

# Alambre de Cobre Desnudo

## Contacto

Ventas  
Phone: 3134338810  
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre sólido, temple suave.

## DESCRIPCIÓN

### Aplicaciones

Sistemas de puesta a tierra y distribución de energía eléctrica.

### Construcción

#### Conductor

Alambre de cobre desnudo temple suave.

Opcional: Alambre de cobre desnudo temple duro.

### Normas Aplicables

- NTC 359, ASTM B3

### Certificado

RETIE N°00814

RETIEN°7785

### Opcional

- Otros calibres y/o unidades de empaque están disponibles bajo pedido.



## NORMAS

Nacional ASTM B 3; NTC 359

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre Suave
Flexibilidad del conductor	Solid
Forma del conductor	Single wired

### Características dimensionales

Número de conductores	1
-----------------------	---



Flexibilidad del conductor  
**Solid**

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 una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 1 / 3

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
 A.14AWG	2,08	18,3	8,456	65,0
 A.12AWG	3,31	29,1	5,314	71,0
 A.10AWG	5,26	46,3	3,346	82,0

## CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de corriente para temperatura ambiente de 40°C y temperatura del conductor de 80°C. Velocidad del viento 610mm/s, Segun NTC 2050 Tabla 310.15(B)(21).
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

# Cable de Cobre Desnudo Suave

## Contacto

Ventas  
Phone: 3134338810  
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre, cableado concéntrico, temple suave.

## DESCRIPCIÓN

### Aplicaciones

Transmisión y distribución de energía eléctrica, en instalación aérea y para sistemas de puesta a tierra.

### Construcción

#### Conductor

Conductor de cobre desnudo, cableado concéntrico clase B, temple suave.

Opcional: Cableado clase AA, A y C.

### Normas Aplicables.

- ASTM B3, NTC 359.
- ASTM B8, NTC 307.

### Certificado

RETIE No.00814

RETIE No.00410

### Empaque

Alambres en rollos de 100 m hasta el 10 AWG.  
Calibres hasta el 4/0 AWG carretes de 1000 m.

### Marcas Comerciales

NEXANS

CENTElsa

CENTElsa By Nexans



## NORMAS

Nacional ASTM B 3; ASTM B 8;  
NTC 307; NTC 359



Flexibilidad del conductor  
Clase B

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 una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 1 / 2

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre Suave
Flexibilidad del conductor	Clase B

## LISTA DE PRODUCTOS I

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Conductor [mm]	Corriente Admisible [A]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Peso aprox. [kg/km]
12 AWG	3,31	2,33	51,0	5,457	30
10 AWG	5,26	2,94	68,0	3,417	45,68
8 AWG	8,37	3,7	98,0	2,142	73,11
6 AWG	13,3	4,67	124,0	1,346	120,39
4 AWG	21,15	5,89	155,0	0,847	191,71
2 AWG	33,63	7,42	209,0	0,532	305
1/0 AWG	53,51	9,47	282,0	0,335	484
2/0 AWG	67,44	10,63	329,0	0,266	612
3/0 AWG	85,03	11,94	382,0	0,2111	771
4/0 AWG	107,22	13,4	66,0	0,167	943
250 Kcmil	126,7	14,62	494,0	0,142	1149
300 Kcmil	152	16,01	556,0	0,118	1378
350 Kcmil	177,3	17,29	610,0	0,1011	1608
400 Kcmil	202,7	18,49	663,0	0,088	1838
500 Kcmil	253,4	29,67	773,0	0,071	2295
750 Kcmil	380	25,35	1000,0	0,047	3446
1000 Kcmil	506,7	29,28	1193,0	0,035	4595

## CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de corriente para temperatura ambiente de 40°C y temperatura del conductor de 80°C. Velocidad del viento 610mm/s, Según NTC 2050, Tabla 310.15(B)(21).
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.