

Installatie handleiding

Installatie van de TE Connectivity Universele
Fiber Termination Unit.

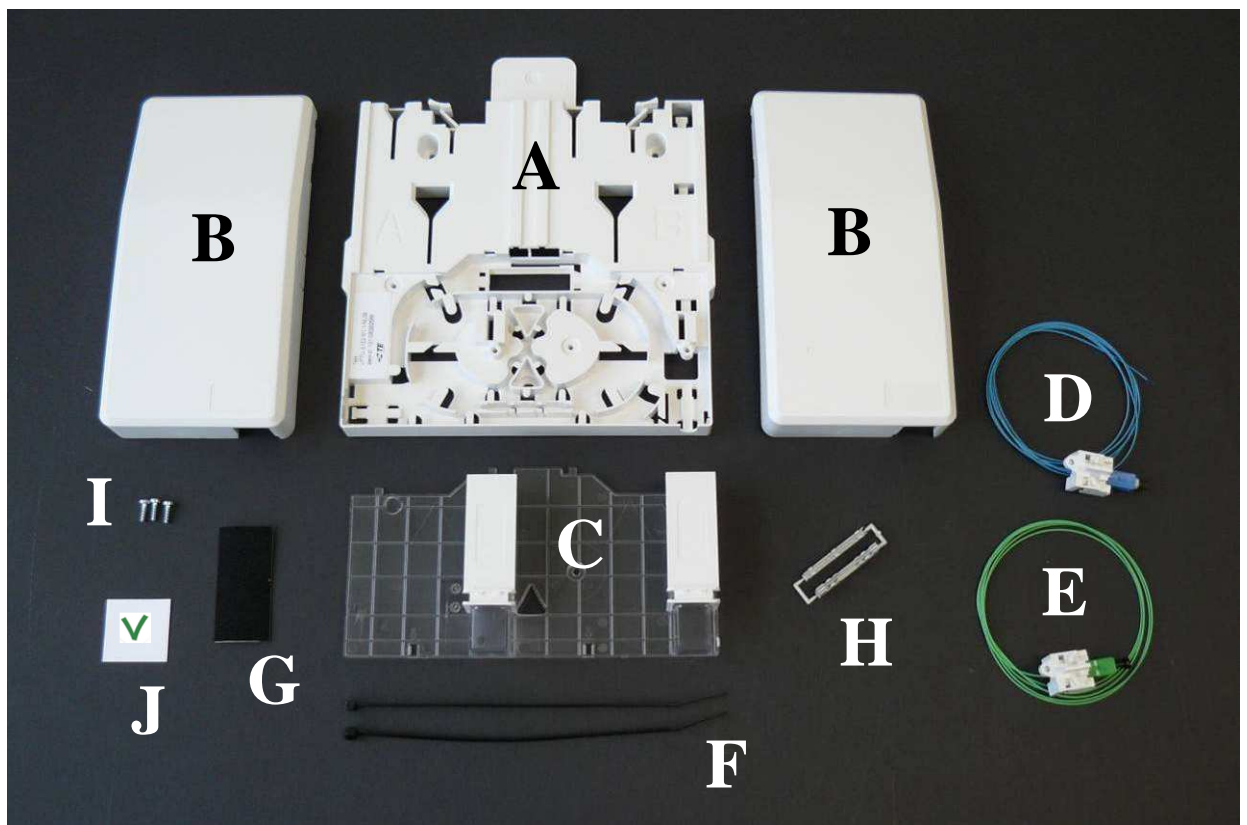
Inhoudsopgave:

1. Algemeen	2
2. Montage van de grondplaat	3
3. Installatie glasvezelkabels	
3.1 Installatie DB kabel	
3.1.1 Kabel ingang rechts onderaan	7
3.1.2 Kabel ingang linkerzijde onderaan	13
3.1.3 Kabel ingang links bovenaan achterzijde	18
3.2 Installatie microbuis	
3.2.1 Kabel ingang rechts onderaan	23
3.2.2 Kabel ingang linkerzijde onderaan	29
3.2.3 Kabel ingang links bovenaan achterzijde	34
3.3 Installatie inpandige glasvezelkabel zonder tube	
3.3.1 Kabel ingang rechts onderaan	40
3.3.2 Kabel ingang linkerzijde onderaan	46
3.3.3 Kabel ingang links bovenaan achterzijde	51
4. Afsluiten van de UFTU	57
5. Optisch meten van de UFTU	60
6. Verzegelen UFTU	62
7. UFTU opties	64

1 Algemeen

1.1 Kit inhoud

- A) Grondplaat
- B) Blindkap (2X)
- C) Afdekkap
- D) SC/PC pigtail gemonteerd in connector houder
- E) SC/APC pigtail gemonteerd in connector houder
- F) Tie-wraps (2X)
- G) Foamstrip
- H) Universele splice houders
- I) Kruiskop schroefjes (3X)
- J) Verzegeling



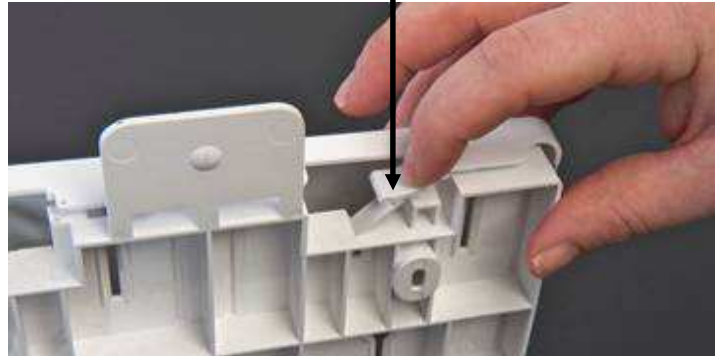
1.2 Benodigd gereedschap:

- Kruiskop schroevendraaier
- Gereedschap voor het strippen, schoonmaken, knippen en lassen van glasvezel
- Boormachine met 6mm boor

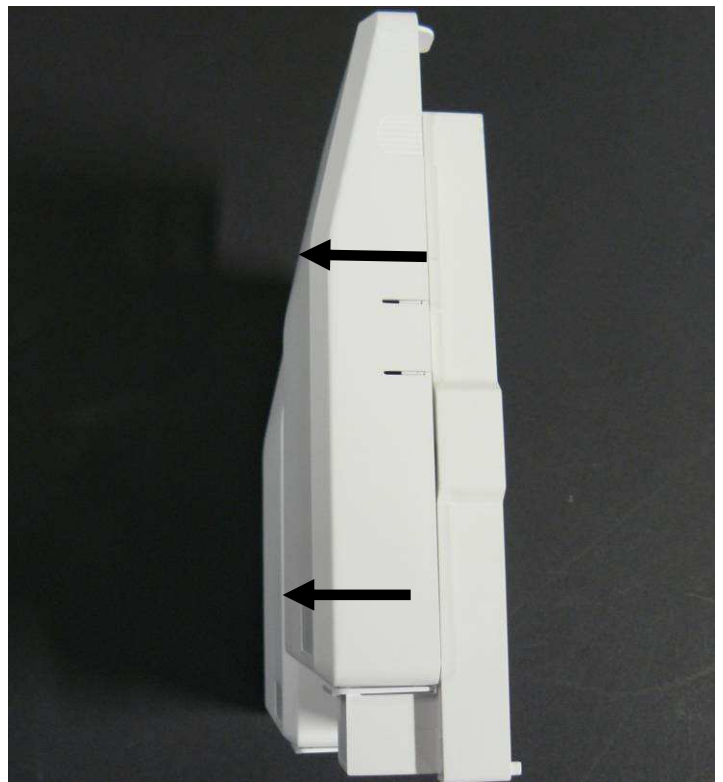
2 Montage van de grondplaat

2.1 Voorbereiding van de grondplaat

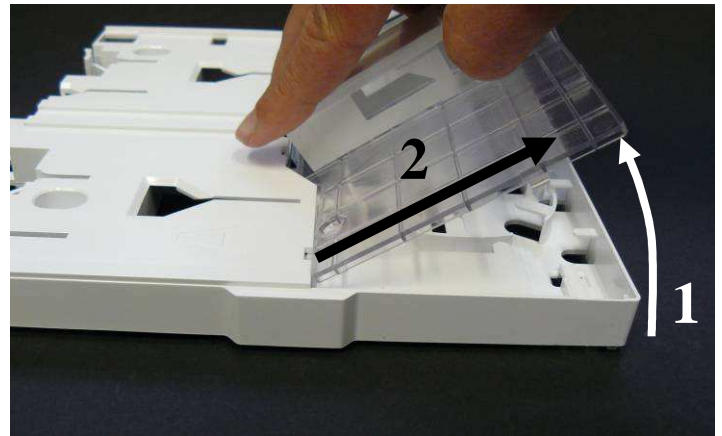
Om het deksel te verwijderen, druk eerst de veiligheidspal in en schuif het deksel tot de aanslag naar boven.



Beweeg nu het deksel rechtstandig naar voren om het te verwijderen.

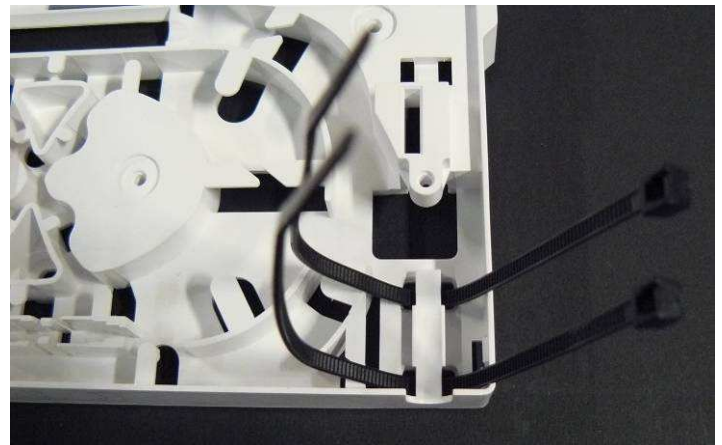


Klik de afdekkap los (vanaf de onderzijde) om deze te verwijderen.



Alvorens de grondplaat tegen de muur te bevestigen, dient u eerst de gewenste kabelingang te openen en de 2 tie-wraps te plaatsen in de daarvoor bestemde gleuven. Er zijn 3 mogelijke opties voorzien.

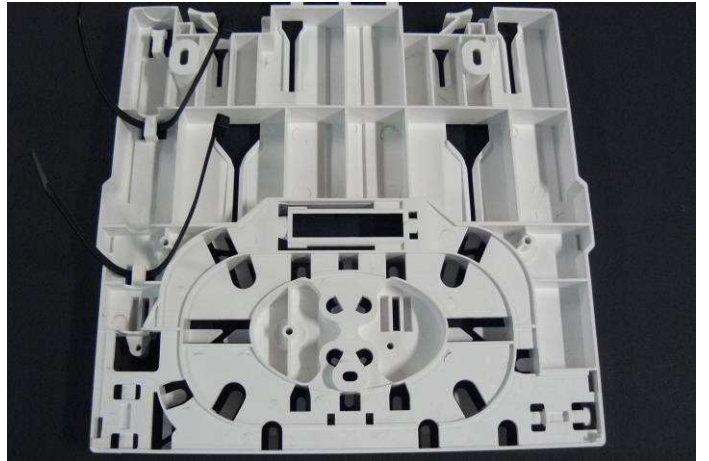
Optie 1: Rechts onderaan (voorkeur)



Optie 2: Links onderaan.



Optie 3: Rechts achteraan.



2.2 Montage van de grondplaat

Bevestig de grondplaat aan de wand op de 3
voorzienpunten.

Respecteer de minimum benodigde vrije ruimte
rond de UFTU.

De benodigde ruimte is aan de bovenzijde de
uitstekende lip.

Aan de onderzijde is dit 10 cm i.v.m. de aan te
sluiten apparatuur.

Aan de linkerzijde is dit 4 cm, aan de rechterzijde
2 cm.

In geval voor het monteren van de grondplaat
tegen de wand werkzaamheden nodig zijn waarbij
vuil/stof vrijkomt (zoals boren), dan dient altijd
eerst de grondplaat tegen de wand gemonteerd te
worden voordat de connectoren op de grondplaat
gemonteerd worden! (i.v.m. vuil op de
connectoren)



3 Installatie glasvezelkabels

3.1 Installatie DB Kabel

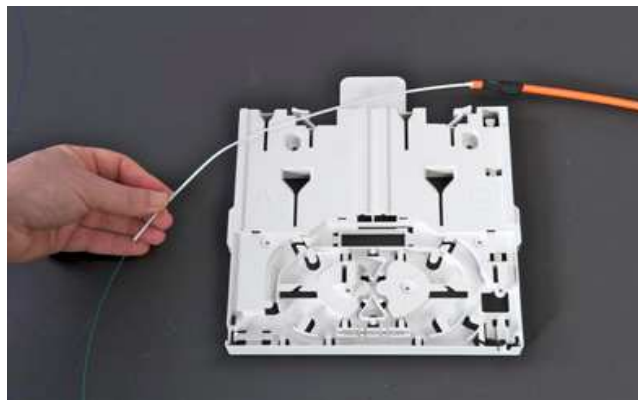
3.1.1 Kabel ingang rechts onderaan

3.1.1.A Installatie binnenkomende glasvezelkabel rechts onderaan

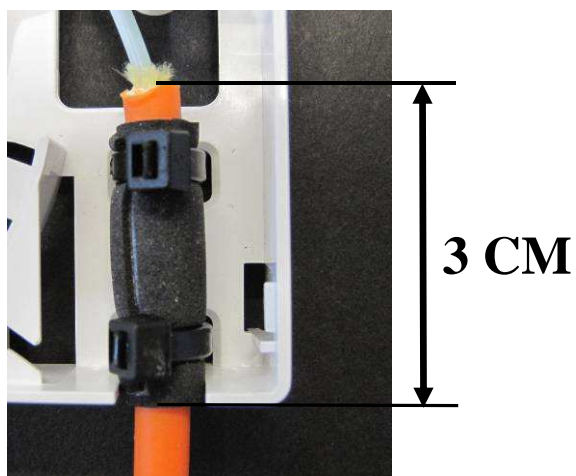
DB loose tube kabeltype

Verwijder de kabelmantel over een lengte van $\pm 1,3$ m.

Breng 1 wikkeling foam aan op het uiteinde van de kabelmantel en zet deze vast met de 2 tie-wraps.



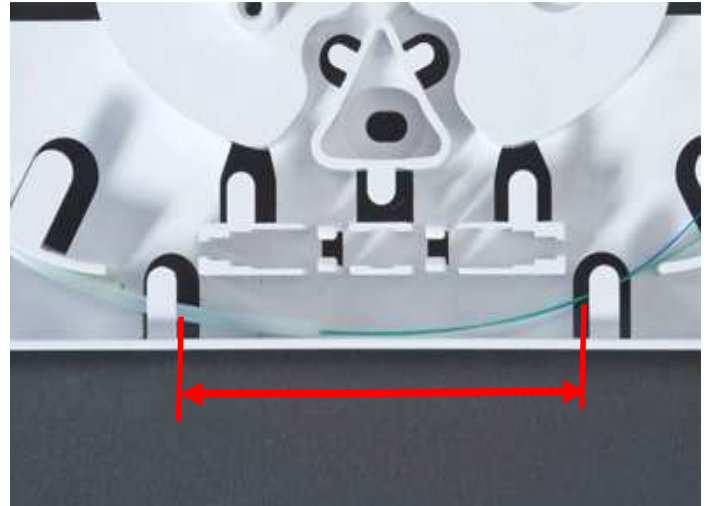
De kabelmantel mag maximaal **3 cm** ingebracht worden in de UFTU.



Behoud de loose tube over een lengte van ± 34 cm, en geleidt de loose tube door het buitenste deel van de lascassette zoals aangegeven op foto.

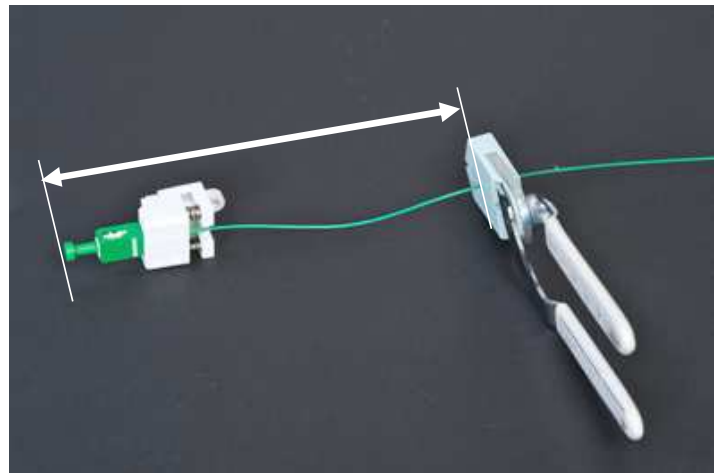


De overgang tussen de loose tube en de vezel moet altijd in deze rechte zone geplaatst worden, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

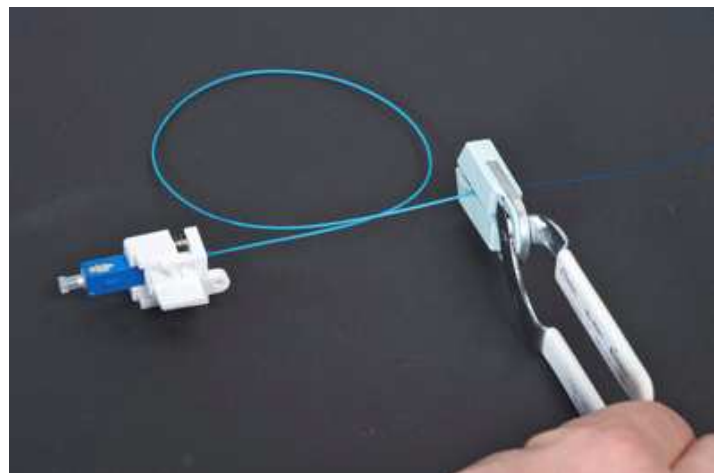


3.1.1.B Installatie pigtails

Voorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



Voor bereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.



3.1.1.C SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voorgesneden connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



Maak de las volgens de standaard procedure.
Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

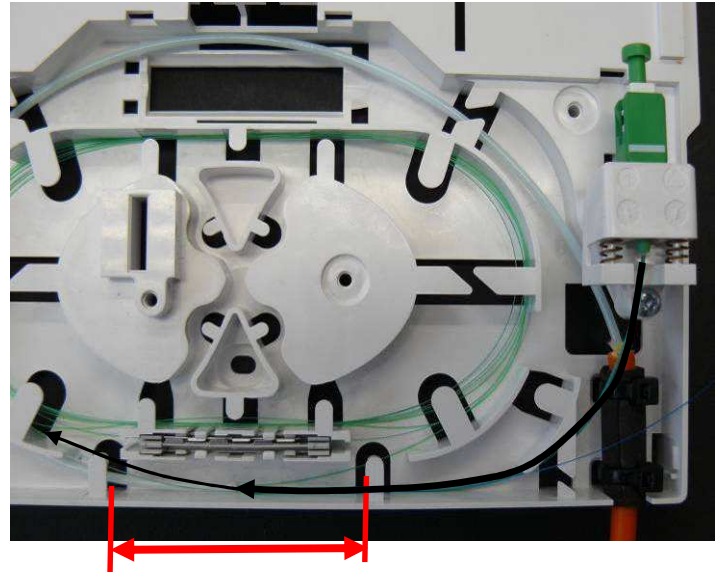


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en van de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

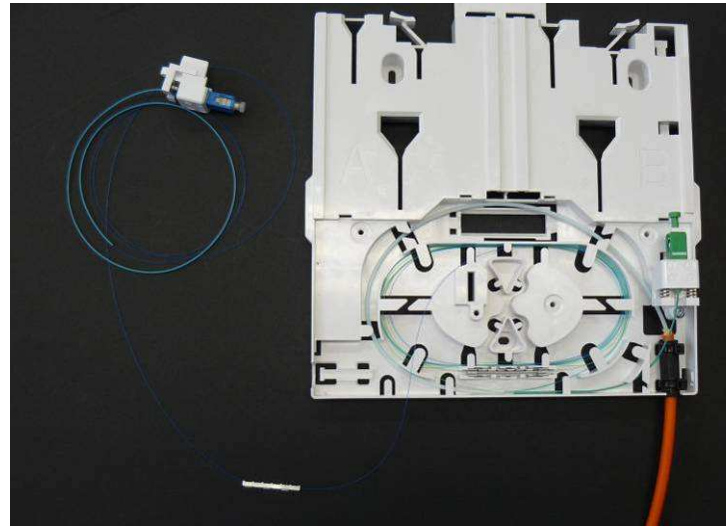
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.1.1.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de overlengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.

