

We connect your power



LoviSil®

middenspanningsmoffen



LoviSil®
kabelmoffen
12 - 36 kV

De LoviSil® middenspanningsmoffen zijn ontwikkeld op basis van vloeibare siliconen, hebben 30 jaar veldervaring en een extreem laag storingspercentage. Dankzij de constructie en eigenschappen van het isolatiemateriaal op basis van siliconen biedt de LoviSil® mof een zeer betrouwbare verbinding voor kunststof- en papiergeïsoleerde kabels.

Betrouwbare elektriciteitsvoorziening

De kabelmof wordt gevuld met LoviSil®, een perfect isolatiemedium op basis van vloeibare siliconen met hoogwaardige elektrische eigenschappen. Bij toepassing op GPLK kabel hebben de vloeibare siliconen dezelfde isolerende functie als het kabelvet en zijn storingen als gevolg van papieruitdroging uitgesloten. Bij toepassing op kunststof kabel zorgen de elektrische eigenschappen van de vloeibare siliconen ervoor dat de behandeling van de aderisolatie een minimum aan handelingen vergt.

De sterke mechanische isolatie van de mof is gegarandeerd door de combinatie van een twee-componenten polyurethaan hars en buitenschalen uit gerecycled ABS.

- Lange termijn vochtscherming
- Goede isolatie van het aardscherm biedt de mogelijkheid voor het uitvoeren van een manteltest

Kostenbesparing

Bij investeringsbeslissingen op basis van TCO (Total Cost of Ownership) scoren de LoviSil® moffen zeer gunstig. Dankzij de kwaliteit en betrouwbaarheid van de LoviSil®-technologie zijn de TCO kosten laag.

Het universele LoviSil®-systeem biedt logistieke voordelen omdat het niet nodig is om aparte moffen per kabelcombinatie op voorraad te houden. Vanuit één basisconcept kunnen alle voorkomende kabels worden verbonden.

Eenvoudige montage

De LoviSil® moffen onderscheiden zich in montagegemak ten opzichte van andere verbindingstechnieken. De onderdelen zijn montagevriendelijk vormgegeven, de opbouw van de montage is logisch en de stappen zijn direct controleerbaar. De vulmiddelen zitten in handzame zakken.

Solderen of krimpen is niet nodig en er is weinig gereedschap nodig. De montage is vlamvrij, vaak een vereiste in de petrochemie en mijnbouw. Dit alles maakt de mof betrouwbaar, comfortabel en door de voorgesmonteerde onderdelen eenvoudig en snel te installeren.

Succesvol gekeurd

De LoviSil® kabelmoffen voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen op het gebied van elektrische en mechanische belasting. De kabelmoffen zijn getest volgens HD 629 (CENELEC) en IEEE 404. Bovendien is de test uitgevoerd met een waterdruk van 2 bar.



Zorgt voor de perfecte isolatie van alle onderdelen in de mof

In contact met water of vochtige lucht vormt zich een isolerend siliconenrubber

Minimale kans op deelontladingen

Geen koolstofvorming na deelontlading

LoviSil® programma

Overgangs- en verbindingsmoffen



LoviSil® overgangs- en verbindingsmoffen zijn universeel inzetbaar voor papiergeïsoleerde (GPLK) en kunststofgeïsoleerde (XLPE/EPR) kabels ongeacht uitvoering: enkel- en drie-aderig, grote en kleine kwadraturen en verschillende armeringen.

Aftakmoffen



Met een **LoviSil® aftakmof** kan met kunststofkabel rechtstreeks worden afgetakt op papierlood- of kunststofkabel. Dit bespaart 2 overgangsmoffen en daarnaast is een kleiner lasgat nodig.

Speciale uitvoeringen



LoviSil® olienavulmoffen bieden een duurzame oplossing voor aansluiting van een GPLK-net op een nieuw XLPE aansluitstation. Dit voorkomt uitdroging van de papierkabel.



LoviSil® lusmoffen bieden een kostenbesparende oplossing omdat bij uitlissing de kabels eenvoudig aan de aftakzijde gemonteerd worden. Dit bespaart kabellengte en graafwerkzaamheden.



LoviSil® crossbondingmoffen bieden een ondergrondse oplossing voor het terugdringen van kabelverliezen door vereffeningssstromen.



LoviSil® invoedingsmoffen bieden een voordelige en betrouwbare oplossing om energie uit duurzame bronnen terug te voeden aan het bestaande net.



LoviSil® reparatiemoffen bieden bij beperkte kabelschade een snelle en praktische oplossing zonder dat de kabel hoeft te worden vervangen.



Lovink Enertech staat voor intelligente, innovatieve en economische oplossingen die we van begin tot eind ontwerpen, engineeren en testen. Voor de wereldwijde energiesector, voor de industrie en voor de markt voor duurzame energie.

Klantspecifieke oplossingen

Uw situatie, uw wensen en uw doelstellingen zijn het uitgangspunt voor onze oplossingen en ondersteuning. Onze engineers besteden veel van hun tijd aan het ontwerpen van klantspecifieke oplossingen.

De afdeling Engineering & Ontwikkeling bestaat uit ervaren specialisten op het gebied van elektrotechniek, chemische technologie en werktuigbouw. Samenwerking vanuit deze disciplines leidt tot doordachte, betrouwbare en montagevriendelijke kabelgarnituren.

Opleiding & training

Onze verantwoordelijkheid gaat verder dan het leveren van betrouwbare producten. Uiteindelijk staat of valt de betrouwbaarheid van onze oplossingen met de kennis en vaardigheden van uw monteurs.

Wij bieden een groot aantal trainingsprogramma's aan, variërend van een 'eenvoudige' montagebegeleiding tot en met complete theoretische en praktische scholing. Lovink Enertech beschikt over een goed uitgerust Training & Demo Center maar ook is het mogelijk om de opleiding tijdens een montage in het veld te organiseren.



Energiesector



Industriesector



Duurzame energie sector



Lovink Enertech B.V.

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

We connect your power