

# CABELFLEX ATÓXICO

🌡️ **70°C** ⚡ **450/750V**

- » baixa emissão de fumaça e gases tóxicos
- » antichama





# CABELFLEX ATÓXICO - 450/750V

## APLICAÇÃO

Devido às suas propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, antichama, são recomendados para instalação em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 750V onde haja grande concentração de pessoas, conforme NBR 5410 e NBR 13570.  
Exemplos: teatros, hospitais, shopping centers, escolas, cinemas, centros esportivos, supermercados, edifícios comerciais e industriais, estações de trem e metrô, etc.

## ISOLAÇÃO DO CONDUTOR

Composto termoplástico poliolefínico não halogenado tipo LSHF/A, 70°C, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e características de não propagação e autoextinção do fogo, conforme NBR NM IEC 60332-3-24.

## CORES

Preto, branco, vermelho, azul claro, verde ou verde/amarelo. Outras cores sob consulta.

## NORMA APLICÁVEL

NBR 13248

## ACONDICIONAMENTO

Rolos ou bobinas.

## CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 (flexível).

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	2,1	8
0,75	1,1	0,6	2,3	11
1,0	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
4,0	2,4	0,8	4,1	45
6,0	3,0	0,8	4,6	63
10	3,9	1,0	6,0	108
16	5,1	1,0	7,3	166
25	6,5	1,2	8,9	256
35	7,6	1,2	10,1	348
50	9,1	1,4	12,0	492
70	10,8	1,4	13,8	676
95	12,4	1,6	15,8	890
120	14,7	1,6	18,1	1.155
150	16,5	1,8	20,2	1.435
185	18,1	2,0	22,2	1.723
240	20,8	2,2	25,4	2.269
300	23,4	2,4	28,3	2.838
400	26,8	2,6	32,4	3.705
500	30,0	2,8	36,0	4.583

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

