

NOVUX™ Fiber Optic System

SRC 50 las reparatie uitvoering



1 Algemene informatie

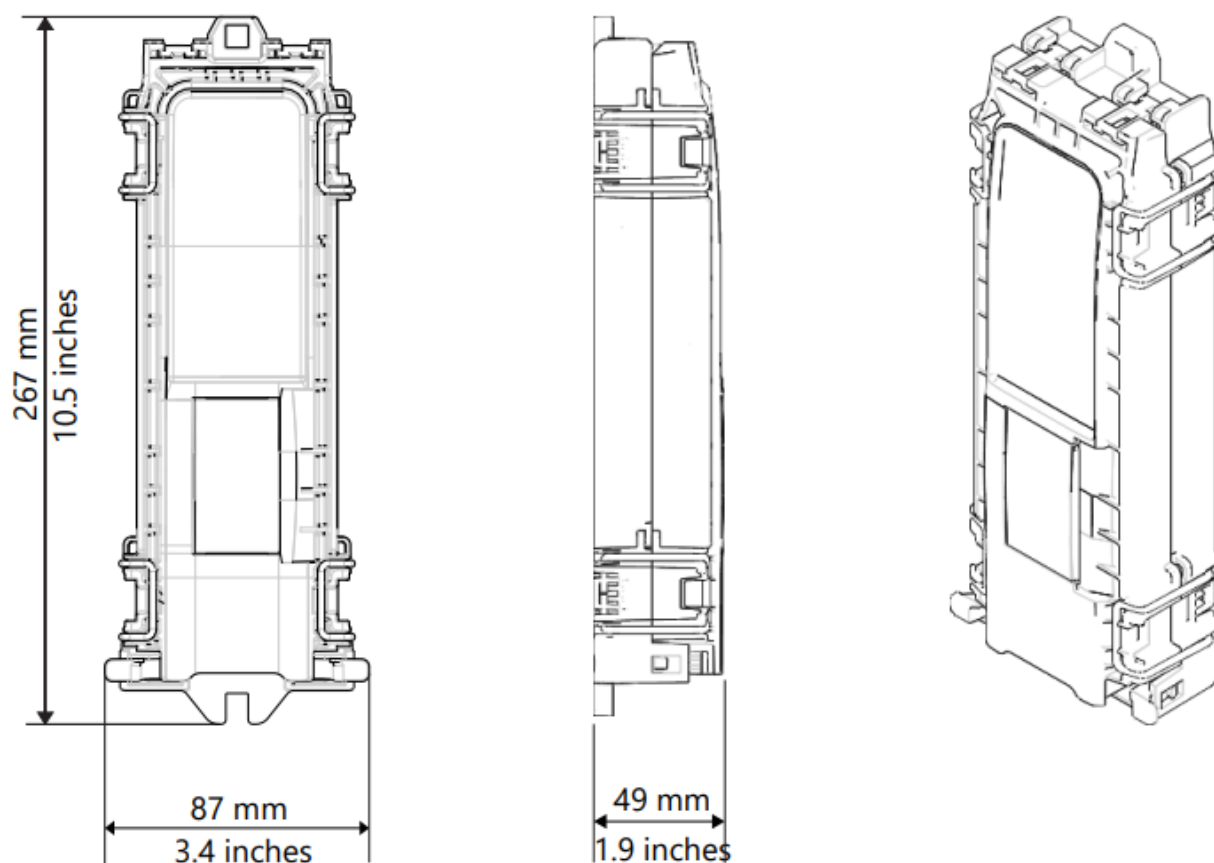
Dit beknopte installatie document beschrijft de installatie van de CommScope NOVUX SRC50 voor reparatie van DAC en micro kabels en vezelunit.

Ook worden waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen aangegeven die in acht moet worden genomen voordat u met de installatie begint. De volgende installatiestappen worden in dit document behandeld: voorbereiding van de behuizing, installatie van de kabels, routing van de vezels en het sluiten van de behuizing.

Afbeeldingen en tekst in deze handleiding zijn alleen ter referentie en kunnen worden gewijzigd.

Voor de volledige mogelijkheden, configuraties en installatie instructies zie CommScope website of scan de QR code op het product.

2 Product informatie en afmetingen



Poort Diameters

2 poorten geschikt voor kabel en micro duct diameters van 1mm t/m 8mm.

