

# CABELFLEX CONTROLE

🌡️ **70°C** ⚡ **500V ou 1000V**





# CABELFLEX CONTROLE SB (sem blindagem) - 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 alta flexibilidade facilita o seu manuseio.

## IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

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

## CONDUTOR

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

## COBERTURA

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

## ISOLAÇÃO

Composto de cloreto de polivinila (PVC/A 70°C). Classe de tensão de 500V para seções de 0,5 a 1,0 mm<sup>2</sup> e 1000V para seções de 1,5 a 10 mm<sup>2</sup>.

## NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7289  
NBR NM 280  
NM-IEC 60332-3

## ACONDICIONAMENTO

Em bobinas.

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

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	0,9	0,6	6,0	50
3	0,9	0,6	6,5	61
4	0,9	0,6	7,1	73
5	0,9	0,6	7,7	87
6	0,9	0,6	8,3	101
7	0,9	0,6	8,3	105
9	0,9	0,6	10,8	158
12	0,9	0,6	11,1	176
15	0,9	0,6	12,3	214
18	0,9	0,6	13,1	252
20	0,9	0,6	13,7	276
22	0,9	0,6	14,4	305
25	0,9	0,6	15,2	323

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

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	1,1	0,6	6,5	61
3	1,1	0,6	6,9	72
4	1,1	0,6	7,4	84
5	1,1	0,6	8,1	103
6	1,1	0,6	8,8	121
7	1,1	0,6	8,8	126
9	1,1	0,6	11,4	187
12	1,1	0,6	11,8	213
15	1,1	0,6	13,2	263
18	1,1	0,6	13,9	305
20	1,1	0,6	14,6	338
22	1,1	0,6	15,3	371
25	1,1	0,6	16,4	405

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

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	1,2	0,6	6,8	69
3	1,2	0,6	7,2	82
4	1,2	0,6	7,8	98
5	1,2	0,6	8,5	119
6	1,2	0,6	9,3	142
7	1,2	0,6	9,3	148
9	1,2	0,6	12,1	219
12	1,2	0,6	12,5	251
15	1,2	0,6	14,0	310
18	1,2	0,6	14,7	360
20	1,2	0,6	15,4	396
22	1,2	0,6	16,4	445
25	1,2	0,6	17,3	476

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

Nº de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)
2	1,5	0,8	8,2	101
3	1,5	0,8	8,7	120
4	1,5	0,8	9,7	149
5	1,5	0,8	10,6	182
6	1,5	0,8	11,5	215
7	1,5	0,8	11,5	225
9	1,5	0,8	15,0	332
12	1,5	0,8	15,5	380
15	1,5	0,8	17,4	471
18	1,5	0,8	18,3	549
20	1,5	0,8	19,4	614
22	1,5	0,8	20,4	678
25	1,5	0,8	21,6	726

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





# CABELFLEX CONTROLE SB (sem blindagem) - 500V ou 1000V

CABELFLEX CONTROLE - Seção 2,50 mm <sup>2</sup>				
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	9,0	130
3	1,9	0,8	9,8	164
4	1,9	0,8	10,6	196
5	1,9	0,8	11,7	244
6	1,9	0,8	12,9	294
7	1,9	0,8	12,9	311
9	1,9	0,8	16,8	452
12	1,9	0,8	17,4	526
15	1,9	0,8	19,5	651
18	1,9	0,8	20,5	758
20	1,9	0,8	21,6	844
22	1,9	0,8	22,8	935
25	1,9	0,8	24,2	1.010

CABELFLEX CONTROLE - Seção 4,00 mm <sup>2</sup>				
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	11,2	203
3	2,4	1,0	11,9	247
4	2,4	1,0	13,2	312
5	2,4	1,0	14,6	382
6	2,4	1,0	16,1	461
7	2,4	1,0	16,1	488
9	2,4	1,0	21,0	707
12	2,4	1,0	21,7	821
15	2,4	1,0	24,4	1.021
18	2,4	1,0	25,9	1.207
20	2,4	1,0	27,3	1.343
22	2,4	1,0	28,8	1.489
25	2,4	1,0	30,6	1.607

CABELFLEX CONTROLE - Seção 6,00 mm <sup>2</sup>				
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	12,2	256
3	3,0	1,0	13,2	324
4	3,0	1,0	14,5	405
5	3,0	1,0	16,1	501
6	3,0	1,0	17,6	599
7	3,0	1,0	17,6	639
9	3,0	1,0	23,0	914
12	3,0	1,0	24,0	1.088
15	3,0	1,0	26,9	1.348
18	3,0	1,0	28,4	1.587
20	3,0	1,0	30,1	1.777
22	3,0	1,0	31,8	1.972
25	3,0	1,0	33,8	2.137

CABELFLEX CONTROLE - Seção 10 mm <sup>2</sup>				
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	14,4	382
3	3,9	1,0	15,4	483
4	3,9	1,0	17,1	615
5	3,9	1,0	18,8	754
6	3,9	1,0	20,8	916
7	3,9	1,0	20,8	984
9	3,9	1,0	27,2	1.389
12	3,9	1,0	28,4	1.672
15	3,9	1,0	31,8	2.071
18	3,9	1,0	33,8	2.461
20	3,9	1,0	35,6	2.737
22	3,9	1,0	37,6	3.043
25	3,9	1,0	40,2	3.310

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

