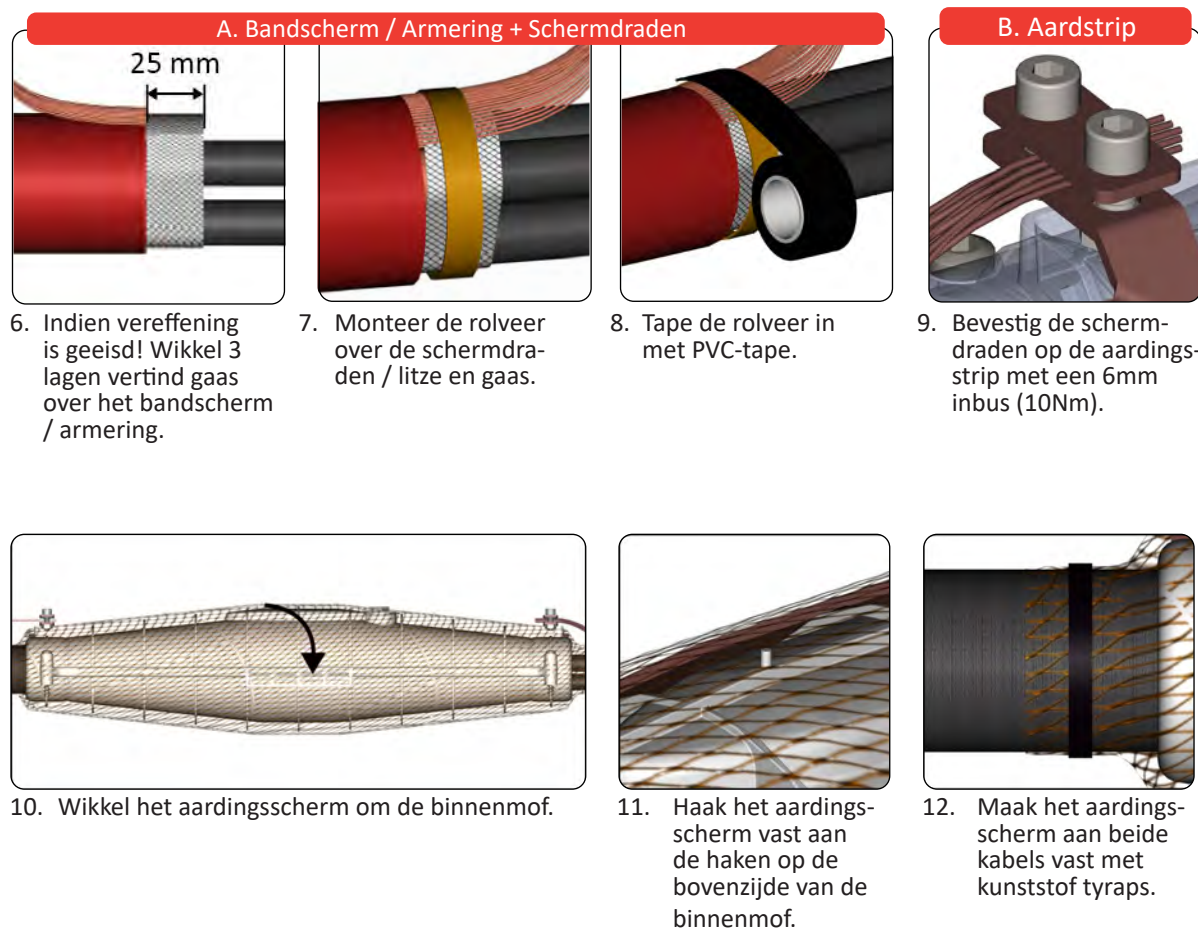
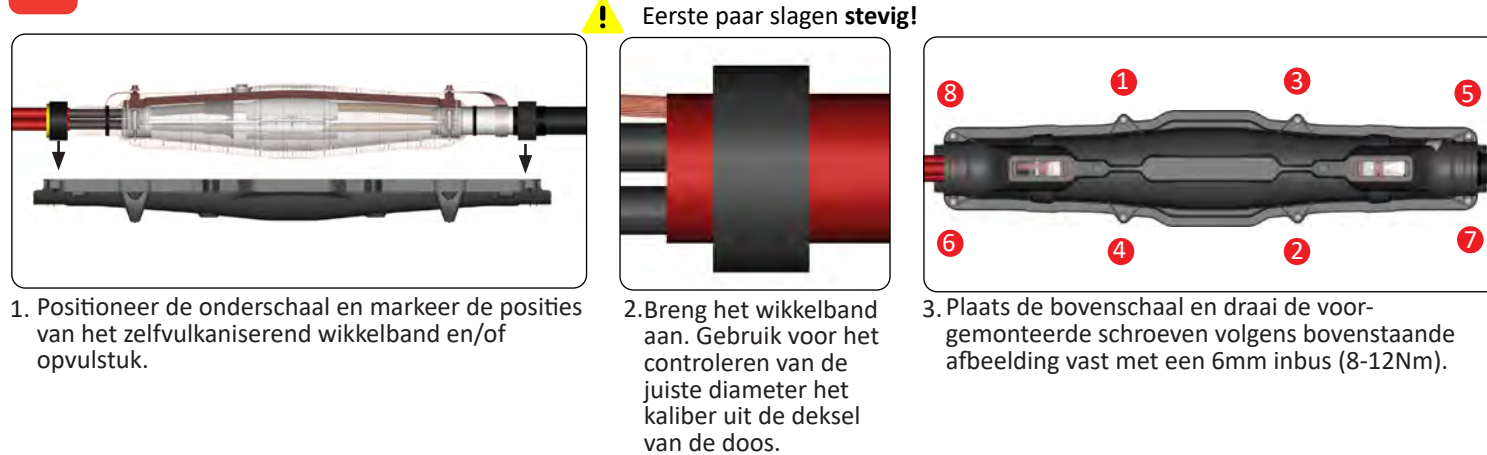




