

Sistema de  
alimentación  
de puestos  
de trabajo

# Canales sin halógenos 93

materia prima

**U41X**

**U43X**

color

**Blanco**

## Para la alimentación perimetral de puestos de trabajo

- **Libertad de elección de mecanismos.**
- Posibilidad de **adosar** o **encastrar** en paredes y mobiliario.
- Se puede pintar para una mejor integración en el ambiente.
- **Material aislante sin halógenos.**

## Materia prima

U41X / U43X

Canales

U42X

Elementos de acabado  
y adaptadores de mecanismos

Conforme



## Características técnicas

**Eléctrica**

**EN 50085-2-1**

- Con aislamiento eléctrico.
- No requiere puesta a tierra.

**Impacto**

**EN 50085-2-1**

- Distribución y montaje de mecanismos como sistema  
**Tipo 3: IK08.**

**Temperatura**

**EN 50085-2-1**

- Temperatura mínima de instalación y aplicación: **-25°C.**
- Temperatura máxima de aplicación: **+90°C.**

**Grado de protección**

**EN 50085-2-1**

- Grado de protección proporcionado por la envolvente montada sobre pared: **IP4X.**

**Fuego**

**EN 50085-2-1**

- Ensayo hilo incandescente a **960°C.**
- No propagador de la llama.

**UL94**

- Grado inflamabilidad: **V0.**
- No transmite fuego por goteo.

Sigue los pasos prácticos de la pág. 17 para consultar y descargar la **ficha técnica** en nuestra web [www.unex.net](http://www.unex.net)

Canales  
sin halógenos

93 U41X / U43X  
Blanco



Longitud

**2 m**

Color

**Blanco**

**RAL 9010**

## Marcas de calidad



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



ГОСТ Р  
50827:2009

## Homologaciones



Bureau Veritas



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

## Conforme

**REBT s/RD 842/2002; EN 50085-1:1997    RICT s/RD 346/2011**

## Declaración de conformidad



93

U41X / U43X

Blanco

Canales  
sin halógenos



Espacios de trabajo: oficina



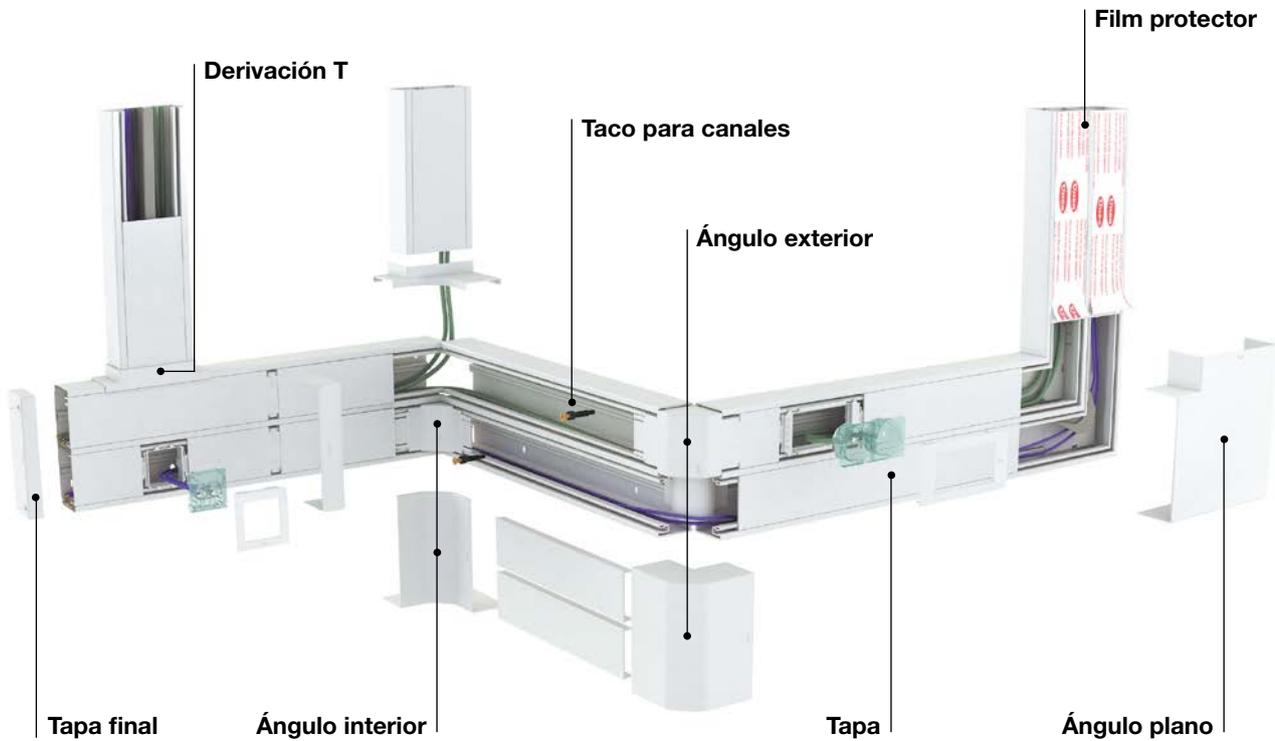
Espacios de trabajo: rehabilitación de oficina



