

# 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.

### Sección:

Desde 6 mm<sup>2</sup> hasta 300 mm<sup>2</sup>.

### Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

### Normas nacionales

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



### NORMA

**Nacional NTP 370.251**

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor

Cobre Temple Blando

## DATOS DIMENSIONALES

Sección [mm <sup>2</sup> ]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Peso aprox. [kg/km]
6	7	3,1	53
10	7	4,0	90
16	7	5,1	143
25	7	6,4	226
35	7	7,5	314
50	19	8,9	424
70	19	10,7	614
95	19	12,5	852
120	37	14,1	1074
150	37	15,7	1320

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

# Cobre Blando mm2

Sección [mm²]	Nº total alambres	Diam. Conductor [mm]	Peso aprox. [kg/km]
185	37	17,6	1659
240	61	20,1	2176
300	61	22,6	2730

## DATOS ELÉCTRICOS

Sección [mm²]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente 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	0,097	642
240	0,074	760
300	0,059	874

## CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE COBRE BLANDO

### CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 75°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.