

Fiche technique

Câble de raccordement

Art. n°: 50146481

KD U-M12-HA-P1-030

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Application	Résistant à l'huile/aux lubrifiants
-------------	-------------------------------------

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 femelle
Matériau de corps de poignée	TPU
Nombre de pôles	17 pôles
Codage	Codage A
Connecteur rond, LED	Non
Verrouillage	Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,4 Nm, autobloquant

Connexion 2

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

Propriétés du câble

Nombre de brins	17 pièce(s)
Section des brins	0,14 mm ²
AWG	26
Couleur de la gaine	Noir
Blindé	Non
Sans silicone	Oui
Modèle de câble	Câble de raccordement (ouvert d'un côté)
Diamètre (extérieur) du câble	8 mm
Longueur de câble	3.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Isolation des brins	PP
Vitesse d'avance	3 m/s max. pour une longueur de déplacement horiz. de 5 m et une accélération max. de 10 m/s ²

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

Données mécaniques

Flexions répétées	400.000 pièce(s)
Rayon de courbure pour pose flexible, min.	Au moins 7,5 x le diamètre du câble
Rayon de courbure pour pose fixe, min.	Au moins 7,5 x le diamètre du câble

Commande et affichage

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement, pose flexible	-5 ... 80 °C
Température ambiante, fonctionnement, pose fixe	-40 ... 80 °C

Certifications

Indice de protection	IP 67
	IP 68

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
ECLASS 14.0	27060311
ECLASS 15.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855

Raccordement électrique

Connexion 1

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique

Raccordement électrique

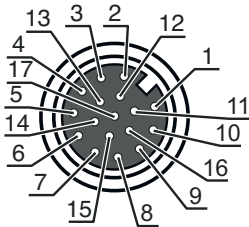
Connexion 1

Matériau de corps de poignée	TPU
Nombre de pôles	17 pôles
Codage	Codage A
Connecteur rond, LED	Non
Verrouillage	Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,4 Nm, autobloquant

Broche

Couleur de brin

1	Brun
2	Bleu
3	Blanc
4	Vert
5	Rose
6	Jaune
7	Noir
8	Gris
9	Rouge
10	Violet
11	Gris / rose
12	Rouge / bleu
13	Blanc / vert
14	Brun / vert
15	Blanc / jaune
16	Jaune / brun
17	Blanc / gris



Connexion 2

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