

Cables de silicona para uso en toda Europa con prestaciones mecánicas mejoradas

Descripción del producto

Utilización a escala europea gracias a la armonización; Los compuestos de silicona, resistentes a los cortes y roturas, reducen el desgaste mecánico; Ofrece una durabilidad mayor en aplicaciones exigentes que los cables estandarizados tradicionales H05SS-F.; 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

- Utilización a escala europea gracias a la armonización
- Los compuestos de silicona, resistentes a los cortes y roturas, reducen el desgaste mecánico
- Ofrece una durabilidad mayor en aplicaciones exigentes que los cables estandarizados tradicionales H05SS-F.
- 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)

Aprobaciones (normas de referencia)

- HD 22.15 S2 (H05SS-F)

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)

Aprobaciones

HD 22.15 S2 (H05SS-F)

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 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0,75	6,4	14.4	54
0046901	3 G 0,75	7.0	21.6	67
00469023	4 G 0,75	7,6	28.8	87
00469033	5 G 0,75	8,5	36.0	105
0046904	2 X 1	6,8	19.2	63
0046905	3 G 1	7,2	28.8	81
00469063	4 G 1	7,9	38.4	98
00469073	5 G 1	8,8	48.0	121
0046908	2 X 1,5	8,4	28.8	84

0046909	3 G 1,5	8,9	43.2	103
00469103	4 G 1,5	9,9	57.6	128
00469113	5 G 1,5	10,9	72.0	154
0046912	2 X 2,5	9,8	48.0	141
0046913	3 G 2,5	10,4	72.0	158
00469143	4 G 2,5	11,6	96.0	195
00469153	5 G 2,5	12,9	120.0	241
0046916	3 G 4	12,3	115.2	239
00469173	4 G 4	13,7	153.6	312
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345
00469203	4 G 6	15,6	230.4	451

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

