

Montage FTU_TK01 (Reggefiber)

Installation instruction ACE-II-8008
 Article nr. / Id : 8008
 Version : 01
 Date of issue : 15-4-2016

Table of Contents

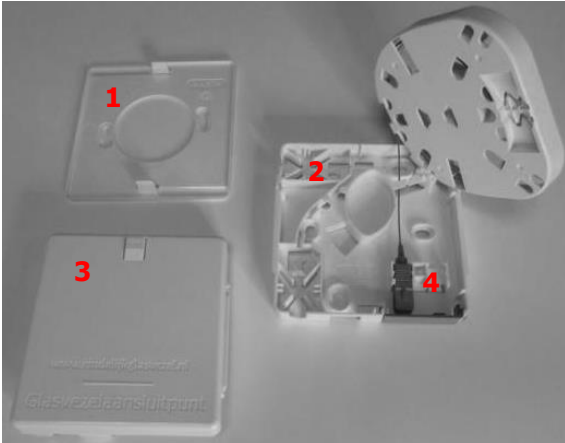
1	Algemeen	2
1.1	Kit inhoud FTU_TK01	2
1.2	Montage- en installatiemateriaal	2
1.3	Gereedschap.....	2
1.4	Document historie.....	3
2	Instructie.....	4
2.1	Vorbereiding FTU_TK01	4
2.2	Installatie glasvezelkabel (kabelingang 1)	6
2.2.1	Direct Buried kabel (DAC).....	6
2.2.2	Indoor kabel (MDIC)	9
2.2.3	Kabelunit in buis (DFU)	10
2.3	Installatie glasvezelkabel (kabelingang 2)	12
2.4	Plaatsen FTU_TK01	13
2.5	Meten van verbinding	14
2.6	Verzegelen van de FTU_TK01	16
2.7	Openen van de FTU_TK01 na verzegeling.....	16



FTU_TK01 (Reggefiber)

1 Algemeen

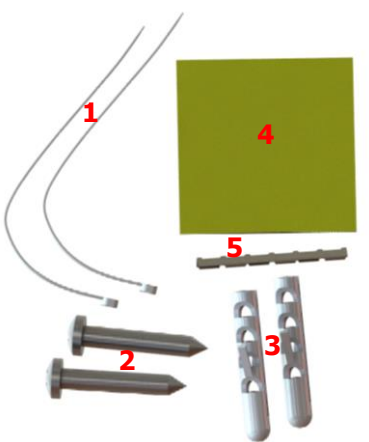
1.1 Kit inhoud FTU_TK01



1. Montageplaat
2. FTU grondplaat met lascassette
3. FTU deksel
4. SC/APC 8° pigtail (1 stuk, voorgemonteerd)

1.2 Montage- en installatiemateriaal

Voor de bevestiging van de FTU_TK01 zijn volgende materialen nodig (niet meegeleverd).



1. 2 stuks tie-wrap 100x2.5mm
2. 2 stuks bolkop schroeven
3. 2 stuks pluggen (indien nodig)
4. 1 lengte foamtape 35 x 35 mm
5. 1 stuk lasbeschermer ANT/mini heatshrink

FTU-TK01 installation kit
(TKF art. 566044)

1.3 Gereedschap



Boormachine



Schroevendraaier



Waterpas



Kniptang



Cleaner pen 2.5mm
(TKF art. 430161)



FTU patch cover
(TKF art. 566047)

FTU patch cover SC/APC-SC/PC (69287) l:2.0 m
(TKF art. 566046)

Gereedschap en overig materiaal voor het strippen, schoonmaken, knippen en lassen van glasvezel.

1.4 Document historie

Versie
01

Datum
15-04-2016

Wijzigingen
Eerste vrijgave

2 Instructie

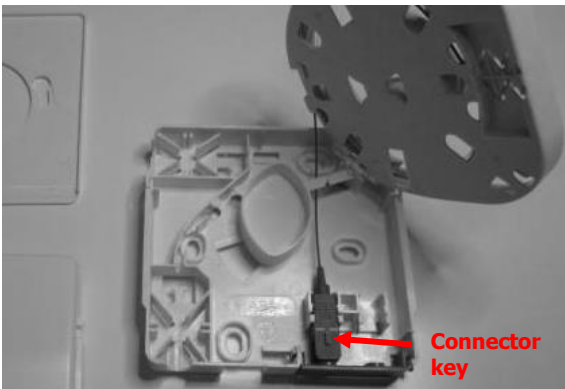
2.1 Voorbereiding FTU_TK01



Ontgrendel het deksel van de FTU_TK01 door de vergrendeling aan de onderzijde van de FTU_TK01 in te drukken.

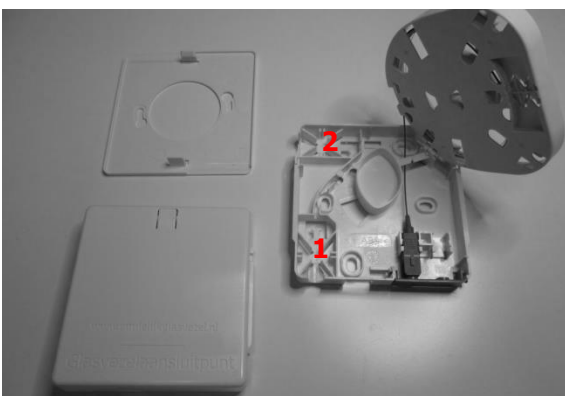


Verwijder het deksel door deze rechtstandig naar boven te bewegen.



