

# Câble de raccordement

## V3-WM-BK0,6M-PUR-U-V11-G

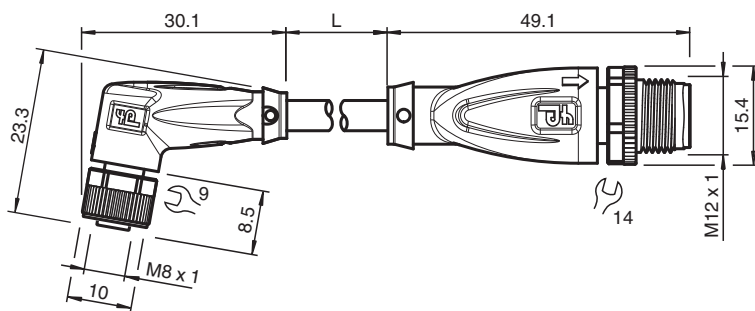


- Bon pour chaîne d'entraînement et résistant à l'usure
- Adapté aux robots/résistant à la torsion
- Degré de protection IP68
- Exempt de substances qui nuisent à l'humidification de la peinture
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Résistance aux UV
- Homologation UL pour les États-Unis et le Canada
- Non halogéné
- La conception spécifique empêche le desserrage et les installations imprécises

Cordon fiche coudée M8 vers prise droite M12 à codage A, 3 broches, câble PUR noir, certifié UL, adapté aux chaînes de halage, résistant à la torsion



### Dimensions



### Données techniques

| Caractéristiques générales   |                |                          |
|------------------------------|----------------|--------------------------|
| Connecteur 1                 |                |                          |
| Raccordement                 |                | Connecteur femelle       |
| Forme constructive           |                | M8                       |
| Style                        |                | coudé                    |
| Verrouillage                 |                | connexion à vis          |
| nombre de pôles              |                | 3                        |
| Codage                       |                | Codé A                   |
| Connecteur 2                 |                |                          |
| Raccordement                 |                | Connecteur mâle          |
| Forme constructive           |                | M12                      |
| Style                        |                | droit                    |
| Verrouillage                 |                | connexion à vis          |
| nombre de pôles              |                | 3                        |
| Codage                       |                | Codé A                   |
| Caractéristiques électriques |                |                          |
| Tension d'emploi             | U <sub>B</sub> | max. 48 V AC / 60 V C.C. |
| Courant d'emploi             | I <sub>B</sub> | max. 4 A                 |
| Conformité                   |                |                          |
| Degré de protection          |                | EN 60529                 |

Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 240798-100000\_fra.pdf

## Données techniques

|                                             |   |                                                                             |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| connecteurs multibroches                    |   | connecteur M8 x 1 : IEC 61076-2-104<br>connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| inflammabilité                              |   | UL 1581 ; DIN EN 60332-2-2                                                  |
| Sans halogène                               |   | IEC 60754-1                                                                 |
| <b>Agréments et certificats</b>             |   |                                                                             |
| Agrément UL                                 |   | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (câble)                          |
| numéro de fichier UL                        |   | E231213                                                                     |
| <b>Conditions environnementales</b>         |   |                                                                             |
| Température ambiante                        |   |                                                                             |
| Connecteur                                  |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                                              |
| Câble, fixe                                 |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)                                              |
| Câble, flexible                             |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)                                               |
| Degré de pollution                          |   | 3                                                                           |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>          |   |                                                                             |
| <b>Connecteur 1</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>Connecteur 2</b>                         |   |                                                                             |
| Couple de serrage                           |   | 0,6 Nm                                                                      |
| Protection contre le desserrage             |   | disponible                                                                  |
| Installation avec outil                     |   | moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm                                |
| Cycles d'insertion-extraction               |   | min. 100                                                                    |
| Degré de protection                         |   | IP68 / IP69                                                                 |
| <b>Câble</b>                                |   |                                                                             |
|                                             |   | selon la norme CEI/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 6                         |
| Diamètre d'enveloppe                        |   | 4,3 mm                                                                      |
| rayon de courbure                           |   | > 10 x diamètre de la ligne, mobile<br>> 5 x diamètre de la ligne, fixe     |
| Force de dénudage des gaines                |   | max. 80 N / 300 mm                                                          |
| Couleur de la gaine                         |   | noire (similaire à RAL 9005)                                                |
| Nombre de composants                        |   | 3                                                                           |
| Section des fils                            |   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Couleur des noyaux                          |   | Noyau 1: marron<br>Noyau 3: bleu<br>Noyau 4: noir                           |
| Construction du noyau                       |   | 42 x 0,1 mm Ø                                                               |
| Longueur                                    | L | 0,6 m                                                                       |
| Code de câble                               |   | Li F 9Y 11Y 3 x 0,34                                                        |
| <b>Compatibilité de la chaîne de halage</b> |   |                                                                             |
| Cycles de la chaîne de halage               |   | min. 5000000                                                                |
| vitesse de mouvements                       |   | max. 3,3 m/s                                                                |
| Distance transversale                       |   | max. 5 m                                                                    |
| accélération                                |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                     |
| Cycles de torsion                           |   | min. 1000000                                                                |
| Contrainte de torsion                       |   | ± 180 °/m                                                                   |
| <b>Matériau</b>                             |   |                                                                             |
| Sans PWIS                                   |   | oui                                                                         |
| Sans halogène                               |   | oui                                                                         |
| Connecteur                                  |   |                                                                             |
| Connexion à vis                             |   | Zinc moulé sous pression, nickelé                                           |
| Poignée                                     |   | TPU, noir                                                                   |
| joint d'étanchéité                          |   | FKM                                                                         |

Date de publication: 2024-02-21 Date d'édition: 2024-02-21 : 240798-100000\_fra.pdf

Données techniques

|                                             |  |                         |
|---------------------------------------------|--|-------------------------|
| surface de contact                          |  | plaqué or (Au)          |
| inflammabilité                              |  | V-2                     |
| Câble                                       |  |                         |
| enveloppe                                   |  | PUR à base de polyether |
| isolation de fil                            |  | PP                      |
| Résistance aux UV                           |  | oui                     |
| Résistance aux produits chimiques           |  | bien                    |
| Résistance aux huiles                       |  | oui                     |
| Résistance au lubrifiant de refroidissement |  | oui                     |
| Résistance microbienne                      |  | oui                     |
| Résistance à l'hydrolyse                    |  | oui                     |
| inflammabilité                              |  | FT2                     |

Connexion

