

## Cable de Cobre Desnudo Semiduro

Conductor de cobre, cableado concéntrico, temple semiduro

### Descripción

#### Aplicaciones

Sistemas de puesta a tierra y líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica.

#### Construcción

##### Conductor

Conductor de cobre desnudo, cableado concéntrico, temple semiduro.

#### Normas Aplicables.

- ASTM B2, NTC 1745.
- ASTM B8, NTC 307.

#### Certificado

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



#### Norma

Nacional ASTM B 2; ASTM B 8;  
NTC 1745; NTC 307

## Cable de Cobre Desnudo Semiduro

### Características

#### Características de construcción

Material del conductor Cobre

#### Características de uso

Embalaje Carrete

### Characteristic Table I

Codigo SAP	Calibre (AWG ó KCMIL)	Área (mm <sup>2</sup> )	Carga Rotura (Kg)	Resistencia Eléctrica DC a 20°C (ohm/km)	Capacidad de Corriente* (A)	Peso Total Aprox. (kg/km)
10011314	6 AWG	13.3	432.4	1.381	124	121
10011312	4 AWG	21.1	678.9	0.868	155	192
10011310	2 AWG	33.7	1065.1	0.546	209	305
10011309	1/0 AWG	53.4	1715.2	0.343	282	485
10011311	2/0 AWG	67.4	2165.8	0.272	329	612
-	3/0 AWG	85.1	2693.4	0.216	382	771
10011313	4/0 AWG	107.2	3392.4	0.171	444	972
10011319	250 KCMIL	126.7	4068.1	0.145	494	1149
10031453	300 KCMIL	151.9	4876.2	0.121	557	1378
10011323	500 KCMIL	253.1	7893.7	0.072	773	2297
-	750 KCMIL	380.2	12033.3	0.048	1000	3446
-	1000 KCMIL	506.4	15794.5	0.036	1193	4595

### Testing Conditions

- Capacidad de Corriente para temperatura ambiente de 40°C y temperatura de Conductor 80°C , Velocidad del viento 610mm/s, Segun NEC 2011 Tabla 310.15(B) (21)
- Los Datos indicados en esta tabla estan sujetos a tolerancias minimas de Fabricacion.

### Cable de Cobre Desnudo

### Información sobre entregas

#### Empaque

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

## Alambre de Cobre Desnudo

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

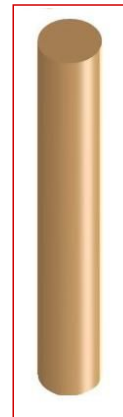
- NTC 359, ASTM B3

#### 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

## Alambre de Cobre Desnudo

### Tabla de Características

Ref. Nexans	Nombre	Diam. Alambre [mm]	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10011461	14AWG	1,628	2,08	18,5	8456	65,0
10011460	12AWG	2,052	3,31	29,4	5314	71,0
10011459	10AWG	2,588	5,26	46,8	3346	82,0
10011458	8AWG	3,264	8,37	74,4	2101	98,0
10037053	6AWG	4,115	13,3	118,2	1,348	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

