



Sistema  
de alimentación de  
puestos de trabajo  
con

# 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.

Materia prima

U41X / U43X  
U42X

Canales

Elementos de acabado  
y adaptadores de mecanismos

Conforme 

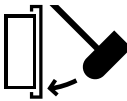
**Eléctrica**



EN 50085-2-1

Aislante.  
Sin puesta a tierra.

**Mecánica**



EN 50085-2-1

IK08 Tipo 3  
(distribución y montaje de mecanismos).

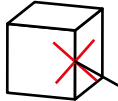
**Temperatura de servicio**



+90°C  
-25°C

EN 50085-2-1

**Grado de protección**



EN 50085-2-1

IP4X, montada sobre pared.

**Ante el fuego**



Ensayo hilo incandescente a 960°C.

No propagador de la llama.

Marcas de calidad



Homologaciones



Conforme

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

Declaración de conformidad



Canales  
sin halógenos

93 U41X / U43X  
Blanco



Longitud

**2 m**

Color

**Blanco**

**RAL 9010**



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



Espacios de trabajo: oficina



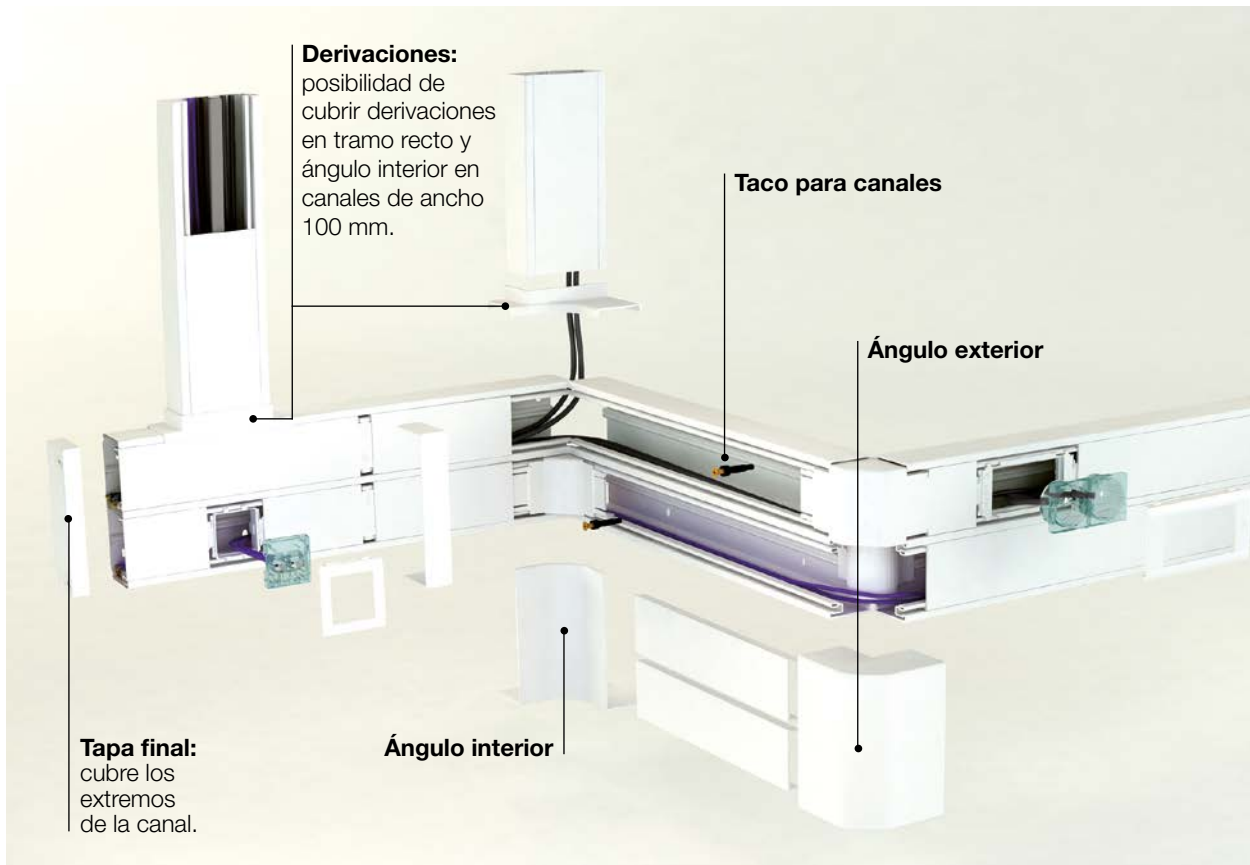
Espacios de trabajo: rehabilitación de oficina



Espacios de trabajo: rehabilitación de oficina

# Seguridad y facilidad de instalación

De la canal y los elementos de acabado



## Film protector

En todas las referencias de canal.



## Elementos de acabado en doble pieza

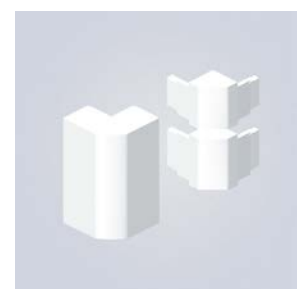
**Las piezas interiores** permiten la medición evidente de la tapa y retienen los cables.

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

Ángulo interior



Ángulo exterior



# 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.
- Eunea Unica\*.

### Modular doble



- Simon Connect\* K45.
- Mosaic\*.

\* 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.



