FICHA TÉCNICA

ICALS - CONDUTORES DE ALUMÍNIO SINGELOS (0,6 A 1KV)

ICALS-150

Descrição

Indicado para redes de entrada subterrânea (enterrado diretamente ou através de dutos) ou aérea no consumidor, sistemas de potência, para circuitos de alimentação, distribuição de energia industrial, comercial e residencial.

Constituído por um condutor de alumínio compactado, possui encordoamento classe 2, disponível em 7, 19, 37 ou 61 fios. Sua isolação é constituída em polietileno termofixo tipo XLPE 90ºC. Temperatura normal de operação 90ºC, 130ºC em sobrecarga e 250ºC em curto-circuito.

Norma: ABNT NBR-7285: Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1 kV - Sem cobertura - Requisitos de desempenho.



Características

Formação	
Número de Fios	19 RC
Diâmetro do Cabo (mm)	14,30
Espessura da Isolação (mm)	2,40
Diâmetro Externo (mm)	19,20
Peso Nominal (kg/km)	526,00
Características Elétricas	
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,2060
Resistência Elétrica Máxima CA - 60Hz - 75ºC (ohms/km)	-
Reatância Indutiva - 60Hz (ohms/km)	-
Reatância Capacitiva - 60Hz (ohms/km)	-
Capacidade de Corrente em Regime Permanente - 75ºC (A)	-
Embalagem	
Tipo de Bobina	-
Lance Nominal (m)	1000
Massa Líq. por Bobina (kg)	-
Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)	-