

Cobre Suave Desnudo

Conductor desnudo de cobre suave



INFORMACIÓN GENERAL

El conductor eléctrico desnudo está formado por alambres de cobre suave cableados Clase B y combinación unilay. Los productos son 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 B3, ASTM B8 y ASTM B787

Certificaciones: CIDET 01899

DISEÑO DEL CONDUCTOR

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

DETALLES DE INSTALACIÓN

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

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.
- Se puede instalar de manera expuesta o enterrado directamente.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Sección AWG	Conductor con sección transversal nominal [mm ²]	Número de hilos	Diámetro del conductor [mm]	Peso [kg/km]	Resistencia del conductor a 20°C
14	2,08	1	1,62	18,54	8,45
12	3,31	1	2,09	29	5,31
10	5,26	7	2,98	48	3,41
8	8,37	7	3,33	72,55	2,1
6	13,3	7	4,76	114,97	1,35
4	21,2	7	5,89	183,66	0,848
2	33,6	7	7,5	300,75	0,534
4	21,2	19	5,76	183,8	0,848
2	33,6	19	7,27	291,35	0,534
1/0	53,5	19	9,14	464,41	0,335
2/0	67,4	19	10,26	585	0,266
3/0	85	19	11,53	738	0,211
4/0	107	19	12,95	928,56	0,167
250	127	37	14,17	1 091,5	0,142
300	152	37	15,52	1 321,9	0,118
500	253	37	20,41	2 205,54	0,0709

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.