

## Fiche technique

### Câble de liaison

Art. n°: 50108596  
KB IBS-5000-SA

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

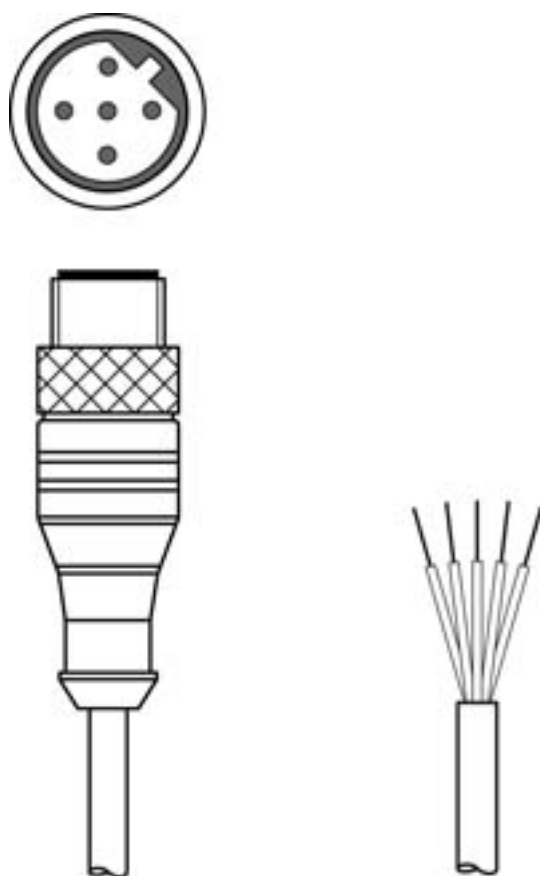


Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Adapté pour interface | Interbus-S |
|-----------------------|------------|

## Données électriques

### Données de puissance

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Tension de fonctionnement | 30 V CA/CC max. |
|---------------------------|-----------------|

## Connexion

### Connexion 1

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 B                                                                                  |
| Modèle                       | Axiale                                                                                    |
| 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                                     | 5 pièce(s)                                                                                                 |
| Section des brins                                   | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| AWG                                                 | 24                                                                                                         |
| Couleur de la gaine                                 | Violet                                                                                                     |
| Blindé                                              | Oui                                                                                                        |
| Sans silicone                                       | Oui                                                                                                        |
| Modèle de câble                                     | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)                                                                   |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 7,5 mm                                                                                                     |
| Longueur de câble                                   | 5.000 mm                                                                                                   |
| Matériau de gaine                                   | PUR                                                                                                        |
| Isolation des brins                                 | PP                                                                                                         |
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Oui                                                                                                        |
| Vitesse d'avance                                    | 3,3 m/s max. pour une longueur de déplacement horiz. de 5 m et une accélération max. de 5 m/s <sup>2</sup> |

|                                   |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, ignifuge selon EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Données mécaniques

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Ouverture de clé                           | 13 mm                              |
| Flexions répétées                          | 1.000.000 pièce(s)                 |
| 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  |

## Caractéristiques ambiantes

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

## Certifications

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

## Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85444290 |
| eCl@ss 8.0               | 27279218 |
| eCl@ss 9.0               | 27060311 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |

# Raccordement électrique

## Connexion 1

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Matériau           | PUR             |

Raccordement électrique

Connexion 1

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau de corps de poignée | PUR                                                                                       |
| Nombre de pôles              | 5 pôles                                                                                   |
| Codage                       | Codage B                                                                                  |
| Modèle                       | Axiale                                                                                    |
| Verrouillage                 | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

| Broche | Affectation des broches | Couleur de brin |
|--------|-------------------------|-----------------|
| 1      | DATA+                   | Jaune           |
| 2      | DATA-                   | Vert            |
| 3      | CLK+                    | Gris            |
| 4      | CLK-                    | Rose            |
| 5      | GND                     | Brun            |



Connexion 2

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

Schémas de connexions

Schéma de câblage

