

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 (03.05.2025)

©2025 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 (03.05.2025)

©2025 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 ²
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 -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

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 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 ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49	78