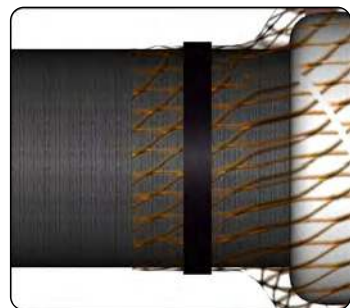
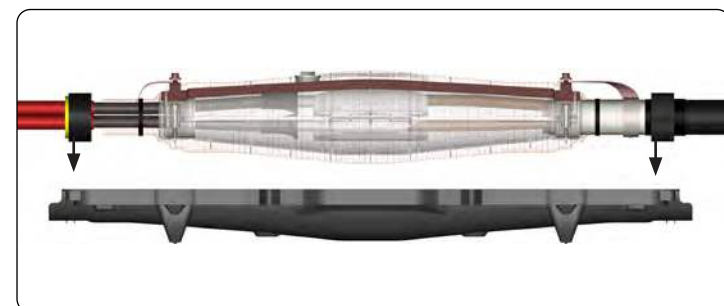




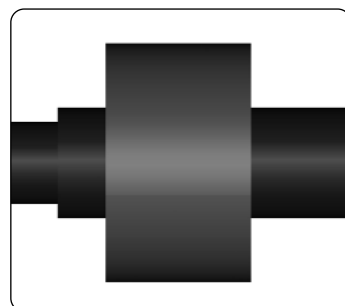
4. Maak het aardingsscherm aan beide kabels vast met kunststof tyrap.

6 Buitenmof monteren

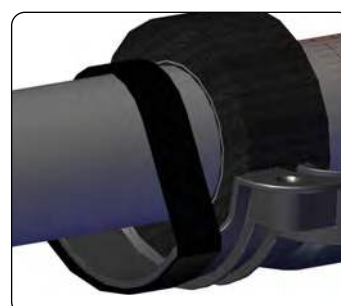


1. Positioneer de onderschaal en markeer de posities van het zelfvulkaniserend wikkelband.

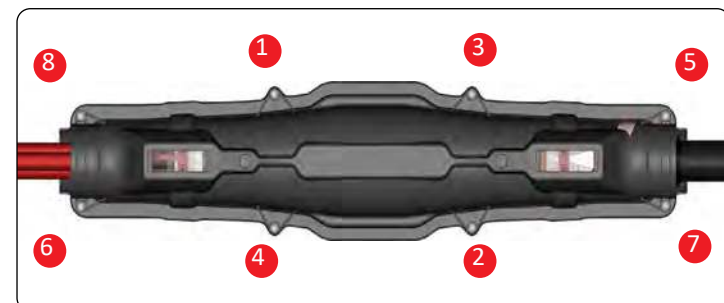
⚠ Eerste paar slagen **stevig!**



2. Breng het wikkelband aan. Gebruik voor het controleren van de juiste diameter het kaliber uit de deksel van de doos.



3. Tape de onderschaal aan beide zijden vast aan de kabel.



4. Plaats de bovenschaal en draai de voorgemonteerde schroeven volgens bovenstaande afbeelding vast met een 6mm inbus (8-12Nm).

