

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

### Descripción del producto

Cable para motores: Característica de baja capacitancia.;Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.



### 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

- Cable para motores: Característica de baja capacitancia.
- Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.

### Diseño

- Diseñado conforme al estándar de LENZE®.
- Modelos para instalación fija: Cubierta exterior de PVC, no propagador de la llama, según IEC 332.1, aislamiento de PVC, homologado por UL/CSA .
- Modelos para uso extraflexible: Resistente a aceites, cubierta de PUR según VDE 472-803 parte B, no propagador de la llama según IEC 60332-1-2, aislamiento de TPE.
- Para obtener información adicional, consulte la hoja de especificaciones técnicas (bajo demanda)
- Cables de señal: Verde (RAL 6018)
- Cable para servomotores: Naranja (RAL 2003)

## Aprobaciones (normas de referencia)

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

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Cables encoder - 7072508 (instalación fija) ne/am + ne/ve + ne/ro + bl/az + ne/bl - 7072517 (instalación flexible) ve/am + az/ro + gr/rs + ne/vi + ma/bl

Cables resolver: - 7072507 (instalación fija) ne/am + ne/ver + ne/ro + ne/bl - 7072507 (aplicaciones flexibles) ve/am + az/ro + gr/rs + ma/bl

### Aprobaciones

Cable resolver y encoder: UL AWM style 2464 para las versiones de instalación fija, style 21165 para aplicaciones de gran flexibilidad

Cable para motores: UL/CSA AWM estilo 2570 para modelos de instalaciones fijas, estilo 20940 para usos que precisan una gran flexibilidad

### Radio de curvatura mínimo

Uso flexible: 10 x diámetro exterior

Instalación fija: 7,5 x diámetro exterior

### Tensión nominal

Cable resolver y encoder: 30 V (VDE), 300 V (UL/CSA)

Cable para motores: - Conductores de alimentación: 0,6/1.000 V (VDE), 600 V (UL/CSA).

### Tensión de prueba

Cable resolver y encoder: 1,5 kV

Cable para motores: - Conductores de alimentación: 4 kV - Conductores de control: 2 kV

### Rango de temperaturas

Flexión: de -5 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cable para motores para instalaciones fijas				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81.0	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.2	106.0	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.3	153.0	244
Cables resolver y encoder para instalaciones fijas				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9.3	43.0	91

7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.0	65.0	136
Cables para motores para cadenas de transmisión de potencia				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81.0	151
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.5	106.0	192
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13.2	153.0	271
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.6	235.0	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	316.0	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.1	513.0	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23.8	710.0	1015
Cables resolver y encoder para uso en cadenas de transmisión de potencia				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10.0	44.0	107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.5	65.0	145

### 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  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 Lenze® (EWLM\_, EWLR\_, EWLE\_, EWLL\_, EYL y EYP) son marcas registradas de Lenze® AG y se utilizan solo a título comparativo. DESINA® es una marca registrada de la Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas-herramienta.

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](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)

