

# Alambre de Cobre Desnudo

Contacto  
Contactos  
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.

### Normas Aplicables

- NTC 359, ASTM B3

#### Certificado

RETIE y NORMA N°00814

#### Opcional

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



### NORMA

Nacional ASTM B 3; NTC 359

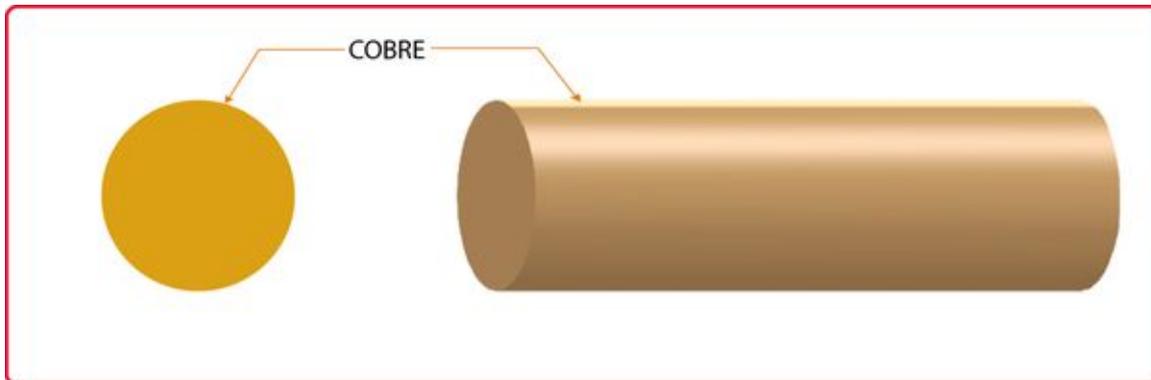
## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Ref. Nexans	Nombre	Diam. Alambre [mm]	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. [Ohm/km]	Cond. 20°C	Corriente Admisible [A]
10011461	14AWG	1,628	2,08	18,3	8,456		65,0
10011460	12AWG	2,042	3,31	29,1	5,314		71,0
10011459	10AWG	2,575	5,26	46,3	3,346		82,0
10011458	8AWG	3,248	8,37	73,6	2,101		98,0
10037053	6AWG	4,115	13,3	118,2	1,326		124,0

## 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 NEC 2011 Tabla 310.15(B)(21).
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

## ALAMBRE DE COBRE DESNUDO



# Cable de Cobre Desnudo Suave

Contacto  
Contactos  
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre, cableado concéntrico, temple suave

## DESCRIPCIÓN

### Aplicaciones

Sistemas de puesta a tierra.

### Construcción

#### Conductor

Conductor de cobre desnudo, cableado concéntrico, temple suave.

### Normas Aplicables.

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

### Certificado

Certificado N°00814: RETIE y NTC (ICONTEC).



### NORMA

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

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor

Cobre Suave

### Características de uso

Embalaje

Carrete

## LISTA DE PRODUCTOS I

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Alambre [mm]	Diam. Conductor [mm]	Corriente Admisible [A]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Peso aprox. [kg/km]
10035297	18 AWG	0,82	0,386	1,158	-	21,828	7,43
10035296	16 AWG	1,31	0,488	1,464	-	13,668	11,87
10011318	14 AWG	2,08	0,615	1,85	-	8,629	19
10011317	12 AWG	3,31	0,775	2,33	-	5,457	30
10011316	10 AWG	5,26	0,978	2,94	-	3,417	48
10011315	8 AWG	8,37	1,234	3,7	98,0	2,142	76
10012018	6 AWG	13,3	1554,0	4,67	124,0	1346	120
10012794	4 AWG	21,15	1961,0	5,89	155,0	0,847	192
10012772	2 AWG	33,63	2,474	7,42	209,0	0,532	305
10027929	1/0 AWG	53,51	1892,0	9,47	282,0	0,335	484
10012793	2/0 AWG	67,44	2,126	10,63	329,0	0,266	612
---	3/0 AWG	85,03	2,388	11,94	382,0	0,2111	771
10012795	4/0 AWG	107,2	2,681	13,41	444,0	0,167	972
---	250 Kcmil	126,7	2,088	14,62	494,0	0,142	1149
---	300 Kcmil	152	2,288	16,0	556,0	0,118	1378
---	350 Kcmil	177,3	2,471	17,3	584,0	0,1011	1608
---	400 Kcmil	202,7	2,641	18,49	635,0	0,088	1838
10031217	500 Kcmil	253,4	2951,0	20,66	773,0	0,071	2295
---	750 Kcmil	380	2,817	25,35	1000,0	0,047	3446
---	1000 Kcmil	506,7	3,253	29,28	1193,0	0,035	4595

## CONDICIONES DE PRUEBA

- Temperatura ambiente de 40°C temperatura del conductor a 80°C. Velocidad del viento 610mm/s, Segun NEC 2011 Tabla 310.15(B)(21).
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

## CABLE DE COBRE DESNUDO



## INFORMACIÓN SOBRE ENTREGAS

### Empaque

Carretes por múltiplos de 1000m. +/- 5%.