

Instruções de montagem

Esta instrução de montagem contém informações para montagem em campo dos conectores SC-APC e SC-UPC modelos bipartidos da Commscope sobre fibras de cabo drop óptico monomodo modelos 2.0 x 3.0mm

Observações de segurança:

- Use óculos de segurança ao manusear fibras ópticas.
- Nunca olhe para a extremidade de uma fibra óptica que possa ter algum localizador visual de falhas infravermelho acoplado a ela.
- Mantenha as peças limpas. Use uma área de trabalho limpa e mantenha as peças na embalagem até o uso.
- Mantenha as ferramentas limpas. O acúmulo de fragmentos na ferramenta de decapagem ou clivador resultará em baixo desempenho.

Ferramentas:



1. Gabarito



2. Clivador



3. Alicates de fibra



4. Decapador de Drop



5. Álcool Isopropílico



6. Lenços



7. Marcador

Instruções de montagem

Procedimento de Montagem

1. Conectorização

1. Prepare o cabo compacto de acordo com instruções a seguir:

a) Remova 15 cm do elemento de tração do cabo.



b) Retire 5 cm da capa externa do cabo Use o gabarito que acompanha os conectores.



Atenção: Para que a medida fique exata, é importante que o cabo esteja corretamente encaixado no gabarito. Portanto, verifique se a capa externa do cabo encontra a parte metálica do gabarito

Instruções de montagem

2. Remova o acrilato com o alicate apropriado.



3. Limpe a fibra que foi decapada com lenços específicos para limpeza de fibras ópticas e álcool isopropílico.



Instruções de montagem

4. Insira o gabarito no clivador e clive a fibra óptica.



5. Retire o cabo da posição do gabarito usada para clivagem e verifique, com o auxílio da própria marcação presente no gabarito, se as dimensões do acrilato (17 mm) e da fibra óptica (12 mm) estão corretas. Caso necessário, corrija as medidas refazendo as etapas 1 a 5.
6. Insira a fibra dentro do corpo do conector até formar uma pequena curvatura.



Instruções de montagem

Atenção: Para essa etapa é necessário que a peça de travamento do conector esteja bem encaixada.

7. Feche o prensa cabo.



8. Trave a fibra dentro do conector retirando a peça de destravamento.



Instruções de montagem

2. Retirada do conector

1. Insira a peça de destravamento na lateral do conector.



2. Solte o prensa cabo e retire-o.
3. Remova cuidadosamente a fibra óptica de dentro do conector.



3. Reutilização do conector

1. Repita os passos 1 a 10 do item 1 **Conectorização**