



FiberManagementPlaat FttX Distributiemof

Montage-instructies Lasmonteur

Productinhoud:



- 1x FiberManagementPlaat inclusief cassettes en onderdelen
- 4x Speciale RVS bout M6 x 50mm
- 1x Droogmiddelzakje in sealverpakking
- 10x Dummy voor invoerrubber klantaansluitkabel
- 1x Tube siliconenvet

Benodigd gereedschap

- Dop sleutelwijdte 10mm met verlengstuk van minimaal 60mm.
- Schroevendraaier met bladbreedte 6mm.
- Isolatie tape, breedte 15-20mm
- Lijmklem
- Zachte handborstel
- Rolmaat, watervaste stift, kabelmes, zijknijptang, kevlar schaar.

Voorschriften bij mutaties

Droogmiddelzakje: vervangen bij iedere demontage van de FiberManagementPlaat uit het deksel (artikel nr. 29041).

Bij iedere demontage van de FiberManagementPlaat uit het deksel dient de O-ring gecontroleerd te worden op vervuiling en beschadiging. Indien dit het geval is moet de O-ring vervangen worden (artikel nr. 29040).

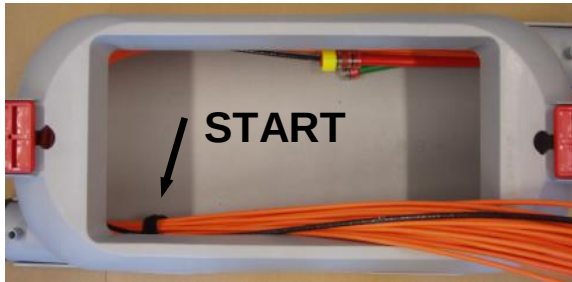
Bundelen kabels



1. Open de bevestigingsschuiven aan beide zijden van het deksel.



2. Neem het deksel los.

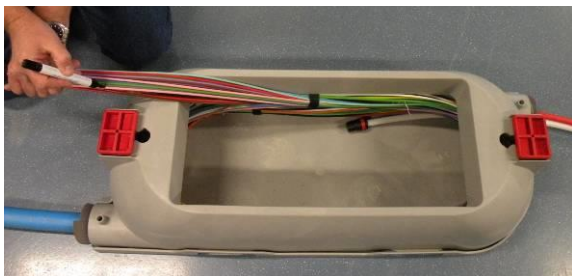


3. Neem alle kabels uit de behuizing. Bundel de minikabel vanaf het “**startpunt**” bij de klantkabels met het aanwezige klittenband. Het “**startpunt**” is door de civiele ploeg gemaakt.

Kort vanaf het “**startpunt**” alle kabels af. Zorg voor het netjes kunnen opbergen van de overlengte van de kabels, en dat je goed uitkomt bij de kabelinvoer van de fibermanagementplaat.



3.1. Om knikken bij de kabelinvoer van de FiberManagementPlaat te voorkomen dient de bundel van draairichting te veranderen. Dit doe je door bij de eerste slag over te steken naar de andere zijde



3.2. **LET OP!** Als hulpmiddel voor het bepalen van zowel de juiste lengte van de voedings- als klanten kabel/buis kunt u de bundel ca. 2,5 maal rond leggen in de behuizing. Teken de bundel af op gelijke hoogte met de buitenzijde (zoals op de foto links en niet verder) van de behuizing. Dit is **BELANGRIJK** om met de voedings- en klantkabels / buis goed bij de FiberManagementPlaat uit te komen

Montage-instructies Lasmonteur



4. Bevestig de FiberManagementPlaat eventueel met een lijmklem op de werktafel.

Enkele voedende kabel



5. 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.



6. 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.

Montage-instructies Lasmonteur



7. 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.

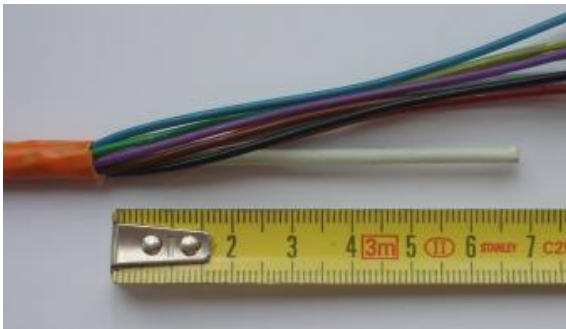
Voer het gebundelde kabeluiteinde in de rechtse open flexibele invoertuit ("IN"). De linkse flexibele invoertuit is voorzien van een blindstop.

