

## Fiche technique

## Câble de liaison

Art. n°: 50138184

KDS SC-M12-5A-M12-5A-P1-050

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

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

Modèle spécial

|                |           |
|----------------|-----------|
| Modèle spécial | SmartCore |
|----------------|-----------|

Connexion

Connexion 1

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Type de connexion    | Connecteur rond |
| Taille du filetage   | M12             |
| Type                 | Prise femelle   |
| Nombre de pôles      | 5 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    | 5 pôles         |
| Codage             | Codage A        |
| Modèle             | Axiale          |

Propriétés du câble

|                               |                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de brins               | 5 pièce(s)                                                                                     |
| Section des brins             | 0,34 mm²                                                                                       |
| AWG                           | 22                                                                                             |
| Couleur de la gaine           | Noir                                                                                           |
| Blindé                        | Non                                                                                            |
| Sans silicone                 | Oui                                                                                            |
| Modèle de câble               | Câble de liaison                                                                               |
| Diamètre (extérieur) du câble | 5,6 mm                                                                                         |
| Longueur de câble             | 5.000 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/s² |

Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement

Oui

Propriétés de la gaine extérieure

Sans CFC, sans cadmium, sans silicone et sans plomb, mat, à faible adhérence, résistant à l'abrasion, facilement usinable par machines

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, 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       |
| Ponté                | Broche 1 <-> broche 2 |
| Taille du filetage   | M12                   |
| Type                 | Prise femelle         |
| Nombre de pôles      | 5 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    | 5 pôles         |
| Codage             | Codage A        |
| Modèle             | Axiale          |

Schémas de connexions

Schéma de câblage

