

Cable para Distribución Aérea XSD 600V, 90°C



Descripción general.

Cable formado por dos conductores de aluminio, con aislamiento individual termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color negro, dispuestos helicoidalmente alrededor de un conductor-neutro mensajero de aleación de aluminio aislado.

Especificaciones.

Los cables XSD para distribución aérea Viakon® cumplen con la siguiente especificación:

- ICEA S-76-474 Neutral-Supported Power Cable Assemblies with Weather-Resistant Extruded Insulation rated 600V

Principales aplicaciones:

- Estos cables se usan en sistemas de distribución aérea de energía eléctrica en baja tensión.
- Como acometida aérea de servicios secundarios.
- En instalaciones eléctricas permanentes o temporales de alumbrado en general.

Características.

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura de operación en el conductor:
 - 90 °C para servicio continuo.
 - 130 °C sobrecarga de emergencia
 - 250 °C en corto circuito.
- Los conductores de fase se fabrican con aleación 1350 en temple duro (H19).
- El conductor neutro se fabrica con aluminio aleación 6201.
- Aislamiento color negro que lo hace resistente a la luz solar.

Ventajas.

- Su temple duro le permite soportar la tensión de instalación y mayores longitudes de tendido.
- Su aislamiento de polietileno de cadena cruzada le ayuda a resistir la abrasión con ramas de árboles.
- Resistente a la luz solar e intemperie

Cable para Distribución Aérea XSD 600V, 90°C

Cable para distribución aérea XSD Triplex (Service Drop) 600V 90°C										
										Triplex
Fase Conductor AAC				Neutro Mensajero AAAC				Peso Aprox.	Capacidad de conducción de corriente**	
Calibre AWG o kcmil	Número de Hilos	Espesor de Aislamiento	Esfuerzo a la ruptura	Calibre AWG o kcmil	Número de Hilos	Espesor de Aislamiento	Esfuerzo a la ruptura		Amperes	
		mm	kg			mm	kg	75°C	90°C	
1/0	19	1.60	980	1/0	7	1.60	1937	592	143	167

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura

*Valores estimados

**Basados en la tabla NEC (NFPA 70) 310.20. -No más de 3 conductores soportados en un neutro mensajero y a una temperatura ambiente de 40°C