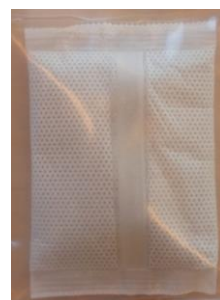
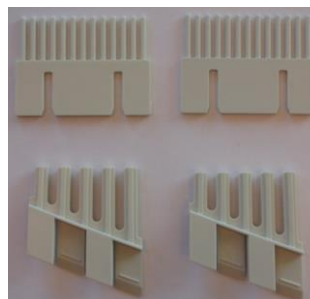




FM Box

Montagehandleiding Lasmonteur

Productinhoud:



- 1x FiberManagementplaat inclusief cassettes en onderdelen
- 1x Metalen Ophangbeugel
- 1x Deksel met O-ring afdichting
- 4x RVS schroef M6 x 20mm met kruiskop
- 2x Kammetje voor tubes
- 2x Kammetje voor glasvezels
- 1x Droogmiddeltzakje in sealverpakking
- 20x Blindstop voor invoerrubber klantaansluitkabel
- 1x Tube siliconenvet
- 1x Bevestigingsset, 3x plug Ø6mm + 3x bevestigingsschroef

Benodigd gereedschap

- Kruiskopschroevendraaier PZ 2
- Isolatie tape, breedte 15-20mm
- Lijmklem
- Rolmaat, watervaste stift, kabelmes, zijknijptang, kevlar schaar.

Voorschriften bij mutaties

Droogmiddeltzakje: vervangen bij elke demontage van de FiberManagementplaat uit het deksel.

Montage FM Box



1. Draai de kartelschroef met de hand los.

Neem de ophangbeugel los van de
Fibermanagement-plaat.



2. Bevestig de ophangbeugel op de
achterwand.

Pluggen Ø6mm en bevestigingsschroeven zijn
meegeleverd.



3. Bevestig de FiberManagementplaat
eventueel met een lijmklem op de werktafel.

Enkele voedende kabel



4. Trek het klittenband los en haal deze uit het oog.

Sla de cassettes terug zodat er meer werkruimte is om de kabels in te voeren.



5. Teken de minikabel af op 150 cm vanaf het uiteinde.

Plak eventuele scherpe uitsteeksels aan het kabeluiteinde met isolatietape af, zodat de invoertuit niet wordt beschadigd.



6. Maak de buitenmantel vrij van zand en andere scherpe delen die de binnenzijde van de invoertuit kunnen beschadigen tijdens het insteken.

Buitenmantel over de invoerlengte dun invetten met het meegeleverde siliconenvet.

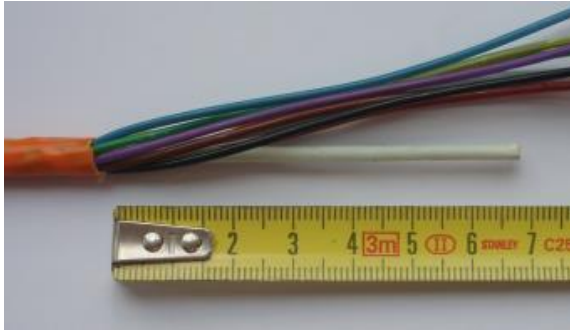
Voer het gebundelde kabeluiteinde in de rechtse open flexibele invoertuit ("IN").
De linkse flexibele invoertuit is voorzien van een afdichtdop.
(Windowcut niet mogelijk)



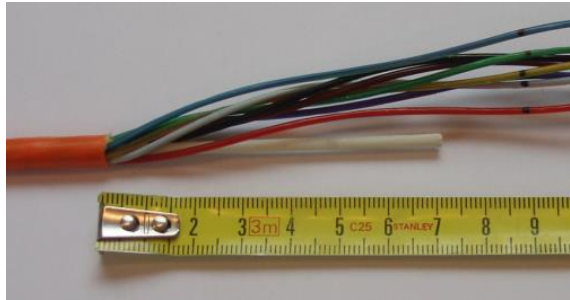
7. Duw de aftekening op de buitenmantel onder de tussenwand door, zo ver als gewenst.

