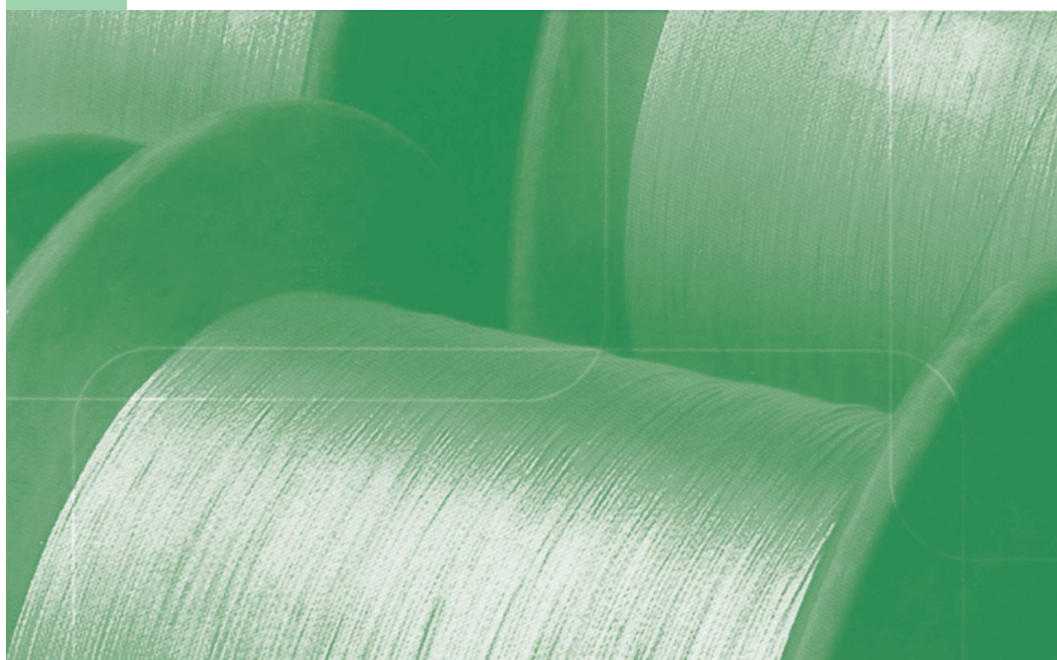


CABO CABELFLEX CONTROLE BAP

70°C 500V ou 1kV

blindado com fita de alumínio/poliéster



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Utilizado em instalações de circuito de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos, em área industriais, usinas de geração e subestações, onde seja necessária blindagem eletrostática.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR 7289
- ▶ **CONDUTOR:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 (flexível). Outras classes de encordoamento sob consulta.
- ▶ **ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:** Composto de cloreto de polivinila (PVC/A 70°C), na cor preta. Outras cores sob consulta. Classe de tensão de 500V para seções de 0,5 a 1 mm² e 1 kV para seções de 1,5 a 10 mm².
- ▶ **IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS:** Por numeração impressa na isolação.
- ▶ **BLINDAGEM:** Fita de alumínio/poliéster, aplicada helicoidalmente com condutor dreno estanhado.
- ▶ **COBERTURA:** Composto de cloreto de polivinila antichama (PVC/ST1) resistente à chama conforme NBR NM IEC 60332-1, na cor preta. Outras cores sob consulta.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Bobinas ou Rolos.
- ▶ **OBS.:** Outras construções sob consulta.



DADOS CONSTRUTIVOS

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 0,50 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
2	0,9	0,6	0,9	6,1	54
3	0,9	0,6	1,0	6,6	64
4	0,9	0,6	1,0	7,1	75
5	0,9	0,6	1,0	7,7	89
6	0,9	0,6	1,0	8,4	105
7	0,9	0,6	1,0	8,4	108
9	0,9	0,6	1,1	10,2	154
12	0,9	0,6	1,1	11,0	172
15	0,9	0,6	1,1	12,1	211
20	0,9	0,6	1,2	13,6	270
25	0,9	0,6	1,2	15,1	321

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 0,75 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
2	1,1	0,6	1,0	6,6	64
3	1,1	0,6	1,0	6,9	74
4	1,1	0,6	1,0	7,5	88
5	1,1	0,6	1,0	8,2	106
6	1,1	0,6	1,0	8,8	123
7	1,1	0,6	1,0	8,8	128
9	1,1	0,6	1,1	10,8	183
12	1,1	0,6	1,1	11,7	208
15	1,1	0,6	1,2	13,1	263
20	1,1	0,6	1,2	14,4	327
25	1,1	0,6	1,3	16,2	398

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

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 1,00 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
2	1,2	0,6	1,0	6,9	72
3	1,2	0,6	1,0	7,3	85
4	1,2	0,6	1,0	7,9	101
5	1,2	0,6	1,0	8,6	122
6	1,2	0,6	1,1	9,5	147
7	1,2	0,6	1,1	9,5	154
9	1,2	0,6	1,1	11,4	213
12	1,2	0,6	1,2	12,5	248
15	1,2	0,6	1,2	13,8	307
20	1,2	0,6	1,2	15,3	388
25	1,2	0,6	1,3	17,2	472

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 1,50 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
2	1,5	0,8	1,0	8,3	103
3	1,5	0,8	1,0	8,7	120
4	1,5	0,8	1,1	9,7	149
5	1,5	0,8	1,1	10,6	182
6	1,5	0,8	1,1	11,6	216
7	1,5	0,8	1,1	11,6	226
9	1,5	0,8	1,2	14,2	324
12	1,5	0,8	1,2	15,3	365
15	1,5	0,8	1,3	17,2	465
20	1,5	0,8	1,4	19,3	598
25	1,5	0,8	1,4	21,5	718

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 2,50 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
2	1,9	0,8	1,0	9,1	132
3	1,9	0,8	1,1	9,8	163
4	1,9	0,8	1,1	10,7	198
5	1,9	0,8	1,1	11,7	242
6	1,9	0,8	1,2	13,0	294
7	1,9	0,8	1,2	13,0	310
9	1,9	0,8	1,3	16,0	443
12	1,9	0,8	1,3	17,2	506
15	1,9	0,8	1,4	19,3	642
20	1,9	0,8	1,4	21,4	817
25	1,9	0,8	1,5	24,1	997

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 4,00 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
2	2,4	1,0	1,1	11,3	202
3	2,4	1,0	1,1	12,0	247
4	2,4	1,0	1,2	13,3	307
5	2,4	1,0	1,2	14,6	378
6	2,4	1,0	1,3	16,2	460
7	2,4	1,0	1,3	16,2	486
9	2,4	1,0	1,4	20,0	698
12	2,4	1,0	1,4	21,6	800
15	2,4	1,0	1,5	24,2	1.014
20	2,4	1,0	1,6	27,1	1.307
25	2,4	1,0	1,7	30,5	1.595

CABELFLEX CONTROLE BAP - Seção 6,00 mm²

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
2	3,0	1,0	1,1	12,3	255
3	3,0	1,0	1,2	13,3	323
4	3,0	1,0	1,2	14,5	395
5	3,0	1,0	1,3	16,2	498
6	3,0	1,0	1,3	17,7	595
7	3,0	1,0	1,3	17,7	635
9	3,0	1,0	1,4	21,9	904
12	3,0	1,0	1,5	23,9	1.061
15	3,0	1,0	1,6	26,8	1.346
20	3,0	1,0	1,7	30,0	1.739
25	3,0	1,0	1,8	33,7	2.122

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