



Imagen de referencia

**ALAMBRES Y CABLES ALUMINIO  
RECUBIERTO DE COBRE (CCA)  
THHW/THW-2 90°C 600V**

**CERTIFICADO CIDET 06348**



**Eficiencia, economía y seguridad**



**Retardante al fuego(VW-1)**



**Máxima vida útil.**



**APLICACIONES**

Alambrado eléctrico en edificaciones ("building wire"), industriales, comerciales o residenciales, en circuitos alimentadores, ductos, bandejas y canalización, en lugares secos y/o húmedos.

**NORMAS APLICABLES**

NTC 5136/2009  
NTC 1332/2011  
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE

**CARACTERÍSTICAS**

Conductor de Aluminio recubierto de Cobre (10%)  
Aislamiento en PVC retardante al fuego.  
Menor peso y mayor facilidad en la instalación.

- Conectividad similar al Cobre
- Tensión Max: 600V
- Temperatura Max: 90°C





# INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMACIÓN TÉCNICA									
CALIBRE AWG / kcmil	# Hilos	Ø Hilo (mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR (mm)	ÁREA (mm <sup>2</sup> )	ESPESOR NOMINAL DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	MASA NOMINAL (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA D.C. a 20°C (ohm/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
<b>ALAMBRES</b>									
12	1	2,05	2,05	3,30	0,76	3,57	20,3	8,88	25
10	1	2,59	2,59	5,27	0,76	4,11	28,6	5,59	35
<b>CABLES</b>									
12	7	0,78	2,33	3,30	0,76	3,85	22,8	8,88	25
10	7	0,98	2,93	5,26	0,76	4,45	32,2	5,59	35
8	7	1,23	3,69	8,32	1,14	5,97	55,6	3,52	45
6	7	1,55	4,66	13,28	1,52	7,70	91,5	2,21	60
4	7	1,96	5,88	21,12	1,52	8,92	129,2	1,39	75
2	7	2,47	7,41	33,54	1,52	10,45	186,4	1,10	100
1/0	19	1,89	9,45	53,31	2,03	13,51	306,0	0,550	135
2/0	19	2,13	10,65	67,70	2,03	14,71	371,7	0,436	150
3/0	19	2,39	11,95	85,24	2,03	16,01	450,3	0,346	175
4/0	19	2,68	13,40	107,18	2,03	17,46	547,0	0,274	205
250	37	2,09	14,62	126,69	2,41	19,44	665,7	0,232	230
300	37	2,29	16,00	151,86	2,41	20,82	776,8	0,194	255
350	37	2,47	17,30	177,43	2,41	22,12	888,5	0,166	280
400	37	2,64	18,49	202,84	2,41	23,31	998,5	0,145	305
450	37	2,80	19,61	228,15	2,41	24,43	1107,3	0,129	325
500	37	2,95	20,66	253,06	2,41	25,48	1213,8	0,116	350

Nota. Todos los valores están sujetos a tolerancias de los procesos y conforme a las normas técnicas aplicables

