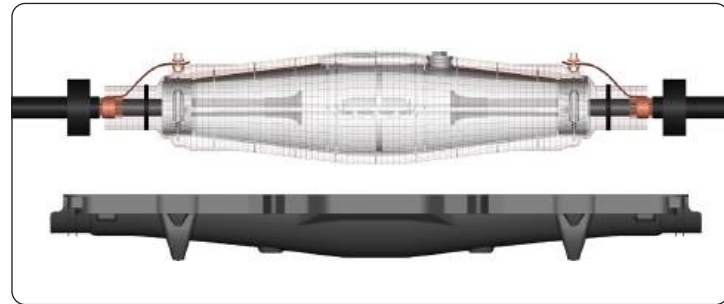
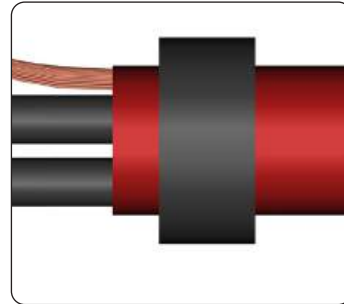


6 Montage der Außenmuffe

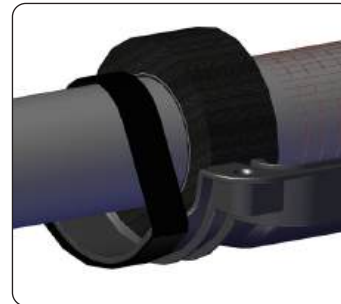
! Die ersten paar Umwicklungen fest!



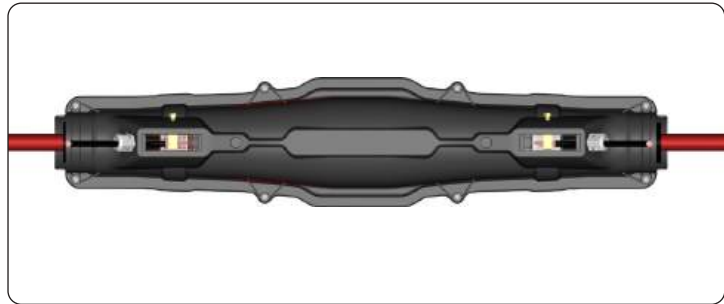
1. Unterschale positionieren und Positionen für das selbstverschweißende Band und/oder Füllstück markieren.



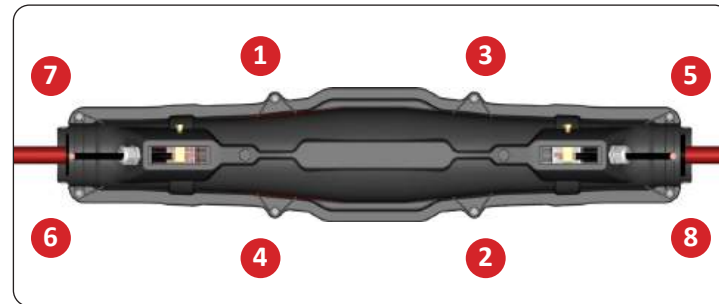
2. Bringen Sie das selbstverschweißende Wickelband an. Um den richtigen Durchmesser zu prüfen, verwenden Sie die Kaliber aus dem Katondeckel.



3. Unterschale an beiden Seiten des Kabels umwickeln.



4. Ziehen Sie die „Kreuzkabel“ durch die Ösen während die Oberschale platziert wird.



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

7 Füllen der Außenmuffe mit Protolin®

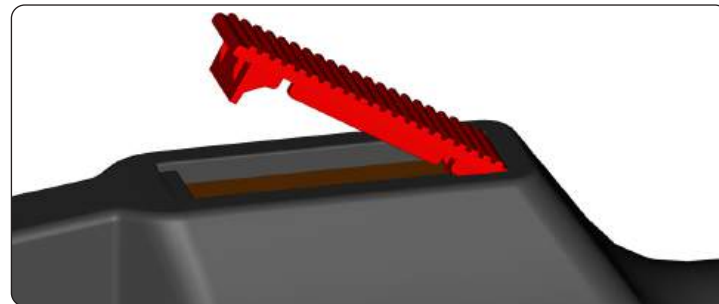
! Muffe und Kabel mit Sand unterfüttern und dann den Unterstützung entfernen.



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. Deckeln 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
1 - Leiter VPE Kabel

U₀ / U (U_{max})
Leiterquerschnitt

12 / 20 (24) 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®

5 Montage der Erdung

6 Montage der Außenmuffe

7 Füllen der Außenmuffe mit Protolin®

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.