7 Buitenmof vullen met Protolin®

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



1. Meng de Protolin® hars en breng de zak aan op de vulopening zoals aangegeven in de instructie van de zak.



2. Vul de buitenmof met Protolin® tot 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.

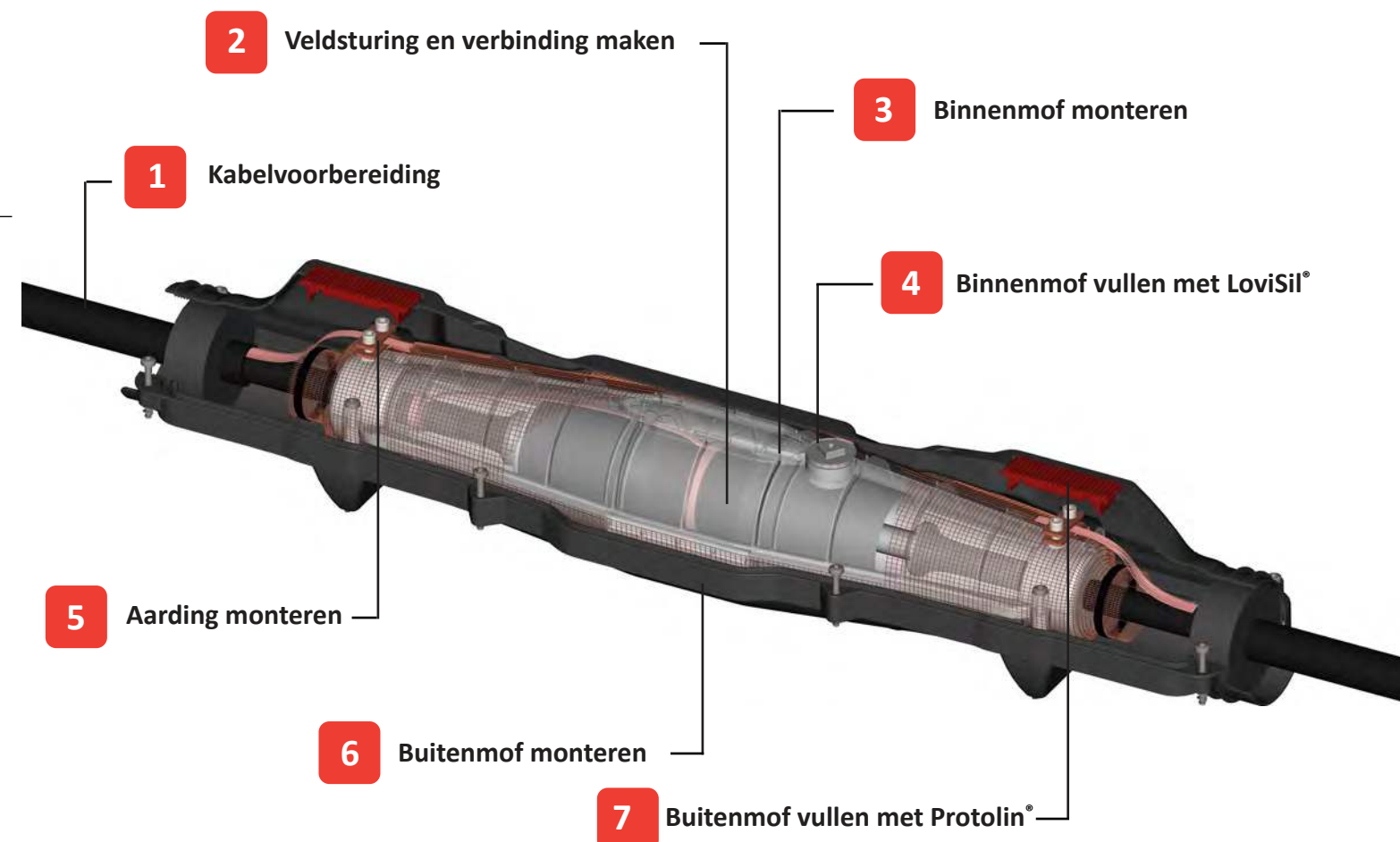
LoviSil® M-serie

Montage instructie

1 - aderig XLPE

U₀ / U (U_{max})
Geleider doorsnede

19 / 33 (36) kV
95 - 1000 mm²



Algemene opmerkingen



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



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



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



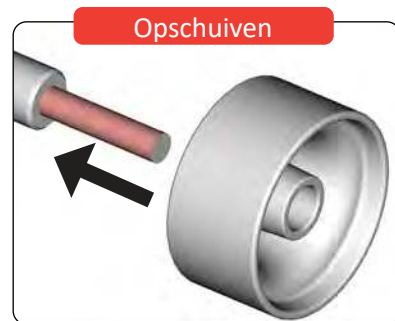
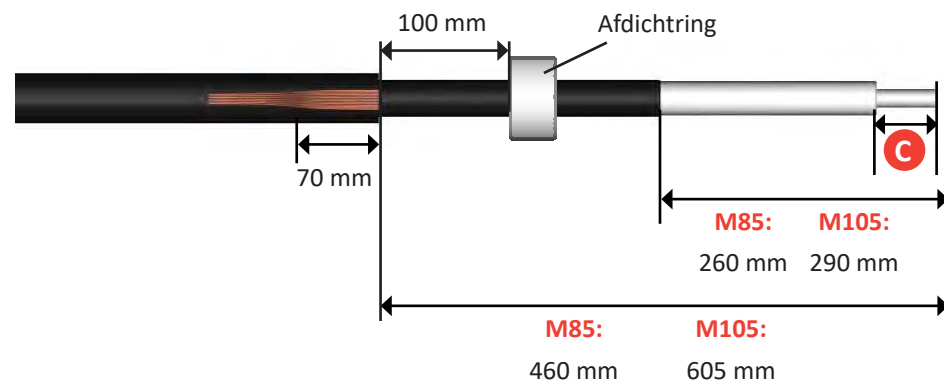
Deze handleiding dient als richtlijn voor een **gecertificeerd monteur**. Er wordt dan ook vanuit gegaan dat basiskennis van middenspanningstechniek en ervaring van het voorbereiden van kabels aanwezig is!

