

# **CABELFIO - FIO SÓLIDO** **CABELRÍGIDO - CABO RÍGIDO**

**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 em geral e padrões de entrada residenciais, industriais e comerciais.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR NM 247-3
- ▶ **CONDUTOR:**
  - CABELFIO: fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 1 (sólido).
  - CABELRÍGIDO: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 2 (rígido).
- ▶ **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

Seção (mm²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	CABELFIO - CLASSE 1			CABELRÍGIDO - CLASSE 2		
		Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
0,5	0,6	0,8	2,0	8	0,9	2,2	9
0,75	0,6	1,0	2,2	11	1,1	2,3	11
1	0,6	1,1	2,3	13	1,3	2,5	14
1,5	0,7	1,4	2,8	19	1,5	3,0	21
2,5	0,8	1,7	3,3	30	2,0	3,6	32
4	0,8	2,2	3,8	44	2,5	4,1	47
6	0,8	2,7	4,3	63	3,0	4,7	67
10	1,0	3,5	5,5	105	3,9	6,0	112
16	1,0	4,4	6,4	159	5,0	7,0	168
25	1,2				6,3	8,7	265
35	1,2				7,4	9,8	358
50	1,4				8,7	11,5	488
70	1,4				10,5	13,3	689
95	1,6				12,3	15,5	950
120	1,6				13,9	17,1	1.185
150	1,8				15,4	19,0	1.463
185	2,0				17,2	21,3	1.833
240	2,2				19,8	24,2	2.398

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

