

**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 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 (mm <sup>2</sup> )	150
Formación	19 fios
Tipo de Cableado	Clase 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 / 90°C
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 20°C 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
<b>Embalaje</b>	
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