



Sistema de  
alimentación  
de puestos  
de trabajo

Ductos

93

materia prima

**U23X**

color

Blanco

## Para la alimentación perimetral de puestos de trabajo

- Posibilidad de **adosar o empotrar** en paredes y mobiliario.
- Compartimentación fija con tapas independientes.
- **Se puede pintar** para una mejor integración en el ambiente.
- Libertad de elección de mecanismos.
- **Material aislante.**

## Materia prima

U23X

Ductos

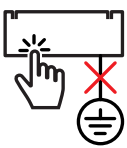
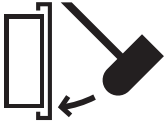

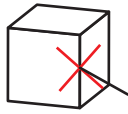

U24X

Elementos de acabado

Conforme



## Características técnicas

<p><b>Eléctrica</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con aislamiento eléctrico.</li> <li>• No requiere puesta a tierra.</li> </ul>	<p><b>Impacto</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribución y montaje de mecanismos como sistema <b>Tipo 3: IK08.</b></li> <li>• Perfiles como sistema <b>Tipo 1: IK10</b> (ver tabla pág. 10).</li> </ul>	<p><b>Temperatura</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura mínima de instalación y aplicación: <b>-5°C.</b></li> <li>• Temperatura máxima de aplicación: <b>+60°C.</b></li> </ul>	<p><b>Grado de protección</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado de protección proporcionado por la envolvente montada sobre pared: <b>IP4X.</b></li> </ul>
<p><b>Fuego</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensayo hilo incandescente a <b>960°C.</b></li> <li>• No propagador de la llama.</li> </ul> <hr/> <p><b>UL94</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado inflamabilidad: <b>V0.</b></li> <li>• No transmite fuego por goteo.</li> </ul>			



Longitud

**2 m**

Color

**Blanco**  
**RAL 9010**

### Marcas de calidad



EN 50085-2-1:2006 +  
A1:2011



EN 50085-2-1:2006 +  
A1:2011



ГОСТ P  
50827:2009

### Homologaciones



Bureau Veritas



Φ3 от 22.07.08 N 123-Φ3  
ГОСТ P 53313-2009

### Declaración de conformidad





Sector salud



Espacios de trabajo: oficina



Espacios de trabajo: oficina



Espacios de trabajo: oficina



Tienda

# Uso

## El ducto como caja de registro continua

---

Los ductos permiten colocar los puestos de trabajo en cualquier posición facilitando al usuario la ampliación y la modificación de los mismos.



Integración de los distintos tipos de instalaciones en un mismo ducto.



## Gran capacidad de cables

Las 11 medidas de Ductos 93 disponibles en una, dos y tres tapas, permiten dar solución a todas las necesidades de gestión del cableado y de alimentación de mecanismos por la pared.

### Ductos de 1 tapa:

- Separación de circuitos gracias a la posibilidad de colocar un tabique separador y cajas para mecanismos.



### Ductos de 2 tapas:

- Tabique fijo que permite la separación de circuitos.
- Acceso independiente de los industriales a cada tipo de instalación.
- Aumento de la sección útil para el paso del cableado, ya que no es necesario el uso de cajas de mecanismos.



### Ductos de 3 tapas:

- Compartimento central para mecanismos: facilita el paso del cableado cuando hay muchos puestos de trabajo consecutivos.
- Protector pasatabique: permite mantener un radio de curvatura adecuado en el paso entre tabiques.



