

## Fiche technique

### Câble de raccordement

Art. n°: 50130691  
KD U-M12-4W-V1-100

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Application | Résistant aux produits chimiques |
|-------------|----------------------------------|

### Données électriques

#### Données de puissance

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tension de fonctionnement | 250 V CA/CC max. |
|---------------------------|------------------|

### Connexion

#### Connexion 1

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de connexion            | Connecteur rond                                                                           |
| Taille du filetage           | M12                                                                                       |
| Type                         | Prise femelle                                                                             |
| Matériau de corps de poignée | PUR                                                                                       |
| Nombre de pôles              | 4 pôles                                                                                   |
| Codage                       | Codage A                                                                                  |
| Modèle                       | Coudé                                                                                     |
| Connecteur rond, LED         | Non                                                                                       |
| Verrouillage                 | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

#### Connexion 2

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Extrémité libre |
|-------------------|-----------------|

#### Propriétés du câble

|                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de brins                                     | 4 pièce(s)                                                                            |
| Section des brins                                   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| AWG                                                 | 22                                                                                    |
| Couleur de la gaine                                 | Noir                                                                                  |
| Blindé                                              | Non                                                                                   |
| Sans silicone                                       | Oui                                                                                   |
| Modèle de câble                                     | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)                                              |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 5 mm                                                                                  |
| Longueur de câble                                   | 10.000 mm                                                                             |
| Matériau de gaine                                   | PVC                                                                                   |
| Isolation des brins                                 | PVC                                                                                   |
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Non                                                                                   |
| Propriétés de la gaine extérieure                   | Sans CFC, sans cadmium, sans silicone et sans plomb, facilement usinable par machines |

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance de la gaine extérieure | Bonne résistance aux produits chimiques, à l'huile et à l'essence, ignifuge selon UL 1581 VW1 / CSA FT1 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Données mécaniques

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Ouverture de clé                           | 13 mm                              |
| Poids net                                  | 428 g                              |
| Rayon de courbure pour pose flexible, min. | Au moins 10 x le diamètre du câble |
| Rayon de courbure pour pose fixe, min.     | Au moins 5 x le diamètre du câble  |

### Commande et affichage

### Caractéristiques ambiantes

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose flexible | -5 ... 80 °C  |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe     | -30 ... 80 °C |

### Certifications

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Indice de protection | IP 65   |
|                      | IP 67   |
| Homologations        | c UL US |

### Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4             | 27279201 |
| ECLASS 8.0               | 27279218 |
| ECLASS 9.0               | 27060311 |
| ECLASS 10.0              | 27060311 |
| ECLASS 11.0              | 27060311 |
| ECLASS 12.0              | 27060311 |
| ECLASS 13.0              | 27060311 |
| ECLASS 14.0              | 27060311 |
| ECLASS 15.0              | 27060311 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |
| ETIM 8.0                 | EC001855 |
| ETIM 9.0                 | EC001855 |
| ETIM 10.0                | EC001855 |

## Raccordement électrique

### Connexion 1

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de connexion            | Connecteur rond                                                                           |
| Taille du filetage           | M12                                                                                       |
| Type                         | Prise femelle                                                                             |
| Matériau de corps de poignée | PUR                                                                                       |
| Nombre de pôles              | 4 pôles                                                                                   |
| Codage                       | Codage A                                                                                  |
| Modèle                       | Coudé                                                                                     |
| Connecteur rond, LED         | Non                                                                                       |
| Verrouillage                 | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

# Raccordement électrique



| Broche | Couleur de brin |
|--------|-----------------|
| 1      | Brun            |
| 2      | Blanc           |
| 3      | Bleu            |
| 4      | Noir            |



| Connexion 2       |                 |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Extrémité libre |

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage

