

# CABO CABELFLEX CONTROLE

*70°C 500V ou 1kV*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Utilizados em instalações de circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos, áreas industriais, usinas de geração e subestações. Sua alta flexibilidade facilita o seu manuseio durante a instalação.
- ▶ **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 mm<sup>2</sup> e 1 kV para seções de 1,5 a 10 mm<sup>2</sup>.
- ▶ **IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS:** Por numeração impressa na isolação.
- ▶ **COBERTURA:** Composto de cloreto de polivinila (PVC/ST1) resistente à chama conforme NBR NM IEC 60332-1, na cor preta. Outras cores sob consulta.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Bobinas ou rolos.
- ▶ **OBS.:** Blindagem metálica e outras construções sob consulta.



**CABELFLEX CONTROLE BFC**  
blindado com fita de cobre



**CABELFLEX CONTROLE BAP**  
blindado com fita de alumínio/poliéster

## DADOS CONSTRUTIVOS

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 0,50 mm<sup>2</sup>

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	6,0	46
3	0,9	0,6	1,0	6,5	57
4	0,9	0,6	1,0	7,1	68
5	0,9	0,6	1,0	7,6	83
6	0,9	0,6	1,0	8,3	99
7	0,9	0,6	1,0	8,3	102
9	0,9	0,6	1,1	10,1	147
12	0,9	0,6	1,1	10,9	166
15	0,9	0,6	1,1	12,0	204
20	0,9	0,6	1,2	13,5	262
25	0,9	0,6	1,2	15,0	313

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 0,75 mm<sup>2</sup>

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	6,5	57
3	1,1	0,6	1,0	6,9	68
4	1,1	0,6	1,0	7,4	80
5	1,1	0,6	1,0	8,1	101
6	1,1	0,6	1,0	8,7	117
7	1,1	0,6	1,0	8,7	122
9	1,1	0,6	1,1	10,7	176
12	1,1	0,6	1,1	11,6	202
15	1,1	0,6	1,2	13,0	256
20	1,1	0,6	1,2	14,3	319
25	1,1	0,6	1,3	16,1	390

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

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 1,00 mm<sup>2</sup>

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	6,8	64
3	1,2	0,6	1,0	7,2	77
4	1,2	0,6	1,0	7,8	93
5	1,2	0,6	1,0	8,5	117
6	1,2	0,6	1,1	9,4	141
7	1,2	0,6	1,1	9,4	148
9	1,2	0,6	1,1	11,3	206
12	1,2	0,6	1,2	12,4	241
15	1,2	0,6	1,2	13,7	300
20	1,2	0,6	1,2	15,2	380
25	1,2	0,6	1,3	17,1	464

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 1,50 mm<sup>2</sup>

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	8,2	94
3	1,5	0,8	1,0	8,7	113
4	1,5	0,8	1,1	9,7	142
5	1,5	0,8	1,1	10,5	176
6	1,5	0,8	1,1	11,5	210
7	1,5	0,8	1,1	11,5	220
9	1,5	0,8	1,2	14,1	316
12	1,5	0,8	1,2	15,2	358
15	1,5	0,8	1,3	17,1	457
20	1,5	0,8	1,4	19,2	590
25	1,5	0,8	1,4	21,4	709

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 2,50 mm<sup>2</sup>

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	9,0	122
3	1,9	0,8	1,1	9,8	155
4	1,9	0,8	1,1	10,6	187
5	1,9	0,8	1,1	11,6	236
6	1,9	0,8	1,2	12,9	288
7	1,9	0,8	1,2	12,9	304
9	1,9	0,8	1,3	15,9	436
12	1,9	0,8	1,3	17,1	500
15	1,9	0,8	1,4	19,2	635
20	1,9	0,8	1,4	21,3	808
25	1,9	0,8	1,5	24,0	988

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 4,00 mm<sup>2</sup>

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	11,2	191
3	2,4	1,0	1,1	11,9	236
4	2,4	1,0	1,2	13,2	294
5	2,4	1,0	1,2	14,5	372
6	2,4	1,0	1,3	16,1	453
7	2,4	1,0	1,3	16,1	480
9	2,4	1,0	1,4	19,9	689
12	2,4	1,0	1,4	21,5	794
15	2,4	1,0	1,5	24,1	1.006
20	2,4	1,0	1,6	27,0	1.298
25	2,4	1,0	1,7	30,4	1.586

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 6,00 mm<sup>2</sup>

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	12,2	243
3	3,0	1,0	1,2	13,2	311
4	3,0	1,0	1,2	14,5	385
5	3,0	1,0	1,3	16,1	493
6	3,0	1,0	1,3	17,6	589
7	3,0	1,0	1,3	17,6	629
9	3,0	1,0	1,4	21,8	896
12	3,0	1,0	1,5	23,8	1.055
15	3,0	1,0	1,6	26,7	1.339
20	3,0	1,0	1,7	29,9	1.731
25	3,0	1,0	1,8	33,6	2.114

### CABELFLEX CONTROLE - Seção 10,00 mm<sup>2</sup>

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	3,9	1,0	1,2	14,4	367
3	3,9	1,0	1,2	15,4	469
4	3,9	1,0	1,3	17,1	600
5	3,9	1,0	1,3	19,0	757
6	3,9	1,0	1,4	21,1	923
7	3,9	1,0	1,4	21,1	993
9	3,9	1,0	1,5	26,1	1.395
12	3,9	1,0	1,6	28,5	1.658
15	3,9	1,0	1,7	32,0	2.105
20	3,9	1,0	1,8	35,9	2.736
25	3,9	1,0	2,0	40,6	3.358

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

As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Versão: 10/15

Fábrica - Rod. Itajubá-Lorena, km 05 - Itajubá - MG - 37502-700 - Fone: 35 3629-2500 - Fax: 35 3629-2502 - www.cabelauto.com.br