Espacios de trabajo: rehabilitación de oficina

# Seguridad y facilidad de instalación

De la canal y los elementos de acabado



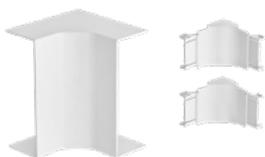
## Film protector



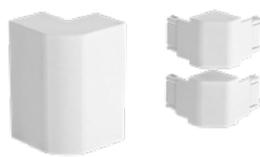
Todas las referencias de la canal se suministran con film protector, garantizando que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

## 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.

# Libertad de elección y composición de mecanismos

## Mecanismos eléctricos

### Universal



- Niessen\* Olas, Arco, Tacto, Zenit y Stylo.
- Jung\*.
- Simon\* 31, 75, 88, 82.
- Mosaic\*.
- Bticino\*.
- Eunea\*.
- Berker\*.
- Gewiss\*.

### Modular



- Simon\* 27.
- Simon Connect\* K45.
- Mosaic\* y compatibles.
- Schneider Unica\*.
- Schneider New Unica\*.

### Modular doble



- Simon Connect\* K45.
- Mosaic\*.
- Schneider New Unica\*.

\* Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico, S.L.

# Adaptación de mecanismos

## Libertad de elección y combinación de mecanismos

Las canales Unex permiten combinar distintos tipos de instalaciones: eléctricas, TV, audio-vídeo, sonido, datos, seguridad, control, etc.

Posibilitan la ampliación y evolución de las instalaciones, sin depender del modelo del mecanismo instalado.



## Seguridad y facilidad de instalación de mecanismos

Adaptadores de mecanismos modulares en doble pieza:

- **Pieza interior:** permite la sólida fijación de la base y la medición evidente de la tapa.
- **Pieza exterior y marco embellecedor:** cubre las imprecisiones de los cortes de la tapa.



### Canales de 1 tapa:

- Posibilidad de colocar un tabique para separar corrientes fuertes y débiles.
- El uso de la caja para mecanismos es necesario para separar circuitos.



### Canales de 2 tapas:

- Separación de circuitos gracias al tabique fijo.
- Se puede prescindir del uso de la caja de mecanismos, facilitando el paso del cableado.
- Acceso independiente de los industriales a cada tipo de instalación.



## Seguridad en las instalaciones eléctricas

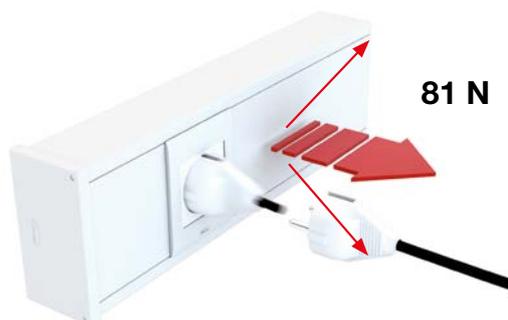
### Grado IP4X, protección frente a la penetración de cuerpos sólidos:

El sistema de Canales 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 y a la norma española para tomas de corriente con toma de tierra lateral.



	Dimensiones canales (mm)	50x80	50x100	50x150	
	Cotas canales (mm)	52x80	52x100	52x154	
	<p>Blanco RAL 9010 (ref. 93xxx-42)</p>				
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65	65
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	
	<b>Canales</b> 2 m	<b>93020-42</b>	<b>93021-42</b>	<b>93074-42</b>	

### Elementos funcionales en U41X / U43X

	<b>Separador</b> 2 m	<b>93820-40</b>
--	-------------------------	-----------------

### Elementos de acabado en U42X

	<b>Ángulo plano</b>	<b>93220-42</b>	<b>93221-42</b>	<b>93224-42</b>
	<b>Ángulo exterior</b>	<b>93270-42</b>	<b>93271-42</b>	<b>93274-42</b>
	<b>Ángulo interior</b>	<b>93320-42</b>	<b>93321-42</b>	<b>93324-42</b>
	<b>Tapa final</b>	<b>93370-42</b>	<b>93371-42</b>	<b>93374-42</b>
	<b>Cubrejuntas</b>	<b>93520-42</b>	<b>93521-42</b>	<b>93524-42</b>
	<b>Derivación T</b> Derivar a una canal de 100 mm de ancho.	<b>93421-42</b>		
	<b>Derivación ángulo interior</b> Derivar a una canal de 100 mm de ancho.	<b>93471-42</b>		