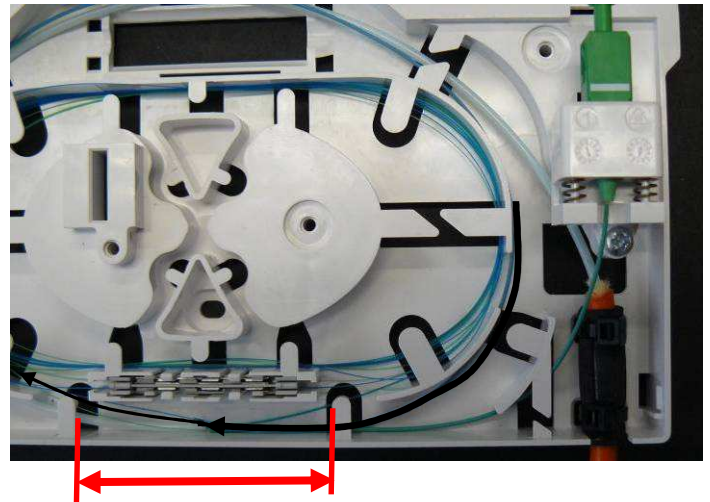


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

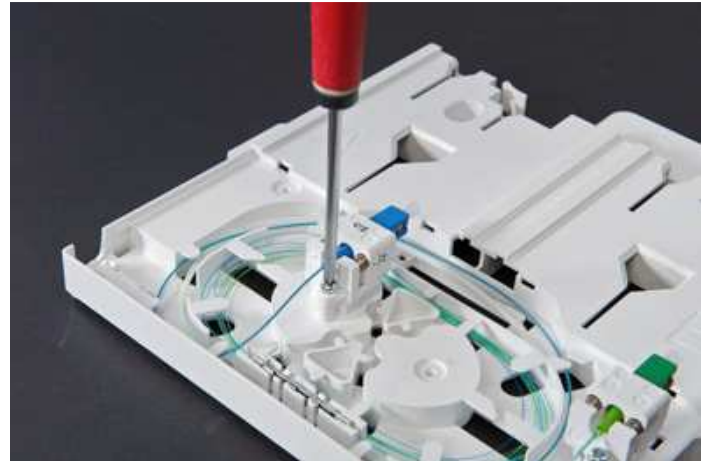
Routeer het 900µm deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125µm deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

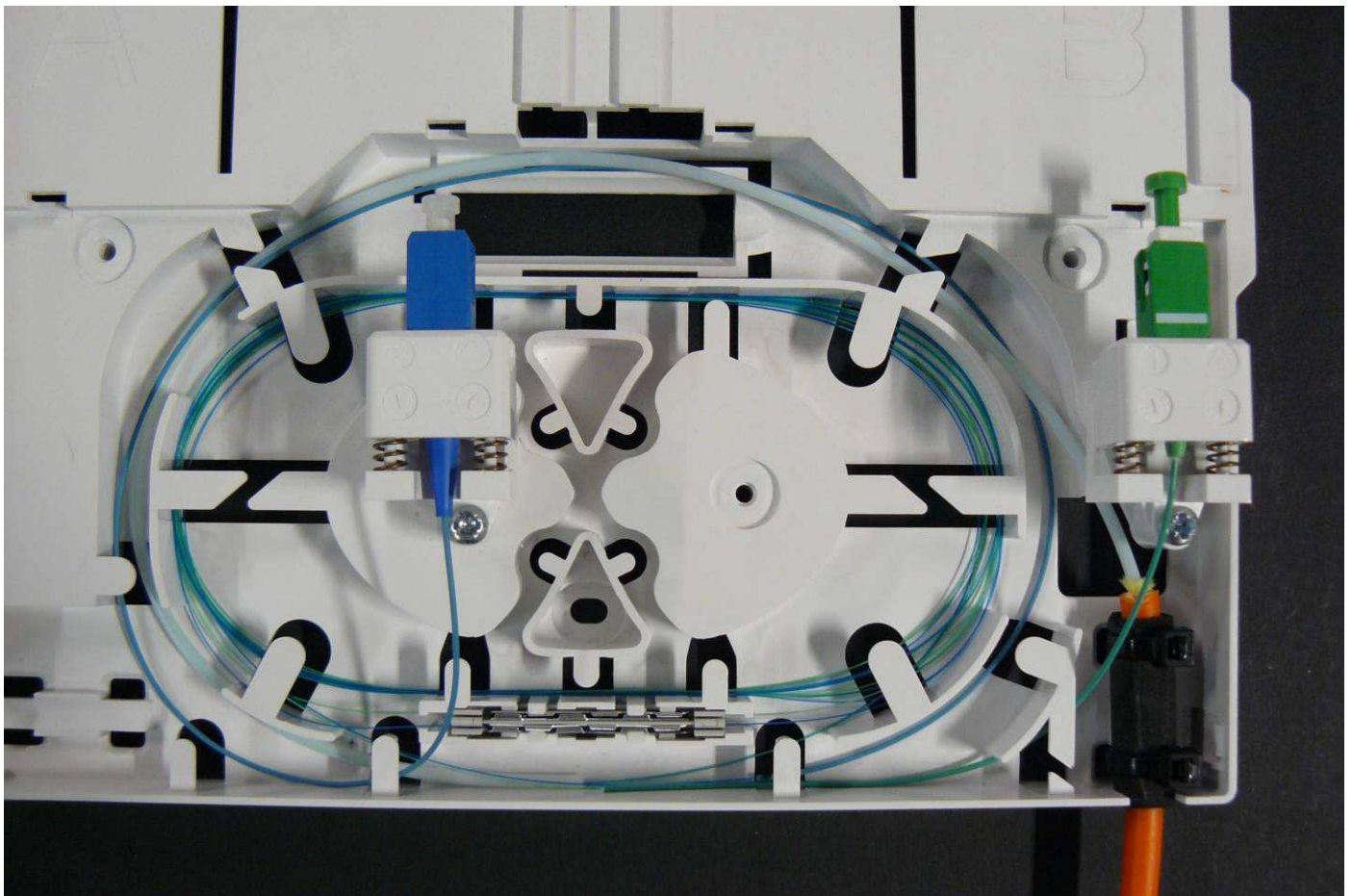
De overgang van 900µm naar 125µm moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voormonteerde connectorhouder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.1.1.E Resultaat



3.1.2 Kabel ingang linkerzijde onderaan

3.1.2..A Installatie binnenkomende glasvezelkabel linkerzijde onderaan

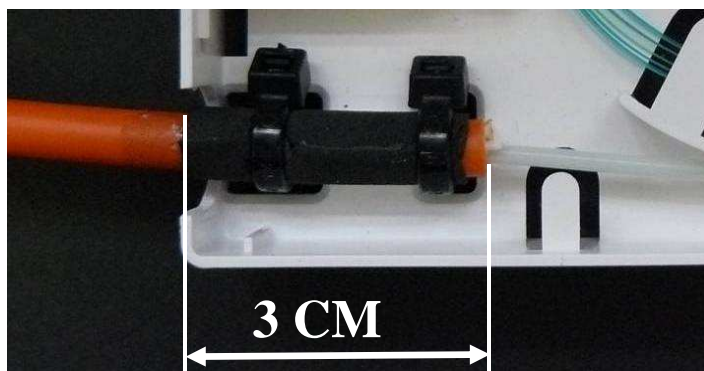
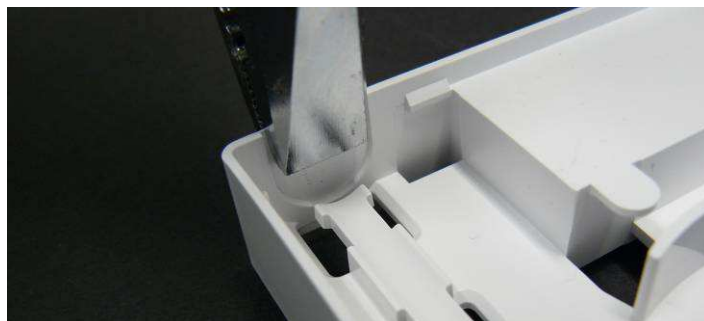
DB loose tube kabeltype

Open de uitbreekpoort links onderaan.

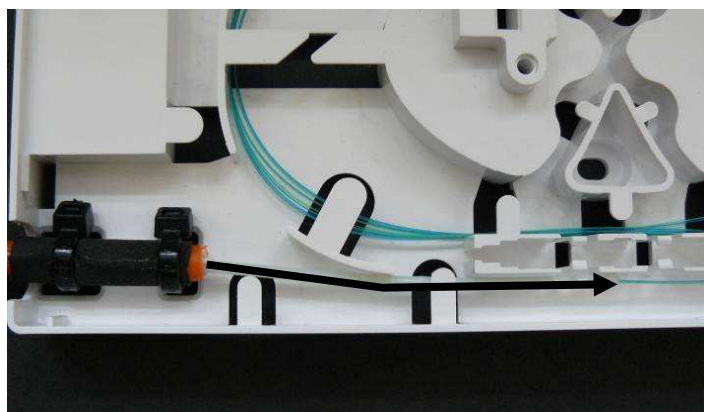
Verwijder de kabelmantel over een lengte van $\pm 1,3$ m.

Breng 1 wikkeling foam aan op het uiteinde van de kabelmantel en zet deze vast met de 2 tie-wraps.

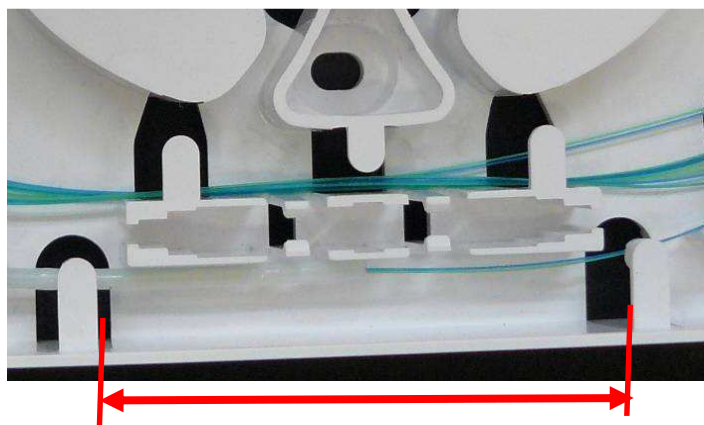
De kabelmantel mag maximaal **3 cm** ingebracht worden in de UFTU.



Behoud de loose tube over een lengte van ± 7 cm, en geleidt de loose tube door het buitenste deel van de lascassette zoals aangegeven op foto.

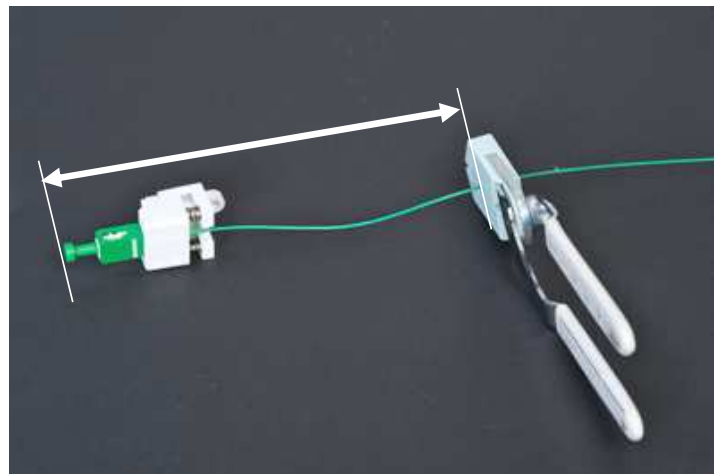


De overgang tussen de loose tube en de vezel moet altijd in deze rechte zone geplaatst worden, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

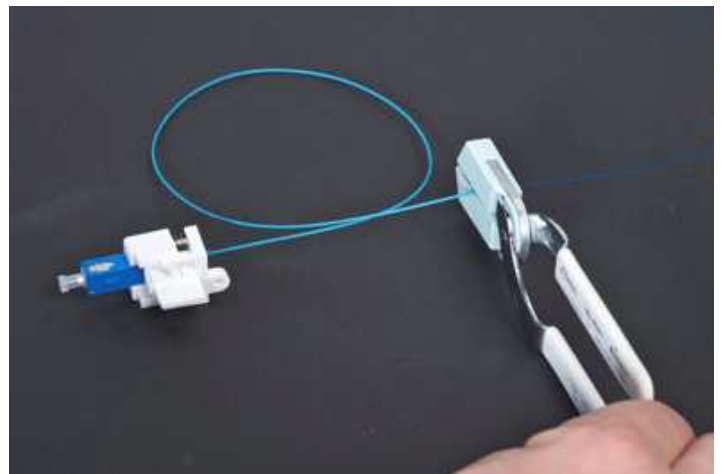


3.1.2.B Installatie pigtails

Voorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



Voor bereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.



3.1.2.C SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voorgemonteerde connectorhouder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



Maak de las volgens de standaard procedure.
Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

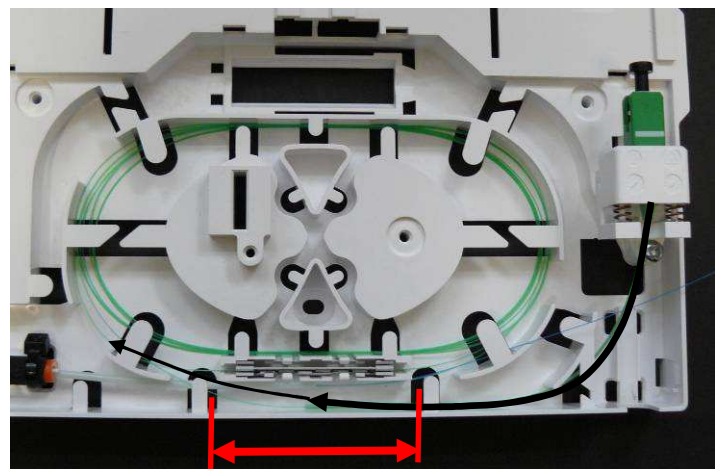


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en van de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

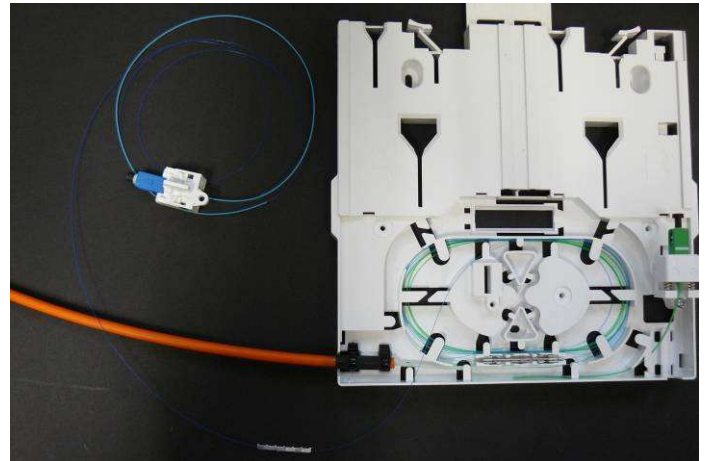
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.1.2.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de over lengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.

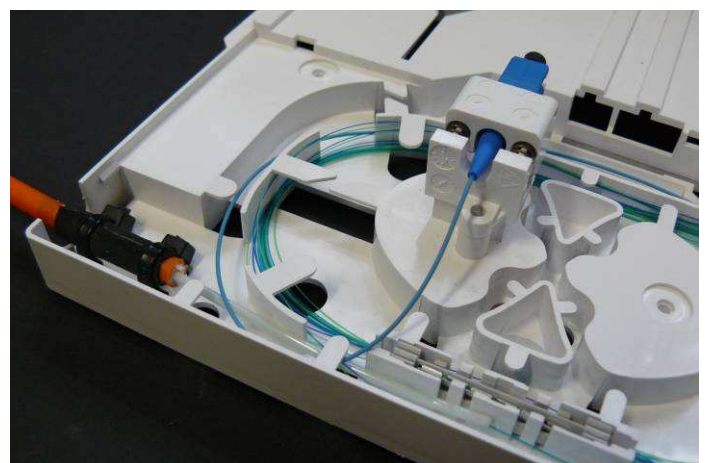
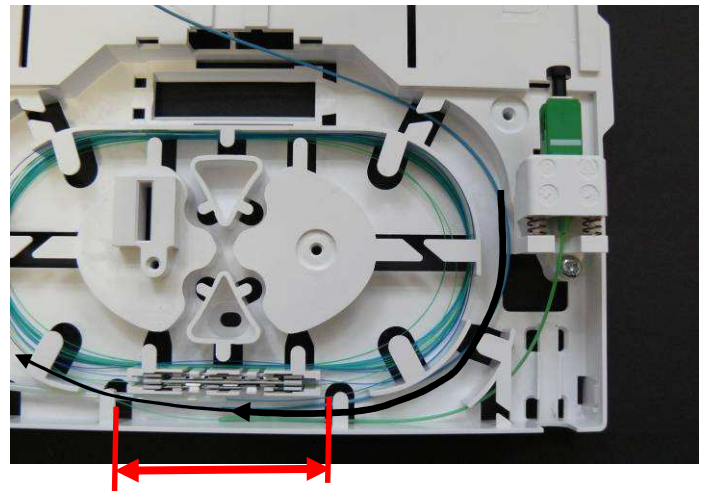


Berg de over lengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

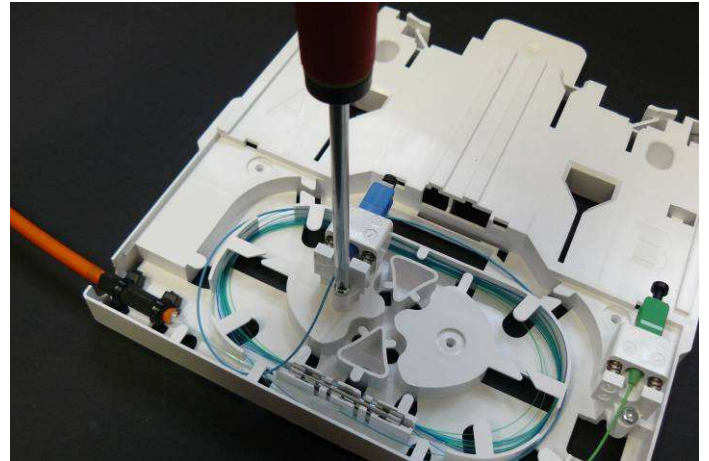
Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

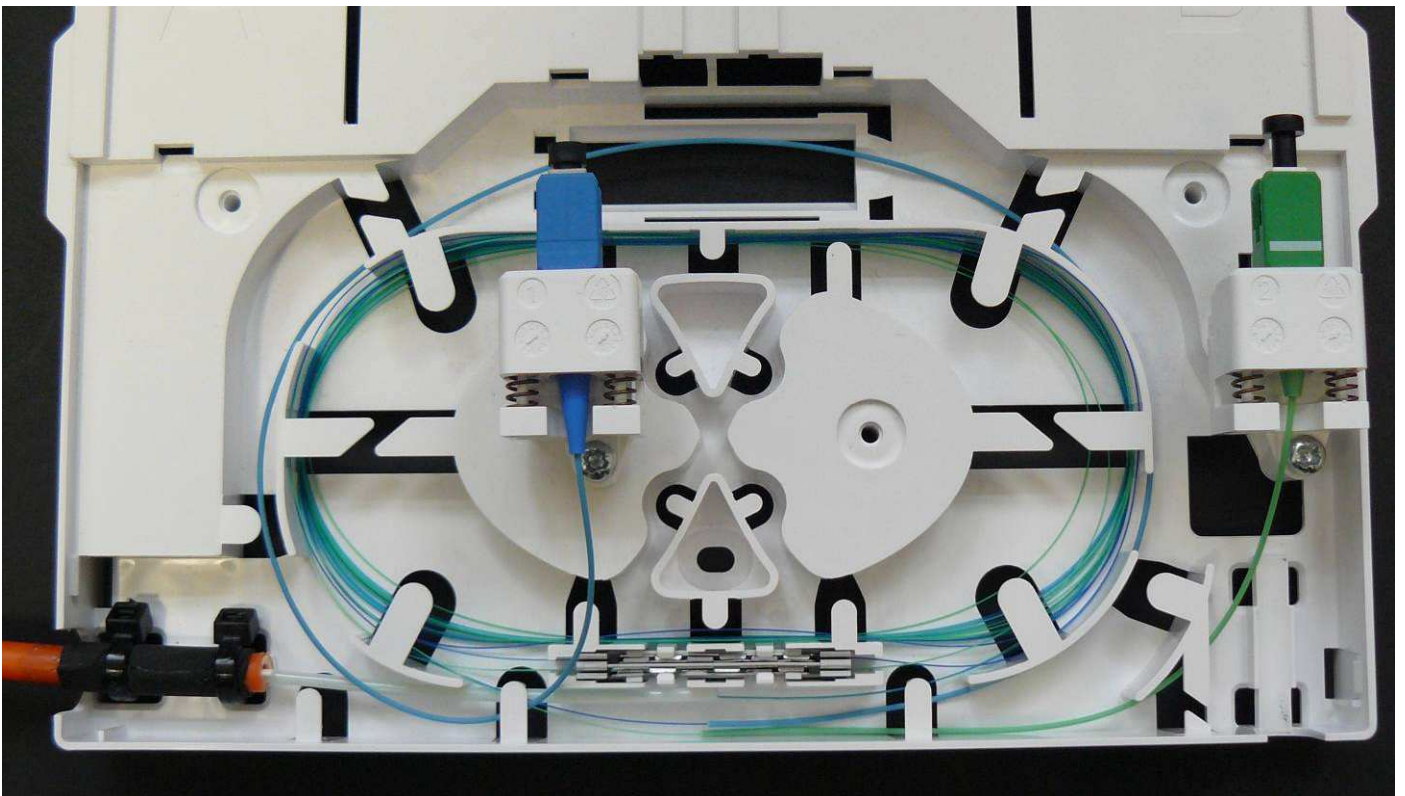
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voormonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.1.2.E Resultaat



3.1.3 Kabel ingang link bovenaan achterzijde

3.1.3.A Installatie binnenkomende glasvezelkabel links bovenaan (achterzijde)

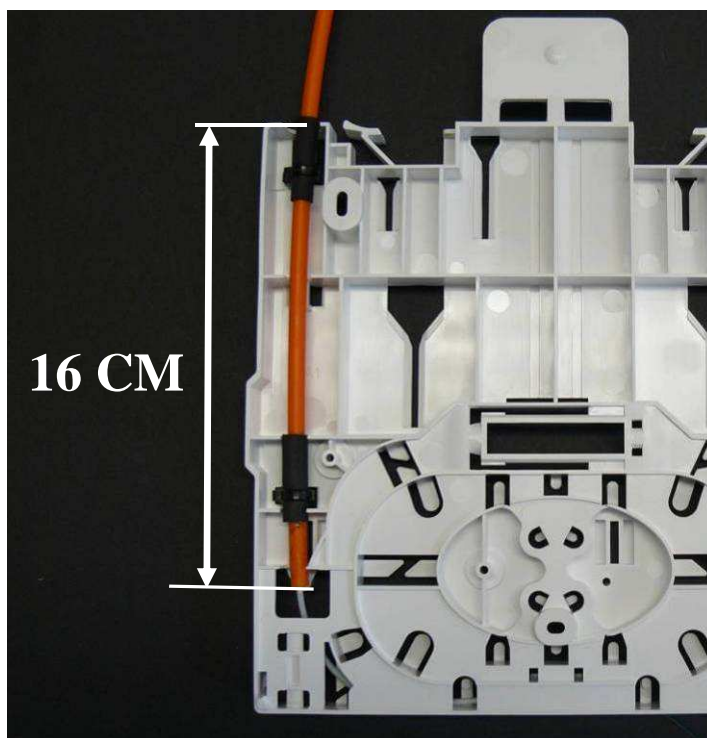
DB loose tube kabeltype

Open de uitbreekpoort links bovenaan.

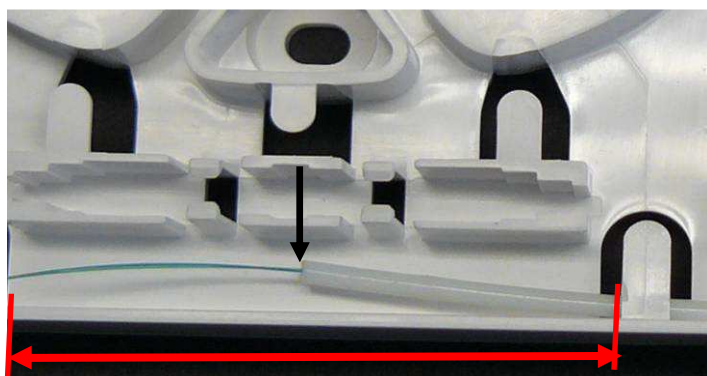
Verwijder de kabelmantel over een lengte van \pm 1,3 m.

Breng 2 wikkelingen foam aan op de kabelmantel en zet deze vast met de 2 tie-wraps.

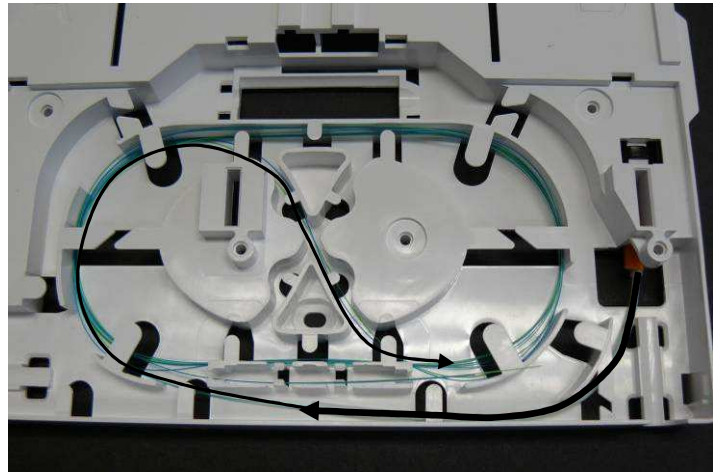
De kabelmantel mag maximaal **16 cm** ingebracht worden in de UFTU.



