



Construcción: Conductor de aleación de aluminio serie 8000, cableado clase B compactado. 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		NUMERO DE ALAMBRES **	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO (PVC)	DIÁMETRO TOTAL APROXIMADO	PESO TOTAL APROXIMADO	RESISTENCIA DC @ 20°C	CAPACIDAD DE CORRIENTE *
AWG / kcmil	mm ²		mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
6	13,3	7	4,29	1,52	7,79	81	2,18	50
4	21,1	7	5,41	1,52	8,91	111	1,37	65
2	33,6	7	6,81	1,52	10,3	156	0,863	90
1	42,4	18	7,60	2,03	12,3	213	0,684	100
1/0	53,5	18	8,53	2,03	13,2	252	0,542	120
2/0	67,4	18	9,55	2,03	14,2	301	0,430	135
3/0	85,0	18	10,7	2,03	15,4	361	0,341	155
4/0	107	18	12,1	2,03	16,8	436	0,271	180
250	127	35	13,2	2,41	18,7	535	0,229	205
300	152	35	14,5	2,41	20,0	621	0,191	230
350	177	35	15,6	2,41	21,1	704	0,164	250
400	203	35	16,7	2,41	22,2	787	0,143	270
500	253	35	18,7	2,41	24,2	951	0,1145	310
600	304	58	20,7	2,79	27,1	1155	0,0955	340
700	355	58	22,3	2,79	28,7	1315	0,0818	375
750	380	58	23,1	2,79	29,5	1397	0,0764	385
800	405	58	23,8	2,79	30,2	1475	0,0716	395
900	456	58	25,4	2,79	31,8	1636	0,0636	425
1000	507	58	26,9	2,79	33,3	1798	0,0573	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.

** Número mínimo de alambres cableado compactado tabla 1 NTC 5536

Marcación a tinta sobre la cubierta:

ALCAVE - ICONEL CABLE LIBRE DE HALOGENOS (LHBH) Calibre AWG (Sección mm²) 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