Diameters t/m 8mm bij gebruik van tie-wraps (NVX-CR-TI)

Diameters van 4,2mm t/m 6,4mm bij gebruik van de metal CTU. (NVX-CR-MC-RD-NN)

(2 kabels/microducts met diameters van 1 mm t/m 6,2mm per poort bij gebruik van de dual CTU) NVX-CR-DU-FL-NN

Overzicht las en rangeer & las module

De vezel routing in dit product en las cassettes zijn ontworpen voor gebruik van G657 vezels met een maximum van 12 lassen.

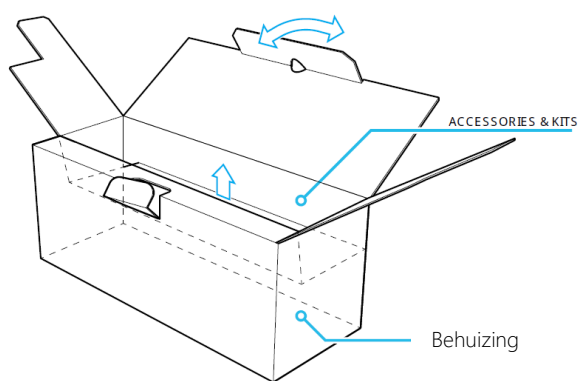
Opmerking: Controleer vooraf of de buigradius geschikt zijn voor de beoogde toepassing en het gebruikte vezeltype.

3 Inhoudsopgave

1	ALGEMENE INFORMATIE	1
2	PRODUCT INFORMATIE EN AFMETINGEN.....	2
3	INHOUDSOPGAVE.....	3
4	VOORBEREIDEN.....	4
4.1	OPENEN VAN DE VERPAKKING.....	4
4.2	OPENEN BEHUIZING	4
5	AFWERKEN METALCLIP (NVX-CR-MC-RD-NN).....	4
6	AFWERKEN DUAL CTU (NVX-CR-DU-FL-NN).....	5
7	AFWERKEN TIE-WRAPS (NVX-CR-TI)	6
7.1	AFWERKEN DAC KABELS:	7
7.2	AFWERKEN MICRODUCT:.....	7
8	LASSEN EN ROUTEREN VAN DE VEZELS	7
9	SLUITEN VAN DE BEHUIZING.....	8
10	MONTAGE.....	8
11	NOVUX ACCESSOIRES.	8
12	TRADE-MARKS.....	9
13	CONTACT INFORMATIE.....	9

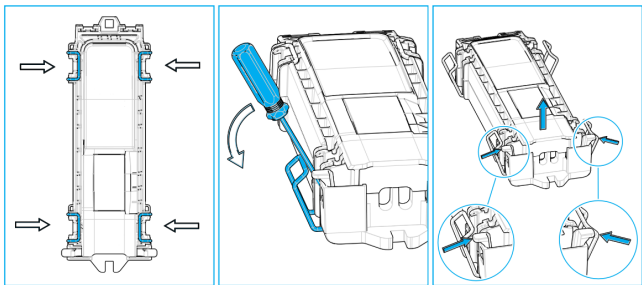
4 Voorbereiden

4.1 Openen van de verpakking.



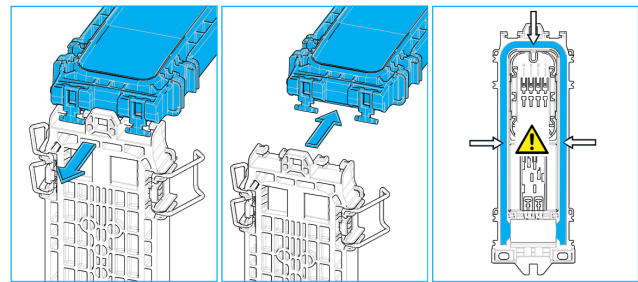
Open de verpakking en controleer de inhoud.

4.2 Openen behuizing



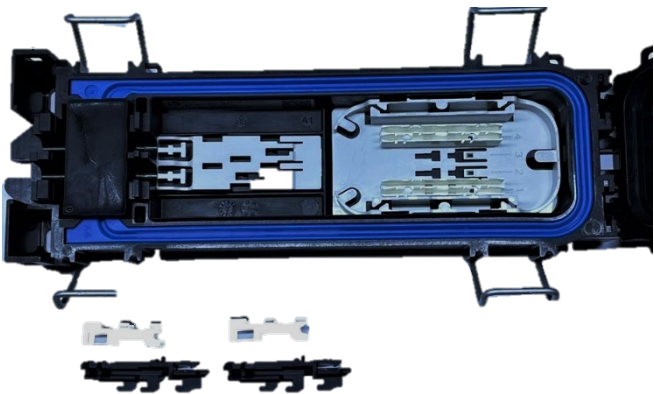
Klap alle vergrendelingen open. (4 stuks)

Duw de 2 vergrendel lippen naar de binnen zijde en open de behuizing.



