



Redes Ópticas Feitas para Durar

Datasheet Conector Óptico SC-APC

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/APC Transcend garante alto desempenho e confiabilidade para suas redes ópticas.



+ Performance

Melhores matérias primas.



+ Durabilidade

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



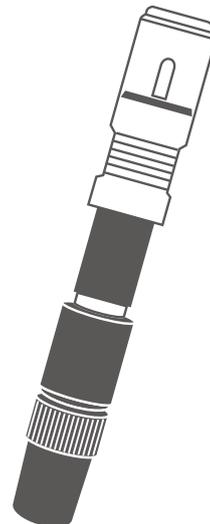
+ Precisão (Polimento APC)

Polimento superior na projeção (ângulo de 8%).
Menor perda por retorno.



+ 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 / APC
Perda de inserção (Tip./Máx.)	≤ 0,45dB / ≤ 0,65dB
Reflectância	≥ 45dB
Temperatura de Operação	-30°C até 75°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C até 80°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-APC

Procedimento



Antes de começarmos, precisamos identificar todas as partes do Conector Óptico SC-APC, 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 acrilato 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-APC. 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-APC.



Antes de utilizar o Conector Óptico SC-APC **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 Alicate decapador de fibras ópticas



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

3

45mm

20mm

22mm

4

Reutilizável até 5 vezes
desde que mantidas suas características iniciais