

CABLES IZERO COBRE 75°C 600V



APLICACIONES

- Se usan en ductos y bandejas (para calibres desde el 12 AWG y mayores) de cables para acometidas, alimentadores y circuitos ramales en aplicaciones comerciales o industriales como se especifica en la NTC 2050, para niveles de tensión de hasta 600V.
- Especialmente apto para instalación en sitios con alta concentración y aglomeración de personas
- Es adecuado para lugares secos o húmedos a temperaturas que no excedan los 75°C.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente comportamiento en combustión, baja emisión de humos densos, tóxicos y corrosivos.
- Retardante a la propagación de la llama
- Resistente a temperaturas de hasta 75°C en ambientes secos y húmedos.
- Tensión de operación: 600V

DISEÑO

- Conductor Cobre suave, cableado Clase B de conductividad 100% IACS
- Aislamiento Libre de halógenos retardante a la llama y de baja emisión de humos. LFFR-LS

NORMAS

- NTC 6182 Cables con aislamiento y chaqueta de muy bajo contenido de halógenos
- RETIE 2024

- COLORES
- MARCACIÓN CABLE IZERO {calibre} AWG ó kcmil Cobre HFFR-LS 600V 90°C INDUCABLES
- EMPAQUE

CABLES IZERO COBRE 75°C 600V

DATOS TÉCNICOS

Calibre	Conductor				Aislamiento		Características Generales						
	Area Nominal	Hilos	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Masa total	Capacidad de corriente (A)				Máxima Tensión de halado	Mínimo Radio de curvatura
AWG / kcmil	mm ²	#	mm	ohm/km	mm	mm	kg/km	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	kgf	mm
14	2.08	7	1.85	8.63	0.76	3.37	27.5	15	20	25	15	15	13
12	3.30	7	2.33	5.43	0.76	3.85	40.1	20	25	30	20	23	15
10	5.26	7	2.93	3.41	0.76	4.45	59.6	30	35	40	30	37	18
8	8.32	7	3.69	2.16	1.14	5.97	99.1	15	20	25	15	58	24
6	13.7	7	4.74	1.307	1.52	7.78	164	20	25	30	20	96	31
4	21.1	7	5.88	0.849	1.52	8.92	239	30	35	40	30	148	36
2	33.5	7	7.41	0.535	1.52	10.45	360	40	50	55	40	235	42
1/0	53.3	19	9.45	0.337	2.03	13.51	580	55	65	75	55	373	54
2/0	67.7	19	10.65	0.265	2.03	14.71	719	70	85	95	70	474	59
3/0	85.2	19	11.95	0.210	2.03	16.01	887	95	115	130	95	597	64
4/0	107	19	13.40	0.167	2.03	17.46	1095	125	150	170	150	750	70
250	127	37	14.63	0.141	2.41	19.45	1315	145	175	195	175	889	78
300	152	37	16.03	0.118	2.41	20.85	1557	165	200	225	200	1067	83
350	177	37	17.29	0.101	2.41	22.11	1792	195	230	260	230	1241	88
400	203	37	18.48	0.089	2.41	23.30	2029	170	205	230	205	1418	93
450	228	37	19.60	0.079	2.41	24.42	2266	190	230	255	230	1595	98
500	253	37	20.65	0.071	2.41	25.47	2500	210	250	280	250	1770	102

- Nota 1 Capacidad de corriente en conductores aislados, no más de 3 conductores transportando corriente en canalización cable o tierra, temperatura ambiente de 30°C, Conductor a 60°C
- Nota 2 Capacidad de corriente en conductores aislados, no más de 3 conductores transportando corriente en canalización cable o tierra, temperatura ambiente de 30°C, Conductor a 75°C
- Nota 3 Capacidad de corriente en conductores aislados, no más de 3 conductores transportando corriente en canalización cable o tierra, temperatura ambiente de 30°C, Conductor a 90°C
- Nota 4 A menos que el equipo esté marcado para uso a mayores temperaturas, la capacidad de corriente del cable está limitada de acuerdo con NTC 2050 110.14 (C):
 - * 60°C - Cuando se conecte a equipos para circuitos de 100A nominales o menos, para conductores de calibres 14 hasta 1 AWG
 - * 75°C - Cuando se conecte a equipos para circuitos mayores que 100A nominales, para conductores de calibres mayores que 1 AWG.
 - * 90°C - THHN para sitios secos y THWN para sitios secos o mojados para propósitos de ajustes de capacidad de corriente según NTC 2050 310.15.
- Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor.
- Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.
- Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias de fabricación y de las normas.