Open de lascassette en controleer de plaatsing van de connector.

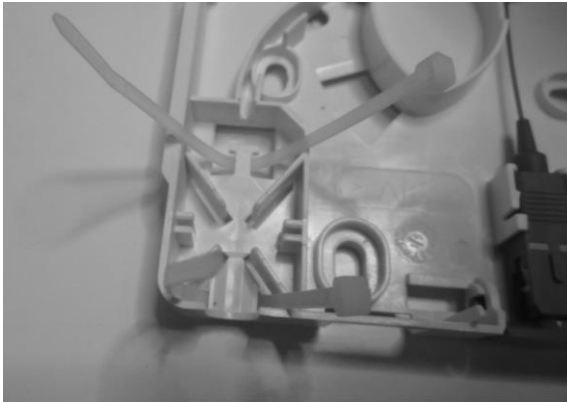
De connector hoort voormonteerd te zijn in de linker positie met de "connector key" aan de bovenzijde.



De FTU_TK01 heeft 2 kabelingangen.

Ingang 1 (standaard kabelingang) wordt gebruikt voor invoer van de kabel via de onderzijde van de FTU_TK01.

Ingang 2 (optionele kabelingang) wordt gebruikt voor invoer van de kabel via de linkerzijde van de FTU_TK01.



Plaats de 2 stuks tie-wrap in geval van een standaard installatie in kabelingang 1.

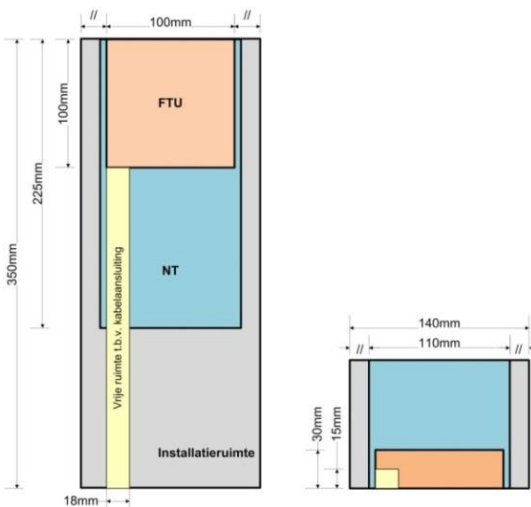


Bepaal de positie van de FTU_TK01 en breng een markering aan ter plaatse van de schroefposities.

Opmerking:

Monteer de FTU_TK01 altijd op een vlakke ondergrond.

Indien afstandshouder toegepast wordt dient de houder stevig te zijn

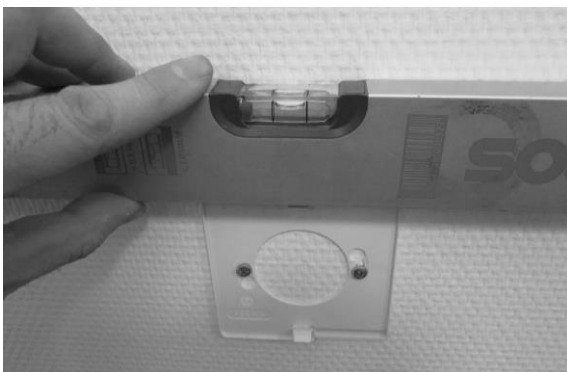


Gebruik voor de positie van de FTU de laatste versie van de richtlijnen (PvE) van Reggefiber.

Voor de FTU moet minimaal 350 x 140 x 100 mm (hoogte x breedte x diepte) vrije ruimte aanwezig zijn voor het plaatsen van de FTU en de (toekomstige) actieve netwerkapparatuur (NT).

De vrije ruimte rond de FTU moet verdeeld zijn zoals naastliggende figuur aangeeft.

Tevens is het van belang om de aangegeven vrije ruimte voor kabelaanluiting niet te overschrijden, dat geldt ook voor de bevestiging van de kabel.



Monteer de montageplaat aan de wand. Controleer of de montageplaat waterpas is bevestigd.

Opmerking:

De vergrendelingsclips voor de FTU grondplaat moeten aan de boven- en onderzijde zitten.

2.2 Installatie glasvezelkabel (kabelingang 1)

2.2.1 Direct Buried kabel (DAC)

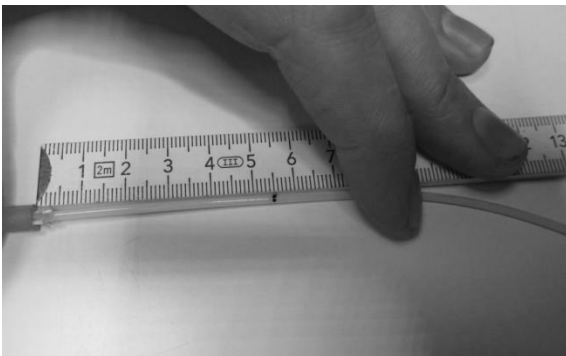


Verwijder de kabelmantel over een lengte van ca. 1 meter.

