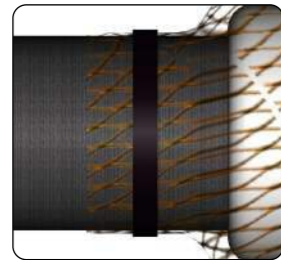
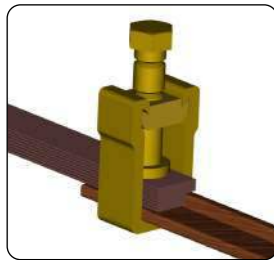


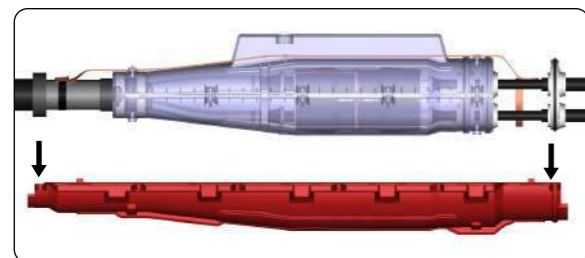
5 Montage der Erdung



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.

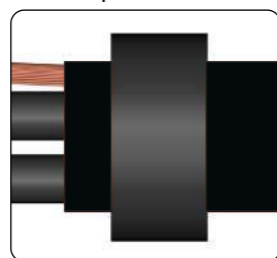
2. Schieben Sie den Kupfer-Geflecht-Strumpf über die Muffe und befestigen Sie ihn mit Kabelbindern.

6 Montage der Außenmuffe

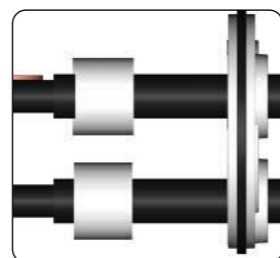


1. Unterschale positionieren und Positionen für das selbstverschweißende Band und Endplatte wie bei der Innenmuffe markieren.

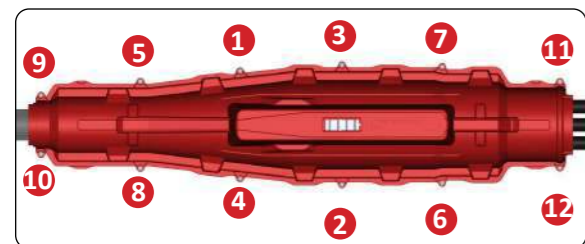
! Erste paar Striche fest!



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



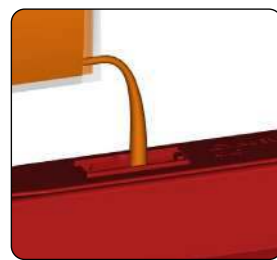
3. Umwickeln Sie die Kabeln mit Schaumstoffband (grau) bis dem gewünschten Durchmesser und ziehen Sie die Platte auf der Mitte.



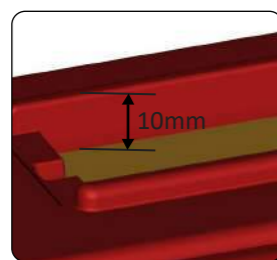
4. Oberschale setzen und alle vormontierten Schrauben mit einem 6mm Inbus festziehen (5Nm). Siehe Bild oben.