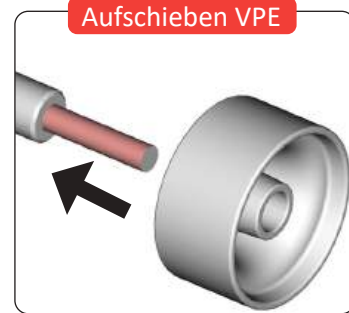
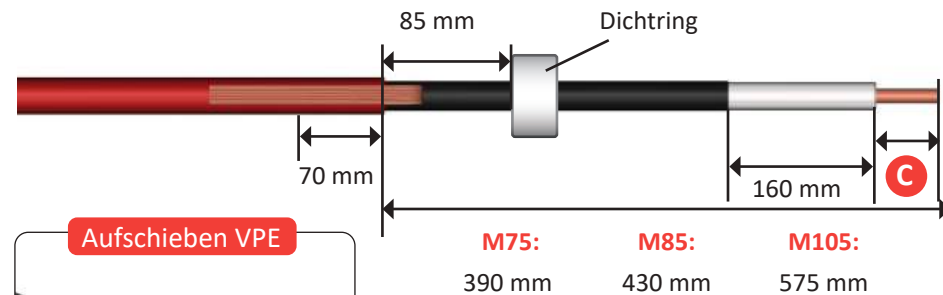
Die **vorgegebenen Masse** gem. Montageanleitung, sind während der gesamten Installation einzuhalten.

Haftungsausschluss: Lovink 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 Kabel

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



Abmessungen Verbinder

Mit Mittelsteg:
½ Verbinder + 5 mm

Ohne Mittelsteg:
½ Verbinder + 10 mm

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

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

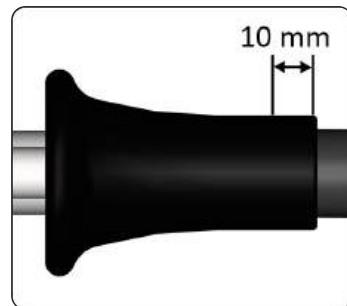
- ! Falls erforderlich, scharfe Enden entfernen ggf. mit Klebeband abbinden.

2 Montage der Feldsteuerung und der Verbinder

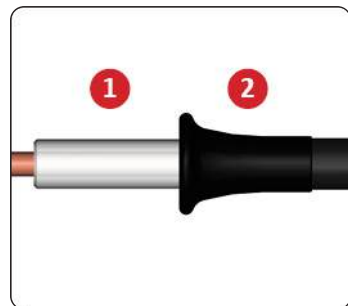
- ! Vor dem Positionieren der Hülsen, alle Teile mit einem sauberen, feuchten Lovink Reinigungstuch reinigen.



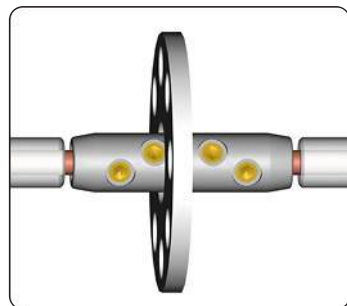
1. Trichter auf der halbleitenden Schicht ausrichten, mit der Aufschiebehilfe und Lovink Silikonpaste.



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



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

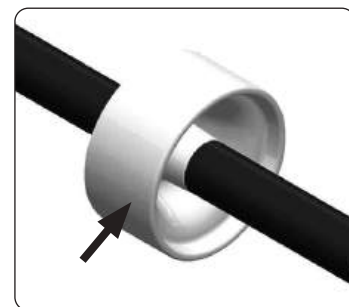


4. Platzieren Sie den Abstandshalter. Verbindergem. Montageanleitung des Herstellers montieren.

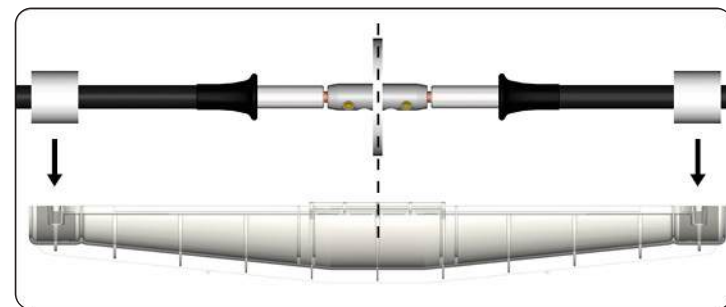
3 Montage der Innenmuffe

- ! Alle Teile mit einem sauberen, feuchten Lovink Reinigungstuch **reinigen**.

