



Investigación  
como norma

# Soluciones aislantes para infraestructuras ferroviarias



[www.unex.com.mx](http://www.unex.com.mx)



# Soluciones aislantes para infraestructuras ferroviarias



## Seguridad:

- Eléctrica:
  - **Gran rigidez dieléctrica**, protección de las personas ante el riesgo de electrocución por contactos indirectos.
- Frente al fuego:
  - **Ausencia de arcos eléctricos**; se reduce el riesgo de focos de incendio.
- Fiabilidad de la señal:
  - Evita las corrientes parásitas y facilita el control de tierras.

## Reducción de costos:

- No precisa puesta a tierra:
  - Se evita el hurto de los conductores de cobre.
  - Se eliminan los costos derivados de conectar la conducción al sistema de tierras y del mantenimiento periódico.
- Al no conducir corrientes de fuga o inducidas, se evita la corrosión prematura que afecta a canalizaciones metálicas.

## Más de 45 años de experiencia en aplicaciones exteriores:

- Material no metálico: resistencia a la corrosión causada por la exposición a la intemperie o por atmósferas salinas, contaminadas o químicamente agresivas.
- Diseño robusto y elevada resistencia a impactos.
- Buen comportamiento frente a los rayos UV y a la intemperie, gracias a la formulación específica de las materias primas.

## Distribución de cableados a lo largo de las vías (puentes, viaductos, túneles...)



## Pórticos de señalización y catenarias

---



## Subestaciones y galerías técnicas

---



## Estaciones y marquesinas

---



# Soluciones aislantes Unex para infraestructuras ferroviarias

Unex formula sus propias materias primas para obtener características técnicas mejoradas y cumplir con la directiva RoHS 

La calidad de las soluciones Unex está acreditada por el cumplimiento estricto de las normas de producto y aplicación, y por la obtención de las Homologaciones y las Marcas de Calidad más prestigiosas.

Ver información técnica por referencia en [www.unex.com.mx](http://www.unex.com.mx)

<p>Charolas tipo escalera 67</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p> 	<p>Ductos 73</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p> 	<p>Canaletas ranuradas 88</p> <p><input type="checkbox"/> U43X</p> <p>Sin halógenos</p> 
<p>Charolas 66</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p> 	<p>Canaletas ranuradas 77</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p> 	<p>Cinchos 22</p> <p><input type="checkbox"/> U61X</p>    

Color:  Gris RAL 7035 /  Blanco RAL 9010 /  Gris RAL 7030 /  Negro

## Herramientas Unex para la prescripción

Programas de configuración y dimensionado online.

[www.unex.com.mx](http://www.unex.com.mx)



Disponible  
a través de  
Data Portal



Representado en México por:

**Unex Solutions México**  
**S. de R.L. de C.V.**  
Avda. Santa Fe 170  
Piso 6, Unidad 6-1-01  
Col. Lomas de Santa Fe  
Delegación Álvaro Obregón  
**001219 Ciudad de México**  
e-mail: [ventas@unex.com.mx](mailto:ventas@unex.com.mx)

Asistencia técnica personalizada

[asistencia.tecnica@unex.com.mx](mailto:asistencia.tecnica@unex.com.mx)

**Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, como política, patenta sus productos. Diseño y fabricación propios. **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, no fabrica para otras marcas. **Unex** es una marca registrada de **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** © Unex aparellaje eléctrico, S.L., 2021

**Unex aparellaje eléctrico, S.L.** Rafael Campalans, 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (España) Tel: +34 93 333 87 00 / e-mail: [unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)  
R.M. de Barcelona, T. 32709, F.81, H. B214578 VAT. ES B62204011

Unex aparellaje eléctrico, S.L. se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características de los productos que fabrica.

Le corresponde al responsable de selección de productos elegir aquellos idóneos para cada aplicación, y ajustados a la normativa aplicable en cada país. Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina toda responsabilidad causada por una utilización inadecuada del producto o por circunstancias imprevistas en el uso del mismo.