

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

ICALI-XP-50

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 reticulado (XLPE) 90°C y cubierta en policloruro de vinila (PVC) 90°C con propiedades retardadoras de llamas.

Normas:

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



Características

Características del Conductor		
Sección (mm²)		50
Formación		7 fios
Tipo de Cableado		Clase 2 Compacto
Diámetro de los Alambres (mm)		3,00
Diámetro de los Cables (mm)		8,30
Características de la Capa Aislante		
Tipo de Aislamiento / Temperatura de Trabajo		XLPE / 90°C
Espesura Aislamiento (mm)		1,00
Diámetro con Aislamiento (mm)		10,3
Características de la Capa de Cubierta		
Tipo de Cubierta		PVC ST2
Espesor de la Cubierta (mm)		1,20
Diámetro del Cable con Cubierta (mm)		12,70
Peso Nominal (kg/km)		225,10
Características Eléctricas		

Resistencia Máxima a 20°C en CC (ohms/km)	0,6410
Resistencia Máxima a 90°C en CC - Conductor (ohms/km)	0,7383
Resistencia Máxima a 20°C en CA 60Hz (ohmios/km)	0,6422
Resistencia Máxima a 90°C en CA 60Hz (ohmios/km)	0,7387
Capacidad de Corriente (3 Conductores Cargados)	
Al aire libre	165 A
Conducto Enterrado	112 A
Embalaje	
Tipo de Bobina	100/60
Tramo Nominal (m)	1000
Massa Líq. por Bobina (kg)	225,10
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	300,10