Disclaimer: Lovink Energetech 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 Energetech aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade op welke manier dan ook ontstaan door het niet juist volgen van de montagestappen zoals beschreven in deze instructie. Lovink Energetech 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

XLPE

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



Maatvoering verbinders

Met tussenschot:
Insteekdiepte + 5 mm

Zonder tussenschot:
Insteekdiepte + 10 mm

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

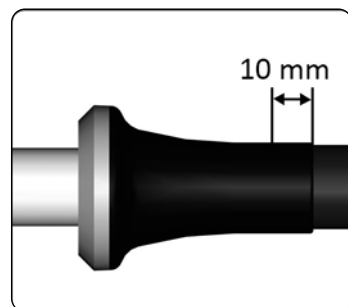
- ⚠️ **Ruw altijd de kunststof buitenmantel (70mm) op!**

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

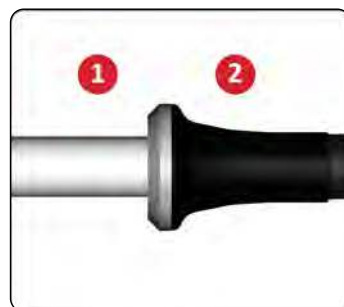
2 Veldsturing en verbinding maken



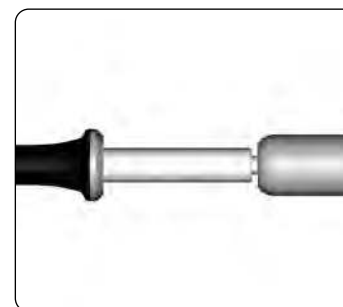
1. Positioneer de stralingstrecht aan één kabel en parkeer de 2de trechter op de tweede. Gebruik hiervoor een opschuifhulpstuk en Lovink siliconenpasta.



