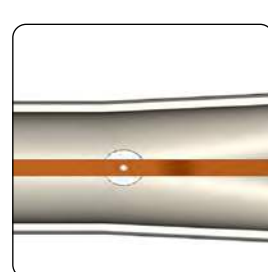


5 Aarding monteren

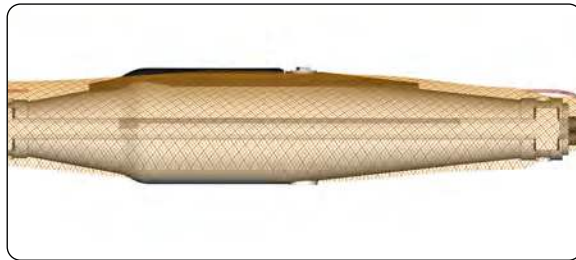


1. Monteer de litze met een rolveer 40 mm vanaf de buitenmantel.

2. Tape de rolveer in met PVC-tape.

3. Bevestig de scherm-draden op de litze. Knip hierna de restlengte af.

4. De litze altijd recht en parallel bovenop de binnenmof monteren.

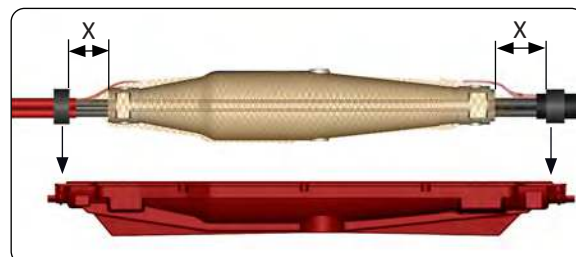


5. Trekt de gaaskous om de binnenmof.

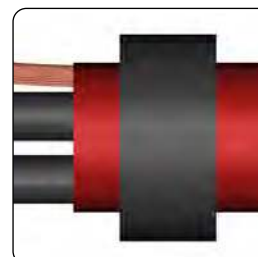


6. Maak de gaaskous aan beide kanten vast met kunststof tyrapen.

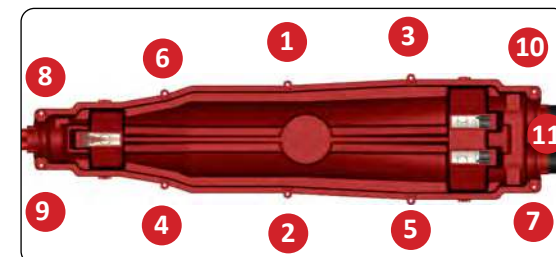
6 Buitenmof monteren



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



2. Breng het wikkelband aan op de kabel en/of opvulstuk. Gebruik voor het controleren van de juiste diameter een Lovink (schuif) kaliber.



3. Plaats de bovenschale en draai de voorgesmonteerde schroeven volgens bovenstaande volgorde 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 zoals aangegeven in de instructie op de zak en vul de buitenmof.



2. Druk de deksels op de vulopeningen. Bedek de gehele mof met zand en neem de mof in bedrijf volgens de instructies van de netwerkbeheerder.

