

# CABLES DESNUDOS

## Descripción

- Los cables de cobre desnudo son conductores de cobre electrolítico de alta pureza, en forma de cable concéntrico clase A, B o C.
- Se fabrican en temple suave o semiduro.

## Especificaciones

- NMX-J-012-ANCE y NOM-063 - SCFI
- Los cables también pueden ser fabricados bajo especificación: CFE E0000 - 32, que contempla construcciones diferentes a las indicadas en este catálogo.

## Aplicaciones

- En las líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica, especialmente en ambientes salinos y corrosivos.
- Para conexión de sistemas de tierra.

## Ventajas de uso

- El cobre es un metal de elevada conductividad eléctrica y alta resistencia mecánica por lo que es ideal para usarse en líneas aéreas.
- Resistente a la corrosión, lo que lo hace especialmente recomendado para usarse en ambientes salinos y/o corrosivos.
- Alta conductividad térmica, así como gran maleabilidad y ductilidad.
- Alta resistencia a la tracción y a la fatiga.

## Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C (temperatura usual de diseño en líneas aéreas)

## Gama de calibres

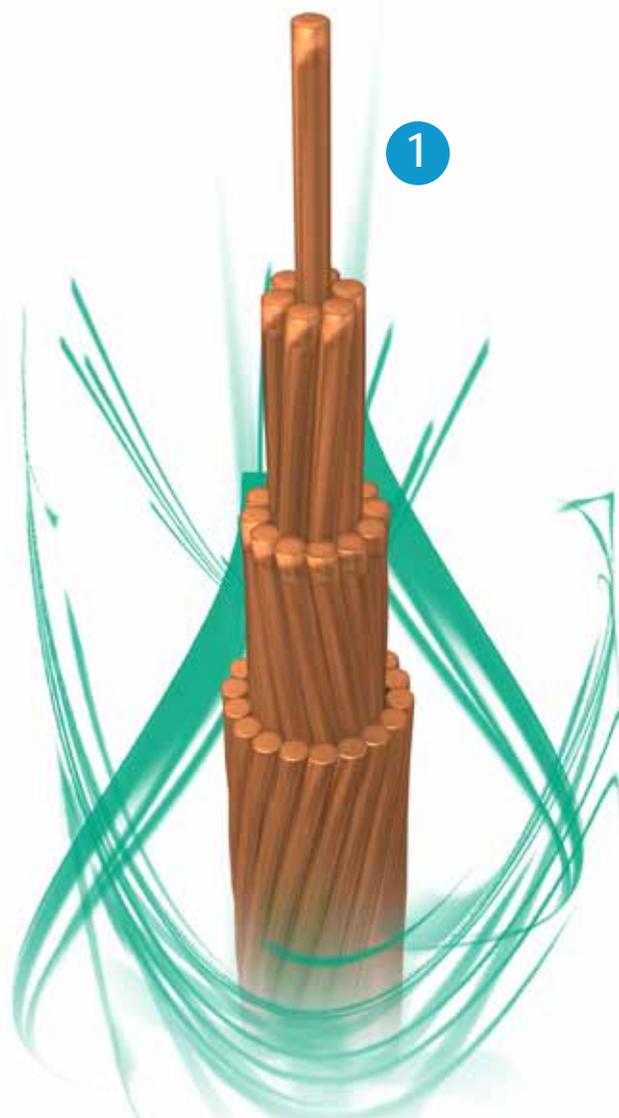
- 14 AWG a 1000 kcmil

## Presentación

- Rollos y Carretes

## Construcción

1. Cable de cobre.



## Cable de cobre desnudo

### Temple suave

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	Número de alambres en el conductor	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km	Carga de ruptura kN
14	2,08	7	1,84	19	0,53
14	2,08	19	1,86	19	0,53
12	3,31	7	2,32	30	0,84
12	3,31	19	2,34	30	0,84
10	5,26	7	2,92	47	1,34
10	5,26	19	2,95	48	1,34
8	8,37	7	3,68	75	2,13
8	8,37	19	3,73	76	2,13
6	13,3	7	4,64	119	3,38
6	13,3	19	4,70	120	3,38
4	21,2	7	5,86	190	5,38
4	21,2	19	5,93	192	5,38
2	33,6	7	7,38	302	8,55
2	33,6	19	7,47	304	8,55
1/0	53,5	19	9,42	483	13,18
2/0	67,4	19	10,57	608	16,62
3/0	85,0	19	11,87	767	20,95
4/0	107	19	13,32	965	25,42
250	127	37	14,56	1 147	30,55
350	177	37	17,19	1 598	42,75
400	203	37	18,41	1 833	48,88
500	253	37	20,55	2 285	58,80
600	304	61	22,56	2 746	72,50

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido por favor indique:  
 - Nombre del producto: cable de cobre desnudo  
 - Temple suave o semiduro  
 - Calibre del conductor  
 - Cantidad en kg

# CABLES DESNUDOS

## Cable de cobre desnudo

### Temple semiduro

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal nominal mm <sup>2</sup>	Número de alambres en el conductor	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km	Carga de ruptura kN
8	8,37	7	3,68	75	2,89
6	13,3	7	4,64	120	4,53
4	21,2	7	5,86	191	7,10
2	33,6	7	7,38	302	11,14
1/0	53,5	7	9,31	481	17,46
1/0	53,5	19	9,42	483	17,41
2/0	67,4	7	10,45	606	22,01
2/0	67,4	19	10,57	609	21,95
3/0	85,0	7	11,74	764	27,75
3/0	85,0	19	11,87	768	27,28
4/0	107	7	13,17	962	34,48
4/0	107	19	13,32	966	34,39
250	127	19	14,51	1 147	40,66
250	127	37	14,56	1 148	40,37
300	152	19	15,88	1 373	46,85
350	177	19	17,13	1 598	56,06
400	203	19	18,35	1 833	64,11
500	253	19	20,48	2 285	78,95
500	253	37	20,55	2 288	78,40
750	380	37	25,19	3 436	117,56
1 000	507	37	29,09	4 584	154,49

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido por favor indique:  
 - Nombre del producto: Cable de cobre desnudo  
 - Temple suave o semiduro  
 - Calibre del conductor  
 - Cantidad en kg