



**Construcción:** Conductor de aleación de aluminio serie 8000. Aislado con compuesto libre de halógenos, baja emisión de humos y retardante a la llama.

**Norma:** NTC 6182

**Aplicación:** Se usa en circuitos ramales (fuerza, control, alumbrado, entre otros), circuitos alimentadores y circuitos de entrada o acometida de las instalaciones eléctricas en los lugares con alta concentración de personas. Tal como lo establece el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Pueden ser instalados en ductos, bandejas portacables y en canalizaciones.

CALIBRE		DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO TOTAL APROXIMADO	PESO TOTAL APROXIMADO	RESISTENCIA DC @ 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A) *
AWG / kcmil	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	75 °C
6	13,3	4,29	1,52	7,79	81	2,17	50
4	21,1	5,41	1,52	8,91	111	1,36	65
2	33,6	6,81	1,52	10,3	156	0,857	90
1	42,4	7,60	2,03	12,3	213	0,680	100
1/0	53,5	8,53	2,03	13,2	252	0,539	120
2/0	67,4	9,55	2,03	14,2	301	0,428	135
3/0	85,0	10,7	2,03	15,4	361	0,339	155
4/0	107	12,1	2,03	16,8	436	0,269	180
250	127	13,2	2,41	18,7	535	0,228	205
300	152	14,5	2,41	20,0	621	0,190	230
350	177	15,6	2,41	21,1	704	0,162	250
400	203	16,7	2,41	22,2	787	0,142	270
500	253	18,7	2,41	24,2	951	0,114	310
600	304	20,7	2,79	27,1	1155	0,0948	340
700	355	22,3	2,79	28,7	1315	0,0814	375
750	380	23,1	2,79	29,5	1397	0,0758	385
800	405	23,8	2,79	30,2	1475	0,0712	395
900	456	25,4	2,79	31,8	1636	0,0633	425
1000	507	26,9	2,79	33,3	1798	0,0568	445

\* No más de 3 conductores transportando corriente en canalización. Temperatura del conductor 75°C. Temperatura ambiente 30°C.

Para la capacidad de corriente y temperatura de operación se debe tomar en cuenta el artículo 110-14 literal c) del NTC 2050

Marcación a tinta sobre la cubierta:

ALCAVE - ICONEL CABLE LIBRE DE HALOGENOS (LHBH) Calibre AWG (Sección mm<sup>2</sup>) CPT AL AA8000 600 V LHFR-LS 75°C CT HECHO EN LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA CABLECOL AÑO DE FABRICACION  
 marcaje secuencial metro a metro de la siguiente manera:  
 metraje m ---> ---> CORTE AQUÍ <--- <--- metraje m

Notas:

Los datos mostrados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Consulte nuestro Dpto. de Ventas la disponibilidad de otros calibres y construcciones