

Cables combinados de control y alimentación para servomotores

Descripción del producto

Fiabilidad probada y reconocida.



Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.
- 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

- Fiabilidad probada y reconocida.

Diseño

- Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)
- Aislamiento de PVC o TPE (conductores de control)
- Pares de control apantallados con cinta de aluminio y trenza de hilos de cobre estañado.
- Conductores y pares trenzados entre sí.
- Envoltente no tejida.
- Cubierta: compuesto de PVC-PUR coextruido, gris (RAL 7001)

Aprobaciones (normas de referencia)

- Para recorridos de hasta 10 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, conforme a IEC 60332-1-2.

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 5-8 (la numeración se incrementa conforme a la sección transversal) pares de 0,34 mm² blanco/marrón/verde/amarillo

Basado en

VDE 0250/0281/0282

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Cl.6/IEC 60228 Cl.6* *) a partir de 0.5 mm²

Radio de curvatura mínimo

Para aplicaciones flexibles: 12 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal

Conductor: 600/1.000 V

Conductores de control: 250 V CA

Tensión de prueba

Conductores: 4.000 V

Control: Conductor/Conductor: 1.500 V,

Conductor/Pantalla: 750 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

Rango de temperaturas

Flexión: de -10 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40°C a +70 °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
0036240	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34 Std)	9.6	54.0	106
0036245	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)	11.8	100.6	185
0036250	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)	14.8	140.7	308
0036251	4 G 4 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	16.4	216.4	420



0036252	4 G 6 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	18.8	293.2	550
0036253	4 G 10 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	22.9	446.0	804

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