



# 3M QS2000B

## Emenda de derivação QS2000B com cobertura contrátil à frio e conector torquimétrico.

### Aplicação

A emenda contrátil à frio 3M™ QS2000B 93-BP620-1/C é destinada para emendar e derivar cabos de média tensão até 24kV, indicada para cabos de isolamento extrudada conforme norma HD 620 (IEC 60502).

### Conteúdo do Kit

A emenda de derivação 3M™ 93-BP620-1/C inclui corpo de Emenda Contrátil a Frio QS2000B com controle de campo integrado, isolamento elastomérico de silicone e camada semi-condutora exterior. Também inclui uma meia metálica de cobre, molas para conexão da meia metálica com os fios da blindagem dos cabos, conector torquimétrico e tubos exteriores contráteis à frio de EPDM para refazer o revestimento externo do cabo.



### Características do Produto

- O modelo versátil da peça pré-fabricada da emenda contrátil a frio possibilita a instalação em uma vasta extensão de tipos de cabos, e uma rápida e fácil instalação em temperaturas que variam de - 20°C a + 50°C.
- Não é necessário aquecer ou utilize chamas durante a instalação.
- Os conectores mecânicos fornecem uma fácil e rápida conexão, sem ferramentas especiais.
- Conexão sem solda para as meias metálicas de cobre e as molas.

- Os tubos de revestimento exterior EPDM fornecem proteção mecânica e vedação contra umidade.
- Não são necessárias ferramentas especiais durante a instalação da emenda.

## Instalação

A tecnologia contrátil a frio 3M™ garante rápida, fácil e segura instalação da Emenda QS2000B e dos tubos de proteção exterior apenas puxando e desenrolando o núcleo plástico no sentido anti-horário. Não é necessário o uso de ferramentas especiais.

Instruções detalhadas para a instalação das Emendas QS2000B são incluídas em cada kit.

## Identificação do Produto

Os kits 3M™ QS2000B Series são marcados com nomes dos fornecedores, variações das seções transversais dos cabos, classe de tensão e tipo de cabo, condições de armazenamento e códigos industriais para rastreamento do produto.

## Seleção do Produto

Kit de Referência	Diâmetro sobre o revestimento do cabo (mm)	Diâmetro sobre isolamento primária (mm)	Seção Transversal (mm <sup>2</sup> ) 6.6/11(12) kV & 12/20(24) kV
93-BP620-1/C	46	19.3 – 33.2	95 – 240

## Armazenamento

A vida útil da 3M™ QS2000B Series é especificada de 3 anos, à temperatura de: - 40°C to +50°C.

## Testes de Performance

A 3M™ QS2000B Series atende e passa dos requerimentos do padrão Europeu CENELEC HD 629.1 e IEC 60502-4. Veja o relatório de testes No. I0455-0E.