

Sistema de
alimentación
de puestos
de trabajo

Canales 93

materia prima
color

U23X

Blanco

Para la alimentación perimetral de puestos de trabajo

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

Materia prima

U23X

Canales

U24X

Elementos de acabado
y adaptadores de mecanismos

Conforme



Características técnicas

<p>Eléctrica</p> <p>EN 50085-2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con aislamiento eléctrico. • No requiere puesta a tierra. 	<p>Impacto</p> <p>EN 50085-2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribución y montaje de mecanismos como sistema Tipo 3: IK08. • Perfiles como sistema Tipo 1: IK10 (ver tabla pág. 122). 	<p>Temperatura</p> <p>EN 50085-2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura mínima de instalación y aplicación: -5°C. • Temperatura máxima de aplicación: +60°C. 	<p>Grado de protección</p> <p>EN 50085-2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grado de protección proporcionado por la envolvente montada sobre pared: IP4X.
<p>Fuego</p> <p>EN 50085-2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensayo hilo incandescente a 960°C. • No propagador de la llama. <hr/> <p>UNE 201010: 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación: M1. <hr/> <p>UL94</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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



Longitud

2 m

Color

Blanco
RAL 9010

Marcas de calidad

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

Homologaciones



Bureau Veritas

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

Conforme

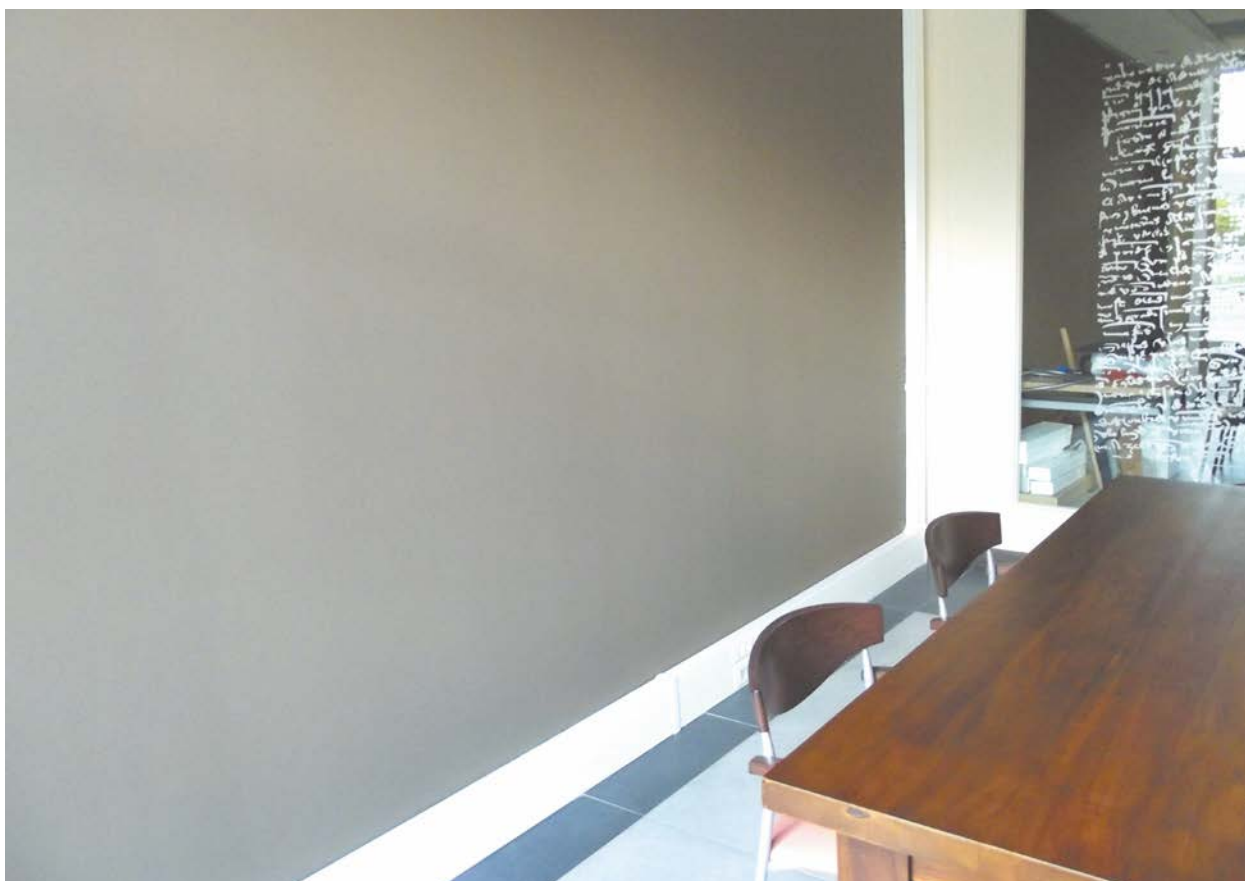
REBT s/RD 842/2002; EN 50085-1: 1997**RICT RD 346/2011**

