

HEPROTERM FLEX

90°C 0,6/1kV

cabo de potência baixa tensão



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Devido a sua alta capacidade térmica (90°C), são recomendados para instalação em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 1kV, apresentando ganho em capacidade de condução de corrente em relação aos cabos isolados em PVC (70°C). Exemplo: prédios comerciais, industriais, residenciais, circuitos terminais e linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR 7286
- ▶ **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 de cloreto de polivinila (PVC/ST2) resistente à chama conforme NBR NM IEC 60332-1, na cor preta. Outras cores sob consulta.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Rolos ou bobinas.
- ▶ **OBSERVAÇÃO:** Cabo HEPROTERM FLEX com certificação TÜV.



DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

Seção (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	1 CONDUTOR		2 CONDUTORES		3 CONDUTORES		4 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)
1,5	1,5	0,7	4,7	32	7,8	84	8,2	98	8,9	116
2,5	1,9	0,7	5,2	44	8,8	115	9,3	136	10,3	168
4	2,4	0,7	5,7	59	10,0	159	10,6	193	11,5	234
6	3,0	0,7	6,2	78	11,0	207	11,7	258	13,0	324
10	3,9	0,7	7,4	123	13,2	323	14,0	407	15,4	514
16	5,1	0,7	8,6	181	15,6	476	16,6	607	18,5	779
25	6,4	0,9	10,4	273	19,0	717	20,5	931	22,5	1.176
35	7,5	0,9	11,6	365	21,6	965	23,1	1.249	25,6	1.597
50	9,1	1,0	13,5	514	25,8	1.356	27,6	1.774	30,6	2.281
70	10,8	1,1	15,5	708						
95	12,4	1,1	17,3	920						
120	14,6	1,2	19,6	1.165						
150	16,3	1,4	21,9	1.450						
185	18,1	1,6	24,1	1.762						
240	20,7	1,7	27,1	2.283						
300	23,3	1,8	30,2	2.880						
400	27,0	2,0	34,5	3.823						
500	30,3	2,2	38,6	4.797						

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