

Cables sensores para sistemas de transmisión de señal y cables de conexión a servomotores

Descripción del producto

Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.;También válido para su utilización a la intemperie.



Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el encoder/resolver.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.
- Ingeniería de planta
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Beneficios

- Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.
- También válido para su utilización a la intemperie.

Diseño

- Conforme al estándar Indramat® INK (también es compatible con los modelos premontados IKS e IKG)
- Aislamiento de TPE.
- Para obtener información adicional, consulte la hoja de especificaciones técnicas (bajo demanda)
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta de poliuretano (PUR) naranja (RAL 2003)

Aprobaciones (normas de referencia)

- Para recorridos horizontales de hasta 100 m.
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.



Características de producto

- Diseñado para una vida en servicio de hasta 5 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables.
- Resistencia a la abrasión y a cortes.
- Resistente a aceites
- No propagador de la llama según IEC 60332-1-2 y CSA FT1
- Libre de halógenos.

Datos técnicos

Aprobaciones

Cables de alimentación: UL/CSA Style 20234

Cables de señal: UL/CSA estilo 20236

Formación del conductor

Hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados, conforme a IEC 60228 Clase 6

Radio de curvatura mínimo

Cable de alimentación: Instalación fija: 4 x el diámetro exterior Para uso flexible: 7,5 x el diámetro exterior

Cables de señal: Instalación fija: 5 x diámetro exterior Para uso flexible: 10 x diámetro exterior

Tensión nominal

Cables de alimentación - Conductores de alimentación: 600 /1.000 V (IEC) 1.000 V (UL/CSA) - Conductores de control: 250 V CA (IEC) 1.000 V (UL/CSA)

Cables de señalización: 300/300 V (IEC), 300 V (UL/CSA)

Tensión de prueba

Conductores de control / conductores de señales: 500 V rms

Cables de señal: 500 V rms

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

Flexión: desde -30 °C hasta +80 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	Referencia - nº de artículo	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cables de realimentación/ encoder/ resolver					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74.0	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70.0	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75.0	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14	INK-0532	9.7	81.0	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46.0	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35.0	92

Cables SERVO					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73.0	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170.0	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189.0	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212.0	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306.0	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366.0	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565.0	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838.0	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1231.0	1420

Nota de pie de página:

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Longitudes estándar: (50; 100; 500; 1000) m

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las denominaciones Indramat (IKG, IKS, INK e INS) son marcas registradas de Bosch Rexroth AG y se utilizan solo a título comparativo.

Los cables FD usados para la alimentación (flexión continua) deberían manipularse solo en tambores antes de la instalación.

Los números de artículo hacen referencia a artículos originales de LAPP.

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

