

Cables de silicona apantallados con prestaciones mecánicas mejoradas

Descripción del producto

Ofrece una durabilidad mayor en condiciones extremas que los cables de silicona tradicionales.;El material de la cubierta exterior, resistente a los cortes y roturas, reduce el desgaste mecánico.;La pantalla de trenza de cobre garantiza el cumplimiento del estándar CEM y actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas.;Su gran flexibilidad facilita la instalación en espacios reducidos.;El modelo EWFK con cubierta de silicona con aditivos especiales puede hacer innecesaria la utilización de modelos armados



Ámbito de uso

- Para uso en áreas con temperatura ambiental elevada, además de soportar una elevada tensión mecánica.
- Campos habituales de aplicación - Trabajos con acero, cemento, cerámica y metal - Máquinas para panadería y construcción de hornos industriales - Industria de motores eléctricos - Saunas y solárium - Elementos térmicos y de calefacción - Técnica de luz y sonido

Beneficios

- Ofrece una durabilidad mayor en condiciones extremas que los cables de silicona tradicionales.
- El material de la cubierta exterior, resistente a los cortes y roturas, reduce el desgaste mecánico.
- La pantalla de trenza de cobre garantiza el cumplimiento del estándar CEM y actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas.
- Su gran flexibilidad facilita la instalación en espacios reducidos.
- El modelo EWFK con cubierta de silicona con aditivos especiales puede hacer innecesaria la utilización de modelos armados

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Conductores trenzados entre sí.
- Aislamiento del conductor de base de silicona.
- Cubierta interior de base de silicona.
- Blindaje de malla de cobre estañado, envoltura de lámina de plástico intercalada

- Cubierta exterior de silicona resistente a los cortes con base de EWKF, color negro (RAL 9005)

Características de producto

- Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)
- Gran resistencia a la hidrólisis y a la radiación UV.
- Resistente a múltiples aceites, alcoholes, grasas animales y vegetales y otros productos químicos.
- Fórmula EWKF: Aumento en la propagación de la rotura inicial y resistencia a la perforación

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

Resistencia de aislamiento específica

>200 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228

Clase 5

Radio de curvatura mínimo

Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal

U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba

2000 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas

-50 °C hasta +180 °C (ventilación adecuada requerida)

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
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0,75	8,6	37.5	104
0046302	3 G 0,75	8,9	46.1	118
00463033	4 G 0,75	10,2	57.3	152
00463043	5 G 0,75	10,9	67.3	176
0046307	2 X 1	9,0	43.0	116
0046308	3 G 1	9,7	55.7	142
00463093	4 G 1	10,9	67.8	175

00463103	5 G 1	11,6	80.3	203
0046312	7 G 1	12,3	113.9	250
0046313	2 X 1,5	10,8	58.0	166
0046314	3 G 1,5	11,2	74.0	188
00463153	4 G 1,5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1,5	12,8	121.7	273
0046318	7 G 1,5	13,6	157.2	341
0046320	3 G 2,5	12,8	121.2	271
00463213	4 G 2,5	13,9	150.9	328
00463223	5 G 2,5	14,8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218.0	448
00463283	5 G 4	17,2	262.9	531
0046330	3 G 6	16,4	240.5	489
00463313	4 G 6	17,9	304.7	591
00463323	5 G 6	19,4	370.0	706

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: (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