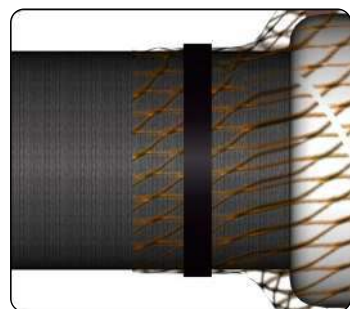
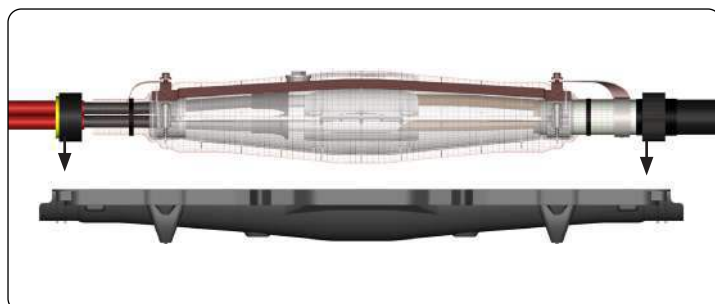




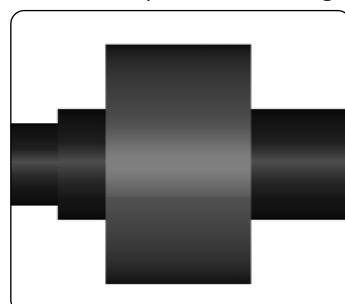
4. Erdungsschirm an beiden Seiten mit Kabelbindern befestigen.

6 Montage der Außenmuffe

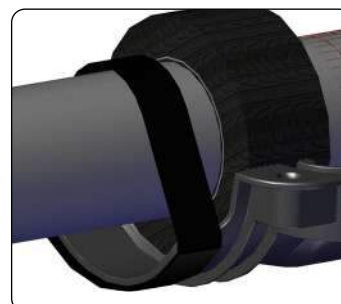
! Die ersten paar Umwicklungen fest!



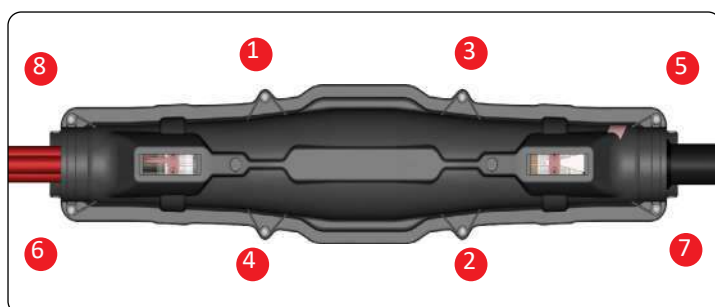
1. Unterschale positionieren und Positionen für das selbstverschweißende Band und/oder Füllstück markieren.



2. Bringen Sie das selbstverschweißende Wickelband an. Um den richtigen Durchmesser zu prüfen, verwenden Sie die Kaliber aus dem Katondeckel.



3. Unterschale an beiden Seiten des Kabels umwickeln.



4. Oberschale setzen und alle vormontierten Schrauben mit einem 6mm Inbus festziehen (8-12Nm). Siehe Bild oben.

7 Füllen der Außenmuffe mit Protolin®

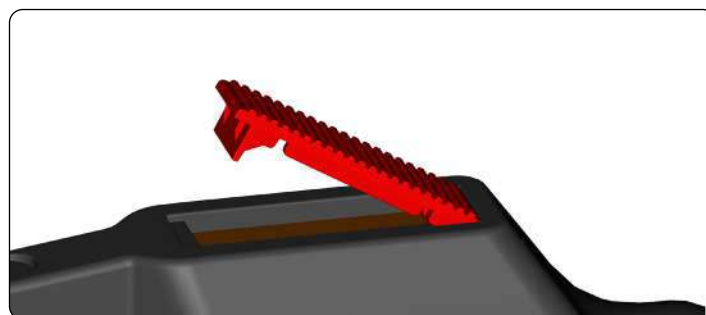
! Muffe und Kabel mit Sand unterfüllen und dann den Unterstützung entfernen.



