

CABO IBERATOX FLEXÍVEL

450/750V

Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 flexível, com isolamento livre de halogênios (LSZH).

Desenvolvido para instalações internas e fixas onde a segurança contra incêndios é crítica, oferecendo baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, com tensão nominal até 750 V. Indicado para prédios de alta ocupação, como shopping centers, teatros e hospitais.



FLEXIBILIDADE
CLASSE 4 OU 5



TEMPERATURA MÁX.
70°C



TENSÃO NOMINAL
450/750V

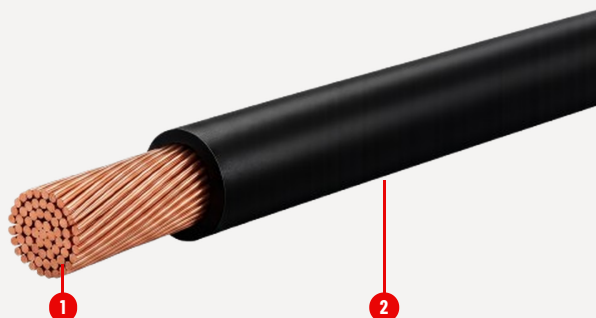


QUALIDADE
GARANTIDA

NORMAS APLICÁVEIS

- NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 13248:** Cabos de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos para tensões até 1 kV.
- Portaria Inmetro nº 131, de 23/03/2022:** Requisito de certificação compulsória para condutores e cabos isolados de baixa tensão.

CONSTRUÇÃO



- Condutor:** cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 flexível.
- Isolação:** composto poliolefinico não halogenado (LSZH) tipo SHF1, de baixa emissão de fumaça e sem gases tóxicos em caso de incêndio.

APLICAÇÕES



Instalações internas e fixas em que a segurança contra incêndios é crítica, como shopping centers, teatros, hospitais e demais prédios de alta ocupação.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	Resistência Máxima (20°C) (Ω/km)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Capacidade de Corrente (A)	Peso Total (kg/100m)
1,50	13,3	0,70	2,9	17,5	1,9
2,50	7,98	0,80	3,5	24	3,1
4,00	4,95	0,80	4,0	32	4,4
6,00	3,30	0,80	4,5	41	6,2
10,0	1,91	1,00	5,9	57	10,5
16,0	1,21	1,00	7,0	76	16,2
25,0	0,780	1,20	8,8	101	24,8
35,0	0,554	1,20	9,9	125	34,0
50,0	0,386	1,40	11,8	151	48,1
70,0	0,272	1,40	13,7	192	68,4
95,0	0,206	1,60	16,2	232	91,7
120,0	0,161	1,60	17,6	269	114,2
150,0	0,129	1,80	19,9	309	143,4
185,0	0,106	2,00	22,3	353	168,6
240,0	0,0801	2,20	24,7	415	224,7

Obs.: Os valores acima são apresentados e ajustados às tolerâncias normativas.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



Tensão Nominal (V)
450/750



Tensão de Ensaio (V)
2.500

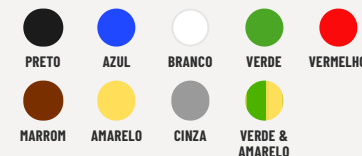


Temperatura Máxima do Condutor
70°C



Temperatura de Curto-Circuito (máx. 5s)
160°C

CORES DISPONÍVEIS



ACONDICIONAMENTO

- Rolos de 100m;
- Carretéis;
- Bobinas de madeira.

Outros comprimentos sob consulta.

MARCAÇÕES NO PRODUTO

IBÉRICA CABO IBERATOX - SEÇÃO - 450/750 V
BRASIL NBR 13248 008643/2022 MR OCP-0115

CERTIFICAÇÕES

