

# CaBRTOX 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 13248



## Características Construtivas

### Condutor:

Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

### Isolação:

Composto termofixo HEPR (EPR/B).

### Cobertura:

Composto Não Halogenado (HFFR).

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos e Bobinas de Madeira.

### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

## Aplicação

Os cabos CaBRTOX 90°C são aplicados em circuitos de iluminação e tomados de força em prédios residenciais, comerciais e industriais quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. Suas características de resistência à chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para uso em ambientes com grande concentração humana e/ou fuga prejudicada, como hospitais, cinemas, escolas, igrejas, shopping centers e outros. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

## CaBRTOX 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 13248

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,7	0,9	5,00	35	13,300
2,5	0,7	0,9	5,30	48	7,980
4,0	0,7	0,9	5,90	62	4,950
6,0	0,7	1,0	6,60	90	3,300
10,0	0,7	1,0	7,90	136	1,910
16,0	0,7	1,1	9,20	194	1,210
25,0	0,9	1,1	11,00	289	0,780
35,0	0,9	1,2	12,50	390	0,554
50,0	1,0	1,2	14,50	540	0,386
70,0	1,1	1,3	16,50	750	0,272
95,0	1,1	1,3	19,00	960	0,206
120,0	1,2	1,4	21,00	1210	0,161
150,0	1,4	1,5	23,60	1498	0,129
185,0	1,6	1,7	26,10	1800	0,106
240,0	1,7	1,8	30,00	2387	0,0801
300,0	1,8	1,9	33,60	2984	0,0641

### Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores