



(<https://www.informel.es>)

**INFORMEL**  
DATA

☎ Llámanos **976 384 874**

🕒 Lunes a Viernes 9:00h a 15.00h

✉ [informel@informel.es](mailto:informel@informel.es) (mailto: [informel@informel.es](mailto:informel@informel.es))

# KLK explica las conexiones a tierra: Comparativa entre mecánicas y soldadas

Fecha: 21/11/2023.

KLK Electro Materiales (<https://www.klk.es/>), líder en soluciones para instalaciones eléctricas, destaca por su compromiso con la seguridad y rendimiento en climas diversos, desde Europa hasta América Latina. En el ámbito de las instalaciones eléctricas, las conexiones a tierra son cruciales tanto para la seguridad como para el rendimiento. A continuación, exploraremos la comparativa entre conexiones mecánicas y soldadas, destacando las ventajas y consideraciones clave para tomar decisiones informadas en tus proyectos.



**Resistencia a la corrosión: Un factor esencial**



Desde las condiciones extremas de Europa hasta los variados climas de América Latina, la resistencia a la corrosión es esencial. Además, las conexiones soterradas a tierra de KLK Electro Materiales están diseñadas para resistir condiciones extremas, garantizando durabilidad y confiabilidad.

## ¿Mecánicas o soldadas? Descubre la mejor opción

¿Te preguntas cuál es el mejor tipo de conexiones a tierra? Vamos a comparar las conexiones mecánicas, como la grapa KU1616 y Electrodo 15 UNE202006, con las conexiones mediante soldadura exotérmica, como la conexión CP-TS KLKweld.

### Puesta a tierra: ¿Por qué es importante?

La puesta a tierra desempeña un papel vital en la prevención de corrientes indeseadas y la estabilidad de la instalación eléctrica. A continuación, veamos cómo influye en la seguridad y rendimiento.

### Prevención de corrientes indeseadas

Por otro lado, en situaciones de fallo, la integridad de la puesta a tierra es crucial. Tanto las conexiones mecánicas como las soldadas juegan un papel esencial al garantizar la continuidad y baja resistencia para dirigir las corrientes de fuga hacia tierra.

### Mediciones preventivas

Antes de soterrar las conexiones, la precisión en las mediciones es esencial. Equipos especializados respaldados por la experiencia de KLK Electro Materiales aseguran que las conexiones cumplan con los valores seguros y las normativas locales.

### Normativas y estándares

Por otro lado, con referencia al RBT y otras normativas locales, KLK Electro Materiales asegura el cumplimiento riguroso de las regulaciones de baja tensión, garantizando una instalación segura y conforme.

## ***CONEXIONES MECÁNICAS VS. SOLDADAS***


### Conexiones mecánicas: Ventajas y desafíos

#### Ventajas:

- Facilidad de Instalación.
- Resistencia a Esfuerzos Mecánicos.
- Adaptabilidad a Diferentes Terrenos.

#### Desafíos:

- Susceptibilidad a Corrosión en Entornos Agresivos.
- Mayor Resistencia Eléctrica en Comparación con Soldadura Exotérmica.
- Dificultad en Entornos Poco Accesibles.

**Aplicaciones Recomendadas:** Efectivas en instalaciones donde la adaptabilidad y facilidad de instalación son prioritarias. 

## Conexiones soldadura exotérmica: Ventajas y desafíos

### Ventajas:

- Conexiones sin Resistencia Eléctrica Apreciable.
- Resistencia Excepcional a la Corrosión.
- Durabilidad a Largo Plazo sin Degradación.

### Desafíos:

- Requiere Habilidades y Equipo Especializados.
- Mayor Costo Inicial.

**Aplicaciones Recomendadas:** Por lo tanto, adecuadas para aplicaciones críticas donde la baja resistencia eléctrica y resistencia a la corrosión son fundamentales.

### Conclusión

Por lo tanto, al elegir entre conexiones mecánicas y soldadas, es importante considerar la aplicación específica, las condiciones ambientales y las necesidades del proyecto. Además, KLK Electro Materiales ofrece soluciones adaptadas para garantizar seguridad y rendimiento, estableciendo un estándar de excelencia en instalaciones eléctricas.

📌 Más información sobre KLK (<https://www.informel.es/tarifas-de-klk/>) en el directorio de Informel.

← Anterior (<https://www.informel.es/finder-presenta-la-serie-9d-eficiencia-y-ahorro-de-espacio-en-cuadros-electricos/>)



(<https://www.optimusaudio.com/es/>)

# BANDEJA DE REJILLA BLACK C8



([https://www.pemsa-rejiband.com/catalog/es/p/W\\_PSB?utm\\_source=web&utm\\_medium=informel&utm\\_campaign=rapid-BK8-2310](https://www.pemsa-rejiband.com/catalog/es/p/W_PSB?utm_source=web&utm_medium=informel&utm_campaign=rapid-BK8-2310))

## Noticias

KLK explica las conexiones a tierra: Comparativa entre mecánicas y soldadas (<https://www.informel.es/klk-explica-las-conexiones-a-tierra-comparativa-entre-mecanicas-y-soldadas/>)

21 Nov 2023



(<https://www.informel.es/klk-explica-las-conexiones-a-tierra-comparativa-entre-mecanicas-y-soldadas/>)

Finder presenta la Serie 9D: Eficiencia y ahorro de espacio en cuadros eléctricos (<https://www.informel.es/finder-presenta-la-serie-9d-eficiencia-y-ahorro-de-espacio-en-cuadros-electricos/>)

21 Nov 2023

(<https://www.informel.es/finder-presenta-la-serie-9d-eficiencia-y-ahorro-de-espacio-en-cuadros-electricos/>)





---

**Interflex presenta EVOMAX, una impresora térmica versátil para la industria (<https://www.informel.es/interflex-presenta-evomax-una-impresora-termica-versatil-para-la-industria/>)**

20 Nov 2023



(<https://www.informel.es/interflex-presenta-evomax-una-impresora-termica-versatil-para-la-industria/>)

---

**JUNG inaugura un showroom en Palma de Mallorca (<https://www.informel.es/jung-inaugura-un-showroom-en-palma-de-mallorca/>)**

20 Nov 2023



(<https://www.informel.es/jung-inaugura-un-showroom-en-palma-de-mallorca/>)

---

**T-XTREME de Carandini gana del Premio Red Dot 2023 al mejor diseño de producto (<https://www.informel.es/t-xtreme-de-carandini-gana-del-premio-red-dot-2023-al-mejor-diseno-de-producto/>)**

17 Nov 2023



(<https://www.informel.es/t-xtreme-de-carandini-gana-del-premio-red-dot-2023-al-mejor-diseno-de-producto/>)