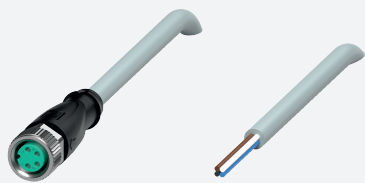


# Connecteur femelle

## V31-GM-4M-PVC

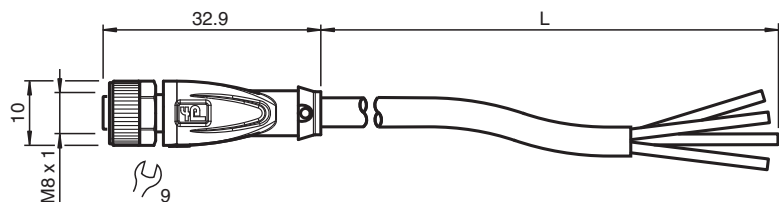


- Degré de protection IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon femelle monofilaire droit M8 à codage A, 4 broches, câble PVC gris



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales   |                |                                     |  |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| Connecteur 1                 |                |                                     |  |
| Raccordement                 |                | Connecteur femelle                  |  |
| Forme constructive           |                | M8                                  |  |
| Style                        |                | droit                               |  |
| Verrouillage                 |                | connexion à vis                     |  |
| nombre de pôles              |                | 4                                   |  |
| Codage                       |                | Codé A                              |  |
| Connecteur 2                 |                |                                     |  |
| Raccordement                 |                | Extrémité de câble libre            |  |
| Caractéristiques électriques |                |                                     |  |
| Tension d'emploi             | U <sub>B</sub> | max. 30 V C.A./C.C.                 |  |
| Courant d'emploi             | I <sub>B</sub> | max. 3 A                            |  |
| Conformité                   |                |                                     |  |
| Degré de protection          |                | EN 60529                            |  |
| connecteurs multibroches     |                | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |  |
| Conditions environnantes     |                |                                     |  |
| Température ambiante         |                |                                     |  |
| Connecteur                   |                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)      |  |
| Câble, fixe                  |                | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)      |  |
| Câble, flexible              |                | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)        |  |
| Degré de pollution           |                | 3                                   |  |
| Caractéristiques mécaniques  |                |                                     |  |
| Connecteur                   |                |                                     |  |

## Données techniques

|                                 |   |                                                                       |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Couple de serrage               |   | 0,4 Nm                                                                |
| Protection contre le desserrage |   | disponible                                                            |
| Installation avec outil         |   | moletage droit et écrou hexagonal SW = 9 mm                           |
| Cycles d'insertion-extraction   |   | min. 100                                                              |
| Degré de protection             |   | IP68                                                                  |
| Câble                           |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5                   |
| Diamètre d'enveloppe            |   | 4,3 mm                                                                |
| rayon de courbure               |   | > 15 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 10 x diamètre du câble, fixe |
| Force de dénudage des gaines    |   | max. 80 N / 300 mm                                                    |
| Couleur de la gaine             |   | gris (similaire à RAL 7001)                                           |
| Nombre de composants            |   | 4                                                                     |
| Section des fils                |   | 0,25 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           |   | 14 x 0,15 mm Ø                                                        |
| Longueur                        | L | 4 m                                                                   |
| Code de câble                   |   | Li YY 4 x 0,25                                                        |

## Matériel

|                    |  |                                   |
|--------------------|--|-----------------------------------|
| Connecteur         |  |                                   |
| Connexion à vis    |  | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Poignée            |  | TPU, noir                         |
| joint d'étanchéité |  | FKM                               |
| surface de contact |  | plaqué or (Au)                    |
| inflammabilité     |  | V-2                               |
| Câble              |  |                                   |
| enveloppe          |  | PVC                               |
| isolation de fil   |  | PVC                               |
| inflammabilité     |  | Ininflammable                     |

## Connexion



|   |   |       |    |
|---|---|-------|----|
| 1 | ⌋ | ..... | BN |
| 2 | ⌋ | ..... | WH |
| 3 | ⌋ | ..... | BU |
| 4 | ⌋ | ..... | BK |

## Accessoires

|                                                                                     |                          |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Tournevis dynamométrique (0,4 Nm) |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Capuchon enfichable pour M8       |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Porte-étiquette                   |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>       | Étiquette de marquage             |

Accessoires

|                                                                                   |                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>MH V3-Holder</b> | Support universel modulaire pour connecteurs M8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|

Date de publication: 2023-08-31 Date d'édition: 2023-08-31 : 240799-100014\_fra.pdf