

Cables de silicona con prestaciones mecánicas mejoradas

Descripción del producto

Ofrece una durabilidad mayor en condiciones extremas que los cables de silicona tradicionales.; Los compuestos de silicona, resistentes a los cortes y roturas, reducen el desgaste mecánico; El modelo EWKF con cubierta de silicona con aditivos especiales puede hacer innecesaria la utilización de modelos armados; Su gran flexibilidad facilita la instalación en espacios reducidos.; Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO₂ que permanecen en el conductor.



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.
- Los compuestos de silicona, resistentes a los cortes y roturas, reducen el desgaste mecánico
- El modelo EWKF con cubierta de silicona con aditivos especiales puede hacer innecesaria la utilización de modelos armados
- Su gran flexibilidad facilita la instalación en espacios reducidos.
- Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO₂ que permanecen en el conductor.

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento basado en silicona EWKF.
- Conductores trenzados entre sí.
- 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

Conforme a VDE 0293 (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: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 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				
0046500	2 X 0,75	6,4	15.0	49
0046501	3 G 0,75	6,9	22.0	60
00465023	4 G 0,75	7,6	29.0	76
00465033	5 G 0,75	8,5	36.0	96
0046506	2 X 1	6,8	20.0	56
0046507	3 G 1	7,1	29.0	68
00465083	4 G 1	7,9	39.0	88
00465093	5 G 1	8,8	48.0	110
0046110	7 G 1	9,5	67.2	137

0046511	2 X 1,5	8,0	29,0	77
0046512	3 G 1,5	8,4	43,0	94
00465133	4 G 1,5	9,5	58,0	117
00465143	5 G 1,5	10,4	72,0	143
0046115	7 G 1,5	11,0	101,0	180
0046116	12 G 1,5	14,9	173,0	319
0046117	16 G 1,5	17,1	230,4	424
0046119	24 G 1,5	21,0	345,6	637
0046520	2 X 2,5	9,4	48,0	110
0046521	3 G 2,5	9,8	72,0	146
00465223	4 G 2,5	11,1	96,0	181
00465233	5 G 2,5	12,4	120,0	222
0046131	3 G 4	11,5	114,0	213
00461323	4 G 4	12,5	152,0	267
00461333	5 G 4	13,9	190,0	334
0046141	3 G 6	13,2	174,0	297
00461423	4 G 6	14,7	232,0	381
00461433	5 G 6	16,5	290,0	481

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