



DATASHEET TÉCNICO

FIO SÓLIDO

450/750V

O **Fio sólido Ibérica 450/750V** é formado por condutor de cobre eletrolítico nú, tempera mole, classe 1 (sólido), com isolamento em PVC/A 70°C.

Desenvolvido para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos e sinalizações em obras residenciais, comerciais e industriais com tensão nominal até 750V.



FLEXIBILIDADE
CLASSE 1



TEMPERATURA MÁX.
70°C



TENSÃO NOMINAL
450/750V



QUALIDADE
GARANTIDA

NORMAS APLICÁVEIS

- **NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados
- **NBR NM 247-3:** Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V
- ABNT NBR 5410

CONSTRUÇÃO



- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico, tempera mole, Classe 1 (sólido).
- 2 Isolação:** Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo A - BWF-B.

APLICAÇÕES



Instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos e sinalizações em prédios residenciais, comerciais e industriais.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	Resistência Máxima (20°C) (Ω/km)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Total (kg/100m)	Capacidade de Corrente (A)
1,50	12,1	0,70	2,8	2,0	17,5
2,50	7,41	0,80	3,3	3,0	24,0
4,00	4,61	0,80	3,8	4,4	32,0
6,00	3,08	0,80	4,3	6,2	41,0
10,00	1,83	1,00	5,5	10,5	57,0

CORES DISPONÍVEIS



ACONDICIONAMENTO

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

Outros comprimentos sob consulta.

MARCAÇÕES NO PRODUTO

IBÉRICA FIO SÓLIDO - SEÇÃO - 450/750V BRASIL 247 NM 01-C1 BWF-B 005694/2015 MR CERTIFICAÇÕES OCP - 0115

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



Tensão Nominal (V)

450/750



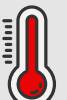
Tensão de Ensaio (V)

2500



Temperatura Máxima do Condutor

70°C



Temperatura de Curto-Circuito (máx. 5s)

160°C

CERTIFICAÇÕES