Gebruik voor de stripinstructies de laatste versie van het betreffende document.



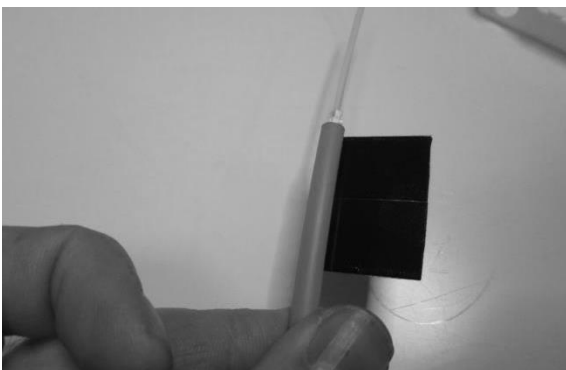
Knip het aramide bij het uiteinde van de kabelmantel door met een kevlar schaar.



Markeer de strippositie van de loose tube.

Lengte vanaf de buitenmantel is:

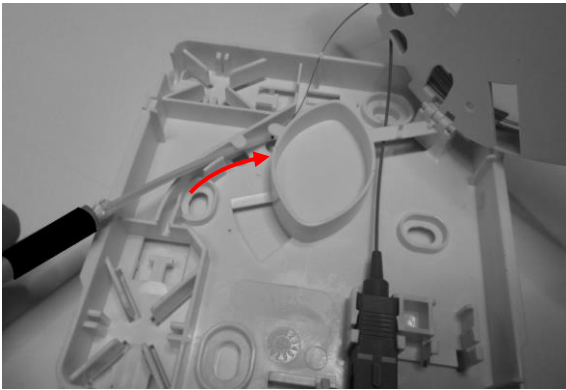
- 5,5 cm (bij gebruik van kabelingang 1)
- 1 cm (bij gebruik van kabelingang 2)



Breng de volledige lengte foamtape (35x35mm) aan op het uiteinde van de kabelmantel.

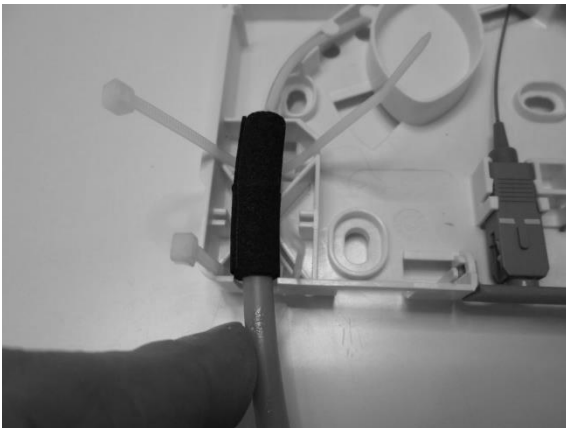


Strip de loose tube van de Direct Buried kabel vanaf de markering.



Monteer de kabel in de FTU_TK01.

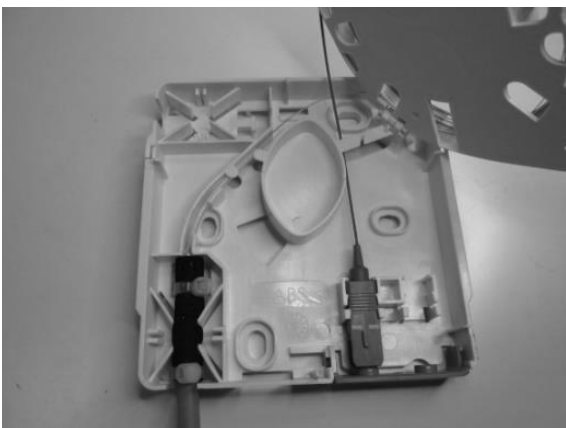
Schuif hiervoor eerst de loose tube van onder naar boven onder de lipjes in de routing.



Plaats de kabel met de foamtape in de kabelingang.

Opmerking:

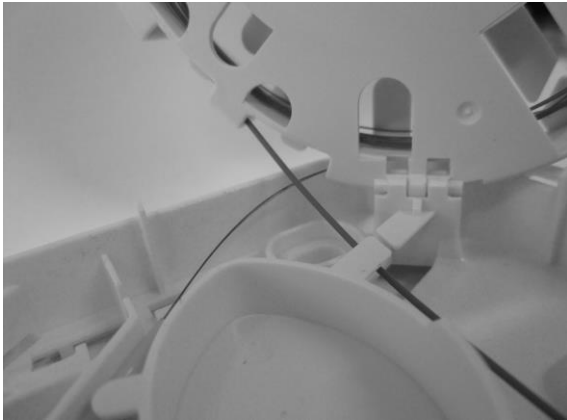
Het einde van de kabelmantel met de foamtape komt hierbij tot aan de rand van de kabelingang.