LoviSil® KB-serie

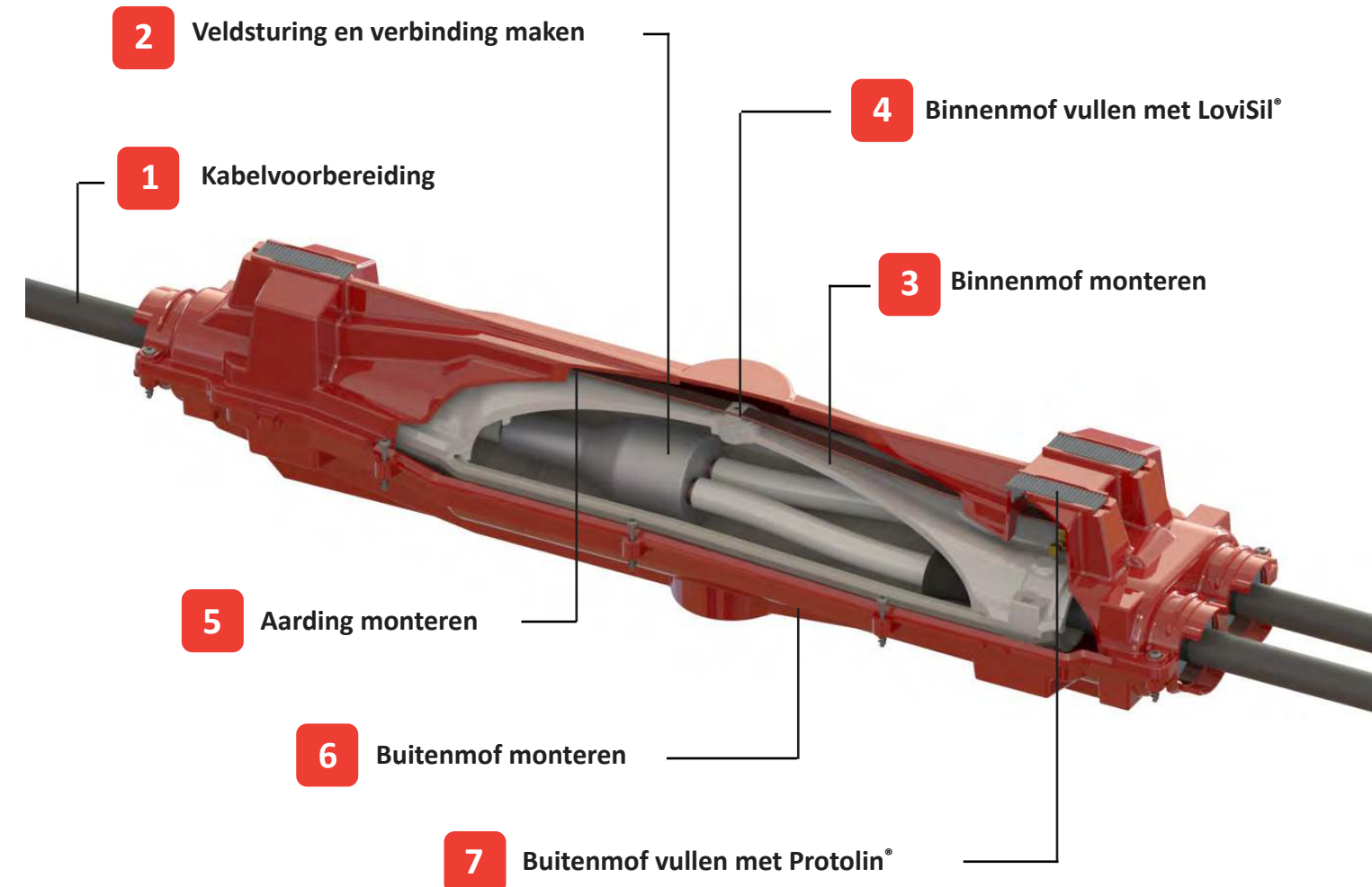
Montage instructie



1 - aderige GPLK
1 - aderige XLPE

U_0 / U_{max}
Geleiderdoorsnede

19 / 33 (36) kV
70 - 1000 mm²



Algemene opmerkingen



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



Controleer een (V)GPLK-kabel vooraf 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 vanuit gegaan dat basiskennis van middenspanningstechniek en ervaring met het voorbereiden van kabels aanwezig is!

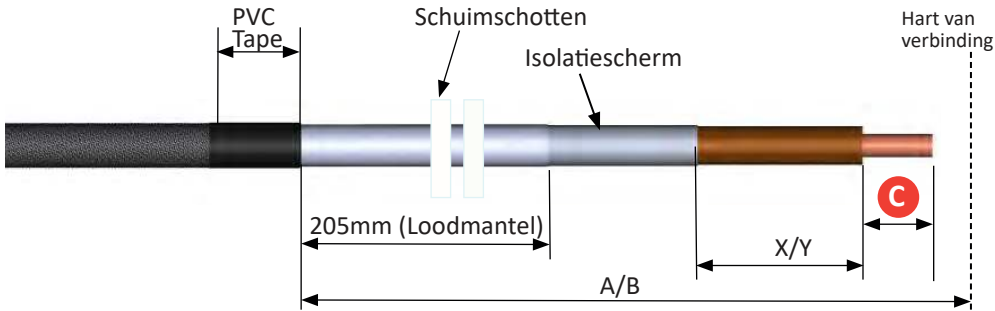


Hanteer de aangegeven maten volgens deze instructie bij het monteren van de mof!