(Window cut niet mogelijk)

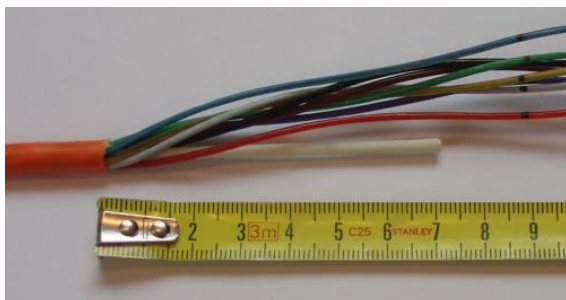


8. Duw de aftekening op de buitenmantel onder de tussenwand door, zo ver als gewenst.

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



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



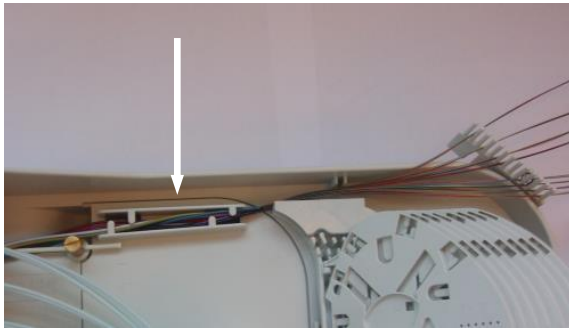
10. Teken het ontmantelpunt voor de glasvezels af op 9 cm vanaf kabelmanteluiteinde, zodat ze later in het midden tussen de nokken van de tubegeleiding uitkomen.

Ontmantel de vezels en maak ze gelvrij.



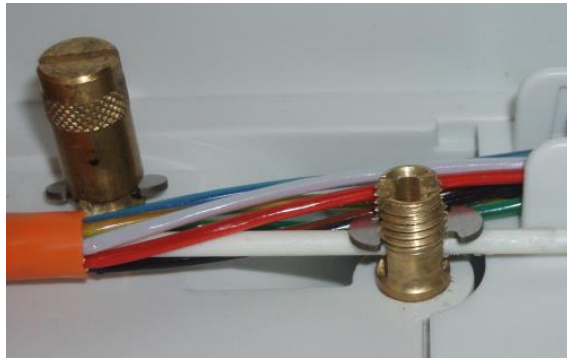
11. Trek de minikabel langzaam terug door de invoertuit tot het kabelmanteluiteinde gelijk ligt met de voorste trekontlasting.

Montage-instructies Lasmonteur



12. Zorg dat het ontmantelpunt voor de glasvezels in het midden tussen de nokken van de tubebegeleiding uitkomt.

Leg de tubes in de tubebegeleiding.



13. 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.



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



15. 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:

16. 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.

Montage-instructies Lasmonteur

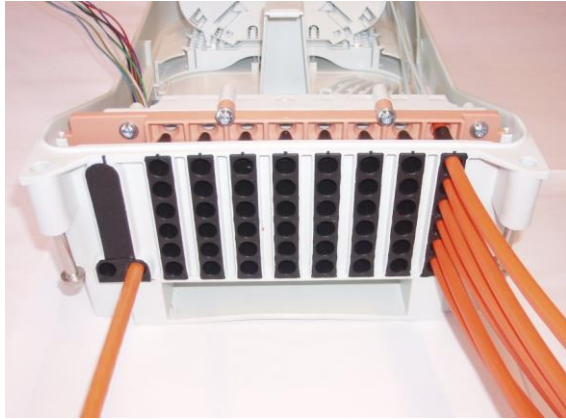


In geval van DB microduct invoer:

16. 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.



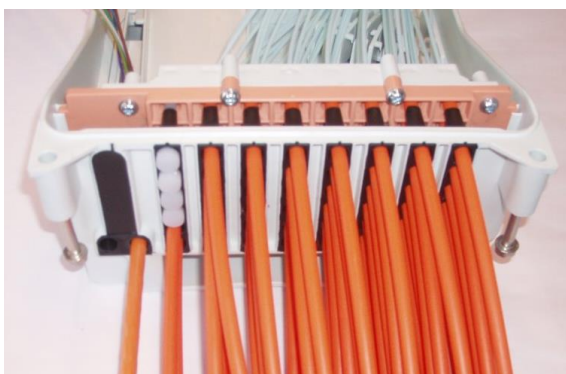
17. Sorteert de kabelbundels per poort van te voren uit zodat er geen onnodige kruisingen voorkomen kort voor de invoertuiten.

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 arreteerplaat, zodat wijzigingen eenvoudig gemaakt kunnen worden. Houdt het merkstreepje 1,5 cm voor de invoertuit.



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



19. 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.

