ICALI-XP - CABLE DE ALUMINIO AISLADO CON XLPE/PVC

ICALI-XP-150

Descripción

Indicado para conducción de energía en plantas fotovoltaicas, instalaciones industriales y comerciales, el **CABLE DE ALUMINIO AISLADO CON XLPE/PVC** es un conductor versátil y puede ser usado tanto para conexiones aéreas como subterráneas. Su revestimiento exterior tiene alta resistencia mecánica, permitiendo que el conductor sea directamente instalado en el suelo, es resistente a rayos U.V., lo que garantiza más durabilidad también cuando sea utilizado en instalaciones aéreas.

El cable ICALi-XP es manufacturado en aluminio aleación 1350 compactado con encordado clase 2. Tiene aislamiento en polietileno recticulado (XLPE) 90ºC y cubierta en policloruro de vinila (PVC) 90ºC con propiedades retardadoras de llamas.

Normas:

ABNT NBR-7287: Cables de potencia con aislamiento sólido extruida de polietileno recticulado (XLPE) para tensiones de 1 kV a 35 kV Requisitos de desempeño.



Caracteristicas

Características del Conductor	
Sección (mm²)	150
Formación	19 fios
Tipo de Cableado	Classe 2 Compacto
Diámetro de los Alambres (mm)	3,20
Diámetro de los Cables (mm)	14,30
Características de la Capa Aislante	
Tipo de Aislamiento / Temperatura de Trabajo	XLPE / 90ºC
Espesura Aislamiento (mm)	1,40
Diámetro con Aislamiento (mm)	17,10
Características de la Capa de Cubierta	
Tipo de Cubierta	PVC ST2
Espesor de la Cubierta (mm)	1,40
Diámetro del Cable con Cubierta (mm)	19,90
Peso Nominal (kg/km)	585,50
Características Eléctricas	

Resistencia Máxima a 20ºC en CC (ohms/km)	0,2060
Resistencia Máxima a 90°C en CC - Conductor (ohms/km)	0,2641
Resistencia Máxima a 20°C en CA 60Hz (ohmios/km)	0,2079
Resistencia Máxima a 90°C en CA 60Hz (ohmios/km)	0,2656
Capacidad de Corriente (3 Conductores Cargados)	
Al aire libre	358 A
Conducto Enterrado	210 A
Embalaje	
Tipo de Bobina	125/70
Tramo Nominal (m)	1000
Massa Líq. por Bobina (kg)	585,50
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	710,50