

Sistema de  
conducción y  
adaptación de  
mecanismos

# Canales 73

materia prima  
color

**U23X**

Blanco

Debe  
respetarse  
el REBT



Para la distribución de cables, con posibilidad de adaptación de mecanismos

- **Apta para uso en intemperie.**
- La longitud de la canal, 3 metros, facilita el montaje y la rapidez de la obra.
- **Se puede pintar** para una mejor integración en el ambiente.
- **Material aislante.**

Recomendadas ICT: Canalización Enlace, Principal y Secundaria

Materia prima

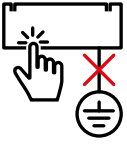
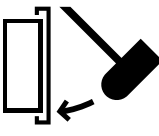

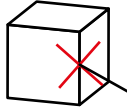



**U23X**  
**U24X**

Canales

Elementos de acabado  
y adaptadores de mecanismos

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>• Resistencia al impacto durante la instalación y aplicación: <b>IK08.</b></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>-25°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>Corrosión</b></p>  <p><b>ISO/TR 10358; DIN 8061</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia frente a la corrosión y agentes químicos.</li> </ul>	<p><b>Intemperie</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.</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>UNE 201010: 2015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación: <b>M1.</b></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>	

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

**3 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



Iberdrola NI 52.40.02

### Conforme

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

**RICT s/RD 346/2011**

### Declaración de conformidad





Infraestructura: parking



Rehabilitación de viviendas



Espacios de trabajo: oficina



Vivienda: distribución por fachada



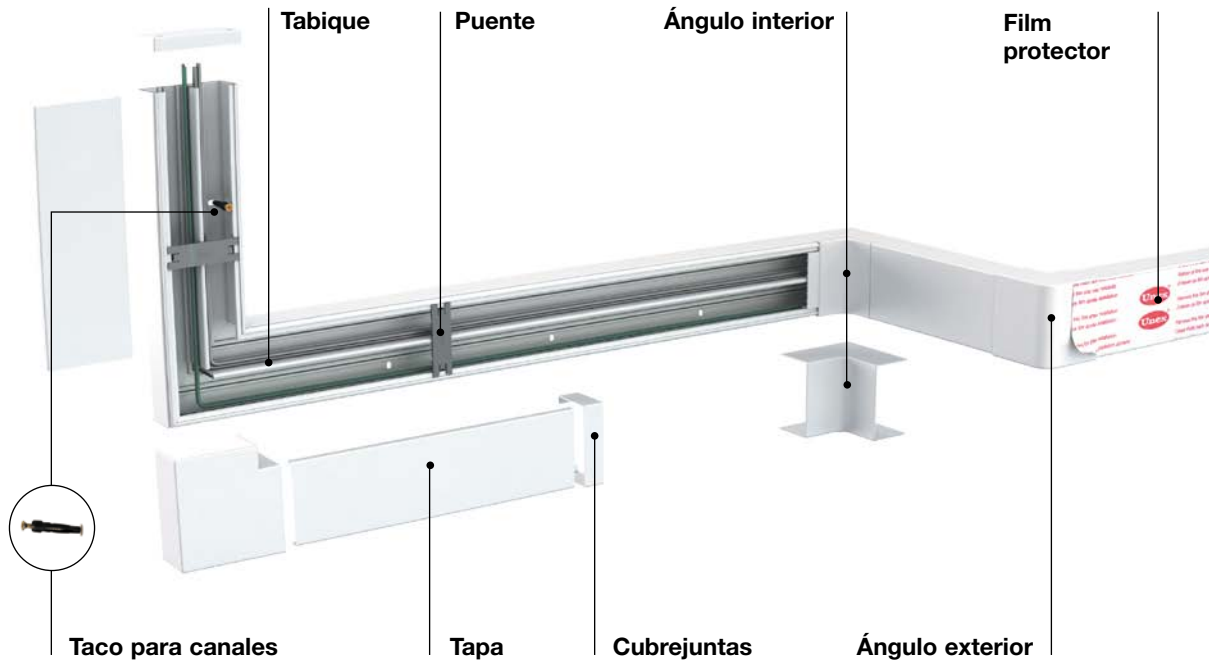
Centro de enseñanza



Industria alimentaria

# Facilidad de instalación

De la canal y los elementos de acabado



## 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 de la base. No es necesario deslizar la tapa para su montaje.

Protección de los cables de telecomunicaciones

Excelente retención de la tapa: apertura con útil

### Cantoneras



Permiten mantener un radio de curvatura adecuado.

