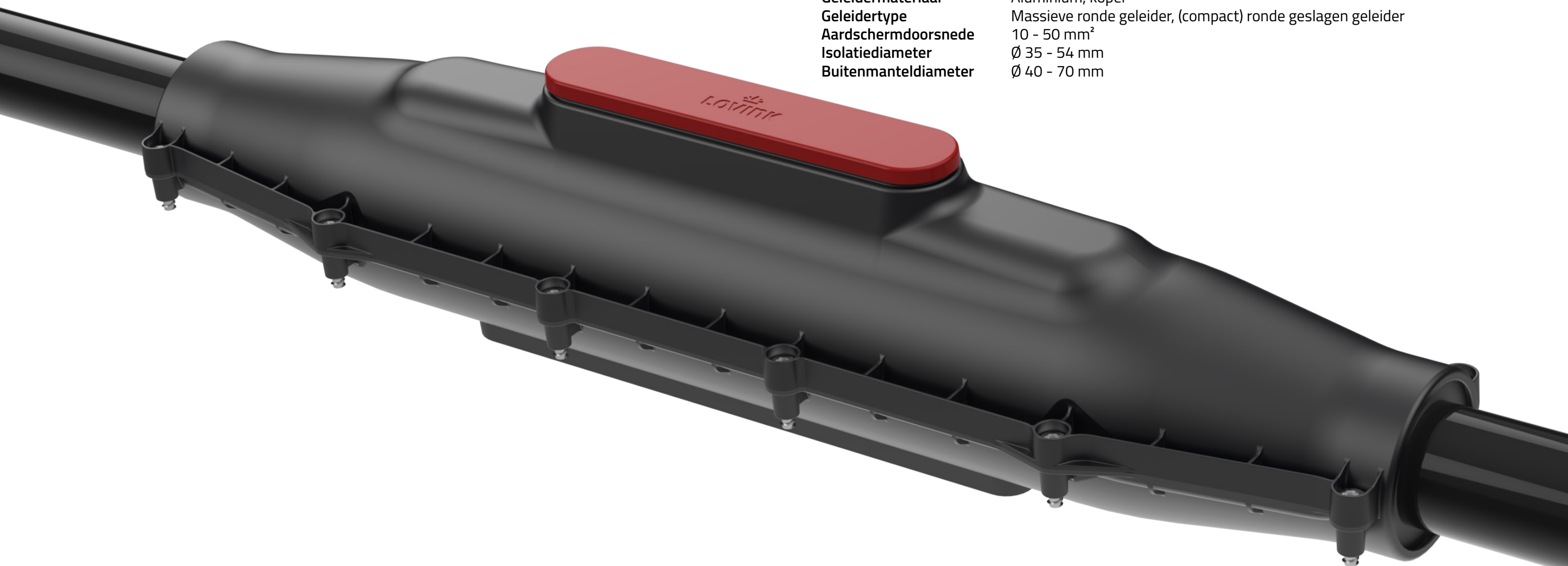




Toepassing	MS verbindingsmof voor XLPE/EPR geïsoleerde kabels met ronddraad aardscherm (directe scherm verbinding)
Norm	HD 629-1 S3
Spanningsklasse	6/10(12)kV, 12/20(24)kV, 18/30(36)kV
Geleiderdoorsnede	400 - 630 mm²
Geleidermateriaal	Aluminium, koper
Geleidertype	Massieve ronde geleider, (compact) ronde geslagen geleider
Aardschermdoorsnede	10 - 50 mm²
Isolatie diameter	Ø 35 - 54 mm
Buitenmanteldiameter	Ø 40 - 70 mm



