ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Cable unipolar versátil con rango de temperaturas ampliado

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF, cable unipolar de silicona con conductor fino para uso en máquinas, construcción de plantas y de herramientas para temperaturas de hasta +180 °C

Info
Conductor flexible de cobre de hilo fino
CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Libre de halógenos

resistente al frío

Resistente a temperaturas

Beneficios
Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO2 que permanecen en el conductor

Ámbito de uso
Áreas en las que, al cabo de un período corto de tiempo, los materiales tradicionales del aislante del cable se quebrarán debido a las elevadas temperaturas ambientales
Campos habituales de aplicación
- Construcción de armarios de distribución
- Construcción de aparatos y dispositivos
- Industria de motores eléctricos
- Saunas y solarios
- Elementos térmicos y de calefacción
- Técnica de iluminación
- Hornos, etc.

Última actualización (15.04.2026)
©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 180 SiF

Características de producto
Libre de halógenos conforme a IEC 60754-1
Corrosividad reducida de los gases de combustión conforme a IEC 60754-2
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
Resistente a múltiples aceites, alcoholes, grasas animales y vegetales, y otros productos químicos
Debe asegurarse una ventilación adecuada, ya que las propiedades mecánicas de los cables de silicona disminuyen a partir de +100 °C en ausencia de aire

Composición de producto
Conductor formado por hilos finos de cobre estañado
Aislamiento con base de silicona

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: 6 x diámetro del conductor Curvado en el extremo del conductor: 3 x diámetro del cable
Tensión nominal:	U_0/U: 300/500 V
Tensión de prueba:	2000 V
Rango de temperaturas:	-50 °C hasta +180 °C (ventilación adecuada requerida) Temporalmente: +200 °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)
También disponibles en cajas de gran tamaño y tambores desechables.
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 (15.04.2026)
©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 180 SiF

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0.25	1.9	verde/amarillo	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	Negro	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	Azul	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	Marrón	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	amarillo	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	Verde	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	Púrpura	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	rosa	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	naranja	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	Rojo	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	Blanco	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	Gris	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	verde/amarillo	4,8	9
0048001	0.5	2.1	Negro	4,8	9
0048002	0.5	2.1	Azul	4,8	9
0048003	0.5	2.1	Marrón	4,8	9
0048005	0.5	2.1	amarillo	4,8	9
0048006	0.5	2.1	Verde	4,8	9
0048007	0.5	2.1	Púrpura	4,8	9
0048008	0.5	2.1	rosa	4,8	9
0048009	0.5	2.1	naranja	4,8	9
0048104	0.5	2.1	Rojo	4,8	9
0048105	0.5	2.1	Blanco	4,8	9
0048106	0.5	2.1	Gris	4,8	9
0049000	0.75	2.4	verde/amarillo	7,2	12
0049001	0.75	2.4	Negro	7,2	12
0049002	0.75	2.4	Azul	7,2	12
0049003	0.75	2.4	Marrón	7,2	12
0049005	0.75	2.4	amarillo	7,2	12
0049006	0.75	2.4	Verde	7,2	12
0049007	0.75	2.4	Púrpura	7,2	12
0049008	0.75	2.4	rosa	7,2	12
0049009	0.75	2.4	naranja	7,2	12

Última actualización (15.04.2026)
©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 180 SiF

