

Fiche technique

Câble de liaison

Art. n°: 50130738

KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-006

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

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

Connexion

Connexion 1

| | |
|----------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage A |
| Modèle | Axiale |
| Connecteur rond, LED | Non |

Connexion 2

| | |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage A |
| Modèle | Axiale |

Propriétés du câble

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre de brins | 4 pièce(s) |
| Section des brins | 0,34 mm ² |
| AWG | 22 |
| Couleur de la gaine | Noir |
| Blindé | Non |
| Sans silicone | Oui |
| Modèle de câble | Câble de liaison |
| Diamètre (extérieur) du câble | 4,7 mm |
| Longueur de câble | 600 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 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

Capacité en torsion $\pm 180^\circ / \text{m}$ (2 millions de cycles max. avec 35 cycles / min)

Données mécaniques

| | |
|--|------------------------------------|
| Ouverture de clé | 13 mm |
| Poids net | 44 g |
| 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

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

Raccordement électrique

Connexion 2

| | |
|--------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage A |
| Modèle | Axiale |

Schémas de connexions

Schéma de câblage

