

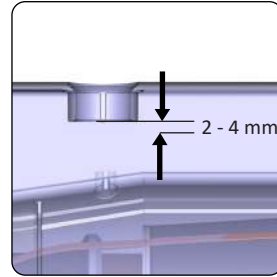
4 Füllen der Innenmuffe mit Lovisil®



1. Platzieren Sie beide Lofit-Trichter und füllen sie beide Eingänge. Warten bis das LoFit ausgehärtet ist.

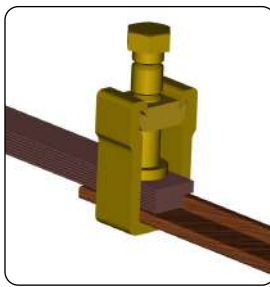


2. Lovisil®- Beutel auf der Einfüllöffnung positionieren, wie in der Anweisung auf dem Beutel angegeben. Ausgießstülle am Beutel mit dem Finger beim Ausgießen fixieren.

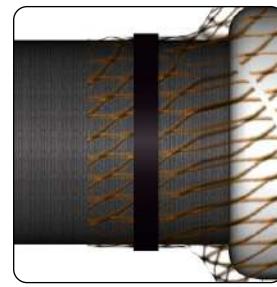


3. Füllen Sie die Innenmuffe bis zum 2-4 mm unter die Öffnung mit Lovisil® und gut schliessen.

5 Montage der Erdung

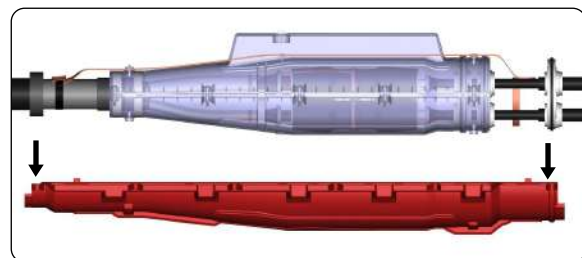


1. Verbinden Sie die 3 Litzen des Bleikabels mit der 50mm² Litze. Nehmen Sie die Litze auf die andere Seite der Hülse und verbinden Sie sie dies mit dem Kupferdrahtschirm.

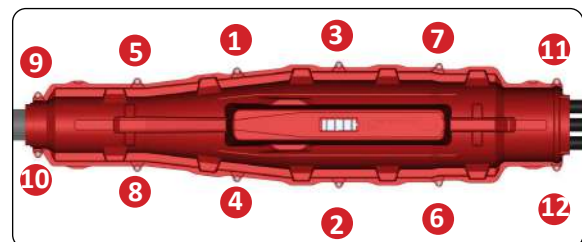


2. Schieben Sie den Kupfer-Geflecht-Strumpf über die Muffe und befestigen Sie ihn mit Kabelbindern.

6 Montage der Außenmuffe

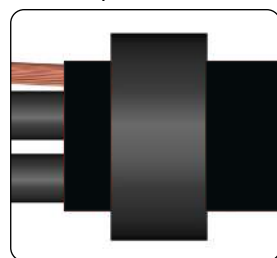


1. Unterschale positionieren und Positionen für das selbstverschweißende Band und Endplatte wie bei der Innenmuffe markieren.

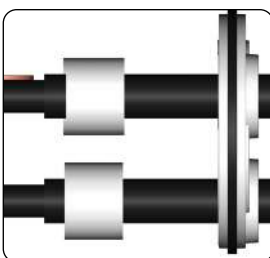


4. Oberschale setzen und alle vormontierten Schrauben mit einem 6mm Inbus festziehen (5Nm). Siehe Bild oben.

! Erste paar Striche fest!



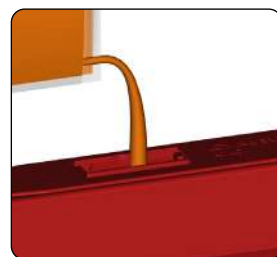
2. Band wickeln. Den gewünschten Durchmesser mit einem Lovink (Schiebe) kaliber kontrollieren.



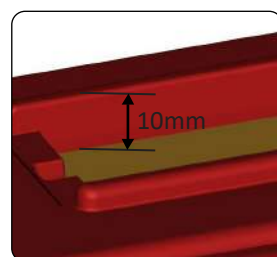
3. Umwickeln Sie die Kabeln mit Schaumstoffband (grau) bis dem gewünschten Durchmesser und ziehen Sie die Platte auf der Mitte.

