

### M85 Verlengd

3- aderig XLPE

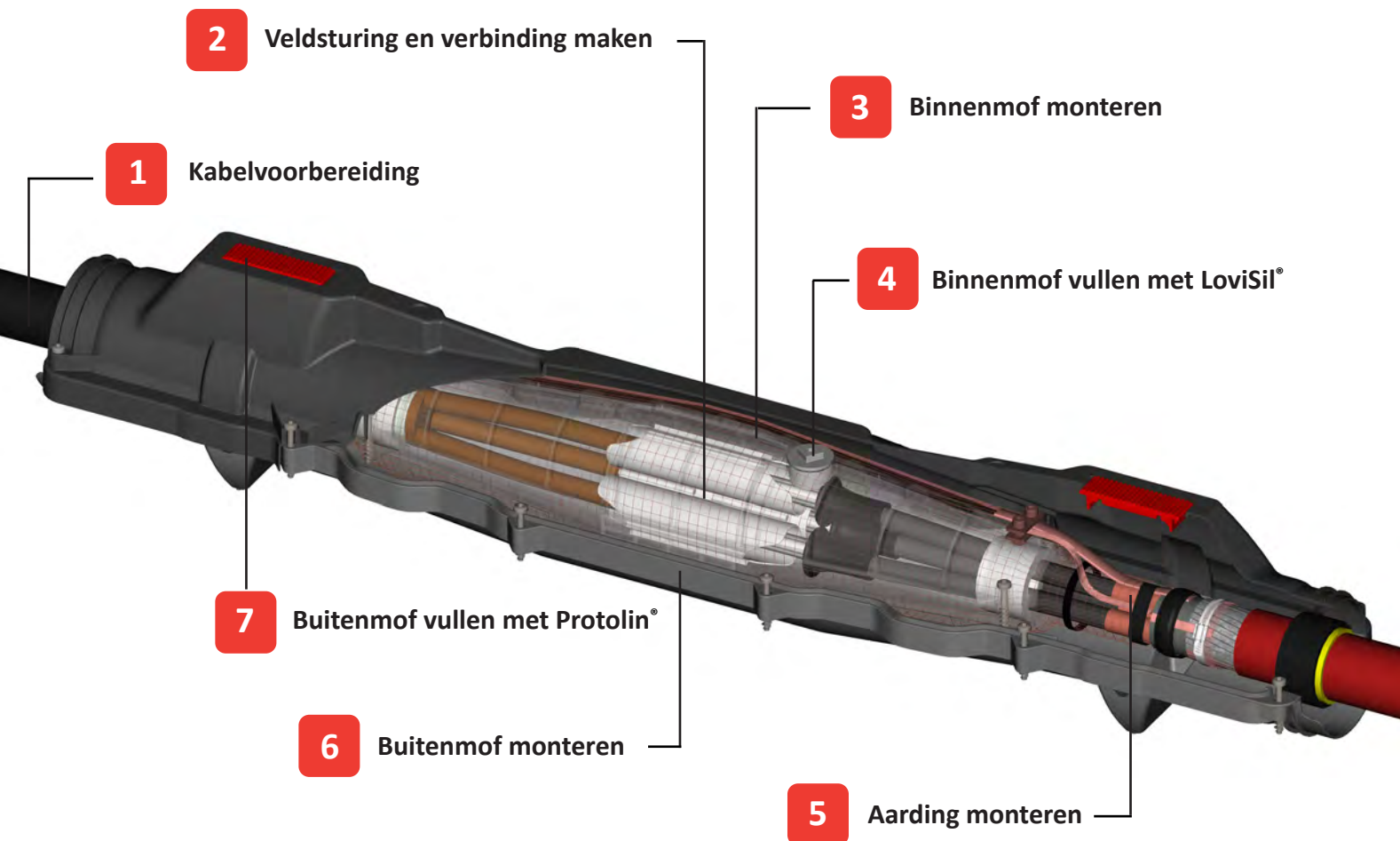
3- aderig VG-YLKrvas

U0 / U (Umax)

Geleider doorsnede

6 / 10 (12) kV

25 - 300 mm<sup>2</sup>



## Algemene opmerkingen



Neem alle **veiligheidsvoorschriften en instructies** van de netbeheerder en/of uw werkgever in acht!



