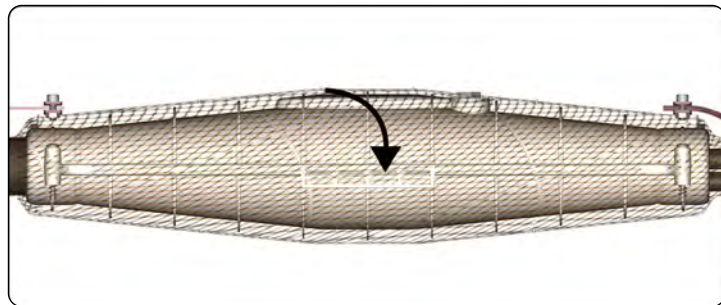
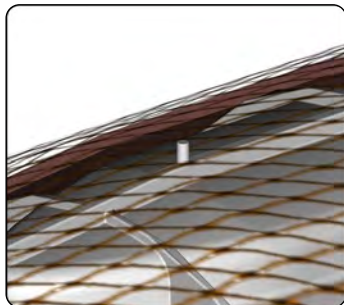
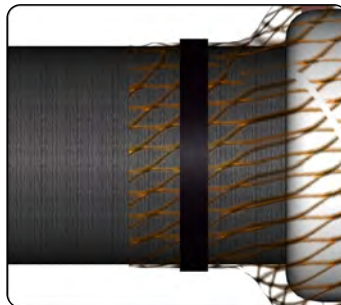




5. Wikkel het aardingsscherm om de binnenmof.

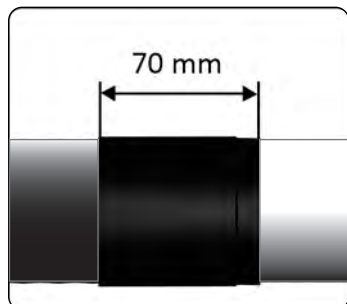


6. Haak het aardingsscherm vast aan de haken op de bovenzijde van de binnenmof.

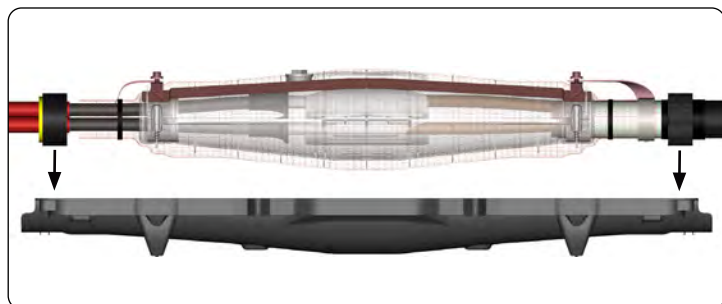


7. Maak het aardingsscherm aan beide kabels vast met kunststof tyraps.

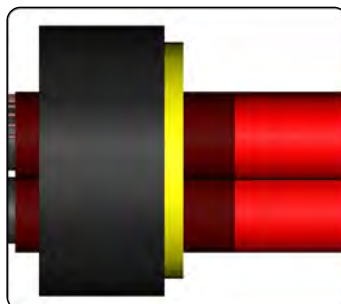
6 Buitenmof monteren



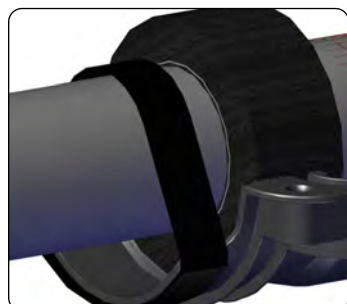
1. Wikkel enkele lagen PVC tape op de aangegeven lengte.



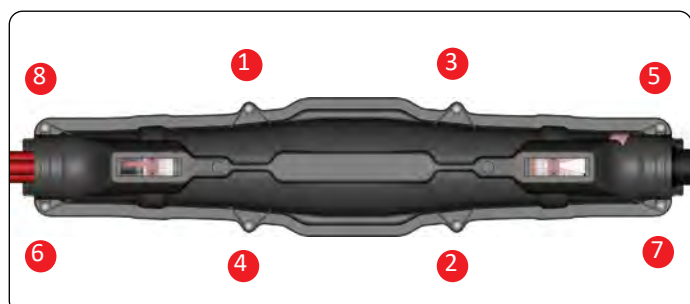
2. Positioneer de onderschaal en markeer de posities van het zelfvulkaniserend wikkelband en/of opvulstuk.



