

We connect your power


LOVINK
ENERTECH



LoviSil[®]

Mittelspannungsmuffen



LoviSil®
Kabelmuffen
12 - 36 kV

LoviSil® Muffen wurden auf Basis von flüssigen Silikonen entwickelt, haben 30 Jahren Praxiserfahrung und einer extrem niedrigen Störanfälligkeit. Durch die Konstruktion und die Eigenschaften des Isolationsmaterials auf Silikonbasis bieten LoviSil® Muffen eine sehr 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. Bei Anwendung auf Papierkabel bietet das flüssige Silikon 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 der Muffe wird durch die Kombination mit einem zwei-Komponenten Polyurethanharz und der ABS- Außenschalen gewährleistet.

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

Kostensparend

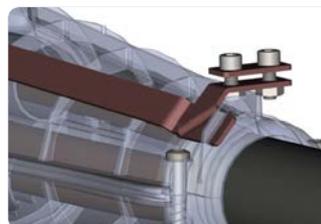
Nach wirtschaftlichen Aspekten, TCO (Total Cost of Ownership) bieten LoviSil® Muffen ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Durch die Qualität und Zuverlässigkeit der

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 gegenüber sonstige Verbindungstechniken. Alle Teile wurden bereits montagefreundlich entworfen, der Ablauf der Installation ist logisch angeordnet und die einzelnen Montageschritte können einfach geprüft werden. Löten 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 und Untertage.



Vormontierte Teile



Visuelle Kontrolle & Füllstands-Anzeige

Isoliert perfekt alle Komponenten in der Muffe

Bei Kontakt mit Feuchtigkeit bildet sich ein Silikongummi

Reduktion möglicher Teilentladungen

Keine leitende Kohlenstoff Bildung nach Teilentladungen oder Kurzschlüssen

LoviSil® programm

Übergangs- und Verbindungsmuffen



Die LoviSil® Übergangs- und Verbindungsmuffen sind universal verwendbar für Masse, Papierblei- und Kunststoffkabel.

- Universal Kabelmuffe
- Alle Kabeltypen

Öl-Nachfüllmuffen



LoviSil® Öl-Nachfüllmuffen werden bei Kabeln mit Einem- oder Drei- Bleimantel, auch mit gleichzeitigem Übergang auf (3*1 VPE) Kunststoffkabel eingesetzt.

- Kein austrocknen bei Massekabeln
- Verlängerung der Lebensdauer des Kabelnetzes

Crossbonding- Verbindungsmuffen



LoviSil® Crossbonding- Verbindungsmuffen bieten eine unterirdische Lösung für die Reduktion induktiver Verluste die durch Ausgleichsströme in den Kabel-Schirmen verursacht werden können.

- Beschränkte Stromverluste in Kabel-Schirmen
- Kostensparend

Abzweigmuffen



Mit Hilfe der LoviSil® Abzweigmuffe kann mit einem Kunststoffkabel direkt zu einem Papierblei- oder Kunststoffkabel abgezweigt werden.

- Einsparung von zwei Übergangsmuffen
- Weniger Erdarbeiten benötigt

Schleifenmuffen



Eine LoviSil® Abzweigmuffe kann auch als Schleifenmuffe eingesetzt werden. Bei dieser Anwendung wird keine Ringschleife mehr verlegt, beide Kabelenden werden an einer Seite, der Abzweigseite montiert.

- Nachhaltigkeit Lösung
- Materialeinsparung von Kabeln
- Einsparung von Erdarbeiten

Einspeisungsmuffen



LoviSil® Einspeisungsmuffen werden z.B. bei der Zuleitung von erneuerbaren Energieerzeugern in das Kabelnetz eingesetzt.

- Einsparung einer Trafostation
- Einsparung von Erdarbeiten
- Materialeinsparung von Kabeln

Erfolgreich geprüft

Die LoviSil® Kabelmuffen erfüllen die höchsten Qualitätsanforderungen auf dem Gebiet von elektrischer und mechanischer Belastung. Die Kabelmuffen sind nach HD 629 (CENELEC) getestet. Außerdem wurde der Test mit einem Wasserdruck von 2 Bar ausgeführt.



Die besten Verbindungen schafft man gemeinsam.

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 Kabelgarnituren.

Ausbildung und Training

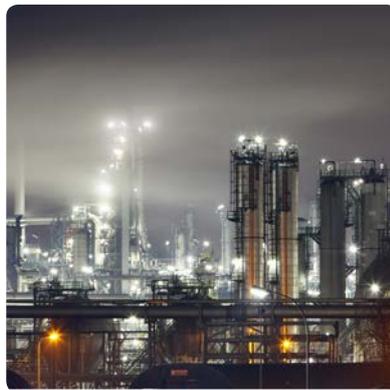
Unsere Verantwortung geht über die Bereitstellung von zuverlässigen Produkten hinaus. Letztlich steht und fällt die Zuverlässigkeit unserer Lösungen mit dem Wissen und den Fähigkeiten Ihrer Monteure.

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

2017-0 - Technische Änderung vorbehalten



Energiesektor



Industriesektor



Nachhaltige Energiesektor



Lovink Enertech B.V.

Lovinkweg 3
Postfach 111
7060 AC Terborg, Niederlande
T +31 (0)315 33 56 00
I www.lovink-enertech.com
E info.le@lovink.com

We connect your power