

## Fiche technique

### Câble de raccordement

Art. n°: 678053  
CB-M12-25000E-5GM

#### Contenu

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

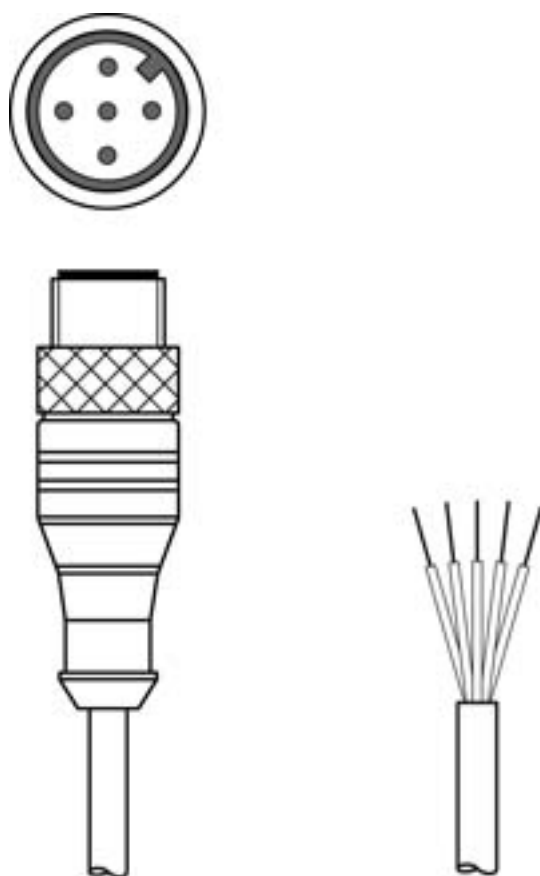


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Degré d'isolation           | Catégorie 2     |
| Degré d'isolation           | CEI 60644-1     |
| <b>Données de puissance</b> |                 |
| Tension de fonctionnement   | 60 V CA/CC max. |

### Connexion

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Connexion 1</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de connexion                                   | Connecteur rond                                                                                                                                                                                                 |
| Taille du filetage                                  | M12                                                                                                                                                                                                             |
| Type                                                | Prise mâle                                                                                                                                                                                                      |
| Matériau de corps de poignée                        | PUR                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre de pôles                                     | 5 pôles                                                                                                                                                                                                         |
| Codage                                              | Codage A                                                                                                                                                                                                        |
| Modèle                                              | Axiale                                                                                                                                                                                                          |
| Courant de service par contact                      | 4 A                                                                                                                                                                                                             |
| Verrouillage                                        | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant                                                                                                                       |
| <b>Connexion 2</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de connexion                                   | Extrémité libre                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Propriétés du câble</b>                          |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 raccordement (ouvert d'un côté)                                                                                                                                                                        |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 6,3 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Longueur de câble                                   | 25.000 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Matériau de gaine                                   | PUR                                                                                                                                                                                                             |
| Isolation des brins                                 | PP                                                                                                                                                                                                              |
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Non                                                                                                                                                                                                             |
| 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                              |
| Rayon de courbure pour pose flexible, min. | Au moins 15 x le diamètre du câble |
| Rayon de courbure pour pose fixe, min.     | Au moins 10 x le diamètre du câble |

### Caractéristiques ambiantes

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose flexible | -25 ... 80 °C |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe     | -50 ... 80 °C |

### Certifications

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

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

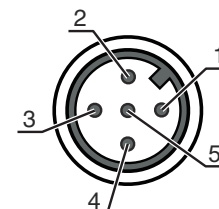
## Raccordement électrique

### Connexion 1

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de pôles                | 5 pôles                                                                                   |
| Codage                         | Codage A                                                                                  |
| Modèle                         | Axiale                                                                                    |
| Courant de service par contact | 4 A                                                                                       |
| Verrouillage                   | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

### Broche

| Broche | Couleur de brin |
|--------|-----------------|
| 1      | Brun            |
| 2      | Blanc           |
| 3      | Bleu            |
| 4      | Noir            |
| 5      | Gris            |

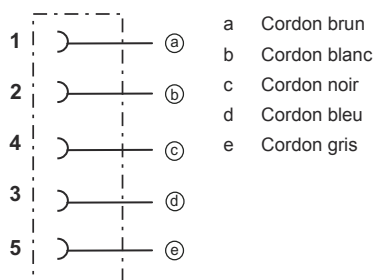


### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage



## Accessoires

### Généralités

|                                                                                    | Art. n°  | Désignation   | Article | Description                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132266 | TT-Set 0,6-13 | Outil   | Type: Clé dynamométrique<br>Ouverture de clé: 13 mm<br>Couple: 0,6 N·m<br>Matériau: Plastique, Inox<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.