



## CABO DE INSTRUMENTAÇÃO

Os cabos de instrumentação servem para transmitir sinais onde seja necessário proteção contra ruídos externos. Evitando assim interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, etc.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Seção (AWG)	Espessura de isolamento (mm)	Diâmetro da isolamento (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
	0,5	0,4	1,65	300	37,81
	0,75	0,4	1,95	300	24,93
	1	0,4	2,1	300	19,12
	1,5	0,4	2,5	300	13,25
	2,5	0,6	2,9	300	7,89

**PADRÃO DE VEIAS:** branco, preto, vermelho e azul. **COR DA COBERTURA:** PRETA OU A CONFIMAR.



## CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO BFT

(Blindado em fita poliéster aluminizada total)

### CONSTRUÇÃO

#### CONDUTOR

Cobre eletrolítico de tempera mole.

#### ISOLAÇÃO

Policloreto de Vinila, PVC/E (105°C).

#### IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

Par (preto e branco) e terna (preto, branco e vermelho).

#### SEPARADOR TOTAL

Fita não higroscópica em poliéster.

#### BLINDAGEM ELETROSTÁTICA

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

#### COBERTURA

Policloreto de Vinila, PVC/ST2 (105°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.

#### OPÇÕES CONSTRUTIVAS

**ISOLAÇÃO** PVC/A (70°C), PE (70°C), HEPR (90°C).

**COBERTURA** - Cobertura - PVC/ST1 (70°). Acabamento Cilindrico.

**BLINDAGEM** - Sem blindagem

**CONDUTOR** - Cobre Sn

FOR-MAÇÃO / VIAS	0,5		0,75		1		1,5		2,5	
	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.								
	mm	Kg/Km								
1P / 2 vias	4,3	31,19	4,6	37,69	4,9	44,39	5,3	55,90	6	77,29
2P / 4 vias	5,2	48,00	5,7	61,14	6,1	73,41	6,85	98,20	8	142,42
3P / 6 vias	6	65,28	8	107,56	7,5	109,09	8,5	147,90	9	195,02
4P / 8 vias	7	87,17	9	137,47	8,5	141,31	9,8	195,85	10,5	261,58
1T / 3 vias	4,8	39,91	5,1	48,49	5,5	58,49	6,1	76,71	6,9	107,14
2T / 6 vias	6,1	66,66	8	107,56	7,5	109,09	8,5	147,90	9,2	199,17
3T / 9 vias	7,7	102,42	9,7	157,65	8,8	154,21	10	210,78	11	290,44
4T / 12 vias	8,8	133,71	10	180,19	10,5	212,57	11,5	278,79	12	366,49



## CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFTI

(Blindado em fita poliéster aluminizada total e individual)

### CONSTRUÇÃO

#### CONDUTOR

Cobre eletrolítico de tempera mole.

#### ISOLAÇÃO

Policloreto de Vinila, PVC/E (105°C).

#### IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

2 vias / Par (preto e branco), 3 vias / terna (preto, branco e vermelho) e 4 vias / Quadra (preto, branco, vermelho e azul).

#### SEPARADOR TOTAL

Fita não higroscópica em poliéster sobre todo o conjunto e cada conjunto de pares, ternas ou quadras.

#### BLINDAGEM ELETROSTÁTICA

Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita formando uma blindagem individual por conjunto e a blindagem coletiva sobre a reunião dos conjuntos.

#### COBERTURA

Policloreto de Vinila, PVC/ST2 (105°C).

#### ENSAIOS DE ROTINA

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

#### OPÇÕES CONSTRUTIVAS

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

**COBERTURA** - PVC/ST2 (105°C). Cores de identificação fora de padrão.

**CONDUTOR** - Cobre Sn.

**BITOLAS** - 28, 20, 18 e 16 AWG.

FOR- MAÇÃO / VIAS	0,5		0,75		1		1,5		2,5	
	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.								
	mm	Kg/Km								
2P / 4 vias	5,4	56,53	5,7	67,31	6,1	79,60	6,85	104,39	8	148,63
3P / 6 vias	6,5	81,58	8	116,83	7,5	118,37	8,5	157,19	9	204,34
4P / 8 vias	7,3	104,28	9	149,82	8,5	153,67	9,8	208,23	10,5	273,99
2T / 6 vias	6,4	77,05	8	113,77	7,5	115,31	8,5	154,13	9,2	205,42
3T / 9 vias	7,9	115,15	9,7	166,96	8,8	163,54	10	220,13	11	299,82
4T / 12 vias	8,9	147,96	10	192,60	10,5	225,00	11,5	291,26	12	379,00

## CONTATO

📍 Av. Albert Einstein 80, Galpão 3B - Taboão da Serra -

📞 SP 11 3375.0650

✉ vendaspompeia@gmail.com

🌐 www.pompeia.ind.br