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



2. Füllen Sie die Außenmuffe bis knapp unter den unteren Rand mit Protolin®



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

LoviSil® M-serie

Montageanleitung



1 - Leiter VPE Kabel

$U_0 / U (U_{max})$
Leiterquerschnitt

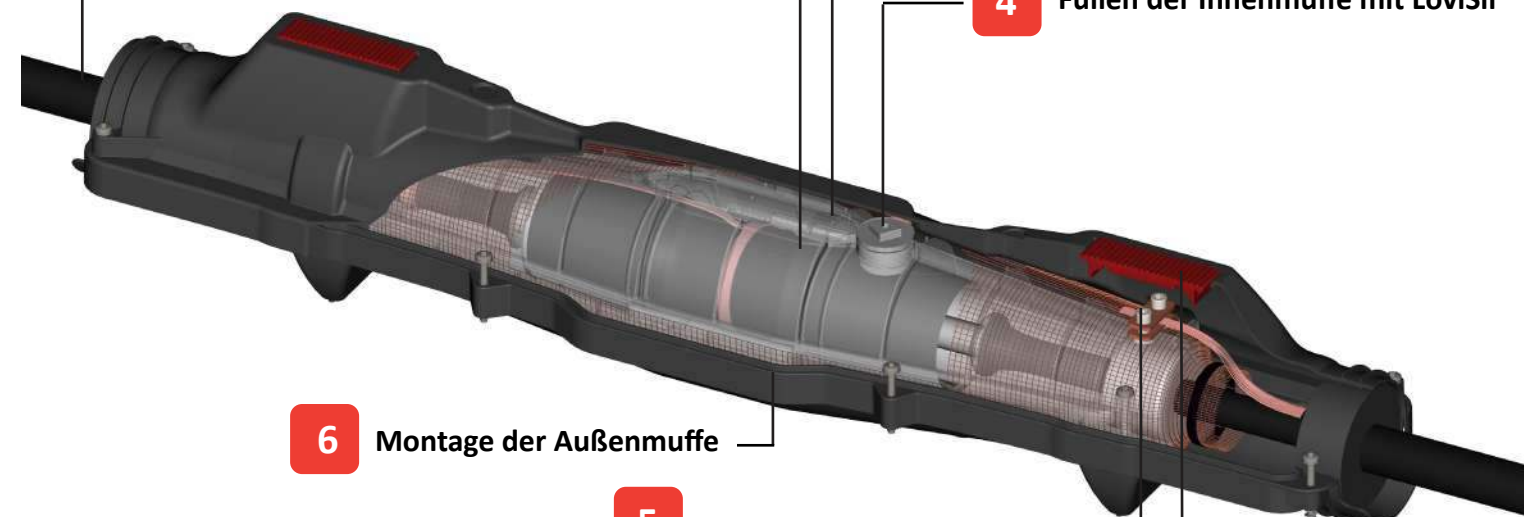
19/ 33(36) kV
95 - 1000 mm²

2 Montage der Feldsteuerung und der Verbinder

1 Vorbereitung der Kabel

3 Montage der Innenmuffe

4 Füllen der Innenmuffe mit LoviSil®



6 Montage der Außenmuffe

5 Montage der Erdung

7 Füllen der Außenmuffe mit Protolin®

Grundsätzliche Bemerkungen



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



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



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



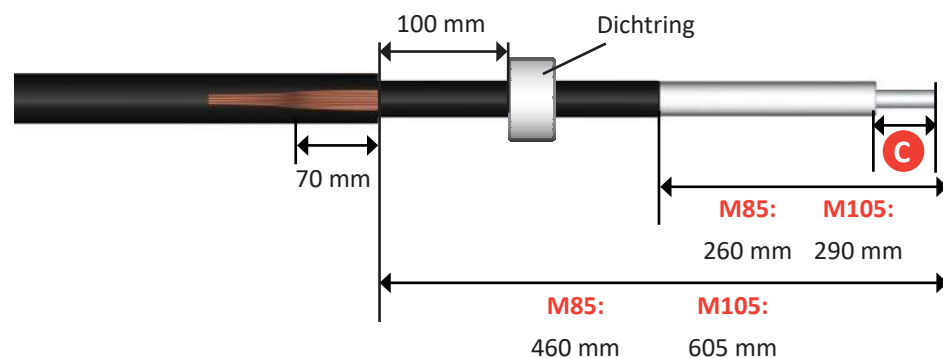
Diese Anleitung dient dem **ausgebildeten und erfahrenen** Kabelmonteur. Kenntnisse und Erfahrungen in der Bearbeitung von Mittelspannungskabeln werden vorausgesetzt.

