

## Fiche technique Câble de raccordement

Art. n°: 50112960

K-D M12A-4P-10m-FAB

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

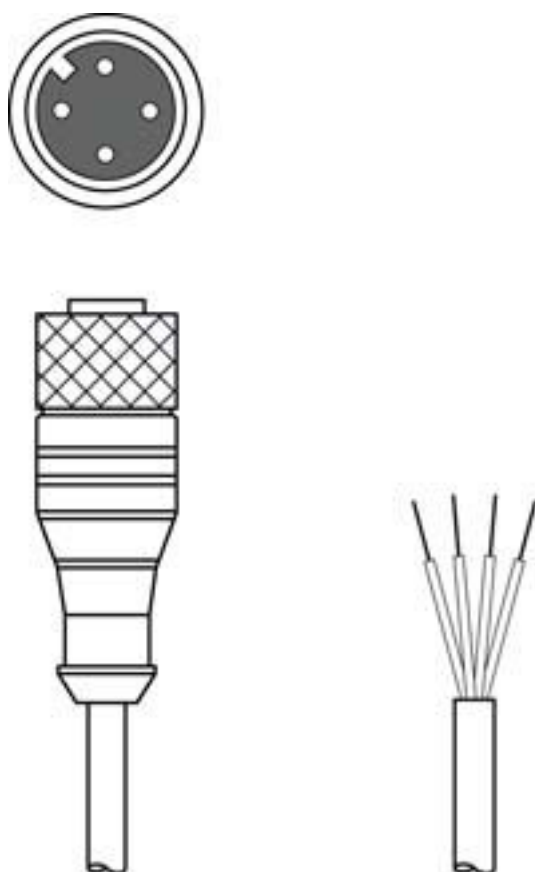


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Application | Zones hygiéniques et humides |
|-------------|------------------------------|

### Données électriques

#### Données de puissance

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tension de fonctionnement | 250 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, inox V4A, 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  | Non   |
| Sans silicone                                       | Oui   |
| Modèle de câble                                     | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)  |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 5 mm  |
| Longueur de câble                                   | 10.000 mm   |
| Matériau de gaine                                   | PVC   |
| Isolation des brins                                 | PVC   |
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Non   |
| Propriétés de la gaine extérieure                   | Sans CFC, sans cadmium, sans silicone et sans plomb, facilement usinable par machines                   |
| Résistance de la gaine extérieure                   | Bonne résistance aux produits chimiques, à l'huile et à l'essence, ignifuge selon UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

### Données mécaniques

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 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 | -5 ... 80 °C |
|---|--------------|

|   |               |
|---|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe | -30 ... 80 °C |
|---|---------------|

### Certifications

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

IP 67

IP 69K

|               |         |
|---------------|---------|
| Homologations | c UL US |
|---------------|---------|

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

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

## 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              | 4 pôles   |
| Codage                       | Codage A  |
| Modèle                       | Axiale  |
| Connecteur rond, LED         | Non   |
| Verrouillage                 | Fixation vissée, inox V4A, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

## Raccordement électrique

| 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

