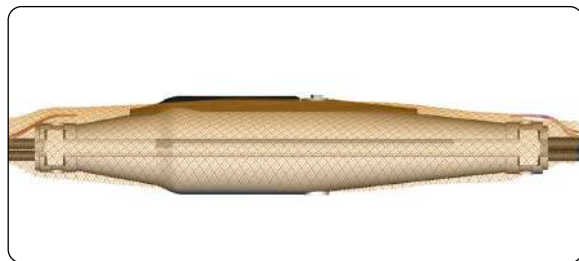
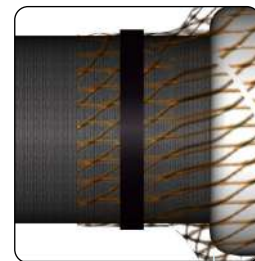


5. Die Litze gerade und parallel auf den Oberseite der Innenmuffe positionieren!



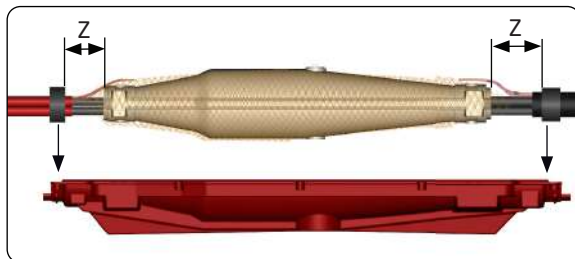
6. Kupfergeflechtstrumpf über die Innenmuffe schieben.



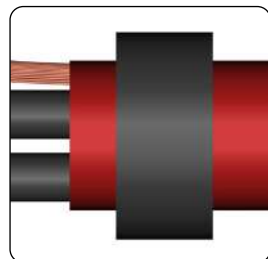
7. Erdungsschirm an beiden Seiten mit Kabelbindern befestigen.

6 Montage der Außenmuffe

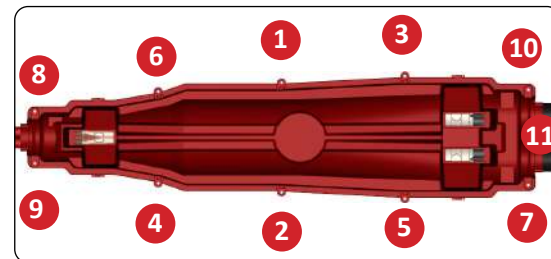
! Erste paar Lagen **fest!**



1. Unterschale positionieren und Positionen für das selbstverschweißende Band markieren.



2. Selbstverschweißendes Band wickeln. Den gewünschten Durch- messer mit einem Lovink (Schiebe) kaliber kontrollieren.



3. 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 gem. Anweisung auf dem Beutel. Außenmuffe mit Protolin® füllen.