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



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



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

7 Buitenmof vullen met Protolin®

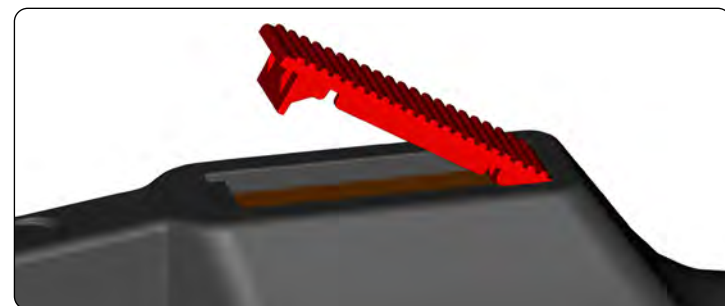
⚠ Zorg voor **voldoende zand** onder de mof en kabels en verwijder daarna de ondersteuning.



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.

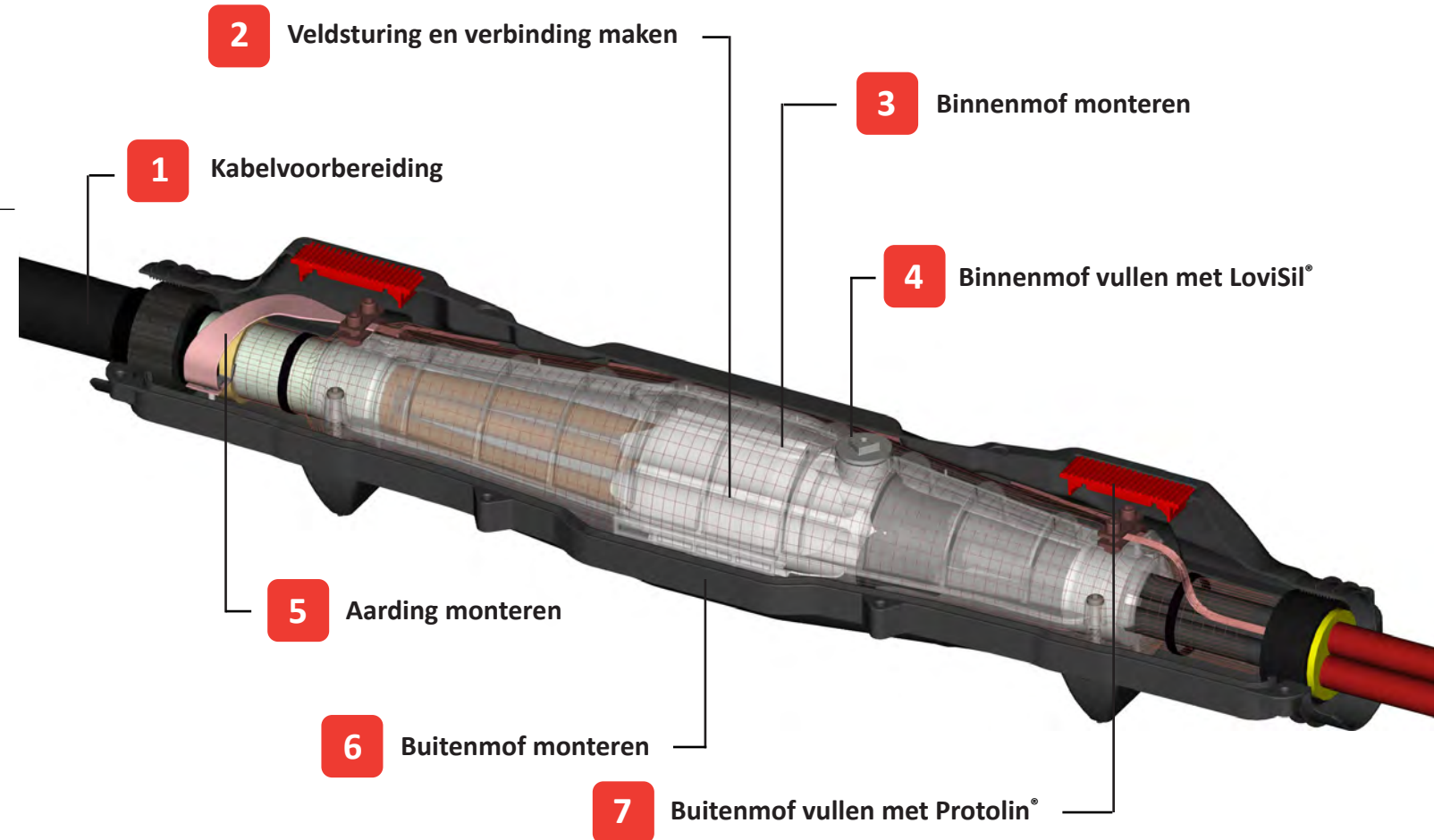
LoviSil® M-serie

Montage instructie

3 - aderig GPLK
3x1 - aderig XLPE

U0 / U (Umax)
Geleider doorsnede

6 / 10 (12) kV
25 - 400 mm²



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!



