



Emenda Contrátil a Frio QS200E (até 15/25kV)

Dados Técnicos

Novembro/2014

Descrição do Produto

Emenda contrátil a frio com corpo extrudado em para cabos com isolamento extrudado com seções até 1000mm² e classe de tensão até 15/25kV

Características do Produto

Devido à sua composição e construção, esta emenda apresenta as seguintes características:

- Ótima conformabilidade;
- Excelente vedação;
- Rápida aplicação;
- Flexível;
- Fácil aplicação;
- Não necessita confeccionar ponta de lápis;
- Aterramento sem necessidade de solda por meio de meia metálica de cobre e molas de pressão constante.
- Utilizável para diversos tamanhos de conectores.

Especificação

N° do Conjunto	Seção Nominal do Condutor* (mm)			Diâmetro Mínimo e Máximo sobre a isolação primária (mm)	Diâmetro Máximo sobre a Cobertura do Cabo (mm)	Conector da Emenda	
						Comprimen to Máximo (mm)	Diâmetro Máximo (mm)
	NBI	Cabos com Isolação Plena					
		12/20 kV	15/25 kV				
QS2KE-4 35MM	150	35 - 300	35 - 300	12,6 - 36,8	46	170	38
QS2KE-4		50 - 300	35 - 300	19,1 - 36,8	46	170	38
QS2KE-5		400 - 1000	300 - 1000	33,4 - 67,6	74	270	60
Cabos com Isolação Reduzida							
QS2KE-4 35MM	150	35 - 400	35 - 400	12,6 - 36,8	46	170	38
QS2KE-4		95 - 400	35 - 400	19,1 - 36,8	46	170	38
QS2KE-5		500 - 1000	400 - 1000	33,4 - 67,6	74	270	60

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.

* Condutor de cobre ou alumínio formação redondo compacto, classe 2. Para demais formação especifique a Emenda Contrátil a Frio QS200E, de acordo com o diâmetro mínimo e máximo sobre a isolamento do cabo

Propriedades

Ensaio para aprovação de protótipo, conforme NBR 9314

Sequência 2.1	Especificação
Tensão Suportável em 60 Hz	67,5kV – 5 min
Descargas Parciais	25 kV < 10 pC
Ciclos Térmicos (3 ciclos) – Ar	37,5 kV – temp. condutor 110 °C
Descargas Parciais (a 110°C à temp. ambiente)	25 kV
Ciclos Térmicos (30 ciclos) – Água	37,5 kV – temp. condutor 110 °C
Ciclos Térmicos (30 ciclos) – Ar	37,5 kV – temp. condutor 110 °C
Descargas Parciais (a 110°C à temp. ambiente)	25 kV

Propriedades (Continuação)	Sequência 2.3		Especificação
	Curto-circuito Térmico – Blindagem (2 aplicações)		750 A – 1 segundo
	Curto-circuito Térmico – Condutor (2 aplicações)		1,8 x 10 ⁹ A²s
	Curto-circuito Dinâmico – Condutor (1 aplicação)		106kA
	Impulso Atmosférico Normalizado		150kV
Aplicações	• Emendas de cabos aéreos Pré-Reunidos e Multiplexados. • Emendas de cabos subterrâneos isolados e blindados.		
Instalação	Seguir instrução de montagem que acompanham o conjunto correspondente.		
Armazenagem	O prazo de validade das emendas retas Série QS2kE é especificado para 2 anos. Temperaturas de armazenagem: -40°C to +50°C (picos máximos de 60°C de curta duração)		
Referências	Norma NBR: 9314/2006 – Emendas e Terminais para Cabos de Potência com Isolação para Tensões de 1 kV a 35 kV.		

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

3M do Brasil Ltda.
Produtos Elétricos
Fone: (19) 3838 - 7000
Via Anhanguera
Km 110
Sumaré – SP
CEP 13181-900

Fale com a 3M

0800-0132333
www.3M.com.br
falecoma3M@mmm.com