

Cable de Árbol ACSR de 15kV de 3 Capas

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

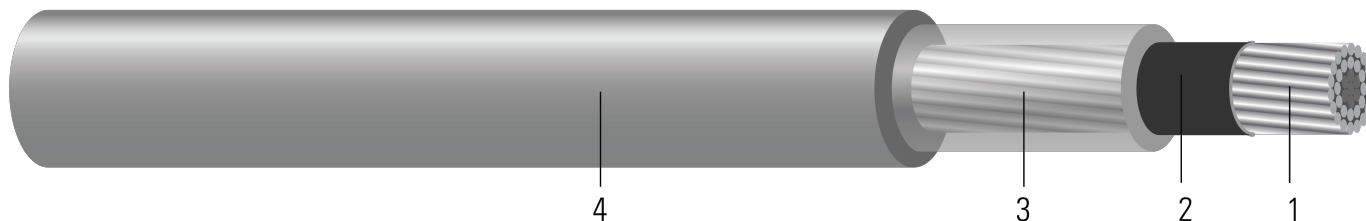


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: ACSR cableado concéntricamente
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.
- 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 B232 Conductores de Aluminio Concéntricos Cableados, Reforzados con Núcleo de Acero Coated (ACSR)
- ASTM B498 Alambre de Núcleo de Acero Zincado (Galvanizado) para Conductores de Aluminio Reforzados con Acero (ACSR)
- ASTM B500 Núcleo de Acero Cableado Recubierto Metálico para uso en Conductores Eléctricos Aéreos
- 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 84009 DATE: 04/08/2021 12:45 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
4	6/1	0.250	15	75	75	0.555	125	1767
2	6/1	0.316	15	75	75	0.646	202	2708
1/0	6/1	0.398	15	75	75	0.728	278	4161
2/0	6/1	0.447	15	75	75	0.777	330	5045
3/0	6/1	0.502	15	75	75	0.832	393	6289
4/0	6/1	0.563	15	75	75	0.893	471	7933
266.8	18/1	0.609	15	75	75	0.939	474	6536
266.8	26/7	0.642	15	75	75	0.972	553	10735
336.4	18/1	0.684	15	75	75	1.014	570	8246
336.4	26/7	0.720	15	75	75	1.050	669	13395
336.4	30/7	0.741	15	75	75	1.071	935	16435
397.5	18/1	0.743	15	75	75	1.073	653	9443
397.5	24/7	0.772	15	75	75	1.102	707	13870
397.5	26/7	0.783	15	75	75	1.113	770	15485
477	24/7	0.846	15	75	75	1.176	824	16340
477	26/7	0.858	15	75	75	1.188	899	18525
477	30/7	0.877	15	75	75	1.213	1037	22610
556.5	18/1	0.879	20	75	75	1.219	874	13015
556.5	24/7	0.914	20	75	75	1.254	949	18810
556.5	26/7	0.927	20	75	75	1.267	1274	21470
636	18/1	0.940	20	75	75	1.280	1200	14915
636	26/7	0.990	20	75	75	1.330	1373	23940

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



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 84009 DATE: 04/08/2021 12:45 UTC Rev: 3.0.00C