



Cable de fibra de vidrio

El **cable de fibra de vidrio** es un conductor de los llamados cables para alta temperatura de Cobre Estañado para aplicaciones que superan la temperatura de 200°C.

Dependiendo de la temperatura de operación el cable siliconado, como también es conocido, puede variar en el conductor hasta el Níquel Puro con aislamiento de mica para soportar hasta 600V y 550°C.

Consulte las siguientes especificaciones como referencia para la selección de sus conductores.

Cable para alta temperatura 200°C

El cable siliconado para 200°C está basado en el Cobre aleado y la goma aislante.

Usos y aplicaciones: cable de fibra de vidrio

El cable monopolar con resistencia a la temperatura es principalmente utilizado para el cableado en sistemas de calentamiento.

Algunas de las aplicaciones más frecuentes que podemos citar como representativas son:

- Instalación de resistencias eléctricas (cartucho, banda y bancos de resistencias)
- Conexión de transformadores
- Iluminación, lamparas y mamparas
- Alimentación a motores AC

Cuando no logre identificar el aislante que su aplicación requiere contacte a nuestros ingenieros para que le ayuden a seleccionar el conductor más apropiado.

Otro método que puede utilizar el usuario a la hora de seleccionar su cable para alta temperatura es identificar en tablas la relación del calibre con el amperaje máximo.

Suponga que utiliza un conductor que trabajará a 500°C y debe soportar hasta 35 A.

Localicé en la tabla para cables de alta temperatura el calibre en AWG que soporte por lo menos 35 A.