Verwijder de isolatietape van het uiteinde.
Ontmantel de minikabel volgens de voorschriften van de kabelfabrikant.
Verwijder mantel, kevlar, etc.

Montagehandleiding Lasmonteur



8. Kort het sterkte-element af op 7 cm vanaf kabelmanteluiteinde.

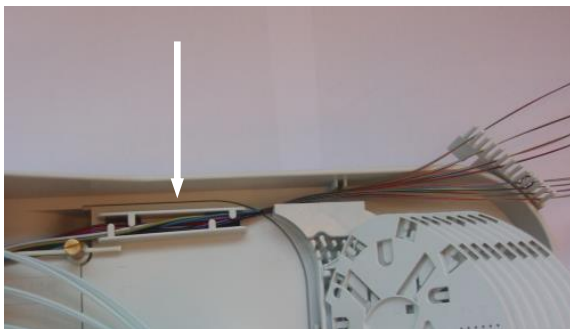


9. Teken het ontmantelpunt voor de glasvezels af op 9 cm vanaf kabelmanteluitende, zodat ze later in het midden tussen de nokken van de tubegeleiding uitkomen.

Ontmantel de vezels en maak ze gelvrij.



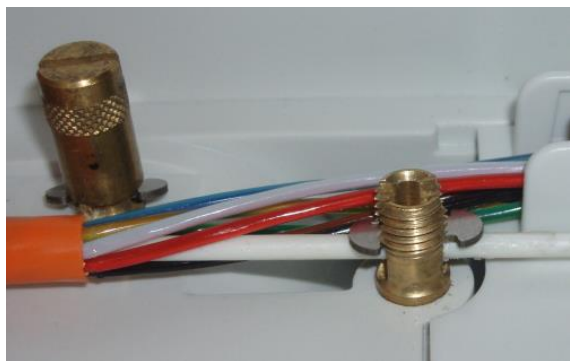
10. Trek de minikabel langzaam terug door de invoertuit tot het kabelmanteluiteinde gelijk ligt met de voorste trekontlasting.



11. Zorg dat het ontmantelpunt voor de glasvezels in het midden tussen de nokken van de tubegeleiding uitkomt.

Leg de tubes in de tubegeleiding.

Leg de vezelbundels gesorteerd weg in het kammetje.



12. Demonteer het bovenste deel van de achterste trekontlasting en neem het drukplaatje weg.

Leg het kabelsterkte-element in de trekontlasting en leg het drukplaatje er bovenop.

Montagehandleiding Lasmonteur



13. Schroef het sterkte-element onder het drukplaatje van de trekontlasting vast.



14. Teken de klantkabels af op 150 cm vanaf het uiteinde.

Teken een extra merkstreepje af op 155 cm vanaf het uiteinde.

Ontmantel de klantkabels op 150 cm van uiteinde volgens voorschriften van de kabelfabrikant.



In geval van DB kabel invoer:

15. Snij de buitenmantel recht in. Er mag geen langsinsnede aanwezig zijn voorbij het uiteinde.

Ontvet met alcohol het manteluiteinde over 4 cm. Verwijder het merkstreepje niet.

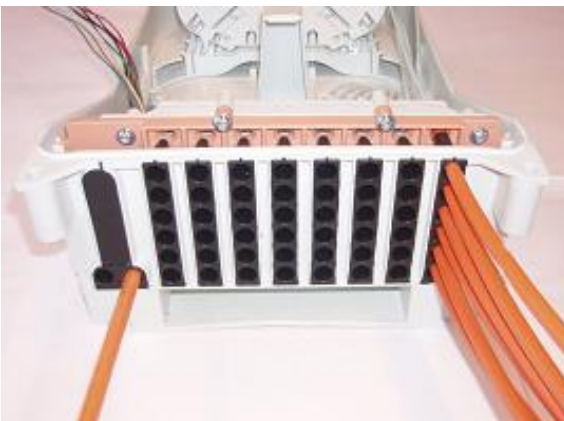


In geval van DB microduct invoer:

15. Snij de buitenmantel recht in. Er mag geen langsinsnede aanwezig zijn voorbij het uiteinde.

Zorg voor gasafdichting tussen vezel en tube.

