



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.

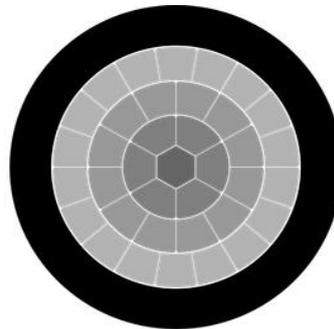
APLICACIONES

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
- Temperatura de operación 600 V

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 ²		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 / Página web: 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).