

Acessórios

Terminal elastomérico até 35kV

Descrição:



Normas aplicáveis:

Terminal modular média tensão - TM

➤ O TERMINAL MODULAR MÉDIA TENSÃO - TM constitui um sistema simples e rápido (dispensa o uso de ferramentas especiais) para terminar cabos de potência com isolamento extrudado, unipolar ou tripolar. O sistema modular dos componentes permite variar o comprimento do terminal adequando-o às tensões de 5 a 35kV e seção até 630mm².

É possível a instalação em espaços limitados, ambientes internos, externos, áreas poluídas ou de elevada salinidade, podendo ser instalado na posição invertida. Tem elevada resistência à radiação UV, ao trilhamento elétrico e à erosão.

O kit do terminal modular TM é composto por um tubo de alívio de campo elétrico (TVR) em EPDM, saias isolantes em borracha à base de silicone, cobertura de aterramento, mastic, fita auto-fusão I-10, fita semicondutora C-20, fita plástica, graxa isolante, material de limpeza e instrução de montagem.

Para cabos tripolares há necessidade da aplicação do kit de bloqueio CS.

- (1) CONECTOR *
- (2) SAIA ISOLANTE
- (3) TUBO DE ALÍVIO DE CAMPO ELÉTRICO (TVR)
- (4) COBERTURA DE ATERRAMENTO
- (5) ATERRAMENTO *

* Não incluso, item sob consulta.

- ANSI/IEEE 48; IEC 540 e NBR 9314

Atende os requisitos gerais das normas acima.

DADOS TÉCNICOS

TERMINAL MODULAR MÉDIA TENSÃO - TM

ensaios	tensão Vo/V (kV)					
	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	15/25	20/35
tensão aplicada a freqüência industrial sob chuva (CA) - 1 minuto	20	25	36	50	60	80
tensão impulsiva (1,2 x 50) µs (10+, 10-)	60	75	110	125	150	200
descargas parciais (sensibilidade ≤ 5pC) V extinção >	4,5	7,5	11	15	19	25
ciclos térmicos 95°C sob tensão de 1,8Vo - ciclos de 8 horas	80 ciclos					
ensaio de curto-círcuito térmico	até 250°C					

Acessórios Terminal elastomérico até 35kV

Terminal modular média tensão - TM

Escolha do terminal - TM

Conhecendo-se o tipo de cabo, a seção e a tensão, escolhe-se o terminal TM conforme as tabelas abaixo. Para cabo tripolar, utilizar 3 terminais unipolares e um kit de bloqueio.

Cabos Eprotenax Compact e Compact 105

tensão Vo/V (kV)	seção mm ²	kit terminal TM
até 12/20	25-50	TM-20-50
	70-120	TM-20-120
	150-240	TM-20-240
	300-630	TM-20-630
15/25	35-150	TM-25-95
	185-400	TM-25-300
	500-630	TM-25-630
25/35	50-70	TM-35-35
	95-300	TM-35-185
	400-630	TM-35-630

Cabos Eprotenax e Voltalene

tensão Vo/V (kV)	seção ou bitola		kit terminal TM
	mm ²	AWG/MCM	
até 12/20	25-50	2 -1/0	TM-20-50
	70-120	2/0-250	TM-20-120
	150-240	300-500	TM-20-240
	300-630	600-1250	TM-20-630
15/25	25-95	2-4/0	TM-25-95
	120-300	250-600	TM-25-300
	400-630	700-1250	TM-25-630
25/35	25-35	2-1	TM-35-35
	50-185	1/0-400	TM-35-185
	240-630	500-1250	TM-35-630

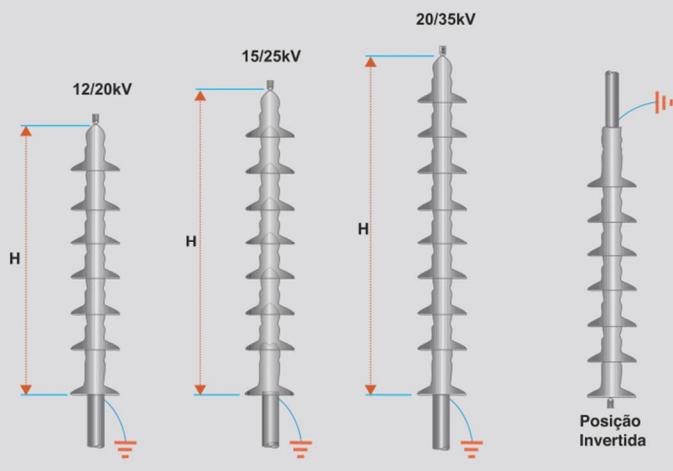
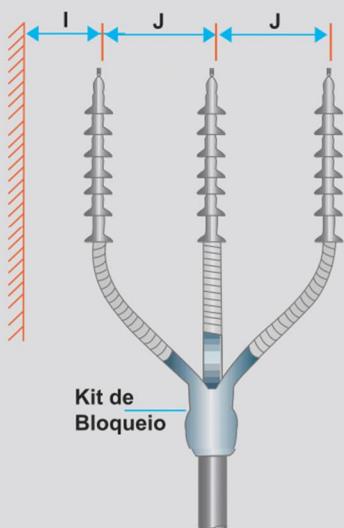
Nota Técnica Importante:

As tabelas apresentadas são indicativas e servem como referência inicial. A seleção correta do terminal modular deve ser confirmada considerando o diâmetro sobre a isolação do cabo e a classe de tensão.

Cabos com isolação plena ou isolação coordenada podem se enquadrar em mais de uma faixa de terminal, permitindo aplicação de diferentes modelos compatíveis. Em caso de dúvida, consulte sempre o fornecedor.

Acessórios Terminal elastomérico até 35kV

Terminal modular
média tensão - TM



Dimensões principais emmm

tensão (kV)	I		J		TM interno		TM externo	
					H	número de saias	H	número de saias
até 8,7/15 e 15 NA	130		225		270	2	530	6
12/20 e 15 NI	180		300					
15/25 e 25 NA	225		375		320	3	600	7
20/35 e 25 NI ou 35 NA	300		525		390	4	670	8

> Escolha do terminal através do diâmetro sobre a isoliação do cabo

kit terminal TM	faixa de diâmetros sobre a isoliação do cabo	
	mm	
TM-20-50	13,0 - 22,0	
TM-20-120	15,5 - 26,0	
TM-20-240	20,0 - 33,0	
TM-20-630	26,0 - 43,0	
TM-25-95	20,0 - 33,0	
TM-25-300	26,0 - 43,0	
TM-25-630	36,0 - 61,0	
TM-35-35	20,0 - 33,0	
TM-35-185	26,0 - 43,0	
TM-35-630	36,0 - 61,0	

Prysmian Group
Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.
Avenida Pirelli 1.100
18.103-085 - Sorocaba - SP - Brasil

Central de Relacionamento
+55 15 3500 0530
vendas@prysmiangroup.com

Atendimento Técnico
webcabos@prysmiangroup.comprysmiangroup.com.br

A Prysmian reserva-se no direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores 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. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.