



Redes Ópticas Feitas para Durar

Datasheet Conector Óptico SC-UPC

Projetado para realizar conectorizações de cabos ópticos em redes Single Mode (SM), caixas assinantes ou conjunto de emendas aéreas. Desenvolvido para ser utilizado em cabos DROP compacto e cordões ópticos de 2 a 3mm em redes FTTH.

Prático e fácil de instalar, o Conector Óptico Fast Crimp SC/UPC Transcend garante alto desempenho e confiabilidade para suas redes ópticas.



+ Performance

Melhores matérias primas.



+ Durabilidade

Corpo em material termoplástico e forrolo em cerâmica (zircônica).



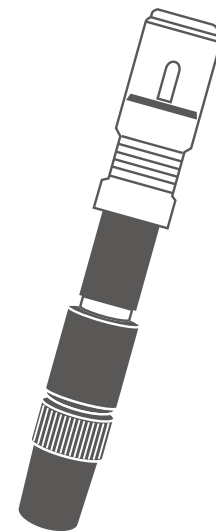
+ Precisão

Polimento adequado que garante o alto desempenho na transmissão de dados.



+ Facilidade de uso

Elimina a necessidade de ferramentas especiais.



Características

Dimensão de Conector Fast Crimp SC-APC	8mm(L) x 7mm(A) x 58mm(C)
Tipo de Fibra / Polimento	Monomodo / UPC
Perda de inserção (Tip./Máx.)	≤ 0,25dB / ≤ 0,5dB
Reflectância	≥ 40dB
Temperatura de Operação	-40°C até 85°C
Temperatura de Armazenamento	-50°C até 90°C
Carga de tração (Cabo Speed Star - Compacto)	-2,5N (Variação de IL ≤ 0,2dB)

Fibra Óptica: ITU-T G.652 D e ITU-T G.657 A

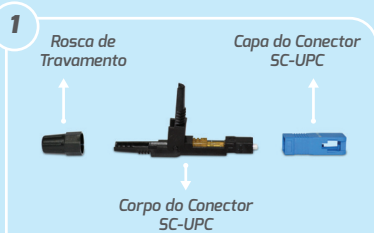
Reutilizável até 5 vezes

desde que mantidas suas características iniciais



Manual de Montagem Conector Óptico SC-UPC

Procedimento



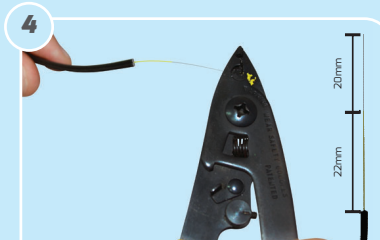
Antes de começarmos, precisamos identificar todas as partes do Conector Óptico SC-UPC, como apontado acima.



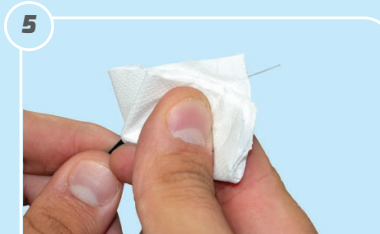
Passa a **Rosca de Travamento** no cabo óptico compacto antes de realizar todo o processo de conectorização.



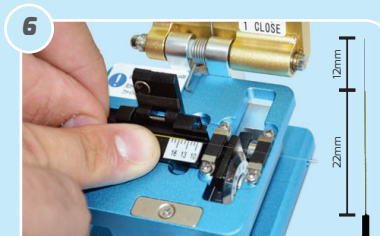
Decape o cabo óptico compacto em 45mm. Remova **apenas** a capa externa. Utilize a ferramenta: **Decapadora de cabos ópticos compactos**.



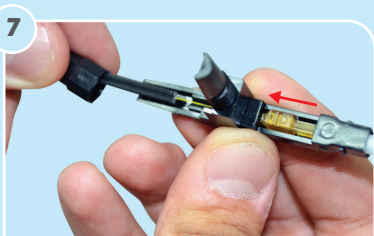
Remova **totalmente** a película em acrílico que reveste a fibra óptica (20mm). Utilize a ferramenta: **Alicate decapador de fibras ópticas**.



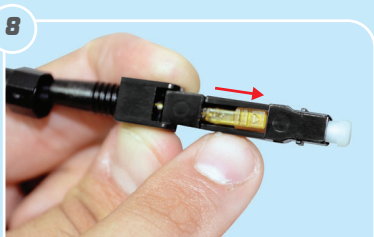
Limpe **todas as impurezas encontradas na fibra**. Obs.: Para uma boa conectorização é fundamental que esse passo seja feito com 100% de atenção.



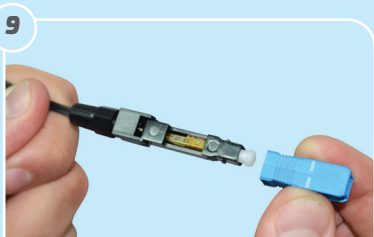
Clive a fibra óptica na medida exata (12mm) para realizar uma boa conectorização. Utilize a ferramenta: **Clivador Óptico**.



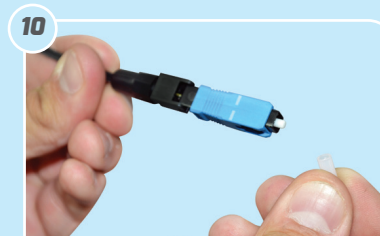
Insira a fibra óptica até o final do Conector Óptico SC-UPC. Obs.: É necessário que a trava de segurança esteja posicionada p/ trás (imagem acima).



Após inserir a fibra óptica, **deslize a trava de segurança para a frente** (imagem acima). Isto impede que a fibra se solte do conector.



Insira a capa do conector para concluir o processo de montagem do Conector Óptico SC-UPC.



Antes de utilizar o Conector Óptico SC-UPC **remova a capa protetora do ferrinho**. Obs.: Só retire a capa protetora quando for utilizar o conector.

Kit de ferramentas utilizado:

- 1 Clivador Óptico
- 2 Álcool e papel toalha
- 3 Decapador de cabos ópticos compactos
- 4 Alicates decapador de fibras ópticas



Utilize este gabarito para auxiliar nos passos 3 e 4 do manual de montagem.

3

45mm

20mm

22mm

4

ANATEL

2427-14-3387

Reutilizável até 5 vezes
desde que mantidas suas características iniciais

Polimento
UPC