Controleer een **(V)GPLK-kabel** op vocht volgens de instructies van de netbeheerder en/of uw werkgever.



Werk tijdens de montage **schoon en droog!**



Deze handleiding dient als richtlijn voor een **gecertificeerd monteur**. Er wordt dan ook vanuit gegaan dat basiskennis van middenspanningstechniek en ervaring van het voorbereiden van kabels aanwezig is!



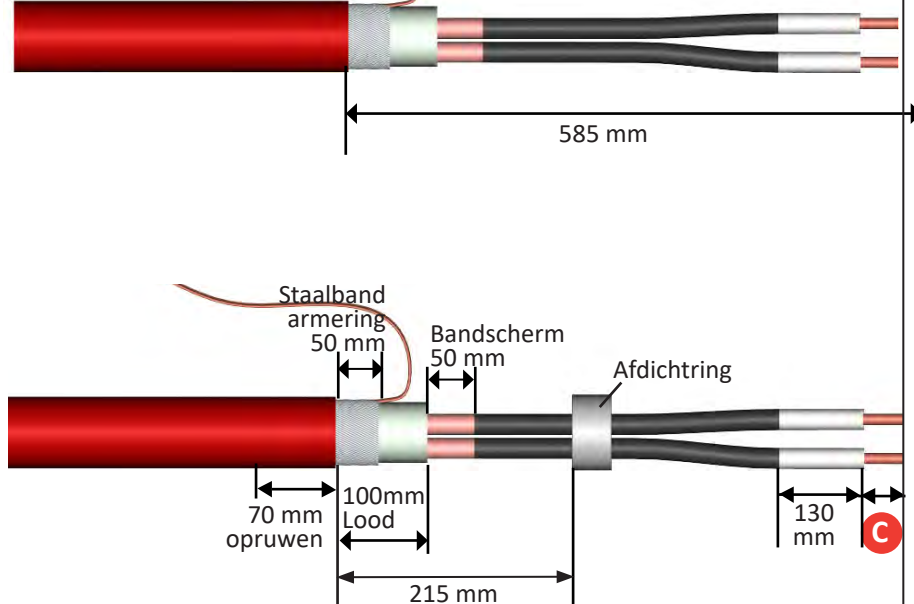
Hanteer de **aangegeven maten** volgens deze instructie bij het monteren van de mof!

**Disclaimer:** Lovink Enertech betracht uiterste zorgvuldigheid bij het vervaardigen en samenstellen van deze montage instructie, maar kan op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid hiervan. Lovink Enertech aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade op welke manier dan ook ontstaan door het niet juist volgen van de montageschappen zoals beschreven in deze instructie. Lovink Enertech behoudt zich het recht voor op elk moment de inhoud van deze publicatie aan te passen of onderdelen te verwijderen zonder daarover aan u mededeling te hoeven doen.

# 1 Kabelvoorbereiding

## VG-YLKrvas

Koperen armering  
niet af knippen  
maar terug  
buigen.



! Ruw **altijd** de kunststof  
buitenmantel (70mm) op!

! Indien nodig, **kruis** de aders  
eerst alvorens deze af te  
knippen!

! **Buig** de schermdraden terug,  
maar knip deze **niet** af!

### Maatvoering verbinders

**Met tussenschot:**

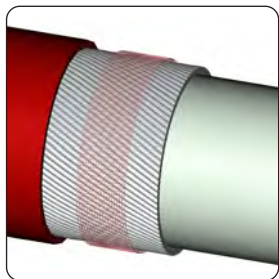
Insteekdiepte + 5 mm

C

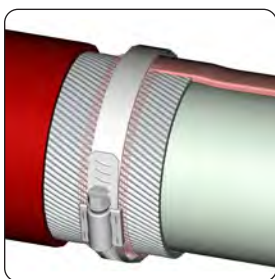
**Zonder tussenschot:**

Insteekdiepte + 10 mm

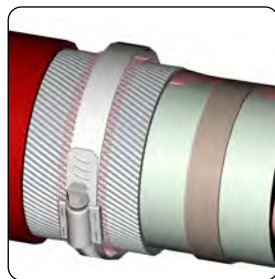
! Schuif de afdichtring op de kabel **na het aanpellen** van de kabel. Gebruik  
Lovink siliconenpasta als glijmiddel.



