

LoviX® R50

Montage instructie



Toepassing	MS verbindingsmof voor XLPE/EPR geïsoleerde kabels
Norm	HD 629-1 S3
Spanningsklasse	6/10(12)kV, 12/20(24)kV
Geleiderdoorsnede	95 - 240 mm ²
Geleidermateriaal	Aluminium, koper
Geleidertype	Massieve ronde geleider, ronde geslagen geleider, compact geslagen ronde geleider
Isolatediameter	Ø 19 - 32 mm
Buitenmanteldiameter	Ø 24 - 50 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!

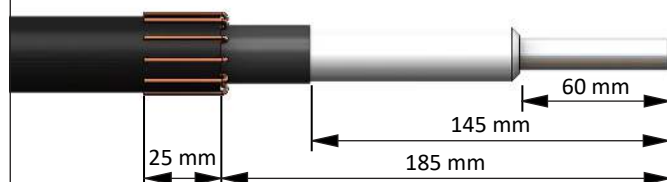
Disclaimer: Lovink Enertech betracht uiterste zorgvuldigheid bij het vervaardigen en samenstellen van deze montage instructie, maar kan op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid hiervan. Lovink Enertech aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade op welke manier dan ook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

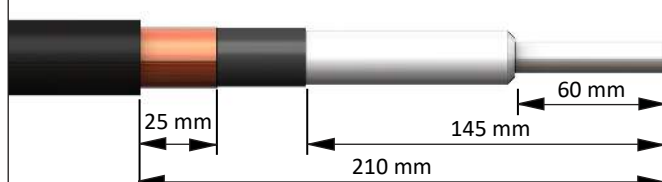
⚠️ Reinig de mantel van elk kabeluiteinde over 50 cm.

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

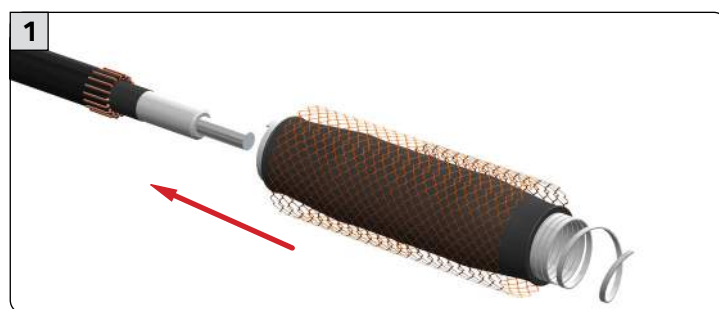
Draadschermkabel



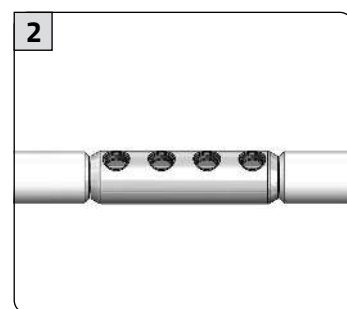
Bandschermkabel



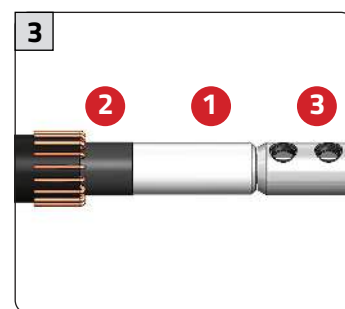
2 Moflichaam en verbinder



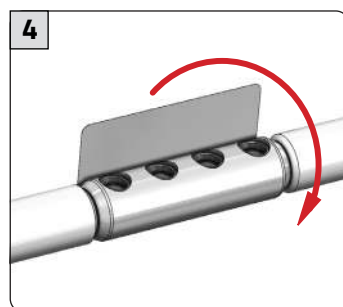
Schuif het moflichaam en de gaaskous op een kabeluiteinde.



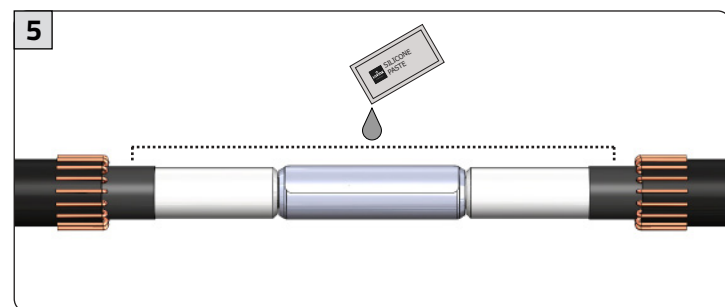
Monteer de verbinder volgens de meegeleverde instructie.



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.

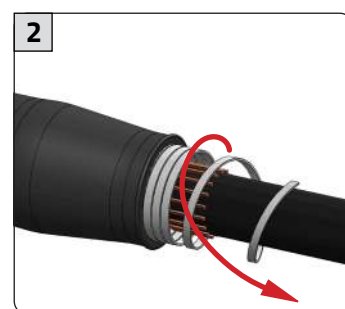


Breng Lovink siliconenpasta aan op de kabels en de verbinder.

