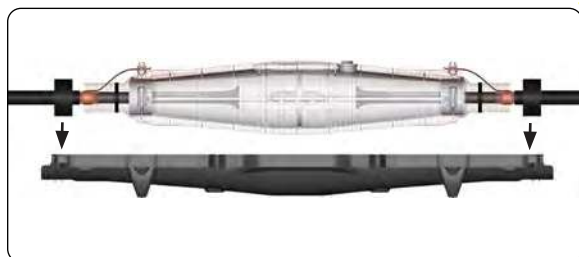
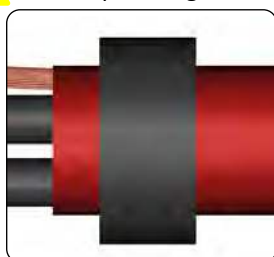


6 Buitenmof monteren

! Eerste paar slagen **stevig!**



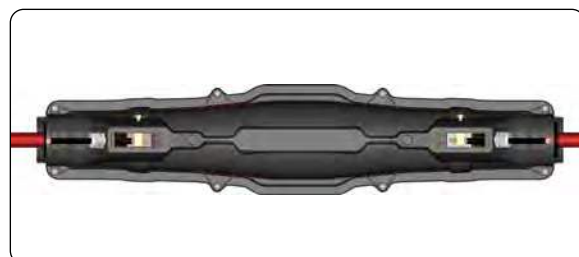
1. Positioneer de onderschaal en markeer de posities van het zelfvulkaniserend wikkelband.



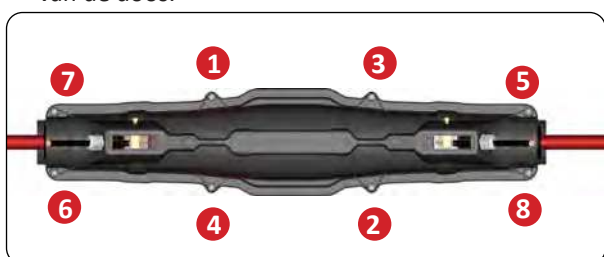
2. Breng het wikkelband aan. Gebruik voor het controleren van de juiste diameter het kaliber uit de deksel van de doos.



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



4. Plaats de bovenschaal en trek hierbij de "cross bonding"kabels door de wartels naar buiten.



5. Draai de voorgemonteerde schroeven volgens bovenstaande afbeelding vast met een 6 mm inbus (8-12Nm).

7 Buitenmof vullen met Protolin®

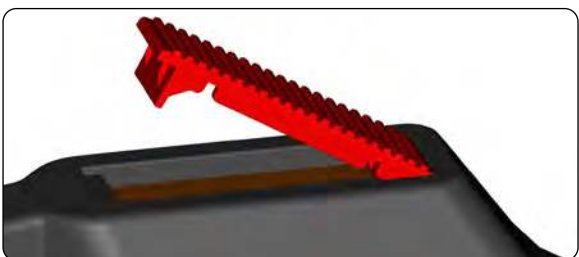
! Zorg voor voldoende zand onder de mof en kabels en verwijder daarna de ondersteuning.



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 net onder 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