2. Schuif de trechter 10mm over het eind van de halfgeleidende laag.



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



4. Breng de verbinder enkelzijdig aan volgens de handleiding van de verbinder leverancier



5. Sluit de 16mm² aard litze aan in het midden van de siliconen koker door middel van een rolveer.



6. Breng de siliconen koker aan over de kabel en maak de verbinding.



7. Centreer de siliconen koker over de verbinding. Positioneer de tweede trechter.

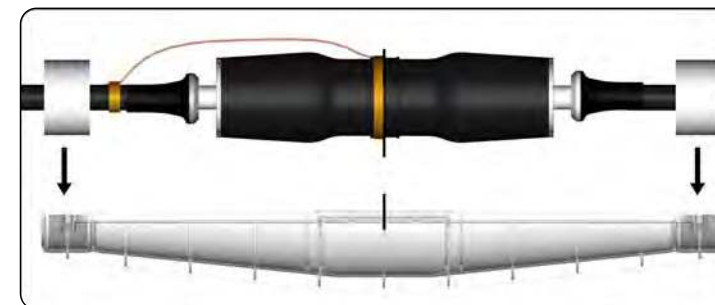


8. Monteer de litze op het midden van de siliconen koker en de halfgeleidende laag d.m.v. een rolveer.

3 Binnenmof monteren

- ⚠️ **Reinig het geheel goed met een schoon Lovink vochtig reinigingsdoekje.**

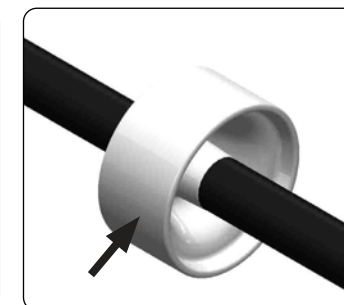
- ⚠️ **Let op dat de kabels buiten de afdichtringen vrij zijn van siliconenpasta.**



1. Gebruik de onderschaal om de afdichtringen te positioneren. Centreer de onderschaal en positioneer deze zodat de siliconen koker in het midden van de onderschaal staat.



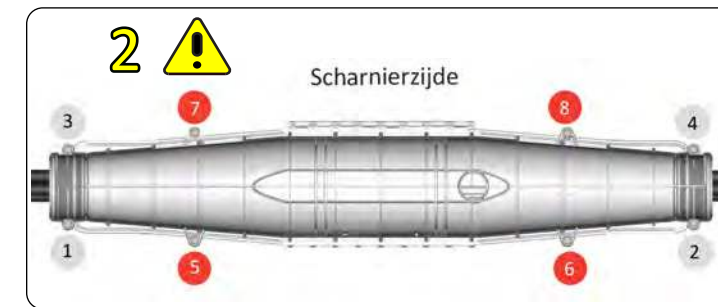
2. Maak de bovenschaal vast op de onderschaal.



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



4. Klik de bovenschaal deels vast op de onderschaal.



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



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

4 Binnenmof vullen met LoviSil®



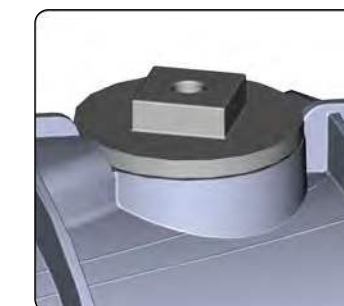
1. Breng de LoviSil® zak aan op de vulopening zoals aangegeven in de instructie van de zak.



2. Houd de zak goed op de opening vast

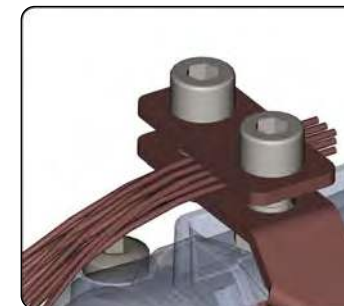


3. Vul de binnenmof met LoviSil® tot het niveau tussen MIN en MAX.

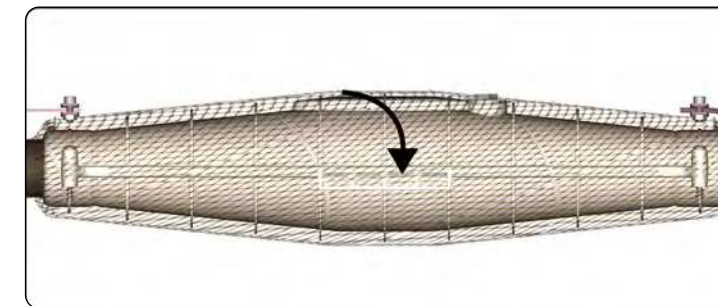


4. Draai de dop goed vast met een 19 mm steeksleutel.

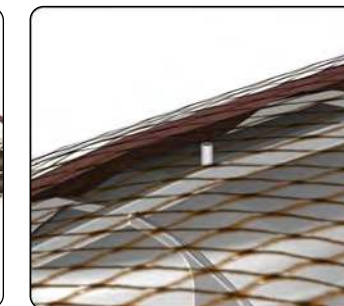
5 Aarding monteren



1. Bevestig de schermraden op de aardings-strip met een 6mm inbus (12^{+/-2} Nm) en knip overtollige draden af.



2. Wikkel het aardingsscherm om de binnenmof.



3. Haak het aardingsscherm vast aan de haken op de bovenzijde van de binnenmof.