

## CABLES DESNUDOS DE COBRE ELECTROLÍTICO

### ✓ INFORMACIÓN TÉCNICA

#### CABLES DE COBRE DESNUDO MILIMÉTRICOS CLASE 2 - Nch 365 / IEC 60228

SECCIÓN NOMINAL MM <sup>2</sup>	Nº DE HEBRAS	DIÁMETRO NOMINAL DE LA HEBRA MM	DIÁMETRO TOTAL MM	PESO TOTAL KG/KM	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁX. A 20 °C Ω /KM	CAPACIDAD DE CORRIENTE A 80 °C
16	7	1,71	5,1	146	1,154	131
25	7	2,13	6,4	226	0,727	167
35	7	2,52	7,6	317	0,524	209
50	19	1,83	9,2	453	0,387	258
70	19	2,17	10,8	637	0,268	324
95	19	2,52	12,6	859	0,193	406
120	19	2,83	14,2	1086	0,153	471
120	37	2,03	14,2	1086	0,153	471
150	37	2,27	15,9	1357	0,124	532
240	37	2,85	20,1	2180	0,0754	734

Nota: Los valores dimensionales y de peso de los cables son aproximados y sujetos a tolerancias normales de fabricación.

## ALAMBRÓN DE COBRE 8MM LIBRE DE OXÍGENO

### ✓ APLICACIONES

Nuestro Alambre Electrolytic 8mm es producido por el sistema Upcast Outokumpu y posee una conductividad eléctrica > 100.0% IACS y es utilizado para trefilación de alambres de diámetros menores aptos para ser utilizados en la fabricación de conductores eléctricos.



### ✓ CERTIFICACIONES Y NORMAS

Certificado por Ingcer Chile bajo las normas: NCh 359 / ASTM B49 / B224 / BS 6017.

### ✓ EMBALAJE

En bobinas con un peso de 3 toneladas o a requerimiento del cliente, sin soldaduras. La bobina o jumbo va protegida con film de polietileno y flejes, montada sobre un pallet.

### ✓ INFORMACIÓN TÉCNICA

Temple	Mecánicas		Resistividad @ 20°C	Conductividad @ 20°C
	Elongación Mín	Resistencia a la Tracción		
	%	kgf / mm <sup>2</sup>	Ω mm <sup>2</sup> / m	% IACS
	30	17 min	0.017241	100



# Total Cables

— Pura Energía —



📍 El Juncal 240, Quilicura - Santiago.  
Condominio Industrial Alto Portezuelo

✉️ Correos: [ventas@totalcables.cl](mailto:ventas@totalcables.cl)  
[pedidos@totalcables.cl](mailto:pedidos@totalcables.cl)

☎️ + 56 9 58836710 / + 56 9 39145208

[www.totalcables.cl](http://www.totalcables.cl)

## ALAMBRES DESNUDOS DE COBRE ELECTROLÍTICO

### ✓ APLICACIONES

Los alambres de cobre en temple duro se utilizan en líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica, mientras que los de temple blando se utilizan en sistemas de conexión a tierra para protección de equipos eléctricos, en puesta a tierra de pararrayos. Los semiblandos en aquellas aplicaciones en las que se requieren alambres de dureza intermedia.

### ✓ CERTIFICACIONES Y NORMAS

Certificado por Ingcer Chile bajo las normas: NCh 361 / ASTM B1 (alambres duros), NCh 362 / ASTM B2 (alambres semiduros) y NCh 360 / ASTM B3 (alambres blandos).

### ✓ EMBALAJE

En Rolos de 25 kg o de acuerdo a indicación del cliente.

### ✓ INFORMACIÓN TÉCNICA

CALIBRE	SECCIÓN MM <sup>2</sup>	DIÁMETRO	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km	PESO APROXIMADO KG/KM	CORRIENTE A 40°C (AMP)
<b>MEDIDAS AWG</b>					
14	2,08	1,63	8,46	18,5	20
12	3,31	2,05	5,43	29,5	35
10	5,27	2,59	3,4	46,84	61
8	8,35	3,26	2,15	74,23	98
7	10,52	3,66	1,7	93,5	124
6	13,27	4,11	1,35	117,9	135
5	16,76	4,62	1,07	148,99	155
4	21,16	5,19	0,85	188,1	170
3	26,69	5,83	0,67	237,12	209
<b>MEDIDAS MILIMÉTRICAS</b>					
4	4	2,26	4,48	35,6	50
6	6	2,76	2,99	53,34	65
10	10	3,57	1,79	90	90
16	16	4,5	1,12	142	118



## CABLES DESNUDOS DE COBRE ELECTROLÍTICO

### ✓ APLICACIONES

Tendidos en líneas aéreas; A la intemperie ya sea en zonas urbanas o suburbanas; En sistemas de conexión a tierra. Los conductores de cobre son resistentes a la corrosión y ofrecen una gran resistencia mecánica.

### ✓ RADIO DE CURVATURA

Se recomienda un radio de curvatura mínimo igual a 20xD (mm), siendo "D" el diámetro exterior del conductor desnudo expresado en mm.

### ✓ CERTIFICACIONES Y NORMAS

Certificado por Ingcer Chile bajo la norma: NCh 365 / ASTM B8 (cables desnudos concéntricos).

### ✓ EMBALAJE

En carretes de madera de 100 hasta 2.000 kilos de acuerdo a necesidad del cliente, los mas comunes son de 500 y 1000 kg por carrete. Fabricación en calibres milimétricos, AWG y MCM.

### ✓ INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>CABLES DE COBRE DESNUDO CLASE B - NCh 365 / ASTM B8</b>							
CALIBRE AWG O KCMIL	SECCIÓN NOMINAL MM <sup>2</sup>	Nº DE HEBRAS	DIÁMETRO NOMINAL DE LA HEBRA MM	DIÁMETRO TOTAL MM	PESO TOTAL KG/KM	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁX. A 20°C Ω /KM	CAPACIDAD DE CORRIENTE A 80°C
6	13,3	7	1,55	4,7	120	1,35	124
4	21,2	7	1,96	5,9	192	0,847	155
2	33,6	7	2,47	7,4	304	0,532	209
2	33,6	19	1,5	7,4	304	0,532	209
1	42,4	7	2,77	8,5	386	0,425	242
1	42,4	19	1,69	8,5	386	0,425	242
1/0	53,5	7	3,12	98,5	483	0,335	282
1/0	53,5	19	1,89	98,5	483	0,335	282
2/0	67,4	7	3,50	10,7	614	0,266	329
2/0	67,4	19	2,13	10,7	614	0,266	329
3/0	85	7	3,93	11,9	773	0,211	382
3/0	85	19	2,39	11,9	773	0,211	382
4/0	107	7	4,42	13,4	972	0,167	444
4/0	107	19	2,68	13,4	972	0,167	444
250	127	19	2,92	14,6	1151	0,142	494
250	127	37	2,09	14,6	1151	0,142	494
350	177	19	3,45	17,3	1608	0,101	556
350	177	37	2,47	17,3	1608	0,101	556
500	253	19	4,12	20,6	2293	0,0709	773
500	253	37	2,95	20,6	2293	0,0709	773

Nota: Los valores dimensionales y de peso de los cables son aproximados y sujetos a tolerancias normales de fabricación.

