

ICALS - CONDUTORES DE ALUMÍNIO SINGELOS

ICALS-95

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 cabo redondo de alumínio compactado, possui encordoamento classe 2, disponível em 7, 19, 37 ou 61 fios. Sua isolação é constituída em polietileno termofixo tipo XLPE na cor preta para 90°C. Possui resistência mínima à tração de 10,5KJ/mm² (conforme NM-280 Classe 2), opera em normal em 90°C, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.

Norma:

ABNT NBR-7285/01: 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 |
| Diâmetro do Cabo (mm) | 11,60 |
| Espessura da Isolação (mm) | 2,00 |
| Diâmetro Externo (mm) | 15,70 |
| Peso Nominal (kg/km) | 325,00 |
| Características Elétricas | |
| Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km) | 0,3200 |
| Resistência Elétrica Máxima CA - 60Hz - 75°C (ohms/km) | - |
| Reatância Indutiva - 60Hz (ohms/km) | - |
| Reatância Capacitiva - 60Hz (ohms/km) | - |
| Capacidade de Corrente em Regime Permanente - 75°C (A) | - |
| Embalagem | |
| Tipo de Bobina | - |
| Lance Nominal (m) | 1000 |
| Massa Líq. por Bobina (kg) | - |
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg) | - |