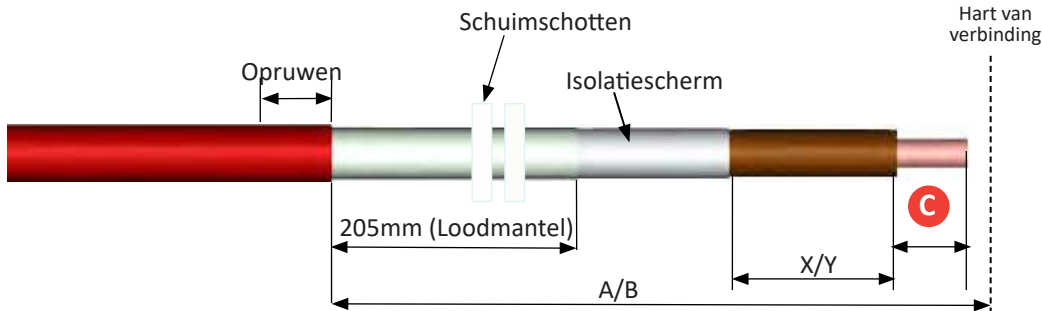
Disclaimer: Lovink EnerTech betracht uiterste zorgvuldigheid bij het vervaardigen en samenstellen van deze montage instructie, maar kan op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid hiervan. Lovink EnerTech aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade op welke manier dan ook 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 daarvoor aan u mededeling te hoeven doen.

1 Kabelvoorbereiding

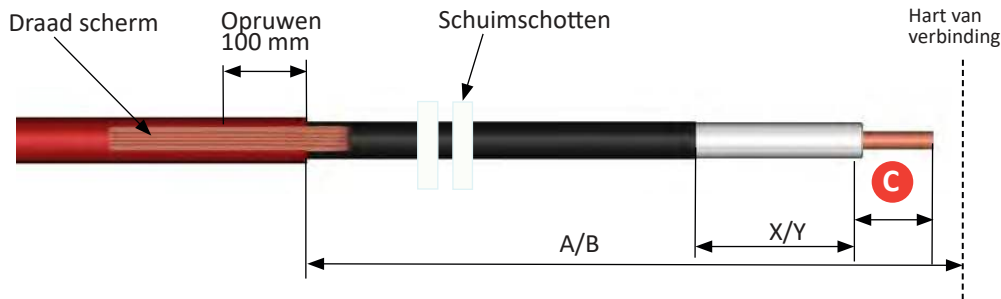
GPLK (Jute buitenmantel)



GPLK (Kunststof buitenmantel)



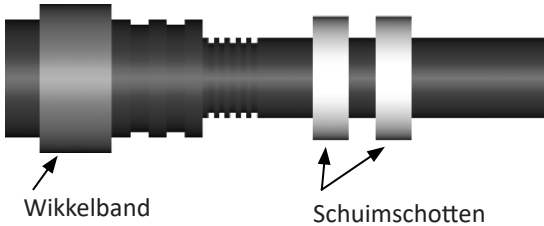
XLPE/EPR



	GPLK (Kunststof) & XLPE		GPLK (Jute)	
	Enkel zijde (A)	Dubbel zijde (B)	Enkel zijde (A)	Dubbel zijde (B)
KB85	460mm	660mm	500mm	700mm
KB95	525mm	805mm	565mm	845mm

Enkel zijde (X)	190 mm
Dubbel zijde (Y)	300 mm

Eindstop



Voor een Eindmof of Lusmof wordt de Eindstop gebruikt als dummy kabel. Verwijder bij deze moffen de overbodige afbreekbouten van de verbinder.



Maatvoering verbinders

Met tussenschot:
Insteekdiepte + 5 mm

Zonder tussenschot:
Insteekdiepte + 10 mm

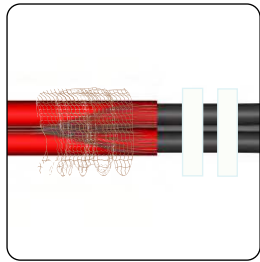


Ruw **altijd** de loodmantel op en gebruik PVC tape om de jute over 70 mm af te plakken.



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

2 Veldsturing en verbinding maken



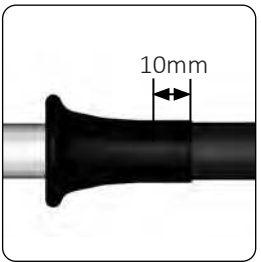
1. Schuif de schuimschotten over de kabel en plaats de gaaskous op de kabels.



