

HEPROTERM FLEX CONTROLE

🌡️ **90°C** ⚡ 500V ou 1000V





HEPROTERM FLEX CONTROLE SB (sem blindagem) - 500V ou 1000V

APLICAÇÃO

Utilizado em instalações de circuito de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos, em áreas industriais, usinas de geração e subestações. Sua alta flexibilidade facilita o seu manuseio.

CONDUTOR

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

ISOLAÇÃO

Composto termofixo de HEPR (etileno-propileno de alto módulo) para temperatura de operação de 90°C. Classe de tensão de 500V para seções de 0,5 a 1,0 mm² e 1000V para seções de 1,5 a 10 mm².

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

Veias na cor preta com números impressos a tinta. Outras cores de isolamento ou tipos de identificação sob consulta.

COBERTURA

Composto de cloreto do polivinila (PVC/ST2), retardante à chama e resistente às intempéries e ao UV, na cor preta.

NORMA APLICÁVEL

NBR 7290
NBR NM 280
NM-IEC 60332-1

ACONDICIONAMENTO

Em bobinas.

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 0,50 mm²

Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	0,9	0,7	6,8	57
3	0,9	0,7	7,1	63
4	0,9	0,7	7,7	73
5	0,9	0,7	8,4	88
6	0,9	0,7	9,2	104
7	0,9	0,7	9,2	106
9	0,9	0,7	11,9	160
12	0,9	0,7	12,2	172
15	0,9	0,7	13,7	212
18	0,9	0,7	14,5	247
20	0,9	0,7	15,2	271
22	0,9	0,7	15,9	296
25	0,9	0,7	17,1	321

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 0,75 mm²

Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	1,1	0,7	7,2	67
3	1,1	0,7	7,6	76
4	1,1	0,7	8,2	87
5	1,1	0,7	9,0	107
6	1,1	0,7	10,0	130
7	1,1	0,7	10,0	133
9	1,1	0,7	12,7	193
12	1,1	0,7	13,3	219
15	1,1	0,7	14,7	262
18	1,1	0,7	15,5	304
20	1,1	0,7	16,2	332
22	1,1	0,7	17,2	373
25	1,1	0,7	18,3	397

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 1,00 mm²

Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	1,2	0,7	7,4	73
3	1,2	0,7	7,8	84
4	1,2	0,7	8,5	100
5	1,2	0,7	9,2	119
6	1,2	0,7	10,3	147
7	1,2	0,7	10,3	151
9	1,2	0,7	13,1	217
12	1,2	0,7	13,7	249
15	1,2	0,7	15,1	298
18	1,2	0,7	16,0	349
20	1,2	0,7	17,0	393
22	1,2	0,7	17,8	430
25	1,2	0,7	18,9	459

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 1,50 mm²

Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	1,5	0,7	8,0	90
3	1,5	0,7	8,4	104
4	1,5	0,7	9,2	124
5	1,5	0,7	10,3	157
6	1,5	0,7	11,2	185
7	1,5	0,7	11,2	193
9	1,5	0,7	14,5	283
12	1,5	0,7	14,9	318
15	1,5	0,7	16,8	396
18	1,5	0,7	17,7	460
20	1,5	0,7	18,6	509
22	1,5	0,7	19,7	568
25	1,5	0,7	20,9	606

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





HEPROTERM FLEX CONTROLE SB (sem blindagem) - 500V ou 1000V

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 2,50 mm ²				
Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	1,9	0,7	8,8	118
3	1,9	0,7	9,3	140
4	1,9	0,7	10,4	175
5	1,9	0,7	11,4	215
6	1,9	0,7	12,4	254
7	1,9	0,7	12,4	267
9	1,9	0,7	16,1	387
12	1,9	0,7	16,8	452
15	1,9	0,7	18,7	554
18	1,9	0,7	19,9	657
20	1,9	0,7	20,9	725
22	1,9	0,7	21,9	798
25	1,9	0,7	23,5	874

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 4,00 mm ²				
Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	2,4	0,7	10,2	166
3	2,4	0,7	10,8	201
4	2,4	0,7	11,8	250
5	2,4	0,7	13,2	309
6	2,4	0,7	14,4	367
7	2,4	0,7	14,4	390
9	2,4	0,7	18,7	559
12	2,4	0,7	19,3	651
15	2,4	0,7	21,7	808
18	2,4	0,7	22,9	948
20	2,4	0,7	24,3	1.063
22	2,4	0,7	25,5	1.172
25	2,4	0,7	27,3	1.278

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 6,00 mm ²				
Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	3,0	0,7	11,2	216
3	3,0	0,7	11,9	267
4	3,0	0,7	13,2	339
5	3,0	0,7	14,5	412
6	3,0	0,7	15,9	493
7	3,0	0,7	15,9	528
9	3,0	0,7	20,9	760
12	3,0	0,7	21,6	897
15	3,0	0,7	24,2	1.109
18	3,0	0,7	25,6	1.309
20	3,0	0,7	27,1	1.463
22	3,0	0,7	28,5	1.613
25	3,0	0,7	30,5	1.769

HEPROTERM FLEX CONTROLE SB - Seção 10 mm ²				
Nº de condutores	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)
2	3,9	0,7	13,2	327
3	3,9	0,7	14,0	410
4	3,9	0,7	15,4	517
5	3,9	0,7	17,1	640
6	3,9	0,7	18,8	770
7	3,9	0,7	18,8	833
9	3,9	0,7	24,7	1.176
12	3,9	0,7	25,5	1.405
15	3,9	0,7	28,6	1.742
18	3,9	0,7	30,5	2.084
20	3,9	0,7	32,1	2.307
22	3,9	0,7	33,9	2.561
25	3,9	0,7	36,3	2.812

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