De overgang tussen de loose tube en de vezel moet altijd in deze rechte zone geplaatst worden, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

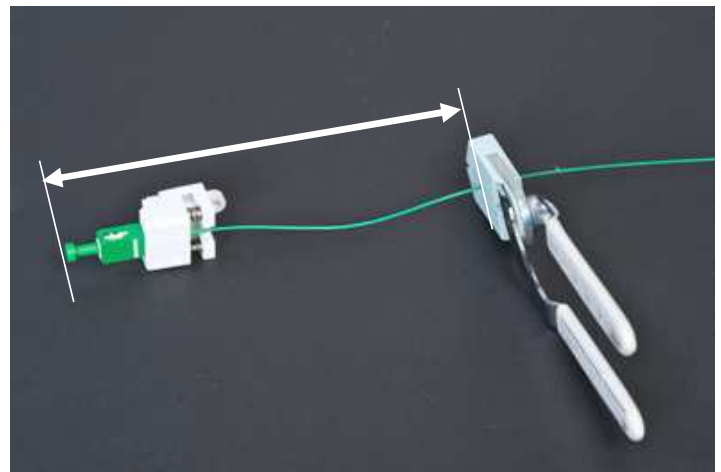


Behoud de loose tube over een lengte van ± 11 cm, en geleidt de loose tube door het buitenste deel van de lascassette.
De vezels gaan op het binnenste gedeelte van de cassette zoals aangegeven op foto.

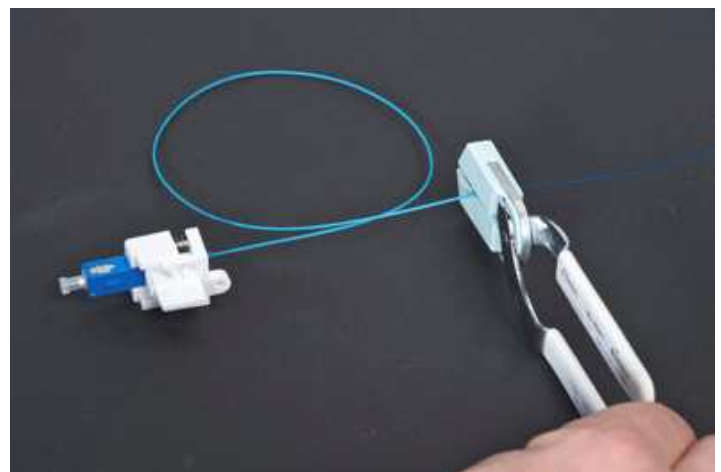


3.1.3.B Installatie pigtails

Voorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



Voor bereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.

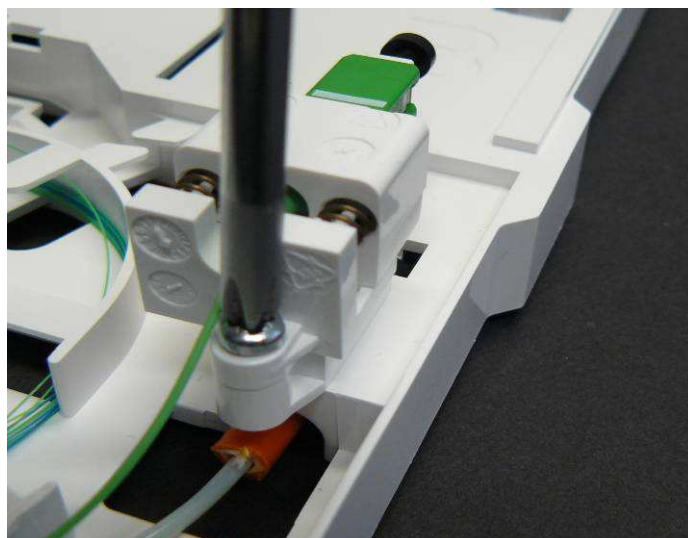


3.1.3.C

SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voorgemonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



Maak de las volgens de standaard procedure. Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

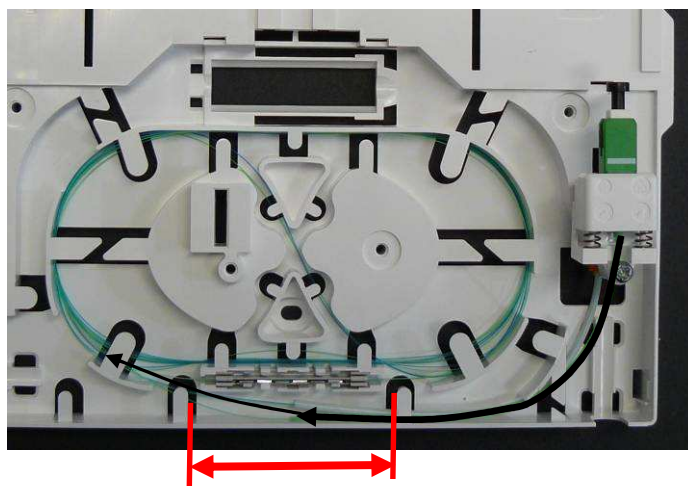


Berg de overlengthe aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900µm deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125µm deel van de pigtail en van de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

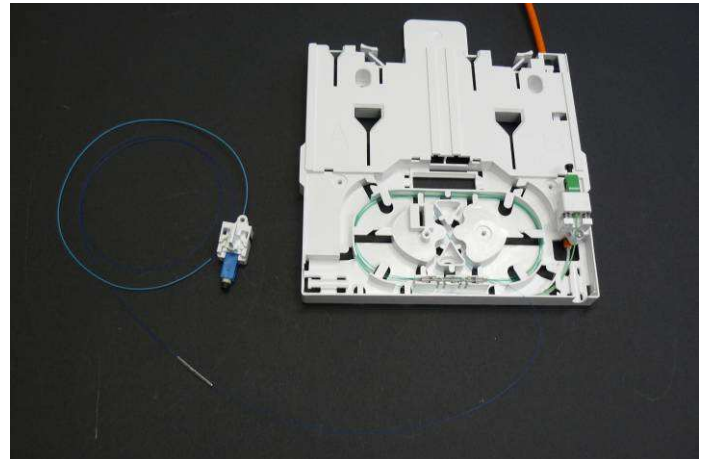
De overgang van 900µm naar 125µm moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.1.3.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de overlengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.



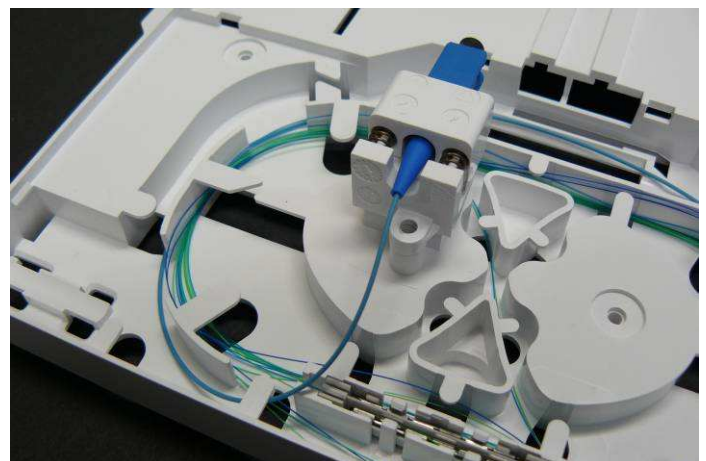
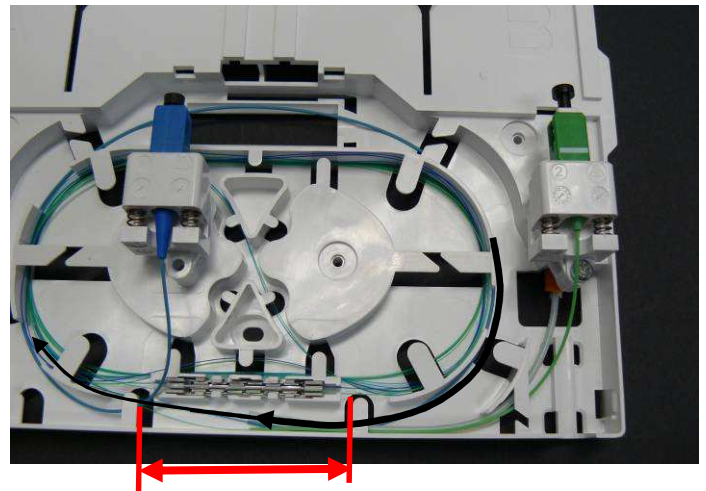
Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

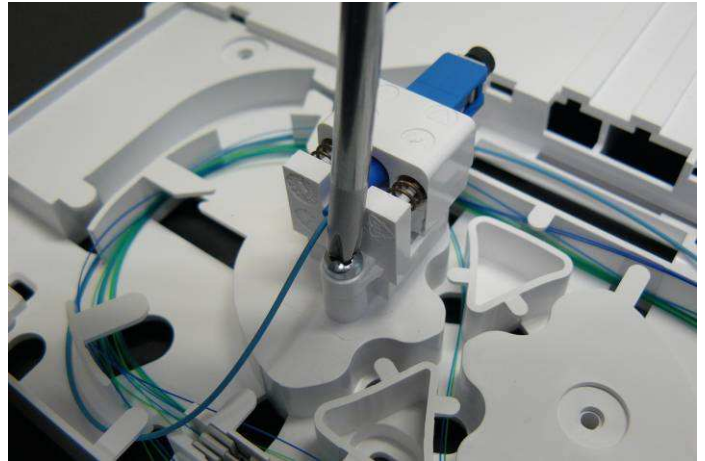
Routeer het 900µm deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125µm deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

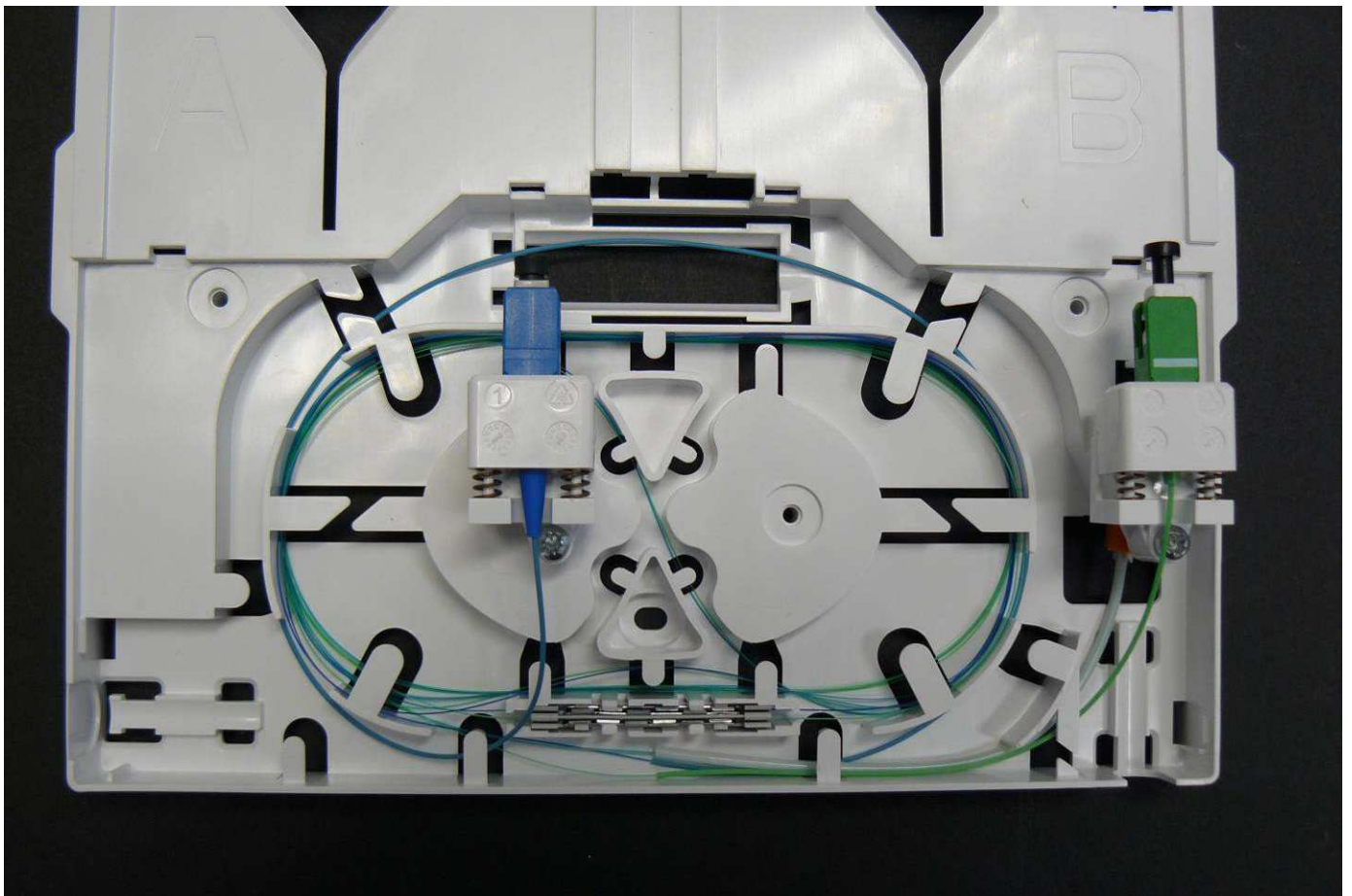
De overgang van 900µm naar 125µm moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

Plaats de voorgesmonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)





3.1.3.E Resultaat

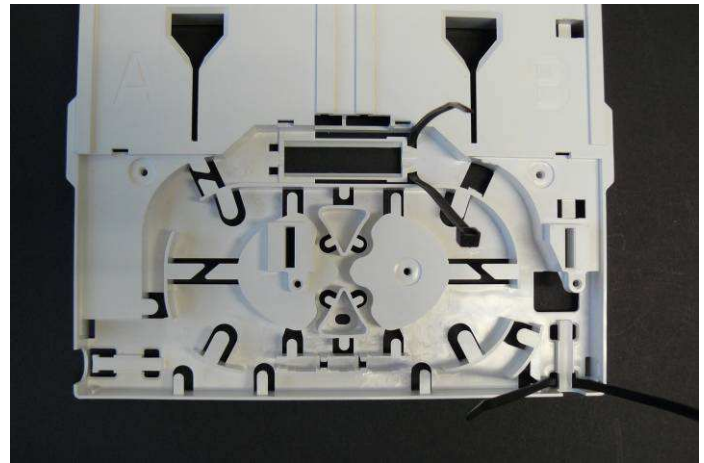
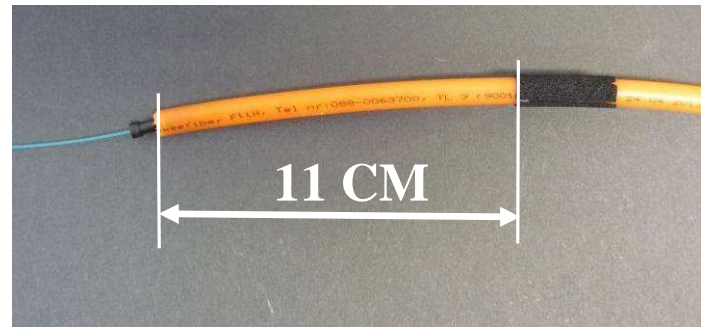


3.2 Installatie microbuis

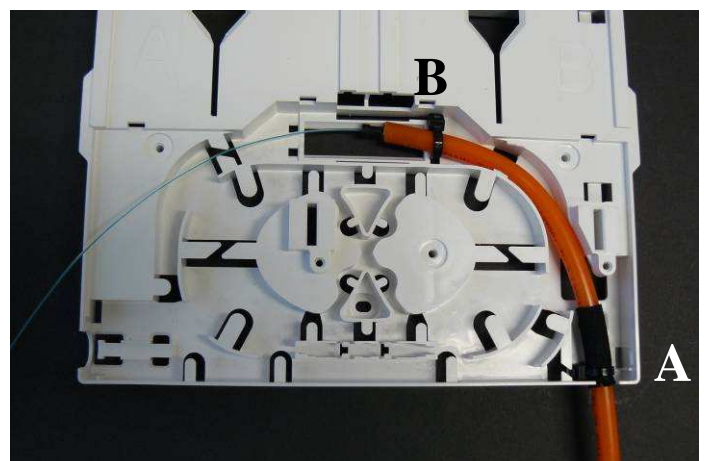
3.2.1 Kabel ingang rechts onderaan

3.2.1.A.1 Installatie binnenkomende microbuis rechts onderaan met rubberstopje

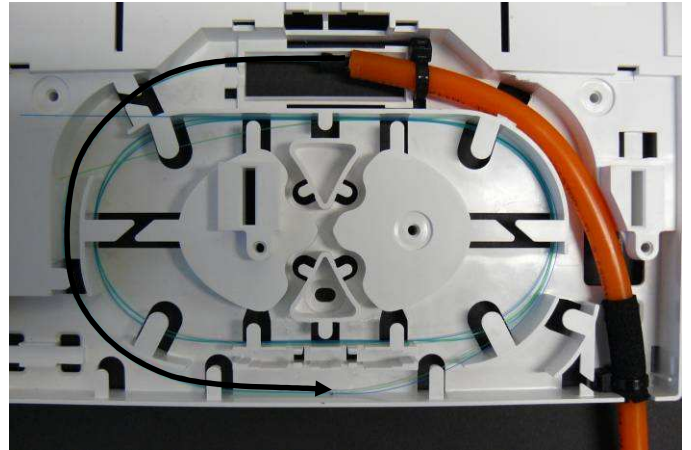
Verwijder de microbuis over een lengte van $\pm 1,3$ m.
Breng 1 wikkeling foam aan op 11cm van het uiteinde van de buis.



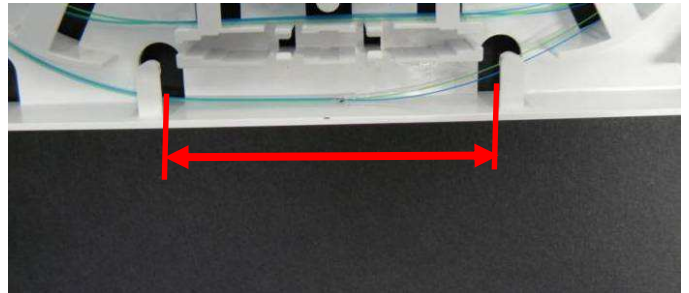
Zet de buis vast met één tie-wrap op de foam (A),
de tweede tie-wrap plaatst u op ongeveer 2 cm van
het uiteinde van de buis (B).



Behoud de vezelcoating over een lengte van ± 21 cm, en geleidt deze door het buitenste deel van de lascassette zoals aangegeven op foto.



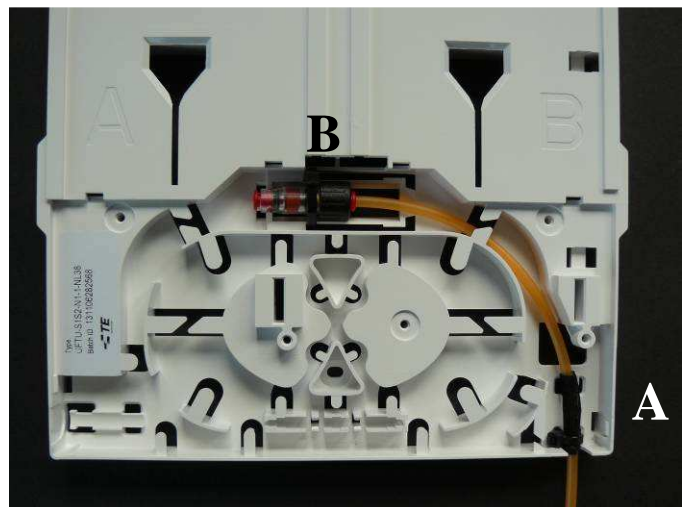
De vezelcoating moet eindigen in de rechte zone, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.2.1.A.2 Installatie binnenkomende microbuis rechts onderaan met gasblockconnector

Zet de buis vast met één tie-wrap op de foam (A), de tweede tie-wrap plaatst u rond de gasblockconnector (B).

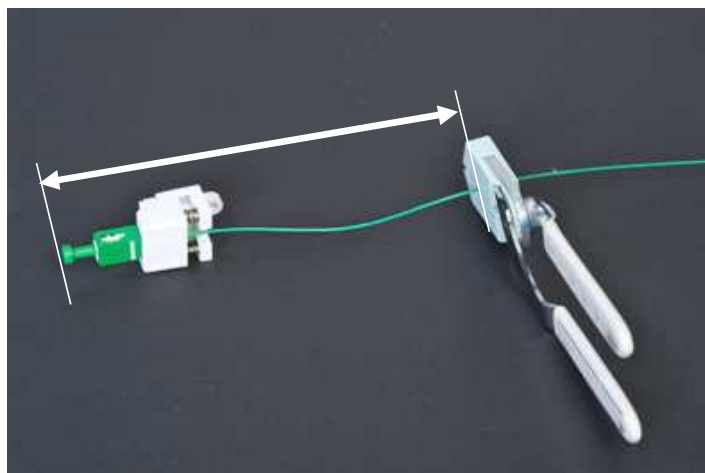
Alle andere installatie stappen zijn identiek aan de verder beschreven methode voor de microbuis met rubberen stopje.



3.2.1.B Installatie pigtails

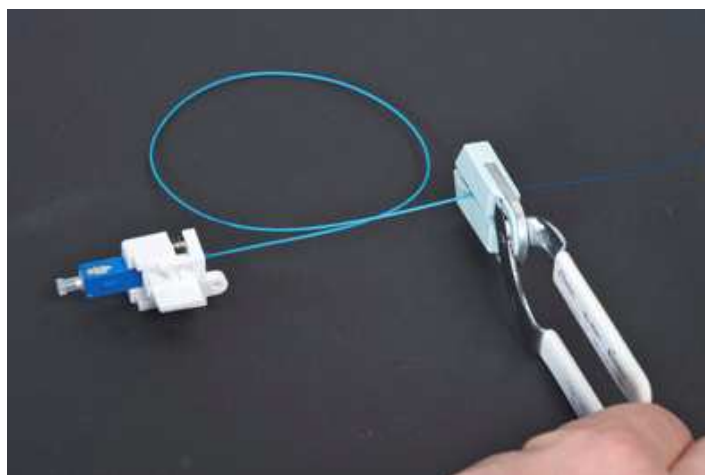
Vorbereitung SC/APC pigtail.

Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



Vorbereitung SC/PC pigtail.

Strip de secundaire coating over een lengte van **26 cm** vanaf de stofkap.