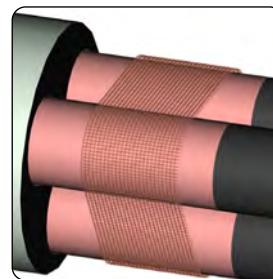
1. Wikkel 3 lagen gaas  
over de draadscherm.



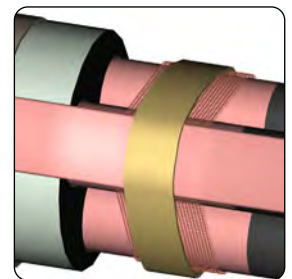
2. Bevestig de litze met  
wormschroefklem of  
rolveer.



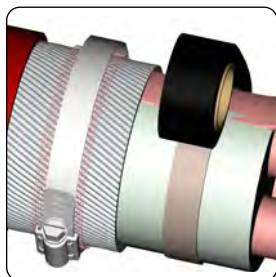
3. Bevestig de litze aan  
de loodmantel met  
een rolveer.



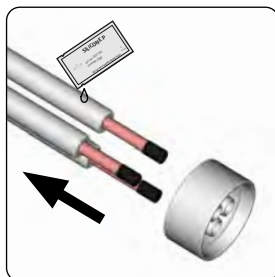
4. Wikkel 3 lagen gaas  
over de bandscherm.



5. Bevestig de litze aan  
de bandscherm met  
een rolveer.



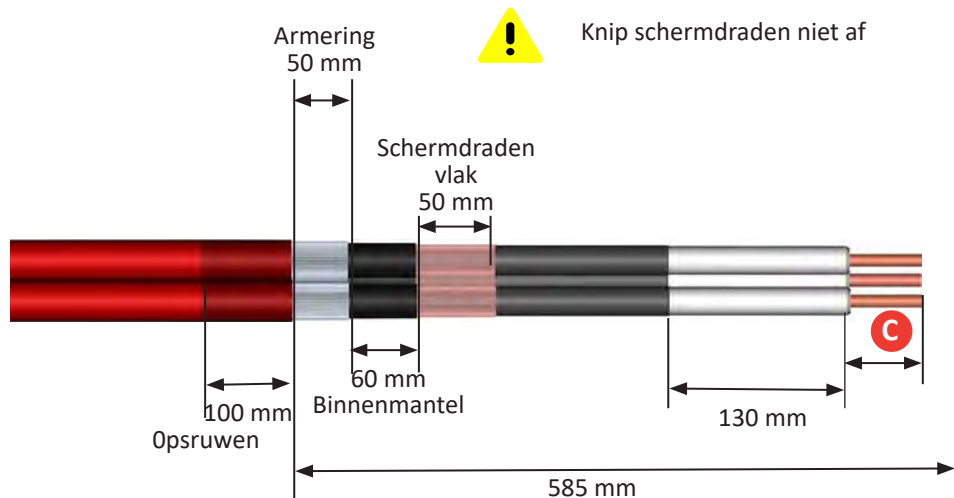
6. Tape de rolveren in  
met PVC-tape.



7. Indien nodig, breng tape  
aan op de uiteinden van  
de kabel om **scherpe  
randen** af te dekken.

# 1 Kabelvoorbereiding

## VG-YMPEA



! Ruw **altijd** de kunststof buitenmantel (70mm) op!

! Indien nodig, **kruis** de aders eerst alvorens deze af te knippen!

! **Buig** de schermraden terug, maar knip deze **niet** af!