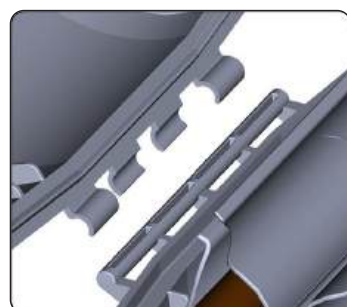
- ! Die Kabel außerhalb der Dichtringe frei von Silikonpaste halten.



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



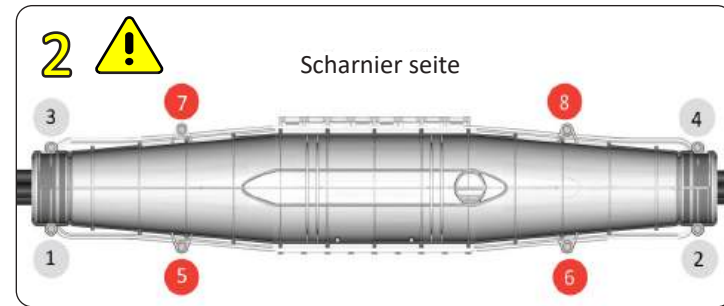
2. Den Abstandshalter mittig in der unteren Schale zentrieren. Die Dichtringe mit Hilfe der Unterschale positionieren.



3. Oberschale mit der Unterschale befestigen.



4. Oberschale mit der Unterschale teilweise klicken.



5. Alle Schrauben mit einem 6mm Inbus festziehen (8-12Nm). Siehe Bild oben.
Achtung! Das M105-Innenmuffe hat 8 Schrauben.



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

4 Füllen der Innenmuffe mit Lovisil®



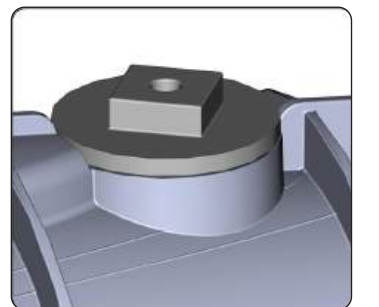
1. LoviSil®- Beutel auf der Einfüllöffnung positionieren, wie in der Anweisung auf dem Beutel angegeben.



2. Aüsgiesstülle am LoviSil®-Beutel mit dem Finger beim Aüsgiesen fixieren.



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

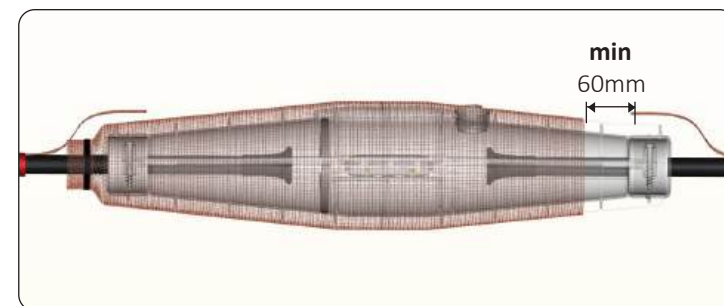


4. Verschraubung mit einem 19 mm Gabelschlüssel anziehen.

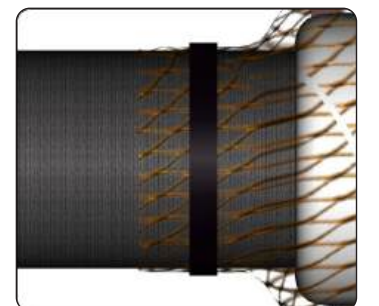
5 Montage der Erdung



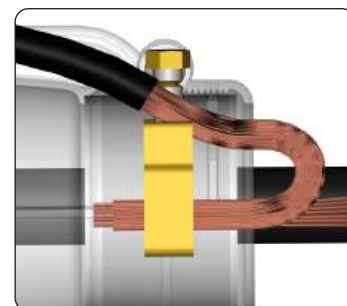
1. Erdungsschirm an den Haken der Oberseite der Innenmuffe einhaken.



2. Kupfer Gewebegeflecht zur Abschirmung um die Innenmuffe wickeln.
Achtung! Die 105-Innenmuffe hat 8 Schrauben.



3. Erdungsschirm an einer Seite mit einem Schirmdraht verbinden.



4. Schirmdrähte mit den „Kreuzkabeln“ verbinden.