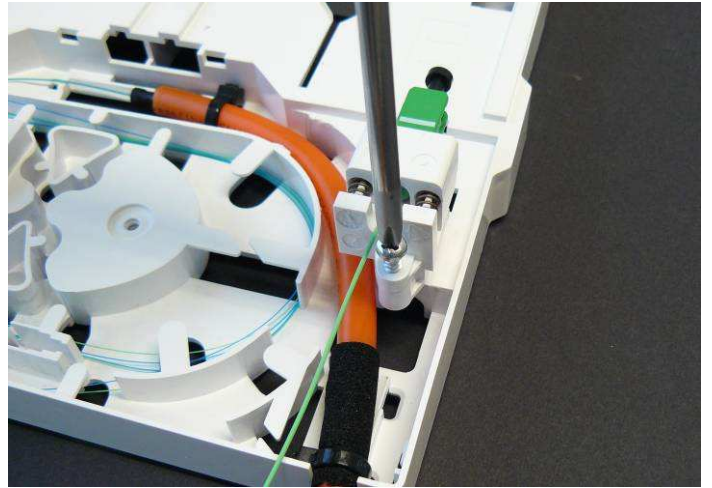


3.2.1.C SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voormonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)





Maak de las volgens de standaard procedure.
Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

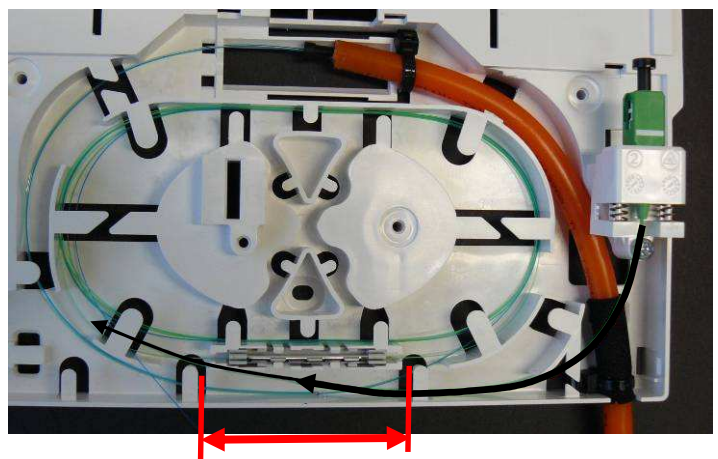


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en van de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

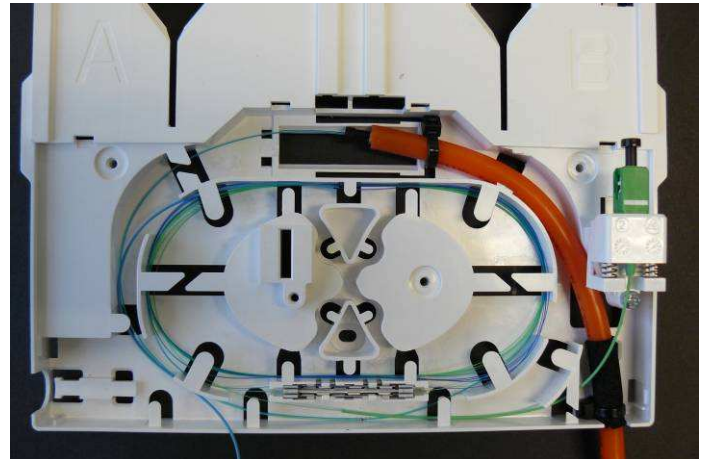
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.2.1.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de over lengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.

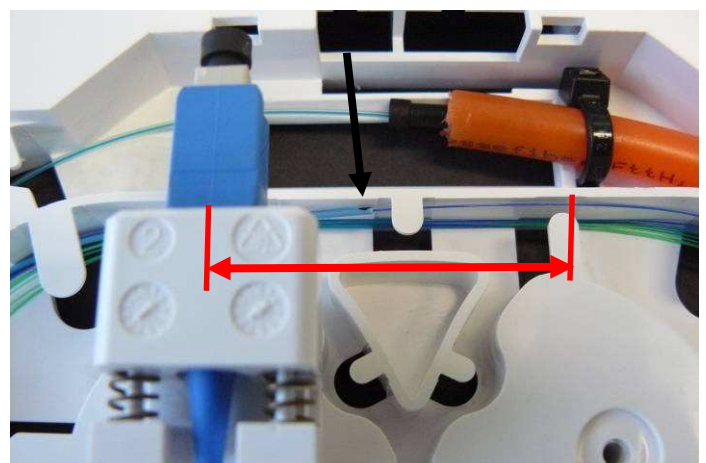
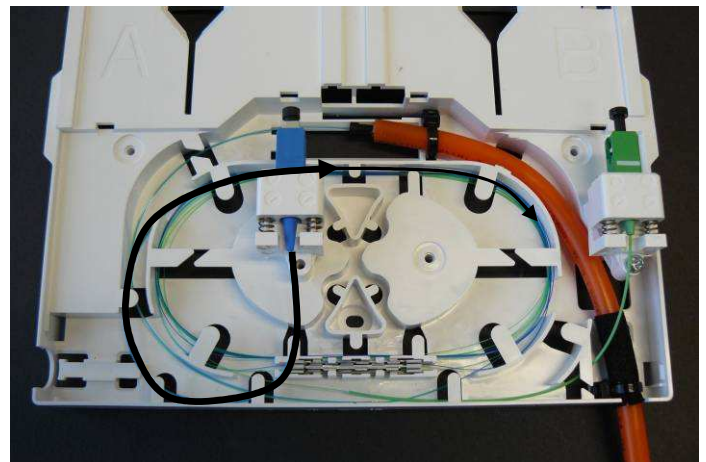


Berg de over lengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

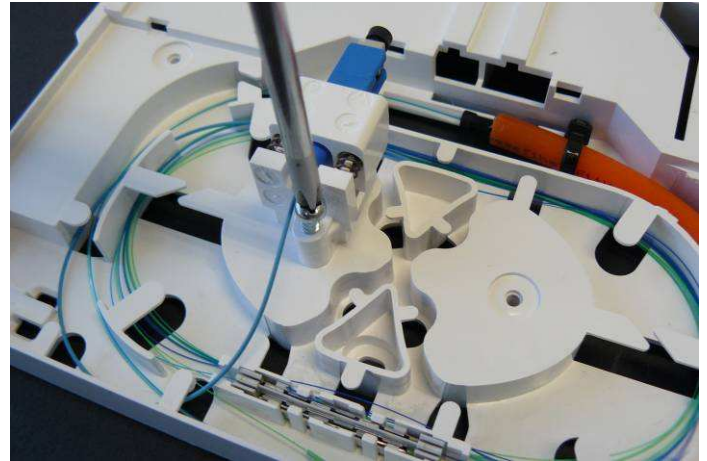
Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

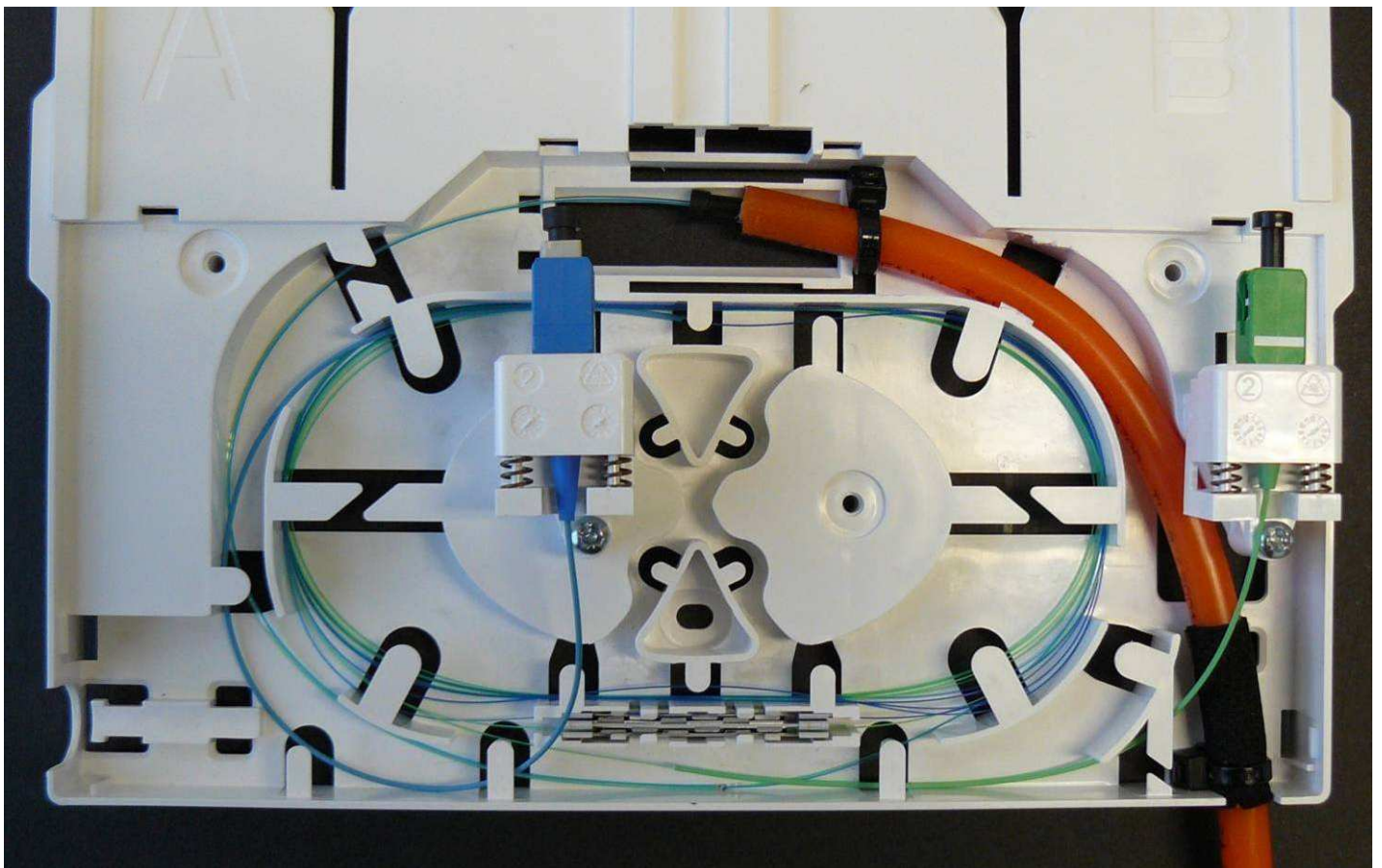
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voormonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.2.1.E Resultaat



3.2.2 Kabel ingang linkerzijde onderaan

3.2.2.A Installatie binnenkomende microbuis linkerzijde onderaan

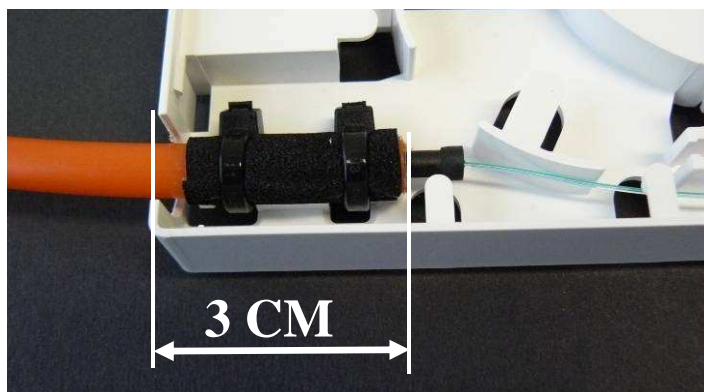
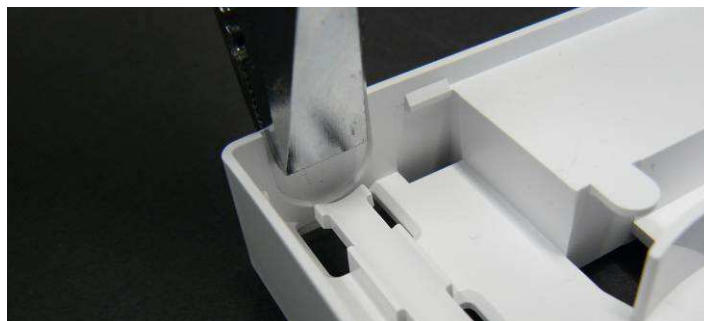
Open de uitbreekpoort links onderaan.

Verwijder de kabelmantel over een lengte van $\pm 1,3$ m.

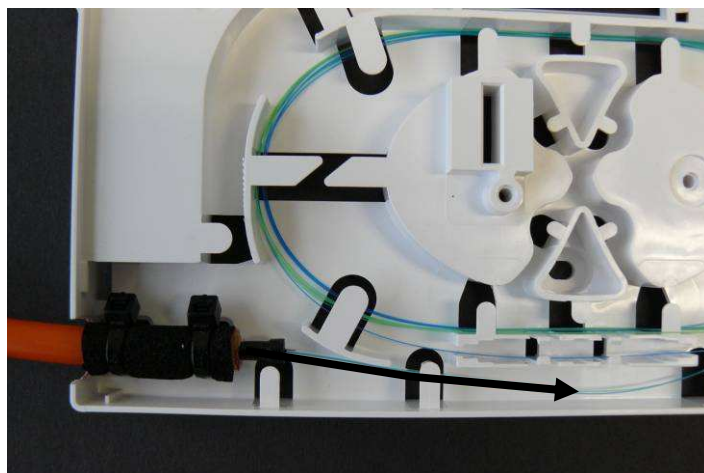
Breng 1 wikkeling foam aan op het uiteinde van de microbuis en zet deze vast met de 2 tie-wraps.

De microbuis mag maximaal **3 cm** ingebracht worden in de UFTU.

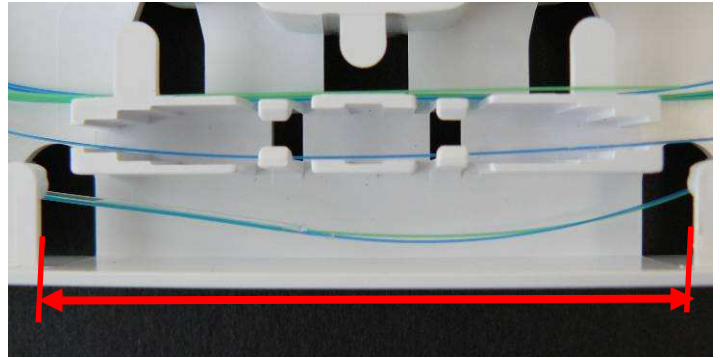
Afdichten van de microbuis kan bij deze kabelingang alleen met het rubberen stopje gebeuren.



Behoud de vezelcoating over een lengte van ± 7 cm, en geleidt deze door het buitenste deel van de lascassette zoals aangegeven op foto.

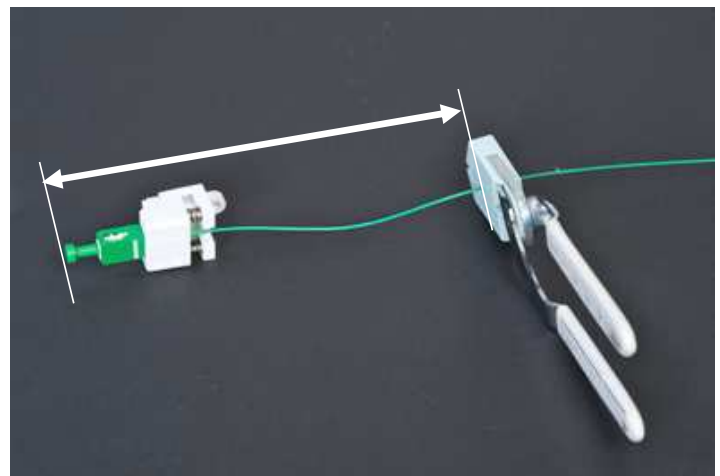


De vezelcoating moet eindigen in de rechte zone, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

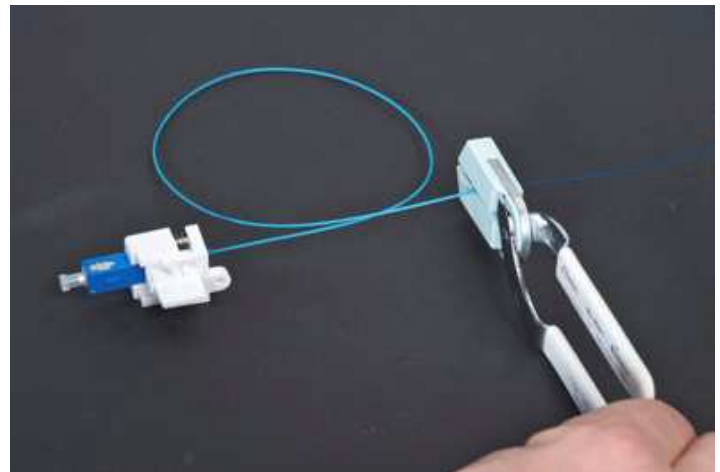


3.2.2.B Installatie pigtails

Voorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



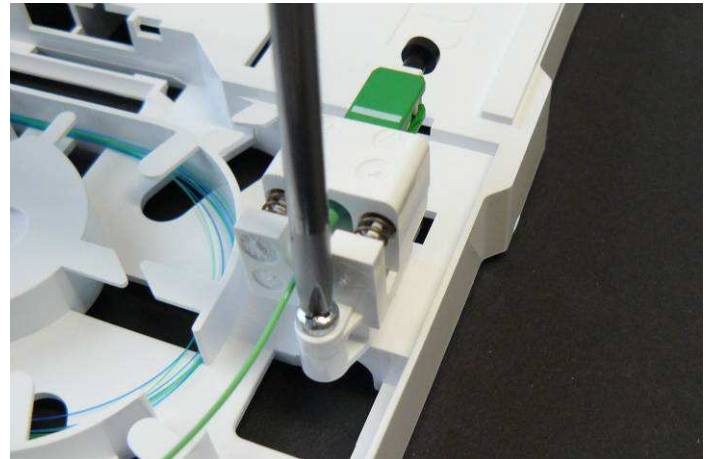
Voor bereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.



3.2.2.C SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voormonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



Maak de las volgens de standaard procedure. Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

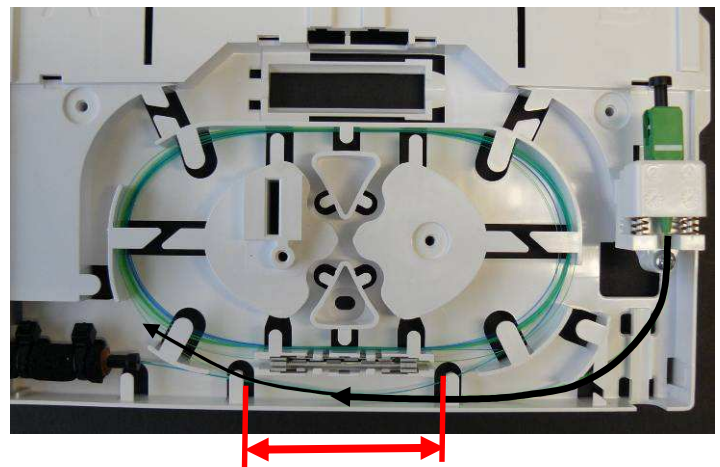


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en van de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

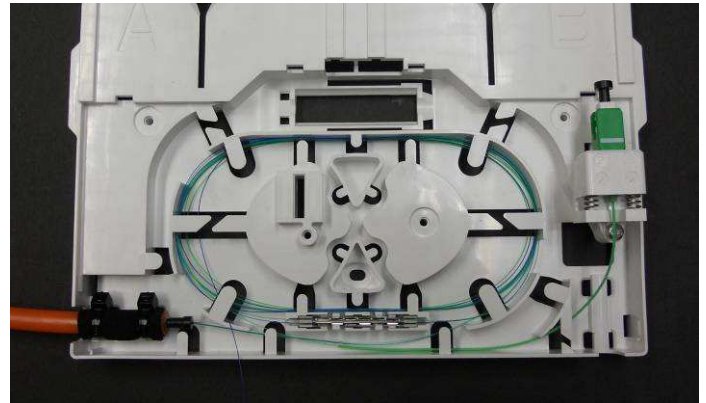
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.2.2.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

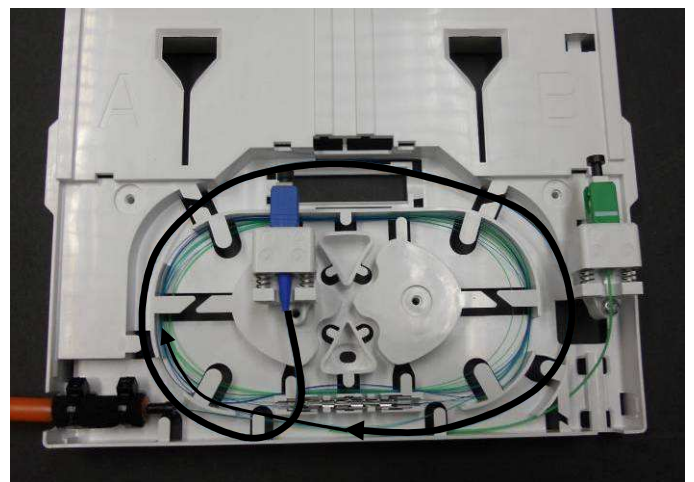
Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de overlengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.



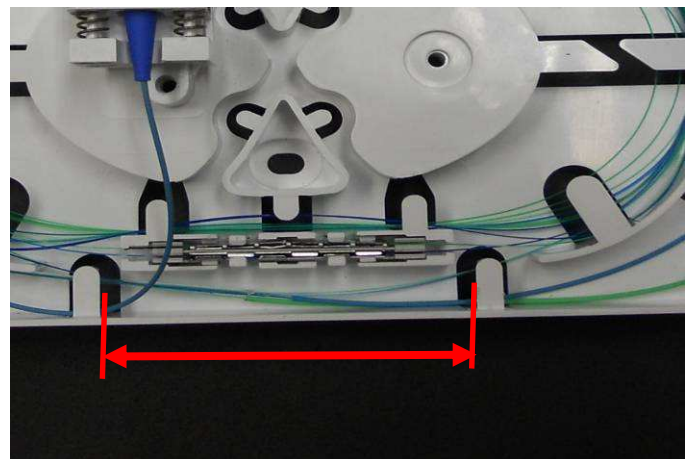
Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

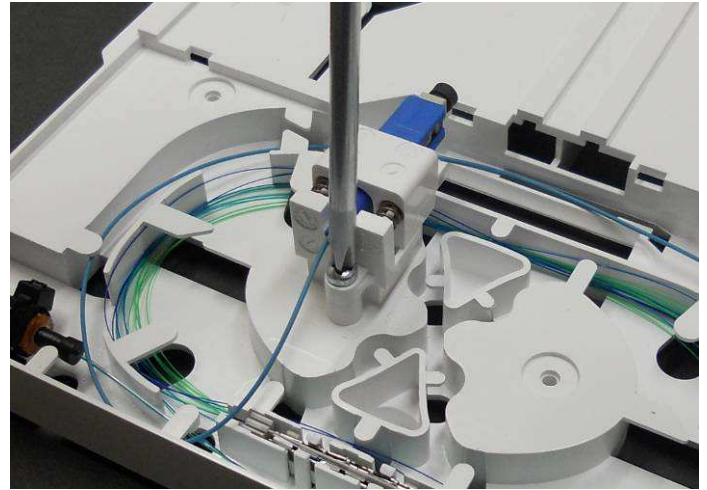
Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.



