FICHA TÉCNICA

ICALI-XP - CONDUTORES DE ALUMÍNIO ISOLADOS COM XLPE/PVC (0,6 A 1KV)

ICALI-XP-240

Descrição

Indicado para condução de energia em parques solares, instalações industriais e comerciais, 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, é resistente a raios U.V., o que garante maior durabilidade também quando utilizado em instalações aéreas.

O cabo ICALi-XP é fabricado em alumínio liga 1350 compactado com encordoamento classe 2. Possui isolação em polietileno reticulado (XLPE) 90ºC e cobertura em policloreto de vinila (PVC) 90ºC com propriedades retardantes de chamas.

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



Características

Características do Condutor	
Seção (mm²)	240
Formação	37 fios
Tipo do Encordoamento	Classe 2 Compacto
Diâmetro dos Fios (mm)	2,87
Diâmetro do Cabo (mm)	18,20
Características da Camada Isolante	
Tipo de Isolação / Temp. de Trabalho	XLPE / 90ºC
Espessura da Isolação (mm)	1,75
Diâmetro com Isolação (mm)	21,70
Características da Camada de Cobertura	
Tipo de Cobertura	PVC ST2
Espessura da Cobertura (mm)	1,60
Diâmetro do Cabo com Cobertura (mm)	24,90
Peso Nominal (kg/km)	900,00
Características Elétricas	
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,1250

Resistência Máxima à 90°C em CC - Condutor (ohms/km)	0,1569
Resistência Máxima à 20°C em CA 60Hz (ohms/km)	0,1257
Resistência Máxima à 90°C em CA 60Hz (ohms/km)	0,1595
Capacidade de Corrente (3 Condutores Carregados - NBR 5410)	
Ao ar livre (método F)	492 A
Eletroduto enterrado (Método D)	272 A
Embalagem	
Tipo de Bobina	125/70
Lance Nominal (m)	500
Massa Líq. por Bobina (kg)	450,0
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	575,0