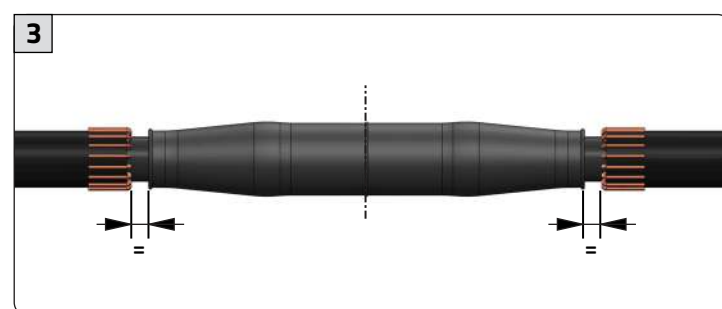
3 Montage van moflichaam en aardscherm



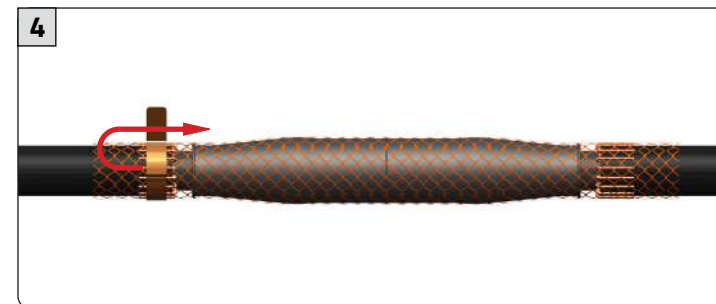
Positioneer het moflichaam over de kabel en de verbinder.



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 en pas dit aan indien nodig. Verwijder de afgewikkelde spiraal van de kabel en reinig de kabelmantel met een Lovink vochtige reinigingsdoek.

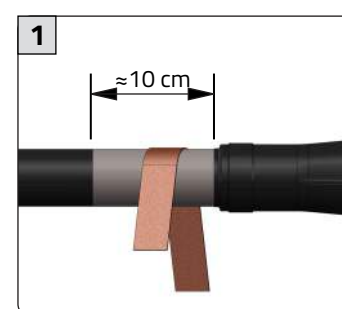


Plaats en strek de gaaskous. Verbind de gaaskous met het aardscherm met behulp van rolveren. Buig het overtollige deel van de gaaskous terug naar het midden. Zorg ervoor dat de gaaskous strak om het moflichaam zit.

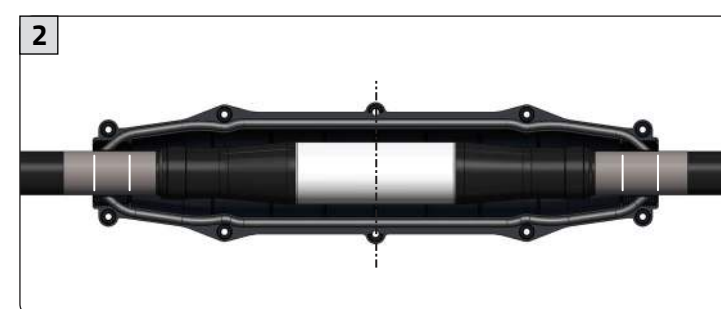


Plak het schuimvel stevig om het moflichaam. Wikkel beide rolveren met PiB tape en laat de tape overlappen over het schuimvel.

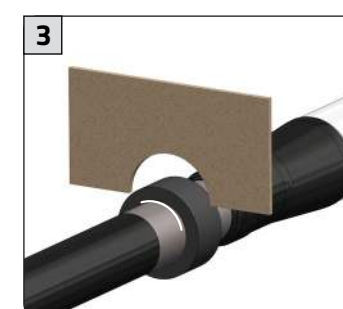
4 Montage van schaaldelen en vullen Protolin®



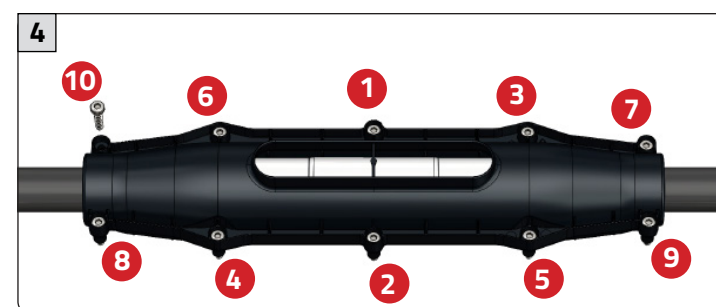
Ruw de buitenmantel van de kabel aan beide zijden van de mof op met schuurpapier.



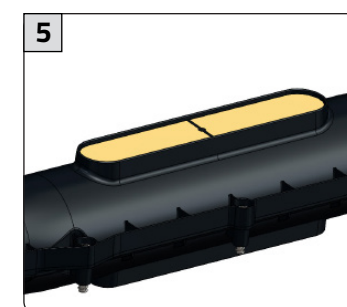
Centreer de onderschaal t.o.v. de verbinding en markeer de posities voor het wikkelband.



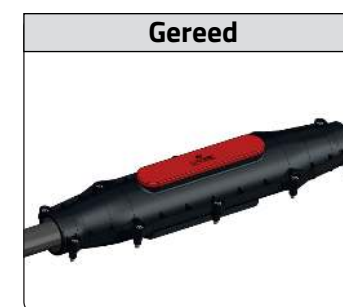
Breng het wikkelband aan. Controleer de juiste maat met het kartonnen kaliber.



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



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



Sluit de vulopening af 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.