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

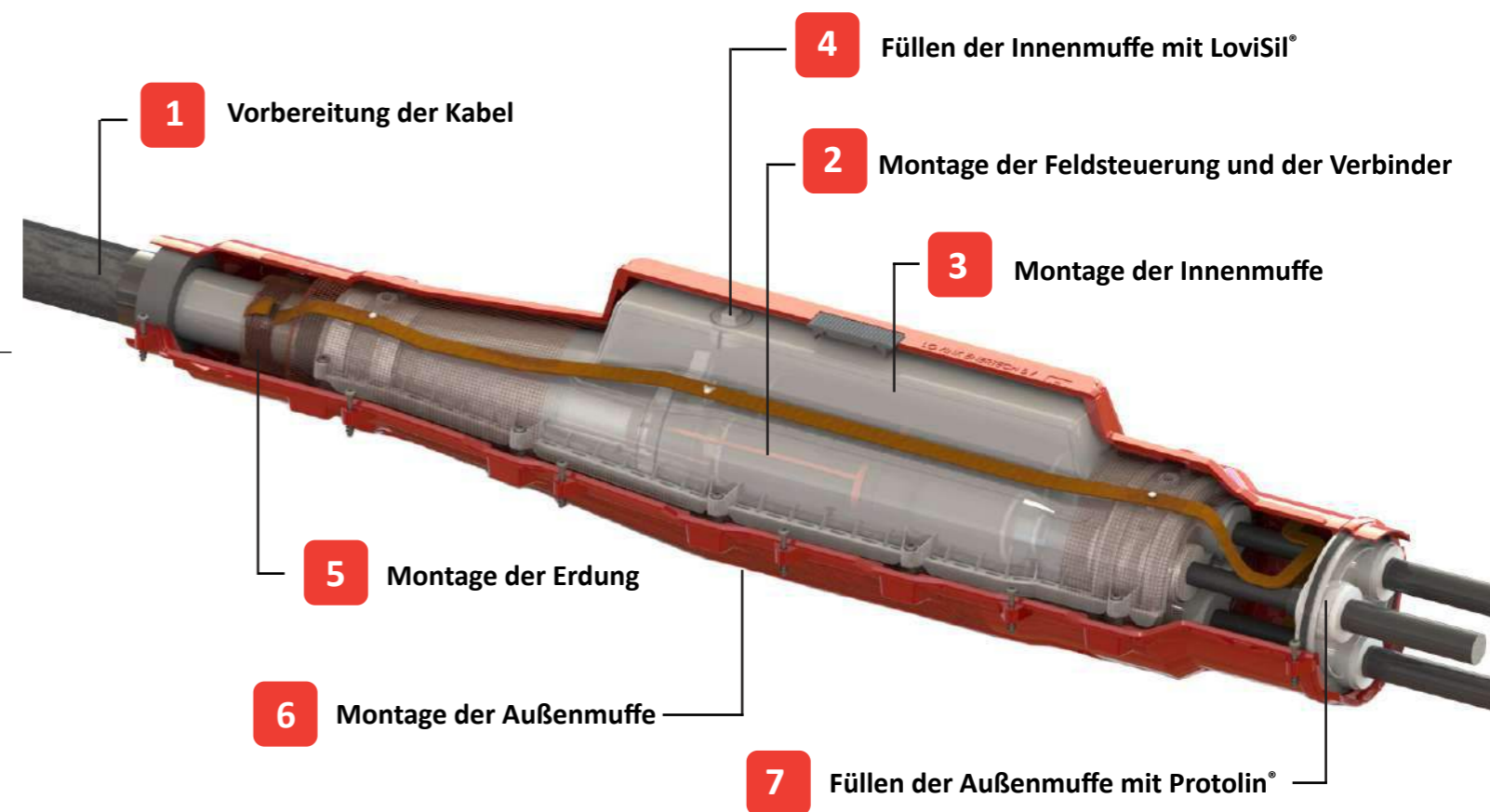
Montageanleitung



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

U0 / U (Umax)
Leiterquerschnitt

12/20(24) kV
95 - 800 mm²



Grundsätzliche Bemerkungen



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



Das **papierisolierte 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.

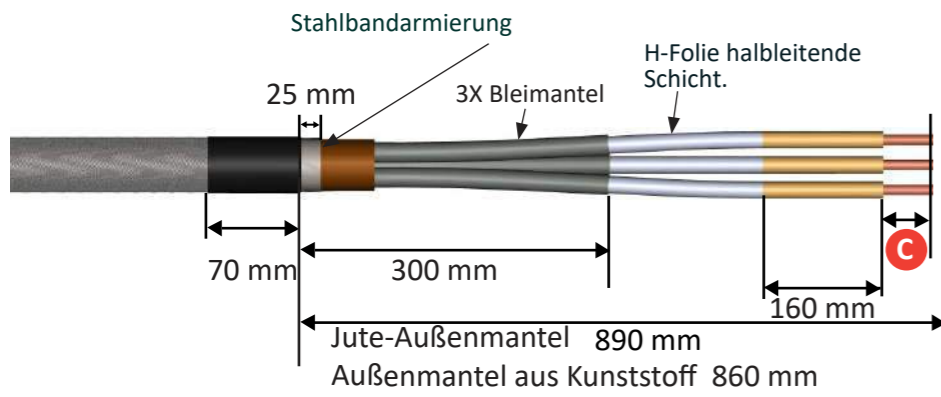


Die **vorgegebenen Masse** gem. Montageanleitung, sind während der gesamten Installation einzuhalten.

