ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

Cable unipolar de silicona certificado UL-AWM con rango de temperaturas extendido

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A: cable unipolar de silicona para uso en maquinaria y construcción de plantas, con requisitos de temperatura elevados hasta +180 °C, UL AWM style 3644

Info

A de Avanzado, en este caso para indicar certificación para USA y Canadá
UL AWM Style 3644 (150 °C/1000 V)
CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr



Libre de halógenos

resistente al frío

Resistente a temperaturas

Beneficios

Con certificación para EE. UU y Canadá para constructores exportadores de maquinaria, dispositivos y aparatos.
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

Última actualización (28.01.2026)
©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 A

- Hornos, etc.

Características de producto

Comportamiento frente al fuego:
- No propagador de la llama según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos según IEC 60754-1
- Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754-2
- Baja emisión de humos según IEC 61034-2
- Baja toxicidad según EN 50305

No propagación de la llama (UL): FT2 (ensayo horizontal)
Resistente a los rayos UV según ISO 4892-2, método A, y resistente al ozono conforme a EN 50396 y VDE 0473-396, método B
Resistente a múltiples aceites, alcoholes, grasas animales y vegetales, y otros productos químicos

Norm references / Approvals

UL AWM Style 3644
UL File No. E63634
Certificación UL conforme a la norma CSA-AWM CSA C22.2 No. 210-05: cUL AWM I A/B

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 exterior Movimiento ocasional: 3 veces el diámetro exterior
Tensión nominal:	UL: 1.000 V IEC: U_0/U 600/1000 V
Tensión de prueba:	3000 V
Rango de temperaturas:	IEC: -50 °C up to +180 °C UL (AWM): up to +150 °C (ventilación adecuada requerida)

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.
Cross-section 0.25 - 4 mm² only available as 100 m box
Otros colores disponibles bajo demanda

Última actualización (28.01.2026)
©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 A

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A					
1249500	0.25	2.25	verde/amarillo	2,4	6,8
1249520	0.25	2.25	Negro	2,4	6,8
1249540	0.25	2.25	Azul	2,4	6,8
1249560	0.25	2.25	Marrón	2,4	6,8
1249580	0.25	2.25	Rojo	2,4	6,8
1249600	0.25	2.25	Blanco	2,4	6,8
1249620	0.25	2.25	Gris	2,4	6,8
1249640	0.25	2.25	Púrpura	2,4	6,8
1249660	0.25	2.25	azul oscuro	2,4	6,8
1249680	0.25	2.25	naranja	2,4	6,8
1249700	0.25	2.25	amarillo	2,4	6,8
1249720	0.25	2.25	Verde	2,4	6,8
1249502	0.5	2.45	verde/amarillo	4,8	10,9
1249522	0.5	2.45	Negro	4,8	10,9
1249542	0.5	2.45	Azul	4,8	10,9
1249562	0.5	2.45	Marrón	4,8	10,9
1249582	0.5	2.45	Rojo	4,8	10,9
1249602	0.5	2.45	Blanco	4,8	10,9
1249622	0.5	2.45	Gris	4,8	10,9
1249642	0.5	2.45	Púrpura	4,8	10,9
1249662	0.5	2.45	azul oscuro	4,8	10,9
1249682	0.5	2.45	naranja	4,8	10,9
1249702	0.5	2.45	amarillo	4,8	10,9
1249722	0.5	2.45	Verde	4,8	10,9
1249503	0.75	2.75	verde/amarillo	7,2	14
1249523	0.75	2.75	Negro	7,2	14
1249543	0.75	2.75	Azul	7,2	14
1249563	0.75	2.75	Marrón	7,2	14
1249583	0.75	2.75	Rojo	7,2	14
1249603	0.75	2.75	Blanco	7,2	14
1249623	0.75	2.75	Gris	7,2	14
1249643	0.75	2.75	Púrpura	7,2	14
1249663	0.75	2.75	azul oscuro	7,2	14

Última actualización (28.01.2026)
©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 A