Verwijder indien gewenst de bovenzijde van de behuizing. Controleer of de langs afdichting correct in de behuizing blijft zitten.

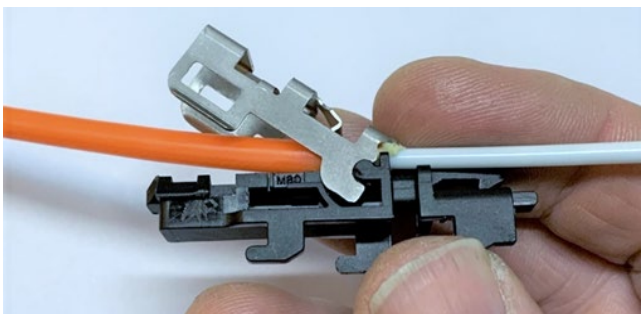
Kit content (Metal CTU)



pcs	Description	Pcs
1	Behuizing NOVUX SRC-50	1
2	CTU metal NVX-CR-MC-RD-NN	2

Kitinhoud is afhankelijk van de geselecteerde uitvoering.

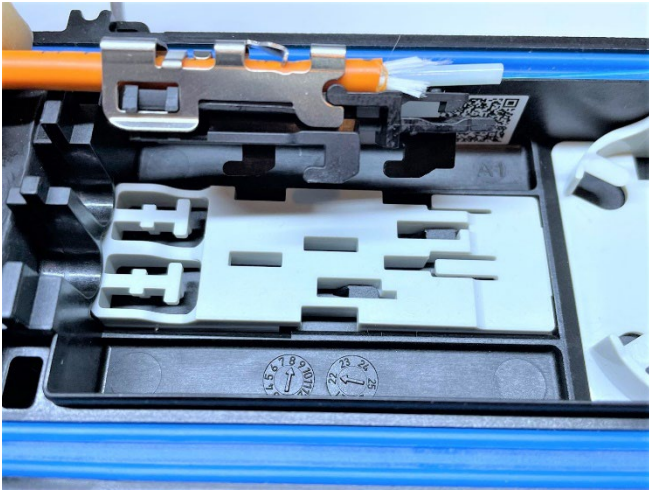
5 Afwerken metalclip (NVX-CR-MC-RD-NN)



Strip de buitenmantel van de DAC kabel.

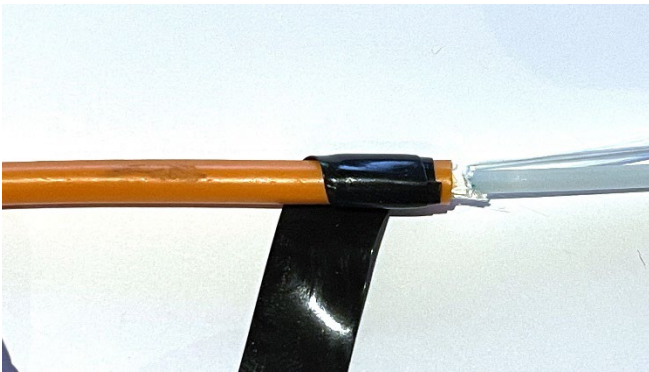
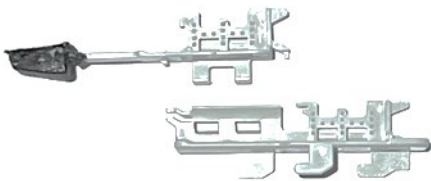
Monteer de metal CTU zorg dat het metaal gedeelte correct gesloten is op de kunststof onderzijde.

Markeer de binnen tube op 2 cm vanaf de buiten mantel. Strip de tube van de kabel en reinig de vezels.

