

CABLES DESNUDOS DE COBRE ELECTROLÍTICO

✓ INFORMACIÓN TÉCNICA

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

| SECCIÓN NOMINAL MM ² | 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 Alambroón Electrolítico 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 ² | Ω mm ² / m | % IACS |
| | 30 | 17 min | 0.017241 | 100 |



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

✉️ Correos: ventas@totalcables.cl
pedidos@totalcables.cl

☎ + 56 9 58836710 / + 56 9 39145208

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 ² | DIÁMETRO | RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C Ohm/Km | PESO APROXIMADO KG/KM | CORRIENTE A 40°C (AMP) |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| MEDIDAS AWG | | | | | |
| 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 |
| MEDIDAS MILIMÉTRICAS | | | | | |
| 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

| CABLES DE COBRE DESNUDO CLASE B - NCh 365 / ASTM B8 | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| CALIBRE AWG O KCMIL | SECCIÓN NOMINAL MM ² | 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.

