

Cables de cobre apantallados con aislamiento y cubierta 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.
- Envoltura especial.
- Pantalla de trenza de hilos de cobre niquelado.
- 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

Conductor/Conductor : 2500 V Conductor/Pantalla : 2000 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 <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC – apantallado				
0091330	3 G 0,75	5,5	46.0	75
0091331	4 G 0,75	5,9	51.0	87
0091332	3 G 1	5,8	48.0	81
0091333	4 G 1	6,4	65.0	104
0091334	3 G 1,5	6,3	65.0	101
0091335	4 G 1,5	7,2	86.0	134
0091336	5 G 1,5	7,8	105.0	162
0091337	3 G 2,5	7,9	114.0	160
0091338	4 G 2,5	8,7	140.0	204
0091339	5 G 2,5	9,4	209.0	270

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  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)