

Con aislamiento y cubierta de TPE y conductores numerados

### Descripción del producto

Fiabilidad probada y reconocida.;Uso universal;Cable de control para todo tipo de condiciones climáticas.;Para uso en interiores y exteriores.



### Ámbito de uso

- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.
- Fabricación de máquina-herramienta, tecnología médica, lavanderías, equipos de lavado de coches, industria química, fábricas de compost, plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácticos y cárnicos.
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Resistente al contacto con aceites orgánicos vegetales, animales o sintéticos, grasas, ceras y emulsiones relacionadas

### Beneficios

- Fiabilidad probada y reconocida.
- Uso universal
- Cable de control para todo tipo de condiciones climáticas.
- Para uso en interiores y exteriores.

### Diseño

- Conductor de hilos superfinos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de TPE.
- Conductores trenzados entre sí con paso corto.
- Envoltente no tejida.
- Cubierta exterior super-resistente de TPE especial libre de halógenos, 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.

## Características de producto

- Superficie de baja adherencia.
- Muy resistente a aceites y sustancias químicas
- Resistente a la hidrólisis y al agua caliente.
- Para interiores secos y húmedos, soporta un nivel intermedio de carga mecánica.
- 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 uso flexible: 7,5 x diámetro del cable (a temperaturas < 70 °C) 10 x diámetro del cable (a una temperatura máx. de 105 °C)

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

### Tensión nominal

U0/U:

300/500 V

### Tensión de prueba

3000 V

### Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

### Rango de temperaturas

Uso flexible: -40 °C hasta +105 °C Instalación fija: -50 °C hasta +110 °C

Temporal: hasta +120 °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
0026501	3 G 0,75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0,75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0,75	8.6	36.0	87
0026504	7 G 0,75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0,75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0,75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0,75	18.5	180.0	421

0026509	3 G 1,0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1,0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1,0	9.2	48.0	105
0026516	7 G 1,0	11.1	67.2	157
0026517	12 G 1,0	13.3	115.2	226
0026518	18 G 1,0	15.9	172.8	345
0026521	3 G 1,5	8.9	43.2	90
0026522	4 G 1,5	9.9	57.6	118
0026523	5 G 1,5	11.0	72.0	149
0026524	7 G 1,5	13.4	100.8	233
0026525	12 G 1,5	15.8	172.8	322
0026526	18 G 1,5	18.9	259.2	494
0026527	25 G 1,5	23.5	360.0	695
0026531	4 G 2,5	11.8	96.0	181
0026532	5 G 2,5	12.9	120.0	228
0026533	7 G 2,5	15.7	168.0	329
0026534	12 G 2,5	18.7	288.0	491
0026541	4 G 4	13.8	153.6	261
0026551	4 G 6	14.8	230.4	356
0026561	4 G 10	20.1	384.0	596
0026571	4 G 16	23.8	614.4	910

**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

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)