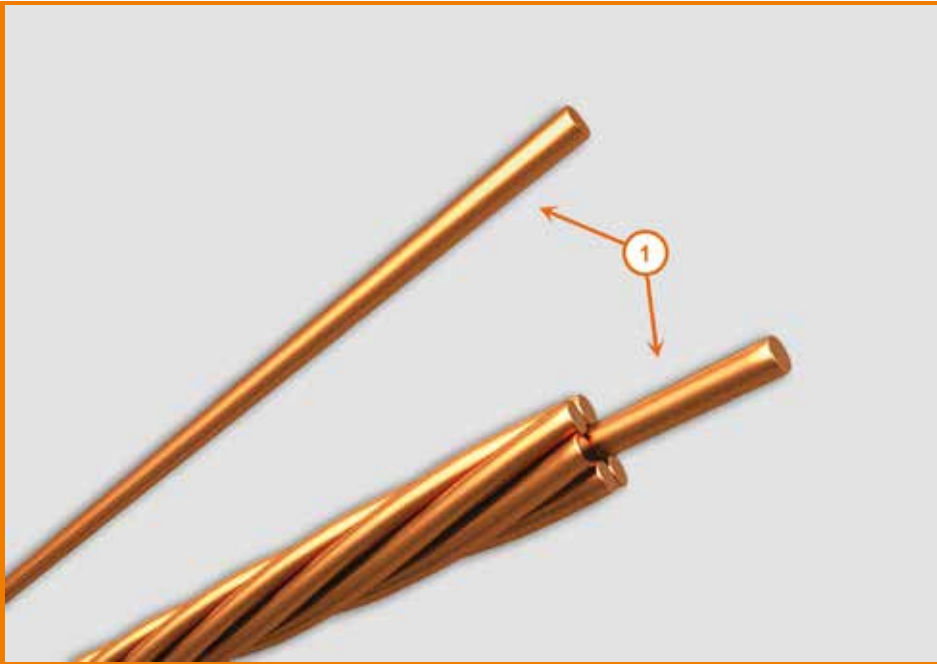


ALAMBRES Y CABLES DE COBRE DESNUDO



Descripción

1- Alambre o cable concéntrico formado por 1, 7, 19 y 37 hilos de cobre electrolítico en tres temple: duro, semiduro y suave.

Aplicaciones:

Líneas de transmisión, subtransmisión y distribución de energía eléctrica, especialmente en ambientes salobres (cerca del mar, esteros, etc.) y en ambientes corrosivos.

También se emplean para redes de tierra.

Propiedades:

- Alta conductividad, ductibilidad, resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Altamente resistentes a la corrosión en ambientes salobres o contaminados.
- Varios tipos de cableado: A, AA y B.

Temperaturas máximas del conductor:

75°C

(Temperatura usual de diseño en líneas aéreas)

Certificación:

- Sistema de Calidad certificado por:



- **CIDET**
RETIE No. 1835
ANCE
Prototipos aprobados por la C.F.E.

Especificación:

Alambres: NMX-J-2, NMX-J-35, NMX-J-36, ASTM-B1, ASTM-B2, ASTM-B3.

Cables: NMX-J-12 (ASTM B8), NOM-063-SCFI, CFE E 000032*

NOTA: *Los cables de cobre desnudo con norma de la C.F.E. tienen construcciones diferentes a las aquí indicadas, favor de consultar a la Gerencia Comercial.

Cables para alta tensión

ALAMBRES Y CABLES DE COBRE DESNUDO



Alambres de Cobre Desnudo

Calibre (AWG)	Área de la sección transversal (mm ²)	Diámetro nominal (mm)	Peso kg/km	Temple Duro		Temple Semiduro		Temple Suave	
				Número de producto	Carga de ruptura (kg)	Número de producto	Carga de ruptura (kg)	Número de producto	Carga de ruptura (kg)
18	0.82	1.02	7.32	020032	39	020521	35	020066	22
17	1.04	1.15	9.24	020515	49	020520	43	020065	28
16	1.31	1.29	11.60	020514	61	020046	55	020064	35
14	2.08	1.63	18.50	020031	97	020045	86	020062	56
12	3.31	2.05	29.40	020030	154	020044	135	020060	90
10	5.26	2.59	46.77	020028	239	020043	212	020058	143
9	6.63	2.91	58.95	020511	301	020042	26	020057	175
8	8.37	3.26	74.38	020027	375	020041	333	020056	218
7	10.55	3.67	93.80	020510	468	020040	419	020055	275
6	13.30	4.12	118.20	020509	583	020039	522	020054	346
4	21.15	5.19	188.00	020026	897	020038	821	020052	551
3	26.67	5.83	237.10	020025	1102	020944	1033	020051	694
2	33.62	6.54	298.90	020024	1353	020037	1267	020050	876
1/0	53.48	8.25	475.50	020036	2045	-	-	021282	1355

Cables de Cobre Desnudo

Calibre (AWG /KCM)	Área de la sección transversal (mm ²)	Construcción Número de hilos (mm)	Diámetro del cable (mm)	Clase de cableado	Peso (kg/km)	Temple duro		Temple semiduro		Temple suave	
						Número de producto	Carga de ruptura (kg)	Número de producto	Carga de ruptura (kg)	Número de producto	Carga de ruptura (kg)
12	3,31	7/0.77	2.33	B	30	21242	141	020120	112	020155	90
10	5,26	7/0.98	2.93	B	47.7	21243	223	020119	177	020154	143
8	8,37	7/1.23	3.70	B	76	20589	353	020118	277	020562	227
6	13,30	7/1.55	4.67	B	121	20244	558	020117	435	020153	360
4	21.15	7/1.96	5.88	A Y B	192	20102	880	020116	683	020151	573
2	33.62	7/2.47	7.42	A Y B	305	20101	1.382	020114	1.072	020149	1.149
1/0	53.49	7/3.12	9.36	A	485	20103	2.157	020121	1.682	021555	1.392
1/0	53.49	19/1.89	9.47	B	485	20107	2.225	020127	1.727	020172	1.449
2/0	67.43	7/3.50	10.51	A	612	20104	2.690	020122	2.107	020158	1.752
2/0	67.43	19/2.13	10.63	B	612	20108	2.793	020128	2.163	020173	1.827
3/0	85.01	7/3.93	11.80	A	771	20578	3.340	020123	2.590	021554	2.202
3/0	85.01	19/2.39	11.94	B	771	22196	3.495	020973	2.710	020174	2.304
4/0	107.2	7/4.42	13.25	AA Y A	972	20105	4.156	020124	3.304	021485	2.792
4/0	107.2	19/2.68	13.40	B	972	20996	4.366	020130	3.395	020175	2.792
250	126.7	19/2.14	14.57	A	1149	20146	5.157	020131	4.080	020176	3.298
250	126.7	37/2.09	14.62	B	1149	20110	5.248	020137	4.064	020183	3.432
300	152.0	19/3.21	15.96	A	1379	21839	6.134	020132	4.781	020999	3.958
500	253.4	19/4.12	20.67	AA	2298	20582	9.965	020135	7.863	022197	6.597
500	253.4	37/2.95	20.67	A Y B	2298	21246	10.220	020141	7.968	020187	6.897
750	380.0	37/3.62	25.37	AA	3446	21247	15.164	021242	11.872	021249	9.893
1000	506.7	37/4.18	29.27	AA	4595	20585	19.899	020143	15.618	020950	13.193

NOTA: Esta información está sujeta a tolerancias normales de manufactura.