

CORDÃO FLEXÍVEL TORCIDO ATOX

600 V - Com características de baixa emissão de fumaça e não halogenado



Aplicações

Alimentação, iluminação, sinalização e sonorização.

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 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 isolação 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 isolação 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 as Especificações Técnicas Hipperfio Cabos Especiais Ltda.

Características gerais dos produtos:

Seção	Ø da Corda	Resistência elétrica do condutor	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Tensão elétrica de centelhamento
0,50 mm	0,87 mm	40,17 MΩ.km	65,6 MΩ.km	5,0 kV
0,75 mm	1,10 mm	26,78 MΩ.km	59,3 MΩ.km	5,0 kV
1,00 mm	1,23 mm	20,08 MΩ.km	49,5 MΩ.km	5,0 kV
1,50 mm	1,50 mm	13,69 MΩ.km	51,2 MΩ.km	6,0 kV
2,50 mm	1,90 mm	8,21 MΩ.km	49,5 MΩ.km	7,5 kV
4,00 mm	2,45 mm	5,08 MΩ.km	37,1 MΩ.km	7,5 kV

Características mecânicas dos produtos

Produto	Código	Tensão elétrica	Espessura da isolação
0,50 mm	205 CFT - ATX	1,0 kV	0,60 mm
0,75 mm	275 CFT - ATX	1,0 kV	0,60 mm
1,00 mm	210 CFT - ATX	1,0 kV	0,60 mm
1,50 mm	215 CFT - ATX	1,0 kV	0,70 mm
2,50 mm	225 CFT - ATX	1,0 kV	0,80 mm
4,00 mm	240 CFT - ATX	1,0 kV	0,80 mm

Elaborado por:
Rafael Rodrigues Gonzaga

Aprovado por:
Waldir Falco Grossi Filho