

CABO IBERNAX 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 de alimentação e distribuição de energia que exigem alta performance. O HEPR suporta temperatura de operação de até 90°C, permitindo maior capacidade de corrente. Com isolamento reforçada para 0,6/1 kV, oferece resistência à umidade e a sobrecargas, sendo indicado para instalações industriais, comerciais e infraestruturas subterrâneas.



FLEXIBILIDADE
CLASSE 4 OU 5



TEMPERATURA MÁX.
90°C



TENSÃO NOMINAL
0,6/1KV

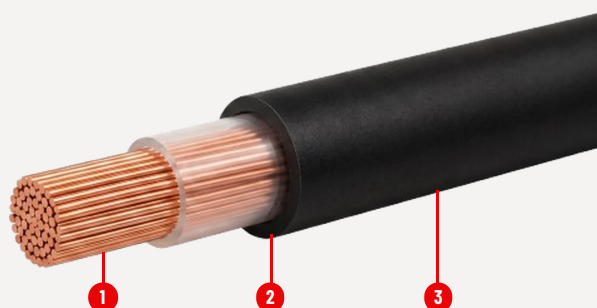


QUALIDADE
GARANTIDA

NORMAS APLICÁVEIS

- **NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados.
- **NBR 7286:** Cabos de potência com isolamento extrudado de borracha etileno-propileno (HEPR) para tensões de 1 kV a 35 kV.
- **ABNT NBR 6251:** Cabos de potência com isolamento extrudado para tensões de 1 kV a 35 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 termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF.

APLICAÇÕES



Circuitos de alimentação e distribuição de energia em instalações industriais e comerciais e em infraestruturas subterrâneas, onde se exige alta capacidade de corrente.

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

CIA IBÉRICA CABO FLEXÍVEL - SEÇÃO - 0,6/1KV COBRE/HEPR/PVC NBR 7286

CERTIFICAÇÕES

