

# Cabo **Brastox 70 FLEX**® 450/750V

## DESCRIÇÃO

### CONDUTOR

Fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico poliolefínico não halogenado, com características de não propagação de chama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito.

### IDENTIFICAÇÃO

Isolação preta, azul-clara e verde  
Outras cores sob consulta.

### APLICAÇÃO

Instalações elétricas gerais em baixa tensão com ênfase onde existe grande afluência de público como teatros, cinemas, escolas, hospitais, shopping centers, etc.  
Os cabos Brastox Flex são recomendados também para uso interno em painéis de controle, já que não emitem gases corrosivos.

### NORMAS APLICÁVEIS

NBR 13248.....Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1kV-  
Requisitos de desempenho

**NBR NM 280** Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);

**NBR 13570** Instalações elétricas em locais de afluência de público-Requisitos específicos

BRASFIO CABO FLEXÍVEL BRASTOX FLEX 1X50mm<sup>2</sup> 750V COBRE/COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO BRASIL NBR 13248

# Cabo Brastox 70 FLEX<sup>®</sup> 450/750V

## Dados Construtivos (\*)

SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	CONDUTOR DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ISOLAMENTO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO LÍQUIDO NOMINAL (Kg/Km)
1,5	1,5	0,7	2,9	19,2
2,5	1,9	0,8	3,6	29,9
4	2,5	0,8	4,1	44,2
6	3,0	0,8	4,6	62,1
10	4,1	1,0	6,1	108,4
16	5,3	1,0	7,3	161,6
25	6,5	1,2	8,9	248,1
35	7,5	1,2	10,0	337,5
50	9,3	1,4	12,1	485,9
70	11,2	1,4	14,0	667,8
95	12,4	1,6	15,6	877,8
120	14,5	1,6	17,7	1.106,8
150	16,0	1,8	19,6	1.367,9
185	17,7	2,0	21,8	1.667,7
240	20,2	2,2	24,6	2.192,0
300	22,5	2,4	27,3	2.728,5
400	26,7	2,6	31,9	3.584,5
500	30,0	2,8	35,6	4.498,5

(\*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.