

## Fiche technique

## Câble de liaison

Art. n°: 50133889

KDS S-M12-5A-M12-5A-P1-015

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

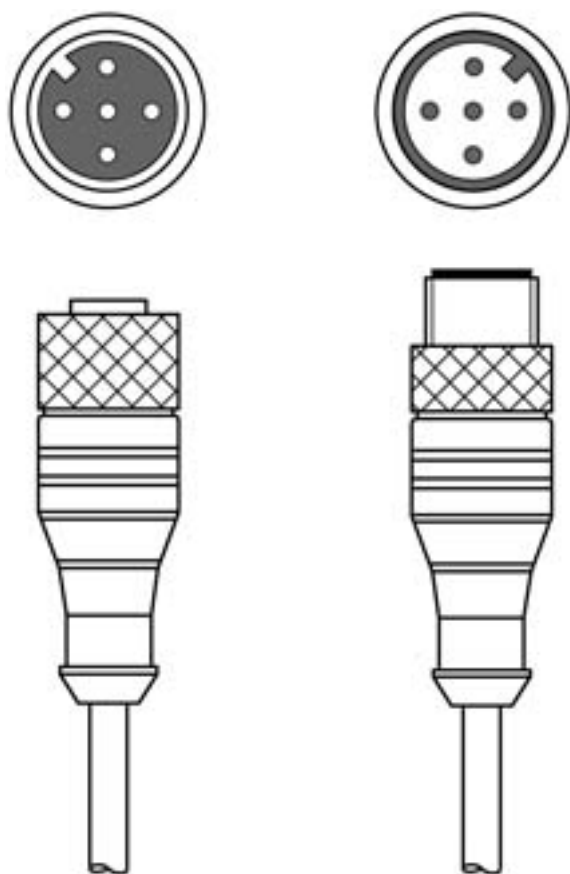


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

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

### Connexion

#### Connexion 1

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Type de connexion    | Connecteur rond |
| Taille du filetage   | M12             |
| Type                 | Prise femelle   |
| Nombre de pôles      | 5 pôles         |
| Codage               | Codage A        |
| Modèle               | Axiale          |
| Connecteur rond, LED | Non             |

#### Connexion 2

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Nombre de pôles    | 5 pôles         |
| Codage             | Codage A        |
| Modèle             | Axiale          |

#### Propriétés du câble

|   |  |
|---|--|
| Nombre de brins                                     | 5 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 liaison   |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 5,6 mm   |
| Longueur de câble                                   | 1.500 mm   |
| Matériau de gaine                                   | PUR  |
| Isolation des brins                                 | PUR  |
| 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 | ± 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   |
|                      | IP 67   |
| Homologations        | c UL US |
| Numéro de fichier UL | E366145 |

### 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 |
| 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   |
| Nombre de pôles      | 5 pôles         |
| Codage               | Codage A        |
| Modèle               | Axiale          |
| Connecteur rond, LED | Non             |

## Raccordement électrique

### Connexion 2

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Nombre de pôles    | 5 pôles         |
| Codage             | Codage A        |
| Modèle             | Axiale          |

## Schémas de connexions

