



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE THHN / THWN-2 CT AA

DESCRIPCIÓN

Cables monopolares de aluminio serie 8000, aislado en policloruro de vinilo (PVC) recubierto en Nylon Apto para uso en bandejas portacables "CT"

NORMAS DE FABRICACIÓN

- NTC 1332
- UL 83

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **02120** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024 : **CP25_AA00357**

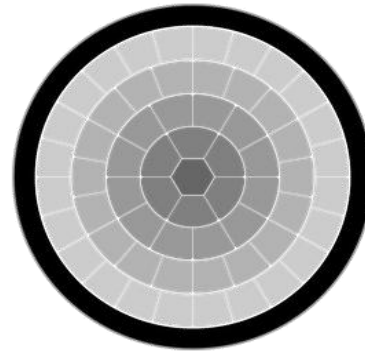
APLICACIONES

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
- 61 Alambres

ASLAMIENTO

- PVC (Policloruro de vinilo)
- Tension 600 V
- Temperatura maxima de operación 90°C
- Resistente a la luz solar "SR"

ALCANCE

Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil

Calibre Size	Área Area	Alambres Wires	Diámetro conductor desnudo Nominal Diameter Conductors	Espesor aislamiento	Espesor Nylon	Diámetro final sobre el aislamiento	Diámetro final sobre el 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	19	11,94	1,27	0,18	14,48	14,84	0,346
4/0	107	19	13,41	1,27	0,18	15,95	16,31	0,274
250	127	37	14,60	1,52	0,20	17,64	18,04	0,232
300	152	37	16,00	1,52	0,20	19,04	19,44	0,194
350	177	37	17,30	1,52	0,20	20,34	20,74	0,166
400	203	37	18,49	1,52	0,20	21,53	21,93	0,145
500	253	37	20,65	1,52	0,20	23,69	24,09	0,116
600	304	61	22,68	1,78	0,23	26,24	26,70	0,097
700	355	61	24,49	1,78	0,23	28,05	28,51	0,083
750	380	61	25,35	1,78	0,23	28,91	29,37	0,077
800	405	61	26,16	1,78	0,23	29,72	30,18	0,073
900	456	61	27,79	1,78	0,23	31,35	31,81	0,065
1000	507	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.