

CORDÃO FLEXÍVEL BICOLOR PU ATOX

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



Aplicações

Alimentação elétrica, iluminação, aterramento, 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 e cobertura em PE com característica antichama.

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 do produto

Seção	Ø da corda	Resistência elétrica do condutor (máxima)	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Tensão elétrica de Centelhamento
1,50 mm ²	1,50 mm	13,69 Ω/km	55 MΩ.km	6,0 kV
2,50 mm ²	1,90 mm	8,21 Ω/km	50 MΩ.km	7,5 kV
4,00 mm ²	2,45 mm	5,08 Ω/km	40 MΩ.km	7,5 kV

Produto	Tensão Elétrica	Espessura de isolação
1,50 mm ²	1,0 kV	0,70 mm
2,50 mm ²	1,0 kV	0,80 mm
4,00 mm ²	1,0 kV	0,80 mm

Elaborado por:
Rafael Rodrigues Gonzaga

Aprovado por:
Waldir Falco Grossi Filho