6 Buitenmof monteren



7 Buitenmof vullen met Protolin®

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



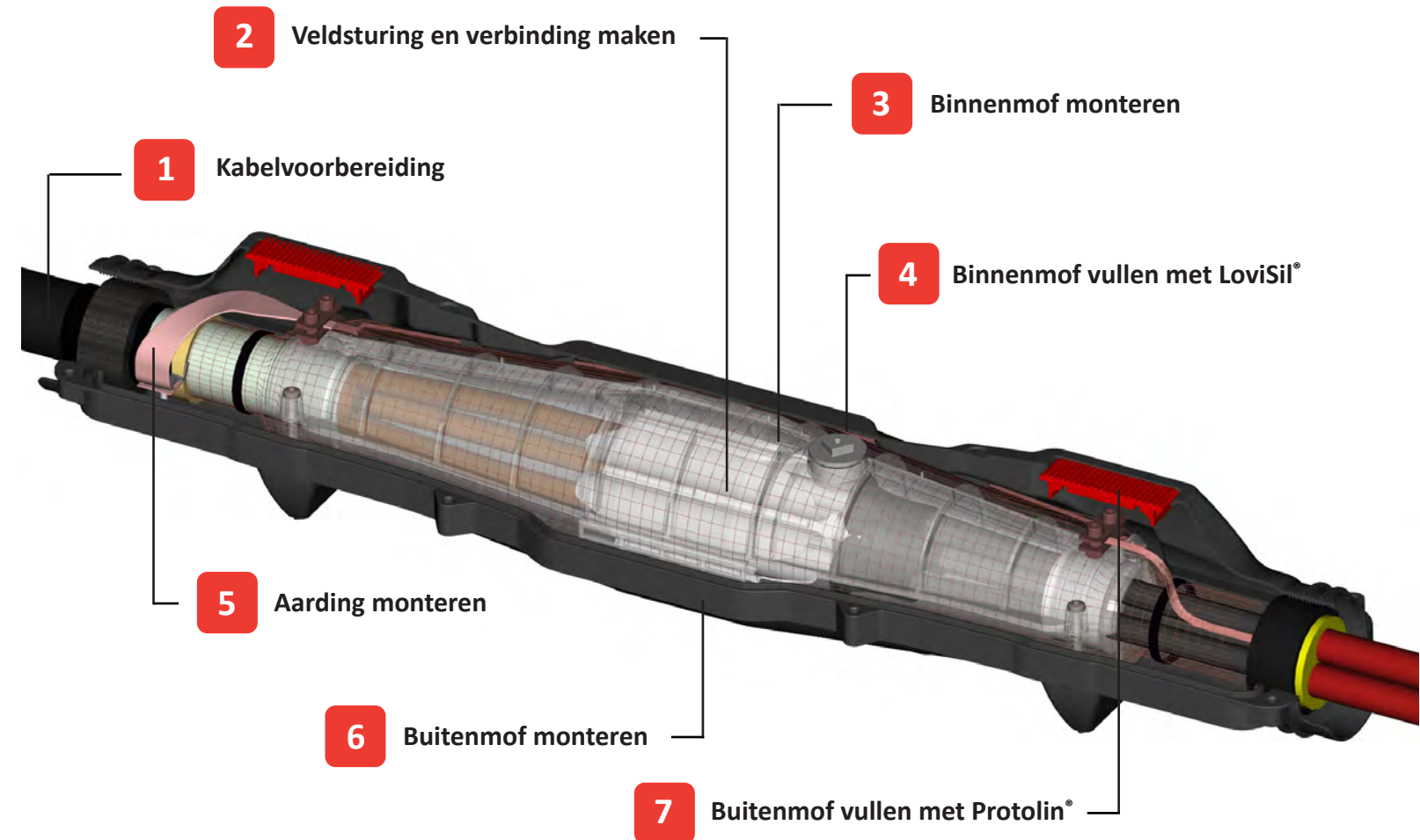
LoviSil® M-serie

Montage instructie

3 X 1 - aderig GPLK
3 X 1 / 1 X 3- aderig XLPE

U0 / U (Umax)
Geleider doorsnede

12 / 20 (24) kV
25 - 300 mm²



Algemene opmerkingen

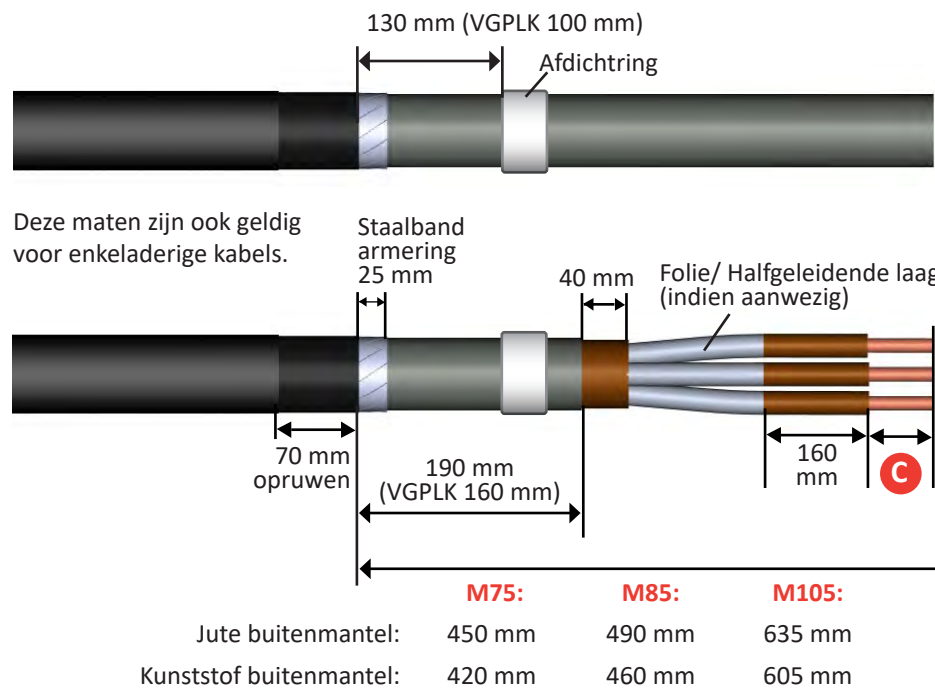
- ! Neem alle veiligheidsvoorschriften en instructies van de netbeheerder en/of uw werkgever in acht!**
- ! Controleer een (V)GPLK-kabel op vocht volgens de instructies van de netbeheerder en/of uw werkgever.**
- ! Werk tijdens de montage schoon en droog!**
- ! Deze handleiding dient als richtlijn voor 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