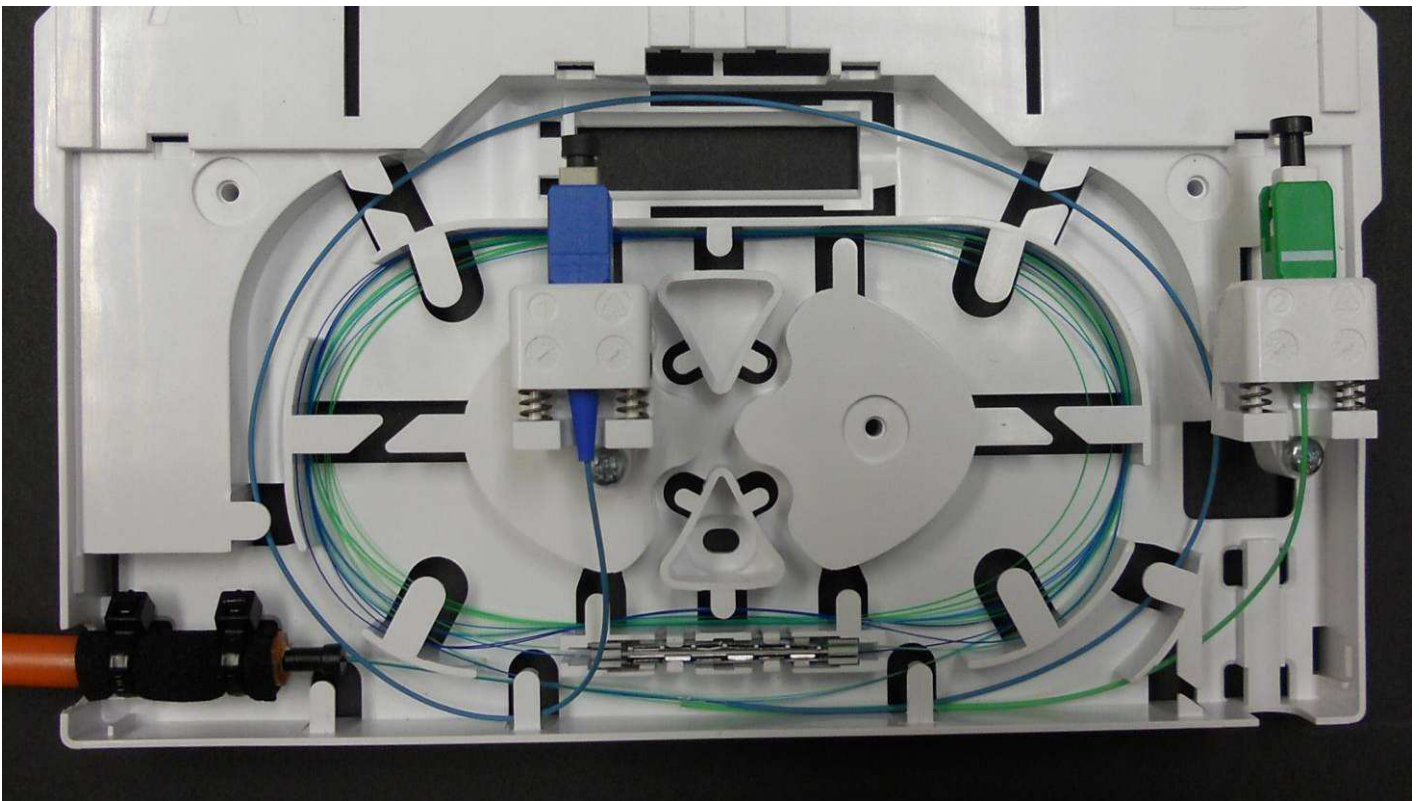
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voormonteerde connectorhouder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.2.2.E Resultaat



3.2.3 Kabel ingang links bovenaan achterzijde

3.2.3.A.1 Installatie binnenkomende microbuis links bovenaan (achterzijde)

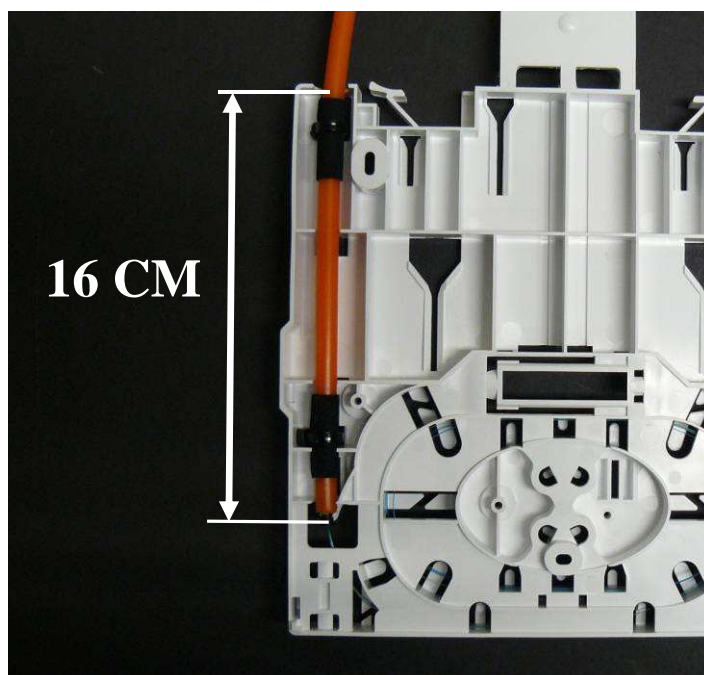
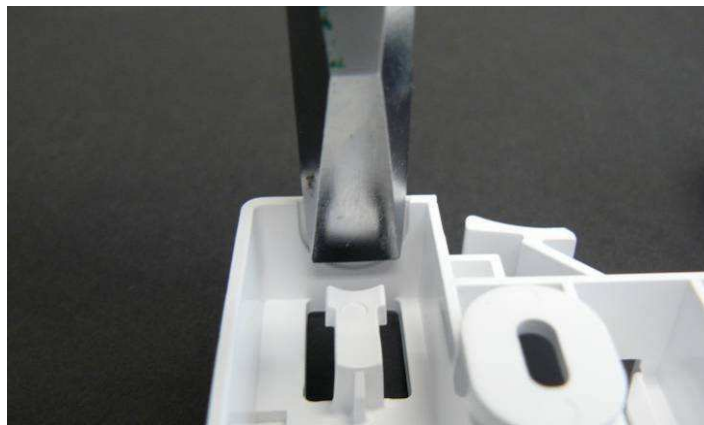
Open de uitbreekpoort links bovenaan.

Verwijder de microbuis over een lengte van $\pm 1,3$ m.

Breng op twee plaatsen 1 wikkeling foam aan op de microbuis en zet deze vast met tie-wraps.(zie foto)

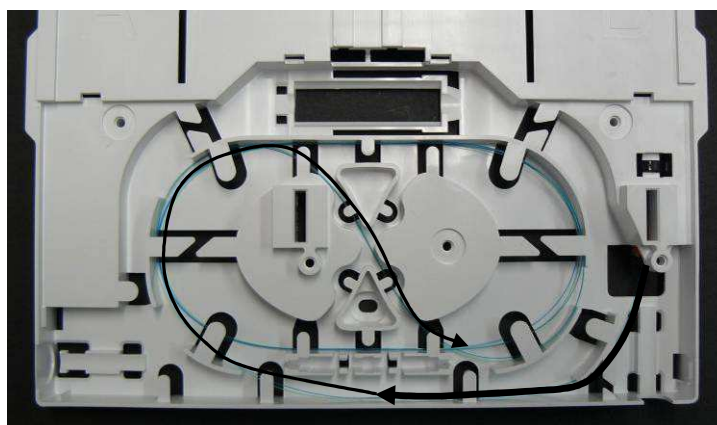
De microbuis mag maximaal **16 cm** ingebracht worden in de UFTU.

Afdichten van de microbuis kan bij deze kabelingang alleen met het rubberen stopje gebeuren.

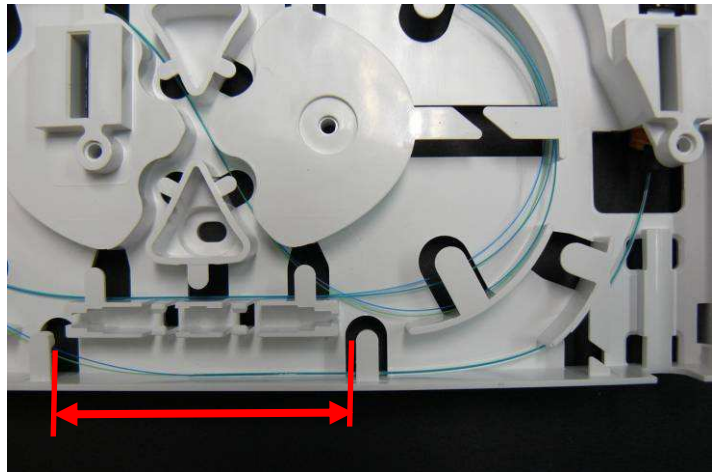


Behoud de vezelcoating over een lengte van ± 11 cm, en geleidt deze door het buitenste deel van de lascassette zoals aangegeven op foto.

De losse 125 μ m vezels gaan op het binnenste gedeelte van de cassette zoals aangegeven op foto.



De vezelcoating moet eindigen in de rechte zone, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

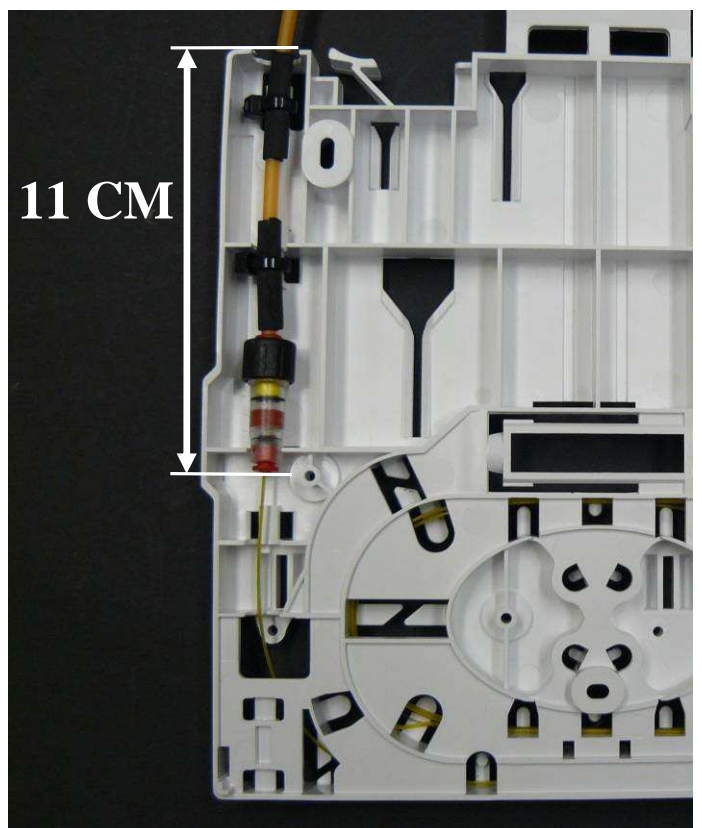


3.2.3.A.2 Installatie binnenkomende microbuis links bovenaan (achterzijde)

Breng de microbuis (inclusief gasblock connector) 11 CM binnen langs de achterkant van de basisplaat

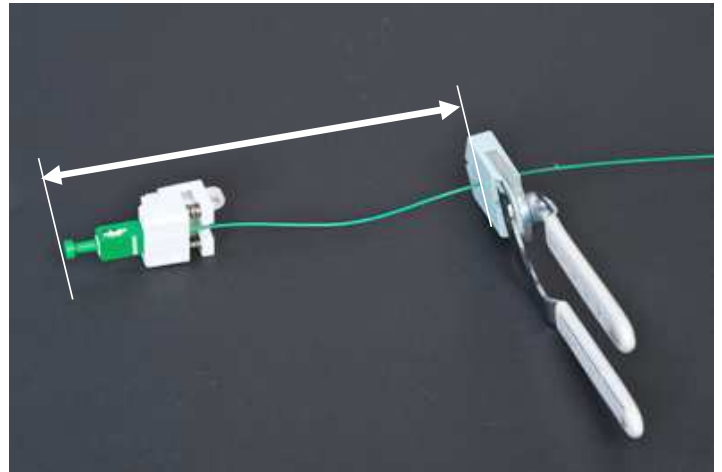
Breng op twee plaatsen 1 wikkeling foam aan op de microbuis en zet deze vast met tie-wraps.(zie foto)

Alle andere installatie stappen zijn identiek aan de verder beschreven methode voor de microbuis met rubberen stopje.

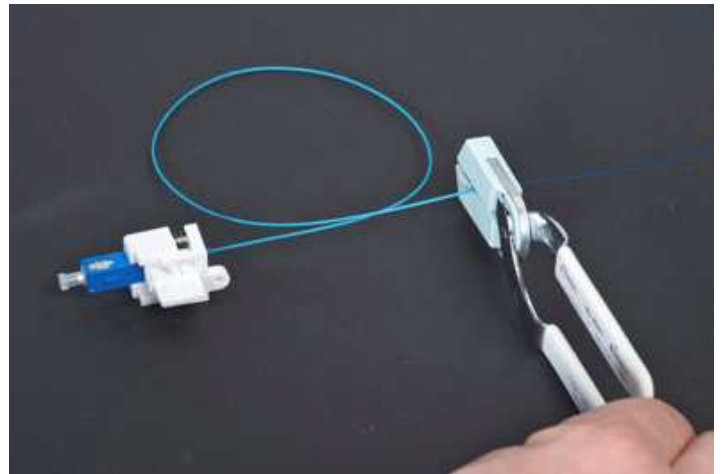


3.2.3.B Installatie pigtails

Vorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



Vorbereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.

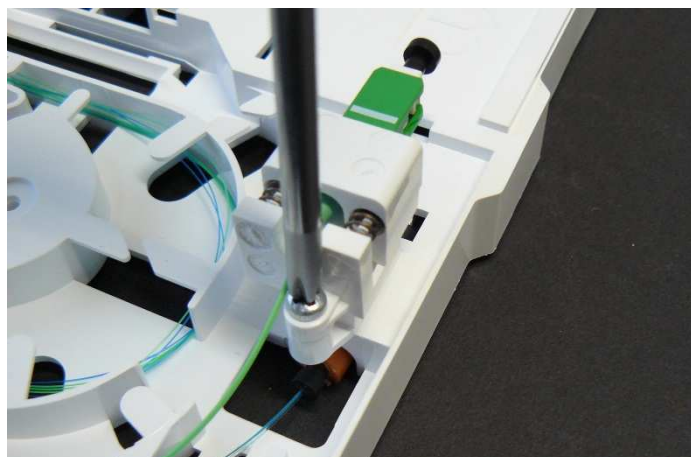


3.2.3.C

SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voormonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



Maak de las volgens de standaard procedure. Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

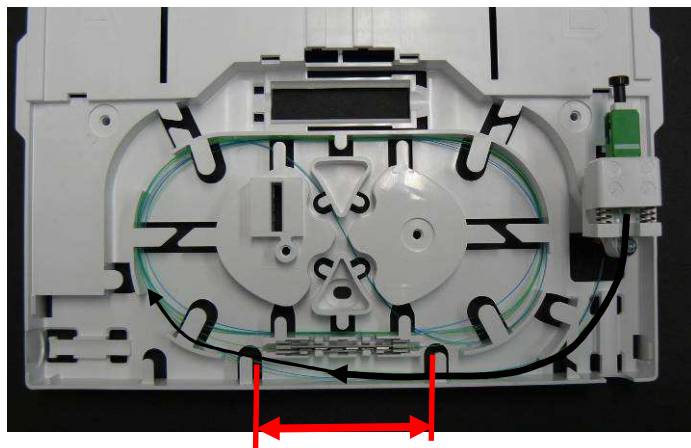


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900µm deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125µm deel van de pigtail en van de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

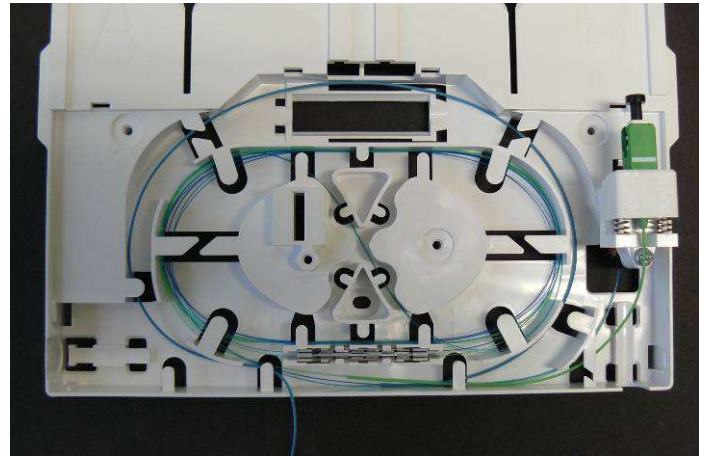
De overgang van 900µm naar 125µm moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.2.3.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

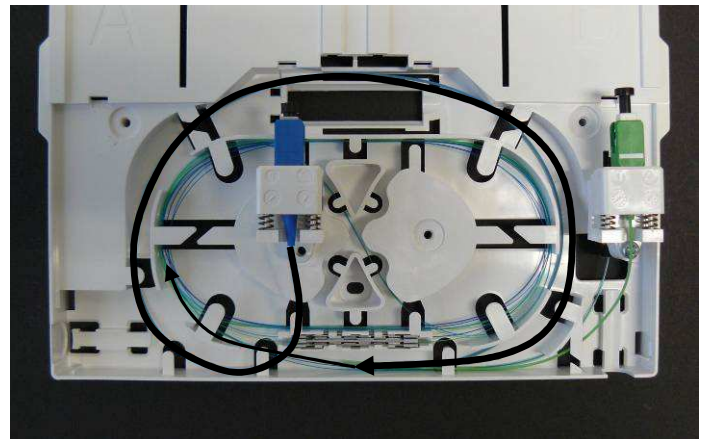
Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de overlengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.



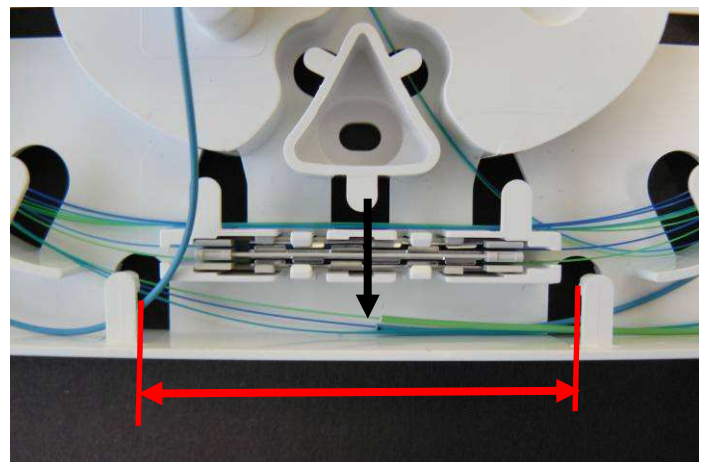
Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het buitenste deel van de lascassette.

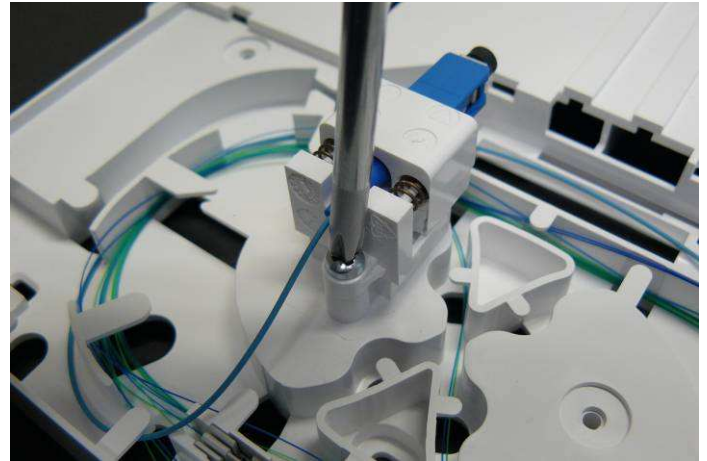
Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en de DB loose tube kabel via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.