Ontvet met alcohol het manteluiteinde over 4 cm. Verwijder het merkstreepje niet.



16. Sorteert de kabelbundels per poort van te voren uit zodat er geen onnodige kruisingen voorkomen kort voor de invoertuiten.

Buitenmantel over de invoerlengte dun invetten met het meegeleverde siliconenvet. Steek de klantkabel door de genummerde flexibele invoertuit. Nummering staat zowel op buitenzijde als binnenzijde.

Druk de kabel nog niet door de arretereerplaat, zodat wijzigingen eenvoudig gemaakt kunnen worden. Houdt het merkstreepje 1,5 cm voor de invoertuit.

Montagehandleiding Lasmonteur



17. Monteer de rest van de kabels van rechts naar links op dezelfde wijze als bij 17.



18. Als alle klantkabels in de juiste invoertuit zijn gestoken, druk dan de kabels stuk voor stuk door de arreteerplaat tot aan de aanslag. Het merkstreepje ligt gelijk aan het begin van de invoertuit.

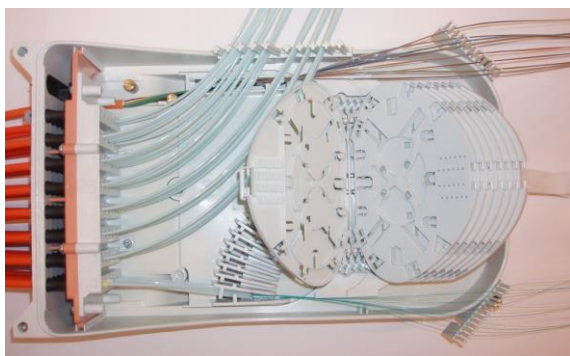
Monteer blindstoppen in de invoertuiten zonder klantkabels.



19. Ontmantel de klantkabelglasvezels in het midden tussen de haken en het einde van de tubegeleiding.

Let op: de bovenste tubes hebben meer lengte nodig.

Maak de glasvezels gelvrij.

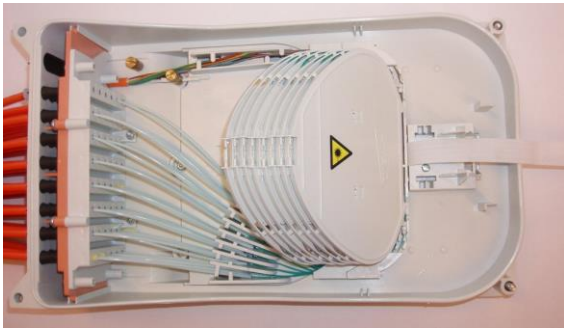


20. Las de vezels volgens instructies.

Leg de vezels in de cassette volgens lasschema.

Let op: gebruik de meest rechtse tubegeleiding voor de eerste cassette, vanwege de voorgeschreven minimale buigstraal.

Montagehandleiding Lasmonteur



21. Kantel de cassettes terug tegen pilaar.

Monteer het deksel op de bovenste cassette.

Demonteer de kammetjes.



22. Verwijder de folieverpakking van het droogmiddelzakje.

Leg het zakje schuin tegen het cassettedeksel en trek het klittenband er strak overheen.

Haal het klittenband door het oog, sla het terug en druk het aan.



23. Neem de 4 bijgeleverde schroeven M6 met kruiskop uit de verpakking.

Monteer het deksel op de Fibermanagementplaat.

Draai de schroeven met aandraaimoment 5 Nm aan.

Montagehandleiding Lasmonteur



24. Monteer de FM box op de ophangbeugel.



25. Draai de kartelschroef met de hand aan, zodat de FM Box vast zit op de ophangbeugel.

Einde Montage-instructies