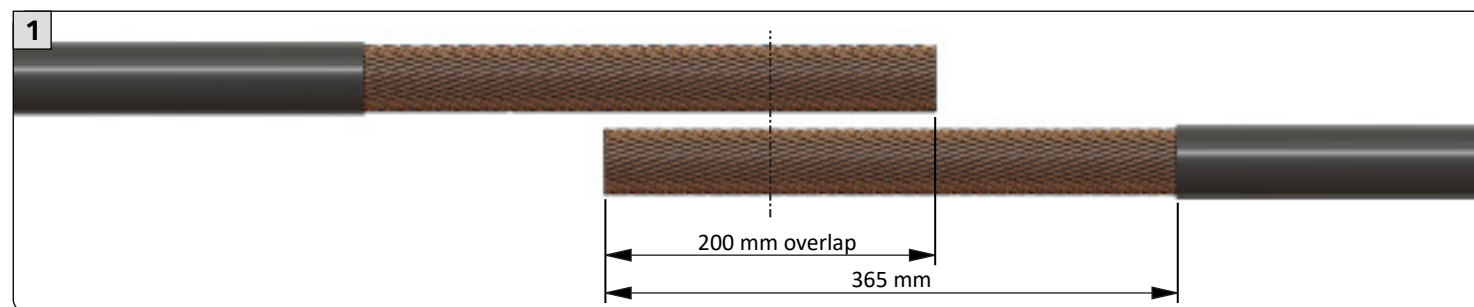
Algemene opmerkingen

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

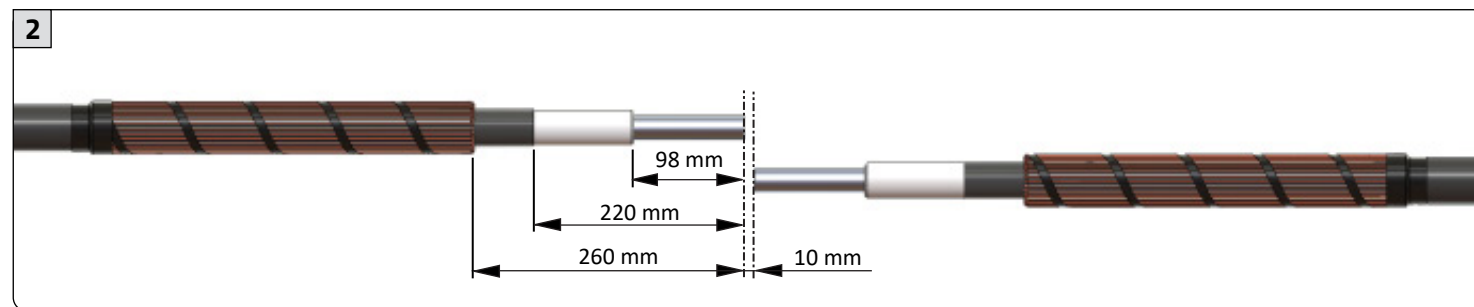
Disclaimer: Lovink EnerTech betracht uiterste zorgvuldigheid bij het vervaardigen en samenstellen van deze montage instructie, maar kan op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid hiervan. Lovink EnerTech aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade op welke manier dan ook ontstaan door het niet juist volgen van de montage stappen 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

! Reinig de mantel van elk kabeluiteinde over 100 cm.

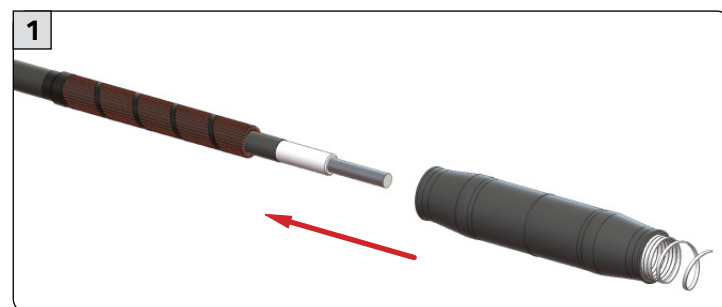


! Buig de schermraden terug en bind deze strak om de mantel met PVC tape. **Kort de schermraden niet in!**

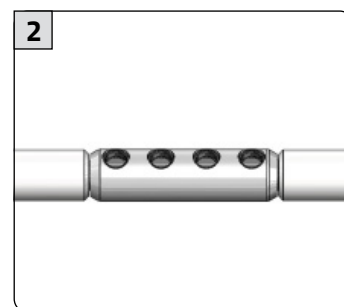


! Schuin de rand van de isolatielaag af (XLPE/EPR)

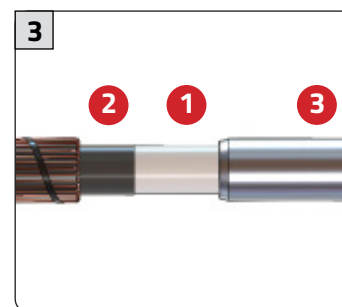
2 Moflichaam en verbinder



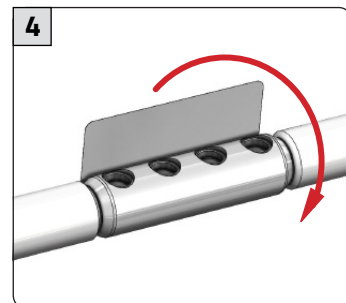
Parkeer het moflichaam voor op een kabeluiteinde.