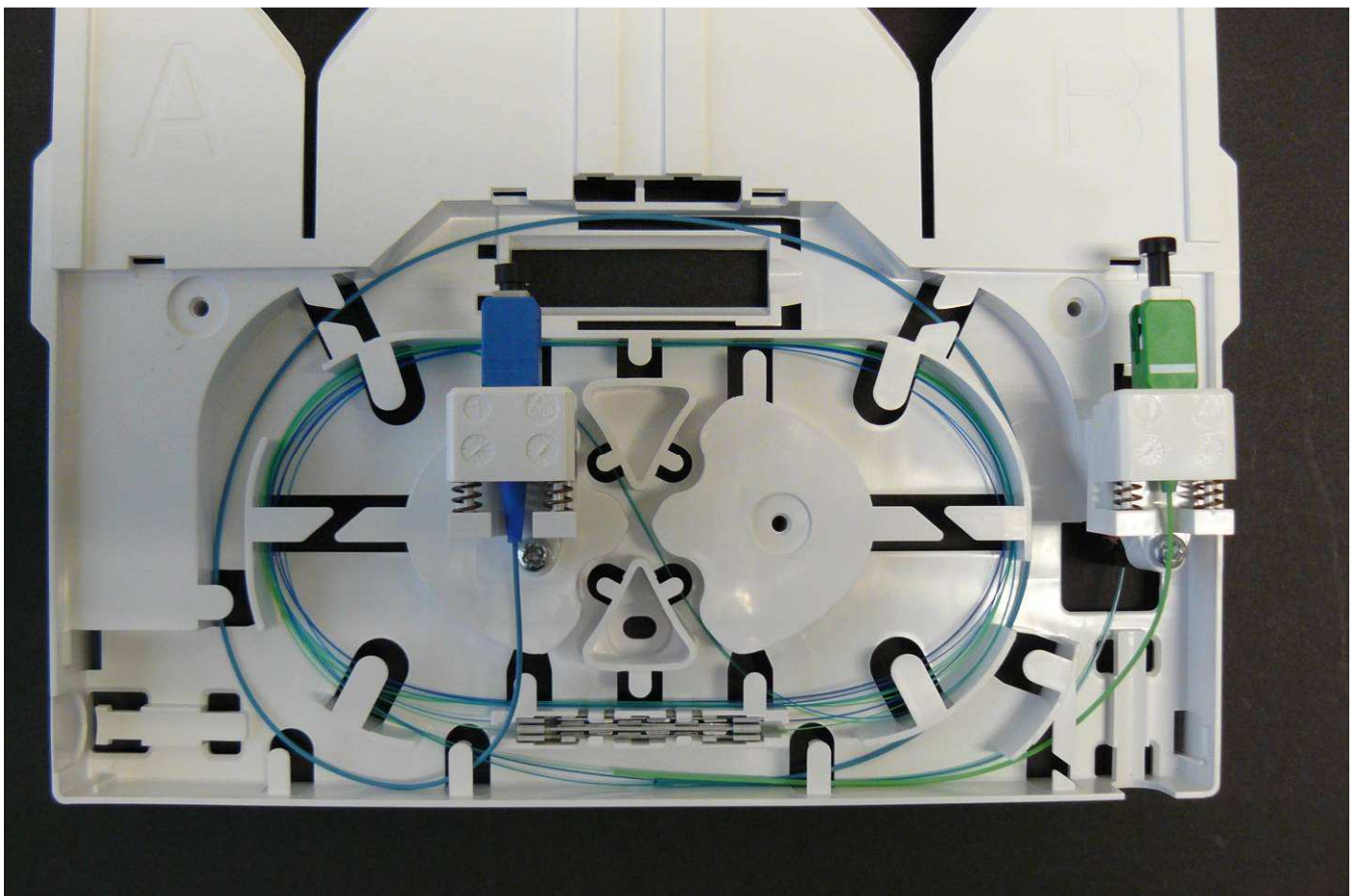
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voormonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.2.3.E Resultaat



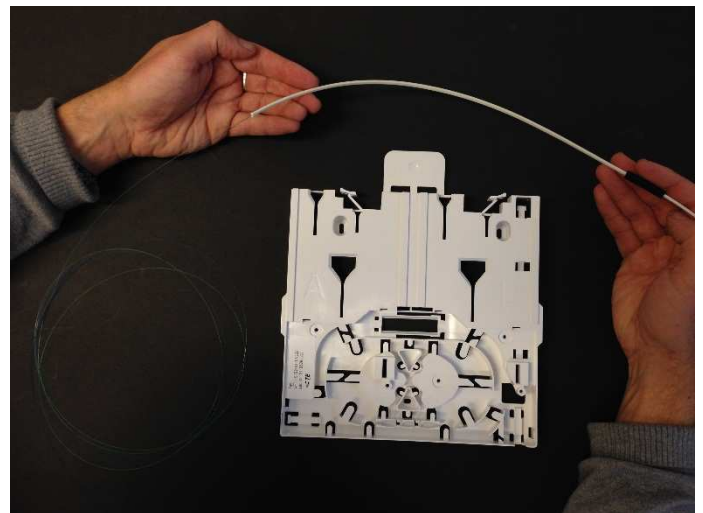
3.3 Installatie inbandige glasvezelkabel zonder tube

3.3.1 Kabel ingang rechts onderaan

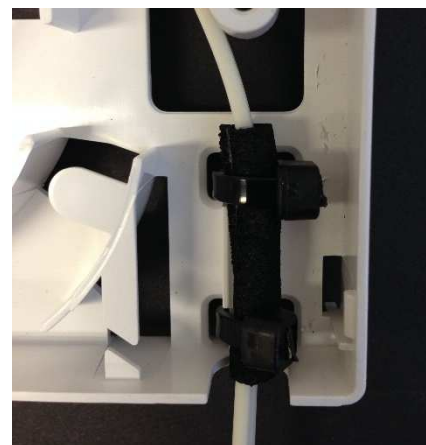
3.3.1.A Installatie binnenkomende inbandige glasvezelkabel zonder tube rechts onderaan.

Verwijder de buitenmantel van de inbandige glasvezelkabel zonder tube over een lengte van $\pm 1,3$ m.

Breng een 3 cm brede wikkeling foam aan exact tussen 32 en 35 cm van het uiteinde van de buitenmantel.



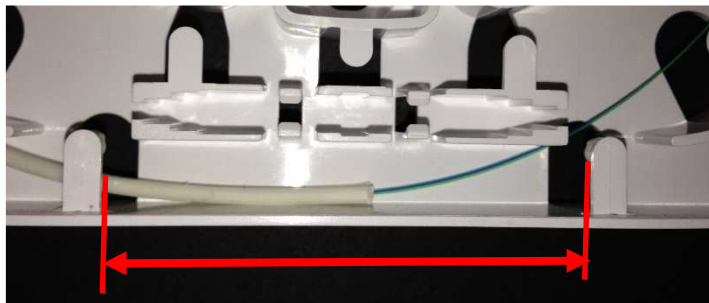
Bevestig de buitenmantel met 2 tie-wraps op de basisplaat ter hoogte van de aangebrachte foam.



Breng de 35 cm buitenmantel binnen en geleid het door het buitenste deel van de lascassette zoals aangegeven met de zwarte pijl op de foto.

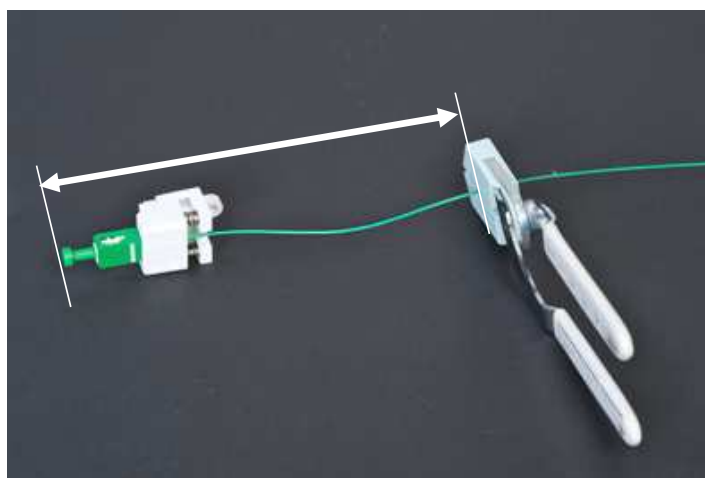


De overgang van buitenmantel naar vezel moet altijd in de rechte zone geplaatst worden, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

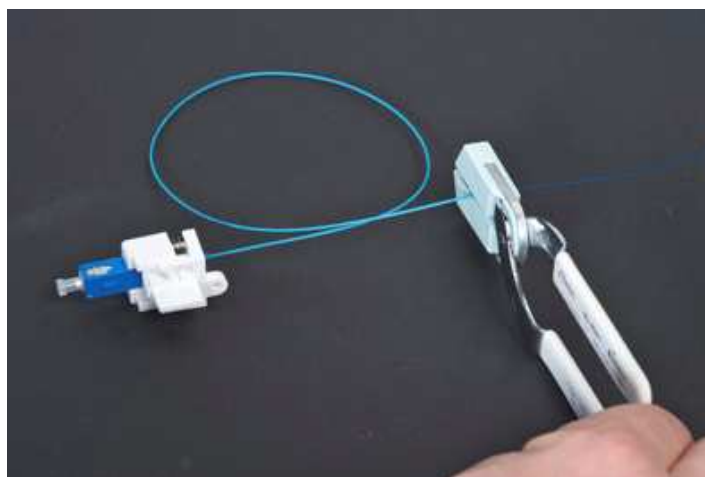


3.3.1.B Installatie pigtails

Vorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



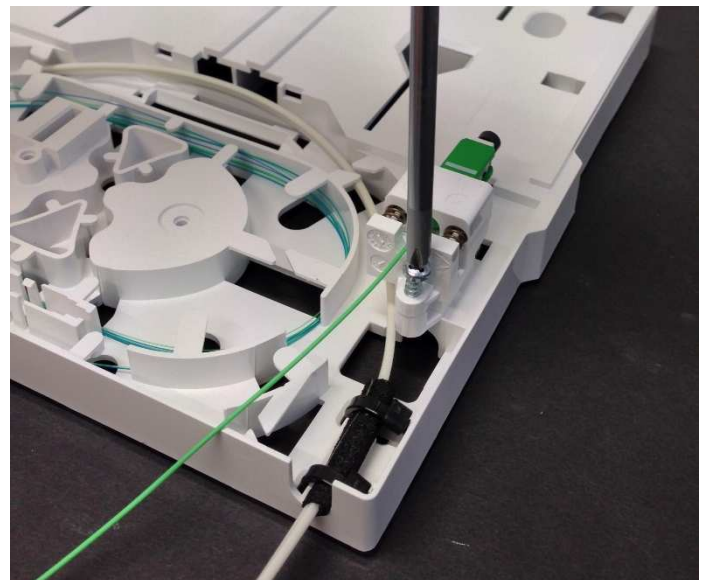
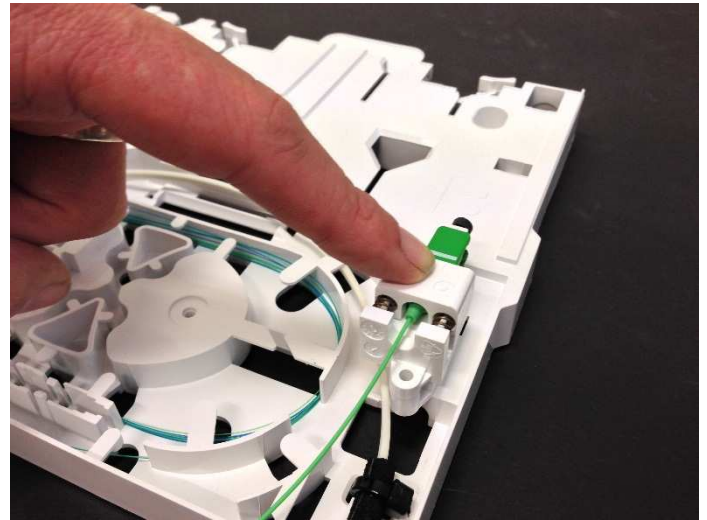
Vorbereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.



3.3.1.C SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voor gemonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



Maak de las volgens de standaard procedure.
Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

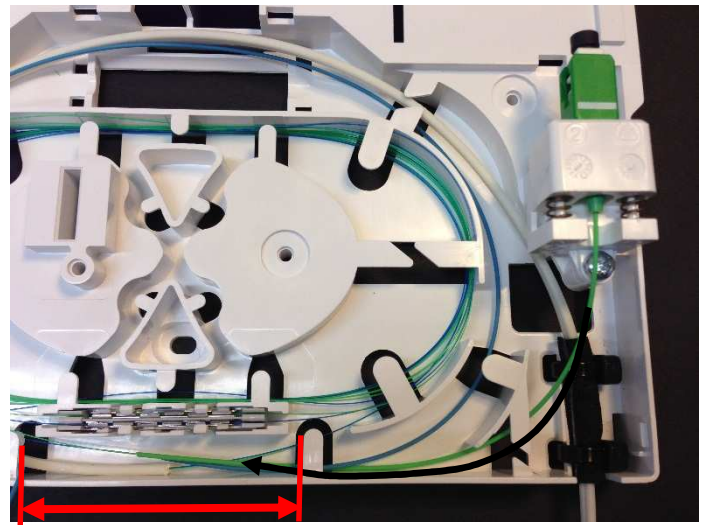


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail (zie zwarte pijl) en de buitenmantel van de inpandige glasvezelkabel zonder tube via het buitenste deel van de lascassette.

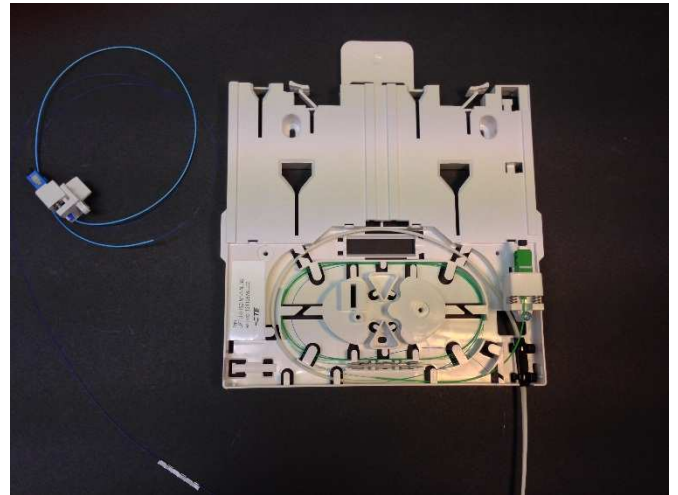
Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en van de inpandige glasvezelkabel zonder tube via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.3.1.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A).
Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de overlengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.

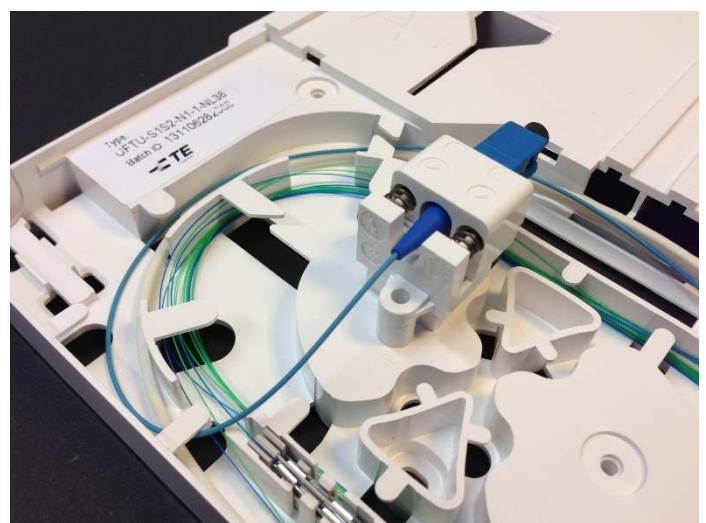
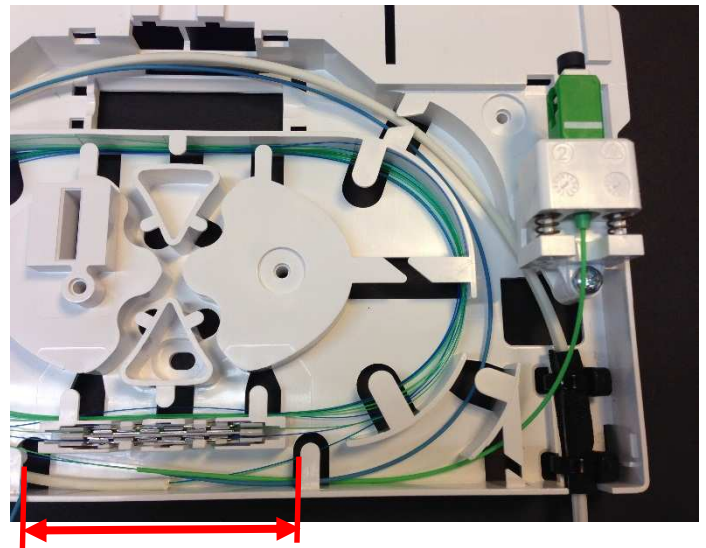


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

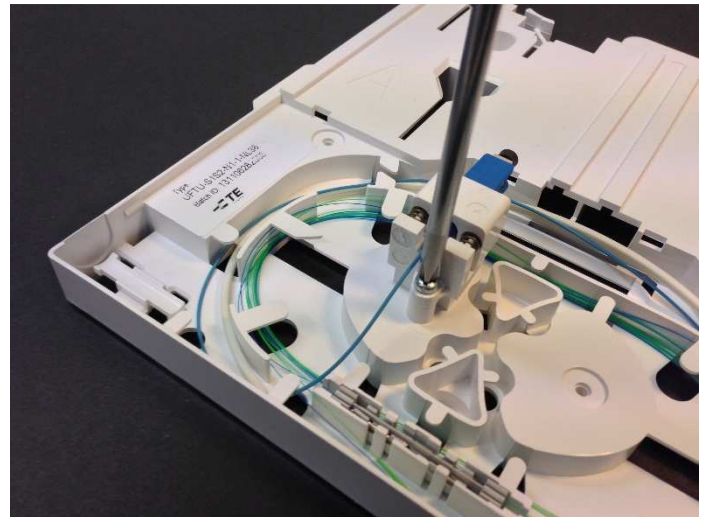
Routeer het 900µm deel van de pigtail en buitenmantel van de inpandige glasvezelkabel zonder tube via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125µm deel van de pigtail en de inpandige glasvezelkabel zonder tube via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

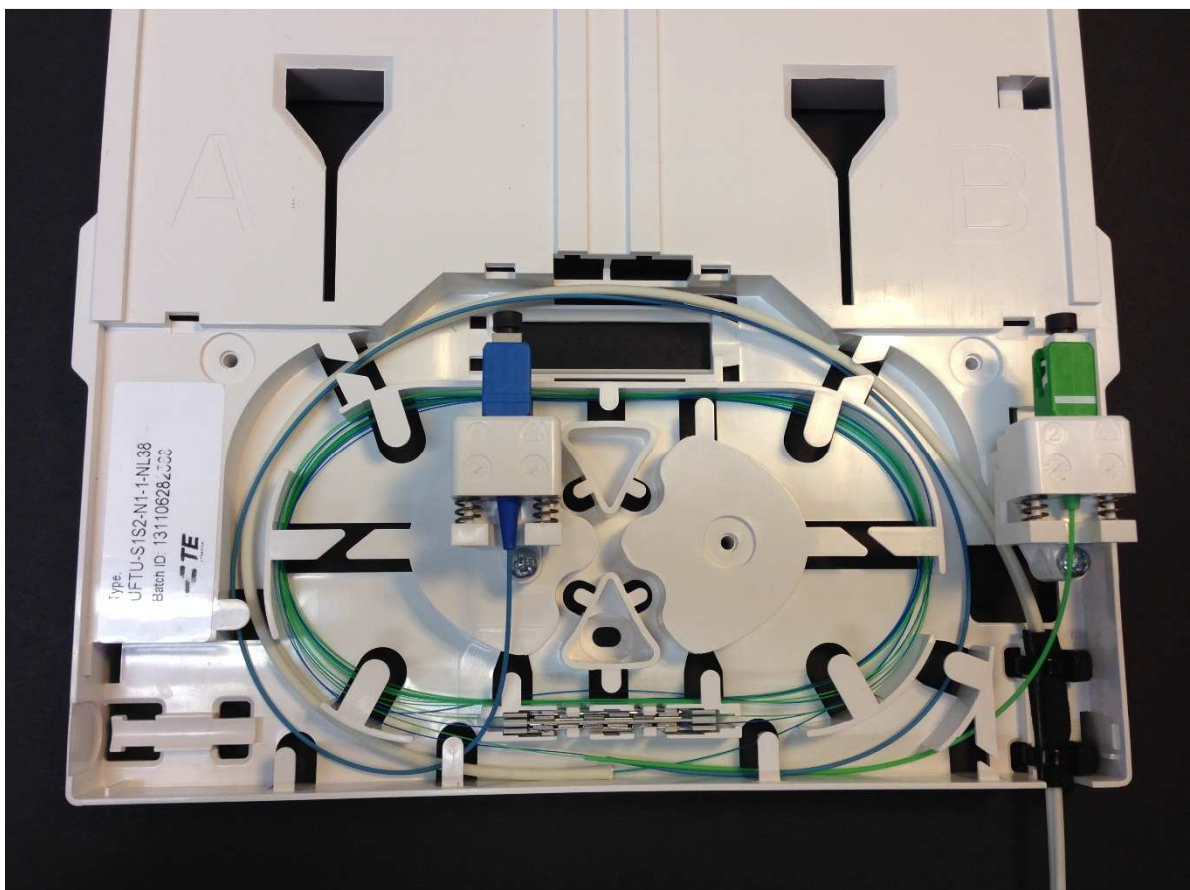
De overgang van 900µm naar 125µm moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voor gemonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.3.1.E Resultaat



3.3.2 Kabel ingang linkerzijde onderaan

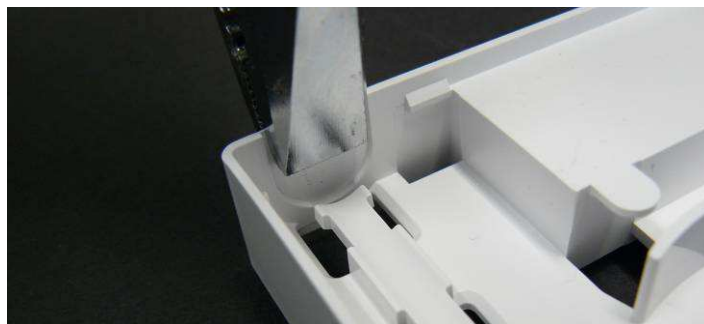
3.3.2.A Installatie binnenkomende inpandige glasvezelkabel zonder tube linkerzijde onderaan.

Open de uitbreekpoort links onderaan.

Verwijder de kabelmantel over een lengte van $\pm 1,3$ m.

Verwijder de buitenmantel van de inpandige glasvezelkabel zonder tube over een lengte van $\pm 1,3$ m.

Breng een 3 cm brede wikkeling foam aan exact tussen 7 en 10 cm van het uiteinde van de buitenmantel.

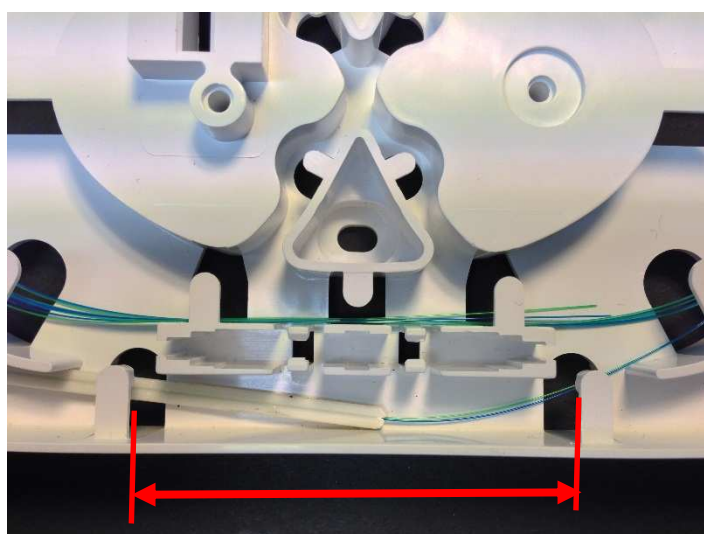


Bevestig de buitenmantel met 2 tie-wraps op de basisplaat ter hoogte van de aangebrachte foam.



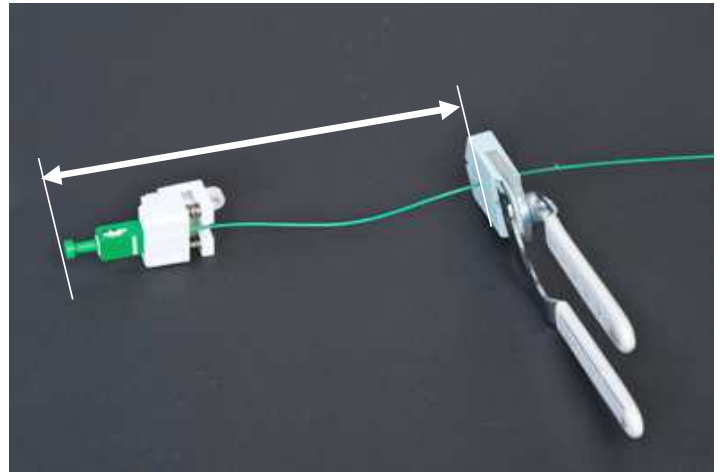
Breng de 10 cm buitenmantel binnen en geleidt het door het buitenste deel van de lascassette.

