

Cables de PTFE para las condiciones más extremas

Descripción del producto

El pequeño diámetro de los cables y su peso reducido ahorran espacio y tiempo en la instalación.;Resistente al rasgado por tensión térmica debida a fluctuaciones ambientales frecuentes.;Resistente a la mayoría de los agentes químicos más agresivos.;Baja emisión de humos en caso de incendio.;La trenza de cobre niquelado en los modelos apantallados cumple con los requisitos CEM y protege contra interferencias electromagnéticas.



Ámbito de uso

- Para una gran variedad de sectores industriales en los que el uso de cables convencionales no sea posible debido a las altas temperaturas del entorno, exposición a productos químicos agresivos o espacios reducidos.
- Se ha demostrado la eficacia del uso de ÖLFLEX® HEAT 260 en entornos duros y exigentes, como por ejemplo, cabinas de pintura.
- Campos habituales de aplicación: - Construcción de hornos industriales. - Fundiciones. - Industria química. - Ingeniería en centrales eléctricas. - Tecnología para cabinas de pintura. - Aparatos de calefacción. - Procesamiento de polímeros. - Construcción

Beneficios

- El pequeño diámetro de los cables y su peso reducido ahorran espacio y tiempo en la instalación.
- Resistente al rasgado por tensión térmica debida a fluctuaciones ambientales frecuentes.
- Resistente a la mayoría de los agentes químicos más agresivos.
- Baja emisión de humos en caso de incendio.
- La trenza de cobre niquelado en los modelos apantallados cumple con los requisitos CEM y protege contra interferencias electromagnéticas.

Diseño

- Conductores de hilos finos de cobre niquelado trenzados.
- Aislamiento con base de PTFE.
- Conductores trenzados entre sí.
- Recubrimiento exterior a base de PTFE, color negro.

Características de producto

- ÖLFLEX® HEAT 260 de PTFE - Resistencia excepcional contra ácidos, disolventes, barnices, gasolina, aceites

y muchos otros medios químicos - Difícilmente inflamable - Muy resistente a descargas disruptivas y a la abrasión - Baja absorción de agua - Res

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Conforme a VDE 0293 (apéndice T9)

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

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal

U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba

2500 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -190 °C a +260 °C puntualmente: +300 °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 MC – sin apantallado				
0091300	2 X 0,5	3,9	9.6	22
0091301	3 G 0,5	4,1	14.4	33
0091302	4 G 0,5	4,5	19.2	45
0091305	2 X 0,75	4,2	14.4	32
0091306	3 G 0,75	4,4	21.6	47
0091307	4 G 0,75	5,1	28.8	58
0091310	2 X 1	4,8	19.2	42
0091311	3 G 1	5,1	28.8	56
0091312	4 G 1	5,8	38.4	71
0091315	3 G 1,5	5,6	43.2	72
0091316	4 G 1,5	6,1	57.6	98
0091317	5 G 1,5	7.0	72.0	118
0091320	3 G 2,5	7,1	72.0	87
0091321	4 G 2,5	7,7	96.0	116
0091322	5 G 2,5	8,5	120.0	145



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