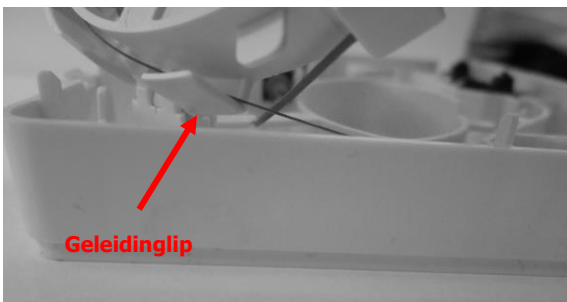
Zet de kabel vast met de tie-wraps en knip de restanten af.

Opmerking:

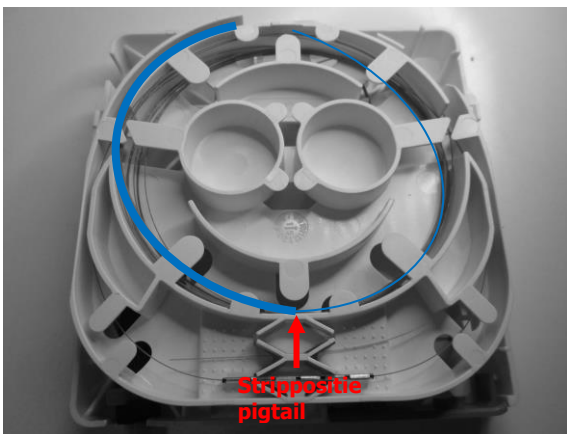
Druk de kop van de tie-wraps volledig weg naar de zijkant.



Routeer de vezels naar de lasecassette.



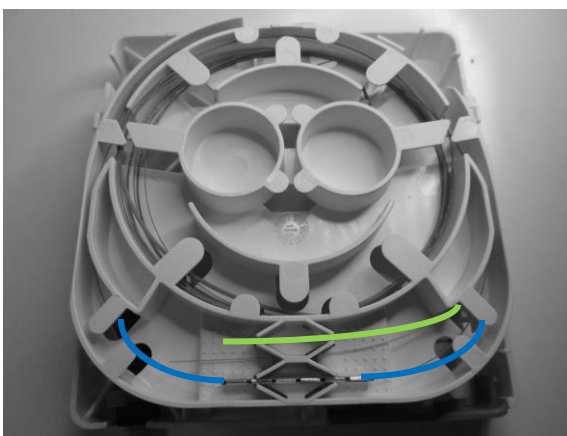
Controleer of de vezels achter de geleidinglip zijn weggelegd.



Strip de secundaire coating van de pigtail vanaf de onderzijde van de lasecassette.

Opmerking:

Alleen van toepassing als de pigtail niet aanwezig is of vervangen moet worden.



Las de blauwe vezel op de pigtail.

Leg alle overlengte van de blauwe vezel (zo veel mogelijk aan buitenzijde) in de lasecassette weg.

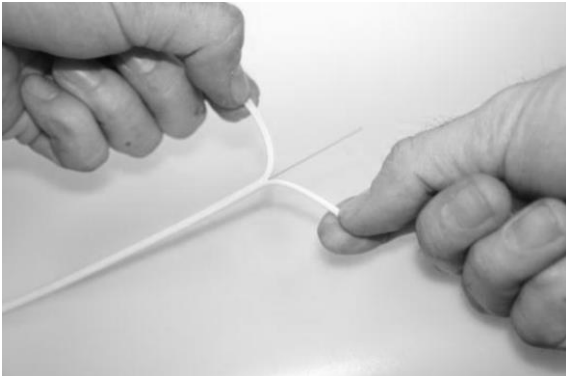
Plaats de lasbeschermer in de onderste lashouder.

Sla daarna de groene vezel op in de lasecassette (uiteinde van de vezel wegleggen in bovenste lashouder).

Opmerking:

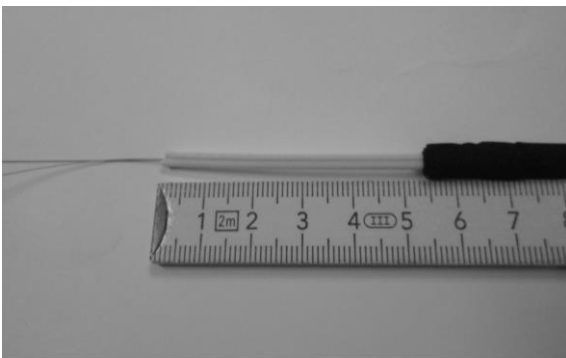
Binnenring van lasecassette alleen gebruiken bij de "loop back", zoals beschreven in hoofdstuk [2.3 Installatie glasvezelkabel \(kabelingang 2\)](#)

2.2.2 Indoor kabel (MDIC)



Verwijder de kabelmantel over een lengte van ca. 1 meter.

