

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ, cable unipolar de silicona para uso en máquinas y construcción de plantas y de herramientas con temperaturas de hasta +180 °C, diseño de dos conductores

Info

Conductor doble separable



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

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

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

Color del aislamiento: rojo

Conductores en paralelo con cinta separadora

Uno de los dos conductores está marcado para su identificación

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 mm ²
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.



ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - cable de dos conductores				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9,6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14,4	24