

## CABO PARA ALIMENTAÇÃO

Sem blindagem - 1 KV - com condutores flexíveis isolados com composto poliolefínico com características anti-chama e com propriedades de baixa emissão de fumaça.



### Aplicações

Sistemas elétricos que requeiram tensões máximas de operação de até 1kV e temperatura máxima de operação de 70°C:

- Sistemas de Controle e Comunicação;
- Sistemas de Automação;
- Sistemas de Alimentação Elétrica.

### Especificações

Condutores: Cabo formado por dois ou mais condutores flexíveis de cobre, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, conforme a necessidade do cliente, de acordo com a especificação da NBR NM 280 nas características de classe de encordoamento e de resistência elétrica do condutor.

Isolação: Os condutores de cobre são isolados com composto do tipo poliolefínico não halogenado termoplástico ( ATOX - LSHF/A) com características de não propagação de chama e com características de baixa emissão de fumaça, em conformidade com a especificação contida na NBR 13248.

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

### Características gerais dos produtos:

Seção	Ø da Corda	Resistência elétrica do condutor	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Tensão elétrica de centelhamento
1 mm <sup>2</sup>	1,20 mm	20,08 Ω.km	61,9 MΩ.km	5 kV
1,50 mm <sup>2</sup>	1,48 mm	13,69 Ω.km	50,4 MΩ.km	6 kV
2,50 mm <sup>2</sup>	1,90 mm	8,21 Ω.km	45,4 MΩ.km	7,5 kV
4,00 mm <sup>2</sup>	2,41 mm	5,10 Ω.km	35,3 MΩ.km	7,5 kV
6,00 mm <sup>2</sup>	2,95 mm	3,39 Ω.km	30,2 MΩ.km	7,5 kV

Produto	Tensão elétrica	Espessura da isolação
1,00 mm <sup>2</sup>	3,5kV - 5 minutos	0,60 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	3,5kV - 5 minutos	0,70 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	3,5kV - 5 minutos	0,80 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	3,5kV - 5 minutos	0,80 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	3,5kV - 5 minutos	0,80 mm

Nº de condutores	Cores das veias	Acondicionamento
Cabos com 2 condutores	Preto, branco ou conforme especificação do cliente	Bobinas de até 500m
Cabos com 3 condutores	Preto, branco, vermelho ou conforme especificação do cliente	Bobinas de até 500m

**Elaborado por:**  
Rafael Rodrigues Gonzaga

**Aprovado por:**  
Waldir Falco Grossi Filho