

Cable para Árbol AAC de 3 Capas 15kV

Un Diseño Alternativo y Robusto a Conductores AAC Desnudos para Fortalecer las Redes Eléctricas. Alambre de Árbol AAC de 15kV de 3 Capas AAC Cableado Concéntricamente Polietileno Reticulado Resistente a la Ruta.

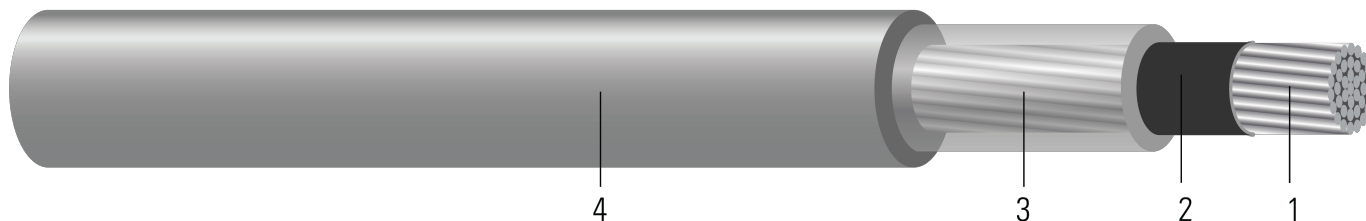


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: AAC cableado concéntricamente
2. Pantalla de Cableado: Polímero entrecruzado semiconductor
3. Capa interna: Polietileno reticulado resistente a rayaduras de baja densidad
4. Capa Exterior: Polietileno Entrecruzado de Alta Densidad Resistente a la Abrasión

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Se utiliza para distribución aérea primaria y secundaria donde espacio limitado está disponible o es deseado para derechos de paso. Se instala igual que conductores desnudos, sin embargo, la cobertura es efectiva en prevenir cortocircuitos directos y destellos instantáneos en caso de que ramas de árboles u otros objetos contacten conductores en tal proximidad cercana.

- Cable de Árbol - Se utiliza para tramos donde los árboles abarrotan el derecho de paso, como en áreas residenciales boscosas, cuando se desea una interferencia mínima con el medio ambiente. La cubierta minimiza apagones debido al contacto del conductor con ramas de árboles, reduciendo la necesidad de poda frecuente o severa.
- Cable MV Aéreo Cubierto - Instalado con otros cables MV Aéreos Cubiertos y un mensajero de apoyo a través de una serie de dispositivos de mantenimiento de espacios (espaciadores). La configuración de proximidad cercana resultante minimiza la cantidad de espacio y hardware requerido para la instalación de línea, particularmente útil en áreas congestionadas.
- Cubierta Clasificada para Operación Normal a 90°C y Operación de Emergencia a 130°C. A menos que se conozca conocimiento adecuado de las características térmicas del ambiente, la temperatura permisible del conductor debe reducirse por 10°C o de acuerdo con datos disponibles.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B230 Aluminio, Alambre 1350-H19 para Propósitos Eléctricos
- ASTM B231 Especificación Estándar para Conductores de Aluminio 1350 Cableados en Capas Concéntricas
- ICEA S-121-733 Cable Espaciador Soportado por Mensajero de Árbol



Southwire Company, LLC | One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119 | www.southwire.com

Copyright © 2021 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados



Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

SPEC 84017 DATE: 04/08/2021 12:51 UTC Rev: 3.0.00C

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Cond. Hilos	Diámetro Sobre Conductor	BLINDAJE DE CONDUCTOR Espesor	Capa interna Espesor	Capa externa Espesor	Aprox. OD	Aprox. Peso	Clasificado Resistencia
AWG/ Kcmil	#	pulgada	mil	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	lb
1/0	7	0.336	15	75	75	0.666	210	1791
2/0	7	0.376	15	75	75	0.706	246	2259
3/0	7	0.423	15	75	75	0.753	289	2736
4/0	7	0.475	15	75	75	0.805	343	3447
266.8	19	0.537	15	75	75	0.867	407	4473
336.4	19	0.603	15	75	75	0.933	487	5535
397.5	19	0.659	15	75	75	0.989	558	6399
477	19	0.722	15	75	75	1.052	648	7524
556.5	37	0.78	20	75	75	1.12	742	8946
636	37	0.835	20	80	80	1.195	846	10260
795	19	0.932	20	80	80	1.292	1020	12510

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación

