



Empalme Universal con Silicona Fluida hasta 24 kV

Los empalmes de media tensión Lovisil (12-36 kV) representan una solución avanzada en la infraestructura eléctrica, diseñados para garantizar conexiones confiables, seguras y de alto rendimiento. Su tecnología de silicona líquida garantiza un aislamiento perfecto, mientras que su diseño modular facilita la instalación en diversas condiciones. Lovisil combina innovación y eficiencia para satisfacer las demandas de los sistemas eléctricos modernos.

Características Innovadoras

Tecnología de Silicona Líquida

El relleno con silicona líquida asegura un aislamiento eléctrico homogéneo y resistente, eliminando puntos débiles y mejorando la durabilidad del empalme.

Resistencia a Condiciones Adversas

Materiales avanzados que soportan temperaturas entre -40°C y 90°C, radiación UV, alta humedad y contaminantes, asegurando una vida útil prolongada.

Instalación Sin Herramientas Especializadas

El diseño simplificado permite una instalación eficiente sin la necesidad de equipos especializados, reduciendo costos y tiempos de implementación.

Carcasa Negra de Alta Resistencia

La carcasa externa ofrece una protección robusta contra impactos físicos y químicos, prolongando la durabilidad del producto en entornos exigentes.

Diseño Modular

El sistema modular permite una instalación más rápida y sencilla, adaptándose a diferentes configuraciones de cables sin comprometer la seguridad.

Amplia compatibilidad

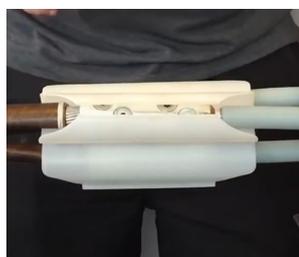
Admite cables XLPE y EPR con rangos de sección de 25 mm² a 400 mm², ideal para redes eléctricas de 12-24 kV.

Certificación Internacional

Cumple con las normativas más estrictas del sector eléctrico, garantizando calidad y confiabilidad.

Soporte total

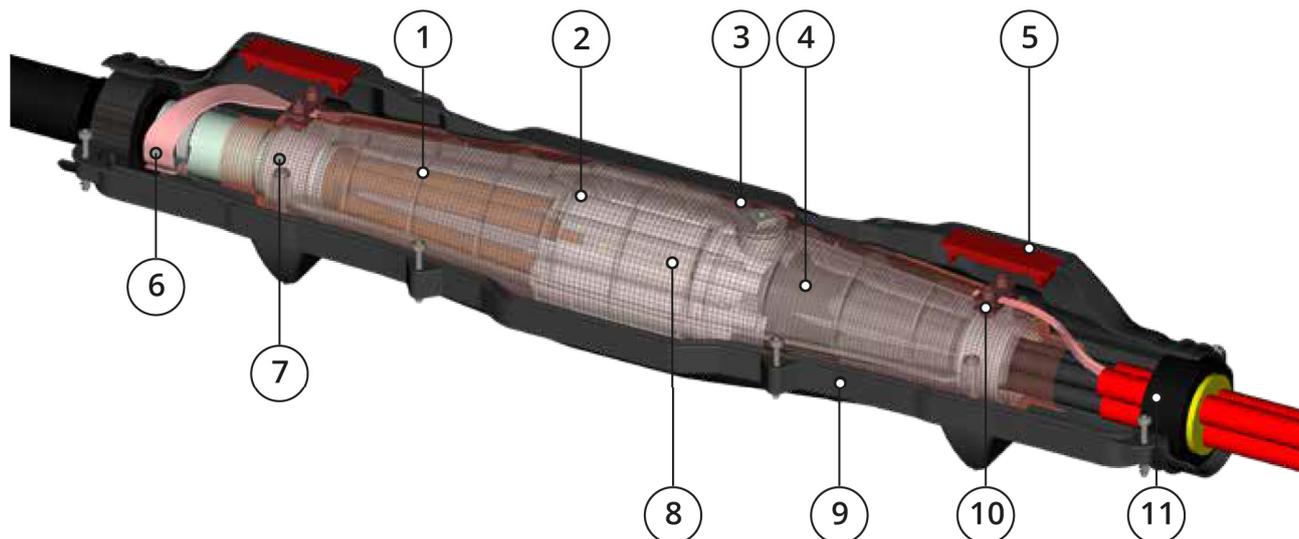
Incluye regla de preparación, guías audiovisuales y soporte técnico telefónico, facilitando una instalación exitosa.



