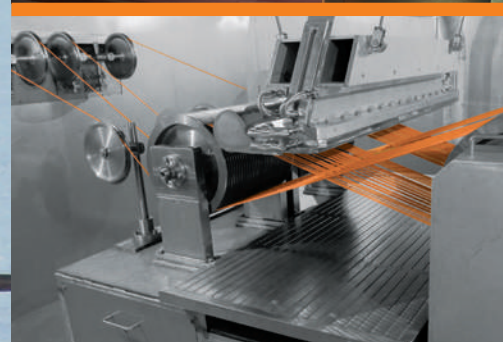


Temperaturas ambientales ampliadas





ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Cables de FEP para aplicaciones de gran exigencia



Info

- Gran resistencia química
- Amplio rango de temperatura
- Fino, ligero y robusto

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

Versión de 4 conductores con aislamiento PTFE e identificación especial



Info

- Conforme con EMC (CEM)

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 sensorica

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

Composición de producto

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- 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

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

- 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

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable flexible

Código de identificación de conductores

ÖLFLEX® HEAT 205 MC
 Hasta 5 conductores:
 Conductores coloreados, según VDE 0293-308
 A partir de 7 conductores:
 Código de colores ÖLFLEX® (apéndice T7)

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
 Azul, rojo, gris, negro

Formación del conductor

Hilo fino, conforme a VDE 0295, clase 5 / IEC 60228 clase 5 desde 0,5 mm²

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

ÖLFLEX® HEAT 205 MC
 2500 V
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
 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

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en 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	4.0	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

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
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	8.7	154	180
00912433	5 G 4	9.6	192	225
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49	78

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

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.

Productos similares

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- ÖLFLEX® HEAT 260 MC consulte la página 191

Accesorios

- SKINDICHT® SHV-M consulte la página 736
- Cortacables KNIPEX consulte la página 980



ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Para temperaturas extremas (altas y bajas)



Info

- Ahora disponibles en carretes
- Resistencia térmica y química
- Menor espacio y peso

Beneficios

- Diámetros externos reducidos para ahorrar espacio y disminuir el peso
- Resistente a la mayoría de los agentes químicos más agresivos

Ámbito de uso

- Para uso en ambientes con temperaturas muy elevadas, uso intensivo de productos químicos o espacios reducidos
- Campos de aplicación típicos
 - Cuadros eléctricos con altas temperaturas
 - Instrumentos de medición
 - Calderas y trabajos de albañilería
 - Calentadores y electrodomésticos
 - Fabricación de motores eléctricos
 - Instalaciones en la industria química

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

Composición de producto

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado
- Aislamiento de conductores a base de FEP
- FEP = copolímero de tetrafluoretileno/hexafluorpropileno

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- Formación del conductor**
 Hilo fino, conforme a VDE 0295, clase 5 / IEC 60228 clase 5 desde 0,5 mm²
- Radio de curvatura mínimo**
 Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
 U₀/U: 300/500 V
- Tensión de prueba**
 2500 V
- Rango de temperaturas**
 Instalación fija: de -100°C a +205°C

Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior en mm	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Marrón	Negro	Gris	Azul	verde/amarillo	naranja	Blanco
ÖLFLEX® HEAT 205 SC												
0.14	1.0	100		1.35	2.6		0080001		0080002			0080105
0.25	1.2	100		2.4	4	0081003	0081001	0081106	0081002		0081009	0081105
0.25	1.2		500	2.4	4	0081003S	0081001S		0081002S			
0.5	1.4	100		4.8	6.8	0082003	0082001	0082106	0082002	0082000	0082009	0082105
0.5	1.4		500	4.8	6.8	0082003S	0082001S		0082002S			
0.75	1.8	100		7.2	10.1	0083003	0083001		0083002	0083000		0083105
0.75	1.8		500	7.2	10.1	0083003S	0083001S		0083002S	0083000S		
1	1.9	100		9.6	12.8	0084003	0084001	0084106	0084002	0084000		0084105
1	1.9		500	9.6	12.8	0084003S	0084001S		0084002S	0084000S		
1.5	2.1	100		14.4	18	0085003	0085001		0085002	0085000		0085105
1.5	2.1		500	14.4	18	0085003S	0085001S		0085002S	0085000S		
2.5	2.6	100		24	29.5	0086003	0086001	0086106	0086002	0086000		0086105
2.5	2.6		500	24	29.5	0086003S	0086001S		0086002S	0086000S		
4	3.1	100		38	45	0087003	0087001		0087002	0087000		0087105
6	3.8			58	68	0088003	0088001		0088002	0088000		
10	4.7			96	116	0089003	0089001	0089106	0089002	0089000		0089105
16	6.6			154	175		0090001		0090002	0090000		

Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior en mm	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Verde	amarillo	Púrpura	Rojo	Transparente
ÖLFLEX® HEAT 205 SC										
0.14	1.0	100		1.35	2.6	0080006	0080005		0080104	0080010
0.25	1.2	100		2.4	4	0081006	0081005		0081104	0081010
0.25	1.2		500	2.4	4				0081104S	
0.5	1.4	100		4.8	6.8	0082006	0082005	0082007	0082104	0082010
0.5	1.4		500	4.8	6.8				0082104S	
0.75	1.8	100		7.2	10.1	0083006	0083005		0083104	0083010
0.75	1.8		500	7.2	10.1				0083104S	
1	1.9	100		9.6	12.8	0084006	0084005	0084007	0084104	0084010
1	1.9		500	9.6	12.8				0084104S	
1.5	2.1	100		14.4	18		0085005		0085104	0085010
1.5	2.1		500	14.4	18				0085104S	
2.5	2.6	100		24	29.5			0086007	0086104	0086010
2.5	2.6		500	24	29.5				0086104S	
4	3.1	100		38	45		0087005		0087104	0087010
6	3.8			58	68				0088104	0088010
10	4.7			96	116				0089104	0089010
16	6.6			154	175				0090104	

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. 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. / Otros colores disponibles bajo demanda

Productos similares

- ÖLFLEX® HEAT 260 SC consulte la página 203

Accesorios

- Cortacables KNIPEX consulte la página 979