



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

CABLE USE-2 AA 8000

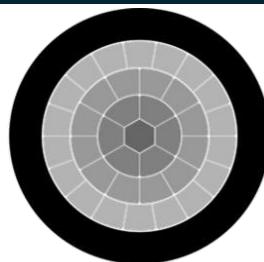
DESCRIPCIÓN

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

CONSTRUCCIÓN



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

CERTIFICACIONES

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

AISLAMIENTO

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

APLICACIONES

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

CHAQUETA

- PVC
- XLPE
- LDPE

RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

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
6	13,30	7	4,67	1,52	0,13	7,71
4	21,20	7	5,89	1,52	0,15	8,93
2	33,60	7	7,42	1,52	0,15	10,46
1	42,40	19	8,43	2,03	0,18	12,49
1/0	53,50	19	9,45	2,03	0,18	13,51
2/0	67,40	19	10,62	2,03	0,18	14,68
3/0	85,00	19	11,94	2,03	0,18	16,00
4/0	107,00	19	13,41	2,03	0,18	17,47
250	127,00	37	14,60	2,41	0,20	19,42
300	152,00	37	16,00	2,41	0,20	20,82
350	177,00	37	17,30	2,41	0,20	22,12
400	203,00	37	18,49	2,41	0,20	23,31
500	253,00	37	20,65	2,41	0,20	25,47
600	304,00	61	22,68	2,79	0,23	28,26
700	355,00	61	24,49	2,79	0,23	30,07
750	380,00	61	25,35	2,79	0,23	30,93
800	405,00	61	26,16	2,79	0,23	31,74
900	456,00	61	27,79	2,79	0,23	33,37
1000	507,00	61	29,26	2,79	0,23	34,84

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.