

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

Descripción del producto

Permite procesos de movimiento más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas; 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.
- Para uso en maquinaria pick & place y de montaje
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Beneficios

- Permite procesos de movimiento más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.

Diseño

- Conductores superfinos trenzados de cobre: > Cables de señales: estañados > Cables de alimentación: desnudos
- Aislamiento de conductor: polipropileno (PP)
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta de PUR.
- Cables de señal: Verde (RAL 6018)
- Cable para servomotores: 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.



- Conforme a DESINA®.

Características de producto

- Diseñado para una vida en servicio de hasta 10 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables.
- Resistente a la torsión hasta $\pm 30^\circ/m$.
- Resistencia a la abrasión y a cortes, sin halógenos y resistencia al aceite
- No propagador de la llama según IEC 60332-1-2 y CSA FT1

Datos técnicos

Aprobaciones

Cables de alimentación: Reg. VDE UL AWM Style 21223 CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1
Cable sensor: UL/CSA AWM Style 20236

Formación del conductor

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6

Radio de curvatura mínimo

Cables de alimentación: Instalación fija: 4 x D Uso flexible: 1,5 mm² - 16 mm²; 7,5 x D 25 mm² - 50 mm²; 10 x D Conductores de señal: Instalación fija: 4 x D Uso flexible: 8 x D

Tensión nominal

Cables de señal: 30 V CA/CC

Cables de alimentación - Conductores de alimentación: 600 / 1.000 V (IEC) 1.000 V (UL/CSA) - Conductores de control: 24 V AC/DC (IEC) 1.000 V (UL/CSA)

Tensión de prueba

Cable de alimentación: 4 kV

Cables de señal: 500 V

Rango de temperaturas

Flexión: de -20 °C a +60 °C

Instalación fija: de -50 °C a +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/de señales					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54.0	85
00277111	4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77.0	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69.0	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66.0	101



00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86.0	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34.25	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23.1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48.0	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39.0	67
Cable para motores					
0027784	4 G1,5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90.0	150
0027785	4 G2,5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132.0	220
0027786	4 G4	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204.0	300
0027787	4 G6	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315.0	450
0027788	4 G10	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488.0	660
0027789	4 G16	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769.0	1010
Cables SERVO					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146.0	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187.0	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258.0	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365.0	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560.0	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816.0	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1166.0	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1554.0	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2188.0	2760

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

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