

Cable mecánicamente robusto para minería y explotaciones a cielo abierto

Descripción del producto

Apto para uso que soporte una tensión mecánica muy elevada.; Los modelos unipolares son adecuados para su utilización como cables de conexión robustos para equipos de soldadura.



Ámbito de uso

- Para minas subterráneas y a cielo abierto.
- Interconexión de equipamiento y maquinaria móvil.
- Para condiciones climáticas extremas.
- Uso en exteriores e interiores secos y húmedos.

Beneficios

- Apto para uso que soporte una tensión mecánica muy elevada.
- Los modelos unipolares son adecuados para su utilización como cables de conexión robustos para equipos de soldadura.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados
- Aislamiento de goma 3GI3.
- Cubierta interior de goma GM1b ó 5GM5.
- Cubierta exterior de goma 5GM5.

Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Resistente a aceites, conforme a EN 60811-2-1.
- Gran resistencia a los cortes.
- Resistente a la abrasión.

- Desde una perspectiva normativa, NSSHÖU no es generalmente antiestático por sí mismo, por ejemplo, en condiciones concretas no tiene una cubierta exterior antiestática: de forma análoga a los condensadores, los cables pueden cargarse eléctricamente de forma no intencionada en la superficie de sus cubiertas exteriores, lo cual puede provocar descargas y explosiones de polvo repentinas. A su vez, ello puede hacer que otras sustancias explosivas próximas también exploten. Este problema puede encontrarse en algunas minas

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 0250 Parte 812

Resistencia de aislamiento específica

> 1 GOhm x cm

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: 5 x diámetro exterior

Tensión nominal

U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba

3000 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

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	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
NSSHÖU-O				
1600500	1 X 16	10,9	154.0	260
1600501	1 X 25	13,3	240.0	390
1600502	1 X 35	14,4	336.0	500
1600503	1 X 50	16,7	480.0	680
1600504	1 X 70	18,9	672.0	900
1600505	1 X 95	21.0	912.0	1150
1600506	1 X 120	23,3	1152.0	1440
1600507	1 X 150	25,2	1440.0	1750

1600508	1 X 185	28,4	1776.0	2180
1600509	1 X 240	31,4	2304.0	2790
NSSHÖU-J				
1600516	3 G 1,5	11,8	43.0	200
16005243	4 G 1,5	12,7	58.0	230
16005333	5 G 1,5	13,6	72.0	280
1600517	3 G 2,5	13,2	72.0	260
16005253	4 G 2,5	15,4	96.0	360
16005343	5 G 2,5	16,5	120.0	420
1600541	7 G 2,5	20.0	168.0	600
1600544	12 G 2,5	26.0	288.0	860
16005263	4 G 4	16,9	154.0	470
16005353	5 G 4	18,2	192.0	550
16005273	4 G 6	18,3	230.0	580
16005363	5 G 6	20,6	288.0	740
16005283	4 G 10	22,3	384.0	950
16005373	5 G 10	24,1	480.0	1100
16005293	4 G 16	26,1	614.0	1400
16005383	5 G 16	28,3	768.0	1720
16005303	4 G 25	31,2	960.0	2000
16005313	4 G 35	34,1	1344.0	2700
16005323	4 G 50	41.0	1920.0	3700

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 ≤ 30 kg y ≤ 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 / Web: www.nakase.com.ar

