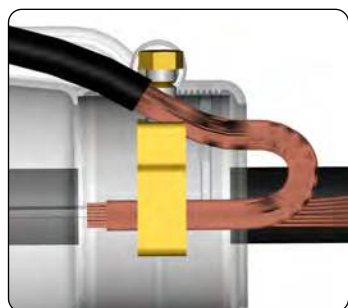


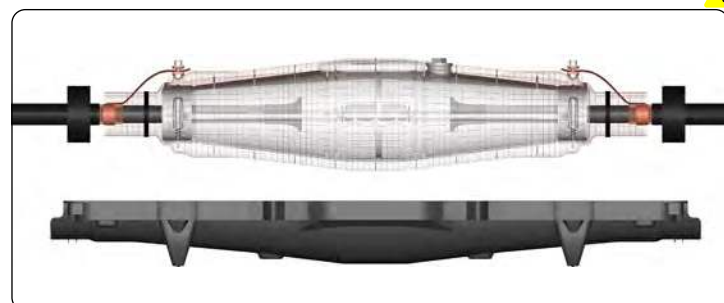


4. Verbind de schermdraden van de kabels met de kruisverbindingskabels. Kabels enkelzijdig vrij houden van de aarding.

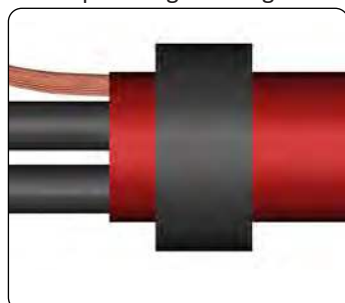
6 Buitenmof monteren



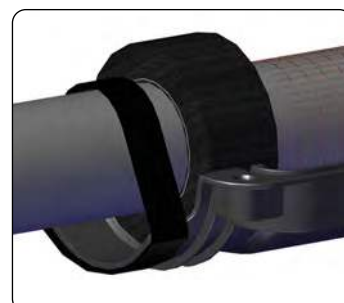
Eerste paar slagen stevig!



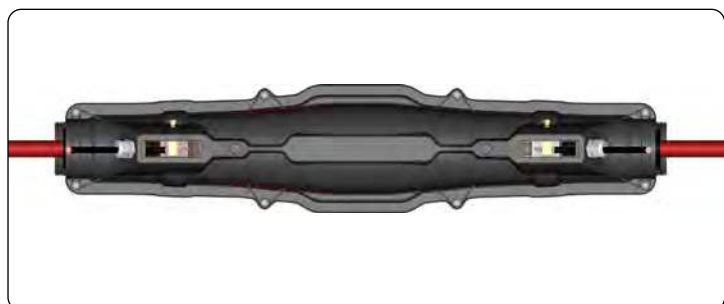
1. Positioneer de onderschaal en markeer de posities van het zelfvulkaniserend wikkelband en/of opvulstuk.



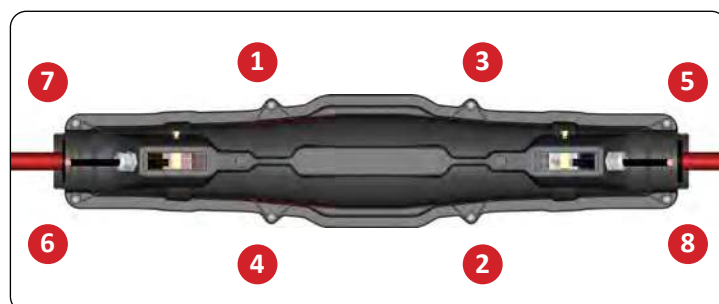
2. Breng het wikkelband aan. Gebruik voor het controleren van de diameter het kaliber uit de deksel van de doos.



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



4. Trek de cross bonding kabel door de wartel en plaats de bovenkap op de onderkap.



5. Plaats de bovenschaaal en draai de vooraf gemonteerde schroeven volgens bovenstaande afbeelding vast met een 6mm inbus (5Nm).

