



## FICHA TÉCNICA PRODUCTO

## CABLE XHHW/XHHW-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 3277
- UL 44

### CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **05071** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024 : **CP25\_AA00359**

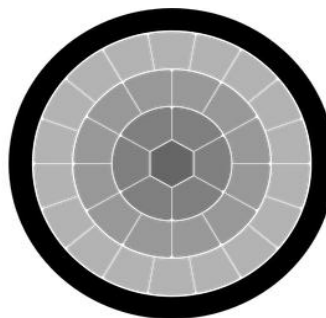
### APLICACIONES

De conformidad con el código eléctrico colombiano (NTC 2050)

### RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

### CONSTRUCCIÓN



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

### AISLAMIENTO

- Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) resistente al calor y la humedad, retardante a la llama (FR)
- Tension de operación: 600 V
- Temperatura de operación 90 °C
- Resistente a la luz solar "SR"
- Uso en bandeja portacables "CT"

### ALCANCE

Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil

Calibre Size	Área Area	Alambres Wires	Diámetro conductor desnudo Nominal Diameter Conductors	Espesor aislamiento	Diámetro final sobre el aislamiento	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC resistance at 20°C
AWG ó kcmil	mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	Ohm/km
8	8,37	7	3,71	1,14	5,99	3,520
6	13,30	7	4,67	1,14	6,95	2,210
4	21,20	7	5,89	1,14	8,17	1,390
2	33,60	7	6,60	1,14	8,88	0,875
1	42,40	19	7,42	1,40	10,22	0,693
1/0	53,50	19	8,43	1,40	11,23	0,550
2/0	67,40	19	9,45	1,40	12,25	0,436
3/0	85,00	19	10,62	1,40	13,42	0,346
4/0	107,00	19	11,94	1,40	14,74	0,274
250	217,00	37	13,41	1,65	16,71	0,232
300	152,00	37	14,60	1,65	17,90	0,194
350	177,00	37	16,00	1,65	19,30	0,166
400	203,00	37	17,30	1,65	20,60	0,145
500	253,00	37	19,61	1,65	22,91	0,116
600	304,00	61	21,72	2,03	25,78	0,097
700	355,00	61	23,60	2,03	27,66	0,083
750	380,00	61	24,49	2,03	28,55	0,077
900	456,00	61	25,35	2,03	29,41	0,0645
1000	507	61	29,26	2,03	33,32	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](mailto:ventas@facelec.com.co) / Página web: [www.facelec.com.co](http://www.facelec.com.co)

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