



1. Descrição

A caixa de terminação para até 16FO possui múltiplos propósitos, sendo utilizada principalmente como um ponto de terminação e derivação do cabo alimentador (*feeder*) para cabos de caída (*Drop Low Friction*). A caixa de terminação é adequada para instalações internas e externas, permitindo instalação em postes ou paredes.

2. Especificações

Dimensões (AxLxP):	300x250x110(mm);
Número máximo de emendas:	16 emendas ópticas;
Número máximo de adaptadores:	16 adaptadores SC/PC ou SC/APC;
Número máximo de splitters:	01 splitter 1x16 ou 02 splitters 1x8;
Material:	ABS;
Entrada de cabos (máx.):	3 entradas;
Saídas de cabos (máx.):	16 saídas para cabos Drop;
Diâmetro do cabo de entrada (máx.):	Φ 16mm.

3. Kit de instalação

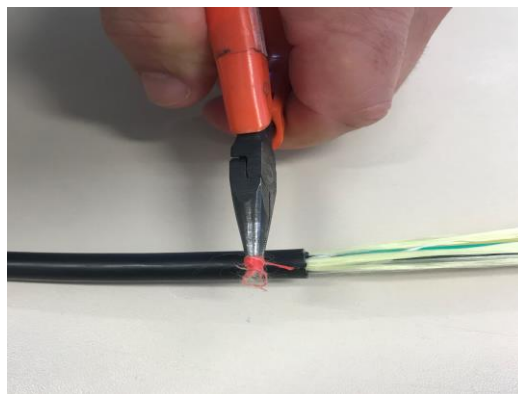
Fita de velcro (10,0 x 450,0mm)	01 unidade
Parafuso cabeça de panela M5,0 X 16,0mm	01 unidade
Parafuso cabeça de panela D5,0 X 16,0mm	05 unidades
Parafuso cabeça de panela D5,0 X 12,0mm	03 unidades
Parafuso cabeça de panela 3,9 X 22,0mm	01 unidade
Prensa para fixação do cabo	03 unidades
Prensa para fixação do Elemento de Tração	03 unidades
Protetor de emenda (60,0 x Ø3,5mm)	12 unidades

4. Ferramentas necessárias para instalação (não fornecidas)

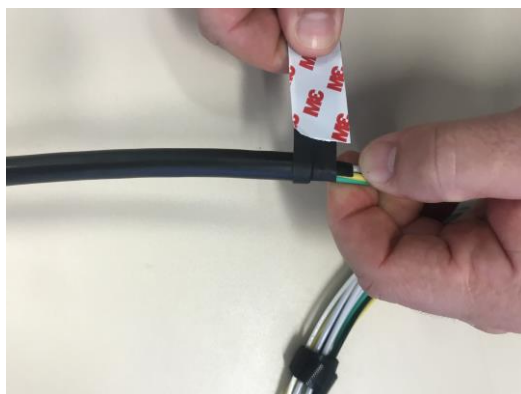
Alcool etílico	Limpeza
Alicate de corte	Corte das fibras ópticas
Alicate de bico	Auxiliar na fixação de prensa cabos
Alicate universal	Corte do elemento de tração
Chave de fenda/phillips	Fenda e fenda Phillips
Decapador de tubo Loose	Retirada do tubo Loose das fibras óptica
Decapador	Decapar as fibras ópticas
Lenço	Limpeza

5. Processo de instalação da CTO

5.1. Decape 2,5 metros do cabo principal em que será realizado a sangria.



5.2. Faça o acabamento de ambas as extremidades com fita isolante ou fita de autofusão.



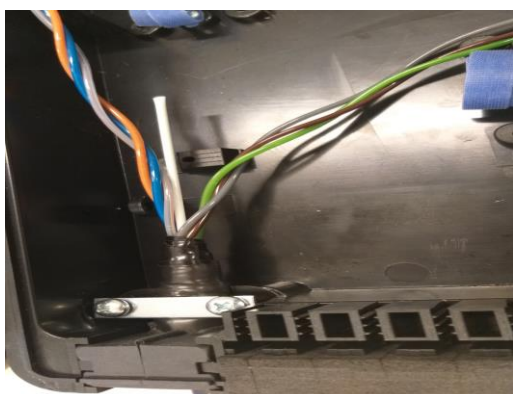
5.3. Corte a borracha de vedação da entrada principal de acordo com o diâmetro do cabo que será utilizado.



