

Cobre Blando mm2

En sistemas de puesta a tierra.

Descripción

Aplicación:

En sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aplicaciones de uso general.

Construcción:

Conductor: Cobre blando, clase 2.

Principales características:

Alta resistencia a la corrosión.

Calibre:

Desde 6 mm2 hasta 240 mm2.

Embalaje:

En carretes de madera no retornables.



Norma

Nacional NTP 370.251

Normas nacionales

NTP 370.251: Cables de cobre para líneas aéreas (desnudos o protegidos) y puestas a tierra.

Características

Características de construcción

Material del conductor

Cobre Temple Blando

Datos Dimensionales Cobre Blando mm2

Sección [mm ²]	Nº total alambres	Diam. Alambre [mm]	Diam. Conductor [mm]	Peso aprox. [kg/km]
6	7	1,03	3,1	53
10	7	1,34	4,0	90
16	7	1,69	5,1	143
25	7	2,13	6,4	226
35	7	2,51	7,5	314
50	19	1,77	8,9	424
70	19	2,13	10,6	613
95	19	2,51	12,5	851
120	37	2,02	14,1	1074

Cobre Blando mm2

Sección [mm ²]	Nº total alambres	Diam. Alambre [mm]	Diam. Conductor [mm]	Peso aprox. [kg/km]
150	37	2,24	15,7	1320
185	37	2,51	17,6	1657
240	61	2,24	20,1	2176

Datos Eléctricos Cobre Blando mm2

Sección [mm ²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Amperaje aire 30°C [A]
6	3,02	77
10	1,79	106
16	1,13	141
25	0,713	188
35	0,514	229
50	0,38	277
70	0,263	348
95	0,189	425
120	0,15	495
150	0,122	558
185	0,0972	642
240	0,074	760

Condiciones de Cálculo de Corriente Cobre Blando

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 75°C

Temperatura ambiente : 30°C