

Cobre desnudo sólido o comprimido



Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo sólido conforme a ASTM B3 o Clase A, B, o C, comprimido, cableado, cobre desnudo conforme a ASTM B3 y B8

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los conductores de cobre desnudo son adecuados para transmisión y distribución aérea así como para puesta a tierra y construcciones eléctricas generales. Los conductores cableados (Clase A) son ideales para líneas de transmisión y distribución aérea. Los diseños cableados más flexibles (Clase B y C) funcionan bien para conexiones sin aislamiento, puentes, puesta a tierra o cables aislados para cableado general y sistemas subterráneos.

Características:

- El conductor se manufactura a partir de cobre de Punto Eutéctico Electrolítico (ETP), designado como Sistema de Numeración Unificado (UNS) C11000, el cual aplica a todos los productos de cobre independientemente de la clasificación de temple o cableado.
- El cobre estirado suave exhibe una conductividad eléctrica del 100% a 20°C de conformidad con la Norma Internacional de Cobre Recocido (IACS).
- La pureza del cobre es de al menos 99.9%, con impurezas totales, incluyendo oxígeno y otros elementos traza, limitadas a un máximo de 0.1%.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas

Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Clase	Hilo Cantidad	Cond. Cmil	Cond. Número	Diámetro Sobre Conductor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Clasificado Resistencia
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	cmil	No.	pulgada	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb
550247 [◇]	18	B	7	1620	1	0.045	0.045	4	6.669	8.035	22

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