De overgang van buitenmantel naar vezel moet altijd in de rechte zone geplaatst worden, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)

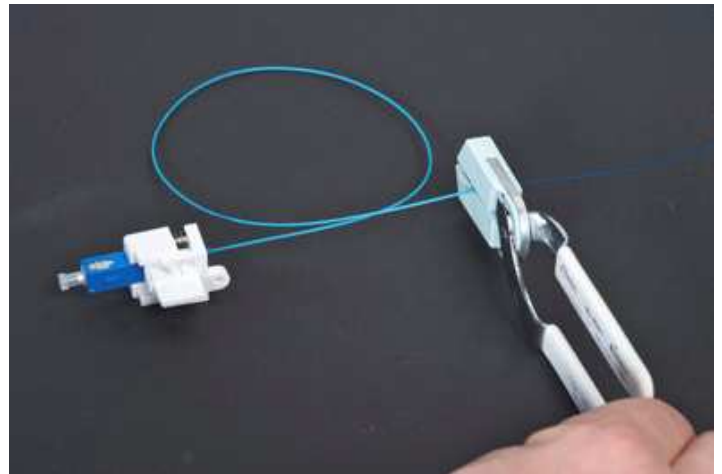


3.3.2.B Installatie pigtails

Vorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



Vorbereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.



3.3.2.C SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voorgemonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



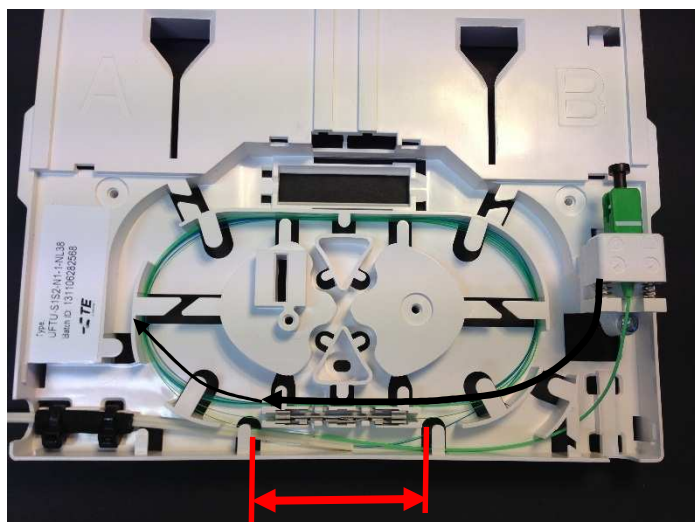
Maak de las volgens de standaard procedure. Plaats de lasbeschermer in de splice houder.



Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette. Routeer het 900µm deel van de pigtail en de inbandige glasvezelkabel zonder tube via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125µm deel van de pigtail en van de inbandige glasvezelkabel zonder tube via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto (zie zwarte pijl).

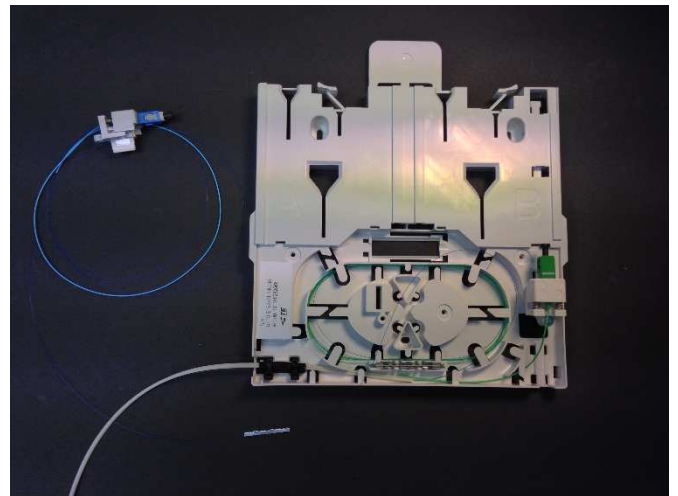
De overgang van 900µm naar 125µm moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.3.2.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

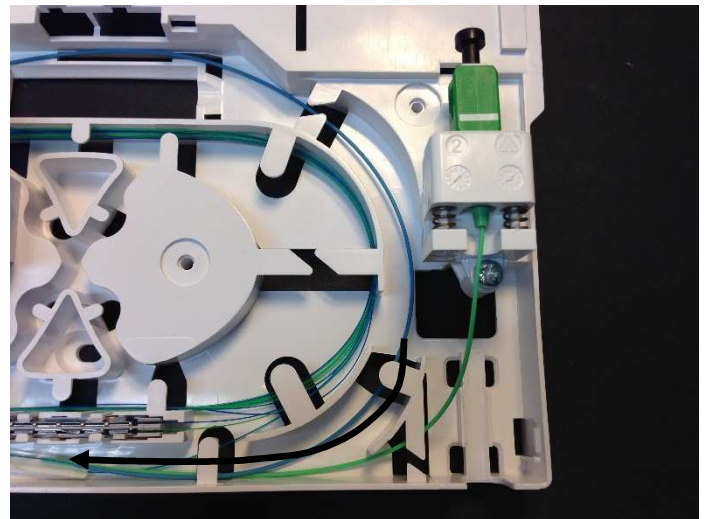
Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de over lengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.



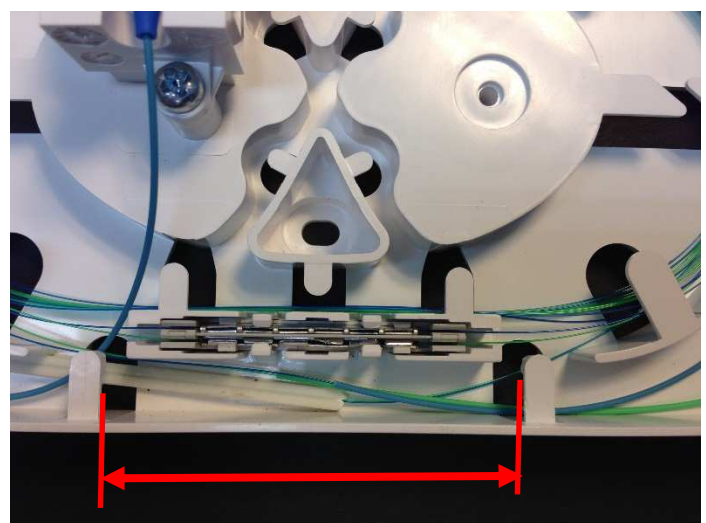
Berg de over lengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette (zie zwarte pijl).

Routeer het 900µm deel van de pigtail en de in pandige glasvezelkabel zonder tube via het buitenste deel van de lascassette.

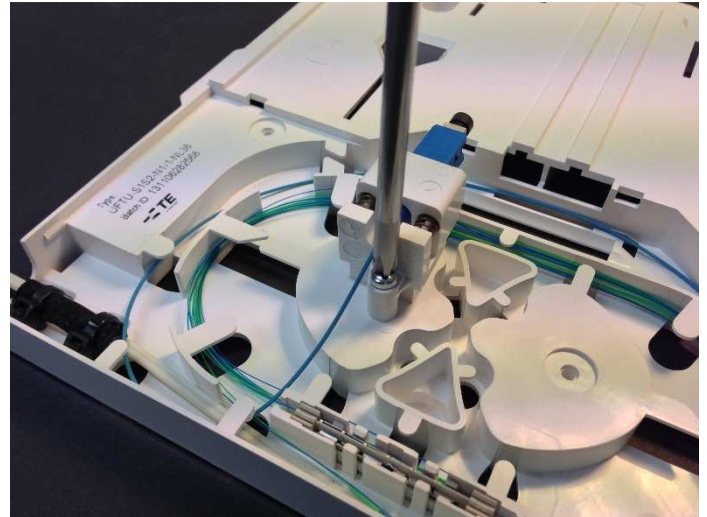
Routeer het 125µm deel van de pigtail en de in pandige glasvezelkabel zonder tube via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.



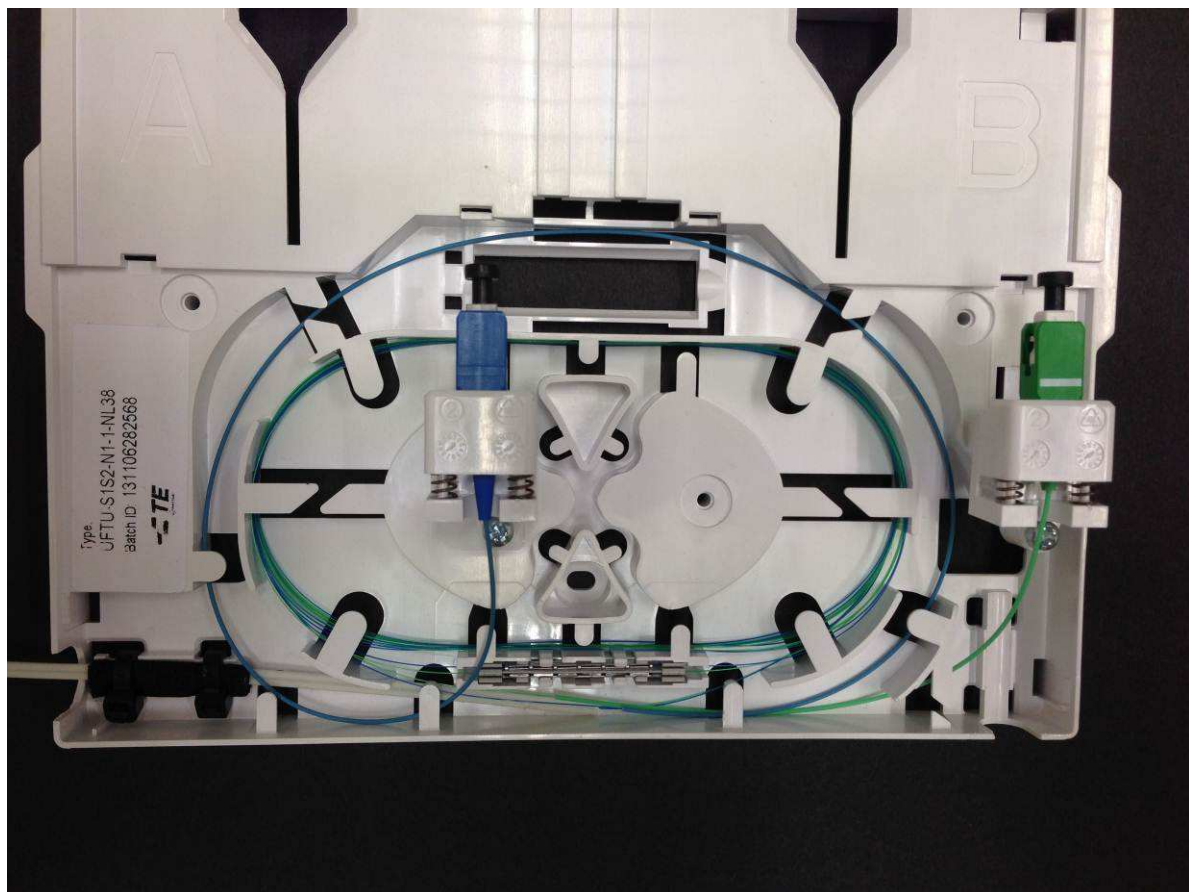
De overgang van 900µm naar 125µm moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voormonteerde connectorhouder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.3.2.E Resultaat



3.3.3 Kabel ingang links bovenaan achterzijde

3.3.3.A Installatie binnenkomende inpandige glasvezelkabel zonder tube links bovenaan (achterzijde)

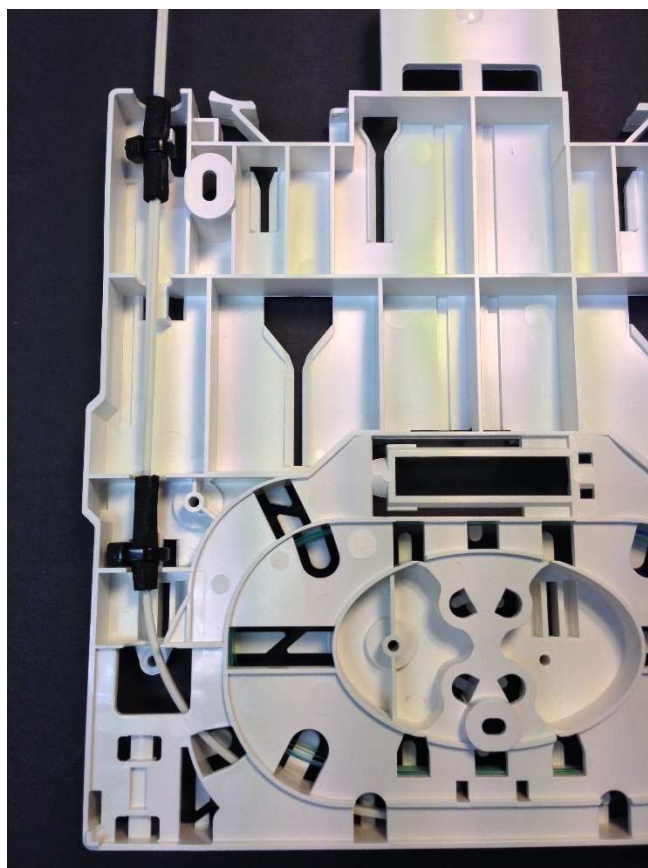
Open de uitbreekpoort links bovenaan.
Verwijder de inpandige glasvezelkabel zonder tube over een lengte van $\pm 1,3$ m.



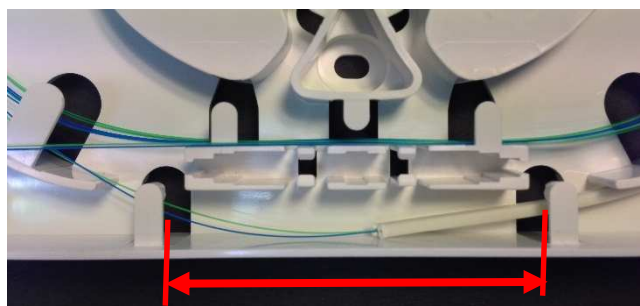
Breng op twee plaatsen een 3 cm brede wikkeling foam aan op de inpandige glasvezelkabel zonder tube en zet deze vast met 2 tie-wraps:

- Foam 1 tussen exact 12 en 15 cm
- Foam 2 tussen exact 23 en 26 cm

Breng het uiteinde van de buitenmantel binnen en geleidt het door het buitenste deel van de lascassette.

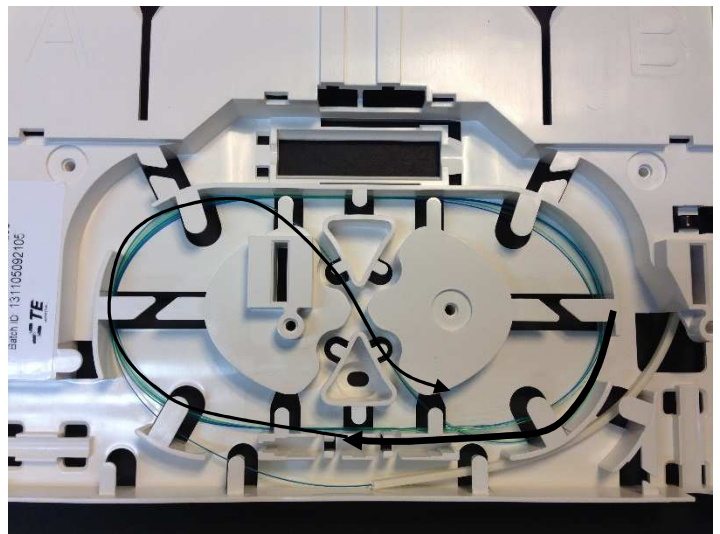


De overgang van buitenmantel naar vezel moet altijd in de rechte zone worden geplaatst, niet in een bocht van de lascassette. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



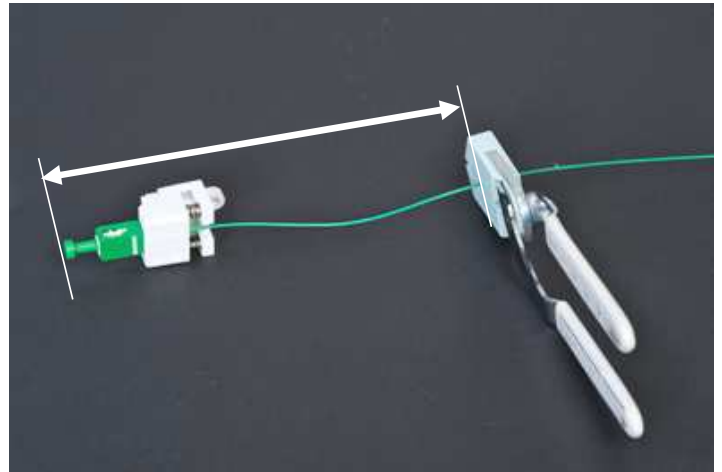
Geleidt de inpandige glasvezelkabel zonder tube door het buitenste deel van de lascassette.

De losse 125µm vezels gaan op het binnenste gedeelte van de cassette via het kruis, zoals aangegeven op foto. Op deze manier zullen de vezel van de pigtail en de vezel van de inpandige glasvezelkabel zonder tube elkaar in tegengestelde richting treffen t.b.v. het lassen.

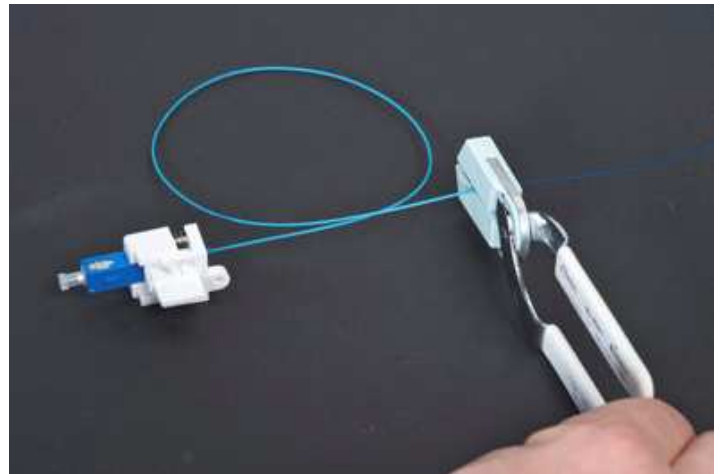


3.3.3.B Installatie pigtails

Vorbereiding SC/APC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **17 cm** vanaf de stofkap.



Vorbereiding SC/PC pigtail.
Strip de secundaire coating over een lengte van **47 cm** vanaf de stofkap.



3.3.3.C

SC/APC connector

Installeer de **groene SC-APC** connector in de houder **rechts** (zone B).

Plaats de voorgemonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



Maak de las volgens de standaard procedure. Plaats de lasbeschermer in de splice houder.

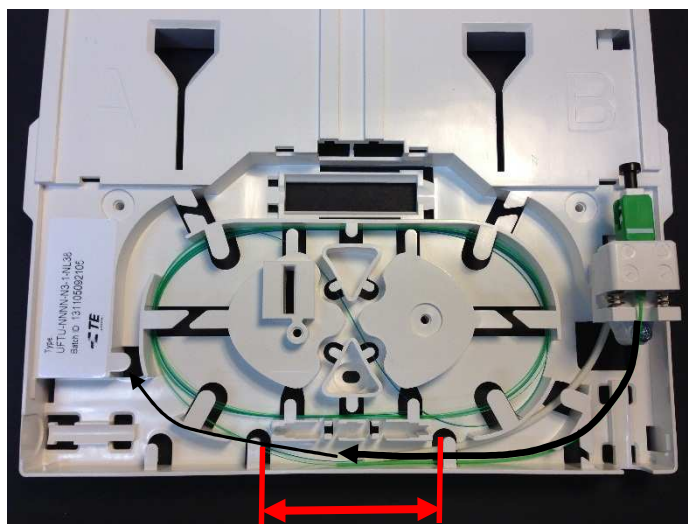


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de inpandige glasvezelkabel zonder tube via het buitenste deel van de lascassette (zie zwarte pijl).

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en van de inpandige glasvezelkabel zonder tube via het binnenste deel.

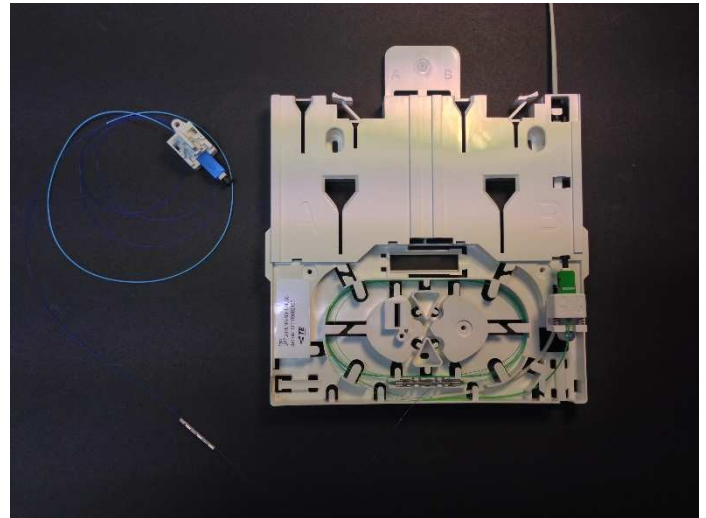
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



3.3.3.D SC/PC connector

Herhaal de procedure voor de blauwe SC/PC connector in de houder links (zone A)

Let op: Bij deze vezel dient u eerst de las te maken, vervolgens de overlengte te stockeren en pas dan de connector te monteren. Dit om onnodige kruisingen te vermijden.

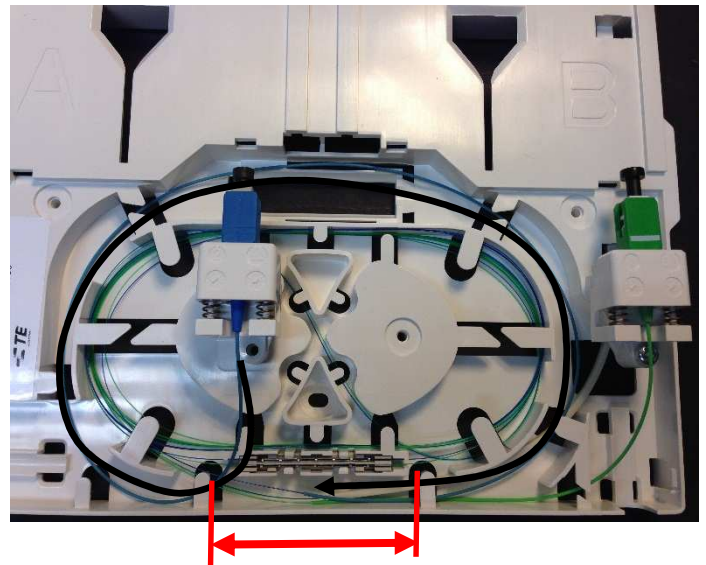


Berg de overlengte aan vezel met een zo ruim mogelijke bocht op in de lascassette.

