

## CABO SINGELO

450 / 750 V - Antichama



### Aplicações

Alimentação elétrica, iluminação, aterramento, sinalização e sonorização.

### Especificações

Cabo formado por condutores flexíveis de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento conforme necessidade do cliente, com isolamento em composto termoplástico tipo A (BWF-B) com temperatura máxima de operação de 70°C e com característica de não propagação de chama e livre de metais pesados (diretiva ROHS).

A característica anti-chama aplicável à isolamento deste produto permite com que o cabo ao ser instalado em eletrodutos de acordo com a NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão – permite com que não ocorra a propagação de incêndio por intermédio do cabo isolado com este tipo de composto, em função da capacidade de auto extinção de chama que este composto isolante possui.

Produto fabricado de acordo com Especificação Técnica Hipperfio Cabos Especiais Ltda.

### Características do produto

Seção	Ø da corda	Resistência elétrica do condutor (máxima)	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Tensão elétrica de Centelhamento
1,00 mm <sup>2</sup>	1,23 mm	19,50 Ω/km	60 MΩ.km	5,0 kV
1,50 mm <sup>2</sup>	1,50 mm	13,30 Ω/km	55 MΩ.km	6,0 kV
2,5 mm <sup>2</sup>	1,90 mm	7,98 Ω/km	50 MΩ.km	7,5 kV
4,00 mm <sup>2</sup>	2,45 mm	4,95 Ω/km	40 MΩ.km	7,5 kV
6,00 mm <sup>2</sup>	3,02 mm	3,30 Ω/km	35 MΩ.km	7,5 kV

Produto	Tensão Elétrica	Espessura de isolamento
1,00 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,60 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,70 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,80 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,80 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,80 mm

#### Elaborado por:

Rafael Rodrigues Gonzaga

#### Aprovado por:

Waldir Falco Grossi Filho