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

LoviSil® KB-serie

Montageanleitung

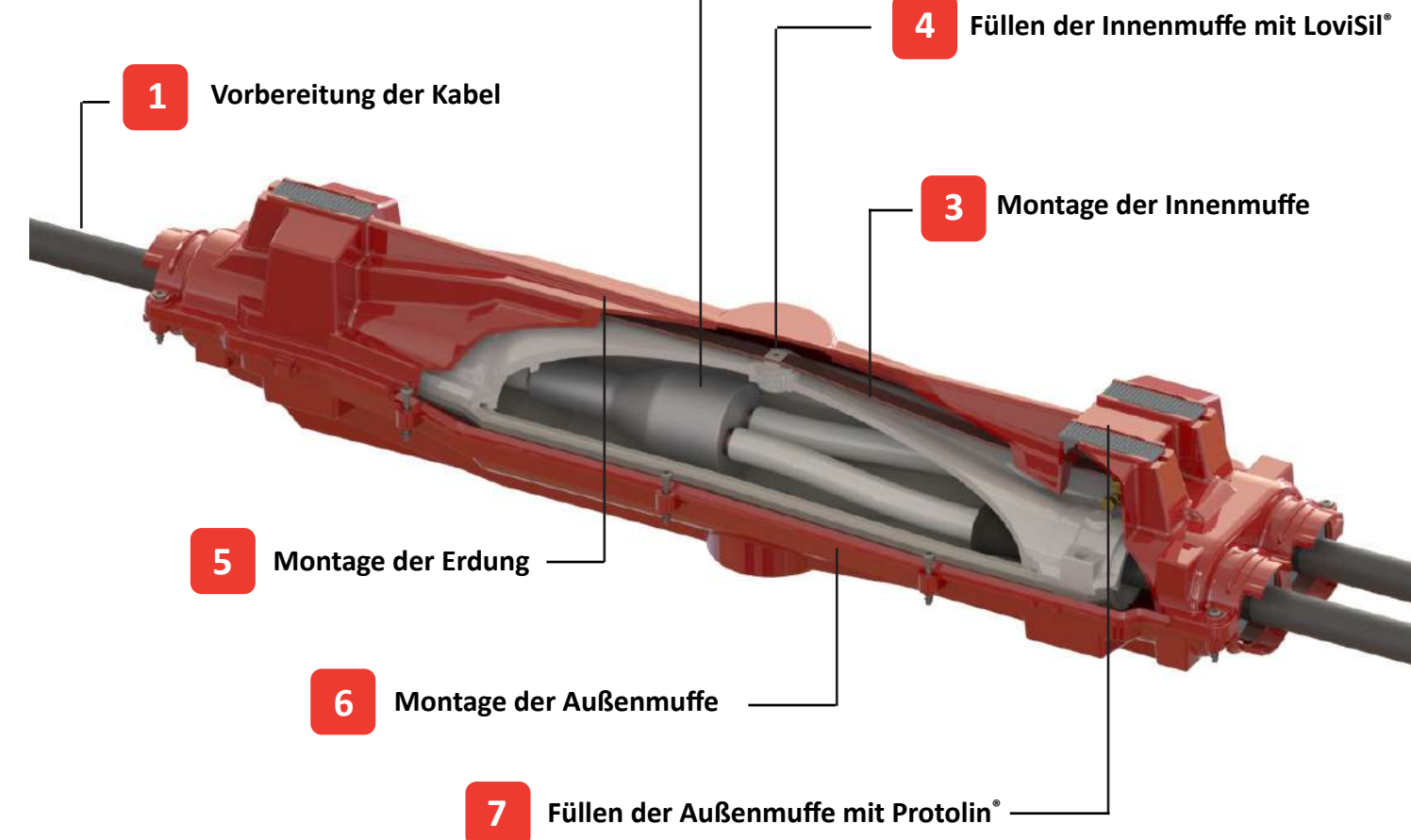


1 - Leiter Papier-Masse Kabel
1 - Leiter VPE Kabel

U_o / U_m
Leiterquerschnitt

12/ 20 (24) kV
70 - 1000 mm²

2 Montage der Feldsteuerung und der Verbinder



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.



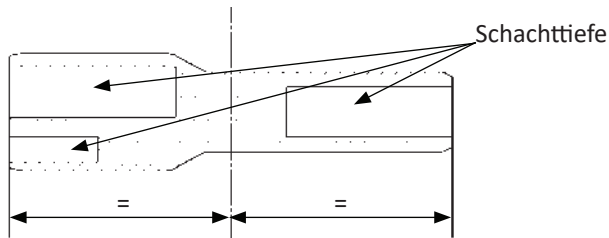
Diese Anleitung dient dem **ausgebildeten und erfahrenen** Kabelmonteur. Kenntnisse und Erfahrungen in der Bearbeitung von Mittelspannungskabeln werden vorausgesetzt.



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

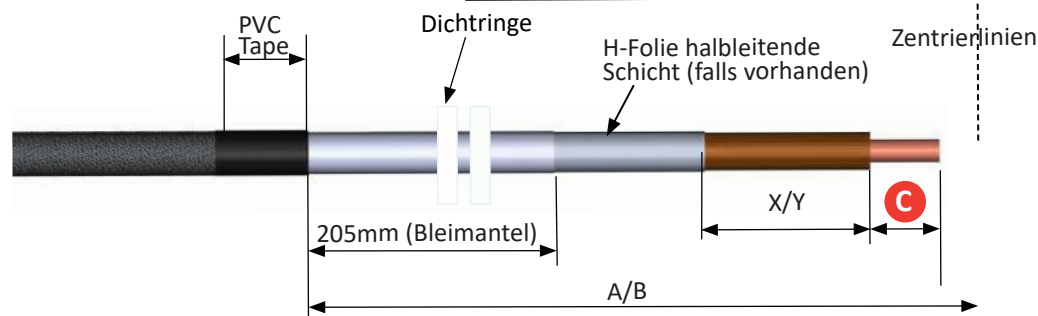
Haftungsausschluss: Lovink Energetech Montageanleitungen werden mit großer Sorgfältigkeit entwickelt, für deren Inhalte, deren Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Gewährleistung übernommen. Lovink Energetech übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Nutzung dieser Informationen hergeleitet 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

