

## Fiche technique

### Câble de raccordement

Art. n°: 50130718

KD U-M12-4W-P1-020-DP

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

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

## 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              | 4 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               | 4 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 | 4,7 mm                                                                                                     |
| Longueur de câble             | 2.000 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                              |
| Poids net                                  | 68 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

|               |            |
|---------------|------------|
| Nombre de LED | 1 pièce(s) |
|---------------|------------|

## Caractéristiques ambiantes

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement, pose flexible | -25 ... 80 °C |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe     | -40 ... 80 °C |

## Certifications

|               |         |
|---------------|---------|
| 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 |
| ECLASS 13.0              | 27060311 |
| ECLASS 14.0              | 27060311 |
| ECLASS 15.0              | 27060311 |
| ECLASS 16.0              | 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 de corps de poignée | PUR                                                                                       |
| Nombre de pôles              | 4 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

Couleur de brin

|   |       |
|---|-------|
| 1 | Brun  |
| 2 | Blanc |
| 3 | Bleu  |
| 4 | Noir  |



Connexion 2

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

Schémas de connexions

Schéma de câblage