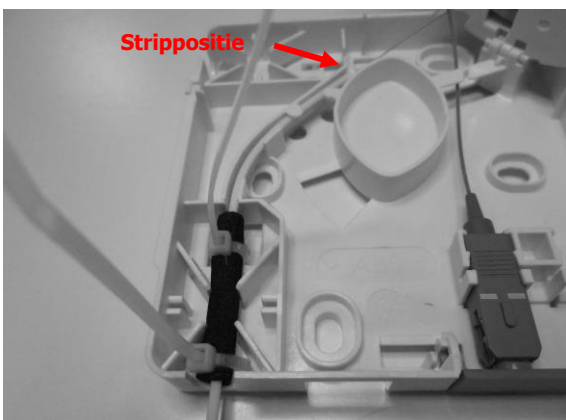
Gebruik voor de stripinstructies de laatste versie van het betreffende document.



Breng de volledige lengte foamtape (35x35mm) aan.

Afstand vanaf de buitenmantel is:

- 5,5 cm (bij gebruik van kabelingang 1)
- 1 cm (bij gebruik van kabelingang 2)



Monteer de kabel in de FTU_TK01.

Schuif hiervoor eerst de indoor kabel van onder naar boven onder de lipjes in de routering.

Volg verder de stappen zoals beschreven in hoofdstuk: [2.2.1 Direct Buried kabel \(DAC\)](#).

2.2.3 Kabelunit in buis (DFU)

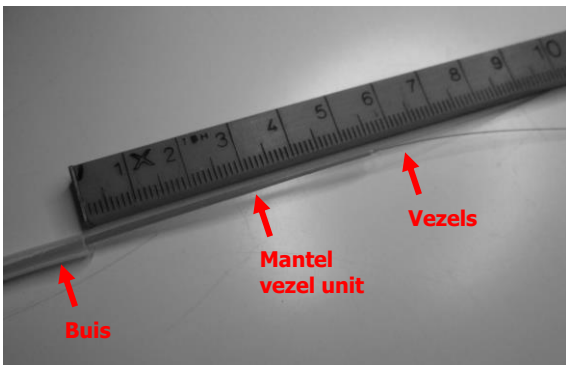
Bij een toepassing met kabelunit in buis (DFU) kan de kabel afgewerkt worden met rubberstop aan de binnenzijde of een gasblock connector aan de buitenzijde van de FTU_TK01.

Bij rubberstop aan de binnenzijde



Verwijder de buis over een lengte van ca. 1 meter.

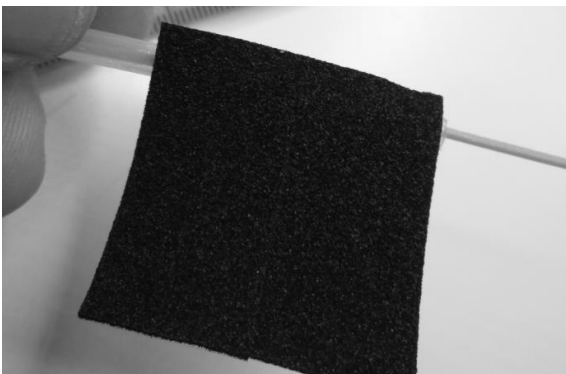
Gebruik voor de stripinstructies de laatste versie van het betreffende document.



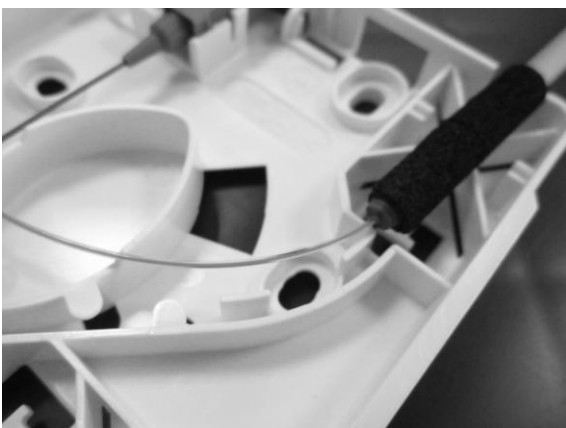
Strip de mantel van de vezel unit.

Lengte vanaf de buis is:

- 5,5 cm (bij gebruik van kabelingang 1)
- 1 cm (bij gebruik van kabelingang 2)



Breng de volledige lengte foamtape (35x35mm) aan op het uiteinde van de buis.



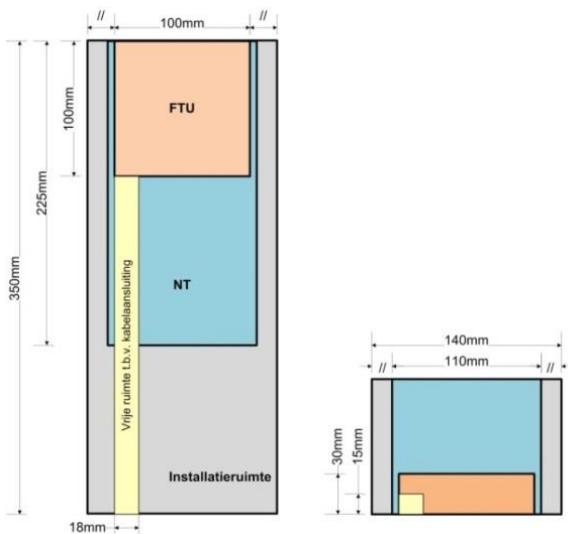
Volg de stappen zoals beschreven in hoofdstuk: [2.2.1 Direct Buried kabel \(DAC\)](#).