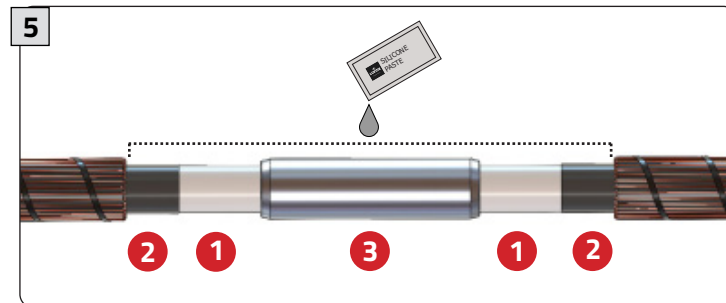
Monteer de verbinder volgens de meegeleverde instructie.



Reinig de isolatie, vervolgens de halfgeleidende laag en de verbinder met een Lovink vochtig reinigingsdoekje.

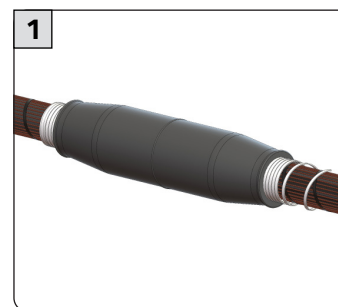


Bedek de schroefgaten van de verbinder met de aluminium tape sticker.

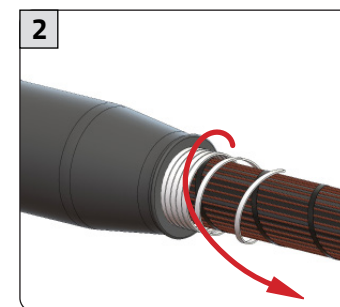


Breng Lovink siliconenpasta aan op de kabels en de verbinder.

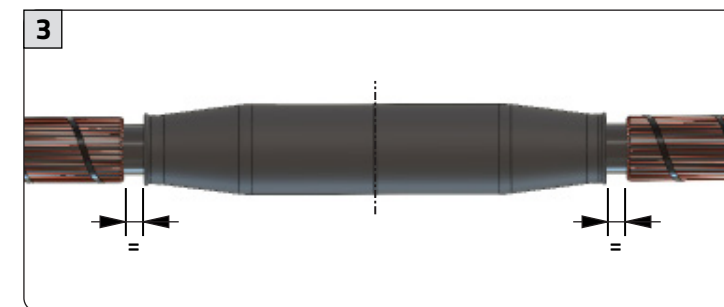
3 Montage van moflichaam en aardscherm



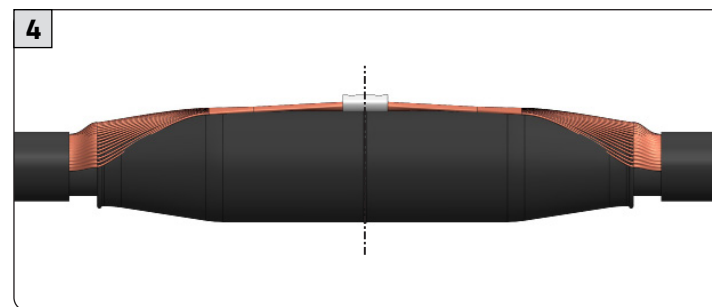
Positioneer het moflichaam over de kabel en de verbinder.



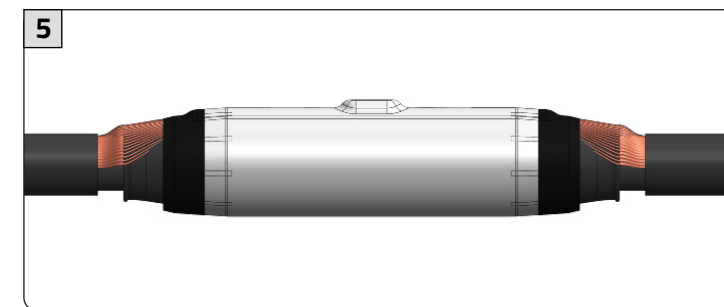
Verwijder de spiraal van het moflichaam door te trekken en tegen de klok in af te wikkelen.