Haftungsausschluss: Lovink Enertech Montageanleitungen werden mit großer Sorgfältigkeit entwickelt, für deren Inhalte, deren Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewährleistung übernommen. Lovink Enertech 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 Enertech behält sich das Recht vor jederzeit, ohne vorherige Ankündigung, Inhalte dieser Publikation zu ändern oder Teile daraus zu entfernen.

1 Vorbereitung der Kabel

Masse Kabel - (NAEKEBA) + Erdung

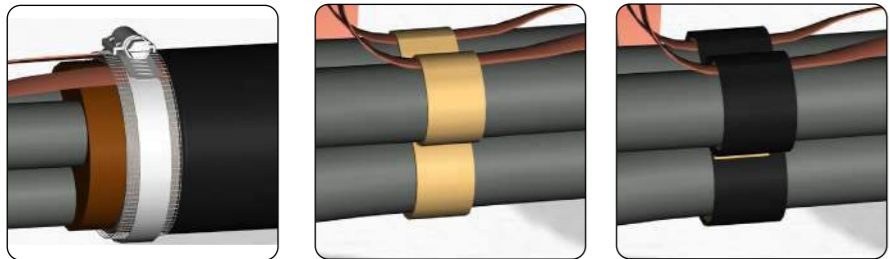


! Kunststoff Außenmantel (70mm) und/oder Bleimantel (190 mm) **immer gut aufrauen!**

Abmessungen Verbinder

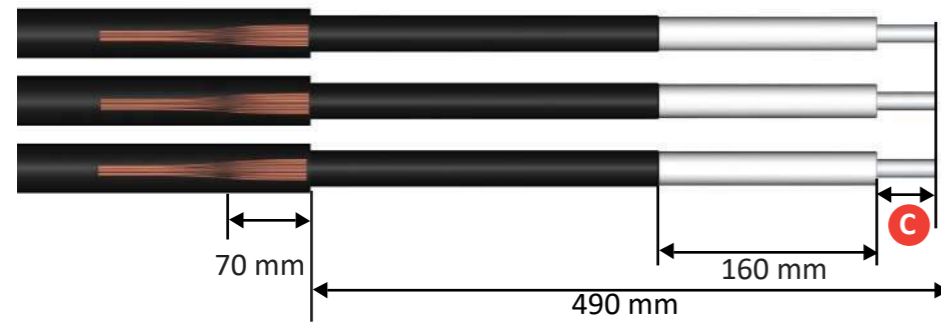
Mit Mittelsteg:
½ Verbinder + 5 mm

Ohne Mittelsteg:
½ Verbinder + 10 mm



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.

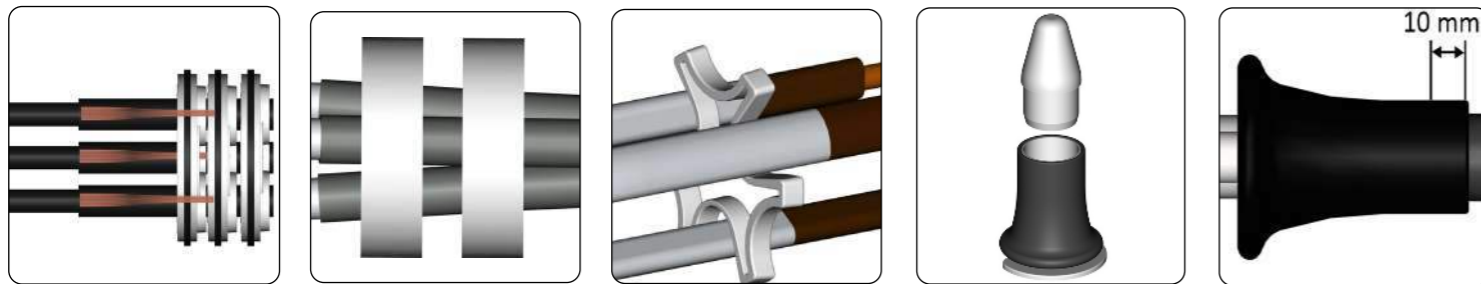
VPE Kabel



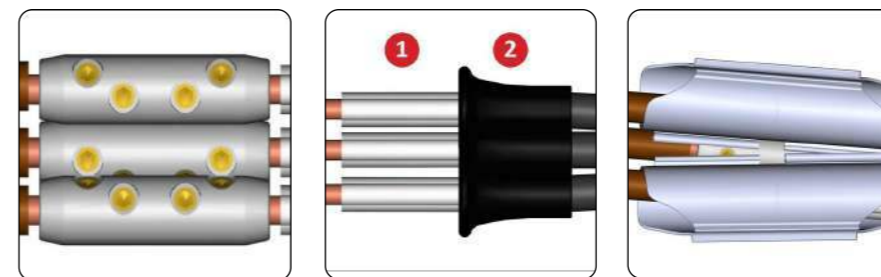
! Die Schirmdrähte **zurück biegen, nicht abschneiden!**

