

CABLE SEMIAISLADO PARA LINEAS AEREAS

15 kV XLP AAC

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Descripción del Cable

El cable semiaislado para líneas aéreas es el formado por un conductor aluminio duro 1350, con pantalla semiconductora extruida sobre el conductor y aislamiento-cubierta de polietileno de cadena cruzada (XLP), color negro, resistente a las descargas superficiales (carbonización), abrasión e intemperie.

Diseño del Cable

Código: S125AAC

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR:

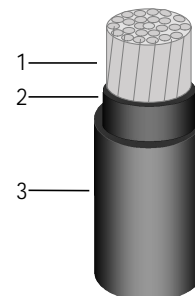
Conductor de aluminio 1350 duro concéntrico normal.

2. PANTALLA SEMICONDUCTORA SOBRE EL CONDUCTOR:

Compuesto semiconductor extruido termoestable.

3. AISLAMIENTO-CUBIERTA:

Polietileno de cadena cruzada (XLP), color negro, resistente a las descargas superficiales (carbonización), abrasión e intemperie.



Especificaciones y Características Especiales:

CFE-E0000-29 Cables semiaislados para líneas aéreas de 15 a 38 kV.

NMX-J-032 Conductores- Cable de aluminio 1350 con cableado concéntrico, para usos eléctricos- Especificaciones.

Temperatura máxima de operación: 90°C

Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de $\pm 5\%$.

Aplicaciones

Estos cables se utilizan en redes de distribución aérea de mediana tensión, localizadas generalmente en zonas arboladas.

Información Técnica

Tensión 15 kV

Código	Calibre		Área nominal de la sección transversal mm ²	Diámetro nominal del conductor mm	Número de alambres No.	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C Ω/km	Espesor del aislamiento-Cubierta mm	Diámetro Total Aproximado mm	Peso Total Aproximado kg/km
	AWG / kcmil	AWG							
S125AB0001/0FB	1/0	AWG	53.5	9.36	7	0.538	2.5	14.4	277
S125AB0003/0FB	3/0	AWG	85	11.8	7	0.338	3.0	17.7	423
S125AD0266.8FB	266.8	kcmil	135	15.1	19	0.213	3.0	21.1	618
S125AD0336.4FB	336.4	kcmil	171	16.9	19	0.169	3.0	23.0	747
S125AE0477.0FB	477	kcmil	242	20.1	19	0.119	3.0	26.1	1001

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

Las capacidades de conducción de corriente se pueden consultar en las tablas de la norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012.

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.