

# Acessórios Baixa Tensão

## Aplicação:

## BMT - Barramento Multi Tomada 0,6/1kV

## Descrição:

> Conexões tipo emenda ou derivação para cabos de BT com condutor de cobre ou alumínio

> Barramento Multi-Tomada (BMT) feito de liga especial de alumínio revestido de composto polimérico isolante. Disponíveis com 2 (duas) a 8(oito) tomadas e totalmente estanques, são apropriados para redes subterrâneas, mesmo em área sujeitas a inundações. A instalação é feita de forma simples e rápida, não há necessidade de alicate de pressão ou outra ferramenta especial, pois dispensa o uso de conectores a compressão. A conexão é feita através do simples aperto de parafuso tipo hexagonal usando a chave allen 5/16".

Bastante versátil, um único BMT pode ser utilizado em cabos de seções entre 16 mm<sup>2</sup> e 185mm<sup>2</sup>, as pontas dos condutores são inseridas diretamente nas tomadas. O revestimento da conexão é feito posteriormente inserindo, por escorregamento, uma luva de EPDM no formato de "foginete", que também é de tamanho único para toda a faixa de cabos aplicáveis, garantindo isolamento elétrica e estanqueidade plena.

O desempenho elétrico e mecânico pode ser plenamente comprovado através de rigorosos testes cujos resultados obtidos excederam os exigidos pelas Normas internacionalmente reconhecidas ANSI C-119.1 e C119.4 e a Western Underground Committee Guidelines.



## DADOS TÉCNICOS

### BARRAMENTO - BMT

#### ensaios\*

tensão suportável na frequência industrial - 1 minuto

curto circuito dinâmico CA (0,03x2)s

curto circuito térmico CA (1,2)s

ensaio de submersão em água

ciclos térmicos sob tensão 1,8 Vo - ciclos de 8 horas imerso em água à profundidade de 0,6m

#### vaores submetidos

4 kV

38 kA

16 kA

80 ciclos térmicos

640 h

\* Ensaios realizados conforme a NBR9314/1986

# Acessórios Baixa Tensão

**Norma aplicável:**

➤ ANSI C-119.1 e C119.4 e Western Underground committee Guidelines

## DADOS CONSTRUTIVOS

### BARRAMENTO MULTI TOMADA - BMT

referência	comprimento* (mm)	número de tomadas
<b>BARRAMENTO MULTI-TOMADA - BMT</b>		
BMT - 2	76,2	2
BMT - 3	123,9	3
BMT - 4	171,4	4
BMT - 5	219,0	5
BMT - 6	266,7	6
BMT - 7	314,3	7
BMT - 8	361,9	8

\* conforme imagem



A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.