

Cables de PTFE armados con acero para una soportar una mayor tensión mecánica

Descripción del producto

Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado que protege frente a las agresiones mecánicas.; Diámetros externos reducidos para ahorrar espacio y disminuir el peso; Aprobación de Germanischer Lloyd para uso en motores diesel de buques.



Ámbito de uso

- Donde las temperaturas extremadamente elevadas junto con la tensión mecánica hagan necesarios cables armados con un aislamiento especial.
- Aplicaciones principales: - Construcción naval. - Sistemas de señalización. - Dispositivos de seguimiento. - Motores diesel. - Máquinas de vapor. - Fabricación de turbinas.

Beneficios

- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado que protege frente a las agresiones mecánicas.
- Diámetros externos reducidos para ahorrar espacio y disminuir el peso
- Aprobación de Germanischer Lloyd para uso en motores diesel de buques.

Diseño

- Conductores de hilos finos de cobre niquelado trenzados.
- Aislamiento con base de PTFE.
- Conductores trenzados entre sí.
- Trenza de fibra de vidrio impregnada.
- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado.

Características de producto

- No propagador de la llama
- Resistente al rasgado por tensión térmica debida a fluctuaciones ambientales frecuentes.
- Gran resistencia dieléctrica y a la abrasión.
- Gran resistencia a la elongación a las roturas.
- Solo apto para instalación en zonas secas.

**Datos técnicos****Código de identificación de conductores**

Hasta 5 conductores: Conductores coloreados, según VDE 0293-308 (apéndice T9)

Modelo de 7 conductores: am/ve, az, ma, ne, ne, ne, tr

Aprobaciones

GL (Germanischer Lloyd)

Resistencia de aislamiento específica

> 1 TOhm x cm

Formación del conductor

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228

Clase 5

Radio de curvatura mínimo

En instalaciones fijas: 5 x diámetro del cable

Tensión nominal

U0/U 300/500V conforme a GL: 250 V

Tensión de prueba

1500 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -190 °C hasta +260 °C

Conforme a GL: +205 °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
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1,5	5,7	29.0	93
0091121	3 G 1,5	6,1	43.0	102
00911223	4 G 1,5	6,6	58.0	130
00911233	5 G 1,5	7,3	72.0	149
0091124	7 G 1,5	8.0	101.0	180

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