### Maatvoering verbinders

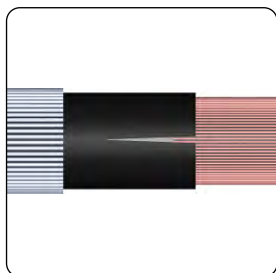
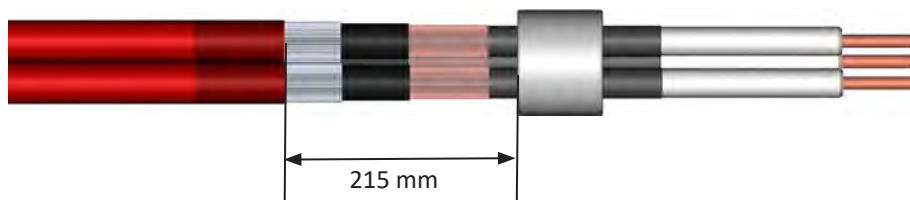
#### Met tussenschot:

Insteekdiepte + 5 mm

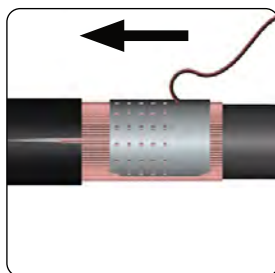
#### Zonder tussenschot:

Insteekdiepte + 10 mm

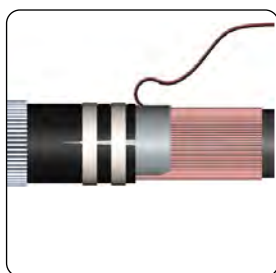
C



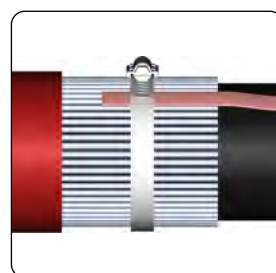
1. Maak, aan beide zijden van de binnenmantel, een snede 40 mm.



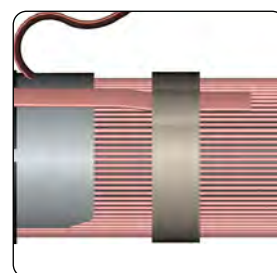
2. Buig de mantel open en schuif de meegeleverde rasp met litze zo ver mogelijk onder de aluminium laag.



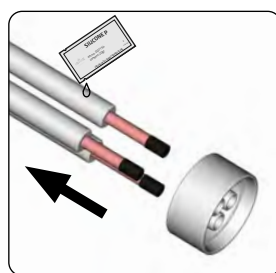
3. Bevestig de rasp door twee trekbanden strak over de binnenmantel te plaatsen.



4. Bevestig de litze aan de armeringsdraden door middel van een worschroefklem.



5. Bevestig de litze over de schermraden door middel van een rolveer.



6. Schuif de afdichtring op de kabel. Gebruik Lovink siliconenpasta als glijmiddel.

# 1 Kabelvoorbereiding

## GPLK

**!** Schuif de afdichtring op de kabel **voor het insnijden en verwijderen van de loodmantel**. Gebruik Lovink siliconenpasta als glijmiddel.