7 Buitenmof vullen met Protolin®

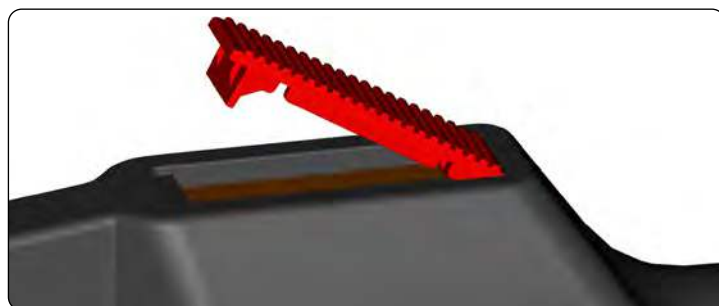
- ⚠ Zorg voor voldoende zand onder de mof en kabels en verwijder daarna de ondersteuning.



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



2. Vul de buitenmof met Protolin® tot 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.

007486(R) - Rev. 00/07-2024

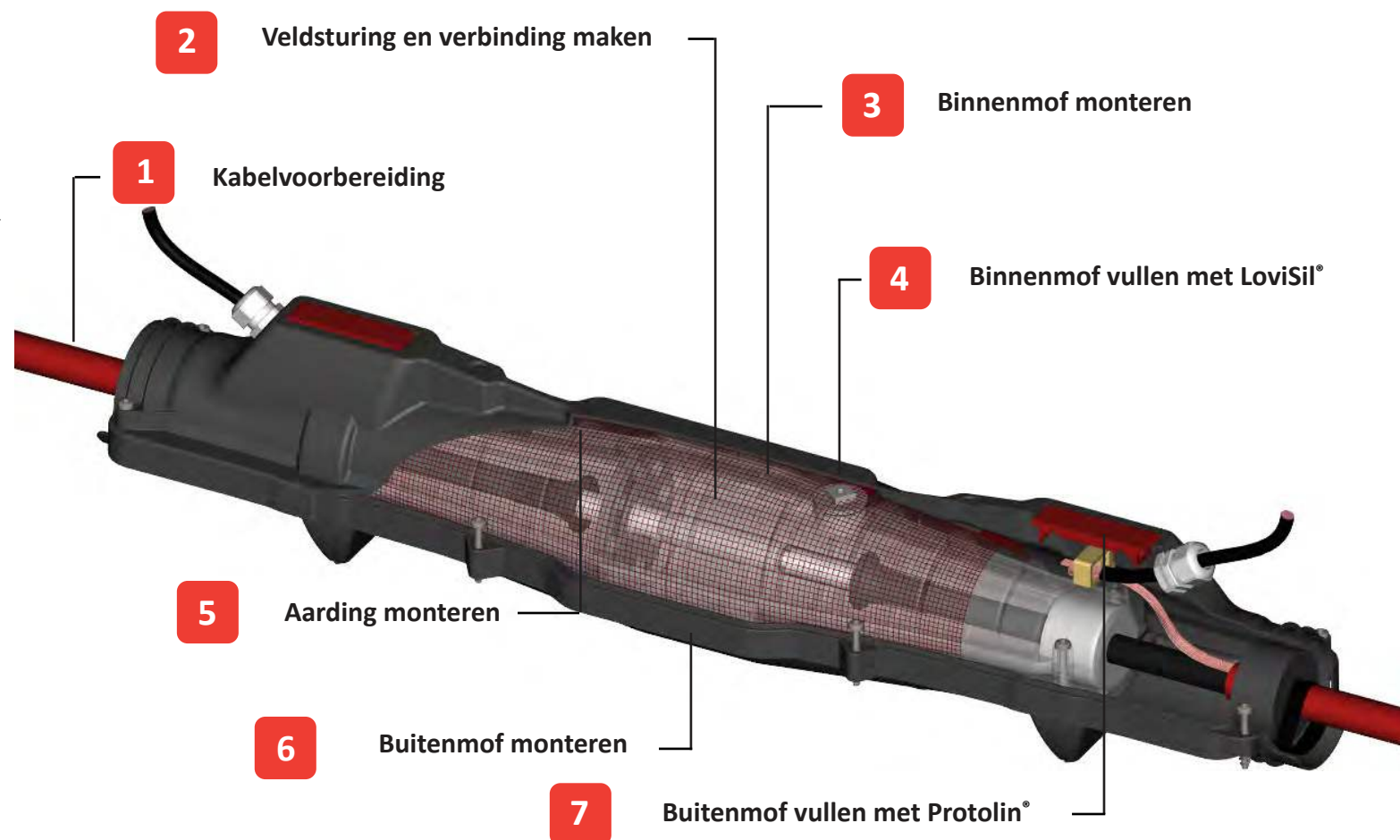
LoviSil® M-serie

Montage instructie

1 - aderige kabels

U₀ / U (U_{max})
Geleider doorsnede

12 / 20 (24) kV
95 - 1000 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!



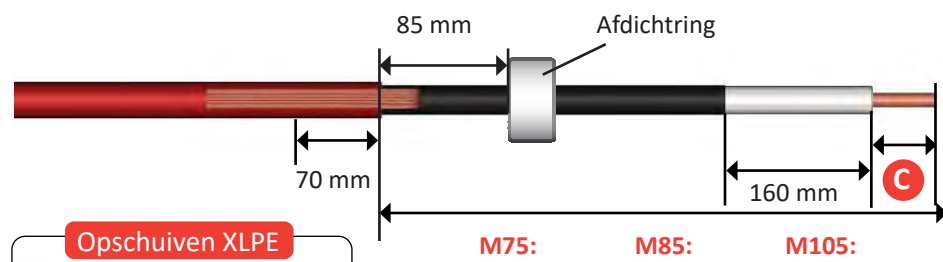
Hanteer de aangegeven maten volgens deze instructie bij het monteren van de mof!

Disclaimer: Lovink 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

