

## CABO SINGELO

450 / 750 V - com características de baixa emissão de fumaça e não halogenado



### 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 livre de halogênios e metais pesados (LSHF), com características de não propagação de chama e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

Esta característica contida em sua isolamento faz com que este tipo de cabo possua baixa emissão de monóxido de carbono que é um gás altamente perigoso devido à ausência completa de qualquer cor ou odor de modo a dificultar a sua detecção. Este tipo de isolamento aplicada ao cabo também não emite gases contendo halogênios que são gases prejudiciais ao sistema respiratório humano e agressivo a componentes eletrônicos e equipamentos em geral.

A característica de baixa emissão de fumaça existente neste produto contribui em situações de emergência de forma que não prejudica a visibilidade durante a ocorrência de um incêndio, auxiliando nos procedimentos de evacuação e permitindo com maior segurança operações de salvamento e contenção de incêndio.

Produto fabricado de acordo com Especificação Técnica Hipperfio Cabos Elétricos 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
2,50 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	Código	Tensão Elétrica	Espessura de isolamento
1,00 mm <sup>2</sup>	100 CAF - ATX	1,0 kV	0,60 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	150 CAF - ATX	1,0 kV	0,70 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	250 CAF - ATX	1,0 kV	0,80 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	400 CAF - ATX	1,0 kV	0,80 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	600 CAF - ATX	1,0 kV	0,80 mm

**Elaborado por:**  
Rafael Rodrigues Gonzaga

**Aprovado por:**  
Waldir Falco Grossi Filho