

Emenda Reta Contrátil a Frio QS200 Monobloco

93-AK 620-1 MB/C

93-AK 640-1 MB/C

A Emenda Reta Contrátil a Frio Série QS200MB foi projetada para emendar cabos de potência unipolares com blindagem metálica de fios ou fitas de cobre com classe de tensão de até 20kV de acordo com a norma CENELEC HD 620 (IEC 60502).

Para reduzir o tempo e o espaço necessário na instalação da emenda, a meia metálica de cobre e o tubo de proteção de EPDM são integrados ao corpo da emenda, permitindo uma aplicação rápida e fácil, possibilitando emendar diferentes cabos de potência, diferentes seções e classes de tensão, tornando a QS200MB uma solução completa.

Características do Produto

- O design versátil do corpo da emenda pré-fabricado em uma única peça permite instalação rápida e fácil em um amplo range de cabos em temperaturas entre - 20°C até + 40°C;
- Não é necessário utilizar fontes de calor ou chama durante a instalação;
- Amplo range de aplicação atendendo diversas seções de cabos.
- Blindagem utilizando meia metálica de cobre (integrada no corpo da emenda) e molas de pressão constante.
- Tubo contrátil a frio de borracha EPDM completamente integrado no corpo da emenda para reconstituição da camada externa proporcionando proteção física e vedação para a emenda.
- Acompanha conector torquimétrico QCI

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

Especificação da Emenda				
N° do conjunto	Dimensão do cabo			
	Seção do condutor (mm ²)		Diâmetro sobre a isolação primária (mm)	Diâmetro máximo sobre a cobertura do cabo (mm)
	Classe de tensão (kV)			
	8,7/15kV	12/20kV		
Isolação Plena*				
93 AK 620-1 MB/C	70 - 240	50 - 240	19,1 - 38	46
93 AK 640-1 MB/C	185 - 400	185 - 400	26,1 - 54,6	63
Isolação Reduzida*				
93 AK 620-1 MB/C	95 - 240	70 - 240	19,1 - 38	46
93 AK 640-1 MB/C	240 - 400	240 - 400	26,1 - 54,6	63

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 isolação 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 formações especifique a Emenda Contratil a Frio QS200MB, de acordo com o diâmetro mínimo e máximo sobre a isolação do cabo.

Aplicações

Cabos de potência unipolares com blindagem metálica de fios ou fitas de cobre com classe de tensão de até 20kV

Instalação

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

Referências

Norma CENELEC HD 629.1 "Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV Part 1: Cables with extruded insulation"

Armazenagem

O prazo de validade das emendas retas contráteis a frio QS200MB é de 2 anos quando armazenadas em temperaturas entre -40°C e 40°C

Stock Number

Produto	Stock Number
93-AK 620-1	HB004486922
93-AK 640-1	HB004486948

Ensaio

A Emenda Reta Contrátil a Frio Série QS200MB cumpre as exigências da Norma Europeia CENELEC HD 629.1 S2

Ensaio	Resultados
Tensão Suportável DC (seco)	-76 kV (-6xV ₀) - 15 minutos
Tensão Suportável AC (seco)	57 kV (4,5xV ₀) - 5 minutos
Descargas Parciais em temperatura ambiente	< 10pC - 25kV (2xV ₀)
Tensão de Impulso em temperatura ambiente	125 kV - 10 Aplicações Cada Polaridade
Ciclo Térmico de Envelhecimento em Ar, 10 ciclos 32 KV	Aprovado
Ciclo Térmico de Envelhecimento em Água, 10 ciclos 32 KV	Aprovado
Descargas Parciais a temperatura ambientes e elevada	< 10pC - 25kV (2xV ₀)
Tensão Suportável AC (seco)	32 kV (2,5xV ₀) - 15 minutos

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 mercantibilidade 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

falecoma3m@mmm.com



Telefone para contato

0800.0132333



Endereço

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera km110,

CX Postal 123, Campinas SP

CEP 13001-970