

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

Descripción del producto

Nuevo cable para motores y servomotores de hasta 6mm²: baja capacitancia gracias a su aislamiento de PP; Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.



Ámbito de uso

- Sistemas SERVO y motores de accionamiento eléctrico
- Ingeniería de planta
- Fabricación de máquina-herramienta.
- Maquinaria de impresión

Beneficios

- Nuevo cable para motores y servomotores de hasta 6mm²: baja capacitancia gracias a su aislamiento de PP
- Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.

Diseño

- Diseñado conforme al estándar 6FX 5008 de SIEMENS®.
- Aislamiento del conductor: Hasta 6mm²: PP, 10mm² y superiores: PVC
- Conductores y pares trenzados entre sí.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC especial.
- Cables de señal: Verde (RAL 6018)
- Cables para motores y servomotores: Naranja (RAL 2003)

Aprobaciones (normas de referencia)

- Los cables multi-estándar están realizados en secciones nominales métricas en mm² o AWG/kcmil. La sección principal se indica en la tabla de debajo, la sección correspondientemente asignable del otro sistema puede consultarse en la tabla T16 del apéndice. Las secciones equivalentes normalmente son mayores a las



especificadas en el valor nominal.

Características de producto

- Resistente a aceites
- No propagador de la llama según IEC 60332-1-2 y CSA FT1

Datos técnicos

Aprobaciones

Cables de alimentación: Reg. VDE nº 7855 UL/CSA
AWM estilo 2570

Cables de señal: UL/CSA AWM estilo 2502

Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase
5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo

Para instalación fija: 5 x diámetro exterior

Uso flexible: 15 x diámetro exterior

Tensión nominal

Cables de señal: - 30 V CA/CC (UL/CSA) - 250 V CA (CEI)

Cables de alimentación: - Conductores: 1.000 V (UL/CSA)
600 / 1.000 V (IEC) - Conductores de control: 1.000 V
(UL/CSA) 30 V CA (IEC)

Tensión de prueba

Cables de alimentación: Conductores: 4.000 V rms

Conductores de control: 2.000 V rms

Cables de señal: 500 V rms

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -20 °C a +80 °C

Flexión: de 0 °C a +60 °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 señal:					
0025724	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9,0	76,4	120
0025725	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8,9	63,0	100
0025726	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9,5	69,0	139
Cable para motores					
00257001	4 G1,5	6FX5008-1BB11 LC	8,0	88,0	131

00257011	4 G2,5	6FX5008-1BB21 LC	9,6	132.0	219
00257021	4 G4	6FX5008-1BB31 LC	11.0	195.0	312
00257031	4 G6	6FX5008-1BB41 LC	13,1	280.0	380
0025704	4 G10	6FX5008-1BB51	19,3	445.0	620
0025705	4 G16	6FX5008-1BB61	23,3	715.0	1060
0025706	4 G25	6FX5008-1BB25	26,9	1110.0	1640
0025707	4 G35	6FX5008-1BB35	30,3	1540.0	2310
0025708	4 G50	6FX5008-1BB50	36,5	2160.0	3240
Cables SERVO					
00257151	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10,4	150.0	248
00257161	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12.0	194.0	310
00257171	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13,6	272.0	445
00257181	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15,6	351.0	554
0025719	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21.0	536.0	806

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 Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) son marcas registradas de Siemens 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 / Web: www.nakase.com.ar
