ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Para temperaturas extremas (altas y bajas)

ÖLFLEX® HEAT 205 SC, cable unipolar 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
Ahora disponibles en carretes
Resistencia térmica y química
Menor espacio y peso

- Gran resistencia química
- No propagador de la llama
- resistente al frío
- Ligero
- Resistente a aceites
- Resistencia a ácidos
- Resistente a temperaturas
- Resistente a radicación UV

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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 SC

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
No propagador de la llama
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

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de conductor
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:	U_0/U: 300/500 V
Tensión de prueba:	2500 V
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -100 °C a +205 °C

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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 SC

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.
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.
Otros colores disponibles bajo demanda

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/ring	m/carrete	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 205 SC							
0080001	0.14	1	100	-	Negro	1,35	2,6
0080002	0.14	1	100	-	Azul	1,35	2,6
0080005	0.14	1	100	-	amarillo	1,35	2,6
0080006	0.14	1	100	-	Verde	1,35	2,6
0080010	0.14	1	100	-	Transparente	1,35	2,6
0080104	0.14	1	100	-	Rojo	1,35	2,6
0080105	0.14	1	100	-	Blanco	1,35	2,6
0081001	0.25	1.2	100	-	Negro	2,4	4
0081002	0.25	1.2	100	-	Azul	2,4	4
0081003	0.25	1.2	100	-	Marrón	2,4	4
0081005	0.25	1.2	100	-	amarillo	2,4	4
0081006	0.25	1.2	100	-	Verde	2,4	4
0081009	0.25	1.2	100	-	naranja	2,4	4
0081010	0.25	1.2	100	-	Transparente	2,4	4
0081104	0.25	1.2	100	-	Rojo	2,4	4
0081105	0.25	1.2	100	-	Blanco	2,4	4
0081106	0.25	1.2	100	-	Gris	2,4	4
0081003S	0.25	1.2	-	500	Marrón	2,4	4
0081001S	0.25	1.2	-	500	Negro	2,4	4
0081002S	0.25	1.2	-	500	Azul	2,4	4
0081104S	0.25	1.2	-	500	Rojo	2,4	4
0082000	0.5	1.45	100	-	verde/amarillo	4,8	6,8
0082001	0.5	1.45	100	-	Negro	4,8	6,8
0082002	0.5	1.45	100	-	Azul	4,8	6,8
0082003	0.5	1.45	100	-	Marrón	4,8	6,8
0082005	0.5	1.45	100	-	amarillo	4,8	6,8
0082006	0.5	1.45	100	-	Verde	4,8	6,8
0082007	0.5	1.45	100	-	Púrpura	4,8	6,8
0082009	0.5	1.45	100	-	naranja	4,8	6,8
0082010	0.5	1.45	100	-	Transparente	4,8	6,8
0082104	0.5	1.45	100	-	Rojo	4,8	6,8
0082105	0.5	1.45	100	-	Blanco	4,8	6,8
0082106	0.5	1.45	100	-	Gris	4,8	6,8

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/ring	m/carrete	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0082003S	0.5	1.45	-	500	Marrón	4,8	6,8
0082001S	0.5	1.45	-	500	Negro	4,8	6,8
0082002S	0.5	1.45	-	500	Azul	4,8	6,8
0082104S	0.5	1.45	-	500	Rojo	4,8	6,8
0083000	0.75	1.8	100	-	verde/amarillo	7,2	10,1
0083001	0.75	1.8	100	-	Negro	7,2	10,1
0083002	0.75	1.8	100	-	Azul	7,2	10,1
0083003	0.75	1.8	100	-	Marrón	7,2	10,1
0083005	0.75	1.8	100	-	amarillo	7,2	10,1
0083006	0.75	1.8	100	-	Verde	7,2	10,1
0083010	0.75	1.8	100	-	Transparente	7,2	10,1
0083104	0.75	1.8	100	-	Rojo	7,2	10,1
0083105	0.75	1.8	100	-	Blanco	7,2	10,1
0083003S	0.75	1.8	-	500	Marrón	7,2	10,1
0083001S	0.75	1.8	-	500	Negro	7,2	10,1
0083002S	0.75	1.8	-	500	Azul	7,2	10,1
0083000S	0.75	1.8	-	500	verde/amarillo	7,2	10,1
0083104S	0.75	1.8	-	500	Rojo	7,2	10,1
0084000	1	1.95	100	-	verde/amarillo	9,6	12,8
0084001	1	1.95	100	-	Negro	9,6	12,8
0084002	1	1.95	100	-	Azul	9,6	12,8
0084003	1	1.95	100	-	Marrón	9,6	12,8
0084005	1	1.95	100	-	amarillo	9,6	12,8
0084006	1	1.95	100	-	Verde	9,6	12,8
0084007	1	1.95	100	-	Púrpura	9,6	12,8
0084010	1	1.95	100	-	Transparente	9,6	12,8
0084104	1	1.95	100	-	Rojo	9,6	12,8
0084105	1	1.95	100	-	Blanco	9,6	12,8
0084106	1	1.95	100	-	Gris	9,6	12,8
0084003S	1	1.95	-	500	Marrón	9,6	12,8
0084001S	1	1.95	-	500	Negro	9,6	12,8
0084002S	1	1.95	-	500	Azul	9,6	12,8
0084000S	1	1.95	-	500	verde/amarillo	9,6	12,8
0084104S	1	1.95	-	500	Rojo	9,6	12,8

