

## Fiche technique

## Câble de liaison

Art. n°: 50108601

KB IBS-30000-SA

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

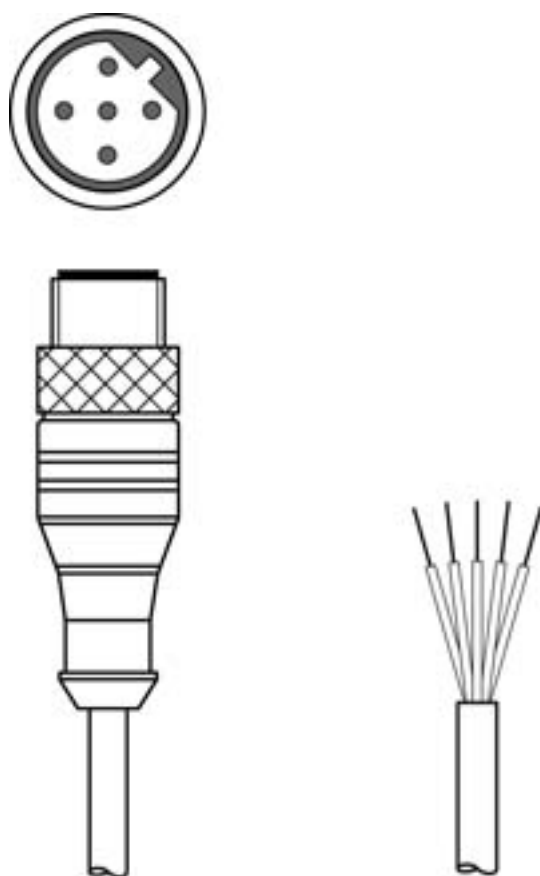


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Application	Résistant à l'huile/aux lubrifiants
Adapté pour interface	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
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	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	30.000 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,	Au moins 10 x le diamètre du câble min.
Rayon de courbure pour pose fixe,	Au moins 5 x le diamètre du câble min.

### Commande et affichage

### 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
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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	PUR
Matériau de corps de poignée	PUR

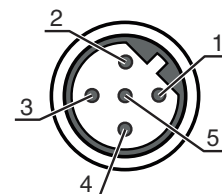
## Raccordement électrique

### Connexion 1

Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B
Modèle	Axiale
Connecteur rond, LED	Non
Verrouillage	Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant

### Broche Affectation des broches

Broche	Affectation des broches
1	DATA+
2	DATA-
3	CLK-
4	CLK+
5	GND



### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage

