

## ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Cables de cobre apantallados con aislamiento y cubierta de PTFE para las condiciones más extremas

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC, cable de alimentación apantallado de PTFE, robusto, resistente a productos químicos, ahorra espacio, adecuado para temperaturas ampliadas -190°C hasta +260°C

### Info

Excelente rendimiento químico, térmico y eléctrico  
Fino, ligero y robusto  
Conforme con EMC (CEM)



Apto para uso en exteriores



Gran resistencia química



No propagador de la llama



resistente al frío



Ligero



Resistente a aceites



Resistencia a ácidos



Protección frente a señales de interferencia

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 260 C MC



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

### Beneficios

El pequeño diámetro de los cables y su peso reducido ahorran espacio y tiempo en la instalación  
Rigidez dieléctrica con frecuente fluctuación de la temperatura ambiente  
Resistente a la mayoría de los agentes químicos más agresivos  
Baja emisión de humos en caso de incendio  
Gracias a sus excelentes propiedades eléctricas y mecánicas, también es apto para su uso en sensórica

### Ámbito de uso

Para uso en ambientes con temperaturas muy elevadas, uso intensivo de productos químicos 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

Sistemas sensor, ej.: sensores de nivel

### Características de producto

La trenza de cobre niquelado en los modelos apantallados cumple con los requisitos EMC y protege contra interferencias electromagnéticas

ÖLFLEX® HEAT 260 hecho de PTFE

- Resistencia excepcional contra los ácidos, álcalis, disolventes, lacas, gasolina, aceites y muchos otros medios químicos
  - Difícil de inflamar
  - Alta resistencia dieléctrica y a la abrasión
  - Baja absorción de agua
  - Resistente a los microbios
  - Materiales aislantes no adhesivos
  - Resistentes al clima y al ozono
  - Hidrofóbicos y repelentes de la suciedad
  - Alta elongación y resistencia a la rotura
  - Resistente al contacto con nitrógeno líquido
  - Resistente a los fluidos hidráulicos
- No propagador de la llama

### Composición de producto

Conductores de hilos finos de cobre niquelado

Aislamiento con base de PTFE

Conductores trenzados entre sí

Envoltura especial.

Pantalla de trenza de hilos de cobre niquelado

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Recubrimiento exterior a base de PTFE, color negro.

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible
Código de identificación de conductores:	Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9)
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:	$U_0/U$ : 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

### Nota

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.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

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 e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**ÖLFLEX® HEAT 260 C MC**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC				
0091330	3 G 0.75	5.5	46	75
0091331	4 G 0.75	5.9	51	87
0091332	3 G 1.0	5.8	48	81
0091333	4 G 1.0	6.4	65	104
0091334	3 G 1.5	6.3	65	101
0091335	4 G 1.5	7.2	86	134
0091336	5 G 1.5	7.8	105	162
0091337	3 G 2.5	7.9	114	160
0091338	4 G 2.5	8.7	140	204
0091339	5 G 2.5	9.4	209	270

Última actualización (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16