## Seguridad en las instalaciones eléctricas

### 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.



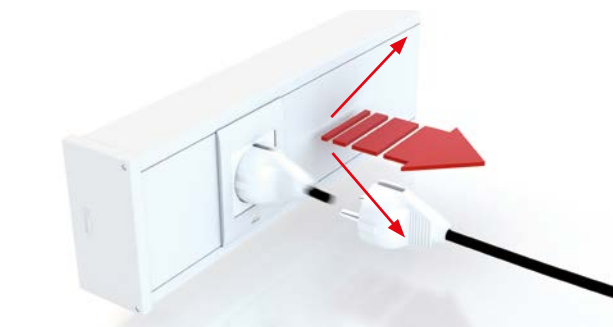
### Grado IP4X, protección frente a la penetración de cuerpos sólidos:

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          |           |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
|                                 | Blanco<br>RAL 9010<br>(ref. 93xxx-42) |                 |                 |                 |           |
| Dimensiones tapa (mm)           |                                       | <b>65</b>       | <b>80</b>       | <b>65</b>       | <b>65</b> |
| Número máximo de compartimentos |                                       | 2               | 2               | 4               |           |
|                                 | <b>Canales</b><br>2 m                 | <b>93020-42</b> | <b>93021-42</b> | <b>93074-42</b> |           |

### Elementos funcionales en U41X / U43X

|  |                         |                 |
|--|-------------------------|-----------------|
|  | <b>Separador</b><br>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><br>Derivar a una canal<br>de 100 mm. de ancho               | <b>93421-42</b> |                 |                 |
|  | <b>Derivación ángulo interior</b><br>Derivar a una canal<br>de 100 mm. de ancho | <b>93471-42</b> |                 |                 |

### Elementos de fijación en U63X

|  |   |              |
|--|---|--------------|
|  | <b>Taco para canales</b><br>Nota: Usar broca Ø6 mm. | <b>25106</b> |
|--|---|--------------|

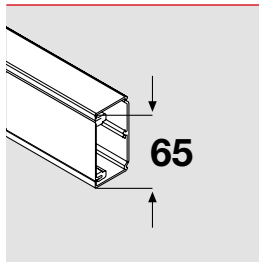
### Adaptación de mecanismos en U42X

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
|  | <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.



|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 50x80           | 50x150          |
|                 |                 |
| <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>     |
|  | Eunea Unica*          | <b>93653-42</b>     |

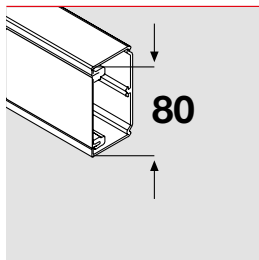
### Adaptador 2 mecanismos |

|  |                       |                     |
|--|-----------------------|---------------------|
|  | Simon Connect* K45    | <b>93613-42</b> (1) |
|  | Mosaic* y compatibles | <b>93613-42</b>     |
|  | Simon 500 CIMA*       | <b>93640-42</b>     |

|                               |                    |                     |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Caja de mecanismos (2)</b> | <b>1 mecanismo</b> | <b>2 mecanismos</b> |
|                               | <b>93713-40</b>    | <b>93718-40</b>     |

- (1) La mayor parte de los mecanismos de la serie K son compatibles con este adaptador. No obstante, existen algunas referencias (por ejemplo RB76, R45IV-SAT, etc) que sólo se pueden montar en el adaptador doble 93614-42 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.



|                 |
|-----------------|
| 50x100          |
|                 |
| <b>93021-42</b> |

### Adaptador 1 mecanismo universal

|  |                    |                     |
|--|--------------------|---------------------|
|  | Universal          | <b>93604-40</b> (1) |
|  | Universal con caja | <b>93709-40</b> (1) |

### Adaptador 1 mecanismo

|  |                       |                     |
|--|-----------------------|---------------------|
|  | Simon* 27             | <b>93624-42</b>     |
|  | Simon Connect* K45    | <b>93609-42</b> (2) |
|  | Mosaic* y compatibles | <b>93609-42</b>     |
|  | Eunea Unica*          | <b>93654-42</b>     |



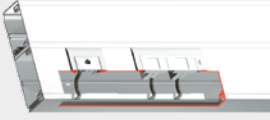


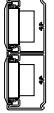


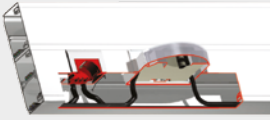











### Adaptador 2 mecanismos |

|  |                       |                     |
|--|-----------------------|---------------------|
|  | Simon Connect* K45    | <b>93614-42</b> (2) |
|  | Mosaic* y compatibles | <b>93614-42</b>     |

|                               |                    |                     |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Caja de mecanismos (3)</b> | <b>1 mecanismo</b> | <b>2 mecanismos</b> |
|                               | <b>93714-40</b>    | <b>93719-40</b> (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 mayor parte de los mecanismos de la serie K son compatibles con este adaptador. No obstante, existen algunas referencias (por ejemplo RB76, R45IV-SAT, etc) que sólo se pueden montar en el adaptador doble 93614-42 en la zona central, colocando tapas ciegas en los laterales.
- (3) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.
- (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   |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| Referencias                      | Blanco<br>RAL 9010  | 93020-42   | 93021-42   | 93074-42   |
| <b>Adaptación de mecanismos</b>  |   |  |  |  |
| Mecanismos universales sin cajas |    |  |  2150           |  |
| Mecanismos modulares sin cajas   |    |  1565           |  2140           |  1425<br>1425                   |
| Mecanismos universales con cajas |   |  |  675<br>675     |  |
| Mecanismos modulares con cajas   |  |  440<br>440   |  480<br>480   |  425<br>320<br>320<br>425     |
| <b>Distribución</b>              |   |  |  |  |
| Sin tabique                      |  |  3110         |  3890         |  2955<br>2955                 |
| Con tabique                      |  |  1400<br>1400 |  1795<br>1795 |  1380<br>1275<br>1275<br>1380 |



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.