

Descripción

Conductor desnudo de cobre, formado por alambres en temple semiduro o suave, cableado concéntrico clase A,B,C o D.

Propiedades

- Pureza mínima del 99.95 %.
- Gran conductividad.
- Alta flexibilidad.
- Resistente a la humedad y corrosión.
- Resistente a la fatiga y tracción.

Empaque*

- Carrete de madera

Rango de fabricación

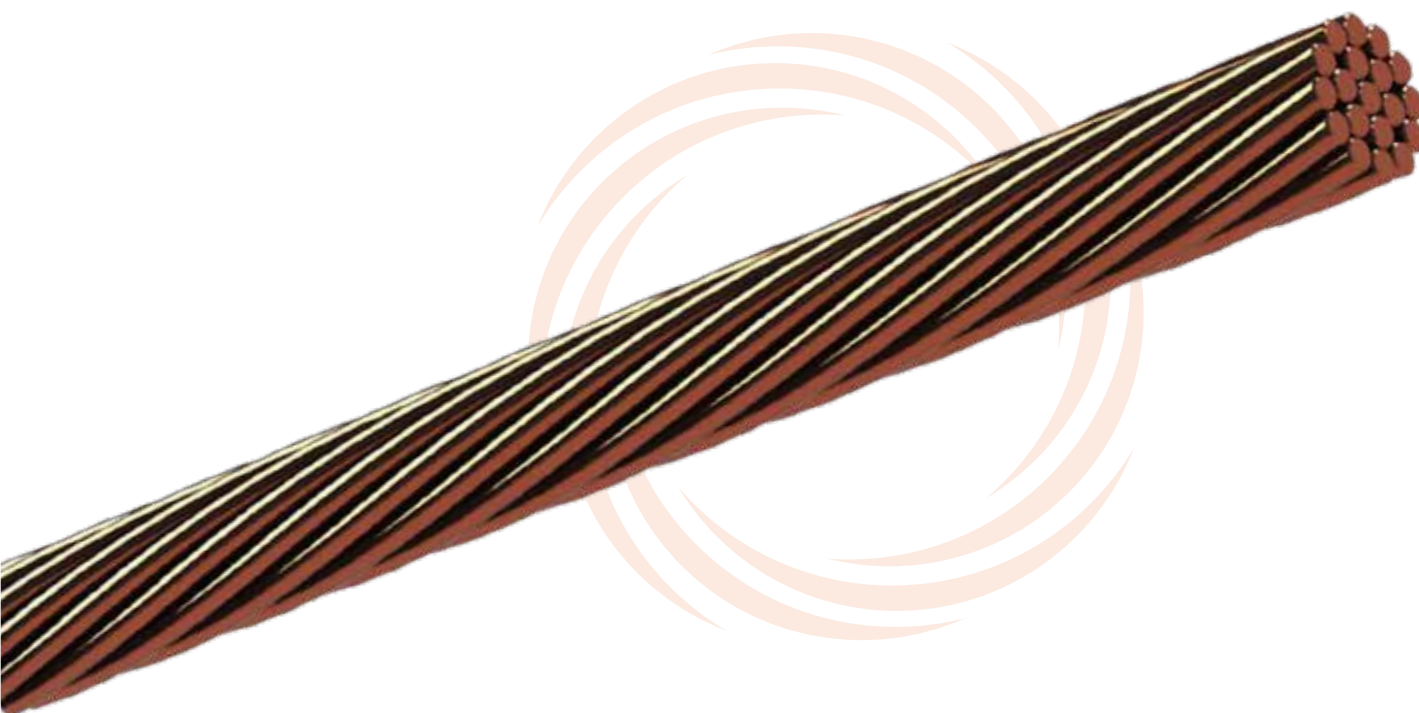
- Temple suave 20 AWG a 500 kcmil.
- Temple semiduro 8 AWG a 500 kcmil.

Aplicaciones

- Líneas aéreas de transmisión y distribución eléctrica.
- Conductor de puesta a tierra en instalaciones eléctricas.
- En sistemas de protección contra descargas atmosféricas.

Especificaciones

- ASTM B1: Standard Specification for Hard-Drawn Copper Wire.
- ASTM B2: Standard Specification for Medium-Hard-Drawn Copper Wire.
- ASTM B3: Standard Specification for Soft or Annealed Copper Wire.
- NMX-J-035-ANCE: Alambres de cobre semiduro para usos eléctricos.
- NMX-J-036-ANCE: Alambre de cobre suave para usos eléctricos.
- NOM-063-SCFI: Productos eléctricos-conductores-requisitos de seguridad.
- CFE E0000-32: Alambre y cable de cobre semiduro desnudo.



*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas

Cables de cobre desnudos

Cables de cobre desnudos

Designación AWG o Kcmil	Área de sección trasversal	Clase A		Clase B		Clase C		Peso total aprox. Kg/Km
		Número de alambres	Diámetro de alambres	Número de alambres	Diámetro de alambres	Número de alambres	Diámetro de alambres	
20	0.518	--	--	7	0.307	19	0.187	4.70
18	0.823	--	--	7	0.387	19	0.235	7.47
16	1.31	--	--	7	0.488	19	0.295	11.9
14	2.08	--	--	7	0.615	19	0.374	18.9
12	3.31	--	--	7	0.776	19	0.471	30.0
10	5.26	--	--	7	0.978	19	0.594	47.7
8	8.37	--	--	7	1.234	19	0.749	75.9
6	13.3	--	--	7	1.555	19	0.944	121
5	16.8	--	--	7	1.746	19	1.06	152
4	21.2	7	1.961	7	1.961	19	1.191	192
2	33.6	7	2.473	7	2.473	19	1.501	305
1	42.5	7	2.777	19	1.687	37	1.208	385
1/0	53.5	7	3.119	19	1.893	37	1.357	485
2/0	67.4	7	3.502	19	2.126	37	1.523	612
3/0	85.0	7	3.932	19	2.387	37	1.71	771
4/0	107	7	4.416	19	2.680	37	1.921	972
250	127	19	2.914	37	2.088	--	--	1149
300	152	19	3.192	37	2.287	--	--	1378
350	177	19	3.447	37	2.470	--	--	1608
400	203	19	3.686	37	2.641	--	--	1838
500	253	37	2.953	37	2.953	--	--	2298