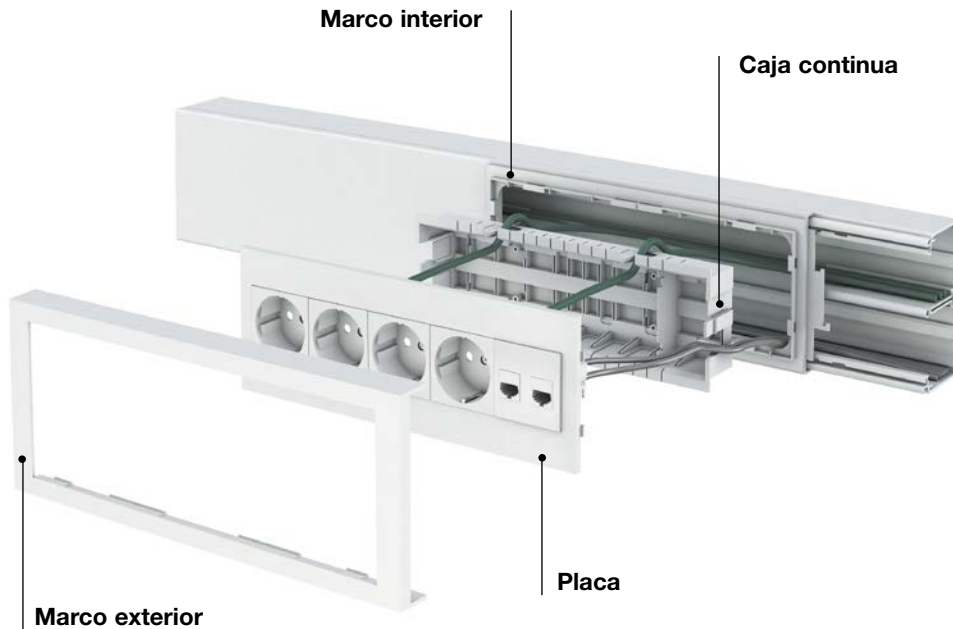
### Puente



Retiene los cables. Asegura la fijación de la tapa en los casos más exigentes: resistencia a impactos y montajes a intemperie.

# Adaptación de mecanismos

Seguridad y facilidad de instalación de mecanismos



Libertad de elección y combinación de mecanismos



## Universal

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



## Modular

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



## Modular 25 (americano)

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



## Din

- Magnetotérmico.
- Diferencial.

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

# Cajas modulares 85

Tres dimensiones de caja: 4, 6 u 8 mecanismos



4 mecanismos



6 mecanismos



8 mecanismos

## Adaptación lateral



### A Canales 93 y 73

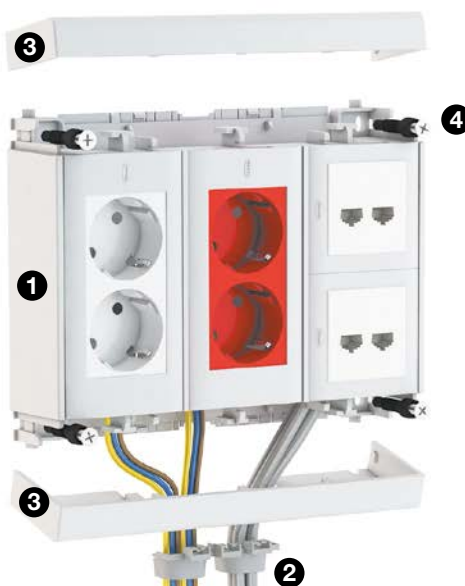
Sólo con canales de altura igual o mayor a 40 mm.

## Facilidad de montaje

### Nota:

Las tres referencias de Caja modular 85 incluyen:

- ❶ Caja.
- ❷ Protector IP4X.
- ❸ Tapa ciega superior e inferior.
- ❹ 4 Tacos para canales.



- Posibilidad de precableado en taller.
- Acceso independiente a cada servicio.
- Máxima seguridad eléctrica: IP4X garantizado en cualquier disposición de montaje.





## Libertad de elección y composición de mecanismos para Cajas modulares 85

- Personalización en función de las necesidades de cada usuario.
- Posibilidad de adaptar y combinar cualquier mecanismo modular del mercado.