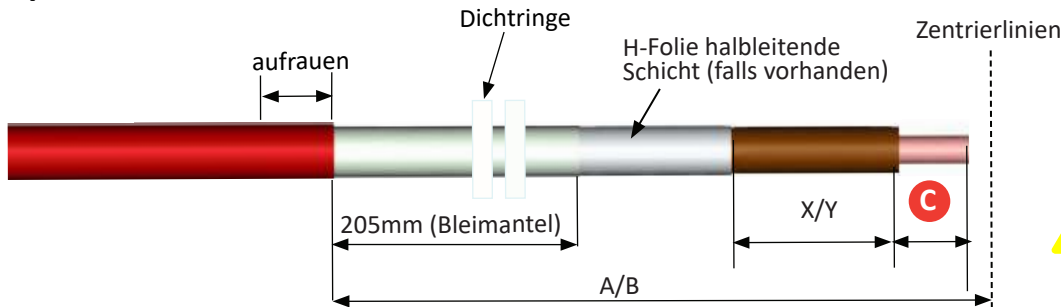


Überprüfen Sie die Stecker- und Mittellinienabmessungen, bevor Sie mit der Kabelvorbereitung beginnen.

Papier-Masse



Papier-Masse (Außenmantel Kunststoff)

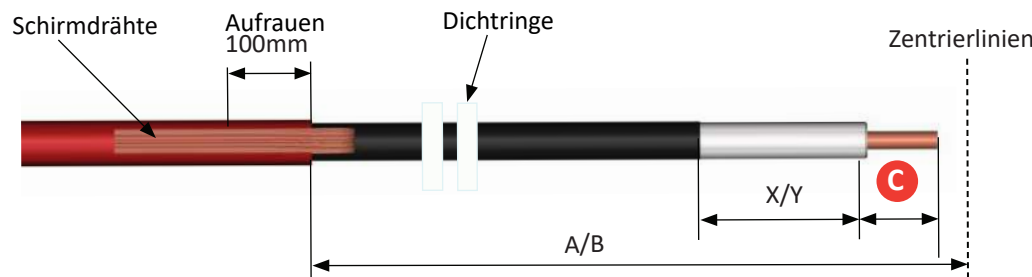


Abmessungen Verbinder
Mit Mittelsteg: ½ Verbinder + 5 mm
Ohne Mittelsteg: ½ Verbinder + 10 mm

Bei Bleimantel, immer aufrauen!

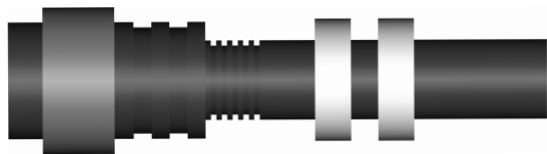
Kunststoff Außenmantel immer gut aufrauen (70mm)!

VPE Kabel



Die Schirmdrähte zurück biegen, nicht abschneiden!

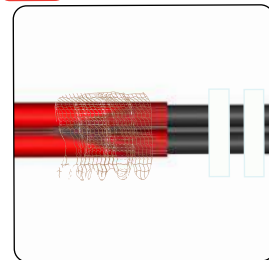
Verschlussstopfen



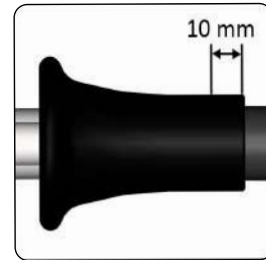
	VPE / XLPE		Papier-Masse	
	Single Seite (A)	Doppel Seite (B)	Single Seite (A)	Doppel Seite (B)
KB85	460 mm	660 mm	500 mm	700 mm
KB95	525 mm	805 mm	565 mm	845 mm

Single-seite (X)	190 mm
Doppel-seite (Y)	320 mm

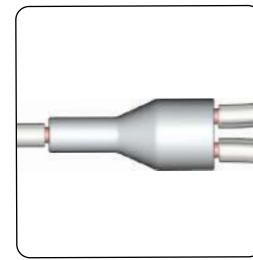
2 Montage der Feldsteuerung und der Verbinder



1. Kupfergeflechtstrumpf über das Kabel schieben. 2 Schaumstoffdichtringe auf alle Kabel schieben.



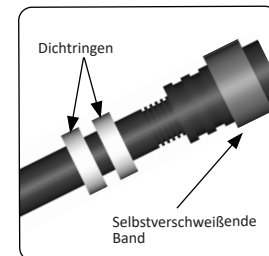
2. Feldsteuerungstrichter am langen Schaft 10mm über die halbleitende Schicht aufschieben.



