

Ficha Técnica

Conductor de Cable Desnudo de Cobre.

Descripción del Producto

Cable de cobre desnudo Concéntrico normal en temple duro, semiduro y suave.

Especificaciones y Características Especiales

- El material de los alambres es cobre de alta pureza con un contenido mínimo de 99,9% de cobre,
- Los conductores desnudos de cobre, están manufacturados bajo las normas
- ASTM B8,
- NMX-J-012-ANCE Cables de cobre con cableado concéntrico para usos eléctricos.

Aplicaciones

- Es utilizado en redes de distribución aérea, para conexiones de neutro y puesta a tierra del sistema eléctrico.
- Empaque en carretes de madera todos los calibres.



1

1. Conductor de Cobre

Información Técnica

Conductor de Cable Desnudo de Cobre.

Características dimensionales, mecánicas y eléctricas del cable de cobre

Designación del conductor		Peso aprox.	Duro			Semiduro			Suave		
			CLASE AA			CLASE A			CLASE B		
			No. de hilos	Resistencia eléctrica CD a 20°C	Diámetro total Nominal	No. de hilos	Resistencia eléctrica CD a 20°C	Diámetro total Nominal	No. de hilos	Resistencia eléctrica CD a 20°C	Diámetro total Nominal
AWG o kcmil	mm ²	kg / km		ohm / km	mm		ohm / km	mm		ohm / km	mm
14	2,08	18,88	-	-	-	-	-	-	7	8,45	1,85
12	3,31	29,99	-	-	-	-	-	-	7	5,32	2,33
10	5,26	47,70	-	-	-	-	-	-	7	3,34	2,93
8	8,37	75,87	-	-	-	-	-	-	7	2,10	3,70
6	13,30	120,60	-	-	-	-	-	-	7	1,32	4,67
4	21,2	191,80	3	0,864	6,46	7	0,861	5,88	7	0,832	5,88
2	33,62	304,90	3	0,544	8,14	7	0,541	7,42	7	0,523	7,42
1	42,4	384,60	3	0,431	9,14	7	0,429	8,33	19	0,415	8,43
1/0	53,5	484,90	7	0,342	9,36	7	0,340	9,36	19	0,340	9,47
2/0	67,4	611,40	7	0,271	10,51	7	0,270	10,51	19	0,270	10,63
3/0	85	770,90	7	0,215	11,80	7	0,214	11,80	19	0,214	11,94
4/0	107	972,10	7	0,171	13,25	7	0,170	13,25	19	0,170	13,40
250	126,7	1149	12	0,144	15,24	19	0,144	14,57	37	0,144	14,62
300	152,0	1378	12	0,120	16,69	19	0,120	15,96	37	0,120	16,01
350	177,3	1608	12	0,103	18,02	19	0,103	17,24	37	0,103	17,29
400	203	1838	19	0,0903	18,43	19	0,0898	18,43	37	0,090	18,49
500	253,4	298	19	0,0722	20,61	37	0,0718	20,67	37	0,072	20,67

Nota: La clase de cableado puede variar en función a los requerimientos propios del cliente.

OFICINAS COMERCIALES

CD. DE MÉXICO

Fernando Montes de Oca N° 23
Fracc. Industrial San Nicolás
Tlalnepantla, Edo. de México 54030
+ 52 (55) 5321 3850
+ 52 (55) 5321 3865

GUADALAJARA

Ludwing Van Beethoven N° 4855
Lomas del Seminario
Zapopan, Jalisco 45038
+ 52 (33) 3629 4419
+ 52 (33) 3627 3471

MONTERREY

Entrada Estación Lagrange N° 301 local 62
La Grange 66490
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
+ 52 (81) 8105 0984
+ 52 (81) 8313 6083

MÉRIDA

Calle 51 # 495 entre 56y 58
Col. Centro
Mérida, Yucatán 97000
+52 (999) 923 2329

PLANTA TETLA TLAXCALA

Bldv. Emilio Sánchez Piedras # 208
Cd. Industrial Xicohtécatl
Tetla Tlaxcala C.P. 90434
+52 (241) 412 70 26/30/33

www.generalcable.com

servicioclientes@generalcable.com.mx

5321 3850 01 800 427 6969