### Maatvoering verbinders

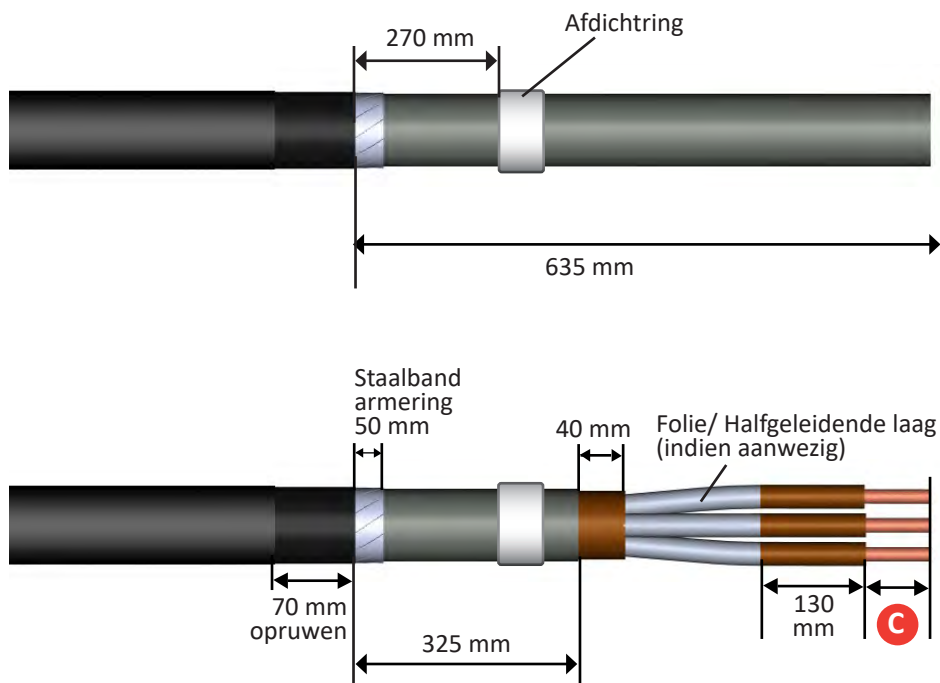
**Met tussenschot:**  
Insteekdiepte + 5 mm

**Zonder tussenschot:**  
Insteekdiepte + 10 mm

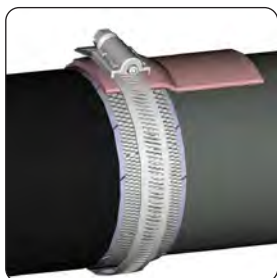
**C**

**!**

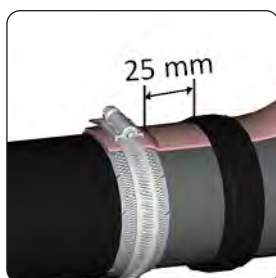
Ruw **altijd** de loodmantel op en gebruik PVC om de jute over 70 mm af te plakken.



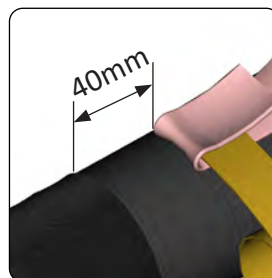
1. Breng tape aan op de uiteinden van de lood kabel om **scherpe randen** af te dekken.



2. Indien geëist! Wikkel 3 lagen gaas over bandscherm. Bevestig kleine litze met wormschroefklem / rolveer.



3. Verbind kleine en grote litze met de loodmantel d.m.v. een rolveer of LDV-klem.



4. Monteer de rolveer 40mm vanaf de buitenmantel over de litze.



5. Tape de rolveer in met PVC-tape.

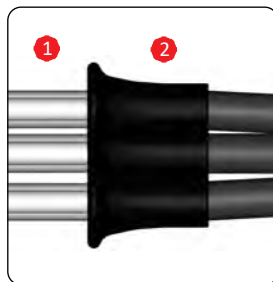
## 2 Veldsturing en verbinding maken



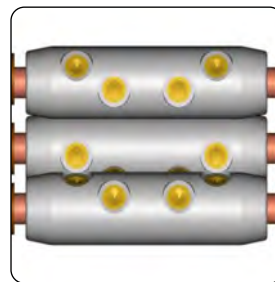
1. Breng de stralingstrechters aan met behulp van het opschuifhulpstuk en Lovink siliconenpasta.



