

CABO IBERATOX MULTIVIAS

0,6/1KV HEPR

Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 flexível, com isolamento em HEPR e cobertura livre de halogênios.

Desenvolvido para instalações em locais de alta densidade de pessoas e com condições difíceis de evacuação, como shopping centers, hospitais, escolas e cinemas. Em caso de incêndio, a tecnologia Atox não propaga chamas e emite baixíssima quantidade de fumaça, livre de gases tóxicos, preservando a visibilidade e a segurança das vias de escape.



FLEXIBILIDADE
CLASSE 4 OU 5



TEMPERATURA MÁX.
90°C



TENSÃO NOMINAL
0,6/1KV



QUALIDADE
GARANTIDA

NORMAS APLICÁVEIS

- NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados.
- NBR 7286:** Cabos de potência com isolamento extrudado de borracha etilenopropileno (HEPR) para tensões de 1 kV a 35 kV.
- ABNT NBR 13248:** Cabos de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos para tensões até 1 kV.

CONSTRUÇÃO



- 1 Condutor:** cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 flexível.
- 2 Isolação:** composto termofixo de borracha etilenopropileno (HEPR) 90°C.
- 3 Cobertura:** composto poliolefínico não halogenado (LSZH).

APLICAÇÕES



Locais de alta densidade de pessoas e evacuação difícil — shopping centers, hospitais, escolas e cinemas —, onde a fumaça e os gases tóxicos comprometeriam as vias de escape.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	Resistência Máxima (20°C) (Ω/km)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Capacidade de Corrente (A)	Peso Total (kg/100m)
2 x 1,50	13,3	0,70	1,00	8,0	24	8,2
2 x 2,50	7,98	0,70	1,00	9,2	33	11,5
2 x 4,00	4,95	0,70	1,10	9,9	45	15,0
2 x 6,00	3,30	0,70	1,10	10,9	58	20,9
2 x 10,00	1,91	0,70	1,20	13,3	80	31,5
2 x 16,00	1,21	0,70	1,20	15,1	107	45,0
3 x 1,50	13,3	0,70	1,00	7,9	22	9,6
3 x 2,50	7,98	0,70	1,00	9,5	30	13,5
3 x 4,00	4,95	0,70	1,10	10,7	40	18,0
3 x 6,00	3,30	0,70	1,10	12,4	52	25,0
3 x 10,00	1,91	0,70	1,20	15,5	71	38,5
3 x 16,00	1,21	0,70	1,20	16,2	96	58,5
4 x 1,50	13,3	0,70	1,00	9,0	18	12,3
4 x 2,50	7,98	0,70	1,00	10,4	25	16,5
4 x 4,00	4,95	0,70	1,10	12,1	33	22,3
4 x 6,00	3,30	0,70	1,10	13,7	43	31,7
4 x 10,00	1,91	0,70	1,20	17,3	59	49,0
4 x 16,00	1,21	0,70	1,20	17,8	79	76,0

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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



Tensão Nominal (kV)
0,6/1



Tensão de Ensaio (V)
3.500



Temperatura Máxima do Condutor
90°C



Temperatura de Curto-Circuito (máx. 5s)
250°C

CORES DISPONÍVEIS

COBERTURA

● PRETO

2 CONDUTORES

● PRETO ● AZUL

3 CONDUTORES

● PRETO ● AZUL ● VERDE

4 CONDUTORES

● PRETO ● AZUL ● VERDE ● NATURAL

ACONDICIONAMENTO

- Até 4 x 4,00 mm²: rolos de 100 metros e bobinas;
- Acima desta seção, exclusivamente em bobinas.

Outros comprimentos sob consulta.

MARCAÇÕES NO PRODUTO

IBÉRICA CABO IBERATOX - SEÇÃO - 0,6/1KV BRASIL
NBR 13248 008644/2022 MR CERTIFICAÇÕES OCP-0115

CERTIFICAÇÕES



Sindicel