

INCÊNDIO FLEXÍVEL BLINDADO ATOX

Com blindagem - 600 V - classe térmica 90°C - 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/LSZH), 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/LSZH 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	Espessura de isolamento
2x 0,75 mm ²	275 IBF - ATX	0,60 mm
2x 1 mm ²	210 IBF - ATX	0,60 mm
2x 1,5 mm ²	215 IBF - ATX	0,60 mm
2x 2,5 mm ²	225 IBF - ATX	0,80 mm

Produto	Código	Espessura de isolamento
3x 0,75 mm ²	375 IBF - ATX	0,60 mm
3x 1 mm ²	310 IBF - ATX	0,60 mm
3x 1,5 mm ²	315 IBF - ATX	0,60 mm
3x 2,5 mm ²	325 IBF - ATX	0,80 mm

Elaborado por:
Rafael Rodrigues Gonzaga

Aprovado por:
Waldir Falco Grossi Filho