

Cables de PVC que combinan control y alimentación para aplicaciones de control de motores con variadores de frecuencia

### Descripción del producto

Un cable único y común para múltiples circuitos.



### Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.
- Ingeniería de planta

### Beneficios

- Un cable único y común para múltiples circuitos.

### Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC.
- Pares de control de 0,34 mm<sup>2</sup>, con código de colores. A partir de 0,5 mm<sup>2</sup>, conductores negros numerados..
- Par de control apantallado con cinta de aluminio y trenza de hilos de cobre estañado.
- El modelo con un sólo par de control no lleva cinta de aluminio (FDF)
- Cubierta exterior de PVC, gris (RAL 7001)

### Características de producto

- Instalación fija.
- Uso flexible ocasional
- Para interiores secos y húmedos, soporta un nivel intermedio de carga mecánica.
- Uso exclusivo en exteriores únicamente si va protegido frente a UV y dentro del rango de temperaturas admisible.
- 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

0036 001: conforme a VDE 0293

Conductores de control: negros con números blancos 5-8 (la numeración se incrementa conforme a la sección transversal)

pares de 0,34 mm<sup>2</sup> blanco/marrón/verde/amarillo

**Basado en**

Conductor: VDE 0812/0250/0281

Cubierta según VDE 0281/0250

**Resistencia de aislamiento específica**

> 20 GOhm x cm

**Formación del conductor**

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228

Clase 5

**Radio de curvatura mínimo**

Uso flexible: 20 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

**Tensión nominal**

Conductores de alimentación: 600/1.000 V

Pares de conductores de control: 250 V/CA

**Tensión de prueba**

Alimentación: 4.000 V Control: Conductor/Conductor:

1.500V, Conductor/Pantalla: 750 V

**Conductor de protección**

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

**Rango de temperaturas**

Uso flexible: de -5 °C a +80 °C

Instalación fija: de -40 °C a +80 °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
0036140	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,5	91.9	120
0036145	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,1	100.6	185
0036150	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	13,9	142.1	327
0036151	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	15,8	217.8	423
0036152	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16,7	294.6	544
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	23,5	668.8	1168
0036025	4 G 1,5 + (2 x 0,75)	11,7	98.0	149
0036001	5 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,7	110.0	160
0036015	7 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,4	144.8	210



0036026	4 G 2,5 + (2 x 0,75)	13,1	138.6	227
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0,75)	15,2	215.7	334

**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)