

# Câble de raccordement

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

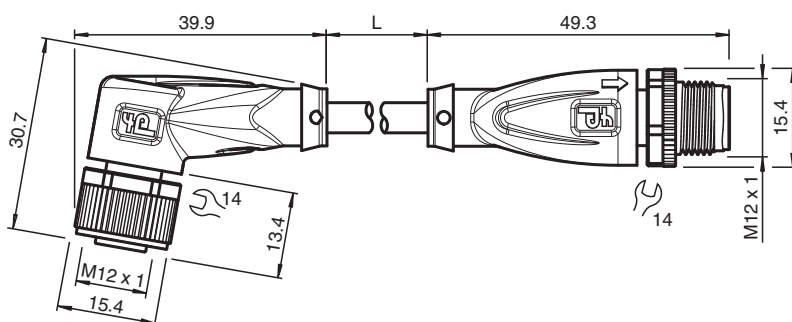


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Résistant aux perles de soudure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant 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: 2026-01-30 Date d'édition: 2026-01-30 : 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 <sub>B</sub> | max. 24 V CC -20 % / +25 %                                                                   |
| 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                                                                                  |
| Sans plomb                           |                | Directive RoHS 2011/65/EU                                                                    |
| 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, installation 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      |                | intégré                                                                                      |
| Installation avec outil              |                | moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm                                                 |
| Cycles d'insertion-extraction        |                | min. 100                                                                                     |
| Degré de protection                  |                | IP66 / 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 du câble, installation mobile<br>> 10 x diamètre du câble, installation 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                                                                           |
| Compatibilité de la chaîne de halage |                |                                                                                              |
| Cycles de torsion                    |                | min. 300000                                                                                  |
| Contrainte de torsion                |                | ± 360 °/ 30 cm                                                                               |
| Masse                                |                | 116,23 g                                                                                     |
| <b>Matériau</b>                      |                |                                                                                              |
| Sans PWIS                            |                | oui                                                                                          |
| Sans halogène                        |                | oui                                                                                          |
| Sans plomb                           |                | oui                                                                                          |
| Connecteur                           |                |                                                                                              |
| Connexion à vis                      |                | Zinc moulé sous pression, nickelé                                                            |
| Poignée                              |                | TPU, transparent/noir                                                                        |
| joint d'étanchéité                   |                | FKM                                                                                          |

Date de publication: 2026-01-30 Date d'édition: 2026-01-30 : 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

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| surface de contact                    | plaqué or (Au)                     |
| inflammabilité                        | V-2                                |
| Câble                                 |                                    |
| enveloppe                             | POC                                |
| Fils                                  | cuivre nu (Cu)                     |
| 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                                |
| Informations générales                |                                    |
| Manchon de marquage de câble          | 2x PUR transparent , fixé au câble |

Affectation des broches