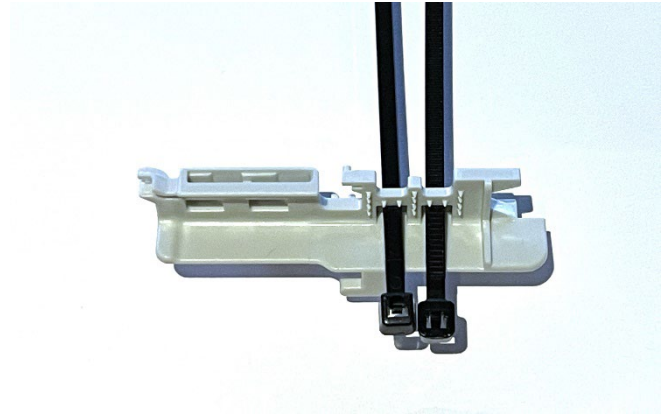


Monteer de CTU in de behuizing.
 1 Door deze met de nokjes erin te plaatsen.
 2 Door naar links te bewegen om te vergrendelen.

6 Afwerken dual CTU (NVX-CR-DU-FL-NN)



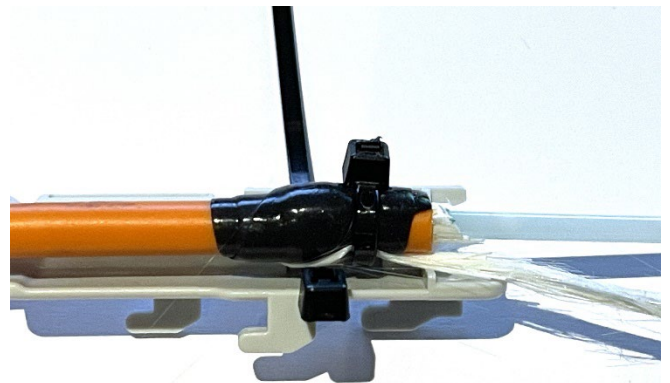
Strip de buiten mantel en laat een stuk aramide of glasdraden aanwezig. Wikkel rond iedere kabel een deel siliconen tape gekruist rond de buitenmantel en rek deze tijdens het wikkelen uit.



Plaats 2 tie-wraps in het onderste gedeelte van de dual CTU.



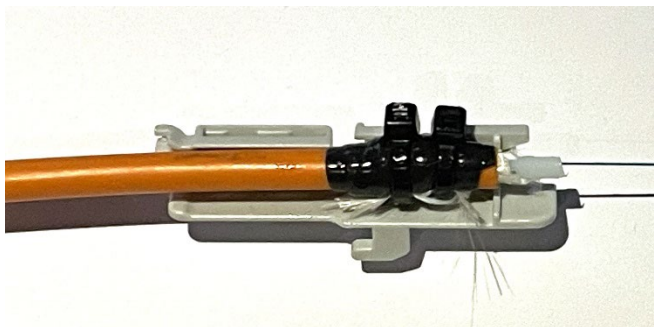
Plaats de kabel en wikkel de aramide of glasdraden achterlangs de dual CTU zoals getoond op de afbeelding.



Zet de eerst de buitenste tie-wrap vast zoals getoond. Zorg dat de nokjes van de tie-wrap aan de bovenzijde zitten. Routeer de aramide/glasdraden terug over de tie-wrap.

