

Cable para árbol AAAC 15kV de 3 capas

Un diseño alternativo y robusto para conductores AAAC desnudos para endurecerse las redes eléctricas. Cable para árboles AAAC 15kV de 3 capas, cableado concéntrico AAAC, polietileno entrecruzado resistente al rastreo (HDTRXLPE).

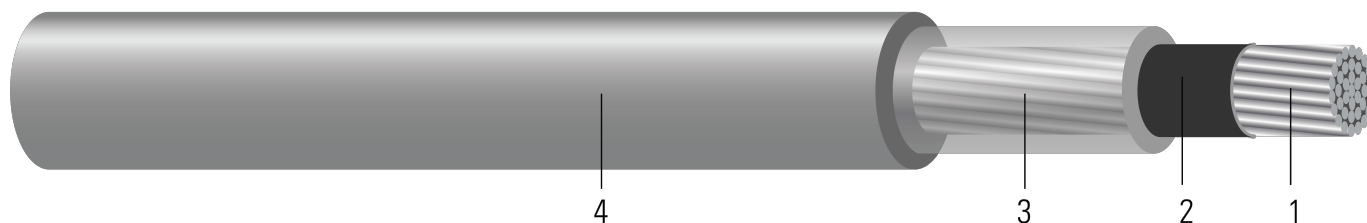


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: AAAC cableado concéntrico
2. Pantalla de Cableado: Polímero entrecruzado semiconductor
3. Capa Interna: Polietileno Entrecruzado Resistente al Seguimiento de Baja Densidad (HDTRXLPE)
4. Capa Externa: Polietileno Reticulado de Alta Densidad Resistente al Desgarre por Pista (HDTRXLPE)

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.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B398 Especificación Estándar para Alambre de Aleación de Aluminio 6201-T81 y 6201-T83 para Propósitos Eléctricos
- ASTM B399 Especificación Estándar para Conductores de Aleación de Aluminio 6201-T81 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 84013 FECHA: 04/08/2021 12:48 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
48.69	7	0.250	15	75	75	0.58	137	1584
77.47	7	0.316	15	75	75	0.646	179	2520
123.3	7	0.398	15	75	75	0.728	241	4014
155.4	7	0.447	15	75	75	0.777	283	4851
195.7	7	0.502	15	75	75	0.832	334	6111
246.9	7	0.563	15	75	75	0.893	397	7704
312.8	19	0.642	15	75	75	0.972	473	9900
394.5	19	0.72	15	75	75	1.05	568	11970
465.4	19	0.783	15	75	75	1.113	649	14040
559.5	19	0.858	15	75	75	1.188	755	16920
652.4	19	0.927	20	75	75	1.267	894	19710
740.8	37	0.99	20	75	75	1.33	963	21960

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