### Mecanismos eléctricos

#### Modular



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

#### Modular doble



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

#### 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.

**Mínimo stock:** Sistema de adaptación de mecanismos común para Canales 93, Cajas modulares 85, Columnas 50, Torretas 50 y Alimentación de mobiliario 51.

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

Dimensiones canales (mm)		30x40	30x60	40x40	40x60
	Blanco RAL 9010 (ref. 73xxx-2)				
Número máximo de compartimentos		1	2	1	2
	<b>Canal</b> 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m.	<b>73010-2</b>	<b>73061-2</b>	<b>73020-2</b>	<b>73071-2 (1)</b>

(1) Contiene 2 uniones por tramo de canal.

### Elementos funcionales en **U23X**

	<b>Tabique separador</b> 3 m		<b>73810</b>		<b>73820</b>
--	---------------------------------	--	--------------	--	--------------

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

	<b>Ángulo plano</b>	<b>73210-2</b>	<b>73211-2</b>	<b>73220-2</b>	<b>73221-2</b>
	<b>Ángulo exterior</b>	<b>73260-2</b>	<b>73261-2</b>	<b>73270-2</b>	<b>73271-2</b>
	<b>Ángulo interior</b>	<b>73310-2</b>	<b>73311-2</b>	<b>73320-2</b>	<b>73321-2</b>
	<b>Tapa final</b>	<b>73360-2</b>	<b>73361-2</b>	<b>73370-2</b>	<b>73371-2</b>
	<b>Cubrejuntas</b>	<b>73510-2</b>	<b>73511-2</b>	<b>73520-2</b>	<b>73521-2</b>
	<b>Derivación T</b> Para derivar con canales de la misma altura.			<b>73420-2</b>	<b>73421-2</b>

### Cajas de conexión y derivación en **U24X**

	<b>Caja de conexión y derivación</b> 110x150x74 mm	<b>73461-2</b>			
	145x145x90 mm	<b>73471-2</b>			
	<b>Caja de conexión y derivación</b> 220x220x112 mm				
	300x300x112 mm				



40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
2	4	2	4	4	4	6	6
<b>73072-2 (1)</b>	<b>73073-2 (1)</b>	<b>73082-2 (1)</b>	<b>73083-2 (1)</b>	<b>73084-2</b>	<b>73085-2 (1)</b>	<b>73086-2</b>	<b>73088-2</b>

<b>73820</b>	<b>73830</b>
--------------	--------------

<b>73222-2</b>	<b>73223-2</b>	<b>73232-2</b>	<b>73233-2</b>	<b>73234-2</b>	<b>73235-2</b>	<b>73236-2</b>	<b>73238-2</b>
<b>73272-2</b>	<b>73273-2</b>	<b>73282-2</b>	<b>73283-2</b>	<b>73284-2</b>	<b>73285-2</b>	<b>73286-2</b>	<b>73288-2</b>
<b>73322-2</b>	<b>73323-2</b>	<b>73332-2</b>	<b>73333-2</b>	<b>73334-2</b>	<b>73335-2</b>	<b>73336-2</b>	<b>73338-2</b>
<b>73372-2</b>	<b>73373-2</b>	<b>73382-2</b>	<b>73383-2</b>	<b>73384-2</b>	<b>73385-2</b>	<b>73386-2</b>	<b>73388-2</b>
<b>73522-2</b>	<b>73523-2</b>	<b>73532-2</b>	<b>73533-2</b>	<b>73534-2</b>	<b>73535-2</b>	<b>73536-2</b>	<b>73538-2</b>
<b>73422-2</b>	<b>73423-2</b>	<b>73432-2</b>	<b>73433-2</b>		<b>73435-2</b>		

<b>73461-2</b>	
<b>73485-2</b>	
	<b>73488-2</b>

		Dimensiones canales (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60
<p>Blanco RAL 9010 (ref. 73xxx-2)</p>						
Número máximo de compartimentos			1	2	1	2
<p><b>Canal</b> 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m.</p>			<b>73010-2</b>	<b>73061-2</b>	<b>73020-2</b>	<b>73071-2 (1)</b>

(1) Contiene 2 uniones por tramo de canal.