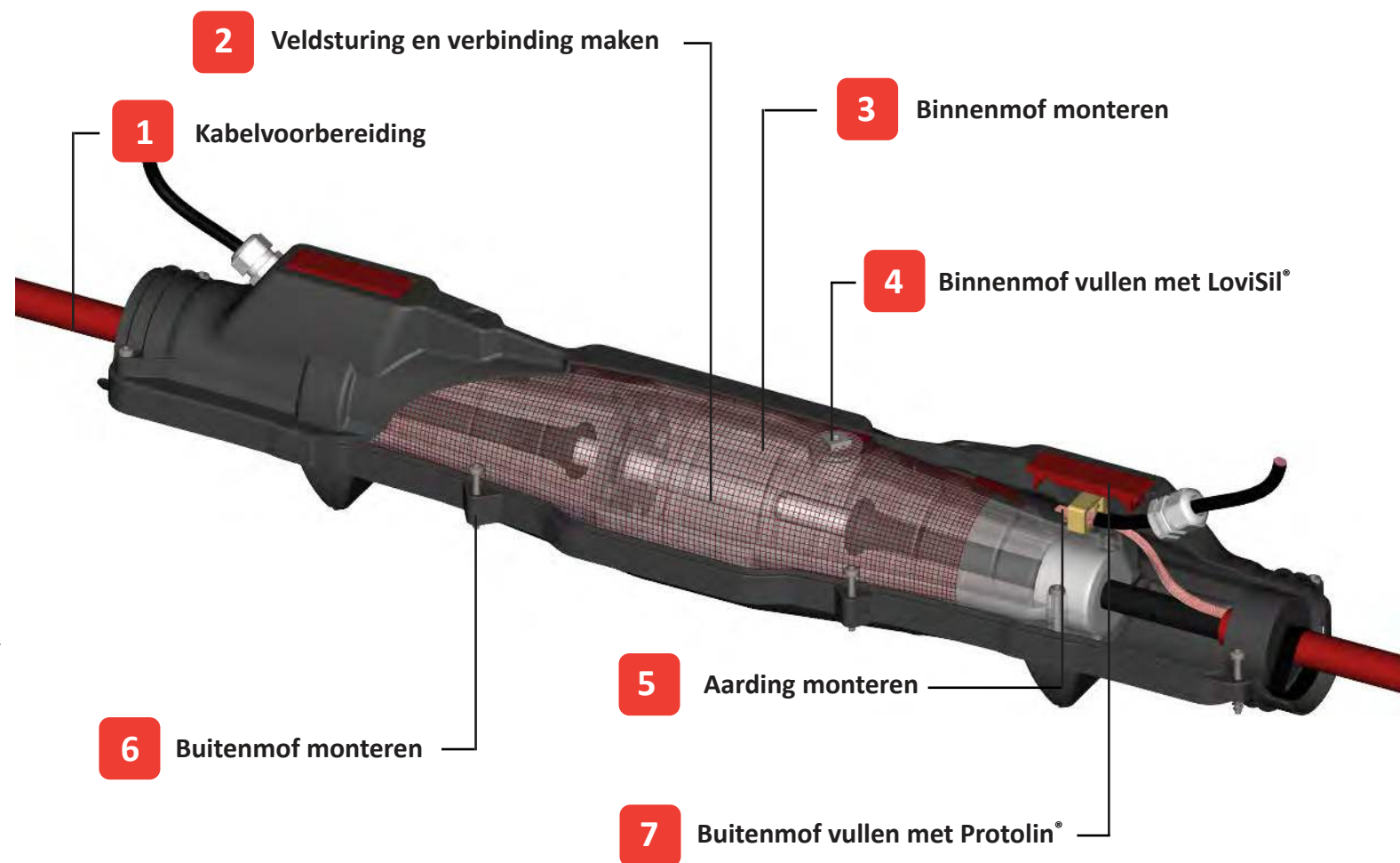
1 - aderig XLPE
Crossbonding

U0 / U (Umax)

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!



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!



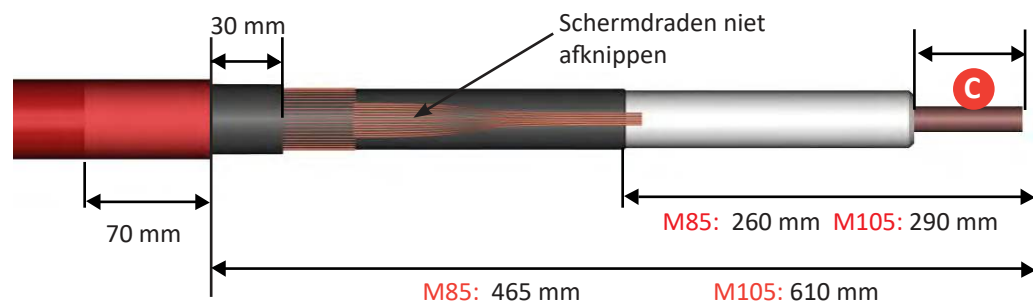
Hanteer de **aangegeven maten** volgens deze instructie bij het monteren van de mof!



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

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 montagestappen 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

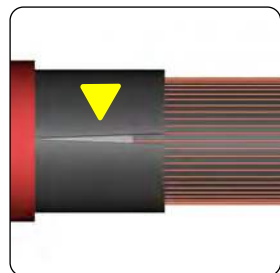


Maatvoering verbinders

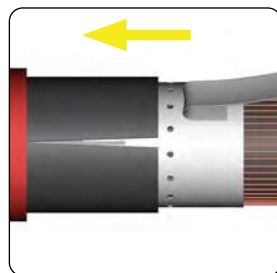
Met tussenschot:
Insteekdiepte + 5 mm

Zonder tussenschot:
Insteekdiepte + 10 mm

Ruw altijd de kunststof buitenmantel op! (70 tot 100 mm)



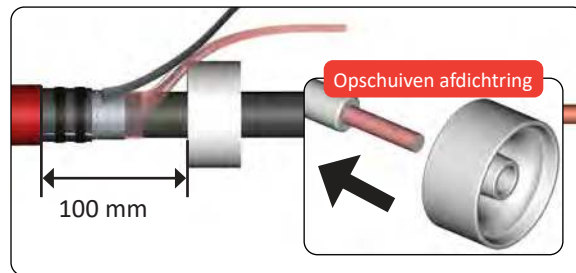
1. Maak, aan beide zijden van de binnenmantel, een snede 30 mm (ook door de aluminium laag).



2. 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.

