

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

ICALI-XP-120

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 | 19 |
| Diâmetro Nominal dos fios (mm) | 2,83 |
| Diâmetro Nominal do Cabo (mm) | 13,00 |
| Diâmetro com Isolação (mm) | 15,40 |
| Diâmetro com Cobertura (mm) | 18,00 |
| Seção Nominal do Condutor (mm ²) | 120 |
| Peso Nominal (kg/km) | 476,00 |
| 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) | 0,2530 |
| 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) | - |
| Embalagem | |
| Tipo de Bobina | - |
| Lance Nominal (m) | - |
| Massa Líq. por Bobina (kg) | - |
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg) | - |