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

VPE

- ! Nach dem Abisolieren des Kabels, den Dichtring auf das Kabel aufschieben. Lovink Siliconpaste als Gleitmittel verwenden.



Abmessungen Verbinder

Mit Mittelsteg:
½ Verbinder + 5 mm

Ohne Mittelsteg:
½ Verbinder + 10 mm

Kunststoff Außenmantel (70mm) immer gut aufrauen!

Aufschieben VPE

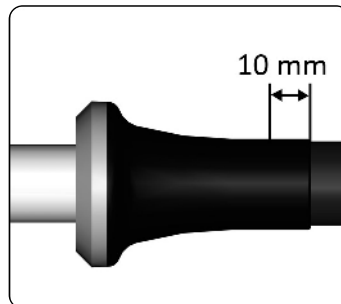


Falls erforderlich, scharfe Enden entfernen ggf. mit Klebeband abbinden.

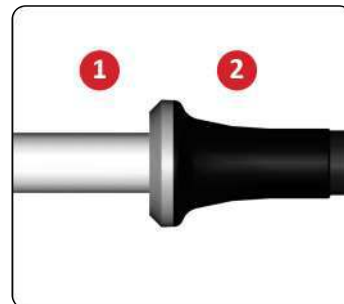
2 Montage der Feldsteuerung und der Verbinder



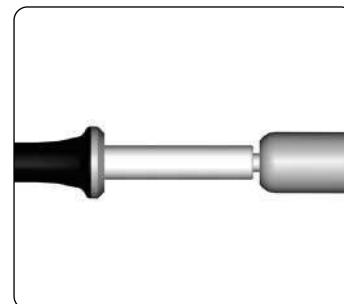
1. Trichter auf der halbleitenden Schicht ausrichten, mit der Aufschiebehilfe und Lovink Siliconpaste.



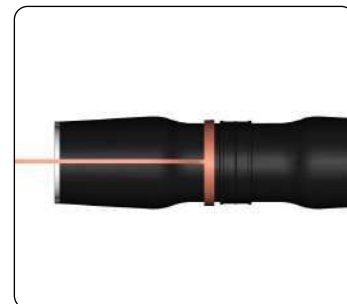
2. Feldsteuerungstrichter am langen Schaft 10mm über die halbleitende Schicht aufschieben.



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



4. Der Verbinder zu einer Seite montieren gem. Montageanleitung des Herstellers.



5. Montieren die Erdungslitze mittig auf der Silikonhülle.



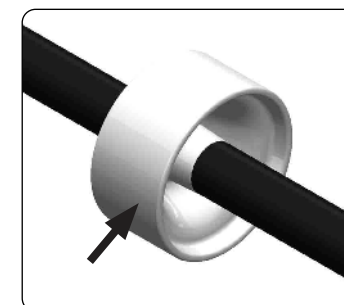
6. Schieben die Silikonhülle auf das Kabel mit dem geparkten Feldsteuerungstrichter. Die Verbindung herstellen. Bringen Sie den zweiten Feldsteuerungstrichter in Position auf dem Kabel.



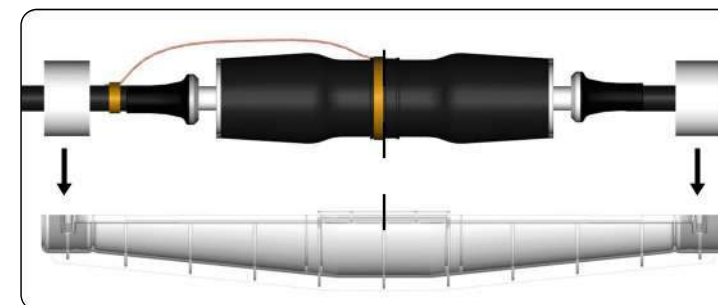
8. Montieren die Erdungslitze auf der Halbleiterschicht mit einer Rollfeder.

