

HEPROTERM FLEX ATÓXICO

🌡️ **90°C** ⚡ **0,6/1kV**

» baixa emissão
de fumaça e
gases tóxicos
Antichama





HEPROTERM FLEX ATÓXICO 0,6/1 kV

APLICAÇÃO

Devido às suas propriedades de baixa emissão de fumaça e de gases tóxicos, bem como de sua característica antichama, 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.

CONDUTOR

Flexível, formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5.

ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES

Composto termofixo de HEPR (etileno-propileno de alto módulo) para temperatura de operação de 90°C.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

1 condutor: cor preta (outras cores sob consulta).
2 ou mais condutores: veias na cor preta com números impressos a tinta.

COBERTURA

Composto termoplástico poliolefínico não halogenado SHF1, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e características de não propagação e autoextinção do fogo, na cor preta. Outras cores sob consulta.

NORMA APLICÁVEL

NBR 13248
NBR NM 280
NM-IEC 60332-3

ACONDICIONAMENTO

Em bobinas.

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	8,8	102	9,3	118	10,0	138	10,9	167
2,5	1,9	0,7	5,2	44	9,6	130	10,1	154	11,0	185	12,0	226
4,0	2,4	0,7	5,8	60	10,8	175	11,4	211	12,4	261	13,8	321
6,0	3,0	0,7	6,3	79	11,8	226	12,5	278	13,6	345	15,2	429
10	3,9	0,7	7,4	123	13,6	331	14,5	419	15,8	523	17,8	660
16	5,1	0,7	8,6	180	16,0	484	17,1	620	19,1	797	21,4	996
25	6,5	0,9	10,6	278	19,6	738	20,9	948	24,0	1.255	27,1	1.584
35	7,6	0,9	11,7	369	21,8	970	23,3	1.259	26,7	1.664	29,9	2.079
50	9,1	1,0	13,6	516	25,6	1.357	27,4	1.768	31,0	2.310	34,8	2.893
70	10,8	1,1	15,5	703								
95	12,4	1,1	17,3	913								
120	14,7	1,2	19,8	1.180								
150	16,5	1,4	22,2	1.470								
185	18,1	1,6	24,2	1.755								
240	20,8	1,7	27,3	2.299								
300	23,4	1,8	30,3	2.876								
400	26,8	2,0	34,3	3.740								
500	30,2	2,2	38,1	4.638								

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