Routeer het 900 μ m deel van de pigtail en de inpanidige glasvezelkabel zonder tube via het buitenste deel van de lascassette.

Routeer het 125 μ m deel van de pigtail en inpanidige glasvezelkabel zonder tube via het binnenste deel zoals aangegeven op de foto.

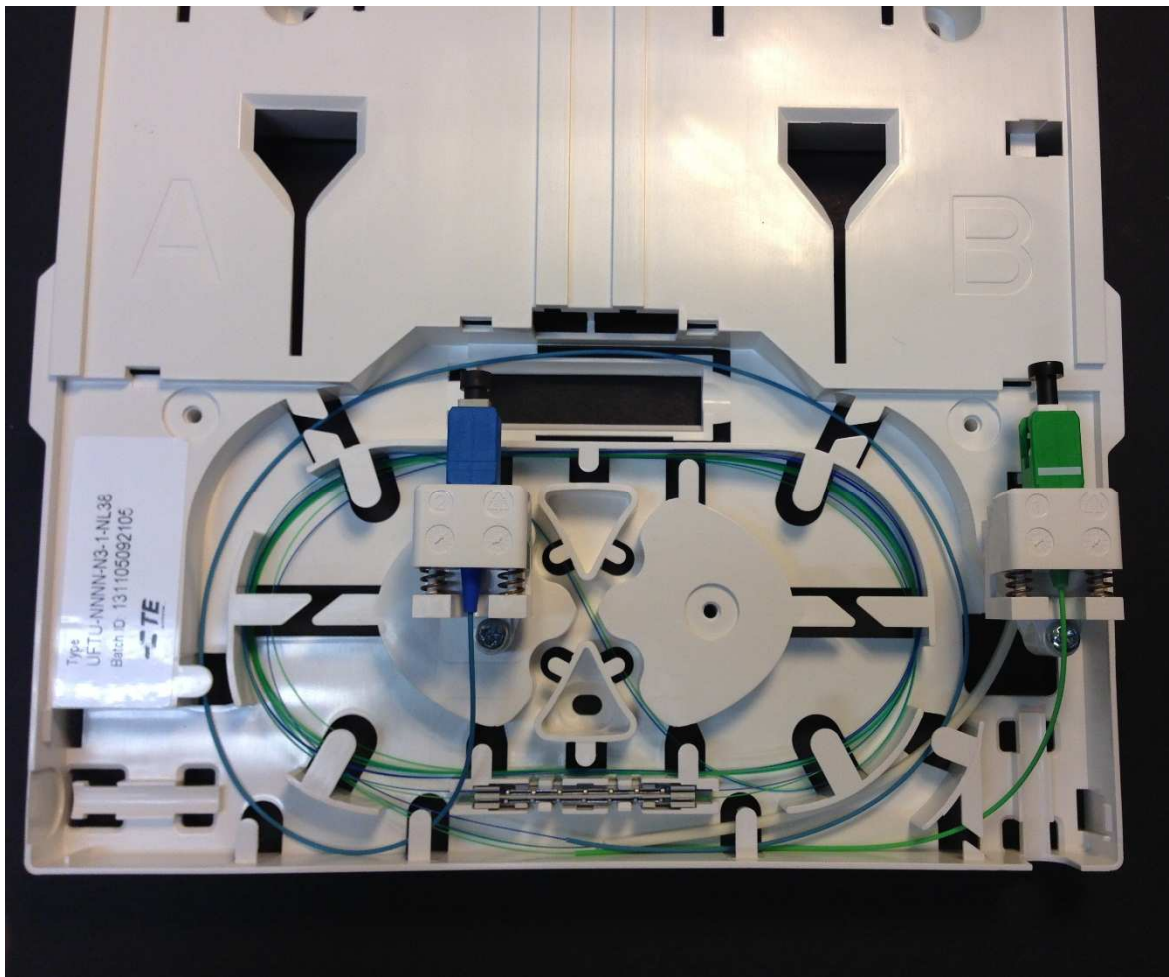
De overgang van 900 μ m naar 125 μ m moet in de rechte zone van de cassette zitten. (Zie aangeduid in het rood op de foto)



Plaats de voormonteerde connector houder in de daarvoor bestemde gleuf en draai het schroefje aan. (Let op dat de pigtail niet beschadigd wordt door de schroevendraaier.)



3.3.3.E Resultaat

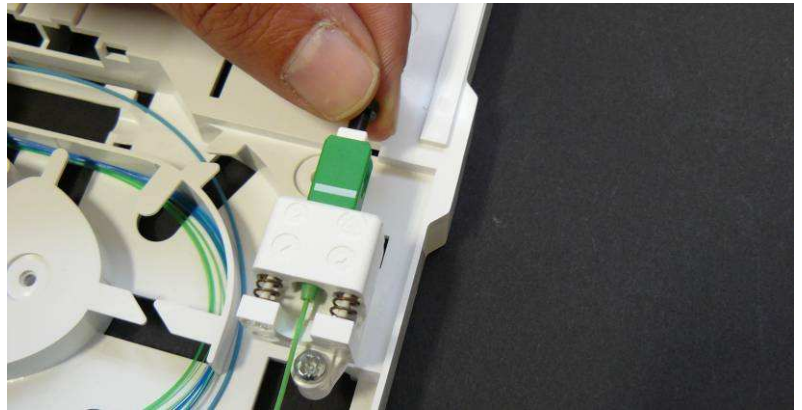


4 Afsluiten van de UFTU

4.1 Afsluiten van de grondplaat

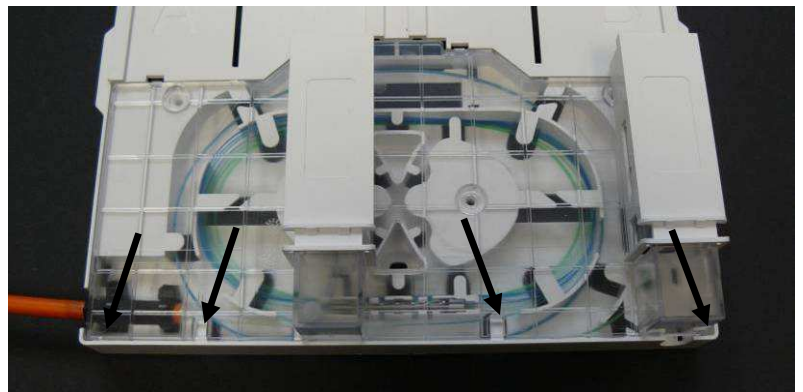
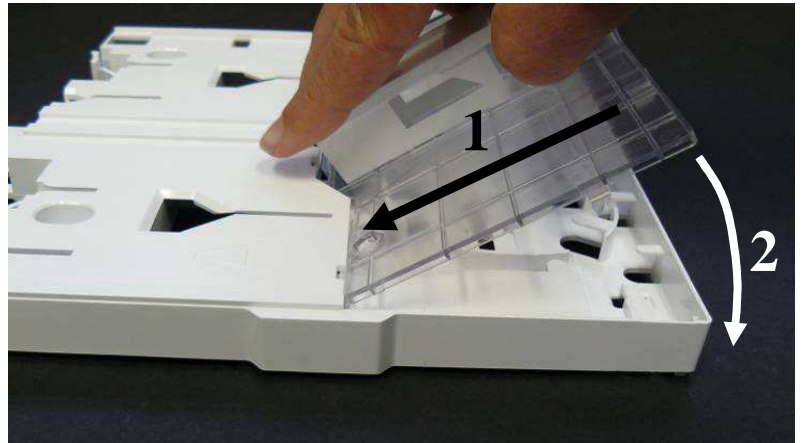
4.1.A Connector stofkappen verwijderen

Verwijder de stofkappen van beide connectoren en reinig de connectoren. Controleer of alle glasvezels onder de voorziene lipjes en ribben zitten opgeborgen.



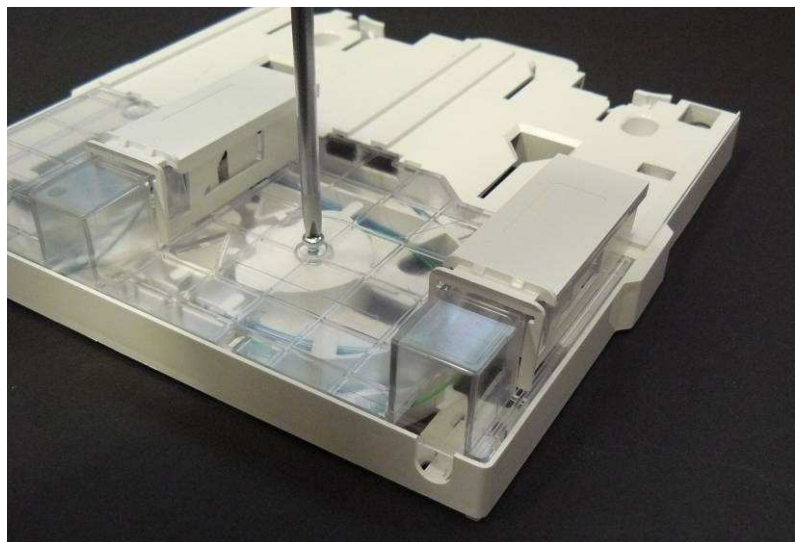
4.1.B Monteer de afdekkap

Plaats de afdekkap door eerst aan de bovenzijde de 4 nokjes in de grondplaat te schuiven, en dan de onderkant aan te duwen tot deze vergrendeld.(4 posities)



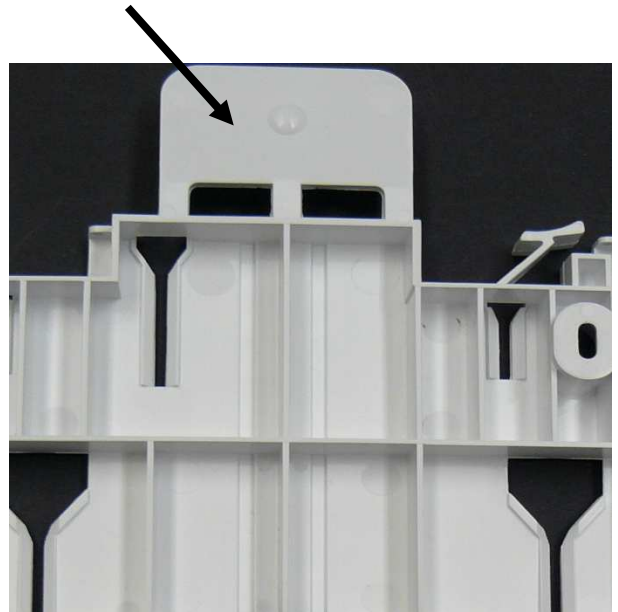
4.1.C Fixeren van de afdekkap

Fixeer de afdekkap met de meegeleverde kruiskop schroef.



4.1.D Afstand houder.

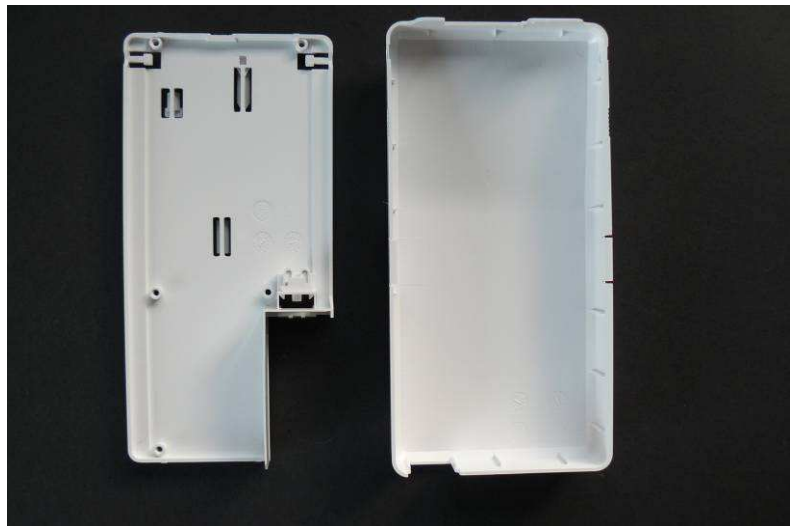
Bij gebruik in een ruimte anders dan de meterkast moet na montage de afbreekclip van de UFTU verwijderd worden.



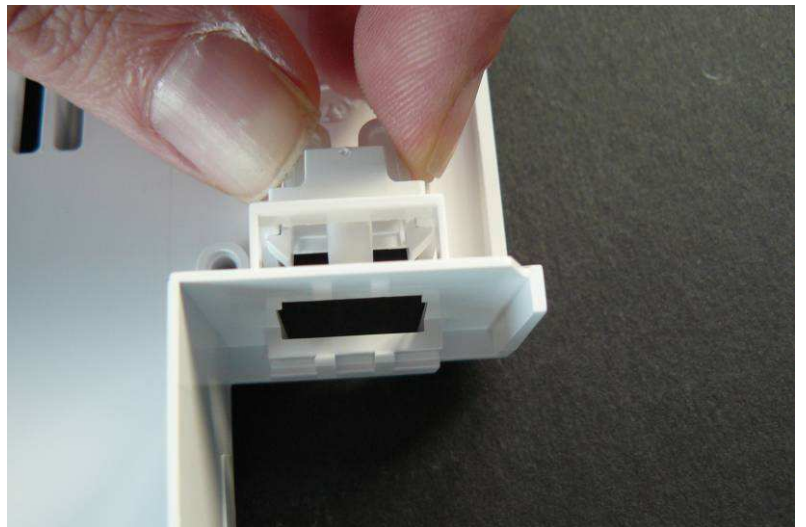
5 Optisch meten van de UFTU

Een blindkap kan omgevormd worden tot een meetmodule.

Open de blindkap, zie foto.

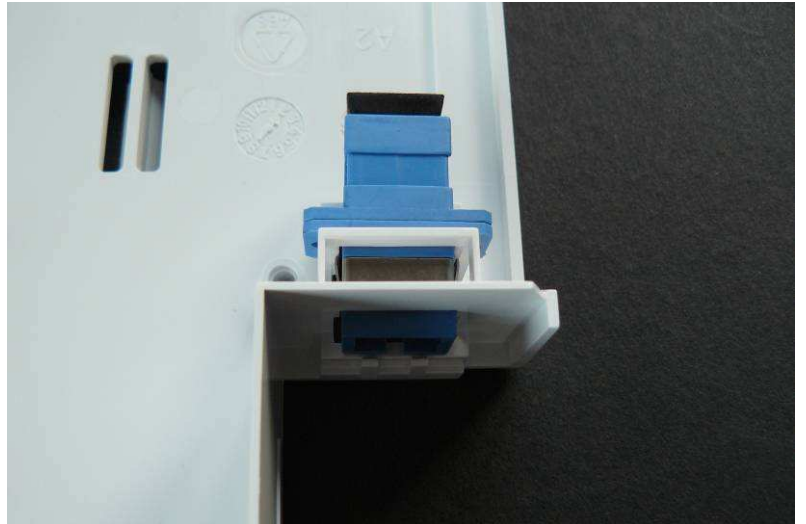


Verwijder de stofkap uit de basisplaat.



Plaats een koppelbus in de basisplaat.
Let erop dat de vergrendeling van de koppelbus naar de onderkant gericht is.

Plaats nu de naspanhaspel en sluit de blindkap



Aan de bovenkant van de blindkap zijn uitbreekpoorten voorzien indien nodig.



Je kan nu de blindkap gebruiken als meetkap door deze op de basisplaat te schuiven en de naspanhaspel te koppelen op de geplaatste koppelbus in de meetkap.

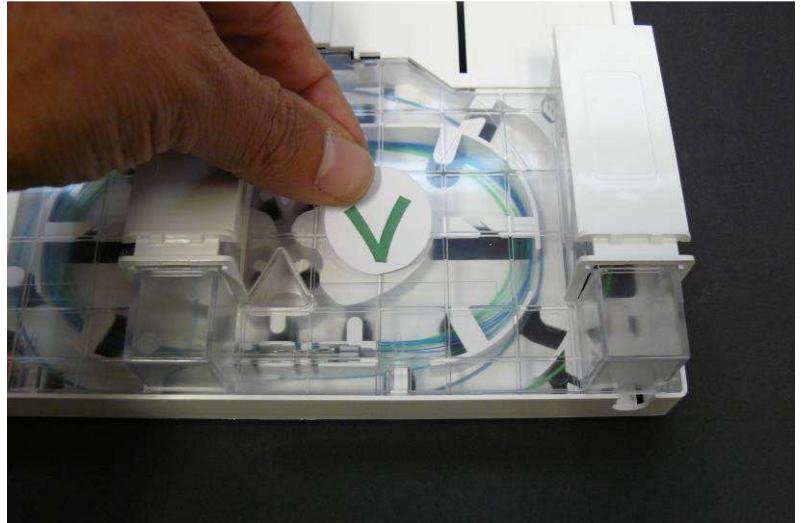
Reinig steeds alle connectoren voor de meting.



6 Verzegelen van de UFTU

6.1 Verzegeling UFTU

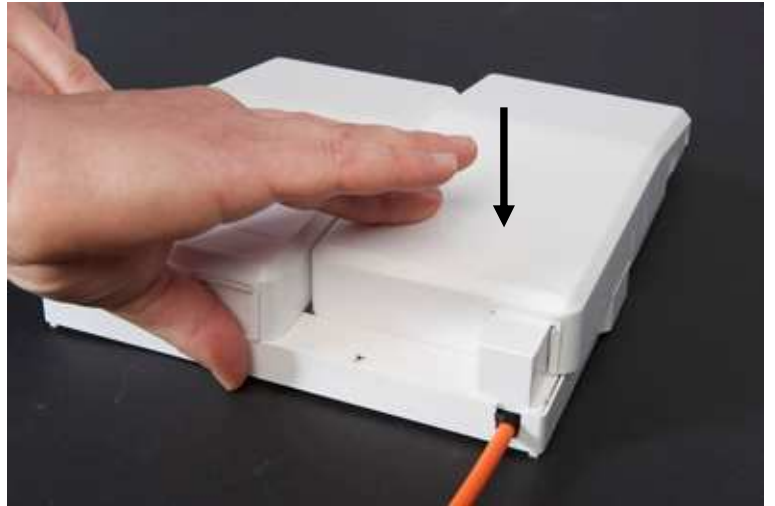
Breng de verzegelingssticker aan bovenop de schroef.



6.2 Plaatsen blindkappen

Positioneer de blindkap gelijk met de markeringslijn.





Druk de blindkap voorzichtig naar beneden tot deze vergrendelt.
Herhaal deze handeling voor de tweede blindkap.

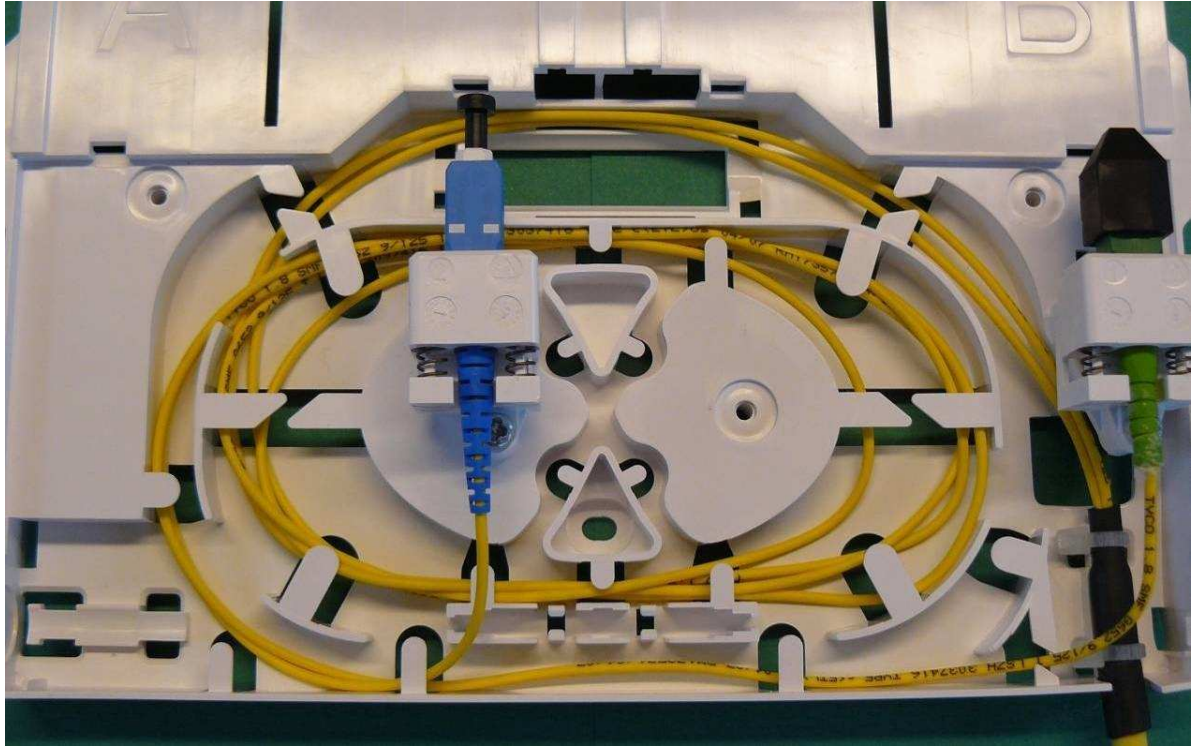


6.3 Bewaren van de blindkappen

Na het plaatsen van een NT op de FTU dienen de van de FTU verwijderde blindkappen in een plastic zak verpakt in de verblijfseenheid achter te blijven.

7 UFTU opties

7.1 Installatie pre-connectorised glasvezelkabel.



Bij afwijkende kabeltypes gelieve contact op te nemen met Reggefiber

7.2 Installatie van de connector in de houder

Plaats de connector in de houder met het nokje naar boven (zie foto)



Breng de 2 veren aan op de plastic pennen van de houder



Schuif de 2 delen van de connector-houder in elkaar zodat beide veren in de voorziene gaten gaan en de plastic haakjes vastklikken.



TE logo en TE Connectivity zijn handelsmerken van de TE Connectivity bedrijvengroep en haar licentiegevers.

De inlichtingen, met inbegrip van tekeningen, illustraties en schema's die hierin als toelichting worden gegeven, worden geacht betrouwbaar te zijn.

Nochtans waarborgt TE Connectivity geenszins dat deze inlichtingen nauwkeurig en volledig zijn en wijst elke verantwoordelijkheid af met betrekking tot hun gebruik.

TE Connectivity 's aansprakelijkheid blijft beperkt tot hetgeen bedongen wordt in haar Algemene Verkoopsvoorwaarden voor dit produkt en TE Connectivity zal geenszins aansprakelijk zijn voor onrechtstreekse of toevallige schade voortvloeiend uit de verkoop of wederverkoop, uit het gebruik of verkeerd gebruik van het produkt.

Gebruikers van TE Connectivity produkten dienen zelf uit te maken of een produkt geschikt is voor een bepaald toepassing.

Tyco Electronics Raychem bvba

Diestsesteenweg 692

B-3010 Kessel-Lo, Belgium

Tel.: 32-16-351 011

Fax: 32-16-351 697

www.te.com