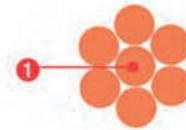


CONDUCTORES DESNUDOS

CABLES DESNUDOS CLASE A



(1) CONDUCTOR DE COBRE

Norma de Fabricación

NCh-365. Of 2004, ASTM – B8.

Descripción del Conductor

Cable de cobre electrolítico de temple duro, de sección circular.

Construcción

Conductor: Alambres de cobre electrolítico cableados helicoidalmente sobre una hebra como alma.

Despacho

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

Identificación

Tarjeta adosada al carrete

Aplicaciones

Tendidos en líneas aéreas; A la intemperie ya sea en zonas urbanas o suburbanas; En sistemas de conexión a tierra.

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	CABLES mm			
4	21,2	7	1,96	5,88	0,882	192	155
3	26,7		2,2	6,6	0,6994	242	170
2	33,6		2,47	7,41	0,5549	305	209
1	42,4		2,78	8,34	0,4398	385	215
1/0	53,5		3,12	9,36	0,3487	485	282
2/0	67,4		3,5	10,5	0,2766	611	329
3/0	85		3,93	11,79	0,2194	770	382
4/0	107,2	4,42	13,26	0,174	972	444	
250	127	19	2,91	14,55	0,1469	1.150	494
450	228	37	2,8	19,6	0,08181	2.070	556
500	253		2,95	20,65	0,07361	2.300	973

Las intensidades de corriente están calculadas para una temperatura del conductor de 80 °C, temperatura ambiente de 40 °C. Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.