Dummy over de invoerlengte dun invetten met het meegeleverde siliconenvet. Monteer dummies in de invoertuiten zonder klantkabels.

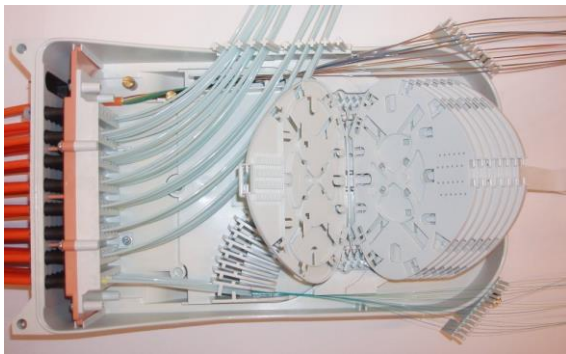
Montage-instructies Lasmonteur



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

Let op: de bovenste tubes hebben meer lengte nodig.

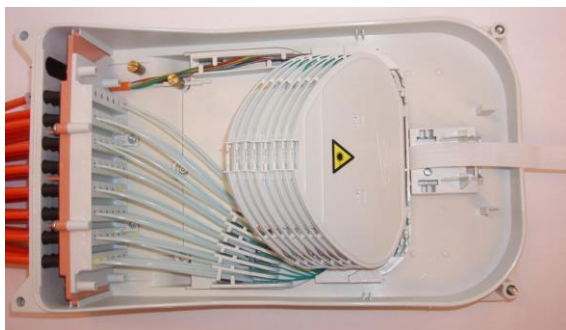
Maak de glasvezels gelvrij.



21. Las de vezels volgens instructies.

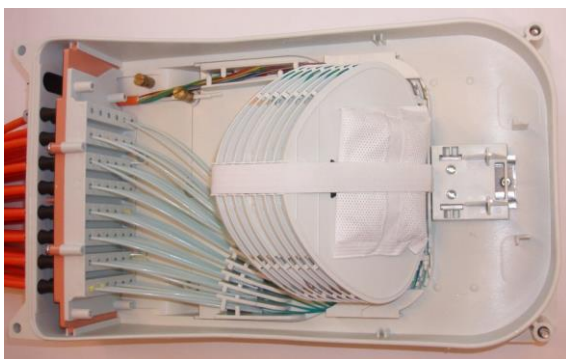
Leg de vezels in de cassette volgens lasschema.

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



22. Kantel de cassettes terug tegen pilaar.

Monteer het deksel op de bovenste cassette.



23. 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.

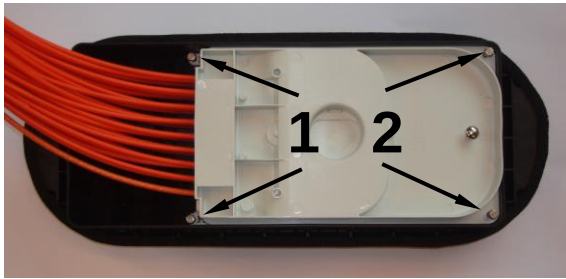


24. Leg het deksel op zijn kop. Controleer of de O-ring schoon en onbeschadigd is.

Controleer het schuimband op beschadigen en borstel het schuimband zandvrij.

Neem de 4 RVS bouten uit de verpakking.

Montage-instructies Lasmonteur



25. Druk de FiberManagementPlaat stevig in het deksel tegen de aanwezige O-ring.

Draai eerst de 2 bouten aan kabelzijde met dopsleutel 10mm enkele slagen in, daarna de 2 bouten aan de achterzijde.

Draai daarna de bouten kruislings aan met aandraaimoment 5 Nm.



26. Wikkel de kabels / buis terug in de behuizing.

!! Let op dat de kabels niet knikken tijdens het opslaan !!

Het is **BELANGRIJK** om de deksel eerst schuin op de behuizing terug te plaatsen (kant met klantinvoeren eerst) zodat de klanten en voedingskabel (of buis) begeleid terug in de behuizing gewikkeld kunnen worden.

Borstel de bovenrand van de behuizing zandvrij.

Druk vervolgens ook de andere kant van de deksel rustig op de behuizing om knikken in de aanwezige kabels / buis te voorkomen.



27. Sluit de bevestigingsschuiven over de dekselrand

Demontage FiberManagementPlaat



Draai de 4 bouten geheel los, verwijder ze uit de gaten en leg ze apart.

Gebruik eerst het "greepje" om de achterkant van de FiberManagementPlaat 1 cm uit het deksel te tillen.

Demonteer daarna de Fibermanagementplaat aan kabelzijde uit het deksel.