

Fiche technique

Câble de raccordement

Art. n°: 50104548

K-D M12A-4P-2m-DP-PUR

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique

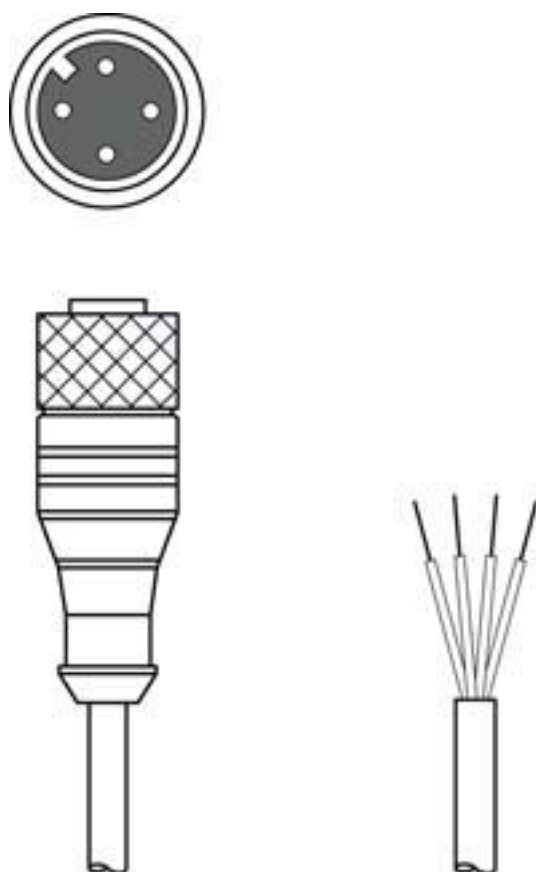


Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données électriques

Données de puissance

Tension de fonctionnement	24 V CC $\pm 25\%$
---------------------------	--------------------

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	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 ²

Possibilité d'utilisation sur chaîne d'entraînement

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	$\pm 180^\circ$ / m (2 millions de cycles max. avec 35 cycles / min)
---------------------	--

Données mécaniques

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
	UL

Classification

Numéro de tarif douanier	85444290
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	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

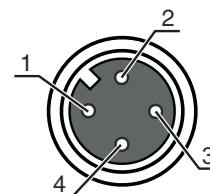
Connexion 1

Nombre de pôles	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

Couleur de brin

1	Brun
2	Blanc
3	Bleu
4	Noir



Connexion 2

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