Connexion



## 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 |