Bij extern gasblock connector



Verwijder de buis over een lengte van ca. 1,5 meter.

Gebruik voor de stripinstructies de laatste versie van het betreffende document.

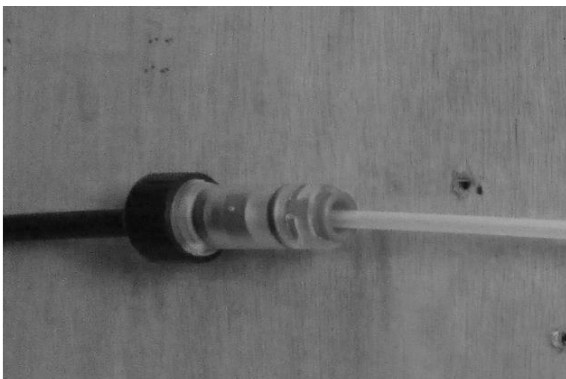


Bepaal de lengte van de bescherm tube (= afstand tussen gasblock connector en kabelingang FTU).

De gasblock connector moet buiten de installatieruimte worden geplaatst.

Opmerking:

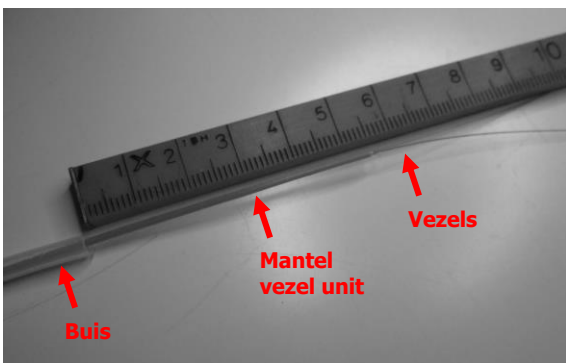
Gebruik voor de installatieruimte rond de FTU de laatste versie van de richtlijnen (PvE) van Reggefiber.



Plaats de gasblock connector en schuif de vezel unit door een bescherm tube.

Opmerking:

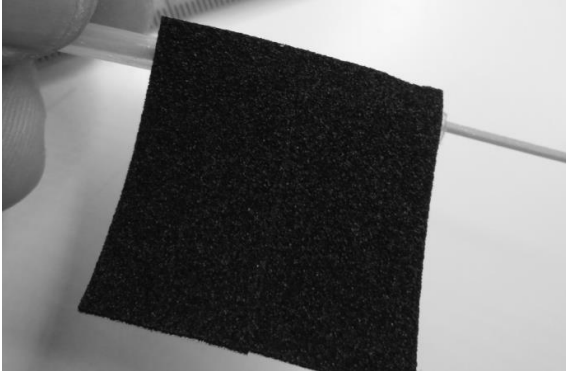
Gebruik een beschermtube met een buitendiameter van max. 8 mm.



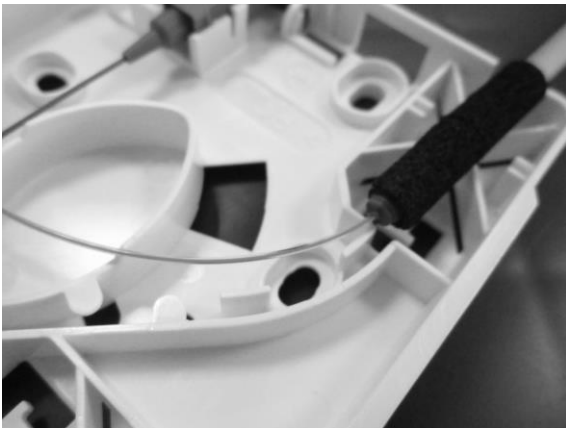
Strip de mantel van de vezel unit.

Lengte vanaf de bescherm tube is:

- 5,5 cm (bij gebruik van kabelingang 1)
- 1 cm (bij gebruik van kabelingang 2)



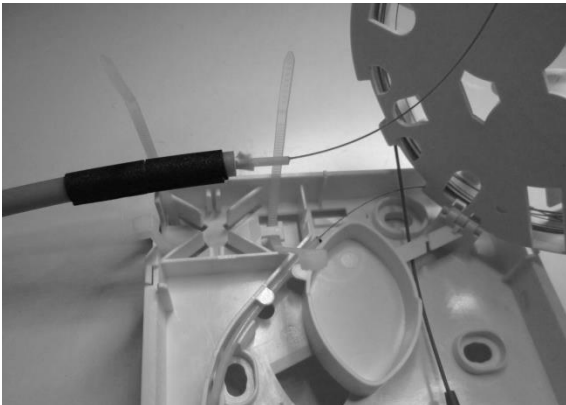
Breng de volledige lengte foamtape (35x35mm) aan op het uiteinde van de bescherm tube.



