

FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE USE-2 AA 8000

DESCRIPCIÓN

Un conductor de cobre o aluminio serie 8000 cableado concéntrico aislado en polietileno de cadena cruzada, temperatura máxima de operación 90°C cuenta adicionalmente con la propiedad de ser utilizado en lugares con condiciones de excesiva agua.

NORMA DE FABRICACIÓN

- NTC 4564
- UL 854

CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **07633** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024 : **CP25_AA00358**

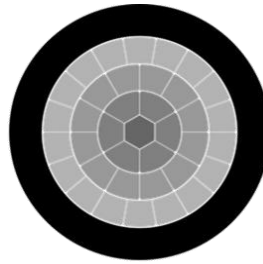
APLICACIONES

Cables de cobre o aluminio serie 8000 para acometidas subterráneas, distribución residencial subterránea, de conformidad con el Código Eléctrico Colombiano

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

CONSTRUCCIÓN



- 7 Alambres
- 19 Alambres
- 37 Alambres
- 61 Alambres

ASLAMIENTO

- Polietileno reticulado (XLPE)
- Tensión 600 V
- Temperatura maxima de operación 90 °C

CHAQUETA

- PVC
- XLPE
- LDPE

ALCANCE

Calibres 8 AWG al 1000 kcmil

Calibre Size	Área Area	Alambres Wires	Diámetro conductor desnudo Nominal Diameter Conductors	Espesor aislamiento		Diámetro final aislamiento	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC resistance at 20°C
AWG ó kcmil	mm ²		mm	mm		mm	Ohm/km
8	8,37	7	3,71	1,52	0,13	6,75	3,520
6	13,30	7	4,67	1,52	0,13	7,71	2,210
4	21,20	7	5,89	1,52	0,15	8,93	1,390
2	33,60	7	7,42	1,52	0,15	10,46	0,875
1	42,40	19	8,43	2,03	0,18	12,49	0,693
1/0	53,50	19	9,45	2,03	0,18	13,51	0,550
2/0	67,40	19	10,62	2,03	0,18	14,68	0,436
3/0	85,00	19	11,94	2,03	0,18	16,00	0,346
4/0	107,00	19	13,41	2,03	0,18	17,47	0,274
250	127,00	37	14,60	2,41	0,20	19,42	0,232
300	152,00	37	16,00	2,41	0,20	20,82	0,194
350	177,00	37	17,30	2,41	0,20	22,12	0,166
400	203,00	37	18,49	2,41	0,20	23,31	0,145
500	253,00	37	20,65	2,41	0,20	25,47	0,116
600	304,00	61	22,68	2,79	0,23	28,26	0,097
700	355,00	61	24,49	2,79	0,23	30,07	0,083
750	380,00	61	25,35	2,79	0,23	30,93	0,077
800	405,00	61	26,16	2,79	0,23	31,74	0,073
900	456,00	61	27,79	2,79	0,23	33,37	0,065
1000	507,00	61	29,26	2,79	0,23	34,84	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.