

## INCÊNDIO FLEXÍVEL BLINDADO ATOX

Com blindagem - 600 V - condutor flexível com características de baixa de fumaça e não halogenado.



### Aplicações

- Instalações contínuas em tubulação de aço galvanizado para blindagem eletrostática e magnética;
- Sistemas de Detecção de Incêndio
- Sistemas de Iluminação de Emergência
- Recomendado o seu uso em áreas com grande circulação de pessoas.

### Especificações

Cabo formado por dois ou mais condutores flexíveis de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento conforme necessidade do cliente, com isolamento em composto poliulfínico 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.

O cabo também é envolto por fita separadora de poliéster, condutor dreno de cobre estanhado e novamente envolto por fita de poliéster aluminizada, com cobertura em Composto Poliulfínico LSHF na cor vermelha.

Produto fabricado de acordo com as Especificações Técnicas 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
0,5 mm <sup>2</sup>	0,77 mm	40,17 Ω/km	65,6 MΩ.km	5,0 kV
0,75 mm <sup>2</sup>	1,09 mm	26,78 Ω/km	59,3 MΩ.km	5,0 kV
1 mm <sup>2</sup>	1,23 mm	20,08 Ω/km	49,5 MΩ.km	5,0 kV
1,5 mm <sup>2</sup>	1,51 mm	13,69 Ω/km	51,2 MΩ.km	6,0 kV
2,5 mm <sup>2</sup>	1,95 mm	8,21 Ω/km	45,0 MΩ.km	7,5 kV

Produto	Tensão Elétrica	Espessura de isolamento
0,5 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,60 mm
0,75 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,60 mm
1 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,60 mm
1,5 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,60 mm
2,5 mm <sup>2</sup>	1,0 kV	0,80 mm

**Elaborado por:**  
Rafael Rodrigues Gonzaga

**Aprovado por:**  
Waldir Falco Grossi Filho