

Communication Markets Division

PROGRAMA TREINAMENTO FIBRLOK II



Make the Most
of your Network

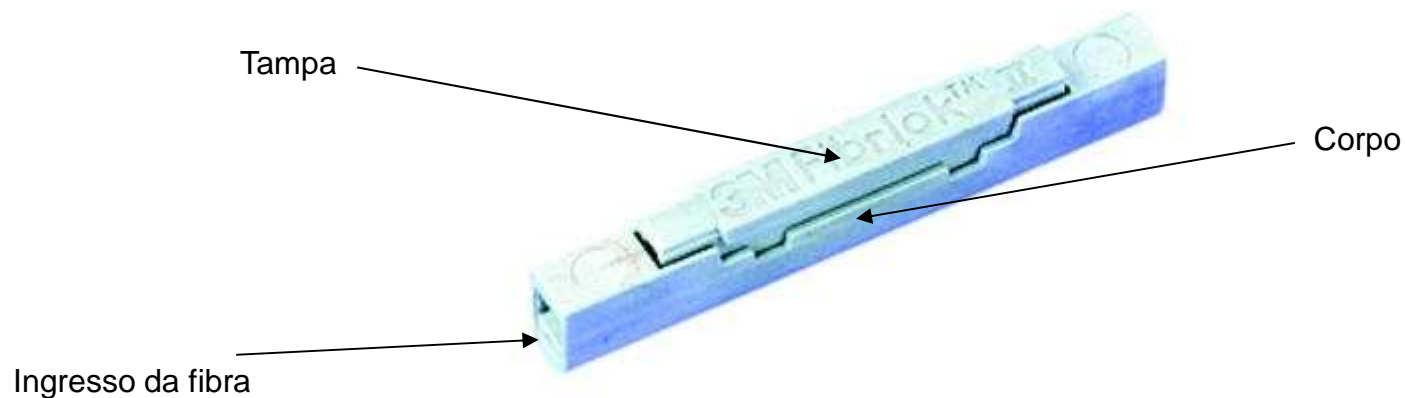


Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529



■ Descrição

- *O Conector de emenda mecânico Universal Fibrlok II 2529, é um conector que permite emendar duas fibras ópticas de forma mecânica dispensando a utilização de energia elétrica e de equipamentos de alto custo e manutenção especializada.*



Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529

■ Aplicações

- *Fibras monomodo e multimodo*
- *Novas construções e manutenção de redes existentes*
- *Instalações internas e externas*
- *Redes FTTx, Metro e enterprise*
- *Taxa de transmissão de dados até 10 Gb*
- *Trabalhos de emergência*
- *Para emendas **aéreas**, subterrâneas, pedestal*
- *Trabalhos em condições ambientais desfavoráveis*



Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529

- Características e benefícios



Características	Benefícios
Perda de Inserção < 0,1 dB	Alta Performance
Tempo de instalação: 30 seg	Maior Produtividade
Mínimas ferramentas requeridas	Baixo Custo de investimento de capital
Não requer epóxi ou eletricidade	Fácil instalação local
Simple, fácil de usar	Treinamento mínimo, menor custo de instalação
Habilidade para reposição de fibras	Rendimento de emenda melhorado
Emenda única para qualquer combinação de fibras de 250 µm ou 900µm	Inventário reduzido

