



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE THHN / THWN-2 CT AA 8000

DESCRIPCIÓN

Cables monopolares de aluminio serie 8000, aislado en policloruro de vinilo (PVC) con recubierto en Nylon

NORMAS DE FABRICACIÓN

- NTC 1332
- UL 83

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **02120** Conforme a normas técnicas aplicables.

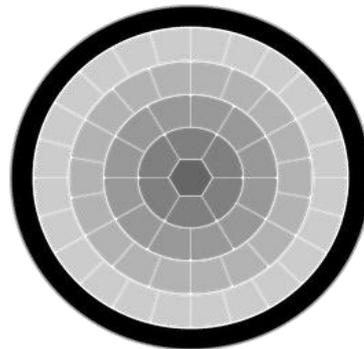
APLICACIONES

Cables para instalaciones y construcciones residenciales, industriales y comerciales de baja tensión (600V)

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



- 7 Alambres
- 19 Alambres
- 37 Alambres

NÚMERO DE ALAMBRES

- PVC (Policloruro de vinilo)
- Tension 600 v
- Temperatura maxima de operación 90°C

Calibre Size	Área Area	Hilos Strands	Diámetro conductor desnudo Nominal Diameter Conductors	Espesor aislamiento	Espesor Nylon	Diámetro final aislamiento	Diámetro final aislamiento + Nylon	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC resistance at 20°C
AWG ó kcmil	mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	Ohm/km
8	8,37	7	3,71	0,76	0,13	5,23	5,49	3,520
6	13,30	7	4,67	0,76	0,13	6,19	6,45	2,210
4	21,20	7	5,89	1,02	0,15	7,93	8,23	1,390
2	33,60	7	7,42	1,02	0,15	9,46	9,76	0,875
1	42,40	19	8,43	1,27	0,18	10,97	11,33	0,693
1/0	53,50	19	9,45	1,27	0,18	11,99	12,35	0,550
2/0	67,40	19	10,62	1,27	0,18	13,16	13,52	0,436
3/0	85,00	19	11,94	1,27	0,18	14,48	14,84	0,346
4/0	107,00	19	13,41	1,27	0,18	15,95	16,31	0,274
250	127,00	37	14,60	1,52	0,20	17,64	18,04	0,232
300	152,00	37	16,00	1,52	0,20	19,04	19,44	0,194
350	177,00	37	17,30	1,52	0,20	20,34	20,74	0,166
400	203,00	37	18,49	1,52	0,20	21,53	21,93	0,145
500	253,00	37	20,65	1,52	0,20	23,69	24,09	0,116
600	304,00	61	22,68	1,78	0,23	26,24	26,70	0,097
700	355,00	61	24,49	1,78	0,23	28,05	28,51	0,083
750	380,00	61	25,35	1,78	0,23	28,91	29,37	0,077
800	405,00	61	26,16	1,78	0,23	29,72	30,18	0,073
900	456,00	61	27,79	1,78	0,23	31,35	31,81	0,065
1000	507,00	61	29,26	1,78	0,23	32,82	33,28	0,058

Notas:

Los cables son entregados en carretes.

Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Para más información contáctenos: PBX: **601-914-2099 Extensión 1001** / Email: ventas@facelec.com.co / Página web: www.facelec.com.co

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.

- Capacidades de corriente permisibles en conductores aislados 90 °C. No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o cable o tierra (enterrados directamente), basadas en una temperatura ambiente de 30 °C. NTC 2050, Tabla 310.15 (B)(16).