

## ICALI-XP - CONDUTORES DE ALUMÍNIO ISOLADOS COM XLPE/PVC

ICALI-XP-500

### Descrição

Indicado para condução de energia em parques solares, o CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO COM XLPE/PVC é um condutor versátil e pode ser usado tanto para ligações aéreas quanto subterrâneas. Seu revestimento externo possui alta resistência mecânica, permitindo que o condutor seja diretamente instalado no solo, também é resistente a raios U.V., o que garante maior durabilidade também quando utilizado em instalações aéreas.

O cabo ICALi-XP é fabricado por alumínio liga 1350 compactado classe 2. Possui isolamento em polietileno reticulado (XLPE) e cobertura em policloreto de vinila (PVC) tipo ST2 com propriedades retardantes de chamas.

### Norma:

ABNT NBR 7287: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.



### Características

#### Parâmetros Físicos

Formação	61
Diâmetro Nominal dos fios (mm)	3,23
Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	26,80
Diâmetro com Isolação (mm)	31,20
Diâmetro com Cobertura (mm)	34,80
Seção Nominal do Condutor (mm <sup>2</sup> )	500
Peso Nominal (kg/km)	1837,00
Espessura da Isolação (mm)	-
Espessura da Camada de Proteção (mm)	-

#### Características Mecânicas

Flexibilidade do Cabo	-
Raio Mínimo de Curvatura (*D)	-

#### Características Elétricas

Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,0605
Resistência Máxima à 90°C em CC - Condutor (ohms/km)	-
Resistência Máxima à 90°C em CA - Condutor (ohms/km)	-
Queda de Tensão (V/A.km)	-

Temperatura Máxima em Serviço (°C)	-
Capacidade de Corrente (A)	-
<b>Embalagem</b>	
Tipo de Bobina	-
Lance Nominal (m)	-
Massa Líq. por Bobina (kg)	-
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	-