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



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



Ruw altijd de kunststof buitenmantel op!



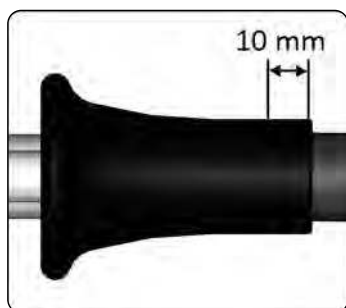
Indien nodig, breng tape aan op de uiteinden van de kabel om **scherpe randen** af te dekken.

2 Veldsturing en verbinding maken

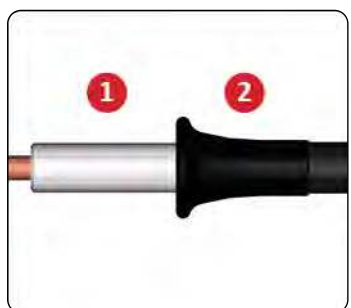
- ⚠️ Alvorens de verbinding te maken, plaats de afstandhouder in het midden van de verbinder.



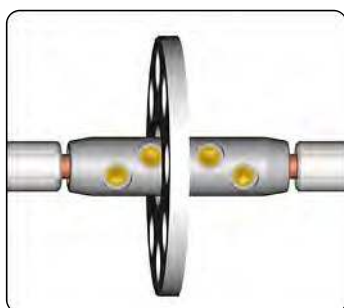
1. Breng de stralingstrechters aan met behulp van het opschuifhulpstuk.



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



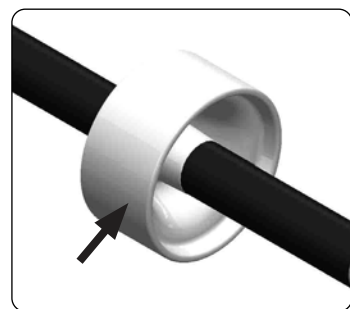
3. Reinig eerst de aderisolatie en dan de stralingstrechters met een schoon Lovink vochtig reinigingsdoekje.



