

Fiche technique

Câble de raccordement

Art. n°: 50130675

KD U-M12-4A-P1-050-DP

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

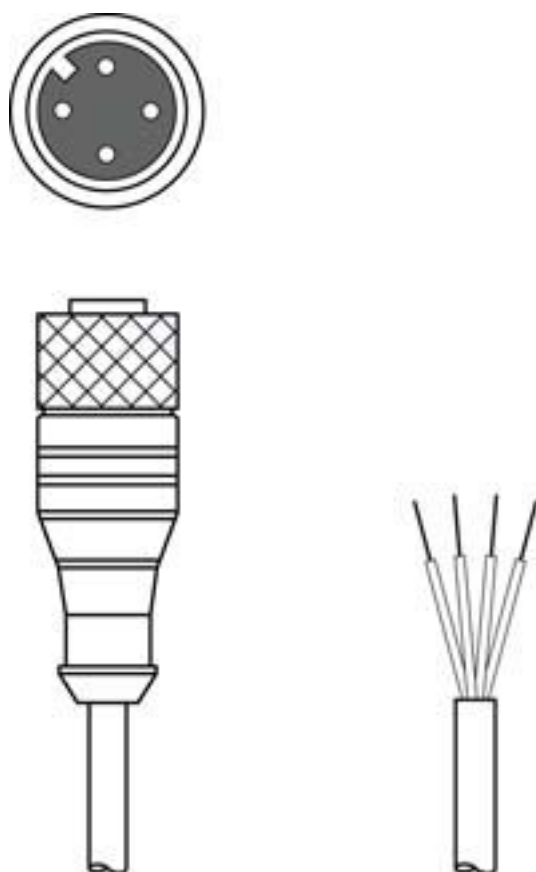


Figure pouvant varier



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 | Axiale |
| 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 ² |
| 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 | 5.000 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 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

± 180° / m (2 millions de cycles max. avec 35 cycles / min)

Données mécaniques

| | |
|--|------------------------------------|
| Ouverture de clé | 13 mm |
| Poids net | 209 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

| | |
|----------------------|---------|
| Indice de protection | IP 65 |
| | IP 67 |
| 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 |
| 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

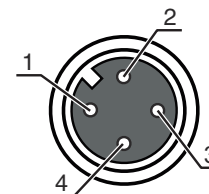
Connexion 1

| | |
|------------------------------|---|
| 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 | Axiale |
| 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 |

Couleur de brin



Connexion 2

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

Schémas de connexions

Schéma de câblage

