

CONDUCTORES DESNUDOS

CABLES DESNUDOS CLASE B



(1) CONDUCTOR DE COBRE

Norma de Fabricación

NCh-365. Of 2004 ; ASTM – B8.

Descripción del Conductor

Cable de cobre electrolítico, de sección circular.

Construcción

Conductor: Cable de cobre electrolítico de temple blando, compuesto de hebras cableadas helicoidalmente, en capas concéntricas, sobre una hebra como alma.

Despacho

Dependiendo del calibre del conductor se entrega en carretes de madera de 500, 750, 1000 kgs.

Identificación

Tarjeta adosada al carrete.

Aplicaciones

Para mallas de tierra, por mayor flexibilidad que los cables desnudos clase A.

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE	SECCIÓN mm ²	NÚMERO DE HEBRAS	DIÁMETRO		RESISTENCIA ELÉCTRICA 20°C Ohm/Km	PESO APROXIMADO Kg / km	CORRIENTE A 40°C (AMP)
			HEBRAS mm	CABLE mm			
14	2,08	7	0,615	1,84	8,6	18,88	30
12	3,31		0,766	2,33	5,4	30	35
10	5,26		0,978	2,93	3,4	47,7	50
9	6,63		1,1	3,3	2,7	60,1	60
8	8,37		1,23	3,69	2,14	75,9	98
6	13,3		1,56	4,68	1,35	121	124
5	16,8		1,75	5,25	1,08	152	135
4	21,2	19	1,96	5,88	0,846	193	155
3	26,7		2,2	6,6	0,672	242	170
2	33,6		2,47	7,41	0,534	305	209
1	42,4		1,69	8,45	0,423	385	215
1/0	53,5		1,89	9,45	0,342	485	282
2/0	67,4		2,13	10,65	0,27	611	329
3/0	85		2,39	11,95	0,211	771	382
4/0	107,2	37	2,68	13,4	0,168	972	444
250	127		2,09	14,63	0,144	1.150	494
300	152		2,29	16,03	0,118	1.380	556
350	177		2,47	17,29	0,101	1.610	590
500	253		2,95	20,65	0,07	2.300	773
750	380		2,82	25,38	0,047	3.450	1000
1000	507	61	3,25	29,25	0,036	4.590	1193

Se pueden fabricar a pedido, duros o semiduros para tendidos aéreos u otros.

Las intensidades de corriente están calculadas para una temperatura del conductor de 80 °C, temperatura ambiente de 40 °C y velocidad del viento de 610 mm/seg.

Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.