

CABELFLEX CONTROLE BAP

🌡️ **70°C** ⚡ 500V ou 1000V

➤ blindado com
fita de alumínio
e poliéster





CABELFLEX 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.

CONDUTOR

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

ISOLAÇÃO

Composto de cloreto de polivinila (PVC/A 70°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 isolação ou tipos de identificação sob consulta.

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.

COBERTURA

Composto de cloreto de polivinila (PVC/ST1), com especias características de retardância à chama e resistente às intempéries e ao UV, na cor preta.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7289
NBR NM 280
NM-IEC 60332-3

ACONDICIONAMENTO

Em bobinas.

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 0,50 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	0,9	0,6	6,3	61
3	0,9	0,6	6,8	73
4	0,9	0,6	7,4	85
5	0,9	0,6	8,0	101
6	0,9	0,6	8,6	116
7	0,9	0,6	8,6	119
9	0,9	0,6	10,9	169
12	0,9	0,6	11,2	187
15	0,9	0,6	12,4	225
18	0,9	0,6	13,2	264
20	0,9	0,6	13,8	289
22	0,9	0,6	14,5	318
25	0,9	0,6	15,3	337

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 0,75 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	1,1	0,6	6,8	73
3	1,1	0,6	7,2	84
4	1,1	0,6	7,7	97
5	1,1	0,6	8,4	117
6	1,1	0,6	9,1	136
7	1,1	0,6	9,1	141
9	1,1	0,6	11,5	198
12	1,1	0,6	11,9	224
15	1,1	0,6	13,3	275
18	1,1	0,6	14,0	318
20	1,1	0,6	14,7	351
22	1,1	0,6	15,4	384
25	1,1	0,6	16,5	419

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 1,00 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	1,2	0,6	7,1	81
3	1,2	0,6	7,5	95
4	1,2	0,6	8,1	112
5	1,2	0,6	8,8	134
6	1,2	0,6	9,6	157
7	1,2	0,6	9,6	164
9	1,2	0,6	12,2	231
12	1,2	0,6	12,6	263
15	1,2	0,6	14,1	323
18	1,2	0,6	14,8	373
20	1,2	0,6	15,5	410
22	1,2	0,6	16,5	460
25	1,2	0,6	17,4	491

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 1,50 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	1,5	0,8	8,5	115
3	1,5	0,8	9,0	135
4	1,5	0,8	10,0	165
5	1,5	0,8	10,9	200
6	1,5	0,8	11,8	233
7	1,5	0,8	11,8	243
9	1,5	0,8	15,1	345
12	1,5	0,8	15,6	394
15	1,5	0,8	17,5	486
18	1,5	0,8	18,4	564
20	1,5	0,8	19,5	631
22	1,5	0,8	20,5	695
25	1,5	0,8	21,7	743

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





CABELFLEX CONTROLE BAP - 500V ou 1000V

CABELFLEX 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	0,8	9,3	145
3	1,9	0,8	10,1	180
4	1,9	0,8	10,9	214
5	1,9	0,8	12,0	263
6	1,9	0,8	13,2	314
7	1,9	0,8	13,2	331
9	1,9	0,8	16,9	466
12	1,9	0,8	17,5	541
15	1,9	0,8	19,6	668
18	1,9	0,8	20,6	775
20	1,9	0,8	21,7	861
22	1,9	0,8	22,9	954
25	1,9	0,8	24,3	1.029

CABELFLEX 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	1,0	11,5	221
3	2,4	1,0	12,2	266
4	2,4	1,0	13,5	332
5	2,4	1,0	14,9	405
6	2,4	1,0	16,4	486
7	2,4	1,0	16,4	512
9	2,4	1,0	21,1	724
12	2,4	1,0	21,8	839
15	2,4	1,0	24,5	1.040
18	2,4	1,0	26,0	1.228
20	2,4	1,0	27,4	1.364
22	2,4	1,0	28,9	1.511
25	2,4	1,0	30,7	1.630

CABELFLEX 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	1,0	12,5	276
3	3,0	1,0	13,5	345
4	3,0	1,0	14,8	428
5	3,0	1,0	16,4	525
6	3,0	1,0	17,9	625
7	3,0	1,0	17,9	665
9	3,0	1,0	23,1	932
12	3,0	1,0	24,1	1.108
15	3,0	1,0	27,0	1.369
18	3,0	1,0	28,5	1.609
20	3,0	1,0	30,2	1.800
22	3,0	1,0	31,9	1.996
25	3,0	1,0	33,9	2.163

CABELFLEX 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	1,0	14,7	404
3	3,9	1,0	15,7	506
4	3,9	1,0	17,4	641
5	3,9	1,0	19,1	782
6	3,9	1,0	21,1	946
7	3,9	1,0	21,1	1.015
9	3,9	1,0	27,3	1.410
12	3,9	1,0	28,5	1.695
15	3,9	1,0	31,9	2.095
18	3,9	1,0	33,9	2.487
20	3,9	1,0	35,7	2.763
22	3,9	1,0	37,7	3.071
25	3,9	1,0	40,3	3.340

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