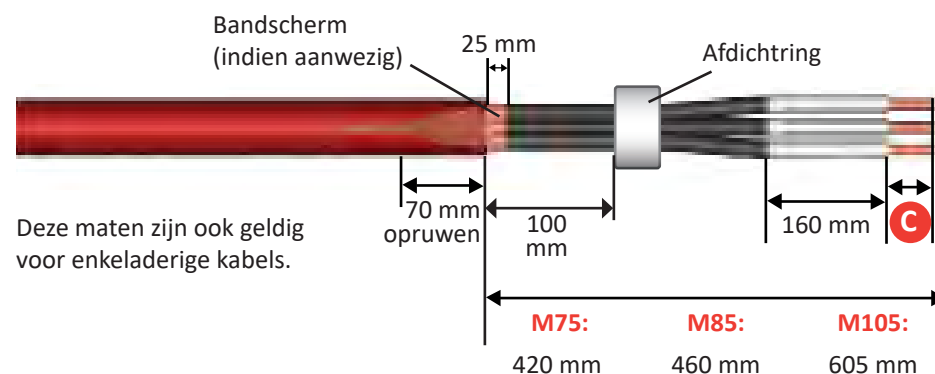
GPLK

- ⚠️ 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.
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.

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

Maatvoering verbinders

Met tussenschot:
Insteeddiepte + 5 mm

Zonder tussenschot:
Insteeddiepte + 10 mm

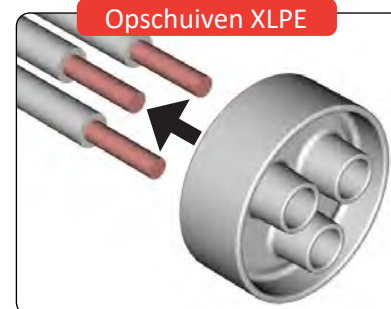
Opschuiven GPLK



- ⚠️ 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 schermdraden 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 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) te bepalen en plaats het opvulstuk.
3. Zet de drie enkeladerige kabels aan elkaar vast door middel van een trekband.
4. Maak de bovenschaa vast op de onderschaal.
5. Vet de buitenomtrek van de afdichtringen in met Lovink siliconenpasta.
6. Klik de bovenschaa deels vast op de onderschaal.
7. Draai de schroeven volgens bovenstaande afbeelding vast met een 6mm inbus (8-12Nm).
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. Indien geëist, Wikkel 3 lagen gaas over bandscherm. Bevestig kleine Litze met Wormschroefklem of rolveer.
2. Verbind kleine en grote Litze met de loodmantel d.m.v. een rolveer of LDV-klem.
3. Monteer de LDV klem / rolveer 40mm vanaf de buitenmantel / bandscherm, over de litze.
4. LDV: Draai de bout aan tot de schotelveren zijn ingedrukt en draai de bout 1 slag terug.
5. Bevestig de grote litze op aardingsstrip (10Nm).