



## Connecteur femelle, à câbler par soi-même

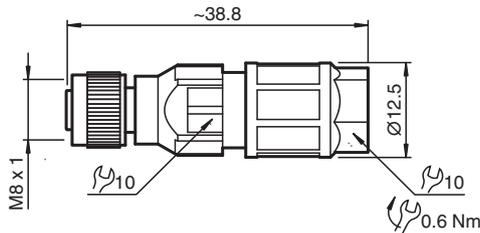
### V3-GM-Q4

- Raccordement autodénudant
- Verrouillage métallique
- Erou moleté approprié pour le montage de l'outil
- Agrément cURus

Connecteur femelle droit M8 à codage A, 3 broches, pour diamètre de câble de 2,5 - 5 mm, montable sur le terrain, raccordement autodénudant



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Connecteur 1       |  |                    |
| Raccordement       |  | Connecteur femelle |
| Forme constructive |  | M8                 |
| Style              |  | droit              |
| Verrouillage       |  | connexion à vis    |
| nombre de pôles    |  | 3                  |
| Codage             |  | Codé A             |

### Caractéristiques électriques

|                          |       |                          |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Tension d'emploi         | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V C.C. |
| Courant d'emploi         | $I_B$ | max. 4 A                 |
| résistance de continuité |       | < 5 mΩ                   |
| RÃ©sistance d'isolement  |       | min. 100 MΩ              |

### Conformité

|                          |  |                                     |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Degré de protection      |  | EN 60529                            |
| connecteurs multibroches |  | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |

Date de publication: 2023-06-09 Date d'édition: 2023-06-13 : 258191\_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

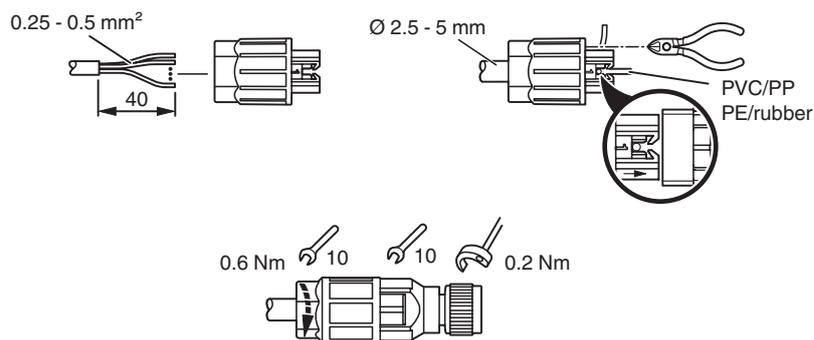
## Données techniques

| Agréments et certificats                |   |
|---|---|
| Agrément UL                             | E191152   |
| Tension de service maximale permissible | max. 29 V   |
| Conditions environnementales            |   |
| Température ambiante                    | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)  |
| Degré de pollution                      | 3   |
| Caractéristiques mécaniques             |   |
| Connecteur                              |   |
| Couple de serrage                       | 0,2 Nm  |
| Installation avec outil                 | moletage droit  |
| Cycles d'insertion-extraction           | min. 100  |
| Degré de protection                     | IP65/IP67   |
| Raccordement                            | Raccordement autodénudant pour 0,25 à 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 ... AWG 20 |
| Câble                                   |   |
| Diamètre d'enveloppe                    | 2,5 à 5 mm  |
| Fils                                    | Section : 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Masse                                   | 6,6 g   |
| Fixation                                | Couple de serrage max. sur l'écrou d'accouplement : ≤ 0,6 Nm                  |
| Matériau                                |   |
| Connecteur                              |   |
| Connexion à vis                         | Zinc moulé sous pression, nickelé   |
| Poignée                                 | PA 66, noir   |
| joint d'étanchéité                      | NBR   |
| surface de contact                      | Ni/Au   |
| inflammabilité                          | HB  |
| Câble                                   |   |
| isolation de fil                        | PVC/PE/PP   |

## Affectation des broches



## Connexion



## Accessoires

|   |                          |                                   |
|---|--------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Tournevis dynamométrique (0,4 Nm) |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Capuchon enfichable pour M8       |