

## Fiche technique

## Câble de liaison

Art. n°: 50130631

KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-010

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Adapté pour interface | Ethernet |
|-----------------------|----------|

### Données électriques

#### Données de puissance

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tension de fonctionnement | 60 V CC |
|---------------------------|---------|

### Connexion

#### Connexion 1

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Nombre de pôles    | 4 pôles         |
| Codage             | Codage D        |
| Modèle             | Axiale          |

#### Connexion 2

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Nombre de pôles    | 4 pôles         |
| Codage             | Codage D        |
| Modèle             | Axiale          |

#### Propriétés du câble

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nombre de brins               | 4 pièce(s)   |
| Section des brins             | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                           | 22   |
| Couleur de la gaine           | Vert   |
| Blindé                        | Oui  |
| Sans silicone                 | Oui  |
| Modèle de câble               | Câble de liaison   |
| Diamètre (extérieur) du câble | 6,7 mm   |
| Longueur de câble             | 1.000 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 2 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 |
|-----------------------------------|---|

### Données mécaniques

|  |  |
|--|--|
| Ouverture de clé                           | 13 mm                                      |
| Flexions répétées                          | 2.000.000 pièce(s)                         |
| Rayon de courbure pour pose flexible, min. | Une fois au moins 5 x le diamètre du câble |
| Rayon de courbure pour pose fixe, min.     | Une fois au moins 5 x le diamètre du câble |

### Caractéristiques ambiantes

|   |               |
|---|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose flexible | -20 ... 60 °C |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe     | -20 ... 60 °C |

### Certifications

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 67 |
|----------------------|-------|

### Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85444290 |
| eCl@ss 5.1.4             | 27279201 |
| eCl@ss 8.0               | 27279218 |
| eCl@ss 9.0               | 27060311 |
| eCl@ss 10.0              | 27060311 |
| eCl@ss 11.0              | 27060311 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |

## Raccordement électrique

### Connexion 1

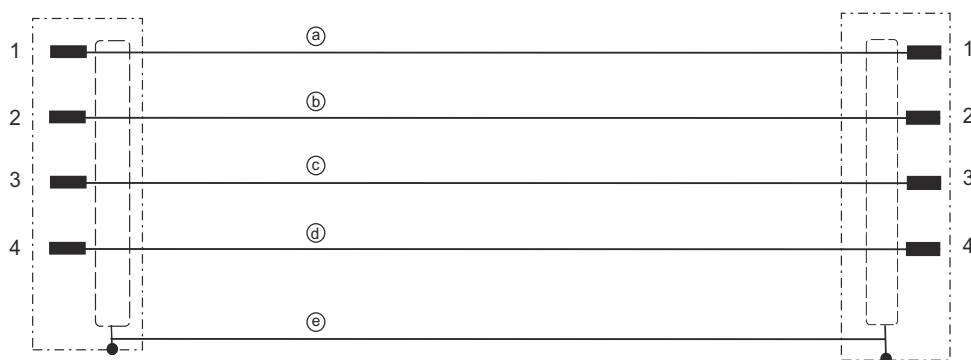
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Nombre de pôles    | 4 pôles         |
| Codage             | Codage D        |
| Modèle             | Axiale          |

### Connexion 2

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Nombre de pôles    | 4 pôles         |
| Codage             | Codage D        |
| Modèle             | Axiale          |

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage



- |       |            |
|-------|------------|
| a TD+ | d RD-      |
| b RD+ | e Blindage |
| c TD- |            |