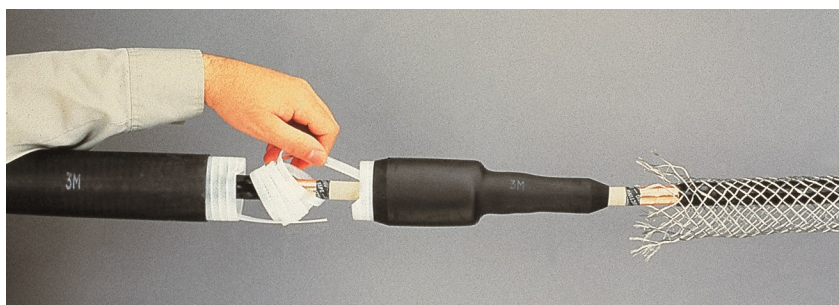


# Emenda Contrátil a Frio TW 5500 (8,7/15 kV)

Conjunto para montagem de Emendas Contráteis a Frio em cabos de potência com isolamento para tensões de 3,6/6kV até 8,7/15 kV e seções de condutores até 500 mm². Emenda de tecnologia mista, entre fita e contrátil a frio. Demanda enfitamento da região do conector com fita semicondutora e fita de borracha.

## Características do Produto

- Corpo de emenda em borracha EPDM.
- Não utiliza chama ou lubrificante para instalação.
- Meia metálica com mola de pressão constante.
- Necessita confecção de ponta de lápis durante a preparação do cabo.
- Compatível apenas com conectores a compressão.
- Indicada para cabos unipolares ou tripolares.
- Instalações subterrâneas ou aéreas.



### ATENÇÃO

Trabalhar com sistemas energizados pode causar ferimentos graves ou morte. A instalação deve ser realizada por pessoal treinado. O usuário deve desenergizar e aterrar todos os sistemas antes da instalação do produto.

## Tabela de Especificação

| Nº do conjunto | Seção nominal do condutor (mm²) |           |           | Diâmetro sobre a isolamento do cabo (mm) | Conector de emenda      |                      |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
|                | 3,6/6 kV                        | 6/10 kV   | 8,7/15 kV |                                          | Comprimento máximo (mm) | Diâmetro máximo (mm) |
| TW-5551        | 70 - 185                        | 50 - 185  | 25 - 120  | 15 - 32                                  | 70                      | 21                   |
| TW-5552        | 240 - 500                       | 240 - 500 | 150 - 500 | 26 - 47                                  | 120                     | 36                   |
| TW-5551T*      | 70 - 185                        | 50 - 185  | 25 - 120  | 15 - 32                                  | 70                      | 21                   |
| TW-5552T*      | 240 - 500                       | 240 - 500 | 150 - 500 | 26 - 47                                  | 120                     | 36                   |

A seção nominal do condutor é apenas uma referência baseada nos dados construtivos da norma NBR 6251, devendo sempre serem confirmados os diâmetros mínimo e máximo sobre a isolamento primária e sobre a cobertura do cabo, conforme diâmetros presentes na tabela acima.

**Nota:** Para cabos com espessura isolante reduzida, especificar utilizando o diâmetro de isolamento de cabo.

(\*) Modelos com a letra "T" atendem cabos trifásicos.

## Ensaio - Conforme NBR 9314:1986

| Ensaio                                                 | Especificação                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Sequência 1</b>                                     |                                  |
| Medição de descargas parciais                          | 11 kV < 5 pC                     |
| Tensão suportável de frequência industrial             | 35 kV - 1 minuto                 |
| Tensão suportável de impulso atmosférico (1,2 × 50 µs) | 110 kV - 10 apl. cada polaridade |
| Ciclos térmicos (03 ciclos - 4/4 horas)                | 15,7 kV - temp. condutor 95°C    |
| Medição de descargas parciais                          | 11 kV < 5 pC                     |
| Ciclos térmicos (77 ciclos - 4/4 horas)                | 15,7 kV - temp. condutor 95°C    |
| Medição de descargas parciais                          | 11 kV < 5 pC                     |
| <b>Sequência 2</b>                                     |                                  |
| Curto-circuito Térmico - 2 aplicação (seção 240mm²)    | 32 kA - 2 segundos               |

## Stock Number

| Conjunto | Stock Number |
|----------|--------------|
| TW-5551  | H0001728908  |
| TW-5552  | H0001728916  |
| TW-5551T | H0001728924  |
| TW-5552T | H0001728932  |

## Instalação

- Seguir rigorosamente as instruções de montagem que acompanham o conjunto de emenda.

## Armazenagem

- Máxima de 2 anos, para temperatura de até 43 °C. Manter abrigado e ventilado, à temperatura ambiente.

## Referências

- Norma NBR-9314/86 - Emendas e Terminais para Cabos de Potência com Isolação para Tensões de 1kV a 35 kV.

## Aviso Importante

Antes de usar o Produto 3M, o CLIENTE declara e garante que avaliou e determinou que o Produto 3M é apropriado para a aplicação pretendida. O CLIENTE assume integral e irrestritamente todos os riscos e responsabilidade associadas a tal aplicação. Quaisquer declarações relacionadas ao produto não contidas especificamente no Boletim Técnico do Produto 3M, ou quaisquer informações contidas em ordens de compra ou outros documentos unilaterais do CLIENTE, não terão qualquer validade, salvo se expressamente aprovado, por escrito, pelo representante legal da 3M.

A 3M garante apenas que seus produtos e serviços estarão livres de defeitos nos materiais ou manufatura no momento da entrega. A 3M não dá qualquer outro tipo de garantia, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de mercantilidade ou adequação ao uso a um propósito particular. Se o produto apresentar algum defeito de fabricação durante o período de garantia informado no Boletim Técnico do Produto, a 3M terá a opção de reparar ou substituir o Produto, ou reembolsar ao CLIENTE o preço efetivamente pago, sem qualquer complemento ou compensação, de qualquer natureza.

Exceto quando proibido por lei, a 3M não será responsável por quaisquer perdas e danos indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais emergentes do Produto 3M, incluindo, sem limitação, lucros cessantes, independentemente da teoria jurídica adotada.

**Este documento poderá ser alterado sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil.**

### Contato da 3M — Produtos Elétricos



Envie-nos uma mensagem

[www.3M.com.br/eletricos](http://www.3M.com.br/eletricos)

[falecoma3m@mmm.com](mailto:falecoma3m@mmm.com)



Telefone para contato

0800.0132333



Endereço

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera km110,

CX Postal 123, Campinas SP

CEP 13001-970

**[www.3M.com.br/Eletricos](http://www.3M.com.br/Eletricos)**