### Elementos de protección de cables en **U24X**

	<b>Cantonera ángulos planos</b>	<b>73880</b>			
	<b>Cantonera ángulos exteriores</b>		<b>93870</b>		<b>93870</b>

### Otros elementos funcionales en **U24X**

	<b>Puente</b> La canal se suministra con 1 puente para cada 0,5 m.				<b>73861-00</b>
	<b>Unión entre tramos</b>	<b>73850</b>	<b>73851</b>	<b>73850</b>	
	<b>Unión entre tramos</b>			<b>73571-00 (2)</b>	<b>73571-00</b>

### Elementos de fijación en **U63X**

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

### Adaptación lateral de mecanismos con Cajas modulares 85 en **U24X** (3) (4)

	<b>Caja modular para 4 mecanismos</b>		<b>85023-2</b>
	<b>Caja modular para 6 mecanismos</b>		<b>85033-2</b>
	<b>Caja modular para 8 mecanismos</b>		<b>85043-2</b>

(2) Usar tornillos en U23X ref. 66809 para su fijación.

(3) Ver adaptación de mecanismos en pág. 102.

(4) Se incluyen 4 tacos para canales (ref. 25106) en cada Caja modular 85.

**NUEVO**



40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
2	4	2	4	4	4	6	6
<b>73072-2 (1)</b>	<b>73073-2 (1)</b>	<b>73082-2 (1)</b>	<b>73083-2 (1)</b>	<b>73084-2</b>	<b>73085-2 (1)</b>	<b>73086-2</b>	<b>73088-2</b>

<b>73880</b>
<b>93870</b>






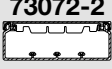



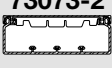




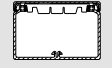




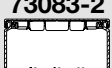




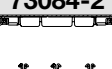



<b>73862-00</b>	<b>73863-00</b>	<b>73862-00</b>	<b>73863-00</b>		<b>73865-00</b>	
				<b>73854</b>		<b>73856</b> <b>73858</b>
<b>73571-00</b>		<b>73581-00</b>		<b>73581-00</b> (2)	<b>73581-00</b>	<b>73581-00</b> (2)

<b>25106</b>
--------------

<b>85023-2</b>
<b>85033-2</b>
<b>85043-2</b>

Continúa en la página siguiente

## Adaptación de mecanismos

		Marcos	+	Placas para mecanismos			
			+	 60 mm Universal (1)	 45x45 mm Simon* 27	 45x45 mm Simon Connect* K45, Mosaic*y compatibles, Schneider New Unica* (2)	 83,5 mm Modular 25
 <b>73072-2</b> 40x90		<b>73642-2</b>	+	 <b>73651-2</b>	 <b>73660-2</b>	 <b>73656-2</b>	
 <b>73073-2</b> 40x110		<b>73643-2</b>	+	 <b>73652-2</b>	 <b>73661-2</b>	 <b>73657-2</b>	 <b>73666-2</b>
 <b>73082-2</b> 60x90		<b>73642-2</b>	+	 <b>73653-2</b>	 <b>73662-2</b>	 <b>73658-2</b>	 <b>73667-2</b>
 <b>73083-2</b> 60x110		<b>73643-2</b>	+	 <b>73654-2</b>	 <b>73663-2</b>	 <b>73659-2</b>	 <b>73668-2</b>
 <b>73084-2</b> 60x130		<b>73644-2</b>	+		 <b>73670-2</b>	 <b>73669-2</b>	
 <b>73085-2</b> 60x150		<b>73645-2</b>	+				

(1) UNE 20-315-88 y UNE 20-378-75 para empotrar.

(2) La mayor parte de los mecanismos de la serie K son compatibles con este adaptador. No obstante, existen algunas referencias (por ejemplo KB076, KB76, KB130A, 2u. KA76, 2u. K302 + K115, etc) que sólo se pueden montar en la placa ref. 73669-2 en la zona central, colocando tapas ciegas en los laterales.






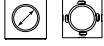
(3) Por sus dimensiones, el mecanismo DIN sólo se puede instalar en canales 60x130 mm o superiores y sin caja. Es necesario fijar un rail DIN en la base de la canal.

(4) Para fijar la guía articulada a Canales 73, son necesarios la placa universal ref. 73651-2 y el marco correspondiente a la dimensión de canal utilizada.