Declaración de conformidad





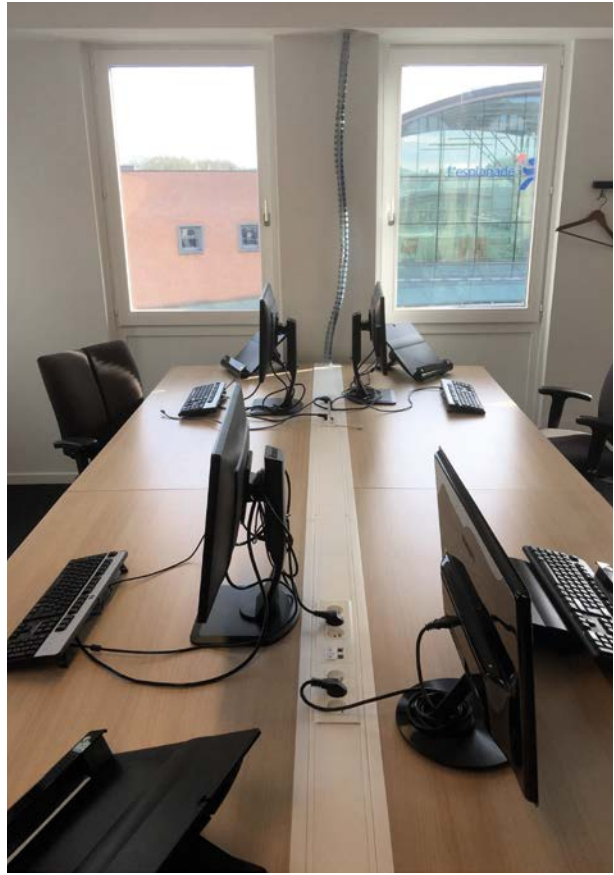
Socio-sanitario: consultorio



Espacios de trabajo: oficina



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.



Gran capacidad de cables

Las 11 medidas de Canales 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.

Canales de 1 tapa:

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



Canales 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.



Canales 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.



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.



