



# 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

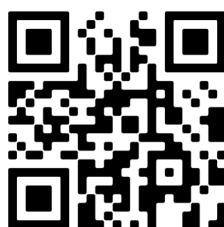
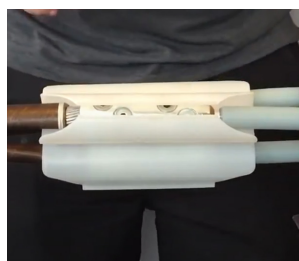
Admite cables XLPE y EPR con rangos de sección de 25 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup>, ideal para redes eléctricas de 12-24 kV.

### Certificación Internacional

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

### Soporte total

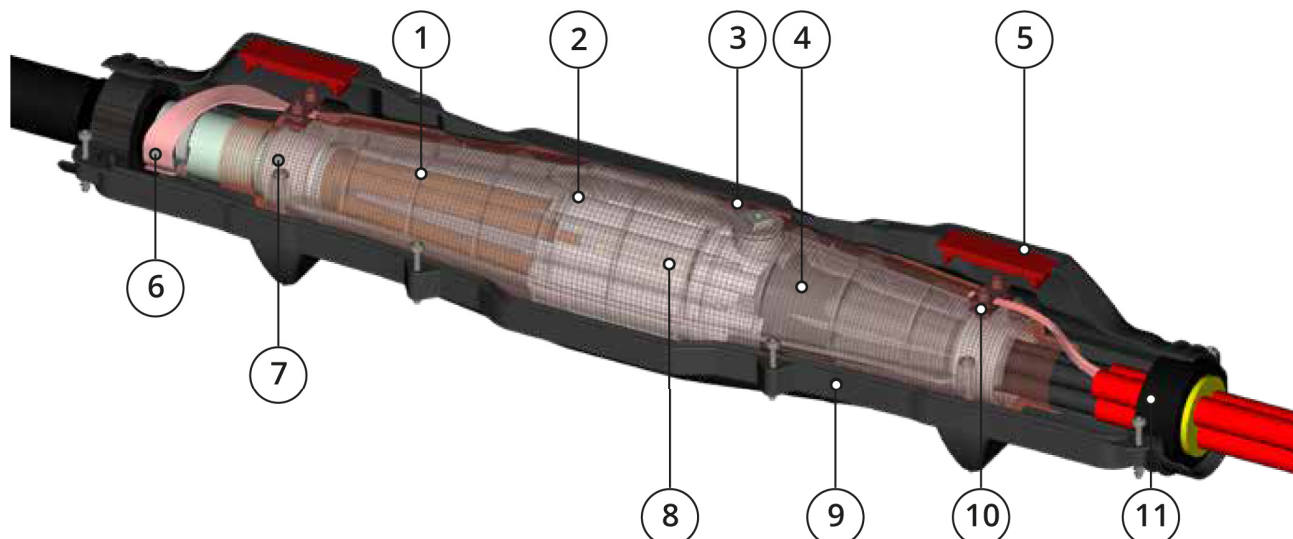
Incluye regla de preparación, guías audiovisuales y soporte técnico telefónico, facilitando una instalación exitosa.



## 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



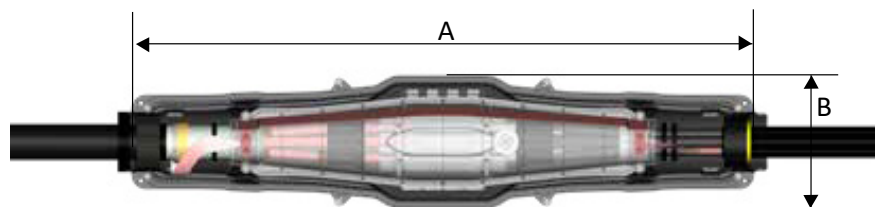
1. Unión interior transparente.
2. Conjunto de tubos.
3. Puerto de llenado para Losivil®.
4. Conos de tensión.
5. Puerto de llenado para resina.
6. Abrazadera LDV.
7. Sello del cable.
8. Conector.
9. Cubierta exterior hecha de ABS reciclado.
10. Tira de cobre para conexión a tierra integrada.
11. Cinta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

## Código comercial

Voltaje	Tipo	Cable	Sección del conductor (mm <sup>2</sup> )	Sección de los conductores cruzados (mm <sup>2</sup> )	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 <sub>U<sub>0</sub></sub>	27 kV	39 kV	54 kV
Descargas parciales	10 pC max @ 1,73 <sub>U<sub>0</sub></sub>	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 <sub>U<sub>0</sub></sub>	15 kV	22 kV	30 kV
Ciclo térmico en agua	30 ciclos @ 2,5 <sub>U<sub>0</sub></sub> altura agua 1 mt.	15 kV	22 kV	30 kV
Descargas parciales	10 pC max @ 1,73 <sub>U<sub>0</sub></sub>	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 <sub>U<sub>0</sub></sub>	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.