



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CONDUCTOR DE COBRE

DESCRIPCIÓN

Alambres y cables de cobre desnudo, suave, semiduro y duro , cableado concéntrico.

NORMAS DE FABRICACIÓN

- NTC 307
- ASTM B8

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **02121** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024: **CP25_AA00236**

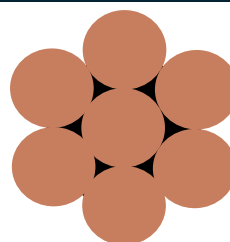
USOS Y APLICACIONES

Conductores desnudos para distribución de energía eléctrica de baja tensión, cableado clases AA y A para sistemas de puestas a tierra o cableados B o C para ser aislados con materiales termoplásticos o termoestables.

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



NÚMERO DE ALAMBRES DE COBRE

- 1 Alambre
- 7 Alambres
- 19 Alambres
- 37 Alambres
- 61 Alambres

Calibre Size	Área Area		Diámetro exterior External Diameter		Masa total Total Weight		Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C	
AWG ó kcmil	in	mm ²	in	mm	lb/1000 pies	kg/km	Ohm/1000 pies	Ohm/km
1000	0,785	507	1,152	29,261	3088,0	4596,0	0,011	0,035
*800	0,628	405	1,031	26,187	2470,0	3676,0	0,013	0,043
*750	0,589	380	0,998	25,349	2316,0	3447,0	0,014	0,046
*700	0,550	355	0,964	24,486	2161,0	3216,0	0,015	0,050
*600	0,471	304	0,893	22,682	1883,0	2758,0	0,018	0,058
*500	0,393	253	0,813	26,650	1544,0	2298,0	0,021	0,069 5
*400	0,314	203	0,728	18,491	1235,0	1838,0	0,026	0,087
*350	0,275	177	0,681	17,297	1081,0	1609,0	0,030	0,099
*300	0,236	152	0,630	16,002	926,3	1378,6	0,035	0,116
*250	0,196	127	0,575	14,605	771,9	1148,8	0,042	0,139
*4/0	0,166	107	0,528	13,410	653,1	972,0	0,05	0,16
* 3/0	0,132	85	0,470	11,938	518,10	771,10	0,06	0,21
* 2/0	0,105	67,4	0,190	10,643	410,9	611,5	0,795	0,261
* 1/0	0,083	53,5	0,373	9,474	325,8	484,9	0,100	0,328
* No. 1	0,066	42,4	0,332	8,433	258,4	384,6	0,127	0,417
* No. 2	0,052	33,6	0,292	7,417	204,9	304,9	0,159	0,522
* No. 3	0,041	26,7	0,260	6,604	162,5	241,9	0,201	0,659
* No. 4	0,033	21,2	0,232	5,893	128,9	191,8	0,253	0,830
* No. 5	0,026	16,8	0,206	5,232	102,2	152,1	0,32	1,05
* No. 6	0,021	13,3	0,184	4,674	81,05	120,63	0,40	1,32
* N o. 7	0,016	10,6	0,164	4,166	64,28	95,67	0,51	1,67
* No. 8	0,013	8,37	0,146	3,708	50,97	75,86	0,64	2,10
* No. 9	0,010	6,63	0,130	3,302	40,42	60,16	0,81	2,65
* No. 10	0,008	5,26	0,116	2,946	32,06	47,72	1,02	3,35
* No. 12	0,005	3,31	0,092	2,324	20,16	30,00	1,63	5,35
* No. 14	0,003	2,08	0,073	1,844	12,68	18,87	2,58	8,46

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: ventas@facelec.com.co / Página web: www.facelec.com.co

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.