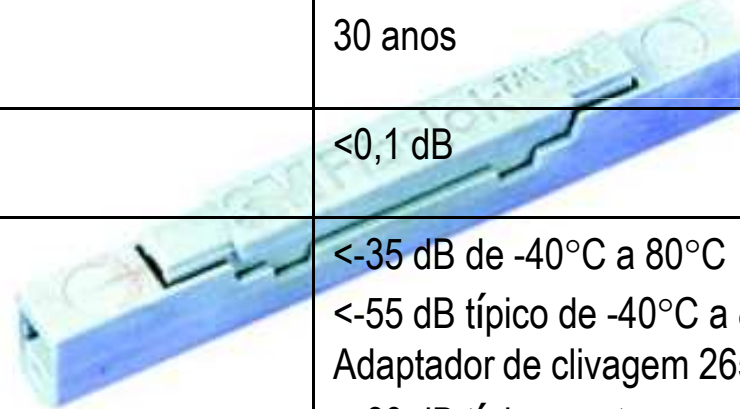


Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529



■ Especificações

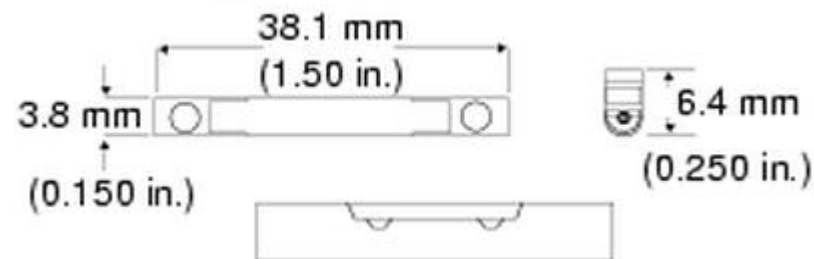
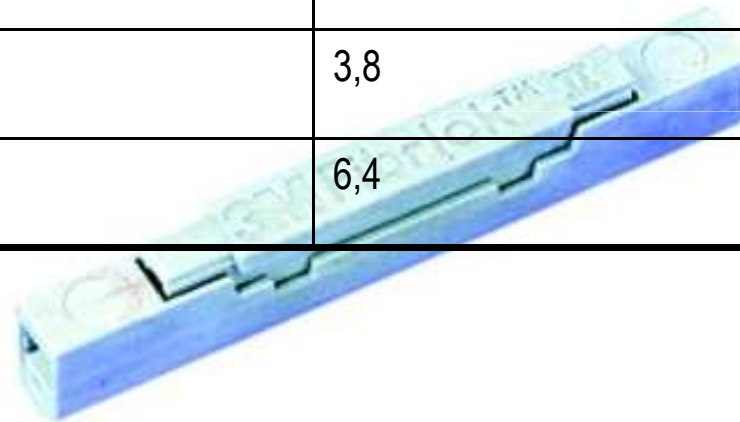
Diâmetro do núcleo	125 μ m
Diâmetro do revestimento	250 μ m ou 900 μ m
Vida útil	30 anos
Perda de inserção média	<0,1 dB
Refletância	<-35 dB de -40°C a 80°C <-55 dB típico de -40°C a 80°C com Adaptador de clivagem 2650-ACK2 <-60 dB típico em temperatura de sala
Força de tração	4,4N mínimo; 13,2N típico
Material	Termoplástico de engenharia com elemento em liga de alumínio; UL94, grau V-O



Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529

- Dimensões

Comprimento (mm)	38,1
Largura (mm)	3,8
Altura (mm)	6,4

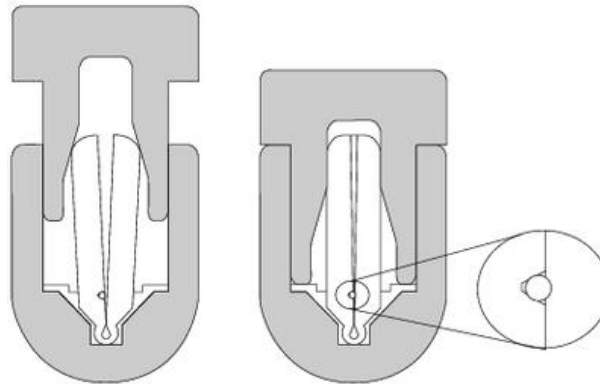


Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529

■ Tecnologia

A tecnologia do Fibrlok é muito simples, porém a eficiência e confiabilidade estão muito acima das especificações e requerimentos mínimos das normas.

