

## Fiche technique

## Câble de raccordement

Art. n°: 50133851

KD U-M12-5W-P1-100-3DP

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

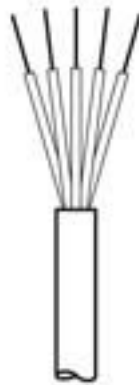


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

#### Données de puissance

Tension de fonctionnement	24 V CC ±25%
---------------------------	--------------

### Connexion

#### Connexion 1

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau de corps de poignée	PUR
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A
Modèle	Coudé
Connecteur rond, LED	Oui
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	0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	22
Couleur de la gaine	Noir
Blindé	Non
Sans silicone	Oui
Modèle de câble	Câble de raccordement (ouvert d'un côté)
Diamètre (extérieur) du câble	5 mm
Longueur de câble	10.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Isolation des brins	PP
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	± 180° / 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, 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

Nombre de LED	3 pièce(s)
---------------	------------

### 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
Numéro de fichier UL	E366145

### 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 femelle
Matériau de corps de poignée	PUR

## Raccordement électrique

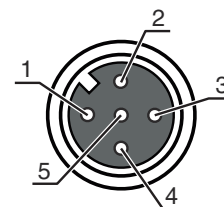
### Connexion 1

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

### Broche

1	Brun
2	Blanc
3	Bleu
4	Noir
5	Gris

### Couleur de brin



### Connexion 2

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

## Schémas de connexions

### Schéma de câblage