Controleer of het moflichaam gecentreerd is ten opzichte van de kabelverbinding, pas aan indien nodig. Verwijder de spiraal en PVC tape van de kabel en reinig de kabelmantel en schermraden met een Lovink vochtige reinigingsdoek.

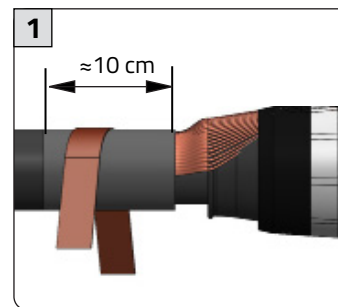


Buig de schermraden naar het midden van de mof. Knip ze op lengte en monteer de aardschermverbinder.

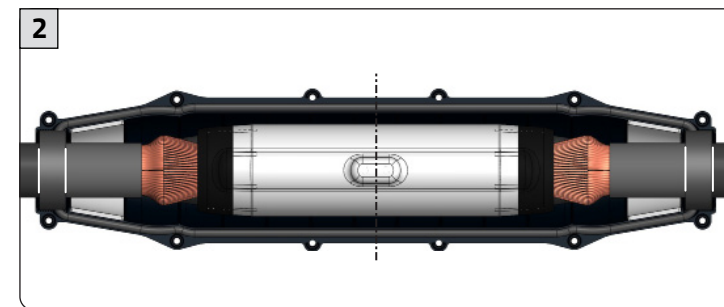


Plak het schuimvel, met het kopergas naar binnen, stevig om het moflichaam. Wikkel beide uiteinden in met PiB tape. Werk van binnen naar buiten mee met de foampad. Rek de PiB tape op tot 2/3 van de oorspronkelijke breedte.

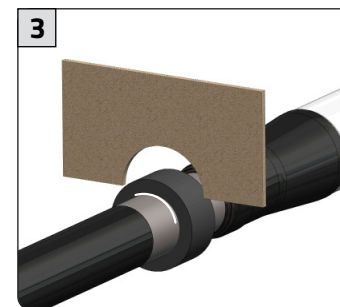
4 Montage van schaaldelen en vullen Protolin®



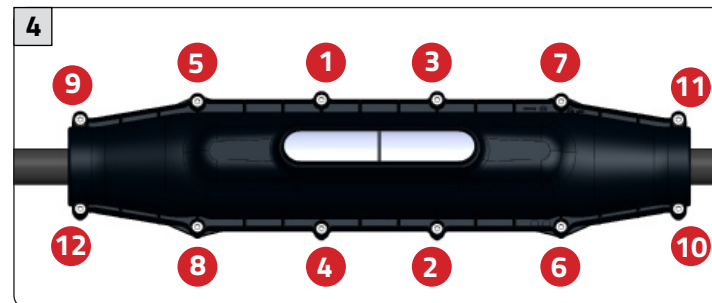
Ruw de buitenmantel van de kabel aan beide zijden van de mof op met schuurpapier.



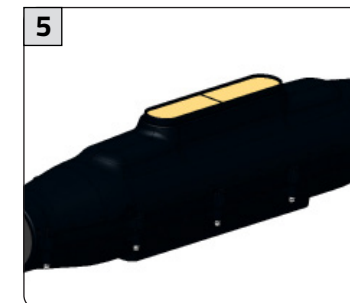
Centreer de onderschaal t.o.v. de verbinding en markeer de posities voor het wikkelband.



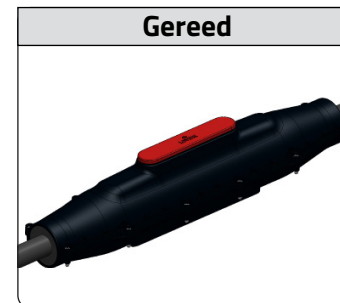
Breng het wikkelband aan. Controleer de juiste maat met het kartonnen kaliber.



Plaats beide schaaldelen. Monteer de schroeven met een 6 mm inbussleutel tot een koppel van 8-12 Nm.



Meng de Protolin® hars volgens de instructies op de verpakking. Vul de mof tot aan de bovenkant van de rib in de vulopening.



Sluit de vulopening met de deksel. Wees voorzichtig bij het verplaatsen van de mof, de hars blijft ongeveer 45 minuten vloeibaar. **Stel de kabelmof in bedrijf volgens de instructies van de netbeheerder.**