2. Schuif de trechters 10mm over het eind van de halfgeleidende laag / gemetalliseerde laag (bij GPLK).



3. Reinig eerst de aderisolatie en dan de stralingstrechters met een schoon Lovink vochtig reinigingsdoekje.

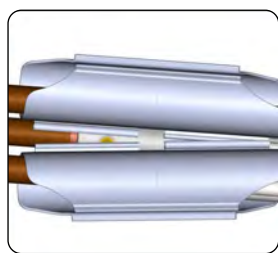


4. Breng de verbinders aan volgens de handleiding van de verbinderleverancier.

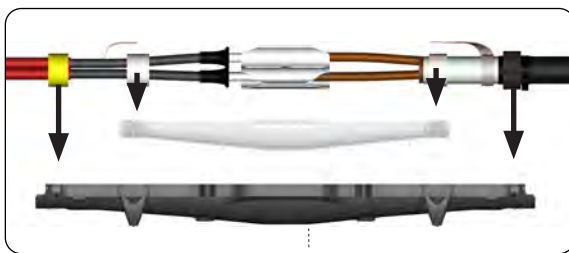
## 3 Binnenmof monteren

⚠ Alvorens de kokerset te plaatsen, **reinig het geheel** goed met een schoon Lovink vochtig reinigingsdoekje.

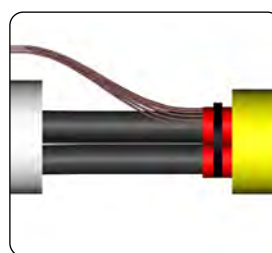
⚠ Let op dat de kabels buiten de afdichtringen vrij zijn van siliconenpasta.



1. Klik de kokers aan elkaar vast en centreer ze over de verbinders.



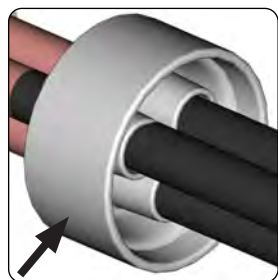
2. Positioneer de afdichtringen m.b.v. de binnenmof. Gebruik de onderschaal van de buitenmof om de positie van het gele opvulstuk (bij 3 x enkeladerige kabel).



3. Zet de drie enkeladerige kabels aan elkaar vast door middel van een trekband.



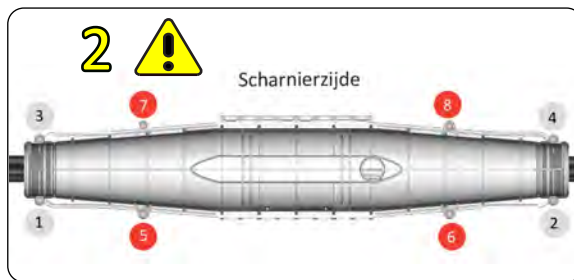
4. Maak de bovenschaal vast op de onderschaal.



5. Vet de buitenomtrek van de afdichtringen in met Lovink siliconenpasta.



6. Klik de bovenschaal deels vast op de onderschaal.

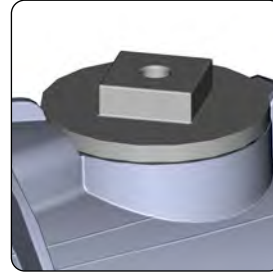
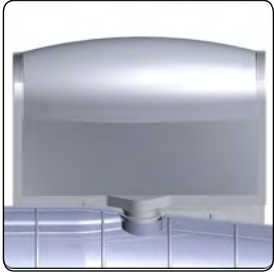


7. Draai de schroeven volgens bovenstaande afbeelding vast met een 6mm inbus (8-12Nm).  
**Let op! Bij de M105 zijn er 8 bevestigingen.**



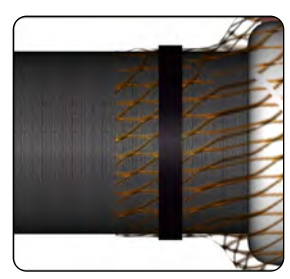
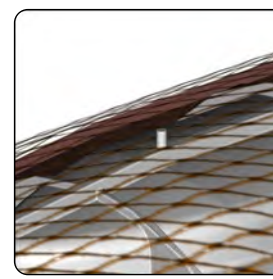
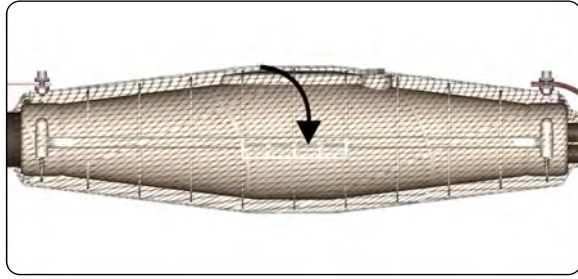
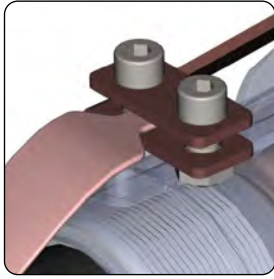
8. Klik verder door totdat de klikkers in de tweede gleuf vallen.

