

LISTAS DE
CABLE CCA

coopermex



DESLIZABLE



Av. Morelos #18 Rosa de Castilla San Francisco
Acuautla, Ixtapaluca Estado de México, 6
Tel (0155) 17369036 y (0155)17100803



www.coopermex.com



ventas@coopermex.com

CABLE CCA

Aluminio recubierto en cobre

99.99%

CONDUCTORES

Los conductores recubiertos de Cobre con núcleo de Aluminio CCA (Cooper Clad Aluminium) además de ser una opción confiable, con un bajo costo y la combinación de las propiedades de dos metales en un solo producto.

Lo convierte en un producto innovador y de alta tecnología en el ramo de conductores eléctricos.

Con una gran variedad de usos eléctricos el THW CCA también puede ser utilizado en nuevas tecnologías de iluminación y consumo de energía, lo cual lo convierte en la mejor opción en conductores de corriente eléctrica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONDUCTOR

- Aluminio recubierto de cobre al 10 %
- Cableado concéntrico clase B o C
- Excelente Flexibilidad

AISLAMIENTO

- Termoplástico PVC 105°
- Auto extingible (no propagador de flama)
- PVC resistente a la humedad, aceites y solventes comunes
- Con baja emisión de humos densos y tóxicos
- Deslizante
- Tensión máxima de operación: 600 V

TEMPERATURA MAXIMA EN EL CONDUCTOR

- En ambiente seco y húmedo 90°C
- En presencia de aceite 60°
- En corto circuito 150 °C

APLICACIONES

- Uso residencial, industrial, comercial, áreas de servicio público etcétera.

RANGO DE FABRICACIÓN: 12 AWG A 1000 KCM.



DESLIZABLE

CABLE CCA

Aluminio recubierto en cobre

99.99%

DESIGNACIÓN	CALIBRE	NO. ALAMBRES	DIÁMETRO DE ALAMBRE	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR DEL AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	RESISTENCIA ELÉCTRICA	MASA APROXIMADA
mm ²	AWG o kcmil		mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
3.31	12	7	0.776	2.33	0.76	3.8	8.4640	21.8
5.26	10	7	0.978	2.93	0.76	4.5	5.3139	30.4
8.37	8	7	1.234	3.7	1.14	6	3.3410	53.1
13.3	6	7	1.555	4.67	1.52	7.7	2.1001	87.3
21.2	4	7	1.961	5.88	1.52	8.9	1.3237	122.1
33.6	2	7	2.472	7.42	1.52	10.5	0.8321	174.9
53.5	1/0	19	1.893	9.47	2.03	13.5	0.5234	285.9
67.4	2/0	19	2.126	10.63	2.03	14.7	0.4152	343.9
85	3/0	19	2.387	11.94	2.03	16	0.3293	415.3
107	200	19	2.68	13.4	2.03	17.5	0.2609	503.7
127	250	37	2.088	14.62	2.41	19.4	0.2211	613.4
152	300	37	2.287	16.01	2.41	20.8	0.1846	714.1
177	350	37	2.47	17.29	2.41	22.1	0.1578	813.7
203	400	37	2.641	18.49	2.41	23.3	0.1381	912.6
228	450	37	2.801	19.61	2.41	24.4	0.1227	1010.4
253	500	37	2.953	20.67	2.41	25.5	0.1104	1108
279	550	61	2.412	21.71	2.79	27.3	0.1004	1250.9
304	600	61	2.519	22.67	2.79	28.3	0.0921	1348.6
329	650	61	2.622	23.6	2.79	29.2	0.0850	1446.1
355	700	61	2.721	24.49	2.79	30.1	0.0789	1543.1
380	750	61	2.816	25.34	2.79	30.9	0.0737	1639.2
405	800	61	2.909	26.18	2.79	31.8	0.0690	1736
456	900	61	3.085	27.77	2.79	33.3	0.0615	1927.1
507	1000	61	3.252	29.27	2.79	34.8	0.0552	2117.6

VENTAJAS

- Antirrobo
- Antiflama
- Más Económico que el cobre
- Excelente Flexibilidad
- Compatible con accesorios o conexiones de Cobre, Latón, Aluminio



DESLIZABLE