

## Fiche technique

## Câble de raccordement

Art. n°: 50142371

KD U-M12-4A-P1-150

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Application | Résistant à l'huile/aux lubrifiants |
|-------------|-------------------------------------|

### 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                       | Axiale  |
| 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                       | 4,7 mm   |
| Longueur de câble                                   | 15.000 mm  |
| Matériau de gaine                                   | PUR  |
| Isolation des brins                                 | PP   |
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Oui  |
| Vitesse d'avance                                    | 3,3 m/s max. pour une longueur de déplacement horiz. de 5 m et une accélération max. de 5 m/s <sup>2</sup> |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Propriétés de la gaine extérieure | Sans CFC, sans cadmium, sans silicone, sans halogène et sans plomb, mat, à faible adhérence, résistant à l'abrasion, facilement usinable par machines |
|-----------------------------------|---|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Résistance de la gaine extérieure | Résistance à l'hydrolyse et aux microbes, bonne résistance aux produits chimiques, à l'huile et à l'essence selon VDE 0472 Partie 803 Test B, ignifuge selon UL 1581 VW1 / CSA FT1 / CEI 60332-1, CEI 60332-2-2 |
|-----------------------------------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Capacité en torsion | ± 180° / m (2 millions de cycles max. avec 35 cycles / min) |
|---------------------|---|

### Données mécaniques

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ouverture de clé                           | 13 mm                              |
| Poids net                                  | 403 g                              |
| Flexions répétées                          | 5.000.000 pièce(s)                 |
| 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 | -25 ... 80 °C |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe     | -40 ... 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 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |
| ETIM 8.0                 | EC001855 |
| ETIM 9.0                 | EC001855 |

## Raccordement électrique

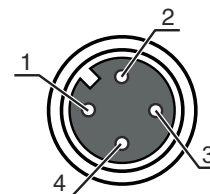
### Connexion 1

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 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                       | Axiale  |
| Connecteur rond, LED         | Non   |
| Verrouillage                 | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

### Broche

|   |       |
|---|-------|
| 1 | Brun  |
| 2 | Blanc |
| 3 | Bleu  |
| 4 | Noir  |

### Couleur de brin



### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage

