

## Fiche technique

### Câble de raccordement

Art. n°: 50135242  
KD PB-M12-4A-P3-020

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

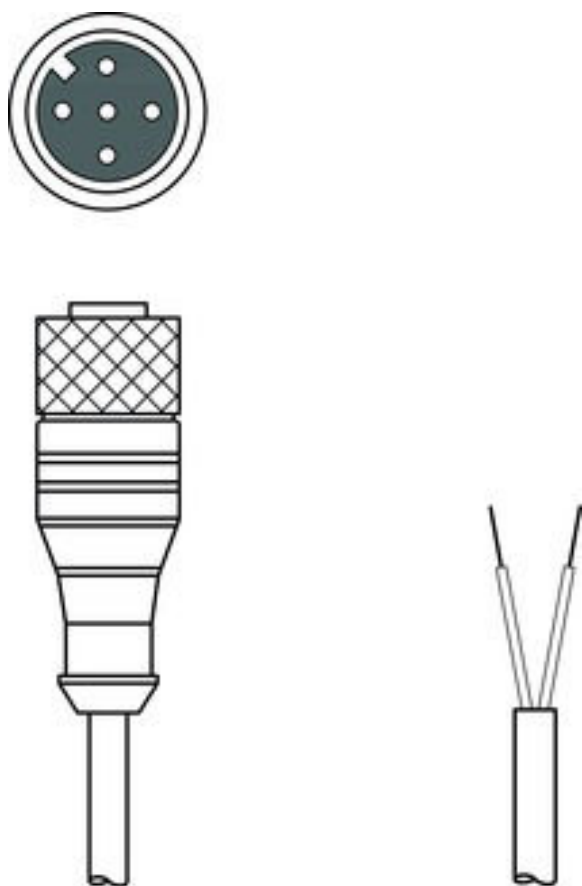


Figure pouvant varier



## 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                                   | Extrémité libre                                                                                                                                                                                                 |
| Propriétés du câble                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre de brins                                     | 2 pièce(s)                                                                                                                                                                                                      |
| Section des brins                                   | 0,64 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            |
| AWG                                                 | 19                                                                                                                                                                                                              |
| Couleur de la gaine                                 | Violet                                                                                                                                                                                                          |
| Blindé                                              | Oui                                                                                                                                                                                                             |
| Sans silicone                                       | Oui                                                                                                                                                                                                             |
| Modèle de câble                                     | Câble de raccordement (ouvert d'un côté)                                                                                                                                                                        |
| Diamètre (extérieur) du câble                       | 7,7 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Longueur de câble                                   | 2.000 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 <sup>2</sup>                                                                                                      |
| 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 utilisable 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             |

Raccordement électrique

Connexion 1

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

Broche

Couleur de brin

|   |       |
|---|-------|
| 1 | n.c.  |
| 2 | Vert  |
| 3 | n.c.  |
| 4 | Rouge |
| 5 | n.c.  |



Connexion 2

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

Schémas de connexions

Schéma de câblage

