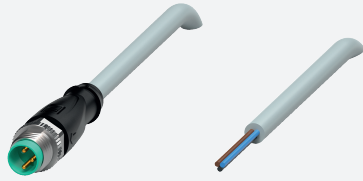


# Connecteur de câble V3S-GM-20M-PVC

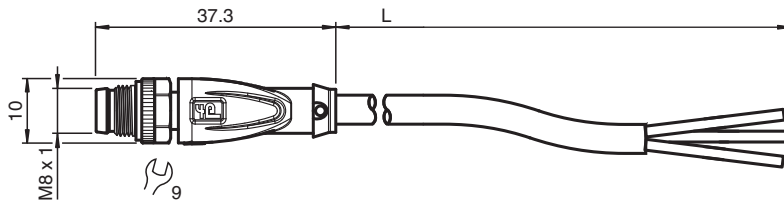


- Degré de protection IP68
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon mâle monofilaire droit M8 à codage A, 3 broches, câble PVC gris



## Dimensions



## Données techniques

| Caractéristiques générales   |                                     |                          |  |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Connecteur 1                 | Connecteur mâle                     |                          |  |
| Raccordement                 | M8                                  |                          |  |
| Forme constructive           | droit                               |                          |  |
| Verrouillage                 | connexion à vis                     |                          |  |
| nombre de pôles              | 3                                   |                          |  |
| Codage                       | Codé A                              |                          |  |
| Connecteur 2                 | Extrémité de câble libre            |                          |  |
| Raccordement                 | Extrémité de câble libre            |                          |  |
| Caractéristiques électriques |                                     |                          |  |
| Tension d'emploi             | $U_B$                               | max. 48 V AC / 60 V C.C. |  |
| Courant d'emploi             | $I_B$                               | max. 3 A                 |  |
| Conformité                   |                                     |                          |  |
| Degré de protection          | EN 60529                            |                          |  |
| connecteurs multibroches     | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |                          |  |
| Conditions environnementales |                                     |                          |  |

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-11-30 : 240807-100000\_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



|                                                     |   |                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Température ambiante</b>                         |   |                                                                       |
| 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                                                                     |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                  |   |                                                                       |
| <b>Connecteur</b>                                   |   |                                                                       |
| 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                                                                  |
| <b>Câble</b>                                        |   |                                                                       |
| 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                                |   | 3                                                                     |
| Section des fils                                    |   | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Couleur des noyaux                                  |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                     |
| Construction du noyau                               |   | 14 x 0,15 mm Ø                                                        |
| Longueur                                            | L | 20 m                                                                  |
| Code de câble                                       |   | Li YY 3 x 0,25                                                        |
| <b>Matériel</b>                                     |   |                                                                       |
| <b>Connecteur</b>                                   |   |                                                                       |
| Connexion à vis                                     |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                     |
| Poignée                                             |   | TPU, noir                                                             |
| surface de contact                                  |   | plaqué or (Au)                                                        |
| inflammabilité                                      |   | V-2                                                                   |
| <b>Câble</b>                                        |   |                                                                       |
| enveloppe                                           |   | PVC                                                                   |
| isolation de fil                                    |   | PVC                                                                   |
| inflammabilité                                      |   | Ininflammable                                                         |

## Affectation des broches






|   |       |    |
|---|-------|----|
| 1 | ————— | BN |
| 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       |

## Accessoires

|                                                                                   |                          |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Porte-étiquette                                 |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>       | Étiquette de marquage                           |
|  | <b>MH V3-Holder</b>      | Support universel modulaire pour connecteurs M8 |