

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP

🌡️ **90°C** ⚡ 500V ou 1000V

» blindado com
fita de alumínio
e poliéster





HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 500V ou 1000V

APLICAÇÃO

Utilizado em instalações de circuito de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos, em área industriais, usinas de geração e subestações. Sua blindagem metálica proporciona proteção contra ruídos e interferências eletromagnéticas.

BLINDAGEM

Fita de Alumínio/Poliéster aplicada helicoidalmente e sobreposta de forma a cobrir 100% o núcleo do cabo, com um condutor dreno de cobre estanhado de seção 0,5 mm².

CONDUTOR

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

COBERTURA

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

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.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7290
NBR NM 280
NM-IEC 60332-1

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

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

ACONDICIONAMENTO

Em bobinas.

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	7,1	70
3	0,9	0,7	7,5	77
4	0,9	0,7	8,1	89
5	0,9	0,7	8,8	105
6	0,9	0,7	9,5	120
7	0,9	0,7	9,5	121
9	0,9	0,7	12,1	176
12	0,9	0,7	12,5	190
15	0,9	0,7	14,0	234
18	0,9	0,7	14,7	266
20	0,9	0,7	15,4	290
22	0,9	0,7	16,1	317
25	0,9	0,7	17,3	342

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	7,5	79
3	1,1	0,7	7,9	89
4	1,1	0,7	8,6	104
5	1,1	0,7	9,3	122
6	1,1	0,7	10,3	147
7	1,1	0,7	10,3	150
9	1,1	0,7	12,9	209
12	1,1	0,7	13,5	235
15	1,1	0,7	14,9	281
18	1,1	0,7	15,7	323
20	1,1	0,7	16,5	357
22	1,1	0,7	17,5	400
25	1,1	0,7	18,5	420

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	7,7	86
3	1,2	0,7	8,1	98
4	1,2	0,7	8,8	114
5	1,2	0,7	9,6	137
6	1,2	0,7	10,6	164
7	1,2	0,7	10,6	168
9	1,2	0,7	13,3	234
12	1,2	0,7	13,9	266
15	1,2	0,7	15,4	320
18	1,2	0,7	16,2	369
20	1,2	0,7	17,2	414
22	1,2	0,7	18,0	452
25	1,2	0,7	19,1	480

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	8,3	103
3	1,5	0,7	8,8	119
4	1,5	0,7	9,5	139
5	1,5	0,7	10,6	173
6	1,5	0,7	11,5	203
7	1,5	0,7	11,5	209
9	1,5	0,7	14,7	298
12	1,5	0,7	15,2	335
15	1,5	0,7	17,0	411
18	1,5	0,7	17,9	476
20	1,5	0,7	18,8	525
22	1,5	0,7	19,9	585
25	1,5	0,7	21,1	623

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





HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 500V ou 1000V

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	9,1	132
3	1,9	0,7	9,6	154
4	1,9	0,7	10,7	191
5	1,9	0,7	11,7	231
6	1,9	0,7	12,7	272
7	1,9	0,7	12,7	284
9	1,9	0,7	16,3	403
12	1,9	0,7	17,0	467
15	1,9	0,7	18,9	569
18	1,9	0,7	20,1	671
20	1,9	0,7	21,1	742
22	1,9	0,7	22,1	813
25	1,9	0,7	23,7	886

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	10,3	178
3	2,4	0,7	10,9	213
4	2,4	0,7	11,9	262
5	2,4	0,7	13,2	320
6	2,4	0,7	14,4	379
7	2,4	0,7	14,4	400
9	2,4	0,7	18,5	564
12	2,4	0,7	19,1	653
15	2,4	0,7	21,4	806
18	2,4	0,7	22,6	945
20	2,4	0,7	24,0	1.061
22	2,4	0,7	25,1	1.162
25	2,4	0,7	26,9	1.269

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	11,5	233
3	3,0	0,7	12,2	284
4	3,0	0,7	13,5	356
5	3,0	0,7	14,9	435
6	3,0	0,7	16,2	515
7	3,0	0,7	16,2	547
9	3,0	0,7	21,1	777
12	3,0	0,7	21,8	911
15	3,0	0,7	24,5	1.130
18	3,0	0,7	25,8	1.323
20	3,0	0,7	27,4	1.484
22	3,0	0,7	28,7	1.629
25	3,0	0,7	30,7	1.780

HEPROTERM FLEX CONTROLE BAP - 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	13,5	347
3	3,9	0,7	14,4	435
4	3,9	0,7	15,7	540
5	3,9	0,7	17,5	670
6	3,9	0,7	19,1	799
7	3,9	0,7	19,1	859
9	3,9	0,7	24,9	1.203
12	3,9	0,7	25,8	1.437
15	3,9	0,7	28,9	1.778
18	3,9	0,7	30,7	2.109
20	3,9	0,7	32,3	2.341
22	3,9	0,7	34,1	2.599
25	3,9	0,7	36,5	2.837

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

