ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL, cable unipolar de silicona con trenza de fibra de vidrio para uso en maquinaria, construcción de plantas y de herramientas con temperaturas de hasta +180 °C

Info
Con trenza de protección de fibra de vidrio

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.

ÖLFLEX®HEAT 180 SiZ es apto para su uso como cable para sensores eléctricos en sistemas de agua caliente solar

Última actualización (26.01.2026)
©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/GL

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
Trenza de fibra de vidrio impregnada.
Blanco, con trenza de fibra de vidrio natural

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:	Version SiF/GL / SiZ: U_0/U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Tensión de prueba:	Versión SiF/GL / SiZ: 2000 V Versión FZLSi: 20 kV
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.
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.

Última actualización (26.01.2026)
©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/GL

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL - cable unipolar con trenza de fibra de vidrio				
0065102	0.5	2.5	4,8	11
0065103	0.75	2.8	7,2	14
0065104	1.0	2.9	9,6	17
0065105	1.5	3.2	14,4	23
0065106	2.5	3.8	24	36
0065107	4.0	4.6	38	54
0065108	6.0	5.4	58	80
0065109	10.0	7.6	96	133
0065110	16.0	8.4	154	198
0065111	25.0	10.2	240	301
0065112	35.0	11.3	336	401
0065113	50.0	13.4	480	567

Última actualización (26.01.2026)
©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