

We connect your power


LOVINK
ENERTECH



LoviSil[®]

Empalmes para cables
de media tensión



LoviSil®
Empalmes
12 - 36 kV

Los empalmes para cables de media tensión LoviSil® se han desarrollado utilizando siliconas fluidas que cuentan con 30 años de experiencia de campo comprobada con un índice de fallos extremadamente bajo. Gracias a la construcción y características del material de aislamiento a base de silicona, los empalmes LoviSil® son particularmente adecuados para su utilización con cables poliméricos y aislados con papel.

Suministro eléctrico confiable

El componente clave dentro de los empalmes LoviSil® es la silicona fluida, que se utiliza para proporcionar aislamiento primario, llenar cualquier vacío potencialmente dañino y proporcionar el entorno ideal para los componentes. Cuando se usa en cables de papel impregnado (API), la silicona fluida tiene las mismas características que la grasa del cable, evitando que los papeles se sequen. Cuando se usa en un cable polimérico, las características eléctricas de la silicona fluida aseguran que los componentes necesarios y las tareas de instalación se mantengan en un mínimo absoluto.

La excelente protección mecánica del empalme está garantizada al combinar resina de poliuretano y una carcasa exterior inyectada de material de alta especificación. Esto proporciona:

- resistencia a la humedad a largo plazo
- Aislamiento completo de la pantalla del empalme que permite la prueba de cubierta exterior.

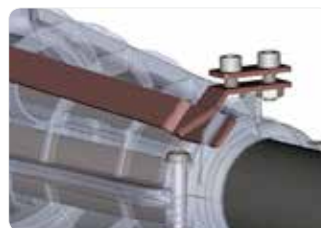
Reducción de costos

En los casos en que las decisiones de inversión se basan en el CTP (costo total de la propiedad), los empalmes LoviSil® obtienen

una puntuación muy alta. Gracias a la calidad y confiabilidad de la tecnología LoviSil®, el CTP es bajo. Además, el sistema modular flexible de Lovink ofrece beneficios logísticos, reduciendo la necesidad de existencias necesarias para atender a todos los tipos de cables.

Fácil instalación

El sistema de empalme LoviSil® proporciona una secuencia de instalación intuitiva. Los componentes se identifican e instalan fácilmente en orden lógico. El diseño inteligente de los componentes y la carcasa interna transparente contribuyen a una instalación más fácil. No es necesaria la soldadura o contraer componentes, requiriendo menos herramientas. Además, la instalación sin el uso de llama es a menudo un requisito en la industria petroquímica y minera. Todo esto resulta en una instalación cómoda, confiable y rápida.



Piezas premontadas



Indicación visual de llenado y control



Aislante perfecto para todos los componentes dentro del empalme

En contacto con agua o humedad, se forma una goma de silicona.

Minimiza descargas parciales

Cuando existiesen condiciones de falla, no se producen caminos carbonosos

Gama de productos LoviSil®

Empalmes rectos y de transición



Los empalmes rectos y de transición LoviSil® son universalmente aplicables para cables con aislamiento de papel y polimérico.

- Empalmes universales
- Todos los tipos de cable

Empalmes de recarga de aceite



Empalmes de recarga de aceite LoviSil® son ideales para proporcionar una transición de las redes API existentes a cables poliméricos necesarios para la conexión a una nueva celda.

- Sin envejecimiento de los cables PILC
- Ampliación de la vida útil de las redes de cable

Empalmes de tipo crossbonding



Empalmes de tipo crossbonding LoviSil® ofrecen una solución subterránea para la reducción de las pérdidas de cable causadas por las corrientes circulantes.

- Reducción de pérdidas de potencia reducidas en pantallas de tierra.
- Reducción de costos

Empalmes de derivación



Empalmes de derivación LoviSil® permiten acomodar todas las configuraciones de cables juntas en un empalme.

- No se necesitan empalmes de transición externos
- Menos tiempo de excavación

Empalmes de derivación estándar



Empalmes de derivación estándar LoviSil® se pueden utilizar como empalme de bucle. Cuando se usa esta configuración, no es necesario que el cable se enrolle fuera del empalme. Ambos se pueden instalar en el lado de la derivación.

- solución sostenible
- Ahorro de longitud de cable
- Menos tiempo de excavación

Empalmes de alimentación



Empalmes de alimentación LoviSil® se pueden utilizar para alimentar energía de nuevas fuentes renovables a redes existentes sin el uso de dispositivos de conmutación costosos.

- Ahorro de subestación
- Menos tiempo de excavación
- Ahorro de longitud de cable

Probado con éxito

Los empalmes LoviSil® cumplen con los más altos estándares de calidad en el campo de las cargas eléctricas y mecánicas. Los empalmes se han probado de acuerdo con HD 629 (CENELEC). Además, la prueba fue ejecutada a una presión de agua de 2 bar



Las mejores conexiones se hacen en conjunto.

Lovink Enertech es sinónimo de soluciones inteligentes, innovadoras y rentables, que diseñamos, probamos y producimos de principio a fin. Hacemos esto para el sector energético mundial, el sector industrial y sector de energías renovables.

Soluciones específicas para el cliente

Su situación, preferencias y objetivos forman la base de las soluciones y el soporte que ofrecemos. Nuestros ingenieros dedican gran parte de su tiempo a diseñar soluciones específicas para el cliente.

El departamento de Ingeniería y Desarrollo está formado por especialistas experimentados en los campos de la ingeniería eléctrica, la tecnología química y la ingeniería mecánica. La cooperación entre estas disciplinas conduce a productos inteligentes, confiables y fáciles de usar.

Educación y entrenamiento

Creemos que es nuestro deber hacer algo más que suministrar productos confiables. Al final, la confiabilidad de nuestras soluciones estará determinada por el conocimiento y las habilidades de sus empalmistas.

Ofrecemos una amplia gama de programas de capacitación, que varían desde una guía de instalación "simple" hasta una capacitación teórica y práctica completa. Lovink Enertech tiene un Centro de Entrenamiento y Demo bien equipado, pero también es posible organizar la instrucción en campo

2017-0 - Technical modifications subject to change.



Sector energético



Sector industrial



Sector energías renovables



Lovink Enertech B.V.

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

We connect your power