

## EMENDA MECÂNICA DE FIBRA ÓPTICA 3M FIBRLOK II UNIVERSAL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Emendas mecânicas do tipo FIBRLOCK de alto desempenho e durabilidade, podendo ser utilizadas em fibras monomodo e multimodo.

A 3M oferece ao mercado de emendas de fibras ópticas a Emenda Fibrlok II Universal. Uma emenda mecânica de fibras ópticas de alto desempenho e de fácil utilização. Pode ser utilizada tanto com fibras monomodo quanto multimodo. Aceita quaisquer combinações de fibras com revestimentos de diâmetros de 250 µm e 900 µm possibilitando, além disso, um único comprimento para clivagem para as fibras com revestimentos de diâmetros mencionados.

Os níveis médios de perdas por inserção e por retorno são respectivamente < 0,1 dB e < -60 dB.

O Fibrlok apresenta uma vida útil de 30 anos e um tempo médio de aplicação em torno de 30 segundos após as preparações das pontas das fibras terem sido realizadas.

Realiza conexões confiáveis de forma simples e rápida entre fibras ópticas.

Perda de Inserção Média: < 0,1 dB

Tempo de Instalação: 30 seg

Diâmetro da Fibra: 125 µm

Diâmetro do Revestimento: 250 ou 900 µm

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

Ciclo Térmico: Alteração na perda de inserção <0,5 dB, -40 a 80°C

Resistência a Fungos: ASTM G-21-70; grau 0

Vibração: IEC 61300-2-1 (padrão EIA FOTP-11; condição de teste 1)

Imersão em Água: Sete dias @ 43°C; alteração na perda de inserção <=0,05 dB; 21.000 horas com alteração < 0,2 dB

Alta Umidade Estendida: 8.812 horas @ 85°C, 85% de umidade com alteração < 0,2 dB

