

Libre de halógenos: Eventos, lugares con alta concentración de personas o activos materiales.

### Descripción del producto

Rango de uso ampliado gracias a los materiales libres de halógenos.; Conforme a VDE 01100-711, los edificios de pública concurrencia que se utilicen para exposiciones, espectáculos, ferias, etc. y que carezcan de sistemas de alarma contra incendios, deberán utilizar cables baja emisión de humos opacos.; Versiones con certificación <HAR>, marcado <HAR> para la concesión acelerada de aprobaciones si la aplicación final del cable se encuentra dentro del área CENELEC



### Ámbito de uso

- Tecnología de luz y sonido.
- Equipos móviles y maquinaria.
- Espacios secos y húmedos, principalmente en el exterior: HD 516/ VDE 0298-300
- Para edificios o plantas industriales con una gran concentración de personas o bienes materiales valiosos.

### Beneficios

- Rango de uso ampliado gracias a los materiales libres de halógenos.
- Conforme a VDE 01100-711, los edificios de pública concurrencia que se utilicen para exposiciones, espectáculos, ferias, etc. y que carezcan de sistemas de alarma contra incendios, deberán utilizar cables baja emisión de humos opacos.
- Versiones con certificación <HAR>, marcado <HAR> para la concesión acelerada de aprobaciones si la aplicación final del cable se encuentra dentro del área CENELEC

### Diseño

- Hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de mezcla de gomas libres de halógenos.
- Cubierta exterior: Compuesto de goma libre de halógenos

### Características de producto

- Baja emisión de gases corrosivos en caso de incendio.
- No propagador de la llama y el incendio, según IEC 60 332-1-2 y IEC 60 332-3-24/EN 50266-2-4 respectivamente
- Baja emisión de humos en caso de incendio conforme a IEC 61034.



- Resistente al ozono, según HD 22, EN 50363-6 y EN 60811-2-1, 50396-8.1.3

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)

A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco

### Aprobaciones

VDE 0282 Parte 13/HD 22.13 S1

### Formación del conductor

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5

### Radio de curvatura mínimo

Uso flexible: 6 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

### Tensión nominal

U0/U: 450/750 V CA, con tendido no protegido y fijo: U0/U: 600/1000 V

### Tensión de prueba

2500 V

### Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

### Gama de corriente

VDE 0298 Parte 4

HD 516/VDE 0298-300

### Rango de temperaturas

Uso flexible: de -5 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40°C a +70 °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
1600810	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43.2	125
1600811	4 G 1,5	10,2 - 13,1	57.6	155
1600812	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72.0	190
1600815	14 G 1,5	18,8 - 21,3	201.6	570
1600816	18 G 1,5	20,7 - 26,3	259.2	750
1600820	3 G 2,5	10,9 - 14	72.0	185
1600821	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96.0	235
1600822	5 G 2,5	13,3 - 17	120.0	290
1600823	7 G 2,5	18,2 - 20,7	168.0	520
1600825	14 G 2,5	22,2 - 25	336.0	860
1600836	4 G 4	14 - 17,9	153.6	325
1600837	5 G 4	15,6 - 19,9	192.0	410

1600841	4 G 6	15,7 - 20	230.4	440
1600842	5 G 6	17,5 - 22,2	288.0	550
1600844	4 G 10	20,9 - 26,5	384.0	770
1600845	5 G 10	22,9 - 29,1	480.0	950
1600847	4 G 16	23,8 - 30,1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28,9 - 36,6	960.0	1570
1600851	4 G 35	32,5 - 41,1	1344.0	2040
1600852	4 G 50	37,7 - 47,5	1920.0	2810

**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)