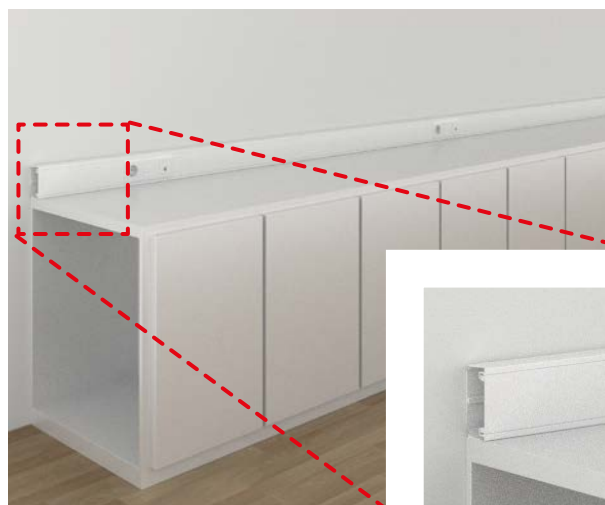
Zócalo



Antepecho de ventana



Instalación empotrada



Adosada al mueble

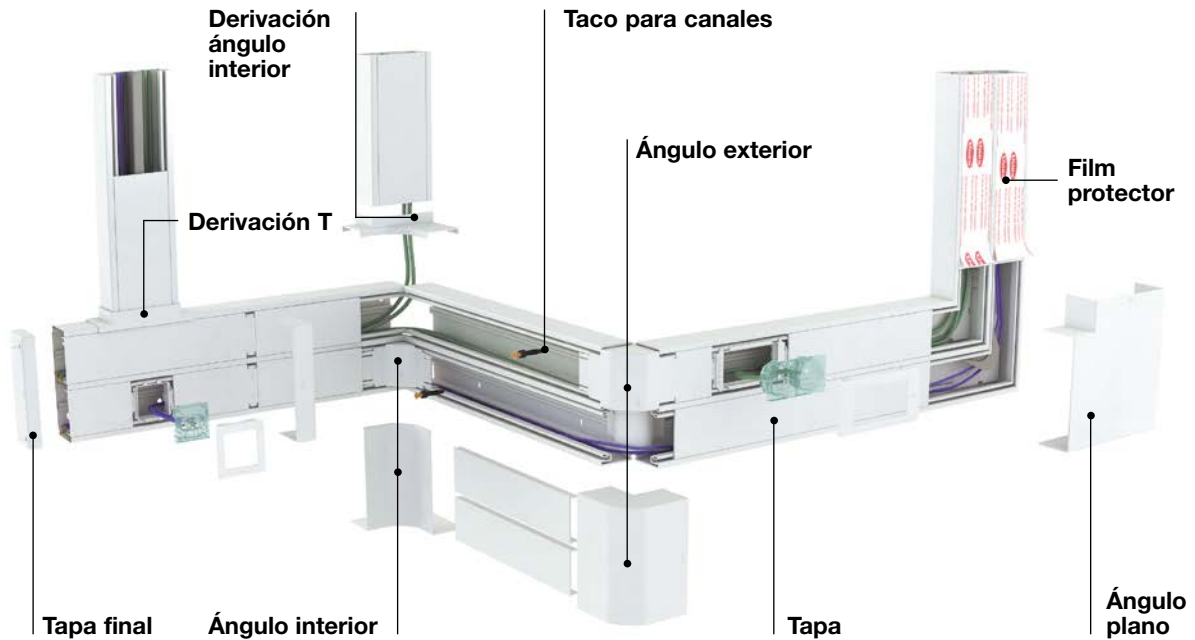
Integración estética

Las canales Unex se pueden pintar para su integración en cualquier tipo de ambiente.



Seguridad y facilidad de instalación

De la canal y los elementos de acabado



YouTube Unex Solutions España

Film protector

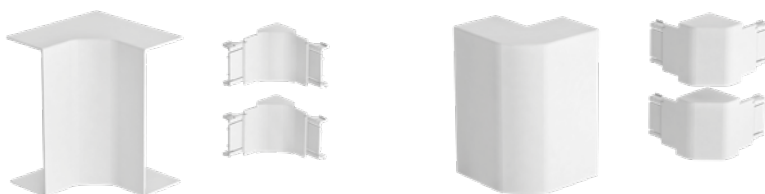


Todas las referencias de la canal se suministran con film protector, garantizando que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

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.

Adaptación de mecanismos

Seguridad y facilidad de instalación de mecanismos

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 (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

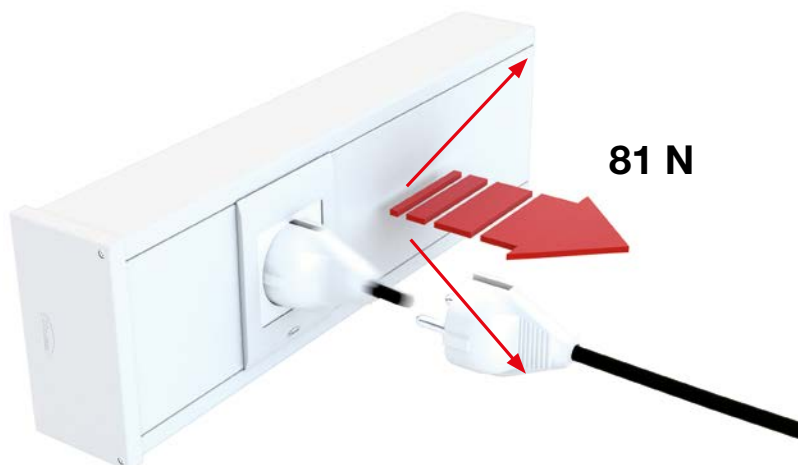
Grado IP4X, protección frente a la penetración de cuerpos sólidos:

El sistema de 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.



Seguridad mecánica:

Para responder a las exigencias más elevadas en cuanto a resistencia a los choques, la gama de canales 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

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.