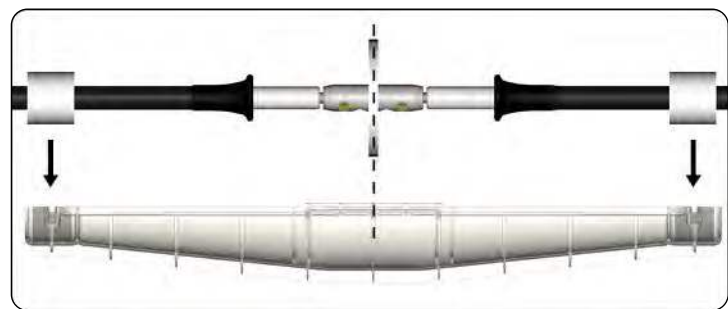
4. Plaats de afstandhouder. Breng de verbinder aan volgens de handleiding van de verbinderleverancier.

3 Binnenmof monteren

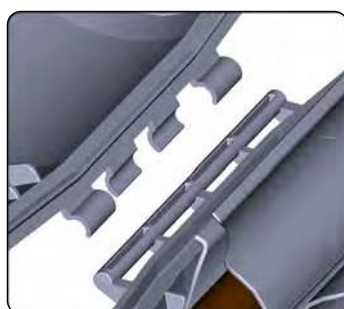
- ⚠️ Reinig het geheel goed met een schoon Lovink vochtig reinigingsdoekje.



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



2. Centreer de afstandhouder en positioneer de onderschaal zodat de afstandhouder in het midden van de onderschaal staat. Markeer de posities van de afdichtringen.



3. Maak de bovenschaal vast op de onderschaal.

4 Binnenmof vullen met Lovisil®



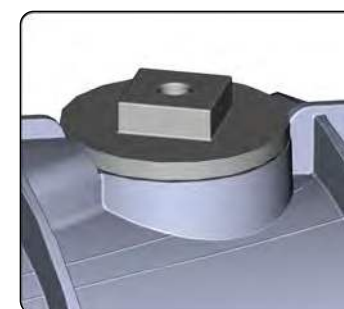
1. Breng de LoviSil® zak aan op de vulopening zoals aangegeven in de instructie van de zak.



2. Houd de zak goed op de opening vast. De zak zit niet vergrendeld op de binnenmof.

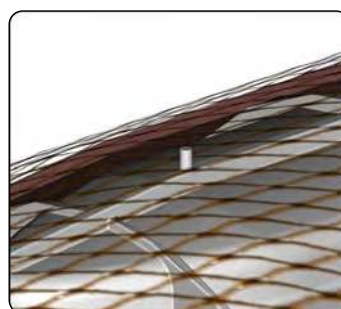


3. Vul de binnenmof met LoviSil® tot het niveau tussen MIN en MAX.

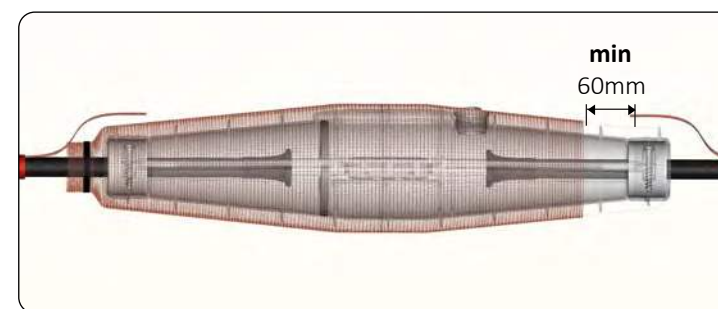


4. Draai de dop vast met een 19 mm steeksleutel.

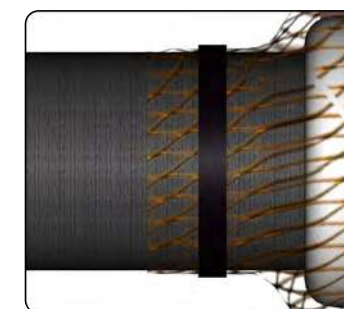
5 Aarding monterender



1. Haak het aardingscherm vast aan de haken op de bovenzijde van de binnenmof.



2. Wikkel het aardingsscherm om de binnenmof. Laat hierbij, enkelzijdig, minimaal 60 mm ruimte tussen de scherm en enige geaarde delen.



3. Maak het aardscherm aan één zijde van de kabel vast met de kunststof tyrap.