

CABO IBERATOX FLEXÍVEL

0,6/1KV HEPR

Condutor de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 flexível, com isolamento em borracha etileno-propileno (HEPR) 90°C.

Projetado para circuitos críticos de alimentação e distribuição. A isolamento em borracha HEPR permite operação em temperaturas de até 90°C, garantindo superior capacidade de condução de energia. Além da performance de 0,6/1 kV, conta com tecnologia LSZH — baixa emissão de fumaça e gases —, para instalações em locais de grande público que exigem robustez e proteção contra incêndios.



FLEXIBILIDADE
CLASSE 4 OU 5



TEMPERATURA MÁX.
90°C



TENSÃO NOMINAL
0,6/1KV

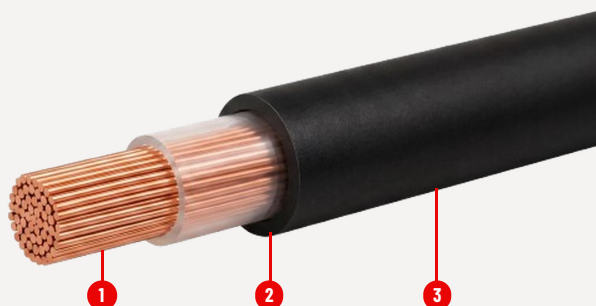


QUALIDADE
GARANTIDA

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 etileno-propileno (HEPR) tipo HEPR/G.
- 3 **Cobertura:** composto poliolefínico não halogenado (LSZH) tipo SHFI.

APLICAÇÕES



Circuitos críticos de alimentação e distribuição em locais de grande público, que exigem alta capacidade de condução e total proteção contra incêndios.

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	4,5	24	3,1
2,50	7,98	0,70	5,2	33	4,3
4,00	4,95	0,70	5,5	45	5,8
6,00	3,30	0,70	6,1	58	7,7
10,0	1,91	0,70	7,6	80	12,2
16,0	1,21	0,70	8,4	107	17,5
25,0	0,780	0,90	10,3	138	26,9
35,0	0,554	0,90	11,4	171	36,4
50,0	0,386	1,00	13,3	209	50,6
70,0	0,272	1,10	15,7	269	71,9
95,0	0,206	1,10	17,6	328	93,6
120,0	0,161	1,20	19,5	382	117,2
150,0	0,129	1,40	21,8	441	146,7
185,0	0,106	1,60	23,8	506	174,3
240,0	0,0801	1,70	26,8	599	227,9

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



PRETO



AZUL



BRANCO



VERDE



VERMELHO

ACONDICIONAMENTO

- Até 1 x 35,00 mm² serão acondicionados em rolos de 100m;
- Carretéis;
- Bobinas de madeira.

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