

QTEN Terminação Contrátil a Frio de Alta Tensão

O conjunto de Terminação Contrátil a Frio 3M QTEN é designada para cabos nas classes de Tensão de até 72.5kV, Sistema de cabos de potência com alma singela, com blindagem metálica em fios de cobre ou chumbo, de acordo com norma IEC 60840 04/2004.

Conteúdo do Conjunto

O Kit da Terminação 3M QTEN tem incluso, o Isolador contrátil a frio, isolamento elastomérica de silicone com saias integradas; e tubo contrátil a frio PST de controle de stress. Também contém os tubos de silicone contrátil a frio para selar a base e extremidade da terminação.

A terminação foi desenvolvida para acomodar conectores do tipo torquimétricos ou a compressão.

Faixa de Aplicação

Conjunto	Tensão Máxima Operação (kV)	Impulso Atmosférico (NBI)	Dimensões para Cabos Poliméricos			Diâmetro Máximo do Conector Compressão ou Mecânico (mm)	Comprimento de Fuga	Peso Aproximado
			Seção Transversal Conductor (mm ²)	Diâmetro Mínima e Máxima Sobre a Isolação Primária (mm)	Diâmetro Máxima Sobre a Cobertura (mm)			
96-EP620-2	52	325 kV	120 – 630	33 – 58	90	65	25mm/kV	7
96-EP720-2	72,5	350 kV	120 – 1000	33 – 60	90	70	25mm/kV	
96-EP725-2	72,5	350 kV	120 – 1000	33 – 60	90	70	31mm/kV	
96-EP730-2	72,5	350 kV	500 - 2000	50 – 87	115	115	25mm/kV	

* Cabos com diferentes construções devem alterar a atual faixa de aplicação. O diâmetro sobre a Isolação Primária é o fator determinante final.

Características do Produto

- O projeto versátil do isolador de silicone da terminação contrátil a frio permite uma instalação sobre uma faixa ampla de diâmetros e tipos de cabos isolados, e uma instalação rápida e fácil;
- Sem necessidade de calor, chama ou ferramentas especiais para a instalação do isolador e saias da terminação;
- Acomoda conector à compressão ou torquimétrico até 115mm de diâmetro;
- Ampla faixa aplicação de diversas secções de condutores desde 120mm² até 2000mm²;
- Livre de solda para conexão com do aterramento da malha de fios de cobre ou capa de chumbo;
- Grossas paredes, borracha de silicone contrátil a frio nas saias externas, tubo PST's de selo promovem uma proteção física e um selo, e uma completa proteção contra poluentes
- O tubo externo de silicone da terminação é uma proteção ideal contra contaminantes ambientais, industriais ou da orla marítima.

Testes de Desempenho

A Terminação 3M QTEN atende e excedem os requisitos da Norma IEC 60840 de 04/2004.

Relatório de Teste: 003257 e 2009-124

Instalação

A tecnologia Contrátil a Frio 3M garante rapidez, facilidade e segurança na instalação da terminação QTEN, tubos de controle de campo e selamento, puxando e girando em sentido anti-horário o núcleo plástico para a contração. Não é necessária a utilização de ferramentas especiais.

Instruções detalhadas de instalação da Terminação QTEN acompanham o kit do produto.

Identificação do Produto

Os O Kit's da Terminação 3M QTEN são marcados com o nome do fornecedor, faixas de seções transversais dos cabos, classes de tensão e tipos de cabo, condições de armazenamento e códigos de manufatura para a rastreabilidade do produto.

Condições de Armazenamento

A Validade de armazenagem da Terminação 3M QTEN é de 3 anos, para o Isolador de Silicone, Tubos de Controle de Campo, e Tubos de Selagem.

Item de limpeza é de 3 anos; e indeterminado para os demais itens.

Aviso Importante

Todas as informações técnicas e recomendações ligadas aos produtos 3M são baseadas em informações consideradas confiáveis, porém a precisão e a suficiência das mesmas não são garantidas. Antes de utilizar esse produto, o usuário deverá avaliá-lo e determinar se o mesmo é adequado para a aplicação desejada. O usuário assume todos os riscos e responsabilidades associadas a tal utilização. Qualquer declaração relacionada ao produto que não esteja contida nas publicações da 3M, ou qualquer declaração contrária contida em sua ordem de compra, não terá validade a menos que prévia e expressamente acordada por escrito por algum agente autorizado da 3M.

Garantia

Este produto estará livre de defeitos de material e fabricação por um período de doze meses a partir da data da compra. **A 3M NÃO APRESENTA NENHUMA OUTRA GARANTIA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADA A, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO PARTICULAR.** Se este produto apresentar algum defeito durante o período de garantia acima declarado, a sua correção exclusiva será, de acordo com a opção da 3M, a substituição ou o reparo do produto 3M ou a devolução do valor de compra do produto 3M. **Exceto quando não permitido por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano resultante deste produto, seja indireto, especial, incidental ou consequente, independentemente da legislação reivindicatória.**

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

falecoma3m@mmm.com



Telefone para contato

0800.0132333



Endereço

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera km110,

CX Postal 123, Campinas SP

CEP 13001-970