7 Füllen der Außenmuffe mit Protolin®

! Muffe und Kabel mit Sand unterfüttern und dann den Unterstützung entfernen.



1. Protolin®- Harz mischen und positionieren des Beutels auf der Einfüllöffnung gem. Anweisung auf dem Beutel.



2. Außenmuffe mit Protolin® bis zur oberen Ebene füllen.



3. Die Deckel in den Einfüllöffnungen befestigen. Die Muffe abdecken mit einer Schicht Sand und die Muffe in Betrieb nehmen.

LoviSil® MK125

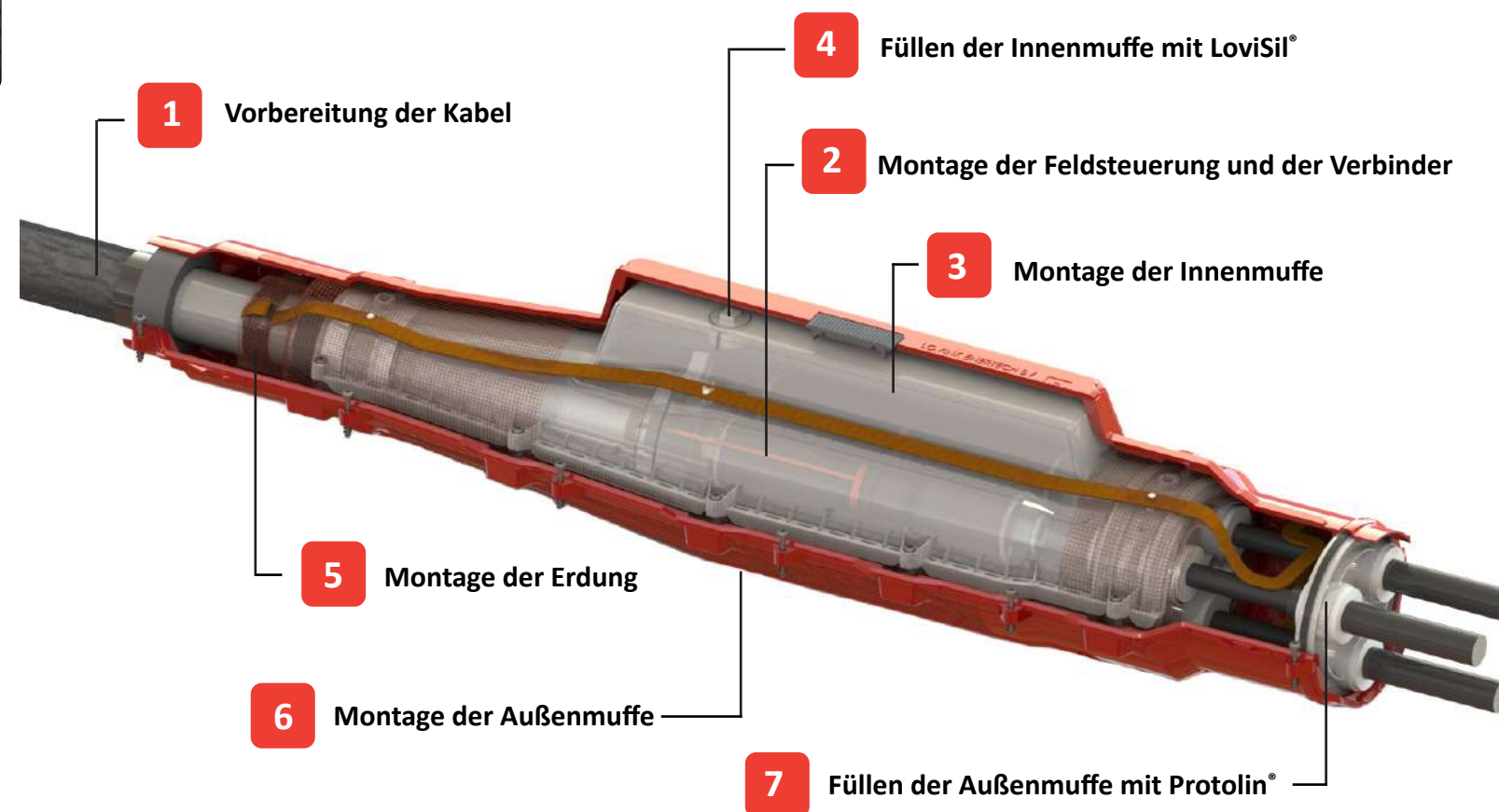
Montageanleitung



1x3 - Leiter Papier-Masse Kabel (NAEKEBA)
3x1 - Leiter VPE Kabel

U0 / U (Umax)
Leiterquerschnitt

19/ 33(36) kV
95 - 400 mm²



Grundsätzliche Bemerkungen



Die **Sicherheitsanweisungen** des Netzleiters und/oder des Auftraggebers sind zu befolgen.



Das **papierisierte Kabel** auf Feuchtigkeit kontrollieren gem. den Anweisungen des Netzleiters und/oder des Auftraggebers.



Eine **sorgfältige, trockene und saubere** Montage der Muffe ist sicherzustellen.



Diese Anleitung dient dem **ausgebildeten und erfahrenen** Kabelmonteur. Kenntnisse und Erfahrungen in der Bearbeitung von Mittelspannungskabeln werden vorausgesetzt.

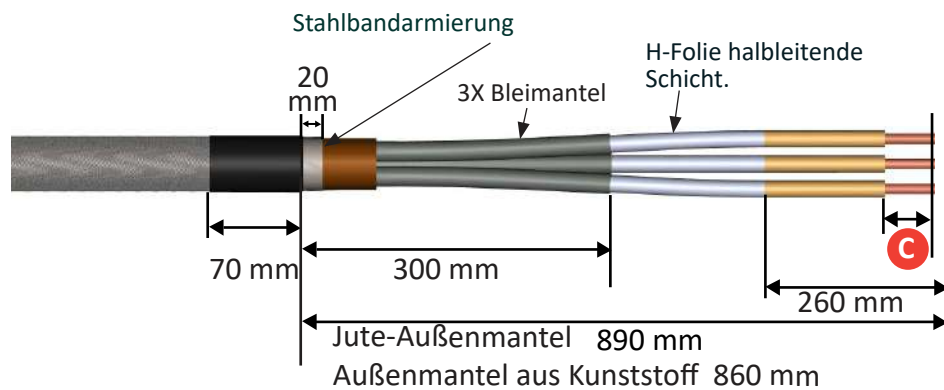


Die **vorgegebenen Masse** gem. Montageanleitung, sind während der gesamten Installation einzuhalten.

Haftungsausschluss: Lovink Energetech Montageanleitungen werden mit großer Sorgfältigkeit entwickelt, für deren Inhalte, deren Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewährleistung übernommen. Lovink Energetech übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Nutzung dieser Informationen hergeleitet werden könnten, die in einem Zusammenhang aus dieser Anleitung oder Installationsschritten hervorgehen könnten, weder in materieller noch in persönlicher oder anderweitiger Herleitung auch nicht in einer Form infolge von oder im Zusammenhang mit der Nutzung, Vollständigkeit oder Richtigkeit dieser Angaben. Lovink Energetech behält sich das Recht vor jederzeit, ohne vorherige Ankündigung, Inhalte dieser Publikation zu ändern oder Teile daraus zu entfernen.

1 Vorbereitung der Kabel

Papier-Masse Kabel



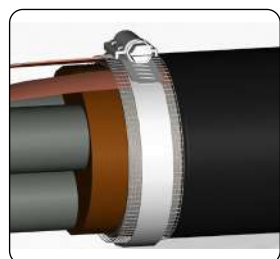
! Kunststoff Außenmantel (70mm) und/oder Bleimantel (190 mm) **immer gut aufrauen!**

