

## Fiche technique

### Câble de raccordement

Art. n°: 50148351

KD U-M12-4A-T0-100 F+B

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions
- Accessoires

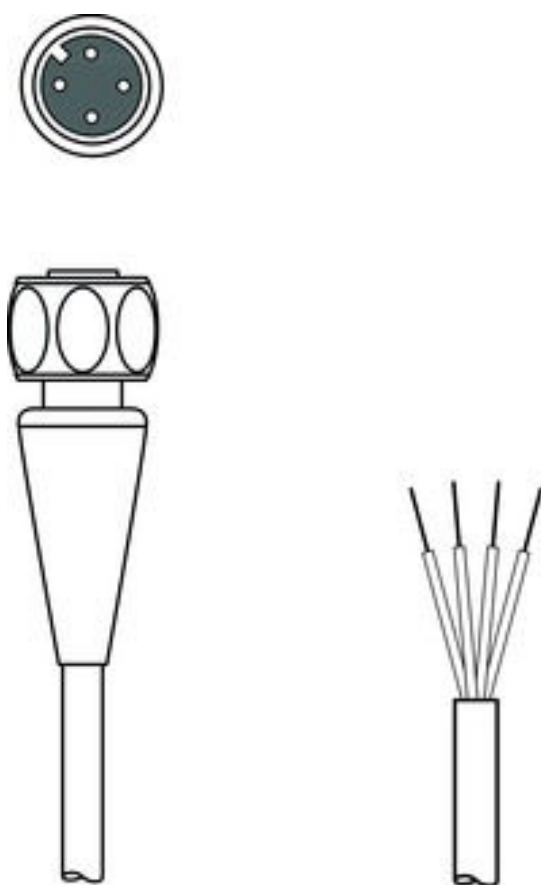


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Application | Résistant aux produits chimiques<br>Zones hygiéniques et humides |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

### 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 | PP                                                                |
| Matériau du joint            | EPDM                                                              |
| 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                                 | Gris                                                                                                        |
| Blindé                                              | Non                                                                                                         |
| Sans silicone                                       | Oui                                                                                                         |
| Modèle de câble                                     | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)                                                                    |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 4,6 mm                                                                                                      |
| Longueur de câble                                   | 10.000 mm                                                                                                   |
| Matériau de gaine                                   | TPE                                                                                                         |
| Isolation des brins                                 | TPE                                                                                                         |
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Oui                                                                                                         |
| Propriétés de la gaine extérieure                   | Sans halogène, sans substances réduisant l'adhésion de la peinture, recyclable, résistance thermique accrue |

|                                   |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance de la gaine extérieure | Résistant aux acides, aux bases, à l'ozone et à l'eau de mer, résistant à l'hydrolyse, résistance vérifiée au P3-topactive |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Données mécaniques

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Ouverture de clé                           | 14 mm                              |
| Poids net                                  | 70 g                               |
| 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, remarque supplémentaire | Chaîne d'entraînement : -25 °C ... +60 °C |
| Température ambiante, fonctionnement, pose flexible           | -40 ... 105 °C                            |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe               | -40 ... 105 °C                            |

### Certifications

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Indice de protection | IP 65<br>IP 67<br>IP 68<br>IP 69 |
| Homologations        | ECOLAB                           |

### 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 |

## Raccordement électrique

### Connexion 1

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

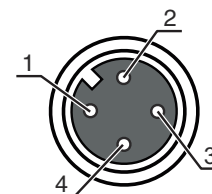
## Raccordement électrique

### Connexion 1

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

### Broche

| Broche | Couleur de brin |
|--------|-----------------|
| 1      | Brun            |
| 2      | Blanc           |
| 3      | Bleu            |
| 4      | Noir            |

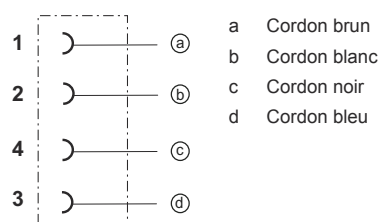


### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage



## Accessoires

### Généralités

|  | Art. n°  | Désignation | Article | Description                                                                                                                             |
|--|----------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50148408 | TT SW 14    | Outil   | Type: Hexagonal pour clé dynamométrique<br>Ouverture de clé: 14 mm<br>Matériau: Inox, Plastique<br>Température ambiante: -40 ... 120 °C |

### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.