3 Montage der Innenmuffe

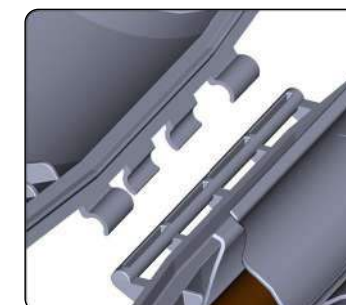
- ! Alle Teile mit einem sauberen, feuchten Lovink Reinigungstuch reinigen.
! Die Kabel außerhalb der Dichtringe frei von Siliconpaste halten.



1. Fetten Sie den Außenumfang der Dichtringe mit Lovink Siliconpaste ein.



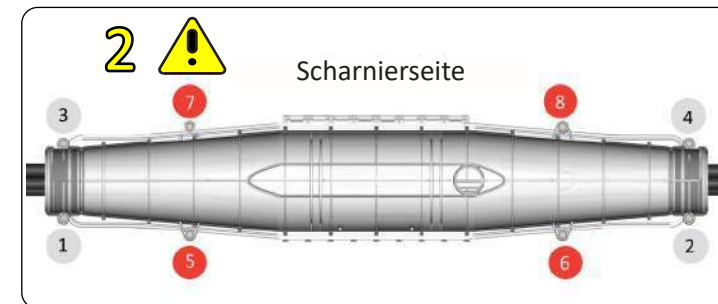
2. Die Silikonhülle in der Unterschale zentrieren. Die Dichtringe mit Hilfe der Unterschale positionieren.



3. Oberschale mit der Unterschale befestigen (Stufe zusammenklicken).



4. Oberschale mit der Unterschale teilweise klicken.



5. Alle Schrauben mit einem 6mm Inbus festziehen (8-12Nm). Siehe Bild oben.
Achtung! Die 105-Innenmuffe hat 8 Schrauben.



6. Prüfen ob die Schalen vollständig zusammengefügt sind, bei Bedarf nachbessern.

4 Füllen der Innenmuffe mit Lovisil®



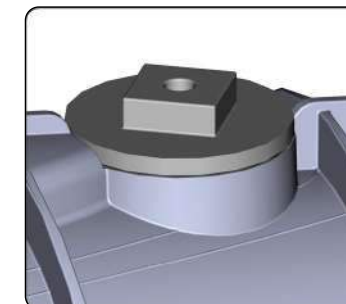
1. Lovisil®- Beutel auf der Einfüllöffnung positionieren, wie in der Anweisung auf dem Beutel angegeben.



2. Aüsgiesstülle am Lovisil®-Beutel mit dem Finger beim Aüsgießen fixieren. LANGSAM giessen.

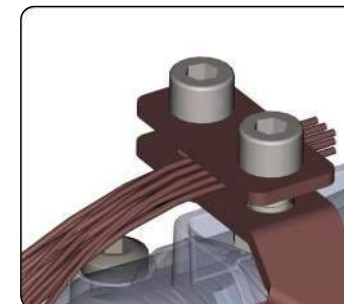


3. Innenmuffe mit Lovisil® bis mittig der Markierung zwischen MIN und MAX füllen.

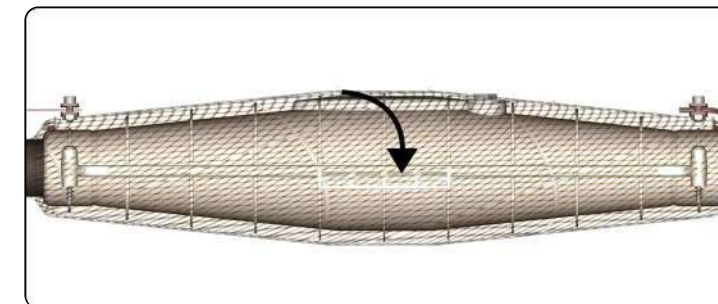


4. Verschraubung mit einem 19 mm Gabelschlüssel anziehen.

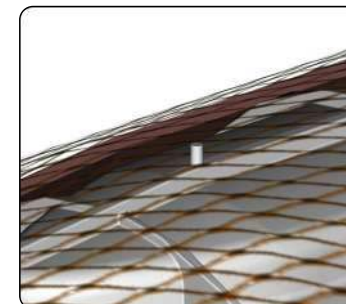
5 Montage der Erdung



1. Schirmdrähte mit einem 6mm Inbus auf dem Erdungsband befestigen (10Nm).



2. Erdungsschirm um die Innenmuffe wickeln.



3. Erdungsschirm an den Haken der Oberseite der Innenmuffe eingehaken.