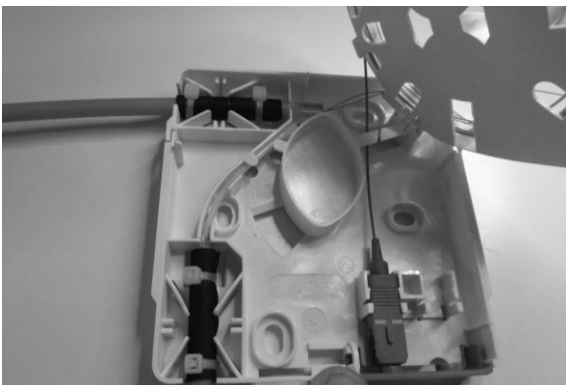
Volg de stappen zoals beschreven in hoofdstuk: [2.2.1 Direct Buried kabel \(DAC\)](#).

2.3 Installatie glasvezelkabel (kabelingang 2)

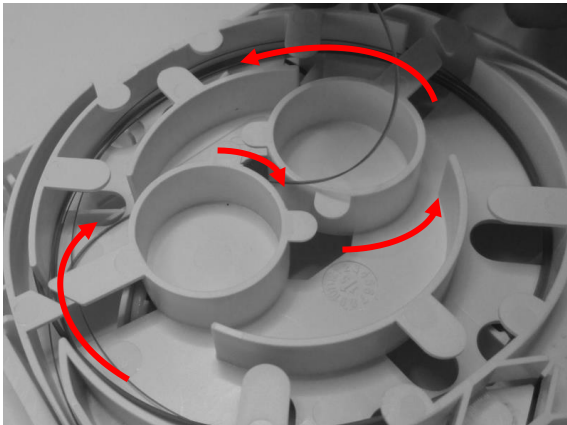
Bij een 2^e kabelinvoer wordt de zij invoer (kabelingang 2) gebruikt.



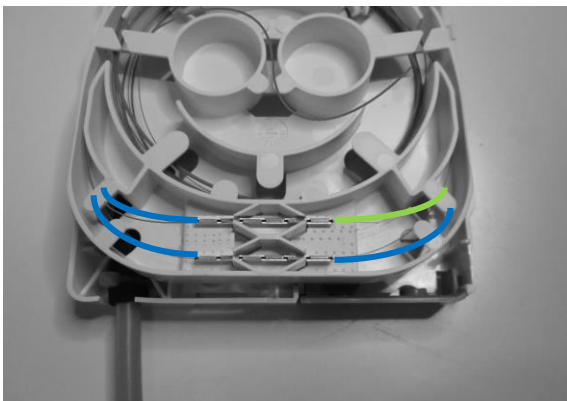
Plaats de 2 stuks tie-wraps in kabelingang 2.



Volg de stappen zoals beschreven in hoofdstuk [2.2 Installatie glasvezelkabel \(kabelingang 1\)](#) tot het wegleggen van de vezels in lascassette.



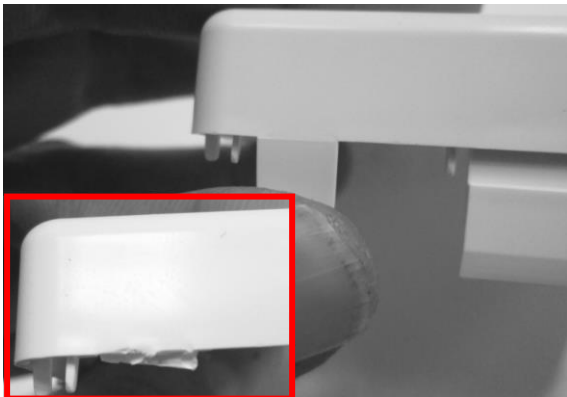
Routeer de vezels van de 2^e kabel in de lascassette 1x via de "loop back" om deze te kunnen lassen op de vezels van de kabel in kabelingang 1.



Las de blauwe vezel van de 2^e kabel op de aanwezige groene vezel van de 1^e kabel.

Plaats de lasbeschermer in de bovenste lashouder.

2.4 Plaatsen FTU_TK01



Breek de afdek lip (van de juiste kabelingang) aan het deksel met de duim weg.

Opmerking:

Bepaal hiervoor eerst de juiste afdek lip.
Breek beide lippen uit indien de 2^e kabelingang is toegepast.



Sluit het deksel van de FTU_TK01.

Opmerking:

Controleer de vezels, of deze netjes in de lascassette en binnen de lipjes liggen, alvorens te sluiten.



Plaats de FTU_TK01 op de montageplaat.

Klik eerst de FTU_TK01 op de onderste en daarna op de bovenste vergrendelingsclip.

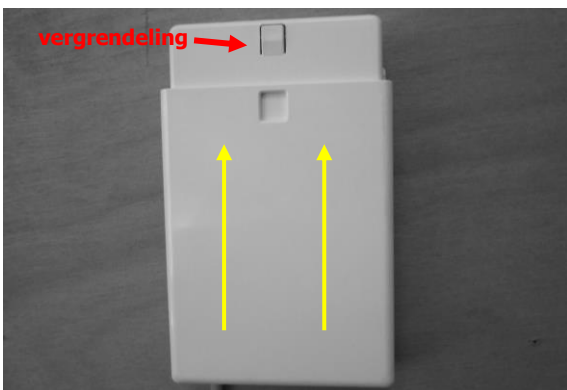


Zet de glasvezelkabel vast.

