

Câbles SERVO selon le standard INDRAMAT® INK

Câble pour moteur et encodeur/résolveur - certifié

Câbles servomoteurs et de retour conformes au standard INDRAMAT® pour applications dynamiques en chaînes porte-câbles, homologués UL/CSA AWM

Info

Servomoteurs

Gaine extérieure PUR

Compatibilité électromagnétique (CEM)



Sans halogène



Résistance mécanique



Résistance aux huiles



Chaine porte-câbles



Les signaux d'interférence



Résistance aux UV

Avantages

Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines

La certification multi standard permet de réduire les coûts

Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR

Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, des acides dilués, des solutions alcalines aqueuses et d'autres produits chimiques

Dernière mise à jour (21.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

Câbles SERVO selon le standard INDRAMAT® INK

Applications

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le codeur/résolveur

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le moteur

Conçu particulièrement pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert

Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines

Particularités

Conçu pour 5 millions de cycles de flexion en alternance

Pour des distances horizontales allant jusqu'à 100m

Résistant à l'abrasion et au cisaillement, sans halogène, résistant aux huiles

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 & CSA FT1

Homologations / références de la norme

Câble d'alimentation :UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B

Câble de signal :UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B

UL File No. E63634

Pour l'utilisation en chaîne porte-câbles: se référer au guide d'assemblage de l'annexe T3

Constitution du produit

Selon le standard INDRAMAT®INK (également disponible en versions équipées, IKS et IKG)

Isolation : TPE

Se référer à la fiche technique pour plus de détails

Tresse de blindage en cuivre étamé

Gaine extérieure PUR, orange (RAL 2003)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000104

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande

Code d'identification du conducteur:

Voir les détails sur la fiche technique

Constitution de l'âme:

À brins superfins selon IEC 60228 Cl. 6

Rayon de courbure minimum:

Câble d'alimentation :

Fixe : 4 x diamètre extérieur

Utilisation mobile : 7,5 x diamètre extérieur

Câble de signal :

Fixe : 5 x diamètre extérieur

Utilisation mobile : 10 x diamètre extérieur

Tension nominale:

Câble d'alimentation :

- Conducteurs d'alimentation :U₀/U 600/1000 V (IEC)1000 V (UL/CSA)

- Conducteur de contrôle/commande :250 V AC (IEC)1000 V (UL/CSA)

Câble de signal: 300 V (IEC), 300 V (UL/CSA)

Tension d'essai:

Câble d'alimentation :

conducteurs d'alimentation : 4000 V

conducteurs de contrôle/commande : 2000 V

Câble de signal : 500 V

Conducteur de protection:

G = avec conducteur de protection V/J

Plage de température:

En utilisation mobile : -30 °C à +80 °C

Câbles SERVO selon le standard INDRAMAT® INK

Pose fixe : -50°C à +80°C

Remarque

Sauf précision contraire, toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales à température ambiante. Les autres valeurs, par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les désignations Indramat (IKG, IKS, INK et INS) sont des marques déposées de Bosch Rexroth AG et sont fournies uniquement aux fins de comparaison

Les câbles FD pour une utilisation en chaînes porte-câbles (flexion en continu) ne doivent être manipulés qu'en tourets avant installation

Les numéros d'articles se rapportent à des pièces d'origine Lapp

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

Câbles SERVO selon le standard INDRAMAT® INK

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm²	Référence - No. d'article	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Câble Feedback / codeur / résolveur					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14)	INK-0532	9.7	81	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35	92
Câbles servomoteurs					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1231	1420