



Imagen de referencia

**CABLES ALUMINIO RECUBIERTO DE COBRE (CCA) HFFR LS TC 90°C 600V**

**CERTIFICADO CIDET 07682**



**Libre de Halógenos (HF)**



**Retardante al fuego (FR)**



**Baja emisión de humos (LS)**



**Apto para instalación en bandejas portables (TC)**



**APLICACIONES**

Instalaciones en sitios de alta concentración de personas, en cuyo caso todos los cables a ser instalados deben ser de muy bajo contenido de halógeno.

**NORMAS APLICABLES**

NTC 5136/2009  
NTC 6182:2016  
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE

**CARACTERÍSTICAS**

Conductor de Aluminio recubierto de Cobre (10%)  
Aislamiento libre de Halógenos.  
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)
12	7	0,78	2,33	3,30	0,76	3,85	23,5	8,88	25
10	7	0,98	2,93	5,26	0,76	4,45	33,0	5,59	35
8	7	1,23	3,69	8,32	1,14	5,97	57,2	3,52	45
6	7	1,55	4,66	13,28	1,52	7,70	94,2	2,21	60
4	7	1,96	5,88	21,12	1,52	8,92	132,4	1,39	75
2	7	2,47	7,41	33,54	1,52	10,45	189,9	1,10	100
1/0	19	1,89	9,45	53,31	2,03	13,51	312,4	0,550	135
2/0	19	2,13	10,65	67,70	2,03	14,71	378,5	0,436	150
3/0	19	2,39	11,95	85,24	2,03	16,01	457,4	0,346	175
4/0	19	2,68	13,40	107,18	2,03	17,46	554,5	0,274	205
250	37	2,09	14,62	126,69	2,41	19,44	676,1	0,232	230
300	37	2,29	16,00	151,86	2,41	20,82	787,5	0,194	255
350	37	2,47	17,30	177,43	2,41	22,12	899,5	0,166	280
400	37	2,64	18,49	202,84	2,41	23,31	1009,7	0,145	305
450	37	2,80	19,61	228,15	2,41	24,43	1118,7	0,129	325
500	37	2,95	20,66	253,06	2,41	25,48	1225,3	0,116	350

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