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/ring	m/carrete	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0085000	1.5	2.1	100	-	verde/amarillo	14,4	18
0085001	1.5	2.1	100	-	Negro	14,4	18
0085002	1.5	2.1	100	-	Azul	14,4	18
0085003	1.5	2.1	100	-	Marrón	14,4	18
0085005	1.5	2.1	100	-	amarillo	14,4	18
0085010	1.5	2.1	100	-	Transparente	14,4	18
0085104	1.5	2.1	100	-	Rojo	14,4	18
0085105	1.5	2.1	100	-	Blanco	14,4	18
0085003S	1.5	2.1	-	500	Marrón	14,4	18
0085001S	1.5	2.1	-	500	Negro	14,4	18
0085002S	1.5	2.1	-	500	Azul	14,4	18
0085000S	1.5	2.1	-	500	verde/amarillo	14,4	18
0085104S	1.5	2.1	-	500	Rojo	14,4	18
0086000	2.5	2.6	100	-	verde/amarillo	24	29,5
0086001	2.5	2.6	100	-	Negro	24	29,5
0086002	2.5	2.6	100	-	Azul	24	29,5
0086003	2.5	2.6	100	-	Marrón	24	29,5
0086007	2.5	2.6	100	-	Púrpura	24	29,5
0086010	2.5	2.6	100	-	Transparente	24	29,5
0086104	2.5	2.6	100	-	Rojo	24	29,5
0086105	2.5	2.6	100	-	Blanco	24	29,5
0086106	2.5	2.6	100	-	Gris	24	29,5
0086003S	2.5	2.6	-	500	Marrón	24	29,5
0086001S	2.5	2.6	-	500	Negro	24	29,5
0086002S	2.5	2.6	-	500	Azul	24	29,5
0086000S	2.5	2.6	-	500	verde/amarillo	24	29,5
0086104S	2.5	2.6	-	500	Rojo	24	29,5
0087000	4	3.1	100	-	verde/amarillo	38	45
0087001	4	3.1	100	-	Negro	38	45
0087002	4	3.1	100	-	Azul	38	45
0087003	4	3.1	100	-	Marrón	38	45
0087005	4	3.1	100	-	amarillo	38	45
0087010	4	3.1	100	-	Transparente	38	45
0087104	4	3.1	100	-	Rojo	38	45

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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 SC

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/ring	m/carrete	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0087105	4	3.1	100	-	Blanco	38	45
0088000	6	3.8	-	-	verde/amarillo	58	68
0088001	6	3.8	-	-	Negro	58	68
0088002	6	3.8	-	-	Azul	58	68
0088003	6	3.8	-	-	Marrón	58	68
0088010	6	3.8	-	-	Transparente	58	68
0088104	6	3.8	-	-	Rojo	58	68
0089000	10	4.7	-	-	verde/amarillo	96	116
0089001	10	4.7	-	-	Negro	96	116
0089002	10	4.7	-	-	Azul	96	116
0089003	10	4.7	-	-	Marrón	96	116
0089010	10	4.7	-	-	Transparente	96	116
0089104	10	4.7	-	-	Rojo	96	116
0089105	10	4.7	-	-	Blanco	96	116
0089106	10	4.7	-	-	Gris	96	116
0090000	16	6.6	-	-	verde/amarillo	154	175
0090001	16	6.6	-	-	Negro	154	175
0090002	16	6.6	-	-	Azul	154	175
0090104	16	6.6	-	-	Rojo	154	175

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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