

Fiche technique

Câble de liaison

Art. n°: 50135256

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-150

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Application | Résistant à l'huile/aux lubrifiants |
| Adapté pour interface | PROFIBUS DP |

Données électriques

Données de puissance

| | |
|---------------------------|---------|
| Tension de fonctionnement | 60 V CC |
|---------------------------|---------|

Connexion

Connexion 1

| | |
|------------------------------|---|
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau de corps de poignée | PUR |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage B |
| Modèle | Axiale |
| Connecteur rond, LED | Non |
| Verrouillage | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

Connexion 2

| | |
|------------------------------|---|
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau de corps de poignée | PUR |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage B |
| Modèle | Axiale |
| Verrouillage | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

Propriétés du câble

| | |
|---|--|
| Nombre de brins | 2 pièce(s) |
| Section des brins | 0,64 mm ² |
| AWG | 19 |
| Couleur de la gaine | Violet |
| Blindé | Oui |
| Sans silicone | Oui |
| Modèle de câble | Câble de liaison |
| Diamètre (extérieur) du câble | 7,7 mm |
| Longueur de câble | 15.000 mm |
| Matériau de gaine | PUR |
| Isolation des brins | PE |
| Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement | Oui |
| 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 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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

| | |
|--|-------------------------------------|
| Ouverture de clé | 13 mm |
| Flexions répétées | 5.000.000 pièce(s) |
| Rayon de courbure pour pose flexible, min. | Au moins 12 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 | -20 ... 70 °C |
| Température ambiante, fonctionnement, pose fixe | -40 ... 80 °C |

Certifications

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

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

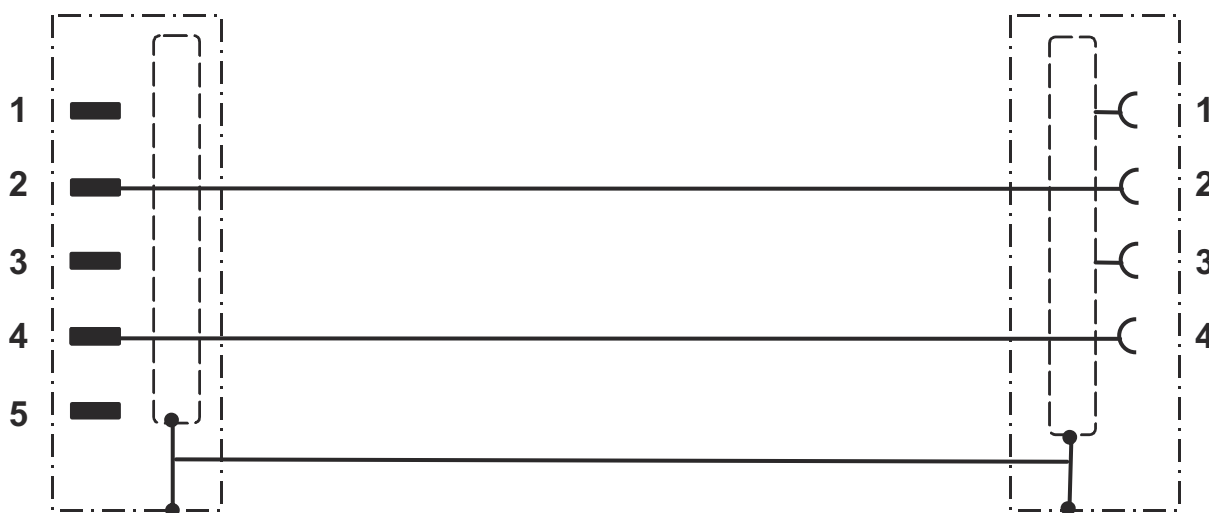
| | |
|------------------------------|---|
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau de corps de poignée | PUR |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage B |
| Modèle | Axiale |
| Connecteur rond, LED | Non |
| Verrouillage | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

Connexion 2

| | |
|------------------------------|---|
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau de corps de poignée | PUR |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage B |
| Modèle | Axiale |
| Verrouillage | Fixation vissée, zinc moulé sous pression nickelé, couple recommandé 0,6 Nm, autobloquant |

Schémas de connexions

Schéma de câblage



- a Cordon vert
- b Cordon rouge
- c Blindage