## 4 Binnenmof vullen met LoviSil®



1. Breng de LoviSil® zak aan op de vulopening zoals aangegeven in de instructie op de zak.
2. Houd de zak goed op de opening vast.
3. Vul de binnenmof met LoviSil® tot het niveau tussen MIN en MAX.
4. Draai de dop goed vast met een 19 mm steeksleutel.

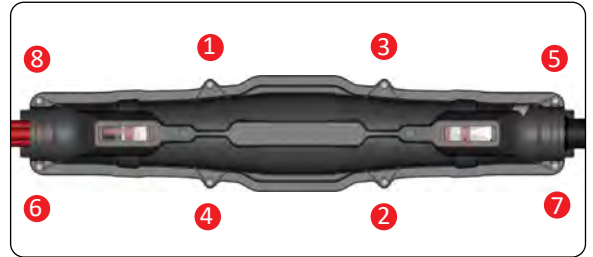
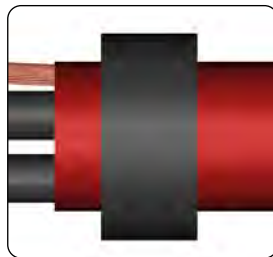
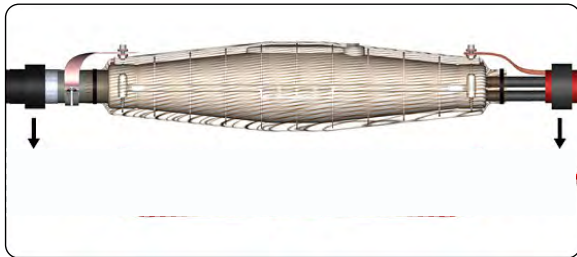
## 5 Aarding monteren



1. Bevestig de litze, koperen armeringsdraden en of schermdraden van beide kabels op de aardingsstrip (10Nm).
2. Wikkel het aardingsscherm om de binnenmof.
3. Haak het aardingsscherm vast aan de haken op de bovenzijde van de binnenmof.
4. Maak het aardingsscherm aan beide kabels vast met kunststof tyraps.

## 6 Buitenmof monteren

**!** Eerste paar slagen **stevig!**



1. Positioneer de onderschaal en markeer de posities van het zelfvulkaniserend wikkelband en/of opvulstuk.
2. Breng het wikkelband aan. Gebruik voor het controleren van de juiste diameter een Lovink (schuif)kaliber.
3. Plaats de bovenschaal en draai de voorgeïnstalleerde schroeven volgens bovenstaande afbeelding vast met een 6mm inbus (8-12Nm).



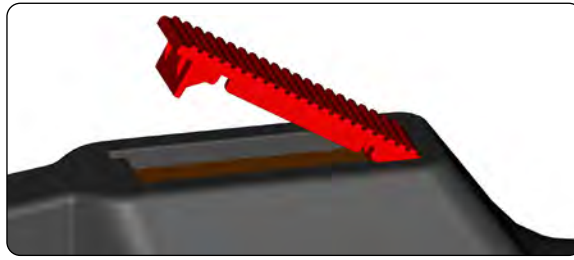
Zorg voor **voldoende zand** onder de mof en kabels en verwijder daarna de ondersteuning.



1. Meng de Protolin® hars zoals aangegeven in de instructie op de zak.



2. Vul de buitenmof met Protolin® tot aan de onderste rand van de vulopening.



3. Druk de deksels op de vulopeningen. Bedek het geheel met zand en neem de mof in bedrijf volgens de instructies van de netwerkbeheerder.