Opmerking:

Indien bevestigingsclips worden toegepast moeten de uitstekende delen aan de linkerkant van de glasvezelkabel zitten. De eerder aangegeven vrije ruimte voor kabelaanluiting mag niet overschreden worden.

2.5 Meten van verbinding



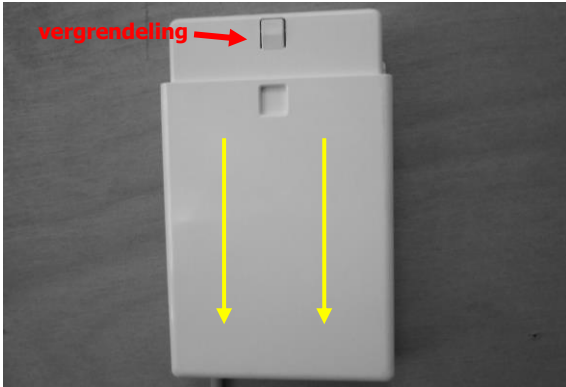
Schuif de FTU patch cover (zonder patchcord) over de FTU_TK01.

Beweeg hiervoor de patch cover vanaf de onderzijde naar de FTU en schuif de patch cover rechtstandig naar boven tot deze vergrendeld.



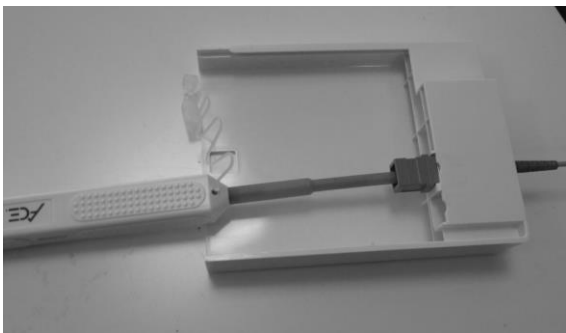
Maak de connector van de pigtail schoon.

Steek hiervoor de cleaner pen door de adapter in de linker positie van de patch cover (zonder patch-cord).



Verwijder de FTU patch cover (zonder patchcord).

Druk hiervoor de vergrendeling in en schuif de patch cover rechtstandig naar beneden.



Maak de connector van patch-cord in de FTU patch cover (met patch-cord), die gebruikt wordt voor de meting, schoon.

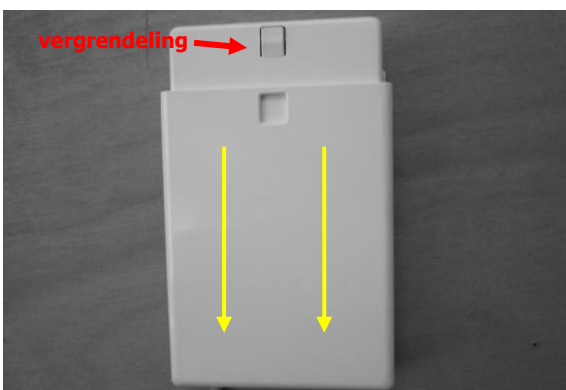
Steek hiervoor de cleaner pen door de adapter in de linker positie van de patch cover (met patch-cord).



Schuif de FTU patch cover (met patchcord) over de FTU_TK01.

Beweeg hiervoor de patch cover vanaf de onderzijde naar de FTU en schuif de patch cover rechtstandig naar boven tot deze vergrendeld.

Doe de meting.

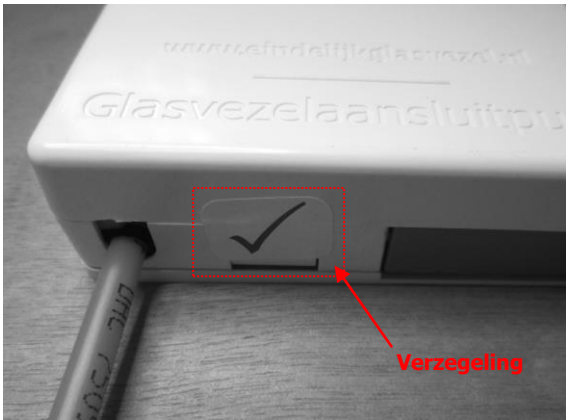


Verwijder de FTU patch cover (met patchcord).

Druk hiervoor de vergrendeling in en schuif de patch cover rechtstandig naar beneden.

2.6 Verzegelen van de FTU_TK01

Na meten van de verbinding dient de FTU_TK01 verzegeld te worden.



Plaats de verzegeling van de FTU over de vergrendelingsclip en deksel.

2.7 Openen van de FTU_TK01 na verzegeling



Indien de FTU_TK01 geopend moet worden zal de verzegeling verbroken moeten worden.



Open het deksel van de FTU_TK01 zoals beschreven in hoofdstuk [2.1 Voorbereiding FTU_TK01](#).

Verwijder de verbroken verzegeling.

Na de werkzaamheden dienen dezelfde stappen gevolgd te worden zoals beschreven in hoofdstuk: [2.6 Verzegelen van de FTU_TK01](#)

Einde document