



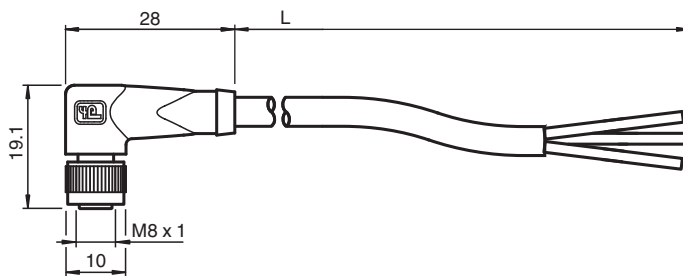
## Connecteur femelle V3-WM-E2-OR1M-POC

- 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
- IP67
- Exempte de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant à l'ozone
- Résistant à l'hydrolyse
- Résistant aux huiles
- Non halogéné
- Ecrou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Insensibilité aux vibrations grâce à l'encliquetage mécanique

Cordon femelle monofilaire coudé M8 à codage A, 3 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       |  | Connecteur femelle |
| Raccordement       |  | M8                 |
| Forme constructive |  | coudé              |
| Style              |  | connexion à vis    |
| Verrouillage       |  | 3                  |
| nombre de pôles    |  | Codé A             |
| Codage             |  |                    |

#### Éléments de visualisation/réglage

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

#### Caractéristiques électriques

|                  |                |                            |
|------------------|----------------|----------------------------|
| Tension d'emploi | U <sub>B</sub> | max. 24 V CC -20 % / +25 % |
|------------------|----------------|----------------------------|

Date de publication: 2021-03-02 Date d'édition: 2021-03-02 : 284231\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Courant d'emploi                            | I <sub>B</sub> | max. 3 A  |
| <b>Conformité</b>                           |                |   |
| Degré de protection                         |                | EN 60529  |
| connecteurs multibroches                    |                | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104   |
| 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                           |                | 0,4 Nm  |
| Protection contre le desserrage             |                | disponible  |
| Installation avec outil                     |                | moletage droit  |
| Cycles d'insertion-extraction               |                | min. 100  |
| Degré de protection                         |                | IP67  |
| 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: non utilisé<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  |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |                |   |
| Cycles de torsion                           |                | min. 300000   |
| Contrainte de torsion                       |                | ± 360 °/ 30 cm  |
| <b>Matériau</b>                             |                |   |
| sans LABS                                   |                | oui   |
| Sans halogène                               |                | oui   |
| <b>Connecteur</b>                           |                |   |
| Connexion à vis                             |                | Zinc moulé sous pression, nickelé   |
| Poignée                                     |                | TPU, transparent  |
| surface de contact                          |                | Au  |
| inflammabilité                              |                | V-2   |
| <b>Câble</b>                                |                |   |
| enveloppe                                   |                | POC   |
| isolation de fil                            |                | ETFE  |
| Résistance aux perles de soudure            |                | oui   |
| Résistance aux projections de soudure       |                | oui   |
| Résistance aux huiles                       |                | oui   |

Date de publication: 2021-03-02 Date d'édition: 2021-03-02 : 284231\_fra.pdf

### Données techniques

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Résistance à l'hydrolyse | oui           |
| inflammabilité           | Ininflammable |
| Moléculaire réticulé     | oui           |

### Affectation des broches

