

# Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 120 mm2

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

Ref. Nexans: P00013106-2

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

### Características dimensionales

Sección del conductor 120 mm<sup>2</sup>

Número total de alambres 37

Diámetro del Alambre 2,02 mm

Diámetro del conductor 14,1 mm

Peso aproximado 1074 kg/km

### Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C 0,15 Ohm/km

Amperaje en aire a 30°C 495 A

### Características mecánicas

Elongación 10 %

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.

Generado 27/01/20 www.nexans.pe Página 1 / 2

# Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 120 mm2

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

## CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE COBRE BLANDO

### CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 75°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

## RADIO DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO EN B.T.

$$R=Dxf$$

R: Radio de curvatura una vez instalado (mm)

D: Diámetro sobre cubierta externa o sobre aislamiento (cuando no tiene cubierta externa) (mm)

f: Factor multiplicativo; dado en la siguiente tabla:

Sin armadura	Espesor del aislamiento (mm)	Diámetro externo del cable		
		< 25.4 mm	25.4 mm ≤ D ≤ 50.8 mm	> 50.8 mm
	De 0 a 4.31	4	5	6
	Mayor o igual a 4.32	5	6	7
Cables con armadura de cintas lisas o alambres				12

