

Cable unipolar flexible de goma de tensión asignada 1,8/3,0 kV

### Descripción del producto

Disposiciones realizadas de cables de conductor individual NSGAFÖU conforme a VDE 0250 Parte 602 con tensión nominal mínima de U0/U: 1,8/3 kV puede utilizarse para una instalación a prueba de cortocircuitos y a prueba de cortocircuito a tierra hasta 1000 V de acuerdo con VDE 0100 Parte 520 y VDE 0298 Parte 3



### Ámbito de uso

- Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
- Ferrocarril, autobuses, estaciones de conmutación (a prueba de cortocircuitos hasta 1000 V), distribuidores de alimentación (a prueba de cortocircuitos hasta 1000 V)
- No enterrar directamente, a excepción de a través de las separaciones de incendio, tales como zanjas de arena.
- En tubos y canales cerrados de instalación
- Fijación o conexión de las partes móviles.

### Beneficios

- Disposiciones realizadas de cables de conductor individual NSGAFÖU conforme a VDE 0250 Parte 602 con tensión nominal mínima de U0/U: 1,8/3 kV puede utilizarse para una instalación a prueba de cortocircuitos y a prueba de cortocircuito a tierra hasta 1000 V de acuerdo con VDE 0100 Parte 520 y VDE 0298 Parte 3

### Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados
- Aislamiento conductor: compuesto de goma tipo 3GI3
- Cubierta exterior: compuesto de goma, tipo 5GM3, negro, colores diferentes bajo demanda
- Sin cubierta exterior

### Aprobaciones (normas de referencia)

- La marca "CE" está prohibida, ya que la tensión nominal reglamentaria  $U_0/U = 1.8/3 \text{ kV CA}$  cae fuera de la baja tensión según lo definido por la Directiva CE de baja tensión 2006/95/CE, que es la norma a la que hace referencia la marca "CE" en la mayoría de los cables

## Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Resistente a aceites, conforme a EN 60811-2-1.

## Datos técnicos

### Aprobaciones

VDE 0250 Parte 602

### Formación del conductor

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228

Clase 5

### Radio de curvatura mínimo

Uso flexible: 10 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

### Tensión nominal

U0/U: 1,8/3 kV

### Tensión de prueba

6000 V

### Gama de corriente

Conforme a VDE 0298 Parte 4, Tabla 15

### Rango de temperaturas

Uso flexible: -25 °C a +90 °C

Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1600300	1,5	7.0	14.4	60
1600301	2,5	7,5	24.0	70
1600302	4	9.0	38.0	90
1600303	6	9,5	58.0	120
1600304	10	11.0	96.0	180
1600305	16	13.0	154.0	250
1600306	25	15.0	240.0	390
1600307	35	16,5	336.0	470
1600308	50	18.0	480.0	625
1600309	70	20,5	672.0	880
1600310	95	24.0	912.0	1190
1600311	120	26.0	1152.0	1430
1600312	150	28.0	1440.0	1750
1600313	185	31.0	1776.0	2160



1600314	240	34,5	2304.0	2640
3026826	300	38.0	2880.0	3545

**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)