

CONDUCTORES DE COBRE

ULTRAFLEX - 1 kV



Conductor de cobre para 1 kV aislado con aislamiento termoestable y chaqueta de policloruro de vinilo (PVC), resistente a la humedad, calor y luz solar.

CONSTRUCCIÓN

Los conductores tipo ULTRAFLEX son cableados extra flexibles, están contruidos con cobre de temple suave, sobre el que se coloca una cinta separadora de papel kraft o de material plástico no higroscópico y aislados con una capa uniforme de material termoestable resistente a la humedad, y calor sobre la cual se aplica una cubierta protectora de Policloruro de vinilo (PVC). Se suministra en colores variados según su calibre y con distintas formas de embalaje.

APLICACIONES

Los conductores de cobres tipo ULTRAFLEX son utilizados para circuitos de fuerza en edificaciones industriales y comerciales, aptos para la intemperie o directamente enterrados en instalaciones donde se requiera gran flexibilidad. Puede ser usado en lugares secos y húmedos, su temperatura de operación máxima es 105 °C y su tensión de servicio máximo para todas las aplicaciones es 1 kV.

ESPECIFICACIONES

Los conductores de cobre tipo ULTRAFLEX fabricados por ELECTROCABLES C.A., cumplen con las siguientes especificaciones y normas:

- ▶ ASTM B3: Alambres de cobre recocido o suave.
- ▶ ASTM B172: Cables extraflexibles de cobre formado por manojo de cables trenzados, para conductores eléctricos.
- ▶ ASTM B174: Cables flexibles de cobre trenzados, para conductores eléctricos.
- ▶ IEC 60502-1: Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones asignadas de 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) a 30 kV ($U_m = 36$ kV). Parte 1: cables de tensión asignadas a 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) a 3 kV ($U_m = 3,6$ kV).

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.