Abmessungen Verbinder

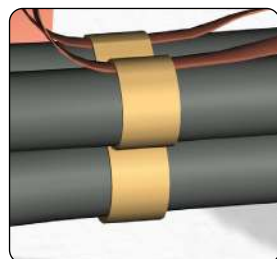
Mit Mittelsteg:
½ Verbinder + 5 mm

Ohne Mittelsteg:
½ Verbinder + 10 mm

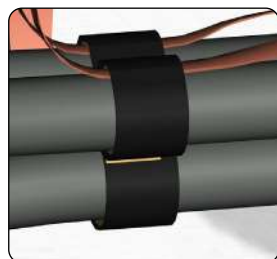
Erdung der 3X Bleimantel



1. Die kleinen Litzen mit einer Rollfeder oder Schraubklemme an der Stahlbandarmierung befestigen.

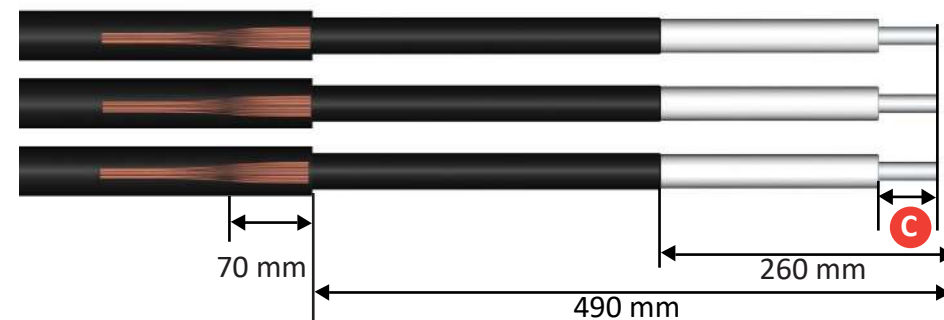


2. Die 3 Litzen mit den Rollfedern (ca. 80 mm vom Außenmantel) auf den 3 Bleimänteln montieren.



3. PVC-Band gleichmäßig über die Rollfedern wickeln.

VPE Kabel



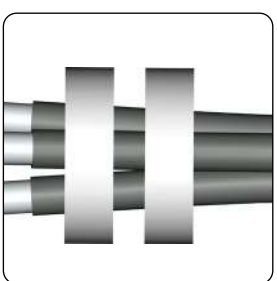
! Die Schirmdrähte **zurück biegen, nicht abschneiden!**

! Falls erforderlich, Kabel **auskreuzen**, bevor diese abgeschnitten werden.

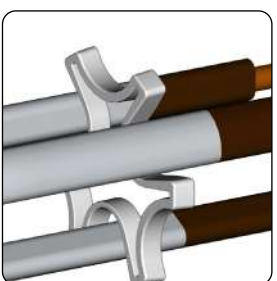
2 Montage der Feldsteuerung und der Verbinder



1. Zuerst parken Sie den Kupfer-Ge-flecht-Strumpf und 3 Endplatte über die Kunststoffkabel (grosse Durchmesser in richting Muffe)



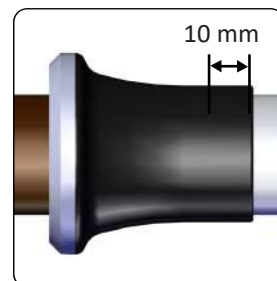
2. VOR der Entfernung des Bleimantels beide Schaum-stoffaus-füllstücke über den Bleimantel schieben.



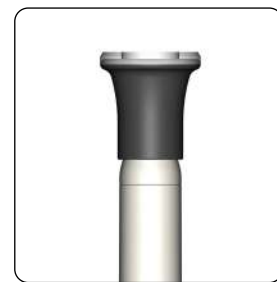
3. Platzieren Sie den Abstandhalter auf der 3-aderigen Seite, dabei die Halbleiter-schicht/ Papier nicht beschädigen.



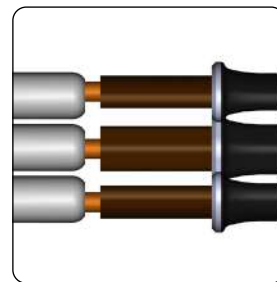
4. Platzieren Sie die Feldsteuerung-strichter auf den NKBA Kabel (hinten nach vorne auf die Aufschiebehilfe) und die sonstigen auf den VPE Kabeln parken.



5. Feldsteuerungstrichter 10mm über die Höchstätter Folie aufschieben.



6. Installieren Sie die Strahlungstrichter in umgekehrter Rich-tung aufschieben und auf dem VPG Kabel vorübergehend parken.



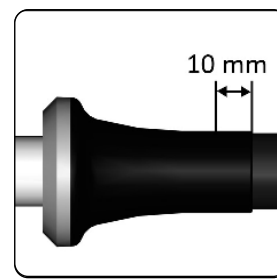
7. Montieren Sie die Verbinder auf der VPE-Seite.



