



## FICHA TÉCNICA PRODUCTO

## CONDUCTOR DE ALUMINIO 1350 AISLADO

### DESCRIPCIÓN

Conductor monopolar de aluminio 1350-H19 para uso en redes de distribución de 600 V

### NORMA DE FABRICACIÓN

- NTC 1099-1
- ICEA S-95-658/2009

### CERTIFICACIONES

- Certificación CIDET: **04530** Conforme a normas técnicas aplicables.
- Certificación RETIE 2024 : **CP25\_AA00355**

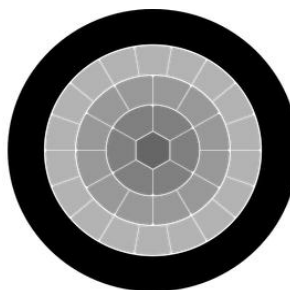
### APLICACIONES

Para uso en redes de distribución de energía de baja tensión (600 V)

### RESTRICCIONES

Aplicación diferente al uso permitido

### CONSTRUCCIÓN



- 7 Alambres
- 19 Alambres
- 37 Alambres

### AISLAMIENTO

- Cables de aluminio 1350-H19 aislados en Policloruro de Vinilo (PVC) 75°C
- Cables de aluminio 1350-H19 aislados en Policloruro de Vinilo (PVC) 90°C para trabajar a una temperatura máxima de 75°C en lugares húmedos o 90°C en lugares secos
- Cables de aluminio 1350-H19 aislados en polietileno reticulable (XLPE-UV) 90°C (Opcional con chaqueta PVC SR)
- Temperatura de operación 600 V

### ALCANCE

CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 500 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
6	13,30	7	4,67	1,52	7,71	2,17
4	21,20	7	5,89	1,52	8,93	1,36
2	33,60	7	7,42	1,52	10,46	0,856
1	42,40	19	8,43	2,03	12,49	0,679
1/0	53,50	19	9,45	2,03	13,51	0,538
2/0	67,40	19	10,62	2,03	14,68	0,427
3/0	85,00	19	11,94	2,03	16,00	0,338
4/0	107,00	19	13,41	2,03	17,47	0,269
250	127,00	37	14,60	2,41	19,42	0,228
300	152,00	37	16,00	2,41	20,82	0,187
350	177,00	37	17,30	2,41	22,12	0,162
400	203,00	37	18,49	2,41	23,31	0,142
500	253,00	37	20,65	2,41	25,47	0,114

#### 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.