

Cables de conexión para servomotores ultraflexible, para uso en cadenas portacables en Europa y Norteamérica

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 motor.
- Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia 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

- Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)
- Aislamiento de TPE.
- Diseño individual en función del elemento: conductores de alimentación con o sin un par, o con dos pares de conductores de control, con apantallamiento doble, trenzados juntos en longitudes cortas de paso
- Envoltente no tejida.
- Cubierta de poliuretano (PUR), negra (RAL 9005)

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 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
- Flexible hasta -40 °C.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Conductores de alimentación: negro con números blancos 1-3 conforme a VDE 0293 y conductor de protección VE/AM

Conductores de control: negros con números blancos 5-6

Aprobaciones

Sin pares de control: UL-AWM estilo 20234

Con pares de control: UL-AWM-estilo 20235

Basado en

VDE 0250/0281/0282

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

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

Radio de curvatura mínimo

Para aplicaciones flexibles: 5 x diámetro exterior

Instalación fija: 3 x diámetro exterior

Tensión nominal

IEC: Conductores de alimentación: 600/1.000 V Pares de control: U: 250 V CA

UL: sin pares de control: 600V, con pares de control: en función del uso final

Tensión de prueba

Conductores: 4.000 V

Conductores de control: 750 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

Rango de temperaturas

Flexión: de -40 °C a +80 °C

Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
3028268	4G 1,5 + (2 x 1,0)	13.0	81.4	166
3028269	4G 2,5 + (2 x 1,0)	13.4	119.8	185
3028270	4G 4 + (2 x 1,0)	14.8	177.4	243
3028271	4G 6 + (2 x 1,0)	16.4	254.2	292
3028272	4G 10 + (2 x 1,0)	20.8	412.4	690
3028479	4'G 0,75	9.7	28.8	103
3028277	4 G 2,5	11.7	96.0	191
3028278	4 G 4	13.7	153.6	278
3028279	4 G 6	15.1	230.4	376



3028281	4 G 16	26.5	614.4	1058
3028282	4 G 25	30.5	960.0	1535
3028283	4 G 35	34.5	1344.0	2035

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 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