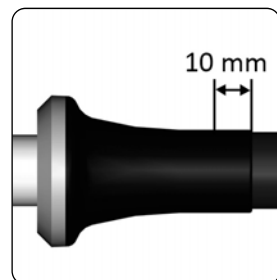


4. Schuif de afdichtring op de kabel. Gebruik Lovink siliconenpasta als glijmiddel.

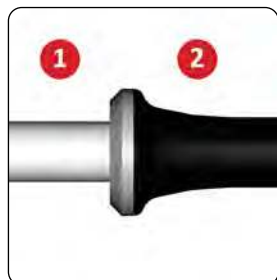
2 Veldsturing en verbinding maken



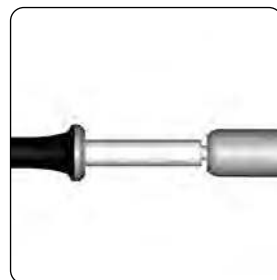
1. Positioneer de stralingstrechter aan één kabel en parkeer de 2de trechter op de tweede kabel. Gebruik hiervoor een opschuifhulpstuk en Lovink siliconenpasta.



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



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



4. Breng de verbinder **enkelzijdig** aan volgens de handleiding van de verbinderleverancier.



5. Sluit de 16 mm² litze aan op de koker d.m.v. een rolveer.



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



7. Centreer de siliconen koker over de verbinding en positioneer de tweede trechter.

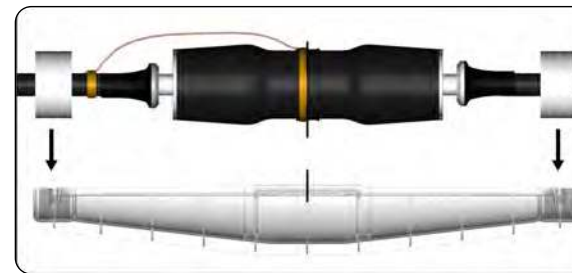


8. Wikkel drie lagen gaas om de halfgeleidende laag en sluit de 16 mm² litze van de koker hierop aan.

3 Binnenmof monteren

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

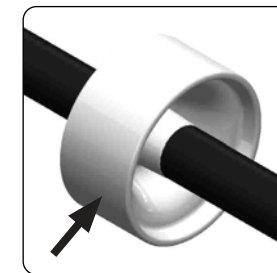
! Let op dat de kabels buiten de afdichtingen vrij zijn van siliconenpasta.



1. Positioneer de onderschaal zodat de koker centraal in de onderschaal valt. Gebruik de onderschaal om de afdichtingen te positioneren.



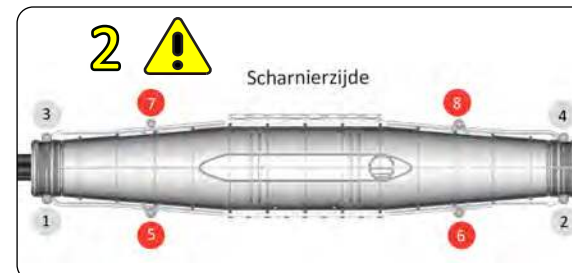
2. Koppel de scharnier van de bovenschaal aan de onderschaal.



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



4. Klik de bovenschaal deels vast op de onderschaal.



5. Draai de schroeven volgens bovenstaande afbeelding vast met een 6 mm 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®



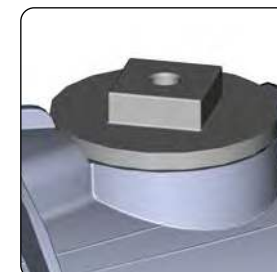
1. Breng de LoviSil® zak aan op de vulopening zoals aangegeven in de instructie op de zak.



2. Houd de zak goed op de opening vast.

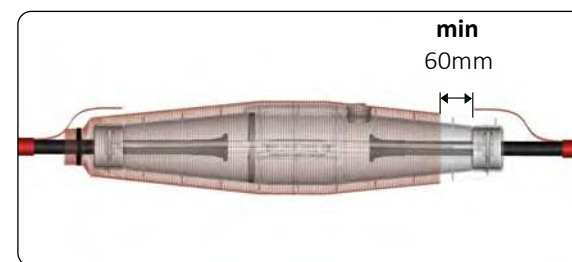


3. Vul de binnenmof met LoviSil® tot het niveau tussen MIN en MAX.



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

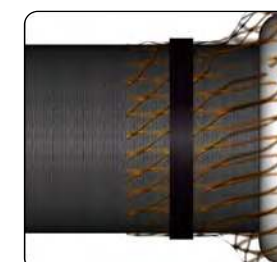
5 Aarding monteren



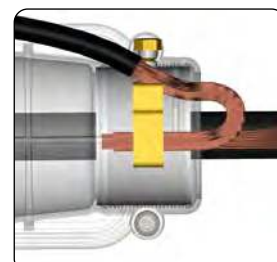
1. Aardingsscherm zo wikkelen dat er ongeveer 60mm ruimte ontstaat tussen scherm en schermdraden van de kabel aan één zijde van de mof.



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



3. Aardingsscherm enkelzijdig aan de halfgeleidende laag vastzetten met kunststof tyrap.



4. Koppel, aan beide zijden, de koperen armeringsdraden, schermdraden en litze van de rasp met de "crossbonding" kabel.