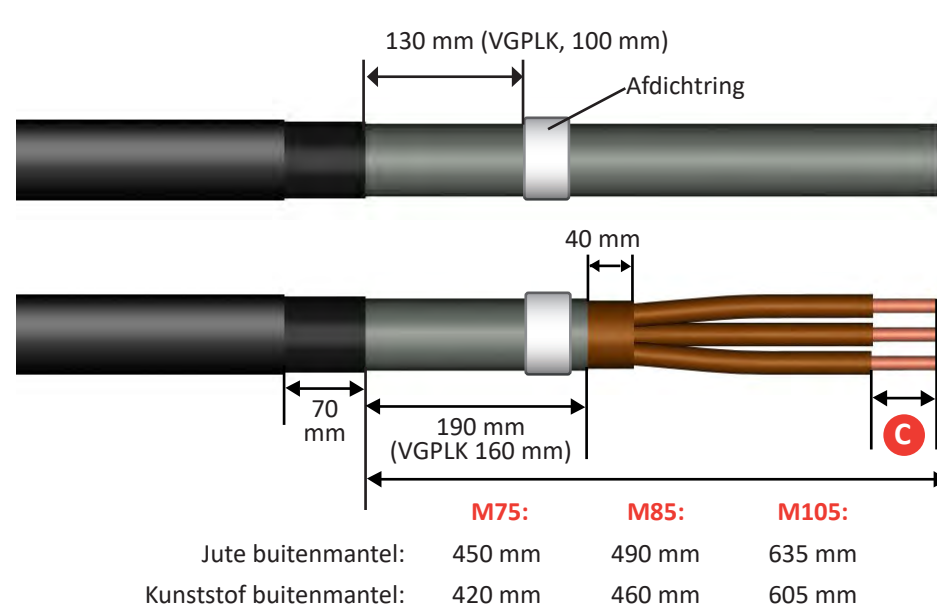
Hanteer de **aangegeven maten** volgens deze instructie bij het monteren van de mof!

Disclaimer: Lovink 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 montageschappen 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 daarvoor aan u mededeling te hoeven doen.

1 Kabelvoorbereiding

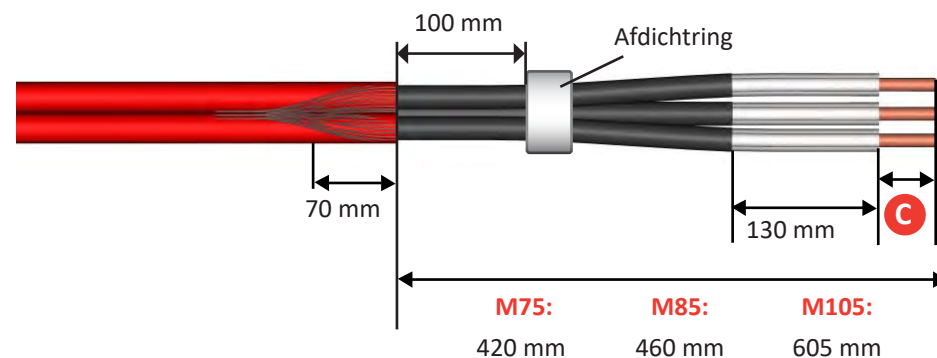
GPLK

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



XLPE

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

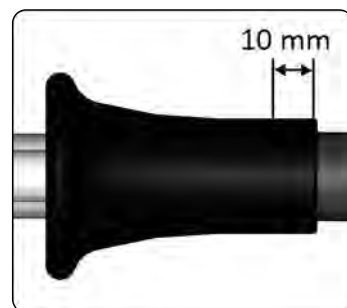


2 Veldsturing en verbinding maken

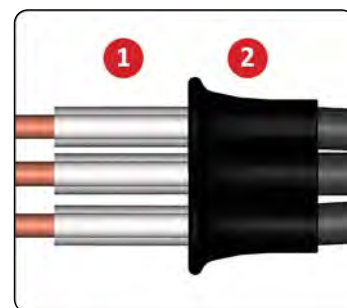


1. Breng de stralingstrechters aan met behulp van het opschuifhulpstuk en Lovink siliconenpasta.

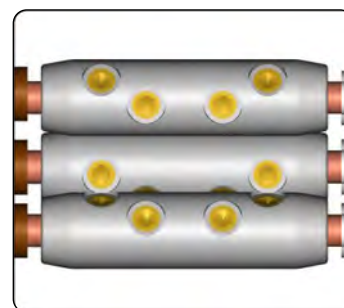
! GPLK **geen** veldsturing!



2. Schuif de trechters 10 mm over het eind van de half-geleidende laag.



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.