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1249683	0.75	2.75	naranja	7,2	14
1249703	0.75	2.75	amarillo	7,2	14
1249723	0.75	2.75	Verde	7,2	14
1249504	1.0	2.85	verde/amarillo	9,6	17,2
1249524	1.0	2.85	Negro	9,6	17,2
1249544	1.0	2.85	Azul	9,6	17,2
1249564	1.0	2.85	Marrón	9,6	17,2
1249584	1.0	2.85	Rojo	9,6	17,2
1249604	1.0	2.85	Blanco	9,6	17,2
1249624	1.0	2.85	Gris	9,6	17,2
1249644	1.0	2.85	Púrpura	9,6	17,2
1249664	1.0	2.85	azul oscuro	9,6	17,2
1249684	1.0	2.85	naranja	9,6	17,2
1249704	1.0	2.85	amarillo	9,6	17,2
1249724	1.0	2.85	Verde	9,6	17,2
1249505	1.5	3.15	verde/amarillo	14,4	22,2
1249525	1.5	3.15	Negro	14,4	22,2
1249545	1.5	3.15	Azul	14,4	22,2
1249565	1.5	3.15	Marrón	14,4	22,2
1249585	1.5	3.15	Rojo	14,4	22,2
1249605	1.5	3.15	Blanco	14,4	22,2
1249625	1.5	3.15	Gris	14,4	22,2
1249645	1.5	3.15	Púrpura	14,4	22,2
1249665	1.5	3.15	azul oscuro	14,4	22,2
1249685	1.5	3.15	naranja	14,4	22,2
1249705	1.5	3.15	amarillo	14,4	22,2
1249725	1.5	3.15	Verde	14,4	22,2
1249506	2.5	3.55	verde/amarillo	24	33,1
1249526	2.5	3.55	Negro	24	33,1
1249546	2.5	3.55	Azul	24	33,1
1249566	2.5	3.55	Marrón	24	33,1
1249586	2.5	3.55	Rojo	24	33,1
1249606	2.5	3.55	Blanco	24	33,1
1249626	2.5	3.55	Gris	24	33,1

Última actualización (28.01.2026)
©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

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1249646	2.5	3.55	Púrpura	24	33,1
1249666	2.5	3.55	azul oscuro	24	33,1
1249686	2.5	3.55	naranja	24	33,1
1249706	2.5	3.55	amarillo	24	33,1
1249726	2.5	3.55	Verde	24	33,1
1249507	4.0	4.15	verde/amarillo	38	49,5
1249527	4.0	4.15	Negro	38	49,5
1249547	4.0	4.15	Azul	38	49,5
1249567	4.0	4.15	Marrón	38	49,5
1249587	4.0	4.15	Rojo	38	49,5
1249607	4.0	4.15	Blanco	38	49,5
1249627	4.0	4.15	Gris	38	49,5
1249508	6.0	5.5	verde/amarillo	58	78,3
1249528	6.0	5.5	Negro	58	78,3
1249548	6.0	5.5	Azul	58	78,3
1249568	6.0	5.5	Marrón	58	78,3
1249588	6.0	5.5	Rojo	58	78,3
1249608	6.0	5.5	Blanco	58	78,3
1249628	6.0	5.5	Gris	58	78,3
1249509	10.0	7.65	verde/amarillo	96	132,7
1249529	10.0	7.65	Negro	96	132,7
1249549	10.0	7.65	Azul	96	132,7
1249569	10.0	7.65	Marrón	96	132,7
1249589	10.0	7.65	Rojo	96	132,7
1249609	10.0	7.65	Blanco	96	132,7
1249510	16.0	8.45	verde/amarillo	154	192
1249530	16.0	8.45	Negro	154	192
1249550	16.0	8.45	Azul	154	192
1249570	16.0	8.45	Marrón	154	192
1249590	16.0	8.45	Rojo	154	192
1249610	16.0	8.45	Blanco	154	192
1249511	25.0	9.85	verde/amarillo	240	288,9
1249531	25.0	9.85	Negro	240	288,9
1249551	25.0	9.85	Azul	240	288,9

Última actualización (28.01.2026)
©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 A

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1249591	25.0	9.85	Rojo	240	288,9
1249611	25.0	9.85	Blanco	240	288,9
1249532	35.0	10.95	Negro	336	386
1249592	35.0	10.95	Rojo	336	386
1249533	50.0	13.5	Negro	480	557,6
1249593	50.0	13.5	Rojo	480	557,6
1249534	70.0	15.5	Negro	672,2	775,2
1249535	95.0	17.5	Negro	912	1.004,4

Última actualización (28.01.2026)
©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