

## Fiche technique Câble de raccordement

Art. n°: 50135077

KS ET-M12-4A-P7-300

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

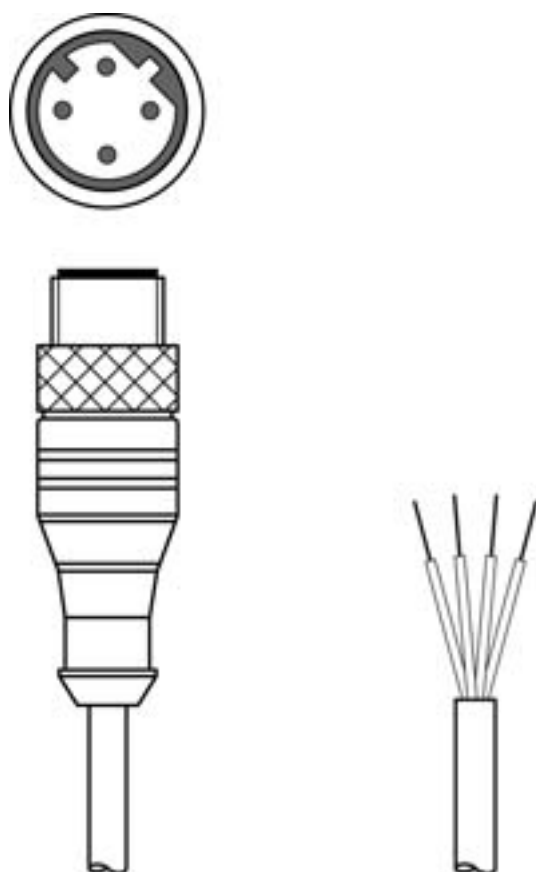


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Application           | Résistant à l'huile/aux lubrifiants |
| 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  |
| Matériau de corps de poignée | PUR   |
| Nombre de pôles              | 4 pôles   |
| Codage                       | Codage D  |
| 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           | Vert   |
| Blindé                        | Oui  |
| Sans silicone                 | Oui  |
| Modèle de câble               | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)   |
| Diamètre (extérieur) du câble | 6,7 mm   |
| Longueur de câble             | 30.000 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

|   |   |
|---|---|
| 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                                      |
| Poids net                                  | 1.675 g                                    |
| Flexions répétées                          | 2.000.000 pièce(s)                         |
| Rayon de courbure pour pose flexible, min. | Au moins 15 x le diamètre du câble         |
| Rayon de courbure pour pose fixe, min.     | Une fois au moins 5 x le diamètre du câble |

### Commande et affichage

### Caractéristiques ambiantes

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

### Certifications

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 65 |
|                      | IP 67 |

### 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 mâle      |
| Matériau de corps de poignée | PUR             |

## Raccordement électrique

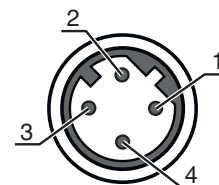
### Connexion 1

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre de pôles      | 4 pôles   |
| Codage               | Codage D  |
| Modèle               | Axiale  |
| Connecteur rond, LED | Non   |
| Verrouillage         | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

### Broche

|   |        |
|---|--------|
| 1 | Jaune  |
| 2 | Blanc  |
| 3 | Orange |
| 4 | Bleu   |

### Couleur de brin

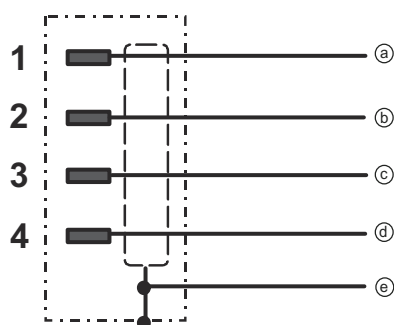


### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage



- a Cordon jaune
- b Cordon blanc
- c Cordon orange
- d Cordon bleu
- e Blindage