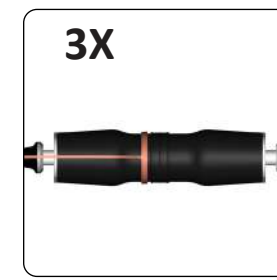
8. Montieren Sie die Litze mit der Rollfeder auf der Hülse.



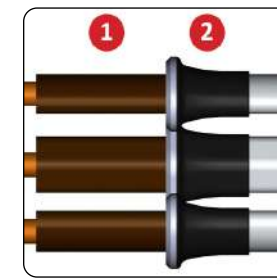
9. Schieben Sie die Hülsen (eine nach der anderen) auf der kunststoff Seite und fertigen Sie die Verbindung an.



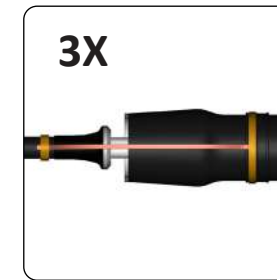
10. Feldsteuerungstrichter 10mm über die halb-leitende Schicht und H-folie aufschieben.



11. Die Silikonhülse zentri-eren.

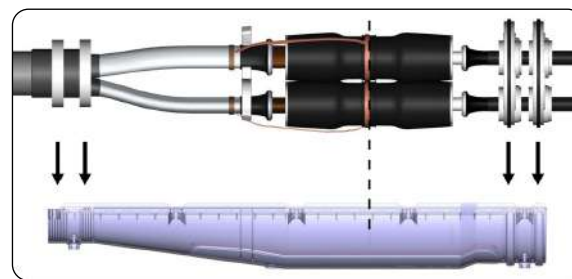


12. Die Isolation und die Trichter mit einem sauberen, feuchten Lovink Reinigungstuch reinigen.

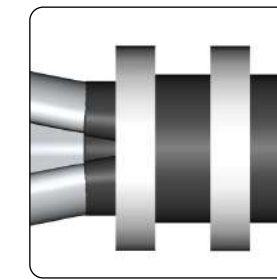


13. Verbinden Sie die Kupferlitze der Silikonhülse mit der H-Folie der Papierleiter (Rollfeder).

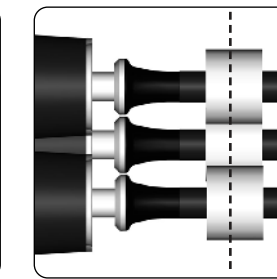
3 Montage der Innenmuffe



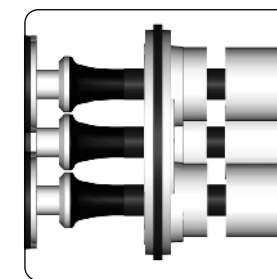
1. Platzieren Sie die Unterschale (der Innenmuffe) und Markieren Sie die Positionen der Schaum-ringe und des Schaumstoffbandes. Für die VPE Seite: Die Leiter an der Aussenseite der End-platten markieren um die Zentrierlinien des Schaum-stoffbandes zu bestimmen.



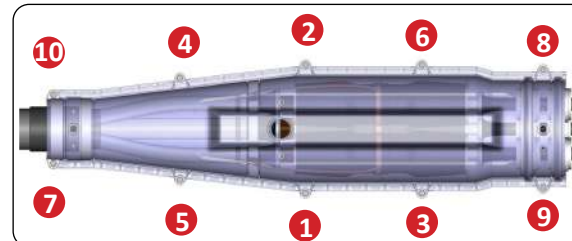
2. Montieren Sie die zwei Schaumringe und wickeln mit 25 mm Schaumstoffband bis zu dem gewünschten Durch-messer.



3. Umwickeln Sie die erste Endplatte (nächst zum Zentrum der Muffe) und verwenden Schaumstoffband (grau)..



4. Ziehen Sie die erste Platte auf dem Schaumstoffband. Die kleinste Seite der Platte soll mittig auf dem Schaumstoffband sein. Die zweite Platte ebenso.



5. Montieren Sie die Unterschale auf die Schaum-ringe und Endplatten, setzen Sie dann die Oben-schale ein. Alle Schrauben festziehen. wie Bild oben.