

**FIOFLEX**

**70°C 450/750 V**

*uso geral baixa tensão*

*Antichama*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Fiações de quadros e painéis, circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica, instalações fixas residenciais, industriais e comerciais, onde a flexibilidade seja decisiva na escolha dos cabos.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR NM 247-3
- ▶ **CONDUTOR:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 (flexível).
- ▶ **ISOLAÇÃO DO CONDUTOR:** Composto de cloreto de polivinila (PVC / A), 70° C, com especiais características de não propagação e autoextinção do fogo, conforme NBR NM IEC 60332-3.
- ▶ **CORES:** Preto, branco, vermelho, azul claro e verde-amarelo. Outras cores sob consulta.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** rolos ou bobinas.



## DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

Seção (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
0,5	0,9	0,6	2,2	9
0,75	1,1	0,6	2,3	11
1	1,2	0,6	2,5	14
1,5	1,5	0,7	2,9	19
2,5	1,9	0,8	3,5	30
4	2,4	0,8	4,1	45
6	3,0	0,8	4,6	63
10	3,9	1,0	6,0	110
16	5,1	1,0	7,3	167
25	6,4	1,2	8,9	253
35	7,5	1,2	10,1	344
50	9,1	1,4	12,0	491
70	10,8	1,4	13,8	680
95	12,4	1,6	15,8	895
120	14,6	1,6	18,1	1.137
150	16,3	1,8	20,2	1.415
185	18,1	2,0	22,2	1.730
240	20,7	2,2	25,4	2.247
300	23,4	2,4	28,3	2.864
400	27,0	2,6	32,4	3.770
500	30,2	2,8	36,0	4.669

OBS.: Os valores acima indicados são nominais, podendo sofrer variações previstas em norma.

