



POMPEIA - CONTROLE BF

# CONTROLE BF

(Blindado em fita poliéster aluminizada)

## CONSTRUÇÃO

### CONDUTOR

Cobre eletrolítico de tempera mole.

### ISOLAÇÃO

Policloreto de Vinila, PVC/A (70°C).

### IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

Pretos numerados sequencialmente

### SEPARADOR TOTAL

Fita não higroscópica em poliéster ou talco

### BLINDAGEM ELETROSTÁTICA

Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita.

### COBERTURA

Policloreto de Vinila, PVC/ST1 (70°C).

### ENSAIOS DE ROTINA

Continuidade. Tensão elétrica em corrente alternada. Resistência elétrica do condutor a 20°C. Resistência de isolamento à temperatura ambiente. Centelhamento.

### APLICAÇÕES

Indicados para sinais analógicos, discretos, digitais, instrumentação ponto a ponto, etc. De forma a evitar interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, celulose, etc.

### NORMA APLICÁVEL

NBR7289, NBR7286.

### OPÇÕES CONSTRUTIVAS

**ISOLAÇÃO** - PVC/E (105°C), HEPR (90°C), PE (70°C).

**COBERTURA** - PVC ST2 (105°C), proteção UV.

**CONDUTOR** - Cobre eletrolítico estanhado (Sn).

FORMAÇÃO / VIAS	0,5		0,75		1		1,5		2,5	
	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.
	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km
2	6	51,83	6,5	62,41	6,8	70,43	7,7	92,28	8,9	127,54
3	6,5	62,62	6,9	73,92	7,6	90,69	8,15	111,04	9,6	159,21
4	6,5	66,29	7,25	84,96	7,8	101,34	9,1	140,34	10,2	189,66
5	7,6	87,63	8,1	105,22	8,7	125,39	10,2	175,15	11,4	236,10
6	8,2	102,09	8,8	124,10	9,5	149,12	10,6	195,26	12,5	282,97
7	8,2	105,769	8,8	129,50	9,5	156,26	10,6	205,90	12,5	299,89
8	9,1	127,17	9,6	151,67	10,7	191,00	11,5	239,19	13,5	346,42
9	10,3	157,35	11,1	192,43	12	231,75	13,6	309,85	15,9	443,70
10	10,3	161,02	11,1	197,84	12	238,89	13,6	320,48	15,9	460,62
12	10,7	177,93	11,5	218,94	12,3	261,48	14	354,33	16,5	516,60
14	11,2	197,74	12,1	245,87	13	295,93	14,7	398,48	17,5	589,17
16	11,8	220,80	13,2	288,37	13,7	331,49	15,8	457,96	19,6	711,74
18	12,5	247,52	13,4	305,23	14,5	371,47	16,5	504,98	21	810,32
20	13,5	284,47	14,5	350,99	15,2	409,42	19,2	636,02	21,9	888,13
22	15	340,50	16	413,90	16,5	456,36				
24	16	383,14	17	462,28	17,5	495,08				
25	17	424,40	18	507,55	18,2	523,54				