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	50x130	50x150
	Cotas canales (mm)	52x80	52x100	52x130	52x154
	Blanco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)				
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	80	65 65
	Número máximo de compartimentos	2	2	2	4
	Canales 2 m	93020-2	93021-2	93022-2	93074-2

Elementos funcionales en **U23X**

	Tabique separador 2 m	93820			
--	--------------------------	-------	--	--	--

Elementos de acabado en **U24X**






	Ángulo plano	93220-2	93221-2	93222-2	93224-2
	Ángulo exterior	93270-2	93271-2	93272-2	93274-2
	Ángulo interior	93320-2	93321-2	93322-2	93324-2
	Tapa final	93370-2	93371-2	93372-2	93374-2
	Cubrejuntas	93520-2	93521-2	93522-2	93524-2
	Derivación T Derivar a una canal de 100 mm de ancho.	93421-2			
	Derivación ángulo interior Derivar a una canal de 100 mm de ancho.	93471-2			
	Perfil L 2 m	93575-2 U23X			





50x170		50x170			70x100	70x130	70x170	70x210	70x230				
52x175		52x175			70x100	70x130	70x175	70x210	70x230				
65	80	37	65	37	80	80	65	80	80	80	65	65	65
4		4			2	2	4		4		6		
93076-2		93125-2			93031-2	93032-2	93086-2		93087-2		93138-2		

93820					93830						
-------	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--




93226-2	93225-2	93231-2	93232-2	93236-2	93237-2	93238-2
93276-2	93275-2	93281-2	93282-2	93286-2	93287-2	93288-2
93326-2	93325-2	93331-2	93332-2	93336-2	93337-2	93338-2
93376-2	93376-2	93381-2	93382-2	93386-2	93387-2	93388-2
93526-2	93525-2	93531-2	93532-2	93536-2	93537-2	93538-2
93421-2		93431-2				
93471-2		93481-2				
93575-2						

	Dimensiones canales (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150
	Cotas canales (mm)	52x80	52x100	52x130	52x154
	Blanco RAL 9010 (ref. 93xxx-2)				
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	80	65 65
	Número máximo de compartimentos	2	2	2	4
	Canales 2 m	93020-2	93021-2	93022-2	93074-2

Elementos de acabado en **U23X** y en **U24X**

	Burlete de suelo 2 m U23X Blanco RAL 9010	93570-2
	Ángulo exterior burlete de suelo U24X Blanco RAL 9010	93572-2


Elementos de protección de cables en **U24X**

	Cantонера ángulos planos	93880
	Cantонера ángulos exteriores	93870
	Protector pasatabique	93862


Otros elementos funcionales en **U23X**

	Unión entre tramos	93550
---	--------------------	-------


Elementos de fijación en **U63X**

	Taco para canales Usar broca Ø6 mm.	25106
---	--	-------

Adaptación de mecanismos en **U24X**

	Adaptador de mecanismos	Ver tabla de adaptadores teniendo en cuenta la dimensión de la tapa (ver páginas 128-129).
---	----------------------------	---

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

	Adaptador modular de Guía articulada 51	51623-2	51624-2	51623-2
---	--	---------	---------	---------



50x170		50x170			70x100	70x130	70x170	70x210	70x230				
52x175		52x175			70x100	70x130	70x175	70x210	70x230				
65	80	37	65	37	80	80	65	80	80	80	65	65	65
4		4			2	2	4		4		6		
93076-2		93125-2			93031-2	93032-2	93086-2		93087-2		93138-2		

93570-2				93580-2					
93572-2				93582-2					

93880											
93870											
		93862									

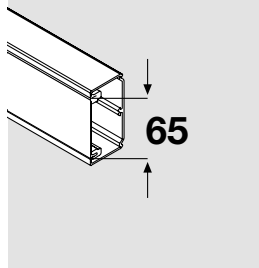
93550											
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25106											
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ver tabla de adaptadores teniendo en cuenta la dimensión de la tapa (ver páginas 128-129).

51623-2	51624-2		51623-2		51624-2		51623-2	51624-2	51624-2		51623-2
---------	---------	--	---------	--	---------	--	---------	---------	---------	--	---------

Adaptadores para Canales 93 de tapa 65 mm



Dimensiones (mm)	50x80	50x150	50x170	50x170	70x170	70x230
Cotas (mm)	52x80	52x154	52x175	52x175	70x175	70x230
	93020-2	93074-2	93076-2	93125-2	93086-2	93138-2

⊘ Para ver los mecanismos que se pueden instalar en tapas de 80 mm ver tabla página siguiente.
 ✗ En las tapas de 37 mm no se pueden instalar mecanismos.

