COVISA®
CONDUCTORES ELECTRICOS

ELABORADORA
DE COBRE
VIÑA DEL MAR S.A.

Agua Santa 4303
Fonos : (32) 2611166*
Fax : (32) 2610260
ventas@covisa.cl



CABLES DESNUDOS
CLASE B

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, con mayor flexibilidad que la clase A.

NOTA: Se pueden fabricar a pèdido, duros o semiduros para tendidos aéreos u otros.

TABLA DE CABLES DESNUDOS CLASE B

(Características eléctricas y mecánicas)

CALIBRE		SECCIÓN MM2	NÚMERO DE HEBRAS	DIÁMETRO HEBRAS MM	DIÁMETRO CABLE MM	RESISTENCIA ELECTRICA 20°C OHM/KM	PESO APROX. KG./KM	CORRIENTE A 40° C (AMP)
14		2,08		0,615	1,84	8,600	18,88	30
12		3,31		0,766	2,33	5,400	30,00	35
10		5,26		0,978	2,93	3,400	47,70	50
9		6,63		1,100	3,30	2,700	60,10	60
8		8,37	7	1,230	3,69	2,140	75,90	98
6		13,30		1,560	4,68	1,350	121	124
5		16,80		1,750	5,25	1,080	152	135
4	AWG	21,20		1,960	5,88	0,846	193	155
3		26,70		2,200	6,60	0,672	242	170
2		33,60		2,470	7,41	0,534	305	209
1		42,40		1,690	8,45	0,423	385	215
1/0		53,50		1,890	9,45	0,342	485	282
2/0		67,40	19	2,130	10,65	0,270	611	329
3/0		85,00		2,390	11,95	0,211	771	382
4/0		107,20		2,680	13,40	0,168	972	444
250		127		2,090	14,63	0,144	1.150	494
300		152	37	2,290	16,03	0,118	1.380	556
350	MCM	177		2,470	17,29	0,101	1.610	590
500		253		2,950	20,65	0,070	2.300	773
750		380	61	2,820	25,38	0,047	3.450	1000
1000		507		3,250	29,25	0,036	4.590	1193

NOTA

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.

ISO 9001:2000
COVISA S.A.