Maatvoering verbinders

Met tussenschot:
Insteekdiepte + 5 mm

Zonder tussenschot:
Insteekdiepte + 10 mm

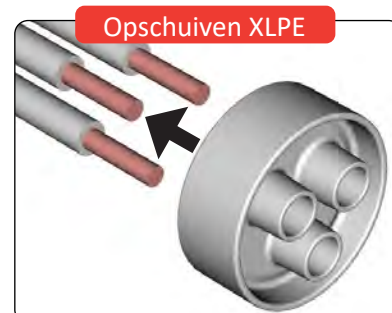
- ! Ruw **altijd** de kunststof buitenmantel (70mm) op!
! Indien nodig, **kruis** de aders eerst alvorens deze af te knippen!



Opschuiven GPLK

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

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

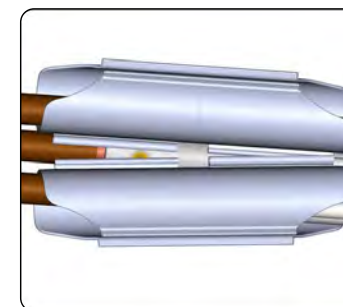


Opschuiven XLPE

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

3 Binnenmof monteren

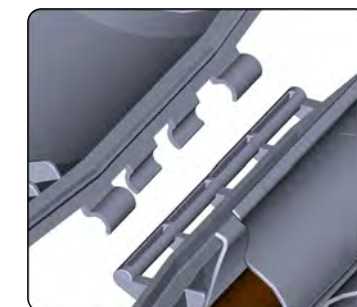
- ! Alvorens de kokerset te plaatsen, **reinig het geheel** goed met een schoon Lovink vochtig reinigingsdoekje.
! Let op dat de kabels buiten de afdichtringen vrij zijn van siliconenpasta.



1. Klik de kokers in elkaar vast en centreer over de verbinders.



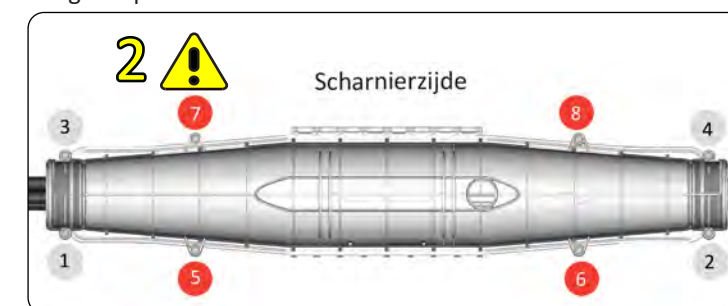
2. Gebruik de onderschaal om de afdichtringen te positioneren. Centreer kokerset en onderschaal t.o.v. de verbinder. **Vet de omtrek van de afdichtringen in met Lovink siliconenpasta.** Bij 3x enkeladerige kabel: controleer en positioneer ook het gele opvulstuk.



3. Maak de bovenschaal vast op de onderschaal.



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®



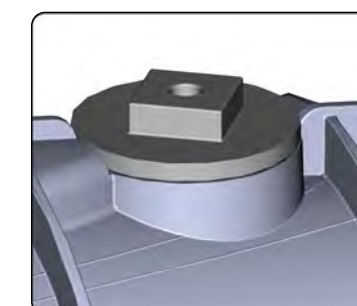
1. Breng de LoviSil® zak aan op de vulopening zoals aangegeven in de instructie van de zak.



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 vast met een 19 mm steeksleutel.

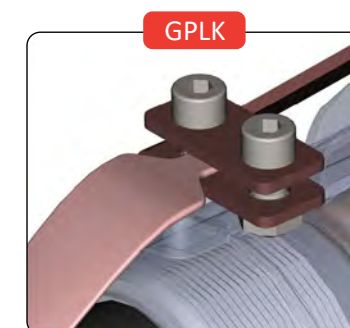
5 Aarding monteren



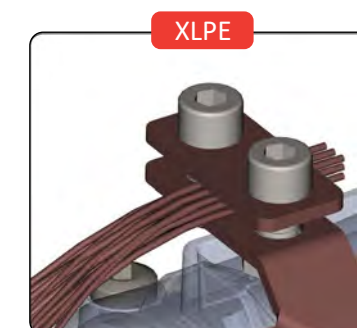
1. Monteer de LDV klem 40mm vanaf de buitenmantel over de litze.



2. Draai de bout aan tot de schotelveren zijn ingedrukt en draai de bout 360 graden terug.



3. Bevestig de litze op de aardingsstrip met een 6 mm inbus (10 Nm) en knip overtollige litze af.



4. Bevestig de scherm-draden op de aardingsstrip met een 6mm inbus (10 Nm) en knip overtollige draden af.