93

U23X

Blanco

Ductos

## Opciones de montaje

### Empotrado

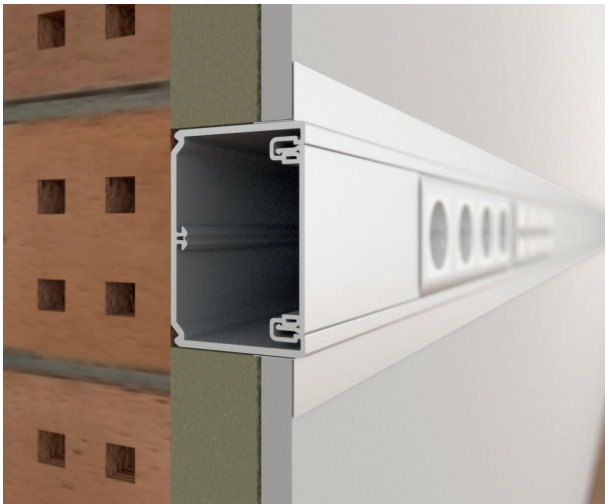
El diseño de los ductos Unex permite adosar o empotrar el producto en paredes (mamparas, tabiques, etc.) y mobiliario.



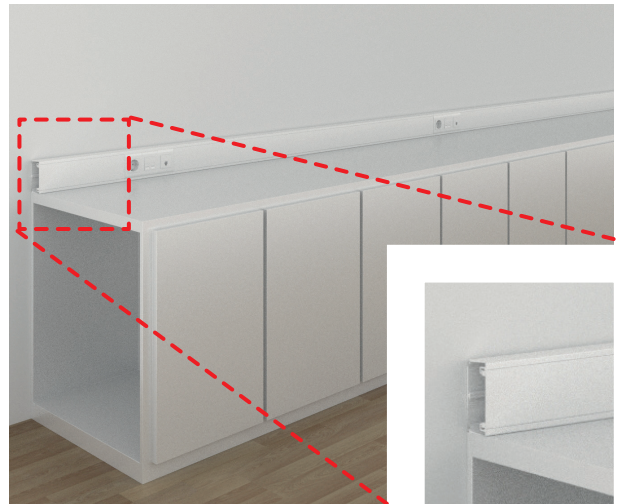
Zócalo



Antepecho de ventana



Instalación empotrada



Adosada al mueble

## Integración estética

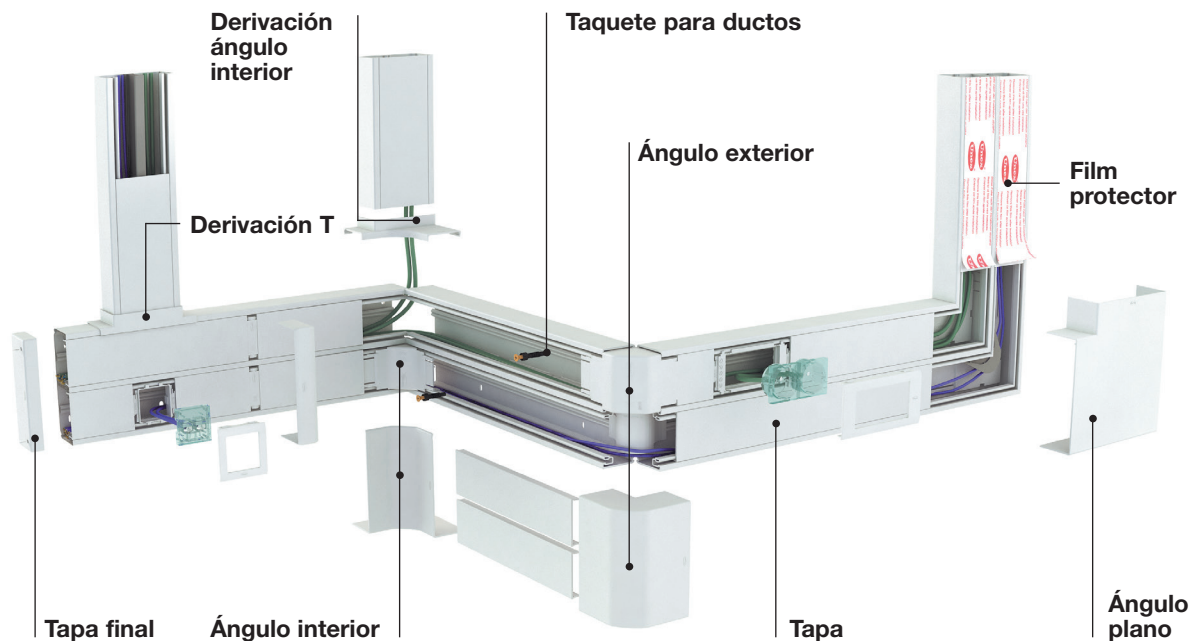
Los ductos Unex se pueden pintar para su integración en cualquier tipo de ambiente.