### Elementos de fijación en U63X

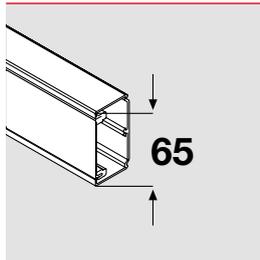
	<b>Taco para canales</b> Usar broca Ø6 mm.	<b>25106</b>
--	---	--------------

### Adaptación de mecanismos en U42X

	<b>Adaptador de mecanismos</b>	Ver tabla de adaptadores teniendo en cuenta la dimensión de la tapa (página siguiente).
--	--------------------------------	---

Continúa en la página siguiente

## Adaptadores para Canales 93 de tapa 65 mm



Dimensiones (mm)	50x80	50x150
Cotas (mm)	52x80	52x154
	<b>93020-42</b>	<b>93074-42</b>

### Adaptador 1 mecanismo



Simon* 27	<b>93623-42</b>
Simon Connect* K45	<b>93608-42</b> (1)
Mosaic* y compatibles	<b>93608-42</b>
Schneider Unica*	<b>93653-42</b>
Schneider New Unica*	<b>93608-42</b>

### Adaptador 2 mecanismos



Simon Connect* K45	<b>93613-42</b> (1)
Mosaic* y compatibles	<b>93613-42</b>
Schneider New Unica*	<b>93613-42</b>

### Caja de mecanismos (2)

#### 1 mecanismo

#### 2 mecanismos



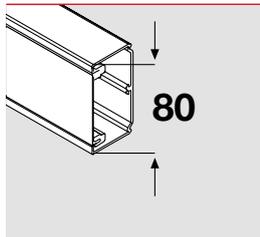
**93713-40**

**93718-40**

(1) La mayor parte de los mecanismos de la serie K son compatibles con este adaptador. No obstante, existen algunas referencias (por ejemplo KB076, KB76, K130A, 2u. KA76, 2u. K302 + K115, etc.) que sólo se pueden montar en el adaptador doble ref. 93613-42 en la zona central, colocando tapas ciegas en los laterales.

(2) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.

## Adaptadores para Canales 93 de tapa 80 mm



Dimensiones (mm)	50x100
Cotas (mm)	52x100
	<b>93021-42</b>

### Adaptador 1 mecanismo universal



Universal	<b>93604-40</b>
Universal con caja	<b>93709-40</b> (2)

### Adaptador 1 mecanismo



Simon* 27	<b>93624-42</b>
Simon Connect* K45	<b>93609-42</b> (3)
Mosaic* y compatibles	<b>93609-42</b>
Schneider Unica*	<b>93654-42</b>
Schneider New Unica*	<b>93609-42</b>

### Adaptador 2 mecanismos



Simon Connect* K45	<b>93614-42</b> (3)
Mosaic* y compatibles	<b>93614-42</b>
Schneider New Unica*	<b>93614-42</b>

### Caja de mecanismos (2)

#### 1 mecanismo

#### 2 mecanismos



**93714-40**

**93719-40** (4)

(1) UNE 20-315-88 y UNE 20-378-75 para empotrar. Usar marcos suministrados por el fabricante de mecanismos. Recomendamos usar marcos de esquinas rectas.

(2) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.

(3) La mayor parte de los mecanismos de la serie K son compatibles con este adaptador. No obstante, existen algunas referencias (por ejemplo KB076, KB76, K130A, 2u., KA76, 2u. K302 + K115, etc.) que sólo se pueden montar en el adaptador doble ref. 93614-42 en la zona central, colocando tapas ciegas en los laterales.

(4) Contiene un separador necesario para la separación de circuitos a nivel de conexiones.

\* Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Secciones útiles (mm<sup>2</sup>)

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150
	Cotas (mm)	52x80	52x100	52x154
Referencias	Blanco RAL 9010	<b>93020-42</b>	<b>93021-42</b>	<b>93074-42</b>



Adaptación de mecanismos

Mecanismos universales sin cajas				
Mecanismos modulares sin cajas				
Mecanismos universales con cajas				
Mecanismos modulares con cajas				

Distribución

Sin tabique				
Con tabique				

COPYRIGHT: Todas las marcas, nombres comerciales o signos distintivos de cualquier clase que aparecen en el Portal son propiedad de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. o de terceros, sin que pueda entenderse que el uso o acceso al Portal y/o a los Servicios atribuya al Usuario derecho alguno sobre las citadas marcas, nombres comerciales y/o signos distintivos.

Asimismo, los Contenidos son propiedad intelectual de UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L. o de terceros, sin que puedan entenderse cedidos al Usuario, en virtud de lo establecido en este Aviso Legal, ninguno de los derechos de explotación que existen o puedan existir sobre dichos Contenidos más allá de lo estrictamente necesario para el correcto uso del Portal y de los Servicios.