

Cable de alimentación para motores de 0,6/1 kV, ultraflexible, para largos recorridos

### Descripción del producto

Fiabilidad probada y reconocida.;Flexible hasta -40 °C.



### Ámbito de uso

- Circuitos de alimentación para equipos eléctricos en el ámbito de la ingeniería de automatización.
- Para cableado interno en circuitos de alimentación de maquinaria.
- Para interiores secos y húmedos, soporta un nivel intermedio de carga mecánica.
- Apto para aplicaciones a la intemperie.
- Para uso en circuitos de alimentación industriales de 690 V.

### Beneficios

- Fiabilidad probada y reconocida.
- Flexible hasta -40 °C.

### Diseño

- Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)
- Aislamiento de TPE.
- Conductores trenzados con paso corto.
- Envolverte no tejida.
- Cubierta de poliuretano (PUR), gris (RAL 7001)

### 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.

### Características de producto

- El diseño de baja capacidad permite una mayor longitud de cable entre el motor y el convertidor de frecuencia.
- Resistente a aceites

- Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)
- Superficie de baja adherencia.
- Diseñado para una vida en servicio de hasta 5 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables.

### Datos técnicos

#### Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293

#### 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

600/1000 V

#### Tensión de prueba

4000 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 +90 °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
0036380	4 G 1,5	10.0	58.0	129
0036381	4 G 2,5	11.9	96.0	187
0036382	4 G 4	13.7	154.0	273
0036383	4 G 6	15.1	231.0	358
0036384	4 G 10	19.6	384.0	585
0036385	4 G 16	22.8	615.0	863
0036650	5 G 1,5	11.2	72.0	166
0036651	5 G 2,5	13.3	120.0	246
0036652	5 G 4	15.2	192.0	350
0036653	5 G 6	16.8	288.0	473
0036655	5 G 16	25.5	768.0	1168
0036656	5 G 25	30.8	1200.0	1789



**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 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)