

Cobre Semiduro Desnudo

Conductor desnudo de cobre semiduro



INFORMACIÓN GENERAL

El conductor eléctrico desnudo está formado por alambres de cobre semiduro cableados Clase B. Los productos son sólidos o cableados concéntricos.

CARACTERÍSTICAS

- Capaz de conducir la corriente eléctrica de forma óptima, debe de cuidarse su uso al estar desnudo para el manejo de la corriente eléctrica.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

Normas de diseño: ASTM B2, ASTM B8

Certificaciones: CIDET 01899

DISEÑO DEL CONDUCTOR

Material del conductor	Cobre
------------------------	-------

DETALLES DE INSTALACIÓN

Solicitud	Redes eléctricas; Transmisión de potencia
Instalación exterior	Si
Subterráneo	Si
Apto como cable de instalación	Si

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Retardante de llama	No
Resistencia a los aceites	No
Resistencia a la humedad	No

APLICACIONES ESPECÍFICAS

- Se recomienda su uso en líneas de transmisión y distribución de energía.
- También para conexiones en sistemas de potencia, redes de tierra y para protección de equipos y maquinaria.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Sección AWG	Conductor con sección transversal nominal [mm²]	Número de hilos	Diámetro del conductor [mm]	Peso [kg/km]	Resistencia del conductor a 20°C
6	13,3	1	4,07	115,84	1,35
4	21,2	1	5,94	189,79	0,868
2	33,6	7	7,49	301,74	0,55
1/0	53,5	7	9,45	480,16	0,33
2/0	67,4	7	10,61	605,2	0,26

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(21) NFPA 70 última versión. Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación.