

Sistema de  
alimentación  
de puestos  
de trabajo

# Canales 93

materia prima  
color

**U23X**

**Alu**

## Pensada para el diseño arquitectónico y de interiores más exigentes

- El color aluminio se integra estéticamente en cualquier tipo de espacio.
- **Posibilidad de elegir el mecanismo que más se adapte al ambiente.**
- Se puede adosar o encastrar en paredes y mobiliario.
- Producto estándar y disponibilidad inmediata.
- **Material aislante.**

## Materia prima

U23X

Canales

U24X

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: IK07.**

**Temperatura**

**EN 50085-2-1**

- Temperatura mínima de instalación y aplicación: **-5°C.**
- Temperatura máxima de aplicación: **+60°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.

**UNE 201010: 2015**

- Clasificación: **M1.**

**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)



Longitud

**2 m**

Color

**Alu****RAL 9006**

## Marcas de calidad

EN 50085-2-1:2006 +  
A1:2011EN 50085-2-1:2006 +  
A1:2011ГОСТ P  
50827:2009

## Homologaciones



Bureau Veritas

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

## Conforme

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

## Declaración de conformidad





Centro de enseñanza



Socio-sanitario



Espacios de trabajo: oficina



Espacios de trabajo: oficina



Centro de enseñanza

# Uso

## La canal como caja continua

---

Las canales 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 una misma canal.



# Opciones de montaje

## Sobre el paramento o encastrado

El diseño de las canales Unex permite adosar o encastrar el producto en paredes (mamparas, tabiques, etc.) y mobiliario.



Zócalo



Antepecho de ventana



Instalación empotrada



Adosada al mueble

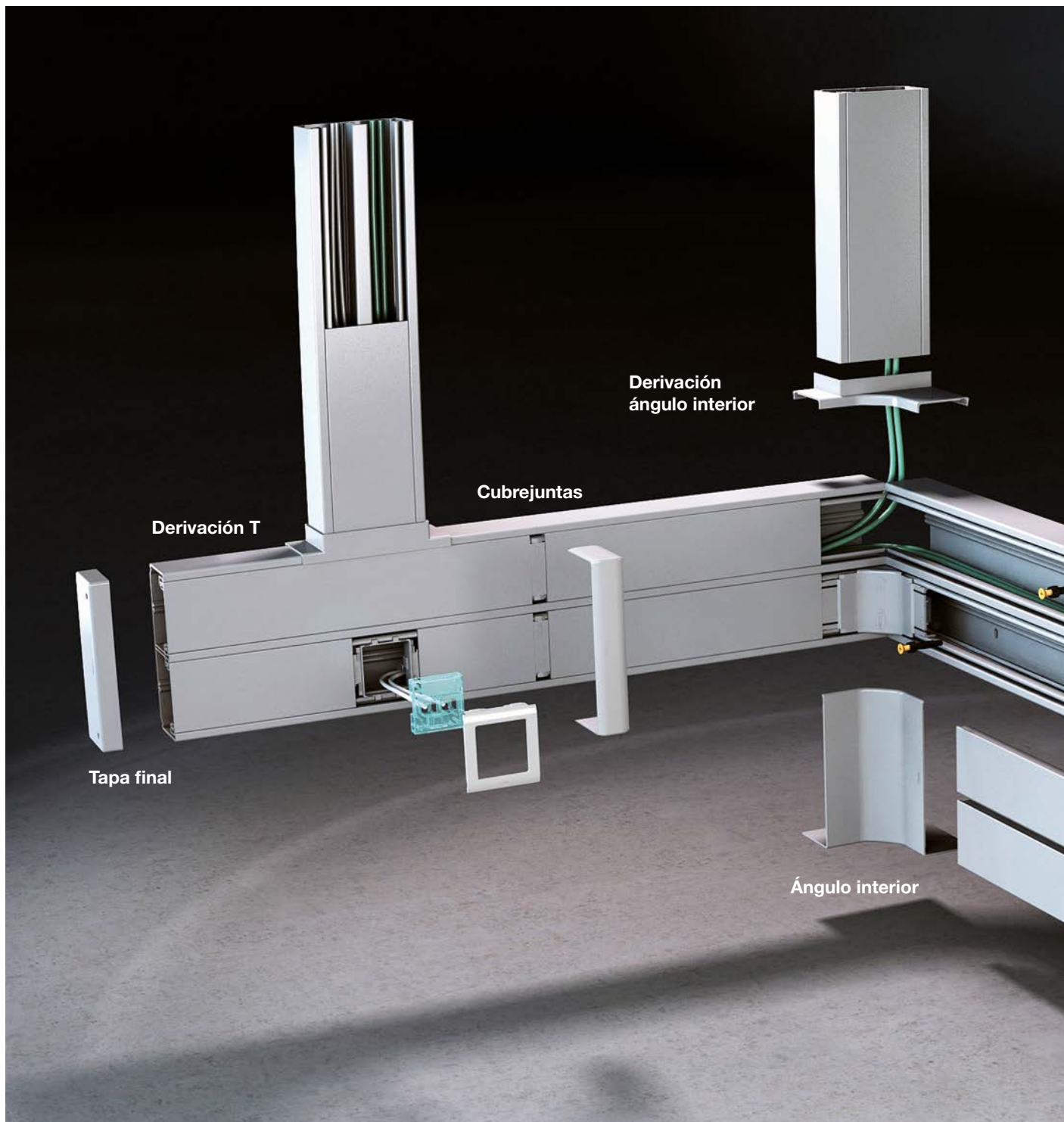
# Gama completa de fácil montaje

## Elementos de acabado

Los elementos de acabado garantizan el cumplimiento del REBT, proporcionan un acabado estético, cubriendo los cortes de la canal y absorbiendo las irregularidades de la pared.

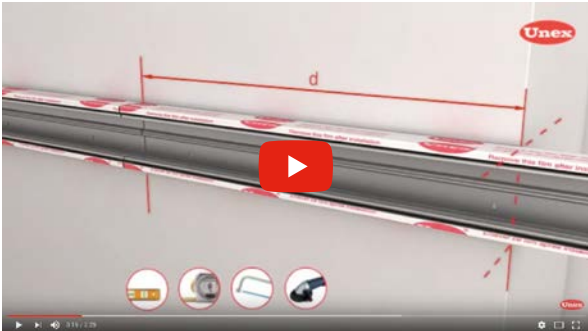
**La pieza interior:** permite la medición evidente de la tapa y la retención de los cables.

**La pieza exterior:** cubre las imprecisiones de los cortes de la tapa y de la base. No es necesario deslizar la tapa para su montaje.

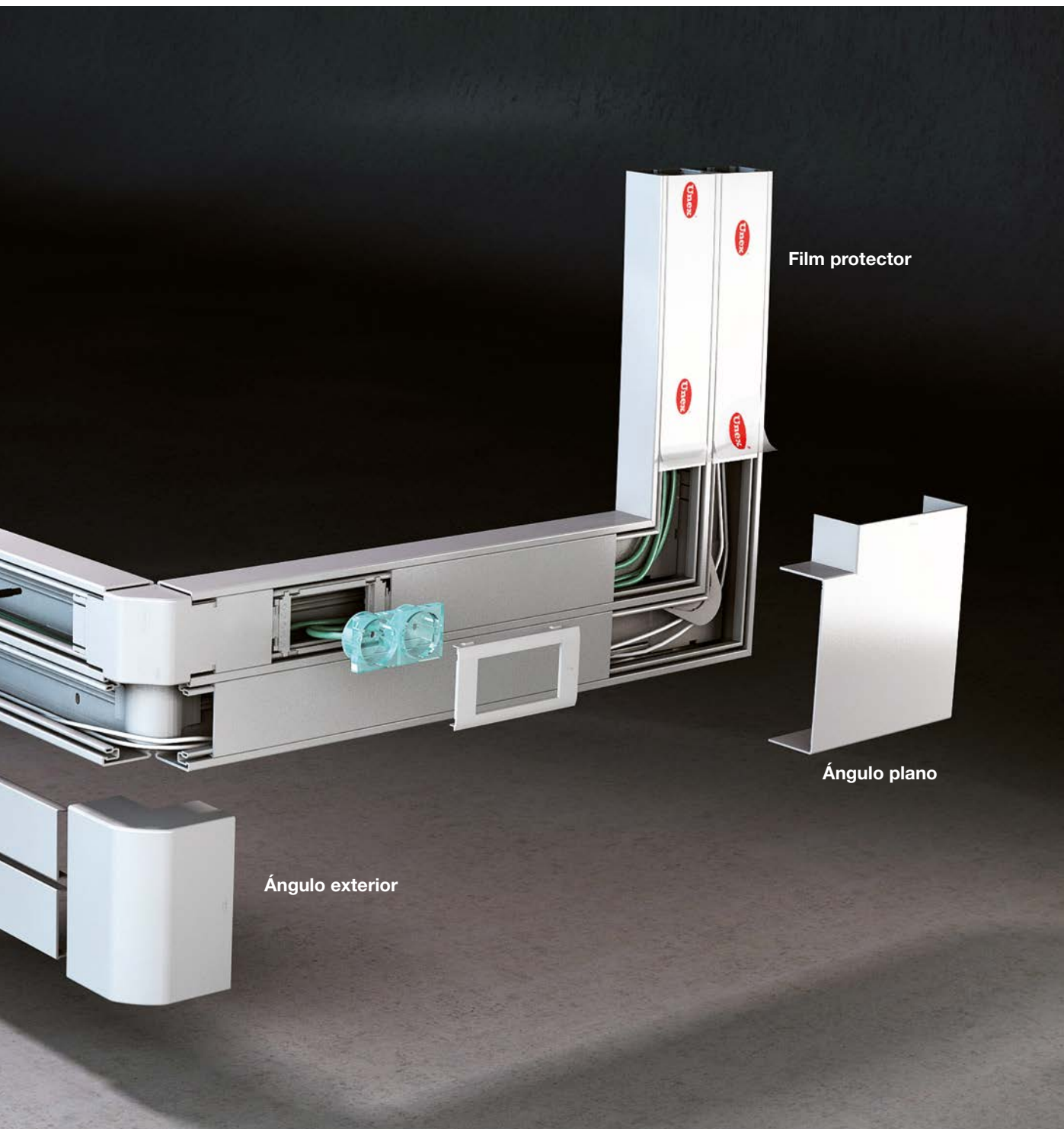




## YouTube Unex Solutions España



Prácticos videos de montaje disponibles en nuestro canal de Youtube "Unex Solutions España".



Film protector

Ángulo plano

Ángulo exterior

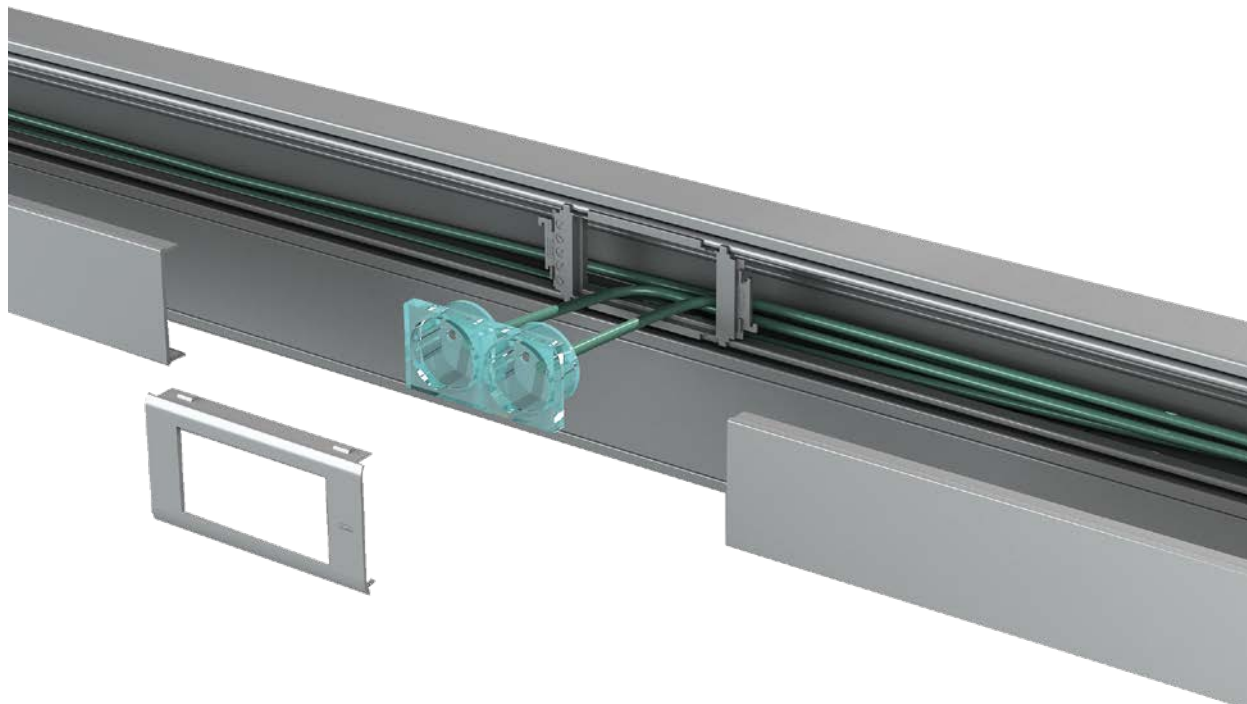
# Adaptación de mecanismos

## Seguridad de la instalación

---

Adaptadores de mecanismos modulares en doble pieza para garantizar el grado de protección IP4X:

- **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.



## 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.



# Libertad de elección y composición de mecanismos

## Mecanismos eléctricos

### Universal



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

### Caja mecanismos industriales



- Mennekes\*.
- COMA ABL\*.
- Simon\*.

### Modular



- Niessen Zenit\*.
- BJC\* Sol.
- Simon\* 27.
- Simon Connect\* K45 y compatibles.
- Mosaic\* y compatibles.
- Schneider Unica\*.
- Schneider New Unica\*.

### Modular doble



- Simon Connect\* K45 "enlazable".
- Simon 500 CIMA\*.
- Mosaic\* y compatibles.
- Schneider Unica\*.
- Schneider New Unica\*.

### Modular triple



- Simon Connect\* K45 "enlazable".
- Mosaic\* y compatibles.

### Modular 25 (Americano)



- Niessen\* Zenit.
- Bticino\*.
- Unica-Allegro\*(3 módulos).
- Gewiss\*.

### DIN (Bipolar)



- Magnetotérmico.
- Diferencial.

## Conectores informáticos

### Placa plana 1 RJ45



- Compatible con:
- Systemax solutions
  - Universales tipo Keystone.

### Placa plana 2 RJ45



- Compatible con:
- Systemax solutions
  - Universales tipo Keystone.

### Placa inclinada 2 RJ45



- Compatible con:
- Universales tipo Keystone.

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

# Seguridad

## Seguridad en las instalaciones eléctricas

---

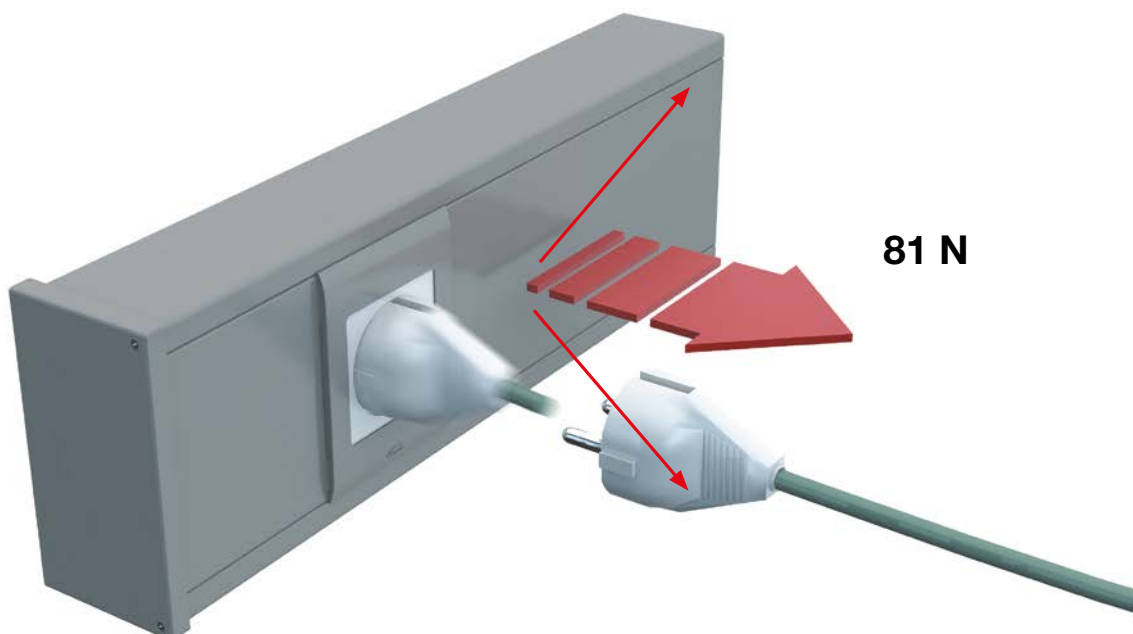
**Grado IP4X**, protección frente a la penetración de cuerpos sólidos:

El sistema de adaptadores 93 permite cumplir 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.



## Seguridad en las instalaciones de telecomunicaciones

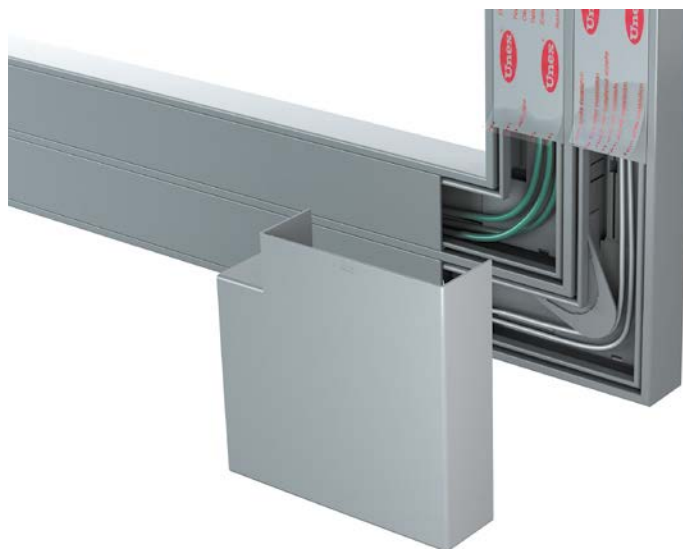
### Canales de altura 70, radio de curvatura:

- 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:

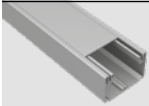



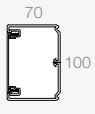
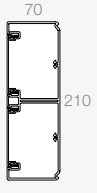
- Las cantoneras permiten mantener un radio de curvatura óptimo para el funcionamiento del cable.
- Las canales de altura 70 facilitan el paso del cableado y permiten mantener el radio de curvatura adecuado.



### Separación de circuitos:

Las canales Unex permiten separar los circuitos de corrientes fuertes y débiles, siguiendo los criterios del REBT y del RICT.













	Dimensiones canales (mm)	50x80	50x100	50x150	70x100	70x210
	Cotas canales (mm)	52x80	52x100	52x154	70x100	70x210
	<p>Alu</p> <p>RAL 9006</p> <p>(ref. 93xxx-03)</p>					
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65   65	80	80   80
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	2	4
	<b>Canales</b> 2 m	<b>93020-03</b>	<b>93021-03</b>	<b>93074-03</b>	<b>93031-03</b>	<b>93087-03</b>

### Elementos funcionales en **U23X**

	<b>Tabique separador</b> 2 m	<b>93820</b>	<b>93830</b>
---	---------------------------------	--------------	--------------

### Elementos de acabado en **U24X**

	<b>Ángulo plano</b>	<b>93220-03</b>	<b>93221-03</b>	<b>93224-03</b>	<b>93231-03</b>	<b>93237-03</b>
	<b>Ángulo exterior</b>	<b>93270-03</b>	<b>93271-03</b>	<b>93274-03</b>	<b>93281-03</b>	<b>93287-03</b>
	<b>Ángulo interior</b>	<b>93320-03</b>	<b>93321-03</b>	<b>93324-03</b>	<b>93331-03</b>	<b>93337-03</b>
	<b>Tapa final</b>	<b>93370-03</b>	<b>93371-03</b>	<b>93374-03</b>	<b>93381-03</b>	<b>93387-03</b>
	<b>Cubrejuntas</b>	<b>93520-03</b>	<b>93521-03</b>	<b>93524-03</b>	<b>93531-03</b>	<b>93537-03</b>
	<b>Derivación T</b> Derivar a una canal de 100 mm de ancho.	<b>93421-03</b>		<b>93431-03</b>		
	<b>Derivación ángulo interior</b> Derivar a una canal de 100 mm de ancho.	<b>93471-03</b>				
	<b>Perfil L</b> 2 m	<b>93575-03</b>				
	<b>Burlete de suelo</b> 2 m	<b>93570-2</b>			<b>93580-2</b>	
	<b>Ángulo exterior burlete de suelo</b>	<b>93572-2</b>			<b>93582-2</b>	





	Dimensiones canales (mm)	50x80	50x100	50x150	70x100	70x210	
	Cotas canales (mm)	52x80	52x100	52x154	70x100	70x210	
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65	65	80	80
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	2	4	
	<b>Canales</b> 2 m	<b>93020-03</b>	<b>93021-03</b>	<b>93074-03</b>	<b>93031-03</b>	<b>93087-03</b>	

**Elementos de protección de cables en U24X**

	<b>Cantenera ángulos planos</b>	<b>93880</b>				
	<b>Cantenera ángulos exteriores</b>	<b>93870</b>				
	<b>Protector pasatabique</b>			<b>93862</b>		

**Otros elementos funcionales en U23X**

	<b>Unión entre tramos</b>	<b>93550</b>				
--	---------------------------	--------------	--	--	--	--

**Elementos de fijación en U63X**

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

**Adaptación de mecanismos en U24X**

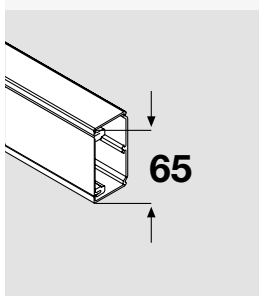
	<b>Adaptador de mecanismos</b>	Ver tabla de adaptadores teniendo en cuenta la dimensión de la tapa (páginas 148-149).				
--	--------------------------------	--	--	--	--	--

**Adaptación modular de Guía articulada 51 en U24X (Ver Alimentación de mobiliario 51)**

	<b>Adaptador modular de Guía articulada 51</b>	<b>51623-03</b>	<b>51624-03</b>	<b>51623-03</b>	<b>51624-03</b>	
--	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

Continúa en la página siguiente

## Adaptadores para Canales 93 de tapa 65 mm



Dimensiones (mm)	50x80	50x150
Cotas (mm)	52x80	52x154
	<b>93020-03</b>	<b>93074-03</b>

Para ver los mecanismos que se pueden instalar en tapas de 80 mm ver tabla página siguiente.

### Placa RJ45

	Plana 1RJ45	<b>93749-03</b> (1)
	Plana 2RJ45	<b>93751-03</b> (1)
	Inclinada 2RJ45	<b>93753-03</b> (2)

### Adaptador 1 mecanismo

	Niessen Zenit*	<b>93635-03</b>
	BJC* Sol	<b>93661-03</b>
	Simon* 27	<b>93623-03</b>
	Simon Connect* K45	<b>93608-03</b> (3)
	Mosaic* y compatibles	<b>93608-03</b>
	Schneider Unica*	<b>93653-03</b>
	Schneider New Unica*	<b>93608-03</b>

### Adaptador 2 mecanismos + |

	Simon 500 CIMA*	<b>93640-03</b>
	Simon Connect* K45	<b>93613-03</b> (3)
	Mosaic* y compatibles	<b>93613-03</b>
	Schneider Unica*	<b>93656-03</b>
	Schneider New Unica*	<b>93613-03</b>

### Adaptador 3 mecanismos + + | + |

	Simon Connect* K45	<b>93618-03</b> (3)
	Mosaic* y compatibles	<b>93618-03</b>

### Adaptador DIN (4)

	<b>93648-03</b>
--	-----------------

### Caja de mecanismos (5)      1 mecanismo      2 mecanismos      3 mecanismos

	<b>93713</b>	<b>93718</b>	<b>93728</b>
--	--------------	--------------	--------------

(1) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.

