

# Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 35 mm2

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.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 240 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

35 mm<sup>2</sup>

Número total de alambres

7

Diametro del Alambre

2,51 mm

Diámetro del conductor

7,5 mm

Peso aproximado

314 kg/km

### Características eléctricas

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C

0,514 Ohm/km



Bending factor installed  
4 (xD)

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 06/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 1 / 2

# Cobre Blando mm2

COBRE BLANDO 35 mm2

## Contacto

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

### Características eléctricas

Amperaje en aire a 30°C 229 A

### Características mecánicas

Elongación 10 %

### Características de uso

Factor de curvatura una vez instalado 4 (xD)

## CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE COBRE BLANDO

### CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 75°C.

Temperatura ambiente : 30°C.

### FACTOR DE CURVATURA UNA VEZ INSTALADO:

D: Diametro exterior del cable (mm).



Bending factor installed  
4 (xD)

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 06/10/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 2 / 2