

## Fiche technique

### Câble de raccordement

Art. n°: 50130727

KD S-M12-4A-P1-100

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### 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 PUR

Nombre de pôles 4 pôles

Codage Codage A

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 4 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 5,3 mm

Longueur de câble 10.000 mm

Matériau de gaine PUR

Isolation des brins PUR

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>

Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement Oui

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

Capacité en torsion ± 30° / m (2 millions de cycles max. avec 35 cycles / min)

### Données mécaniques

Ouverture de clé 13 mm

Flexions répétées 5.000.000 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 -40 ... 80 °C

### Certifications

Indice de protection IP 65

IP 67

Homologations c UL US

### 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

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 femelle

Matériau de corps de poignée PUR

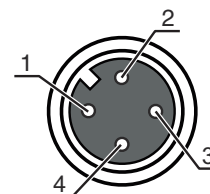
## Raccordement électrique

### Connexion 1

Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A
Modèle	Axiale
Connecteur rond, LED	Non
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



### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage