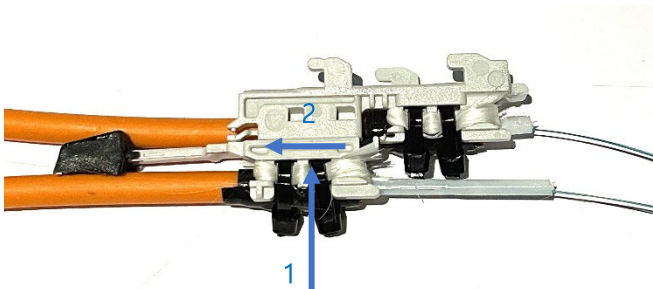
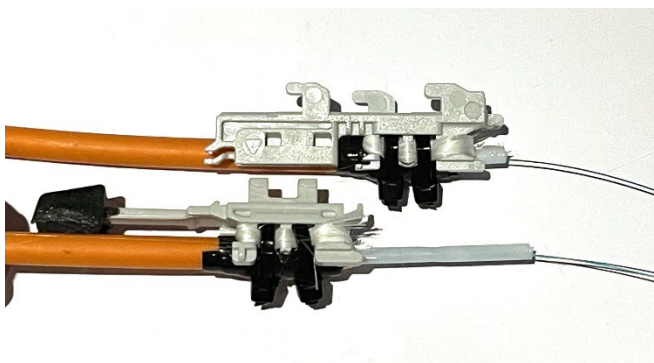
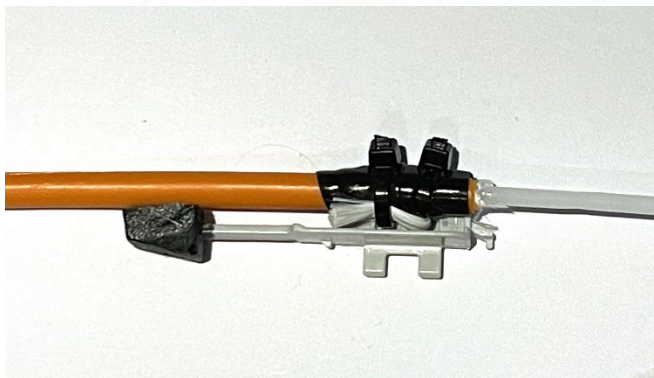
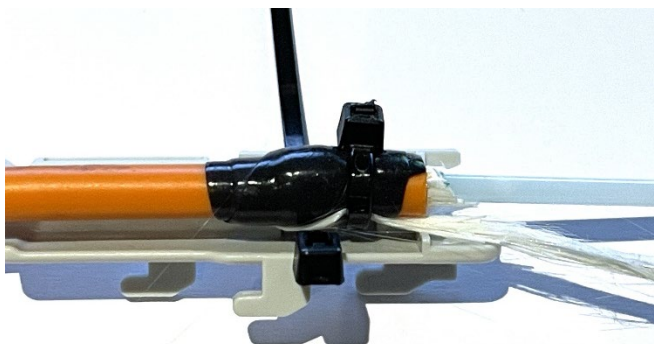
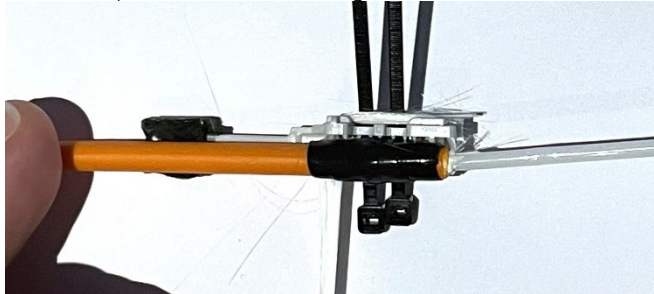


Zet de 2e tie-wrap vast en knip de overtollig aramide/glasdraden weg.



Strip de tube ter hoogte van het einde van de dual ctu.

Herhaal bovenstaande stappen voor het afwerken van de 2^e kabel op het losse bovenste gedeelte van de dual CTU.



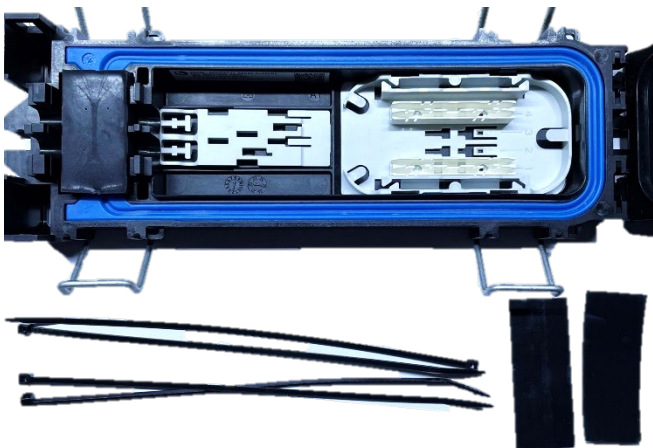
Klik de 2 delen van de dual CTU in elkaar en schuif het opgeklapte deel naar links ter vergrendeling.



Monteer de CTU in de behuizing.
1 Door deze met de nokjes erin te plaatsen.
2 Door naar links te bewegen om te vergrendelen.

7 Afwerken Tie-wraps (NVX-CR-TI)

Kit content (tie-wraps)

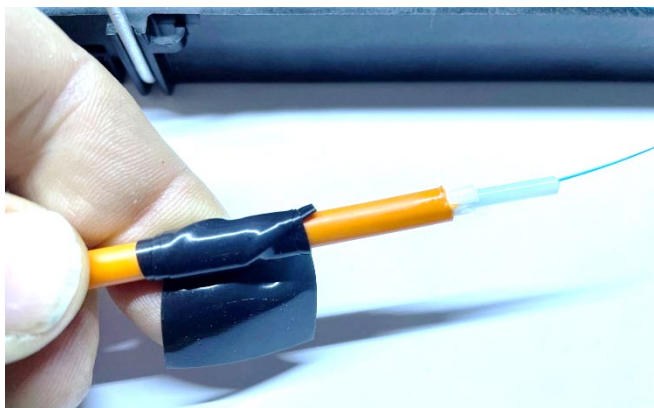


pcs	Description	Pcs
1	Behuizing NOVUX SRC-50	1
2	Tie-wraps	4
3	Siliconen tape	2

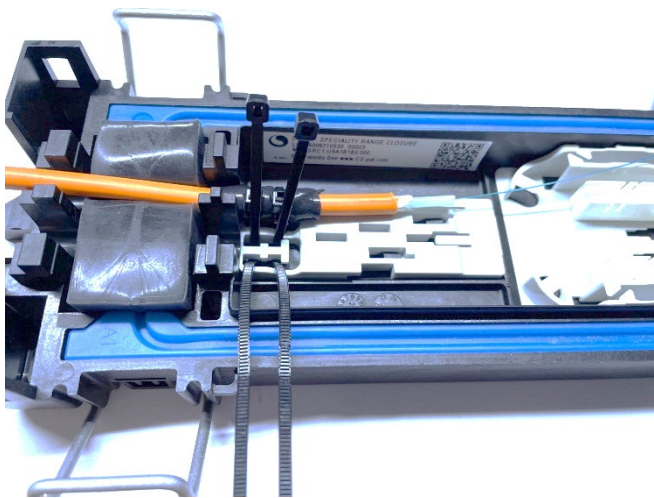
7.1 Afwerken DAC kabels:



Strip de buitenmantel van de DAC kabel.
Markeer de binnen tube op 2 cm vanaf de buiten mantel.
Strip de tube van de kabel en reinig de vezels.



Wikkel de siliconen tape rond de buitenmantel op 2 cm vanaf het einde van de buitenmantel. Rek de siliconen tape uit tijdens het wikkelen.



Breng 2 tie-wraps aan per kabel en zet de kabels hiermee vast op het gedeelte waar de siliconentape is aangebracht.

7.2 Afwerken Microduct:



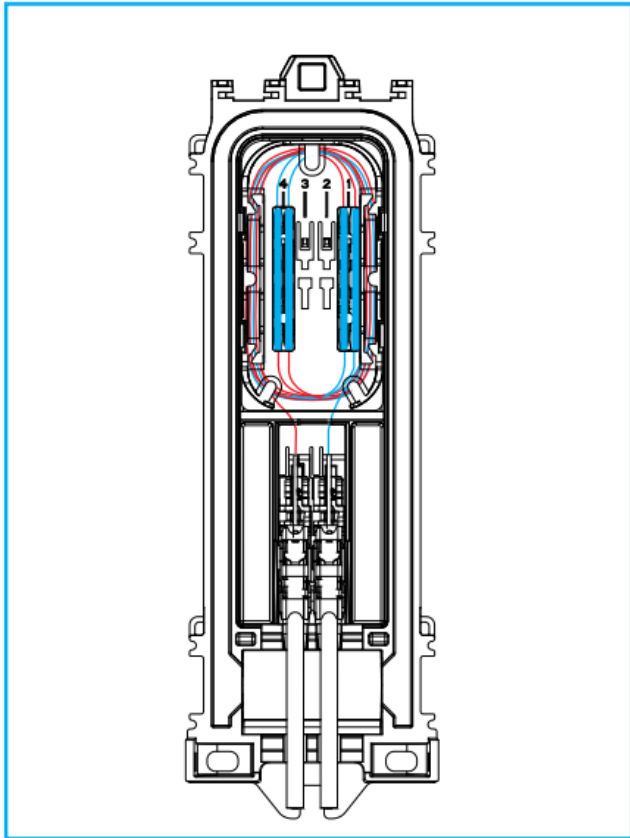
Plaats de gasblock volgens instructie van de leverancier.
Wikkel de siliconen tape rond de microduct achter de gasblock. Rek de siliconen tape uit tijdens het wikkelen.

Breng 2 tie-wraps aan per microduct en zet de microducts hiermee vast op het gedeelte waar de siliconentape is aangebracht.

8 Lassen en routeren van de vezels

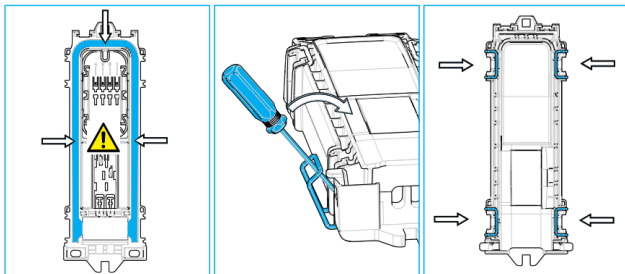


Las de vezels en routeer deze in de behuizing.
Er passen 3 stuks smouvs 45mm in een slot van de lashouder. (maximaal 12)
Plaats de smouvs 45 in de smouv houders.
Zorg dat alle vezels juist zijn gerouteerd.



Volg de juiste routeringen om het maximaal aantal lassen te kunnen opslaan.

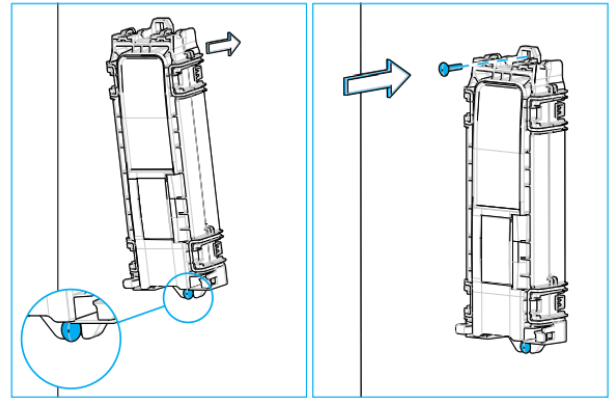
9 Sluiten van de behuizing



Controleer of de afdichtingzones schoon zijn voor de behuizing wordt gesloten.

- 1 Plaats en sluit de bovenzijde van de behuizing.
- 2 Sluit de 4 sluitingen met de schroevendraaier.

10 Montage



De behuizing kan worden bevestigd aan de onder en bovenzijde.

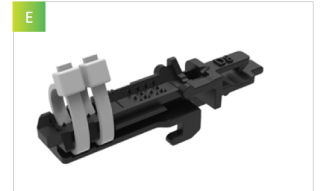
11 NOVUX Accessoires

CTU's



NVX-CR-SA-SM-NN

- Ronde kabel
- Klein t/m 8mm
- Sterkte element
- Aramide yearns
- Enkelvoudige kabelafwerking



NVX-CR-TI-SM-NN

- Ronde kabel
- Klein t/m 8mm
- Aramide yearns
- Enkelvoudige kabelafwerking



NVX-CR-DU-FL-NN

- Ronde kabel
- klein kabels t/m 6,2 mm
- Aramide yearns
- Dubbelvoudige afwerking



NVX-CR-MC-RD-NN

- Ronde kabel
- Kabels 4 t/m 6,2 mm
- Metalen clip
- Enkelvoudige afwerking



NVX-CR-TI

12 Trade-marks

Alle handelsmerken aangeduid met ® of ™ zijn respectievelijk gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van CommScope, Inc. Dit document is alleen bedoeld voor planningsdoeleinden en is niet bedoeld om specificaties of garanties met betrekking tot producten of diensten van CommScope te wijzigen of aan te vullen. CommScope streeft naar de hoogste normen van zakelijke integriteit en ecologische duurzaamheid, met een aantal CommScope-faciliteiten over de hele wereld die zijn gecertificeerd in overeenstemming met internationale normen, waaronder ISO 9001, TL 9000 en ISO 14001.

Meer informatie over CommScope is te vinden op:

www.commscope.com/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.

13 Contact informatie

Bezoek onze website of neem contact op met uw lokale CommScope-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Voor technische assistentie, klantenservice of om ontbrekende/beschadigde onderdelen te melden, bezoek ons op:
<http://www.commscope.com/SupportCenter>

Dit product valt onder een of meer Amerikaanse patenten of hun buitenlandse equivalenten.
Zie voor patenten www.cs-pat.com