Depois da preparação das fibras elas são inseridas e acomodadas no conector de emenda. A ferramenta de montagem é utilizada para fechar a tampa do conector, forçando o elemento de retenção a pressionar as fibras e alinhá-las de maneira precisa e permanente

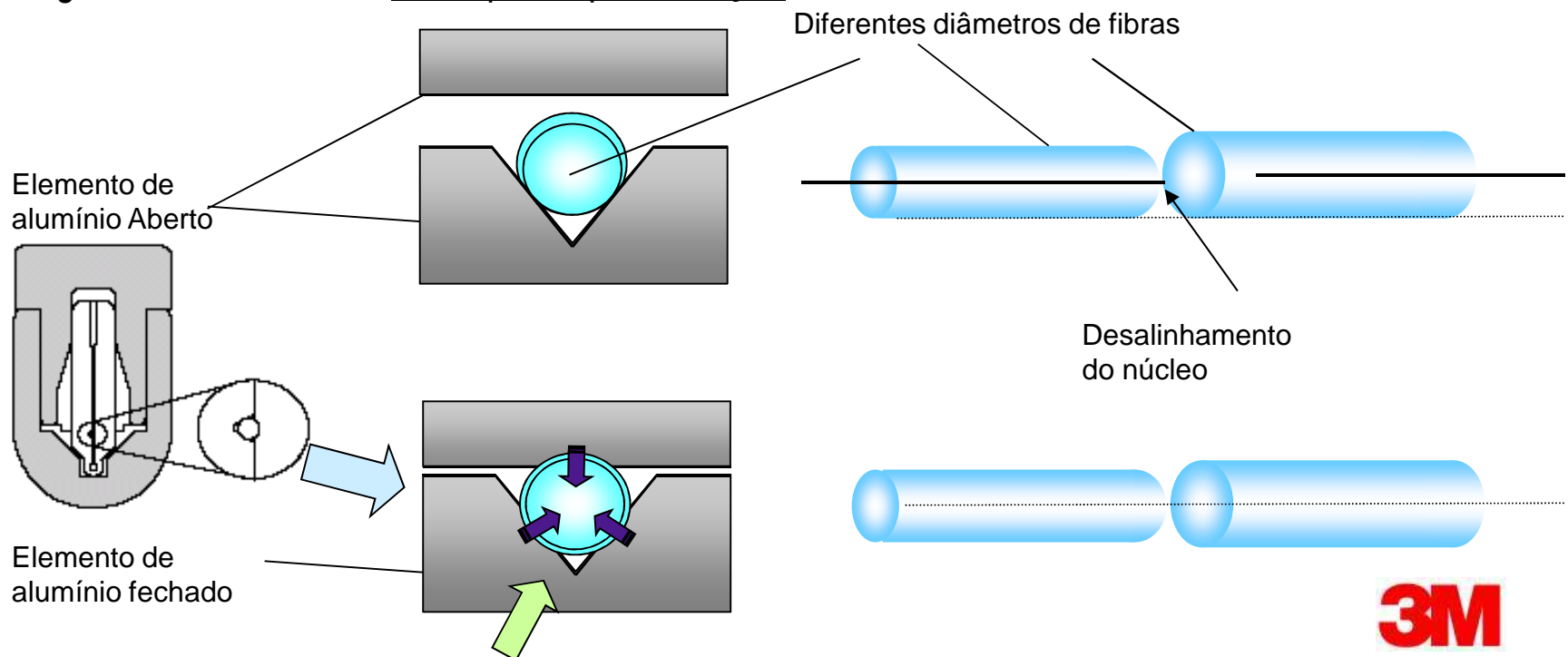


Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529

■ Tecnologia

O elemento de alumínio acomoda diferentes diâmetros:

- Consistentemente pressiona nas 3 direções
- Automaticamente alinha os núcleos das fibras
- Aloja permanentemente as fibras
- O grande benefício é a baixa perda por inserção



Emendas Mecânicas de fibras ópticas Fibrlok II 2529

- Ferramentas e materiais requeridos

Estas são as ferramentas mínimas requeridas para aplicação do conector Fibrlok II 2529

- *Ferramenta de montagem 2501*
- *Clivador*
- *Descascador de fibras*
- *Álcool Isopropílico e Lenços de limpeza*