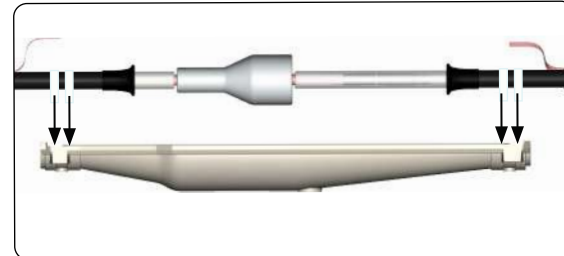
3. Die Montage der Verbinder erfolgt gem. Montageanleitung des Herstellers.

3 Montage der Innenmuffe

Alle Teile mit einem sauberen, feuchten Lovink Reinigungstuch reinigen.



1. Für eine Schleifenmuffe benutzen Sie die Verschluss-Stopfen um die Schaumstoffringe und selbstverschweißende Band zu platzieren.

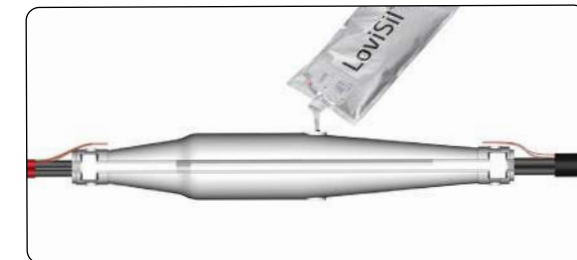


2. Die Dichtringe mit Hilfe der Unterschale positionieren.

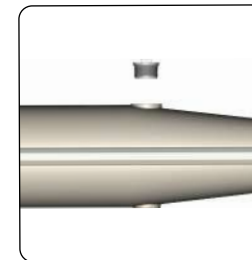


3. Oberschale montieren. Innensechskantschrauben über Kreuz gleichmäßig anziehen. Die drei LoFit-Trichter in die Innenmuffe stecken. Das gemischte LoFit in einen der Trichter gießen, warten bis es in den anderen Trichtern aufsteigt. LoFit-Trichter erst absägen wenn das LoFit ausgehärtet ist.

4 Füllen der Innenmuffe mit Lovisil®

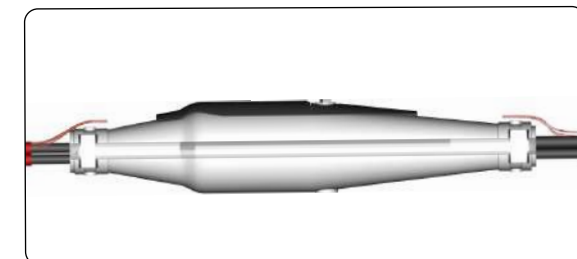


1. LoviSil in die Innenmuffe gießen. Die erforderliche Füllhöhe ist 2 bis 4 mm unterhalb des unteren Randes der Füllöffnung.

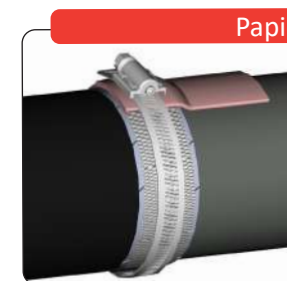


2. Verschraubung mit einem 19 mm Gabelschlüssel anziehen.

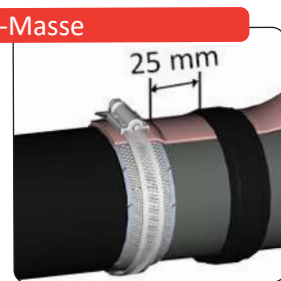
5 Montage der Erdung



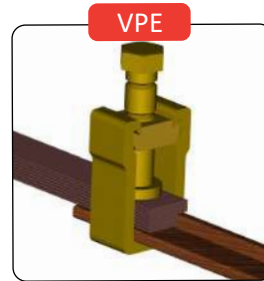
1. Gazematte positioniere (mit den Loch um die Verschlusskappe) auf der Innenmuffe.



2. Die kleine Litze mit einer Rollfeder an der Stahlbandarmierung befestigen.(Potentialausgleich kontaktieren.)



3. Mit einem Abstand von 25 mm von der Stahlbandarmierung die große und die kleine Litze mit der LDV Klemme befestigen, kontaktieren.



4. Schirmdrähte des VPE-Kabels mit der Litze durch einen Schraubverbinder verbinden, kontaktieren.