# Cobre Blando mm2

Contacto Venta Local

ventas.peru@nexans.com

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.

# **CARACTERÍSTICAS**

### Características de construcción

Material del conductor Cobre Temple Blando

### **DATOS DIMENSIONALES**

Sección [mm²]	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	
150	37	15.7	1320	
185	37	17.6	1659	
240	61	20.1	2176	
300	61	22.6	2730	

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 Versión 2.3 Generado 3/05/24 www.nexans.pe Página 1 / 2





### **NORMAS**

Nacional NTP 370.251



# **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
150	0.122	558
185	0.097	642
240	0.074	760
300	0.059	874

### **LISTA DE PRODUCTOS**

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Sección del conductor [mm²]	Diámetro del conductor [mm]	Peso aproximado [kg/km]	
<b>\</b> P00013075-3	10000066	COBRE BLANDO 16 mm2	16	5.1	143	
<b>\</b> P00013090-2	10000069	COBRE BLANDO 25 mm2	25	6.4	226	
<b>\</b> P00014232-2	10000070	COBRE BLANDO 35 mm2	35	7.5	314	
<b>C</b> P00014393-2	10000063	COBRE BLANDO 10 mm2	10	4.0	90	
<b>C</b> P00014777-2	10000065	COBRE BLANDO 150 mm2	150	15.7	1320	
<b>\</b> P00014778-2	10000067	COBRE BLANDO 185 mm2	185	17.6	1659	
<b>C</b> P00014784-1	10047103	COBRE BLANDO 240 mm2	240	20.1	2176	
<b>\</b> P00025096-0	-	COBRE BLANDO 300 mm2	300	22.6	2730	
<b>\</b> P00025368-0	-	COBRE BLANDO 6 mm2	6	3.1	53	
<b>\</b> P00040391-DB-0	10055543	COBRE BLANDO 35 mm2	35	7.5	314	
📞 = Realizar pedido, 👪 = Reservar stock,						

# 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 Versión 2.3 Generado 3/05/24 www.nexans.pe Página 2 / 2