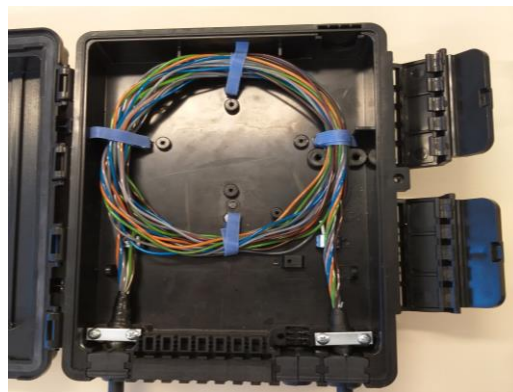
5.4. Passe o cabo pela borracha de vedação, em seguida insira a borracha já com o cabo em seu respectivo lugar e corte o elemento de sustentação de cabo com 10cm de comprimento.



5.5. Prenda a jaqueta do cabo principal com o prensa cabos e em seguida prenda o elemento central, ambos em seus respectivos suportes.



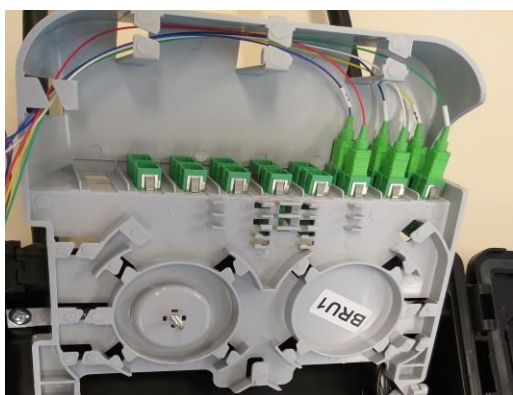
5.6. Realize os passos 5.3, 5.4 e 5.5 para a outra entrada/saída principal e em seguida acomode os *Tube Looses* na base da caixa prendendo-os com os velcros.



5.7. Encaixe a bandeja basculante de emenda/distribuição em seu respectivo suporte e carregue o painel de adaptadores com os 16 adaptadores (preferencialmente sem flange) SC SX.



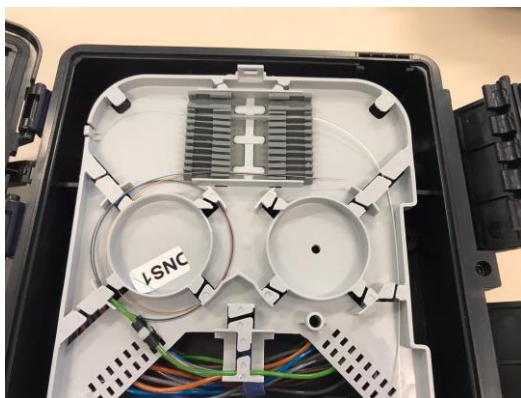
5.8. Plugue as saídas do splitter, já conectorizadas, nos adaptadores. Em seguida acomode o corpo do splitter e suas sobras na bandeja de acomodação localizada na parte inferior da bandeja de adaptadores.



5.9. Entre com o *Tube Loose* pelo lado esquerdo da bandeja de acomodação de fibra. Em seguida, o envolva com fita de alta fusão e utilize uma abraçadeira para fixá-lo no seu local de acomodação. Decape o *Tube Loose* e limpe as fibras com auxílio de álcool isopropílico, por último acomode-as na bandeja.



5.10. Faça a fusão de uma das fibras do cabo principal com a entrada do splitter. Em seguida aloje o protetor de emenda no berço de emenda.



5.11. Para instalação em postes, passe as duas abraçadeiras de sustentação através dos suportes de fixação localizados na parte posterior da caixa de terminação dando a volta no poste. Em seguida, aperte as abraçadeiras.



Elaborado	Data	Aprovação	Rev.
Leonardo A.	09/12/2020	Monique G.	-