



CTEBM

Emenda Termocontrátil de Derivação de Baixa Tensão

A emenda termocontrátil para derivação em baixa tensão (CTEBM) é utilizada para aplicações submersíveis, diretamente enterradas ou em intempéries, derivando redes subterrâneas, linhas pré-reunidas e sistema de iluminação pública, evitando a secção do cabo principal.

Adequado para cabos não blindados, isolados em EPR, PVC e XLPE.

Desenhado e aprovado de acordo com a norma ANSI C119.1 até 1 kV.

Vantagens:

- Fácil instalação;
- Estocagem por tempo indeterminado;
- Baixo custo de instalação;
- O condutor do cabo tronco não é cortado.

Composição:

- Manta de polietileno reticulado e canal metálico de aço inoxidável.

Tensão:

- Isolação até 1 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 3:1;
- Resistência a agentes químicos diversos;
- Submersão admissível até 10 m.

Produto CTEBM	Diâmetros (mm)		Faixa de Bitolas dos Cabos (mm ²)		Comprimento (mm)
	Expandido	Contraído	Principal	Derivação	
34/10 - 150	34	10	10 - 16	2.5 - 16	150
50/15 - 150	50	15	25 - 35	2.5 - 35	150
50/15 - 200	50	15	50 - 70	2.5 - 70	200
50/15 - 300	50	5	95	2.5 - 95	300
76/22 - 350	76	22	120 - 185	2.5 - 185	350
76/22 - 400	76	22	240 - 300	2.5 - 240	400
			400	2.5 - 95	
			500	2.5 - 35	

• Outras faixas de bitolas e comprimentos de mantas disponíveis sob consulta.