

## 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<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Hilo<br>Clase | Hilo<br>Cantidad | Cond.<br>Cmil | Cond.<br>Número | Diámetro Sobre<br>Conductor | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Resistencia CC<br>@ 25°C | Resistencia CA<br>@ 75°C | Clasificado<br>Resistencia |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                      | AWG/<br>kcmil   |               | No. de<br>Hilos  | cmil          | No.             | pulgada                     | pulgada      | lb/1000ft      | Ω/1000ft                 | Ω/1000ft                 | lb                         |
| 106567 <sup>◇</sup>  | 8               | B             | 7                | 16510         | 1               | 0.141                       | 0.141        | 50             | 0.653                    | 0.786                    | 132                        |

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación <sup>◇</sup> 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.