Placa RJ45

	Plana 1RJ45	93749-2 (1)
	Plana 2RJ45	93751-2 (1)
	Inclinada 2RJ45	93753-2 (2)

Adaptador 1 mecanismo

	Niessen Zenit*	93635-2
	BJC* Sol	93661-2
	Simon* 27	93623-2
	Simon Connect* K45	93608-2 (3)
	Mosaic* y compatibles	93608-2
	Schneider Unica*	93653-2
	Schneider New Unica*	93608-2

Adaptador 2 mecanismos

	Simon 500 CIMA*	93640-2
	Simon Connect* K45	93613-2 (3)
	Mosaic* y compatibles	93613-2
	Schneider Unica*	93656-2
	Schneider New Unica*	93613-2

Adaptador 3 mecanismos

	Simon Connect* K45	93618-2 (3)
	Mosaic* y compatibles	93618-2

Adaptador DIN

	93648-2
--	----------------

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

	93713	93718	93728
--	--------------	--------------	--------------

(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. 93613-2 o triple ref. 93618-2 en la zona central, colocando tapas ciegas en los laterales.

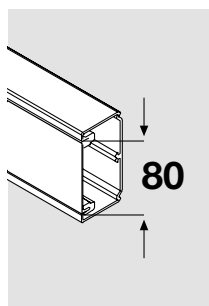
(4) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93718 para separar circuitos o para su fijación en canales de altura 70.

(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	50x130	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210
Cotas (mm)	52x100	52x130	52x175	70x100	70x130	70x175	70x210
	93021-2	93022-2	93076-2	93031-2	93032-2	93086-2	93087-2

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



Adaptador 1 mecanismo ☺ ☐ (1)

	Universal	93604
	Universal con caja	93709 (2)

Caja de mecanismos industriales ☺ (3)

		93708
--	--	--------------

Placa RJ45 ☐ ☐

	Plana 1RJ45	93750-2 (4)
	Plana 2RJ45	93752-2 (4)
	Inclinada 2RJ45	93754-2 (5)

Adaptador 1 mecanismo ☺ ☐

	Niessen Zenit*	93636-2
	BJC* Sol	93662-2
	Simon* 27	93624-2
	Simon Connect* K45	93609-2 (6)
	Mosaic* y compatibles	93609-2
	Schneider Unica*	93654-2
	Schneider New Unica*	93609-2

Adaptador 2 mecanismos ☺ + ☐ | ☺ ☐

	Simon 500 CIMA*	93641-2
	Simon Connect* K45	93614-2 (6)
	Mosaic* y compatibles	93614-2
	Schneider Unica*	93657-2
	Schneider New Unica*	93614-2
	Modular 25	93644-2 (7)

Adaptador 3 mecanismos ☺ + ☺ + ☐ | ☺ ☺ + ☐ | ☺ ☺ ☺

	Simon Connect* K45	93619-2 (6)
	Mosaic* y compatibles	93619-2

Adaptador DIN ☐ (8)

		93649-2
--	--	----------------

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

	93714	93719 (9)	93729 (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 tornillos industriales tipo CEE-17 con taladros para fijación con tornillos de 60 mm de distancia entre centros. Ver dimensiones en www.unex.net.

(4) Compatible con RJ45 Systemax 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. 93614-2 o triple ref. 93619-2 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 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.

Continúa en la página siguiente

Secciones útiles (mm²)

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150
		Cotas (mm)	52x80	52x100	52x130
Referencias	Blanco RAL 9010	93020-2	93021-2	93022-2	93074-2

Adaptación de mecanismos

Mecanismos universales sin cajas			2150	3680	
Mecanismos modulares sin cajas		1565	2140	3670	1425 1425
Mecanismos universales o industriales con cajas			675 675	1435 1435	
Mecanismos modulares y DIN con cajas		440 440	480 480	1245 1245	425 320 320 425

Distribución

Sin tabique		3110	3890	5415	2955 2955
Con tabique		1400 1400	1795 1795	2555 2555	1380 1275 1275 1380
Con tabique, con cantonera		1075 1075	1385 1385	1985 1985	1070 985 985 1070

50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
52x175	52x175	70x100	70x130	70x175	70x210	70x230
93076-2	93125-2	93031-2	93032-2	93086-2	93087-2	93138-2



2005		3855	5920	4335 3580	4265 4265	
1490 1990	1745 1390 1745	3840	5910	2795 3570	4250 4250	2695 2520 2695
510 680		3060	5130	4335 2790	3475 3475	
485 315 315 485	1745 650 1745	2625	4695	2075 2350	3035 3035	1975 1800 1975

3020 3735	1745 2890 1745	5590	7660	4335 5315	6000 6000	4235 4060 4235
1440 1325 1680 1800	1745 1290 1290 1745	2600 2600	3635 3635	2100 1895 2385 2600	3090 2560 2526 3090	2010 1835 1835 1835 2010
1105 995 1265 1375	1305 975 975 1305	2165 2165	3025 3025	1750 1565 1970 2150	2570 2100 2100 2570	1685 1540 1540 1540 1685

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.