

## ICALS - CONDUTORES DE ALUMÍNIO SINGELOS

ICALS-50

### 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/mm<sup>2</sup> (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	7
Diâmetro do Cabo (mm)	8,30
Espessura da Isolação (mm)	2,00
Diâmetro Externo (mm)	12,40
Peso Nominal (kg/km)	187,00
Características Elétricas	
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,6410
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)	-