

# CONDUCTORES COBRE DESNUDO

## Usos

Alambres duros:	Circuitos aéreos de comunicación telegráficas y otros usos.
Alambres recocidos:	En sistemas de puesta a tierra.
Cables duros:	En líneas aéreas de transmisión y redes de distribución aérea.
Cables recocidos:	En sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aplicaciones de uso general.

## Descripción

Conductores de cobre electrolítico de 99.99% de pureza mínima, recocido, semiduro y duro. Sólidos (alambres) y cableados concéntricamente.

## Características

Alta resistencia a la corrosión en zonas con atmósfera salina y en zonas industriales con humos y vapores corrosivos.

## Calibres

Alambres: 1.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>.

Cables: 6 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup>.

## Embalaje

En carretes de madera; en longitudes requeridas.



**Norma(s) de Fabricación**  
NTP 370.251

**TABLA DE DATOS TECNICOS Cu DESNUDO**

CALIBRE	N° HILOS	DIAMETRO HILO	DIAMETRO CONDUCTOR	PESO	BLANDO	DURO		CAPACIDAD CORRIENTE (²)
					R. ELÉCTRICA	R. TRACCION	R. ELÉCTRICA	
mm²		mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	KN	Ohm/Km	A
6	7	1.04	3.1	53	3.02	2.4	3.14	77
10	7	1.35	4	90	1.79	4	1.87	106
16	7	1.69	5.1	143	1.13	6.3	1.17	141
25	7	2.13	6.4	226	0.713	9.9	0.741	188
35	7	2.51	7.5	314	0.514	13.6	0.534	229
50	19	1.77	8.9	424	0.380	18.8	0.395	277
70	19	2.13	10.6	613	0.263	26.9	0.273	348
95	19	2.51	12.5	851	0.189	36.9	0.197	425
120 <sup>(1)</sup>	37 / 19	2.02 / 2.82	14.1	1074	0.150	46.7	0.156	495
150	37	2.24	15.7	1320	0.122	58	0.126	558
185	37	2.51	17.6	1657	0.0972	71.9	0.101	642
240	61	2.24	20.1	2176	0.074	95.6	0.0769	760

(<sup>1</sup>) TEMPLE BLANDO / TEMPLE DURO

(<sup>2</sup>) TEMPERATURA EN EL CONDUCTOR: 75°C

TEMPERATURA AMBIENTE: 30°C

VELOCIDAD DEL VIENTO: 2 Km/H