

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

Cable unipolar de silicona con conductor sólido

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

Info

Conductor de cobre sólido



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 (28.04.2024)

©2024 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 SiD

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 de hilo de cobre sólido 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:	Conductor de cobre sólido
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.

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

ÖLFLEX® HEAT 180 SID

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Color del conductor	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SID					
0068001	0.5	2	Negro	4,8	9
0068105	0.5	2	Blanco	4,8	9
0069000	0.75	2.2	verde/amarillo	7,2	12
0069001	0.75	2.2	Negro	7,2	12
0069002	0.75	2.2	Azul	7,2	12
0069003	0.75	2.2	Marrón	7,2	12
0069105	0.75	2.2	Blanco	7,2	12
0070000	1.0	2.3	verde/amarillo	9,6	15
0070001	1.0	2.3	Negro	9,6	15
0070002	1.0	2.3	Azul	9,6	15
0070003	1.0	2.3	Marrón	9,6	15
0070105	1.0	2.3	Blanco	9,6	15
0071000	1.5	2.6	verde/amarillo	14,4	20
0071001	1.5	2.6	Negro	14,4	20
0071002	1.5	2.6	Azul	14,4	20
0071003	1.5	2.6	Marrón	14,4	20
0071105	1.5	2.6	Blanco	14,4	20
0072001	2.5	3.2	Negro	24	32
0072002	2.5	3.2	Azul	24	32
0073001	4.0	3.9	Negro	38	50
0074001	6.0	4.6	Negro	58	64,5
0074002	6.0	4.6	Azul	58	64,5

Última actualización (28.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16