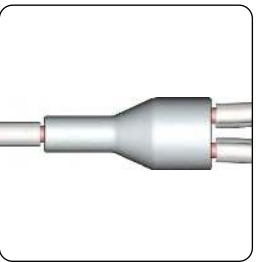
2. Bij EPR kabels, wikkel de opvultape over de overgang tussen isolatie en halgeleidende laag.



3. Breng de stralingstrechter aan met behulp van het opschuifhulpstuk en Lovink siliconenpasta.



4. Monteer de stralingstrechter op de aders. Het einde van de trechter moet 10 mm over de halgeleidende laag geplaatst worden.



5. Monteer de verbinder volgens de handleiding van de leverancier.



6. Ontvet je handen! De schroefgaten van de schroefverbinder met 2 lagen "contactband" R055487 half-overlappend omwikkelen.



7. Veldsturendetape (2220) in 2 lagen aanbrengen. Wikkel de tape half overlappend over de contactband.

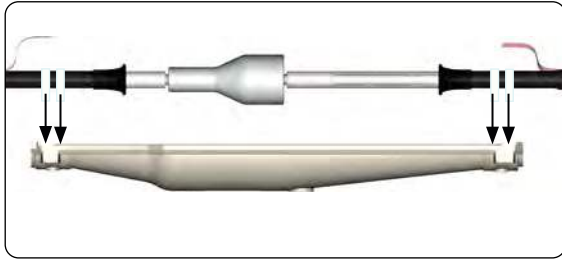


8. Zelfulkaniserend Isoleer tape (R054885) in 2 lagen over het veldsturende tape wikkelen.

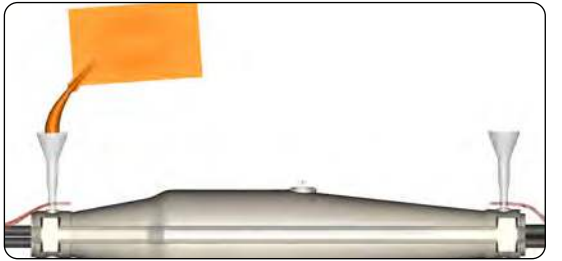
3 Binnenmof monteren



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

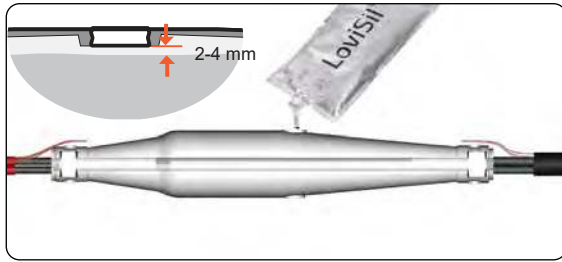


1. Gebruik de onderschaal van de binnenmof om de schuimschotten te positioneren. Indien nodig positioneer het opvulstuk op de drie enkeladerige kabels.

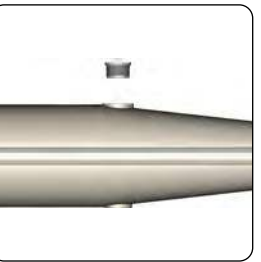


2. Bevestig de bovenschaal van de binnenmof en plaats de drie trechters in de LoFit® gaten. Giet de LoFit® door één trechter totdat deze aan de tegenovergestelde zijde naar boven komt. Zaag de trechters af na uitharding.

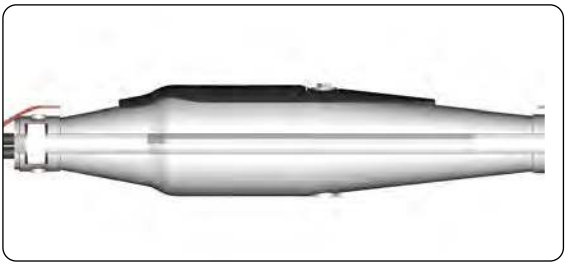
4 Binnenmof vullen met LoviSil®



1. Giet de LoviSil® in de binnenmof. De benodigde vulhoogte van LoviSil® in de binnenmof bedraagt 2 tot 4 mm, onder de onderkant van de vulopening.



2. Draai de kunststof vuldop vast in de vulopening met een steeksleutel 19mm.



3. Plaats de zwarte schuimmat op de binnenmof.