

We connect your power



**LoviSil®**

Mittelspannungsmuffen



Ihr Projekt ist  
unser Projekt.

LoviSil® Muffen wurden auf Basis von flüssigen Silikon entwickelt, einer Technik mit 30 Jahren Praxiserfahrung und einer extrem niedrigen Störanfälligkeit. Durch die Konstruktion und die Eigenschaften des Isolationsmaterials auf Silikonbasis bieten LoviSil® Muffen eine zuverlässige Verbindung von kunststoff- und papierisolierten Kabeln.

### Sichere Stromversorgung

Die Kabelmuffen werden mit LoviSil® gefüllt, einem perfekten Isolationsmedium, basierend auf flüssigem Silikon mit hervorragenden elektrischen Eigenschaften. Das flüssige Silikon bietet dieselben isolierenden Eigenschaften wie Kabelfett. Störungen, die als Folge von Austrocknen des Papiers, besonders im Zwickelbereich auftreten, sind damit ausgeschlossen. Bei Anwendungen an Kunststoffkabeln sorgen die elektrischen Eigenschaften des flüssigen Silikons für ein Minimum an Risiken und an Handlungen an der Aderisolation.

Ein guter mechanischer Schutz wird durch die Kombination mit einem zwei-Komponenten Polyuräthanharz und der Aussenschalen aus recyceltem ABS gewährleistet.

- Dauerhafter Feuchtigkeitsschutz
- Die gute Isolierung des Erdungsschirms ermöglicht einen Manteltest

### Kostensparend

Nach wirtschaftlichen Aspekten, TCO (Total Cost of Ownership) bieten LoviSil® Muffen ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Durch die Qualität und Zuverlässigkeit der

LoviSil®-Technologie sind die TCO-Kosten niedrig. Das universelle LoviSil®- System bietet logistische Vorteile, da es nicht nötig ist, für jede Kabelkombination eine andere Muffe zu lagern. Aus einem Basiskonzept heraus können alle vorkommenden Kabel miteinander verbunden werden.

### Einfache Montage

LoviSil® Muffen definieren sich in höchstem Montagekomfort. Alle Teile wurden bereits montagefreundlich entworfen, der Ablauf der Installation ist logisch angeordnet und die einzelnen Montageschritte können einfach geprüft werden. Löt- oder schrumpfen ist nicht notwendig und es wird ein Minimum an Werkzeug benötigt. Die Montage erfolgt flammfrei (oft eine Auflage in der Petrochemie).

Alles zusammen ist die Muffe extrem zuverlässig, bequem und durch vorgefertigte Komponenten einfach und schnell zu montieren.

### Erfolgreich geprüft

LoviSil® Kabelmuffen sind nach HD 629 (CENELEC) und IEEE 404 getestet. Außerdem wurde ein Test mit einem Wasserdruck von 2 Bar durchgeführt.



Isoliert perfekt  
alle  
Komponenten  
in der Muffe

Bei Kontakt mit  
Feuchtigkeit  
bildet sich ein  
Silkongummi

Reduktion  
möglicher  
Teilentladungen

Keine leitende  
Kohlenstoff  
Bildung nach  
Teilentladungen  
oder  
Kurzschlüssen

## LoviSil® programm

### Übergangs- und Verbindungsmuffen



LoviSil® Übergangs- und Verbindungsmuffen sind universal verwendbar für Masse, Papierblei- und Kunststoffkabel ungeachtet Kabeltyp: ein- und dreidrig, große und kleine Querschnitten und verschiedene Armierungen.

### Aftakmoffen



Mit Hilfe der **LoviSil® Abzweigmuffe** kann mit einem Kunststoffkabel direkt zu einem Papierblei- oder Kunststoffkabel abgezweigt werden. Eine Einsparung von extra Muffen und weniger Erdarbeiten benötigt.

### Spezielle Ausführungen



**LoviSil® Öl-Nachfüllmuffen** bieten eine nachhaltige Lösung für den Anschluss eines Massenetz auf Stationen mit VPE kabeIn. Dadurch wird Austrocknen des Massekabels verhindert.



**LoviSil® Schleifenmuffen** bieten eine kostengünstige Lösung weil man braucht keine Ringschleife mehr zu verlegen. Beide Kabelenden werden an einer Seite, der Abzweigseite montiert.



**LoviSil® Crossbonding-Verbindungsmuffen** bieten eine unterirdische Lösung für die Reduktion induktiver Verluste durch Ausgleichsströme.



**LoviSil® Einspeisungsmuffen** bieten eine nachhaltige und zuverlässige Lösung um erneuerbare Energie in das bestehende Netz einzuspeisen.



**LoviSil® Reparaturmuffen** bieten eine einfache Lösung bei begrenzten Kabelschäden ohne die Kabel auszutauschen.



Die Marke Lovink Enertech steht für intelligente, innovative und wirtschaftliche Lösungen, die wir vom Anfang bis zum Ende entwickeln, konstruieren und testen. Für den globalen Energiesektor, für die Industrie und für den Markt der Erneuerbaren Energien.

### Kundenspezifische Lösungen

Ihre Situation, Ihre Bedürfnisse und Ihre Ziele sind die Basis für unsere Lösungen und Hilfestellungen. Unsere Ingenieure investieren viel Zeit, um kundenspezifische Lösungen immer weiter zu entwickeln.

Die Abteilung Engineering und Entwicklung besteht aus erfahrenen Spezialisten auf dem Gebiet von Elektrotechnik, chemischer Technologie und Werkzeugbau. Die Zusammenarbeit dieser Disziplinen führt zu durchdachten, zuverlässigen und montagefreundlichen Kabelmuffen.

### Ausbildung und Training

Unsere Verantwortung geht über die Bereitstellung von zuverlässigen Produkten hinaus. Letztlich steht und fällt die Zuverlässigkeit unserer Lösungen mit dem Wissen und den Fähigkeiten Ihrer Monteure.

Wir bieten daher eine große Zahl von Trainingsprogrammen an, die von einer 'einfachen' Montagebegleitung bis zur kompletten theoretischen und praktischen Schulung gehen. Dafür besitzt Lovink Enertech ein gut ausgerüstetes Training & Demo Center. Es ist aber auch möglich, eine Schulung während einer Montage am Einsatzort zu organisieren.



*Energiesektor*



*Industriesektor*



*Nachhaltige Energiesektor*



#### **Lovink Enertech B.V.**

Lovinkweg 3  
Postfach 111  
7060 AC Terborg, Niederlande  
T (0)315 33 56 00  
I [www.lovink-enertech.com](http://www.lovink-enertech.com)  
E [info.le@lovink.com](mailto:info.le@lovink.com)

## We connect your power