

Alambres de cobre desnudos

Descripción

Alambre de cobre desnudo temple suave.

Propiedades

- Conductor: Cobre
- Densidad 88.89 g / cm³
- Pureza mínima del 99.95 %.
- Conductividad 100% mínima de acuerdo a la IACS

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.

Aplicaciones

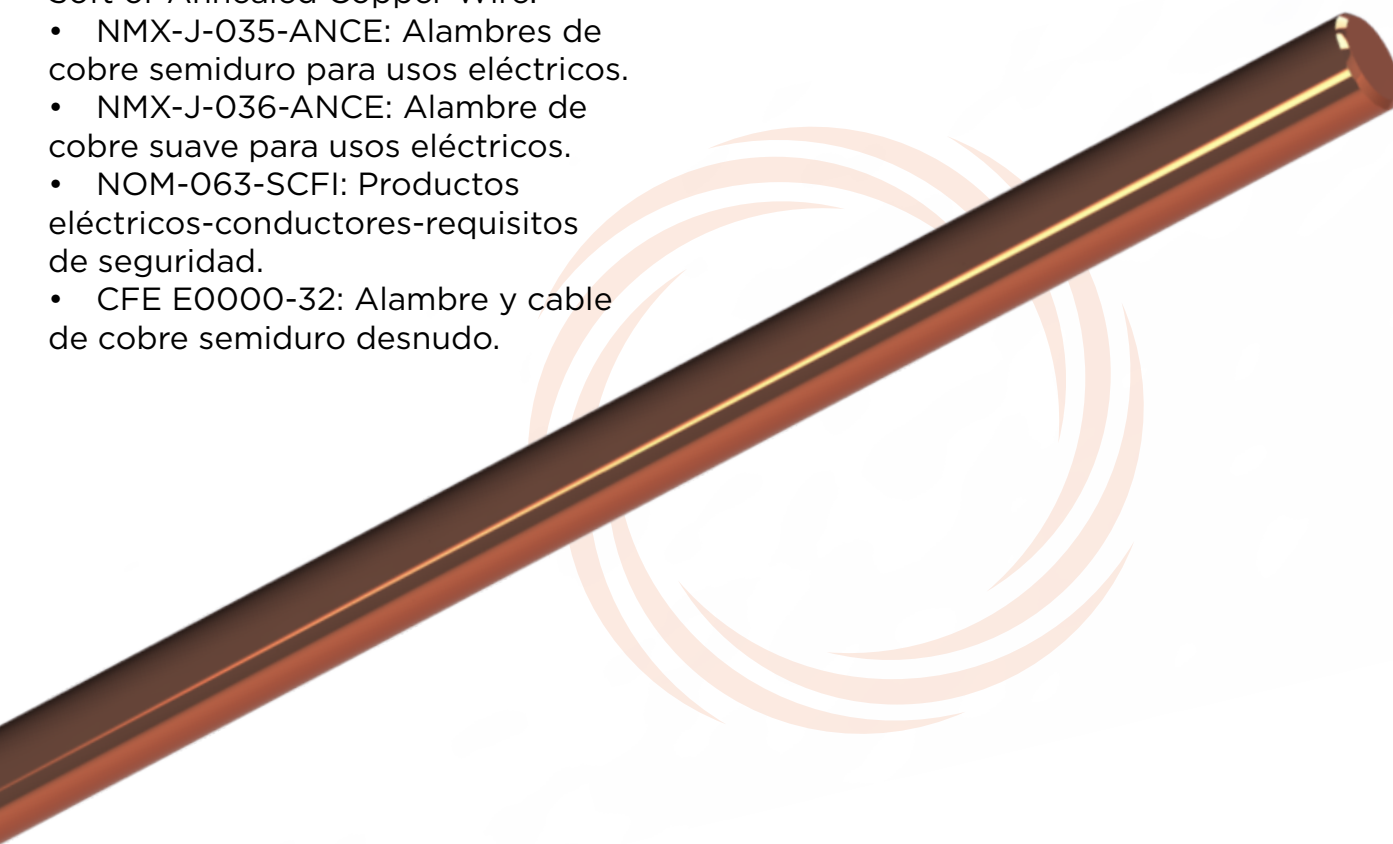
- Blindajes electrostáticos.
- Líneas aéreas de distribución.
- Conductor de puesta a tierra en instalaciones eléctricas.
- Fabricación de cables.

Rango de fabricación

- 2 AWG - 29 AWG

Empaque*

- Carrete de madera plástico
- Tonga metálica
- Rollo



*Designaciones, presentaciones y empaques sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas

Alambres de cobre desnudos

Designación		Diámetro nominal mm	Resistencia Ω /Km	Masa total aprox. kg/km.
AWG	mm ²			
2	33.62	6.543	0.513	299
3	26.67	5.827	0.647	237
4	21.15	5.189	0.815	188
5	16.76	4.62	1.03	149
6	13.30	4.115	1.30	118
7	10.55	3.665	1.63	93.8
8	8.37	3.264	2.06	74.4
9	6.63	2.906	2.60	59.0
10	5.26	2.588	3.28	46.8
11	4.17	2.304	4.14	37.1
12	3.31	2.052	5.21	29.4
13	2.63	1.829	6.56	23.4
14	2.08	1.628	8.28	18.5
15	1.65	1.45	10.4	14.7
16	1.31	1.29	13.2	11.6
17	1.04	1.151	16.6	9.25
18	0.824	1.024	20.9	7.32
19	0.653	0.912	26.4	5.81
20	0.519	0.813	33.2	4.62
21	0.412	0.724	41.9	3.66
22	0.325	0.643	53.1	2.89
23	0.259	0.574	66.6	2.30
24	0.205	0.511	84.1	1.82
25	0.163	0.455	106	1.45
26	0.128	0.404	134	1.14
27	0.102	0.361	168	0.910
28	0.080	0.320	214	0.715
29	0.065	0.287	267	0.575

Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancia de manufactura