# Fiche technique
# Câble de liaison
Art. n°: 50135255
KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-100

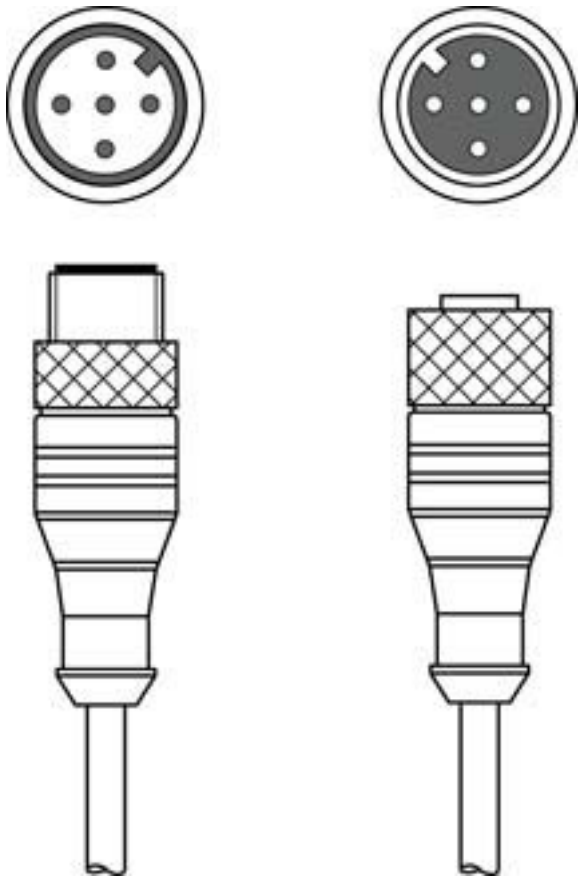


Figure pouvant varier

**Contenu**

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

IP 67 IP 65

# Caractéristiques techniques

Leuze

## 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 mm² |
| **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** | 10.000 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/s² |
| **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 |
| **Poids net** | 553 g |
| **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 |
| **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

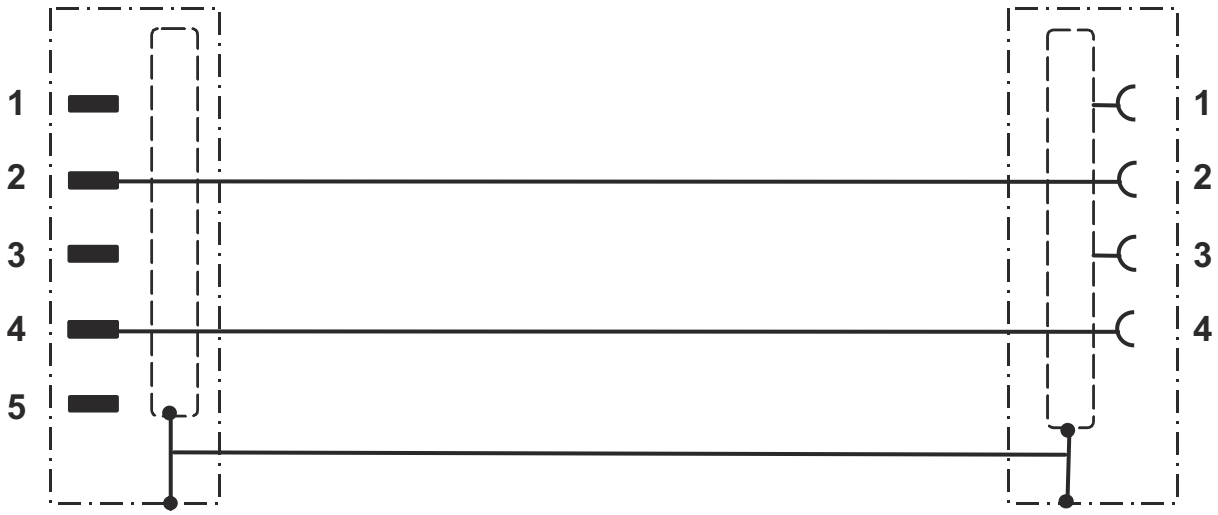
| | |
|---|---|
| **Type de connexion** | Connecteur rond |
| **Taille du filetage** | M12 |
| **Type** | Prise femelle |
| **Matériau de corps de poignée** | PUR |
| **Nombre de pôles** | 5 pôles |
| **Codage** | Codage B |
| **Modèle** | Axiale |
| **Connecteur rond, LED** | Non |
| **Verrouillage** | 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