Instructivos al instante

Con solo un escaneo rápido desde tu smartphone, desbloquearás un mundo de recursos: **Videos de Instalación, Instructivos Detallados y Soporte Técnico 24/7.**

Estructura y detalles técnicos



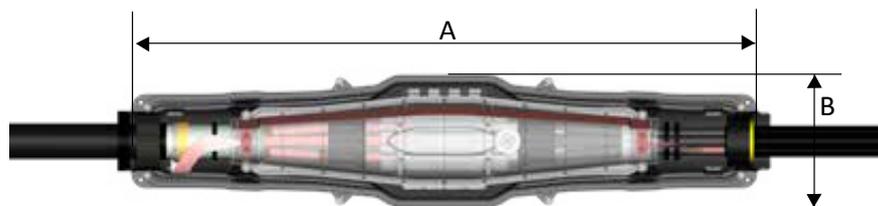
1. Unión interior transparente.
2. Conjunto de tubos.
3. Puerto de llenado para Losivil®.
4. Conos de tensión.
5. Puerto de llenado para resina.
6. Abrazadera LDV.
7. Sello del cable.
8. Conector.
9. Cubierta exterior hecha de ABS reciclado.
10. Tira de cobre para conexión a tierra integrada.
11. Cinta autoamalgamante.

Código comercial

| Voltaje | Tipo | Cable | Sección del conductor (mm ²) | Sección de los conductores cruzados (mm ²) | Diámetro máximo para núcleos cruzados (mm) |
|---------|--|--|--|--|--|
| 12 | M75 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 95 - 630 | N/A | 72 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 35 - 150 | N/A | 33 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 35 - 150 | 35 - 120 | 72 |
| | M85 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 800 - 1.000 | N/A | 82 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 95 - 240 | N/A | 38 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 95 - 240 | 95 - 185 | 82 |
| | M105 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 800 - 1.000 | N/A | 105 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 95 - 240 | N/A | 48 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 95 - 240 | 300 | 105 |
| MK125 | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 95 - 800 | N/A | 58 | |
| | Aislamiento polimérico/API tripolar | 95 - 500 | N/A | 120 | |
| 15 | M75 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 95 - 300 | N/A | 72 |
| | M85 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 400 - 630 | N/A | 82 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 95 - 185 | N/A | 38 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 95 - 185 | 95 - 185 | 82 |
| | M105 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 800 - 1.000 | N/A | 105 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 120 - 400 | N/A | 48 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 120 - 400 | 240 | 105 |
| | MK125 | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 95 - 800 | N/A | 58 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 95 - 500 | N/A | 120 |
| 24 | M75 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 95 - 240 | N/A | 72 |
| | M85 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 300 - 630 | N/A | 82 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 95 - 150 | N/A | 38 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 95 - 150 | 95 - 150 | 82 |
| | M105 | Aislamiento polimérico/API unipolar | 800 - 1.000 | N/A | 105 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar + neutro | 95 - 400 | N/A | 48 |
| | | Aislamiento polimérico/API tripolar | 95 - 400 | 240 | 105 |

Dimensiones

| Tipo | A (mm) | B (mm) |
|------|--------|--------|
| M75 | 1.048 | 218 |
| M85 | 1.128 | 237 |
| M105 | 1.386 | 289 |



Datos garantizados

| Ensayo | Requisitos Cumplidos | 6/10 (12) kV | 8,7/15 (17,5) kV | 12/20 (24) kV |
|---|---|--------------|------------------|---------------|
| Tensión a frecuencia industrial en seco | 5 min @ 4,5 U_0 | 27 kV | 39 kV | 54 kV |
| Descargas parciales | 10 pC max @ 1,73 U_0 | 10 kV | 15 kV | 20 kV |
| Impulso | 10 impulsos cada polaridad | 75 kV | 95 kV | 125 kV |
| Ciclo térmico en aire | 30 ciclos @ 2,5 U_0 | 15 kV | 22 kV | 30 kV |
| Ciclo térmico en agua | 30 ciclos @ 2,5 U_0 altura agua 1 mt. | 15 kV | 22 kV | 30 kV |
| Descargas parciales | 10 pC max @ 1,73 U_0 | 10 kV | 15 kV | 20 kV |
| Cortocircuito térmico en pantalla | Dos cortocircuitos en la pantalla | Cumple | Cumple | Cumple |
| Cortocircuito térmico en conductor | Dos cortocircuitos en el conductor | Cumple | Cumple | Cumple |
| Impulso | 10 impulsos cada polaridad | 75 kV | 95 kV | 125 kV |
| Tensión a frecuencia industrial en seco | 15 min @ 2,5 U_0 | 15 kV | 22 kV | 30 kV |

Componentes incluidos en el kit



Contactanos

+54 9 1140444515 (Rot.)
 +54 9 114980 0343 (Soporte Téc.)
 +54 9 113479 8004 (Ventas, solo whatsapp)

info@competsa.com
 ventas@competsa.com
 www.competsa.com

Agrelo 3237 (CP 1224), C.A.B.A.,
 Buenos Aires, Argentina.