

## ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP

Versión de 4 conductores con aislamiento PTFE e identificación especial

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP, cable de alimentación de FEP apantallado, robusto, resistente a productos químicos, ahorra espacio, para uso en construcción de máquinas y plantas con temperaturas ampliadas de -100°C a +205°C

### Info

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



Resistente a temperaturas

Última actualización (27.04.2024)

©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 205 C MC PTFE/FEP



Resistente a radiación UV

### Beneficios

El pequeño diámetro de los cables y su peso reducido ahorran espacio y tiempo en la instalación  
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

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

ÖLFLEX® HEAT 205 hecho de FEP

- Resistencia excepcional contra los ácidos, 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 a los fluidos hidráulicos
- No propagador de la llama

### Composición de producto

Hilo fino, conductor de cobre plateado  
Aislamiento con base de PTFE  
Conductores trenzados entre sí  
Pantalla de trenza de cobre estañado  
Recubrimiento exterior de FEP, color blanco

### 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:	Azul, rojo, gris, negro

Última actualización (27.04.2024)

©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 205 C MC PTFE/FEP

Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295, clase 5 / IEC 60228 clase 5 desde 0,5 mm <sup>2</sup>
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /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 -100°C a +205°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/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

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 205 C MC PTFE/FEP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49	78

Última actualización (27.04.2024)

©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