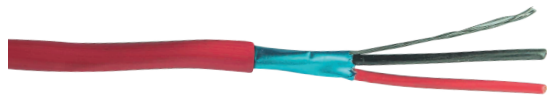


INCÊNDIO FLEXÍVEL BLINDADO ATOX

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
0,75 mm ²	1,09 mm	26,78 Ω/km	59,3 MΩ.km	5,0 kV
1 mm ²	1,23 mm	20,08 Ω/km	49,5 MΩ.km	5,0 kV
1,5 mm ²	1,51 mm	13,69 Ω/km	51,2 MΩ.km	6,0 kV
2,5 mm ²	1,95 mm	8,21 Ω/km	45,0 MΩ.km	7,5 kV

Produto	Código	Tensão Elétrica	Espessura de isolamento
0,75 mm ²	275 IBF - ATX	1,0 kV	0,60 mm
1 mm ²	210 IBF - ATX	1,0 kV	0,60 mm
1,5 mm ²	215 IBF - ATX	1,0 kV	0,60 mm
2,5 mm ²	225 IBF - ATX	1,0 kV	0,80 mm

Elaborado por:
Rafael Rodrigues Gonzaga

Aprovado por:
Waldir Falco Grossi Filho