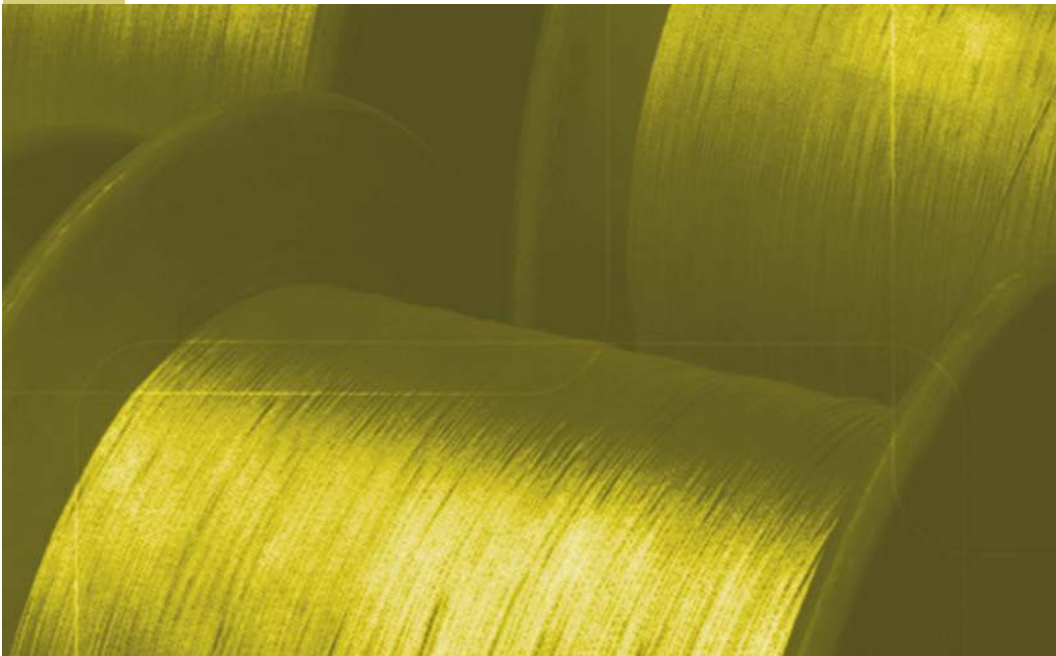


# HEPROTERM ATÓXICO

**90°C 0,6/1kV**

*baixa emissão de fumaça e gases tóxicos*  
*Antichama*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Devido às suas propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, antichama, os cabos HEPROTÉRMATÓXICOS são recomendados para instalação em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica 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.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR 13248
- ▶ **CONDUTOR:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 (flexível).
- ▶ **ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:** Composto termofixo HEPR, 90°C.
- ▶ **IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS:** Para 1 condutor: preta.  
Para 2 condutores ou mais: veias pretas com números impressos (outras cores sob consulta).
- ▶ **COBERTURA:** Composto termoplástico poliolefínico não halogenado SHF1, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e características de não propagação e autoextinção do fogo, conforme NBR NM IEC 60332-3, na cor preta. Outras cores sob consulta.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Bobinas.
- ▶ **OBSERVAÇÃO:** Sob consulta, podemos fornecer cabo HEPROTÉRMATÓXICO BFC com certificação INMETRO.



## DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

Seção (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	1 CONDUTOR		2 CONDUTORES		3 CONDUTORES		4 CONDUTORES		5 CONDUTORES	
			Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
1,5	1,5	0,7	4,8	33	10,0	127	10,5	145	11,0	170	12,5	213
2,5	1,9	0,7	5,2	44	11,0	160	11,5	185	12,5	230	13,6	275
4	2,4	0,7	5,7	59	12,0	215	13,0	250	14,0	300	14,9	363
6	3,0	0,7	6,3	79	13,5	270	14,0	325	15,5	405	17,0	500
10	3,9	0,7	7,4	124	15,5	400	16,5	495	18,0	605	19,8	757
16	5,1	0,7	8,6	181	18,0	560	19,0	705	21,0	890	23,4	1.179
25	6,4	0,9	10,5	276	22,0	840	23,5	1.075	25,5	1.340	28,4	1.788
35	7,5	0,9	11,7	368	24,5	1.115	26,0	1.410	29,0	1.800	32,1	2.394
50	9,1	1,0	13,7	526	29,0	1.585	31,0	2.010	34,0	2.550	37,3	3.363
70	10,8	1,1	15,5	712								
95	12,4	1,1	17,4	932								
120	14,6	1,2	19,9	1.199								
150	16,3	1,4	22,2	1.493								
185	18,1	1,6	24,2	1.777								
240	20,7	1,7	27,4	2.333								
300	23,3	1,8	30,3	2.899								
400	27,0	2,0	34,5	3.815								
500	30,3	2,2	38,4	4.770								

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

