

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Cables de FEP para aplicaciones de gran exigencia

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

Info

Good chemical resistance please see Appendix T1

Amplio rango de temperatura

Fino, ligero y robusto



Apto para uso en exteriores



Gran resistencia química



No propagador de la llama



resistente al frío



Ligero



Resistente a aceites



Resistencia a ácidos



Resistente a temperaturas

Última actualización (23.04.2024)

©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 MC



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

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado

Aislamiento del conductor basado en FEP.

Conductores trenzados entre sí

Recubrimiento exterior a base de FEP, 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:

Hasta 5 conductores:

Conductores coloreados, según VDE 0293-308

Última actualización (23.04.2024)

©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 MC

Formación del conductor:	A partir de 7 conductores: Código de colores ÖLFLEX® (apéndice T7) 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:	2500 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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

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 MC

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5	17,2
0091201	3 G 0.25	3.3	7,5	22,2
00912023	4 G 0.25	3.6	10	27,5
0091210	2 X 0.5	3.8	9,8	21,6
0091211	3 G 0.5	4	14,7	32,8
00912123	4 G 0.5	4.4	19,6	44,4
0091220	2 X 0.75	4.2	14,4	31,5
0091221	3 G 0.75	4.6	21,6	46,1
00912223	4 G 0.75	4.9	29	57,9
0091230	2 X 1.0	4.5	19	41,6
0091231	3 G 1.0	4.8	29	55,6
00912323	4 G 1.0	5.3	38	70
0091100	3 G 1.5	5.6	43	70
00911033	4 G 1.5	6.1	58	98
00911013	5 G 1.5	6.8	72	117
0091102	7 G 1.5	7.4	101	184
0091236	3 G 2.5	6.6	72	86
00912353	4 G 2.5	7.3	96	115
00912373	5 G 2.5	8.2	120	144
00912423	4 G 4.0	8.7	154	180
00912433	5 G 4.0	9.6	192	225

Última actualización (23.04.2024)

©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