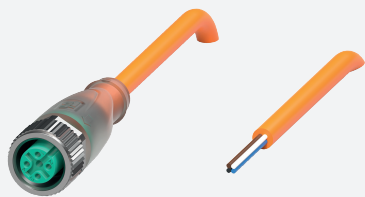


# Connecteur femelle

## V1-G-E8W-OR1,5M-POC

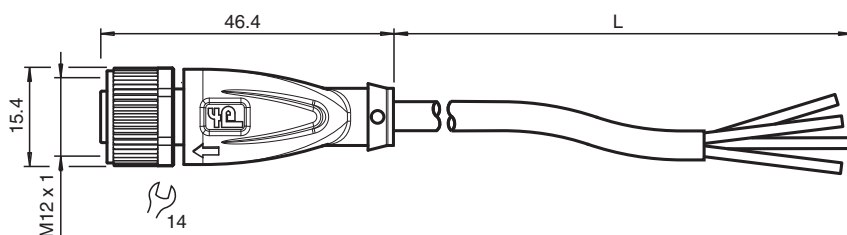


- LED incorporée pour la visualisation de l'état de service et de commutation
- Résistant aux perles de soudure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Indice de protection IP66 / IP68 / IP69
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches LED, 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       | Extrémité de câble libre |

#### Eléments de visualisation/réglage

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| LED verte   | indication de fonctionnement                    |
| LED jaune   | visualisation de l'état de commutation broche 4 |
| LED blanche | visualisation de l'état de commutation broche 2 |

#### Caractéristiques électriques

|                  |       |                            |
|------------------|-------|----------------------------|
| Tension d'emploi | $U_B$ | max. 24 V CC -20 % / +25 % |
| Courant d'emploi | $I_B$ | max. 4 A                   |

#### Conformité

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Degré de protection      | EN 60529                             |
| connecteurs multibroches | connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |

Date de publication: 2026-01-02 Date d'édition: 2026-01-02 : 224712\_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

|                                       |   |                                                                                              |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, 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 | 1,5 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                                 |   | 66,98 g                                                                                      |
| <b>Matériel</b>                       |   |                                                                                              |
| Sans PWIS                             |   | oui                                                                                          |
| Sans halogène                         |   | oui                                                                                          |
| Connecteur                            |   |                                                                                              |
| Connexion à vis                       |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                                            |
| Poignée                               |   | TPU, transparent                                                                             |
| joint d'étanchéité                    |   | FKM                                                                                          |
| 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                                                                                          |

Données techniques

|                              |               |                                    |
|------------------------------|---------------|------------------------------------|
| inflammabilité               | Ininflammable |                                    |
| Moléculaire réticulé         |               | oui                                |
| Informations générales       |               |                                    |
| Manchon de marquage de câble |               | 1x PUR transparent , fixé au câble |

Affectation des broches

