



## 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.

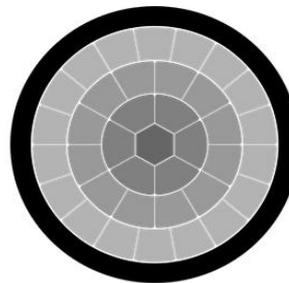
### APLICACIONES

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)
- Tensión de operación: 600 V
- Temperatura de operación 90 °C

Calibre Size	Área Area	Hilos Strands	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 <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	

#### 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.

- 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).