

## Fiche technique

## Câble de raccordement

Art. n°: 50135121

KD U-M12-8A-P1-020

### 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 | 30 V CA/CC |
|---------------------------|------------|

### Connexion

#### Connexion 1

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de connexion            | Connecteur rond   |
| Taille du filetage           | M12   |
| Type                         | Prise femelle   |
| Matériau de corps de poignée | PUR   |
| Nombre de pôles              | 8 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               | 8 pièce(s)   |
| Section des brins             | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                           | 24   |
| Couleur de la gaine           | Noir   |
| Blindé                        | Non  |
| Sans silicone                 | Oui  |
| Modèle de câble               | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)   |
| Diamètre (extérieur) du câble | 6,6 mm   |
| Longueur de câble             | 2.000 mm   |
| Matériau de gaine             | PUR  |
| Isolation des brins           | PP   |
| 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> |

#### Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement

Oui

#### 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

± 30° / m (2 millions de cycles max. avec 35 cycles / min)

### Données mécaniques

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ouverture de clé                           | 13 mm                              |
| Poids net                                  | 93 g                               |
| Flexions répétées                          | 2.000.000 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 10 x le diamètre du câble |

### Commande et affichage

### Caractéristiques ambiantes

|   |               |
|---|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose flexible | -20 ... 80 °C |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe     | -40 ... 80 °C |

### Certifications

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

### 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 |
| ECLASS 16.0              | 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 |
| UNSPSC 26.08             | 26121604 |

## Raccordement électrique

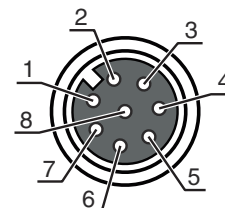
### Connexion 1

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de connexion            | Connecteur rond   |
| Taille du filetage           | M12   |
| Type                         | Prise femelle   |
| Matériau de corps de poignée | PUR   |
| Nombre de pôles              | 8 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 | Blanc |
| 2 | Brun  |
| 3 | Vert  |
| 4 | Jaune |
| 5 | Gris  |
| 6 | Rose  |
| 7 | Bleu  |
| 8 | Rouge |

### Couleur de brin



### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage