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0049104	0.75	2.4	Rojo	7,2	12
0049105	0.75	2.4	Blanco	7,2	12
0049106	0.75	2.4	Gris	7,2	12
0050000	1.0	2.5	verde/amarillo	9,6	15
0050001	1.0	2.5	Negro	9,6	15
0050002	1.0	2.5	Azul	9,6	15
0050003	1.0	2.5	Marrón	9,6	15
0050005	1.0	2.5	amarillo	9,6	15
0050006	1.0	2.5	Verde	9,6	15
0050007	1.0	2.5	Púrpura	9,6	15
0050008	1.0	2.5	rosa	9,6	15
0050009	1.0	2.5	naranja	9,6	15
0050104	1.0	2.5	Rojo	9,6	15
0050105	1.0	2.5	Blanco	9,6	15
0050106	1.0	2.5	Gris	9,6	15
0051000	1.5	2.8	verde/amarillo	14,4	20
0051001	1.5	2.8	Negro	14,4	20
0051002	1.5	2.8	Azul	14,4	20
0051003	1.5	2.8	Marrón	14,4	20
0051005	1.5	2.8	amarillo	14,4	20
0051006	1.5	2.8	Verde	14,4	20
0051007	1.5	2.8	Púrpura	14,4	20
0051008	1.5	2.8	rosa	14,4	20
0051009	1.5	2.8	naranja	14,4	20
0051104	1.5	2.8	Rojo	14,4	20
0051105	1.5	2.8	Blanco	14,4	20
0051106	1.5	2.8	Gris	14,4	20
0052000	2.5	3.4	verde/amarillo	24	32
0052001	2.5	3.4	Negro	24	32
0052002	2.5	3.4	Azul	24	32
0052003	2.5	3.4	Marrón	24	32
0052005	2.5	3.4	amarillo	24	32
0052006	2.5	3.4	Verde	24	32
0052007	2.5	3.4	Púrpura	24	32

Última actualización (15.04.2026)
©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 180 SiF

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0052104	2.5	3.4	Rojo	24	32
0052105	2.5	3.4	Blanco	24	32
0052106	2.5	3.4	Gris	24	32
0053000	4.0	4.2	verde/amarillo	38	50
0053001	4.0	4.2	Negro	38	50
0053002	4.0	4.2	Azul	38	50
0053003	4.0	4.2	Marrón	38	50
0053005	4.0	4.2	amarillo	38	50
0053006	4.0	4.2	Verde	38	50
0053009	4.0	4.2	naranja	38	50
0053104	4.0	4.2	Rojo	38	50
0053105	4.0	4.2	Blanco	38	50
0053106	4.0	4.2	Gris	38	50
0054000	6.0	5	verde/amarillo	58	73
0054001	6.0	5	Negro	58	73
0054002	6.0	5	Azul	58	73
0054003	6.0	5	Marrón	58	73
0054005	6.0	5	amarillo	58	73
0054006	6.0	5	Verde	58	73
0054104	6.0	5	Rojo	58	73
0054105	6.0	5	Blanco	58	73
0054106	6.0	5	Gris	58	73
0055000	10.0	6.6	verde/amarillo	96	118
0055001	10.0	6.6	Negro	96	118
0055002	10.0	6.6	Azul	96	118
0055003	10.0	6.6	Marrón	96	118
0055009	10.0	6.6	naranja	96	118
0055104	10.0	6.6	Rojo	96	118
0055105	10.0	6.6	Blanco	96	118
0055106	10.0	6.6	Gris	96	118
0056000	16.0	7.4	verde/amarillo	154	177
0056001	16.0	7.4	Negro	154	177
0056002	16.0	7.4	Azul	154	177
0056104	16.0	7.4	Rojo	154	177

Última actualización (15.04.2026)
©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 180 SiF

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0056105	16.0	7.4	Blanco	154	177
0056106	16.0	7.4	Gris	154	177
0057000	25.0	9.2	verde/amarillo	240	277
0057001	25.0	9.2	Negro	240	277
0057002	25.0	9.2	Azul	240	277
0057104	25.0	9.2	Rojo	240	277
0057106	25.0	9.2	Gris	240	277
0058000	35.0	10.3	verde/amarillo	336	374
0058001	35.0	10.3	Negro	336	374
0058002	35.0	10.3	Azul	336	374
0058104	35.0	10.3	Rojo	336	374
0059000	50.0	12.2	verde/amarillo	480	530
0059001	50.0	12.2	Negro	480	530
0059104	50.0	12.2	Rojo	480	530
0060001	70.0	14.2	Negro	672	724
0060002	70.0	14.2	Azul	672	724
0061000	95.0	16.6	verde/amarillo	912	982
0061001	95.0	16.6	Negro	912	982
0061105	95.0	16.6	Blanco	912	982
0062000	120.0	18	verde/amarillo	1152	1219
0062001	120.0	18	Negro	1152	1219
0063001	150.0	20	Negro	1440	1524
0064001	185.0	22.5	Negro	1776	1915

Última actualización (15.04.2026)
©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