

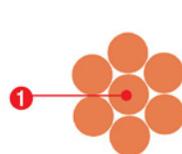
CONDUCTORES DESNUDOS



CABLES DESNUDOS CLASE A



imagen referencial



(1) CONDUCTOR DE COBRE

[ver online](#)

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

En 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 A 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	192,2	155
3	26,7		2,2	6,6	0,6994	242,1	170
2	33,6		2,47	7,41	0,5549	304,7	209
1	42,4		2,78	8,34	0,4398	384,5	215
1/0	53,5		3,12	9,36	0,3487	485,1	282
2/0	67,4		3,5	10,5	0,2766	611,2	329
3/0	85		3,93	11,79	0,2194	770,8	382
4/0	107,2	4,42	13,26	0,174	972,1	444	
250	127	19	2,91	14,55	0,1469	1151,6	494
300	152		2,8	19,6	0,11	1378,3	556
350	177		2,95	20,65	0,105	1605,0	610
400	203		3,68	18,4	0,0885	1840,8	664
450	228	37	2,8	19,6	0,08181	2067,5	718
500	253		2,95	20,65	0,07361	2294,2	773

Las intensidades de corriente están calculadas para una temperatura del conductor de 80 °C, según pliego técnico RIC N°4. Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

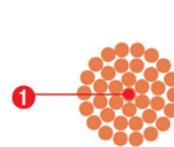


CONDUCTORES DESNUDOS

CABLES DESNUDOS CLASE B



imagen referencial



(1) CONDUCTOR DE COBRE

[ver online](#)

Norma de Fabricación

NCh-365. Of 2004 ; ASTM - B8.

Descripción del Conductor

Cable de cobre electrolítico de temple duro de sección circular.

Construcción

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

Despacho

Carrete a granel.

Identificación

Tarjeta adosada al carrete.

Aplicaciones

Para mallas de tierra, con mayor flexibilidad que la clase A, conexionado de maquina, bajadas a tierra, aplicaciones especiales según el temple.

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE	SECCIÓN mm ²	NÚMERO DE HEBRAS	DIÁMETRO		RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km	PESO APROXIMADO Kg / Km (*)	CORRIENTE A 40°C (AMP)
			HEBRAS mm	CABLES mm			
14	2,08	7	0.6	1.8	8,62	18,88	30
12	3,31		0.8	2.3	5,43	30	35
10	5,26		1.0	2.9	3,41	47,7	50
9	6,63		1.1	3.3	2,7	60,1	60
8	8,37		1.2	3.7	2,14	75,9	98
6	13,3		1.6	4.7	1,35	121	124
5	16,8		1.7	5.2	1,08	152	135
4	21,2		2.0	5.9	0,848	193	155
3	26,7		2.2	6.6	0,673	242	170
2	33,6		2.5	7.4	0,534	305	209
1	42,4	19	1.7	8.4	0,423	385	215
1/0	53,5		1.9	9.5	0,335	485	282
2/0	67,4		2.1	10.6	0,266	611	329
3/0	85		2.4	11.9	0,211	771	382
4/0	107,2		2.7	13.4	0,167	972	444
250	127	37	2.1	14.6	0,139	1.150	494
300	152		2.3	16.0	0,118	1.380	556
350	177		2.5	17.3	0,101	1.610	590
500	253		3.0	20.7	0,07	2.300	773
750	380	61	2.8	25.3	0,047	3.450	1000
1000	507		3.3	29.3	0,036	4.590	1193

A pedido también se fabrican en temple duro y semiduro para tendidos aéreos u otros.

Las intensidades de corriente están calculadas para una temperatura del conductor de 80 °C, según pliego técnico RIC N°4.

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

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

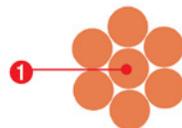
CONDUCTORES DESNUDOS



CABLES DESNUDOS CLASE B, PARA ANTENAS



(1) CONDUCTOR DE COBRE



[ver online](#)

imagen referencial

Norma de Fabricación

NCh-365. Of 2004; ASTM-B8.

Descripción del Conductor

Alambres de cobre duro, de sección circular, cableados helicoidalmente.

Construcción

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

Despacho

Dependiendo del calibre del conductor se entrega en rollos o carretes de madera.

Identificación

Tarjeta adosada al carrete o rollo.

Aplicaciones

Antenas para receptores de radiofrecuencia a tierra.

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE AWG	SECCIÓN mm ²	NÚMERO DE HEBRAS	DIÁMETRO		RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km	PESO APROXIMADO Kg / Km (*)	CORRIENTE A 40°C (AMP)
			HEBRAS mm	CABLES mm			
20	0.518	7	0.31	0.92	35.9	0.47	0.94
18	0.823		0.39	1.16	22.6	0.75	1.5
16	1.31		0.49	1.46	14.3	1.19	2.83
14	2.08		0.62	1.84	8.97	1.89	3.78
12	3.31		0.77	2.32	5.64	3	6

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.

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.

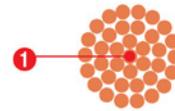


CONDUCTORES DESNUDOS

CABLES DESNUDOS CLASE 2



imagen referencial



(1) CONDUCTOR DE COBRE

[ver online](#)

Norma de Fabricación

NCh-2007 of 2007/ IEC 60228 2004.

Descripción del Conductor

Cable de cobre electrolítico, de sección circular.

Construcción

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

Despacho

Carrete a granel.

Identificación

Tarjeta adosada al carrete.

Aplicaciones

Para mallas de tierra, conexionado de maquina, bajadas a tierra, aplicaciones especiales según el temple.

Características eléctricas y mecánicas

CALIBRE mm ²	NÚMERO DE HEBRAS	DIÁMETRO		RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km	PESO APROXIMADO Kg / Km (*)	CORRIENTE A 40°C (AMP)
		HEBRAS mm	CABLES mm			
10	7	1.35	4.0	1.83	88.9	108
16	7	1.71	5.1	1.15	142.24	131
25	7	2.13	6.4	0.727	222.25	167
35	7	2.52	7.6	0.524	311.15	210
50	19	1.83	9.2	0.387	444.5	258
70	19	2.17	10.8	0.268	622.3	330
85	19	2.39	11.9	0.211	755.65	382
95	19	2.52	12.6	0.193	844.55	406
120	37	2.03	14.2	0.153	1066.8	471
150	37	2.27	15.9	0.124	1333.5	532
185	37	2.52	17.7	0.0991	1644.65	620
240	61	2.24	20.1	0.0754	2133.6	734
300	61	2.50	22.5	0.0601	2667	830

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. Según pliego técnico RIC N°4
Los valores indicados son aproximados y de acuerdo a la tolerancia de las normas de fabricación.

(*) Los valores de kg/km son sólo referenciales para cálculo de transporte.