(2) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.

(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. 93613-03 o triple ref. 93618-03, en la zona central, colocando tapas ciegas en los laterales.

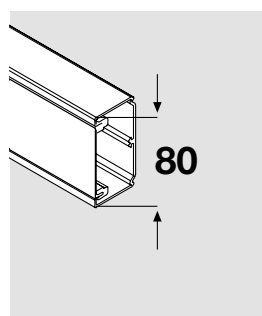
(4) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan la caja ref. 93718 para separar circuitos.

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

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

Continúa en la página siguiente

## Adaptadores para Canales 93 de tapa 80 mm



Dimensiones (mm)	50x100	70x100	70x210
Cotas (mm)	52x100	70x100	70x210
	<b>93021-03</b>	<b>93031-03</b>	<b>93087-03</b>



Para ver los mecanismos que se pueden instalar en tapas de 65 mm ver tabla página anterior.

### Adaptador 1 mecanismo universal (1)

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

### Caja de mecanismos industriales (3)

		<b>93708</b>
--	--	--------------

### Placa RJ45

	Plana 1RJ45	<b>93750-03</b> (4)
	Plana 2RJ45	<b>93752-03</b> (4)
	Inclinada 2RJ45	<b>93754-03</b> (5)

### Adaptador 1 mecanismo

	Niessen Zenit*	<b>93636-03</b>
	BJC* Sol	<b>93662-03</b>
	Simon* 27	<b>93624-03</b>
	Simon Connect* K45	<b>93609-03</b> (6)
	Mosaic* y compatibles	<b>93609-03</b>
	Schneider Unica*	<b>93654-03</b>
	Schneider New Unica*	<b>93609-03</b>

### Adaptador 2 mecanismos |

	Simon 500 CIMA*	<b>93641-03</b>
	Simon Connect* K45	<b>93614-03</b> (6)
	Mosaic* y compatibles	<b>93614-03</b>
	Schneider Unica*	<b>93657-03</b>
	Schneider New Unica*	<b>93614-03</b>
	Modular 25	<b>93644-03</b> (7)

### Adaptador 3 mecanismos | |

	Simon Connect* K45	<b>93619-03</b> (6)
	Mosaic* y compatibles	<b>93619-03</b>

### Adaptador DIN (8)

		<b>93649-03</b>
--	--	-----------------

Caja de mecanismos (2)	1 mecanismo	2 mecanismos	3 mecanismos
	<b>93714</b>	<b>93719</b> (9)	<b>93729</b> (9)

(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) Utilizar tomas industriales tipo CEE-17 con taladro para la fijación con tornillos de 60 mm de distancia entre los centros. Ver dimensiones en [www.unex.net](http://www.unex.net).

(4) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.

(5) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.

(6) 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. 93614-03 o triple ref. 93619-03, en la zona central, colocando tapas ciegas en los laterales.

(7) Se pueden instalar 1, 2, ó 3 mecanismos de módulo 25 mm.

(8) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan la caja ref. 93719 para separar circuitos o para su fijación en canales de altura 70.

(9) Contiene un separador ref. 93720 para separar circuitos a nivel de conexiones. También se vende por separado.

\* 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	70x100	70x210
	Cota (mm)	52x80	52x100	52x154	70x100	70x210
Referencias	Alu RAL 9006	<b>93020-03</b>	<b>93021-03</b>	<b>93074-03</b>	<b>93031-03</b>	<b>93087-03</b>



Adaptación de mecanismos

Mecanismos universales sin caja			2150		3855	4265 4265
Mecanismos modulares sin caja		1565	2140	1425 1425	3840	4250 4250
Mecanismos universales o industriales con caja			675 675		3060	3475 3475
Mecanismos modulares y DIN con caja		440 440	480 480	425 320 320 425	2625	3035 3035

Distribución

Sin tabique		3110	3890	2955 2955	5590	6000 6000
Con tabique		1400 1400	1795 1795	1380 1275 1275 1380	2600 2600	3090 2560 2560 3090
Con tabique, con cantonera		1075 1075	1385 1385	1070 985 985 1070	2165 2165	2570 2100 2100 2570

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.