



BPTM

Tubo Isolante Termocontrátil para Média Tensão

BPTM é um tubo termocontrátil de polietileno reticulado na cor vermelha que pode ser utilizado em barramentos redondos ou chatos de alumínio ou cobre, de tensão até 35 kV, resistindo a intempéries e agentes químicos diversos. Esse produto tem como função proteger barramentos e conexões contra curtos-circuitos acidentais provocados por ingresso de animais ou pela queda de ferramentas no circuito.

Vantagens:

- Fácil instalação;
- Ampla faixa de aplicação;
- Não libera gases tóxicos e corrosivos;
- Próprio para ambientes agressivos,
- Alto índice de confiabilidade;
- Baixo teor de halogêneos.

Composição:

- Polietileno reticulado.

Tensão:

- Isolação até 35 kV.

Temperatura de Operação:

- Regime permanente 105°C;
- Regime de sobrecarga 130°C;
- Regime de curto circuito 250°C.

Temperatura de Estocagem:

- 60°C.

Outras Características:

- Índice de contração 2,5:1;
- Resistência a agentes químicos diversos, a abrasão, a radiação U.V. e a erosão;
- Alta resistência ao trilhamento (tracking).

Produto BPTM	Faixas de Diâmetro Equivalentes (mm)			
	10 kV	15 kV	25 kV	35 kV
30/12	13 - 24	13 - 21	13 - 16	(**)
50/20	22 - 40	22 - 35	22 - 31	(**)
75/30	33 - 60	33 - 51	33 - 45	(**)
100/40	44 - 80	44 - 68	44 - 55	(**)
120/50	55 - 96	55 - 95	55 - 85	(**)
175/70	77 - 140	77 - 140	77 - 118	(**)

Espessuras Isolantes Recomendadas nas Diversas Classes de Tensão

- 10 kV - 1,10 mm (min.)
- 15 kV - 1,40 mm (min.)
- 25 kV - 1,70 mm (min.)
- 35 kV - 2,40 mm (min.)

- Outros tamanhos disponíveis sob consulta: BPTM-15/6, BPTM-205/110 e BPTM-235/130.
- (**) Consultar TE Connectivity.
- Diâmetro equivalente = Perímetro dividido por 3,14. Exemplo: barramento chato de 2" x 1/4" - diâmetro equivalente = 36,4 mm.