Fiche technique
Câble de liaison
Art. n°: 50155263
KDS 05 U-M8-4A-M8-4A-P1-020

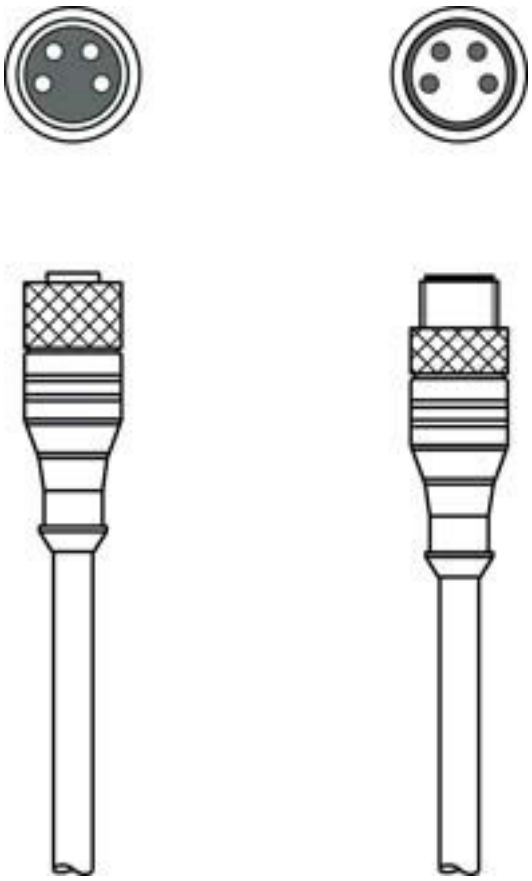


Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions

IP 67

Caractéristiques techniques

Données de base

Application	Résistant à l'huile/aux lubrifiants

Données électriques

Données de puissance

Tension de fonctionnement	30 V CA/CC

Connexion

Connexion 1

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M8
Type	Prise femelle
Matériau de corps de poignée	PUR
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A
Modèle	Axiale
Connecteur rond, LED	Non
Verrouillage	Fixation vissée, laiton nickelé, couple recommandé 0,4 Nm, autobloquant

Connexion 2

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M8
Type	Prise mâle
Matériau de corps de poignée	PUR
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A
Modèle	Axiale
Verrouillage	Fixation vissée, laiton nickelé, couple recommandé 0,4 Nm, autobloquant

Propriétés du câble

Nombre de brins	4 pièce(s)
Section des brins	0,25 mm²
AWG	24
Couleur de la gaine	Noir
Blindé	Non
Sans silicone	Oui
Modèle de câble	Câble de liaison
Diamètre (extérieur) du câble	4,7 mm
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Isolation des brins	PP
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
Capacité en torsion	± 180° / m (2 millions de cycles max. avec 35 cycles / min)

Données mécaniques

Ouverture de clé	9 mm
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

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement, pose flexible	-25 ... 80 °C
Température ambiante, fonctionnement, pose fixe	-40 ... 80 °C

Certifications

Indice de protection	IP 67
Homologations	CSA
	UL
Numéro de fichier UL	E366145

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
UNSPSC 26.08	26121604

Raccordement électrique

Connexion 1

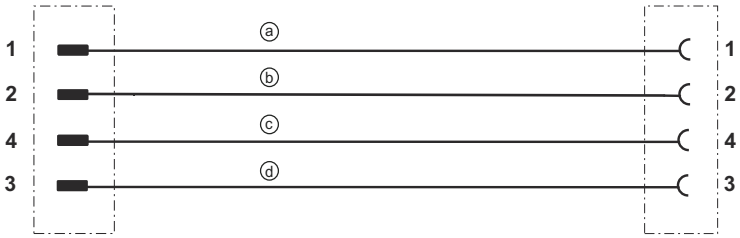
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M8
Type	Prise femelle
Matériau de corps de poignée	PUR
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A
Modèle	Axiale
Connecteur rond, LED	Non
Verrouillage	Fixation vissée, laiton nickelé, couple recommandé 0,4 Nm, autobloquant

Connexion 2

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M8
Type	Prise mâle
Matériau de corps de poignée	PUR
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A
Modèle	Axiale
Verrouillage	Fixation vissée, laiton nickelé, couple recommandé 0,4 Nm, autobloquant

Schémas de connexions

Schéma de câblage



a Cordon brun
b Cordon blanc
c Cordon noir
d Cordon bleu