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

2 Montage der Feldsteuerung und der Verbinder

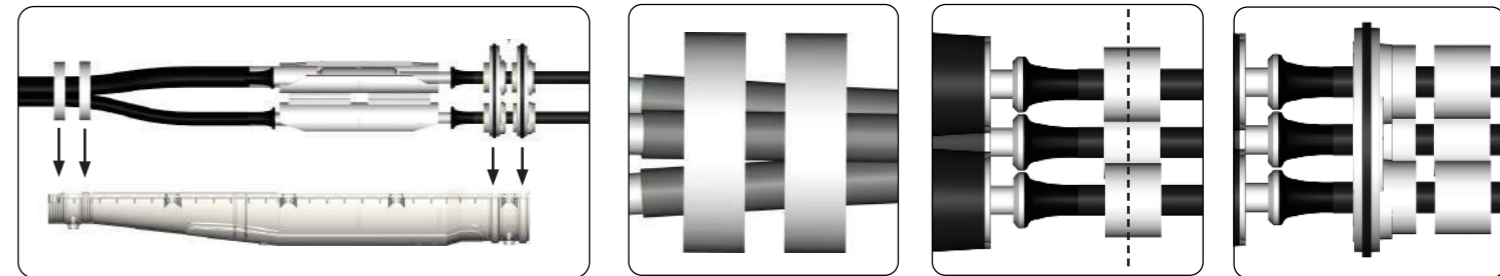


1. Zuerst parken Sie den Kupfer-Geflecht-Strumpf und 3 Endplatte über die Kunststoffkabel (grosse Durchmesser in richtig Muffe)
2. Schaumstoffausfüllstück über den Bleimantel schieben.
3. Platzieren Sie den Abstandhalter auf der 3-aderigen Seite, dabei die Halbleiterschicht/ Papier nicht beschädigen.
4. Trichter auf der halbleitenden Schicht ausrichten, mit der Aufschiebehilfe und Lovink Silikonpaste.
5. Feldsteuerungstrichter 10mm über die Höchstatter Folie aufschieben.

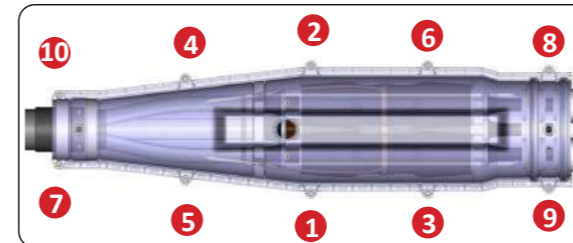


6. Die Montage der Verbinder erfolgt gem. Montageanleitung des Herstellers.
7. Die Isolation und die Trichter mit einem sauberen, feuchten Lovink Reinigungstuch reinigen..
8. Die einzelnen Hülsen mittig über den Verbindern zusammenklicken.

3 Montage der Innenmuffe



1. Platzieren Sie die Unterschale (der Innenmuffe) und Markieren Sie die Positionen der Schaumringe und des Schaumstoffbandes. Für die VPE Seite: Die Leiter an der Aussenseite der Endplatten markieren um die Zentrierlinien des Schaumstoffbandes zu bestimmen.
2. Positionen Sie die zwei Schaumringe und wickeln mit 25 mm Schaumstoffband bis zu dem gewünschten Durchmesser.
3. Umwickeln Sie die erste Endplatte (nächst zum Zentrum der Muffe) und verwenden den 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 Schaumringe und Endplatten, setzen Sie dann die Oberchale ein. Alle Schrauben festziehen, wie Bild oben.

4 Füllen der Innenmuffe mit Lovisil®



1. Platzieren Sie beide Loft-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.
3. Ausgiesestelle am Lovisil®-Beutel mit dem Finger beim Ausgießen fixieren.
4. Füllen Sie die Innenmuffe bis zum 2-4 mm unter die Öffnung mit Lovisil® und gut schliessen.