# Seguridad y facilidad de instalación

Del ducto y los elementos de acabado



**YouTube** Unex Solutions España

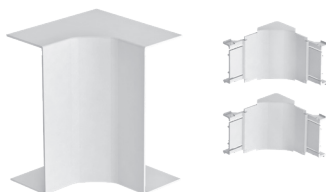
## Film protector



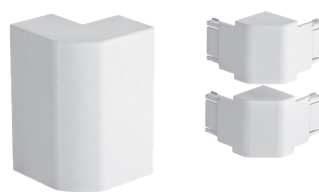
Todas las referencias del ducto se suministran con film protector, garantizando que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

## Elementos de acabado en doble pieza

### Ángulo interior



### Ángulo exterior



**Las piezas interiores** permiten la medición evidente de la tapa y retienen los cables.

**Las piezas exteriores** cubren las imprecisiones de los cortes de la tapa y de la base. No es necesario deslizar la tapa para su montaje.

# Seguridad

## Seguridad en las instalaciones eléctricas

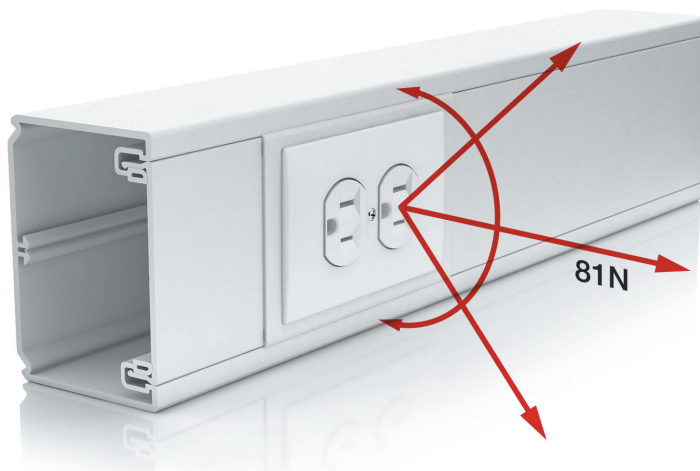
### Grado IP4X, protección frente a la penetración de cuerpos sólidos:

El sistema de Ductos 93 Unex garantiza el grado de protección IP4X o IPXXD frente a la penetración de cuerpos sólidos.



### Resistencia a la extracción:

Los adaptadores para tomas de corriente tienen una resistencia a la extracción de **81N** y son conformes a las exigencias de la norma EN 50085-1.



### Seguridad mecánica:

Para responder a las exigencias más elevadas en cuanto a resistencia a los choques, la gama de ductos 93 cuenta con 7 referencias **IK10 tipo 1**, con certificación NF.

Referencias IK10 tipo 1:

Referencia	Tipo I	Dimensión
93020-2	IK10	50x80
93021-2	IK10	50x100
93022-2	IK10	50x130
93031-2	IK10	70x100
93032-2	IK10	70x130
93074-2	IK09	50x150
93076-2	IK09	50x170
93086-2	IK10	70x170
93087-2	IK09	70x210
93125-2	IK09	50x170
93138-2	IK10	70x230



## Seguridad en las instalaciones de telecomunicaciones

---

### Ductos de altura 70, radio de curvatura:

- Permiten el radio de curvatura necesario para el cableado de datos s/EN 50174-2.
- Mayor sección útil para el paso del cableado.



### Protección de los cables de telecomunicaciones:

Las cantoneras permiten mantener un radio de curvatura óptimo para el funcionamiento del cable.



### Separación de circuitos:

Los ductos Unex permiten separar los circuitos de corrientes fuertes y débiles.

