

## Fiche technique Câble de raccordement

Art. n°: 50130725

KD S-M12-4A-P1-020

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

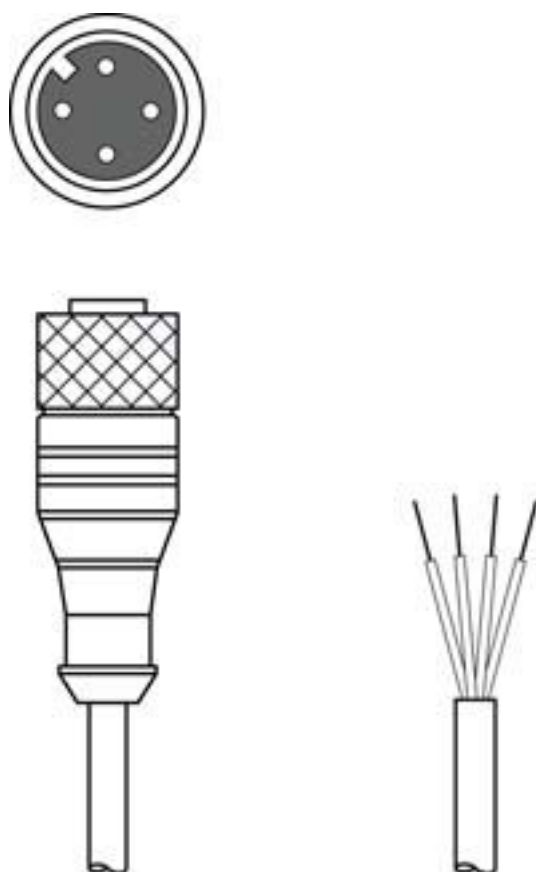


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

#### Données de puissance

Tension de fonctionnement 60 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  | Oui   |
| Sans silicone                                       | Oui   |
| Modèle de câble                                     | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)  |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 5,3 mm  |
| Longueur de câble                                   | 2.000 mm  |
| Matériau de gaine                                   | PUR   |
| Isolation des brins                                 | PUR   |
| 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                              |
| 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<br>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 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |
| ETIM 8.0                 | EC001855 |

## Raccordement électrique

### Connexion 1

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Type de connexion            | Connecteur rond |
| Taille du filetage           | M12             |
| Type                         | Prise femelle   |
| Matériau de corps de poignée | PUR             |

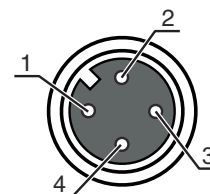
## Raccordement électrique

### Connexion 1

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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

| 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

