



# CONFIO

FIOS E CABOS ELÉTRICOS

## FICHA TÉCNICA

**CABO FLEXÍVEL ATOX  
70°C 450/750V**

# CABO FLEXÍVEL ATOX 70°C 450/750V

Livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos



## NORMA APLICÁVEL

ABNT NBR 13248 Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 KV - Requisitos de desempenho.



## APLICAÇÃO

Condutor não-propagante de chama, livre de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Recomendado para instalações em redes de distribuição de energia de casas, prédios residenciais, comerciais, industriais, ligações de painéis, etc. Deve ser utilizado em locais com alta densidade de ocupação de pessoas e condições de fuga difíceis (teatros, cinemas, hospitais, escolas, shoppings, etc).



## CONSTRUÇÃO

### Condutor:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

### Isolação:

LSHF/A - composto poliolefínico termoplástico não halogenado.



**CONFIO**  
FIOS E CABOS ELÉTRICOS

# CABO FLEXÍVEL ATOX 70°C 450/750V



## CORES

Seções 1,5 mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup>

Amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde, vermelho, verde-amarelo e azul escuro.

Seções 10 mm<sup>2</sup> a 300 mm<sup>2</sup>

Preto, azul, branco, vermelho e verde.



## TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

70°C em regime permanente;

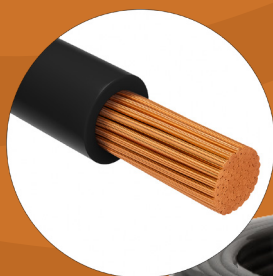
100°C em regime de sobrecarga;

160°C em regime de curto-circuito.



## MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Em locais de grande afluência de público conforme definições e métodos descritos na NBR 5410 e NBR 13570. Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaço de construção, em canaleta fechada ou ventilada e instalados diretamente sobre isoladores. Para maiores informações sobre os métodos de instalação, consultar a tabela 33 da ABNT NBR 5410.



# CABO FLEXÍVEL ATOX 70°C 450/750V

## DADOS CONSTRUTIVOS

Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima	Massa líquida aproximada
1,5	5	1,55	0,7	2,95	13,3	19
2,5	5	1,95	0,8	3,55	7,98	30
4	5	2,45	0,8	4,05	4,95	45
6	5	3,05	0,8	4,65	3,30	63
10	5	4,00	1,0	6,00	1,91	111
16	5	5,00	1,0	7,00	1,21	163
25	4	6,20	1,2	8,60	0,780	250
35	5	7,55	1,2	10,15	0,554	345
50	5	9,00	1,4	11,80	0,386	497
70	5	10,70	1,4	13,50	0,272	692
95	5	12,50	1,6	15,70	0,206	911
120	5	14,00	1,6	17,20	0,161	1.152
150	5	15,50	1,8	19,10	0,129	1.439
185	5	17,40	2,0	21,40	0,106	1.744
240	5	19,80	2,2	24,20	0,0801	2.290
300	5	22,00	2,4	26,80	0,0641	2.887

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio

Segurança



Compulsório



**CONFIO**  
FIOS E CABOS ELÉTRICOS