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

**Adaptadores**

**Cajas**

 DIN (3)	 Adaptador universal Guía Articulada (4)	 Caja 1 mecanismo	 Caja continua Se incluye un separador ref. 73713. <span style="float: right;">Separador caja continua</span>		
		<b>73710</b>	<b>73712</b>	<b>73713</b>	
 <b>73659-2</b>	<b>51630-2</b> 	<b>73710</b>	<b>73712</b>	<b>73713</b>	













Continúa en la página siguiente 



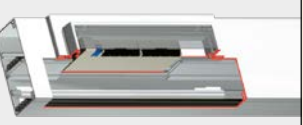
Secciones útiles (mm<sup>2</sup>)

	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60
Referencias	Blanco RAL 9010	<b>73010-2</b>	<b>73061-2</b>	<b>73020-2</b>	<b>73071-2</b>

Distribución

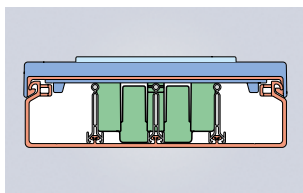
Sin tabique		 670	 980	 1020	 1550
Con tabique			 450 450		 708 708
Con tabique, con cantonera					 445 445

Adaptación de mecanismos

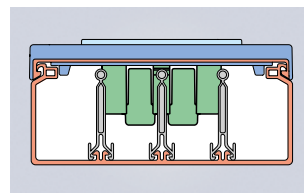
Con marco y placa, sin caja					
Con marco, placa y caja					
DIN con placa 12 módulos					

Secciones libres de Canal 73 con mecanismos instalados

Mecanismo con caja

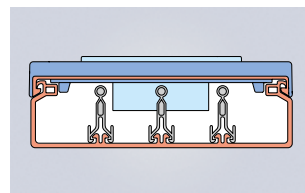


En canales de altura 40 mm

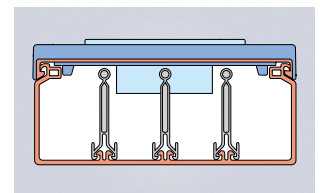


En canales de altura 60 mm

Mecanismo sin caja



En canales de altura 40 mm



En canales de altura 60 mm





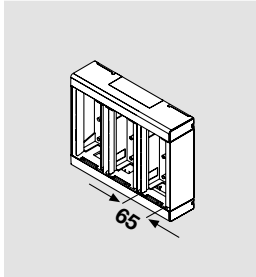
40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
<b>73072-2</b>	<b>73073-2</b>	<b>73082-2</b>	<b>73083-2</b>	<b>73084-2</b>	<b>73085-2</b>	<b>73086-2</b>	<b>73088-2</b>

2275	2745	3890	4730	5700	6530	8205	9930
1080 1080	645 560 560 645	1820 1820	1105 890 890 1105	1395 1085 1085 1395	1535 1360 1360 1535	1345 1070 1070 1070 1345	1790 1285 1285 1285 1285 1790
650 650	340 320 320 340	1420 1420	875 740 740 875	1080 865 865 1080	1220 1095 1095 1220	1040 850 850 850 850 1040	1380 1020 1020 1020 1020 1380

845 845	650 330 330 650	1560 1560	1110 680 680 1110	1395 860 860 1395	1545 1090 1090 1545	
	515 515		965 345 345 965	1355 490 490 1355	1545 615 615 1545	
			910 910	1250 1250		

Continúa en la página siguiente

Adaptadores para Cajas modulares 85 en **U24X**



4 mecanismos	6 mecanismos	8 mecanismos
<b>85023-2</b>	<b>85033-2</b>	<b>85043-2</b>

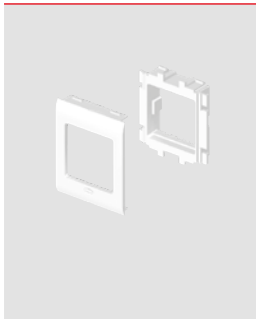


**Placa RJ45**



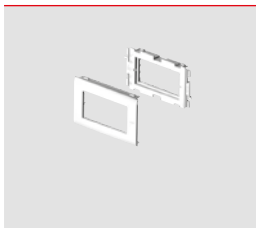
Plana 1 RJ45	<b>93749-2</b> (1)
Plana 2 RJ45	<b>93751-2</b> (1)
Inclinada 2 RJ45	<b>93753-2</b> (2)

**Adaptador 1 mecanismo**



Niessen Zenit*	<b>93635-2</b> (3)
BJC* Sol	<b>93663-2</b>
Simon* 27	<b>93621-2</b>
Simon Connect* K45	<b>93608-2</b> (4)
Mosaic* y compatibles	<b>93608-2</b>
Schneider Unica*	<b>93653-2</b>
Schneider New Unica*	<b>93608-2</b>

**Adaptador 2 mecanismos**



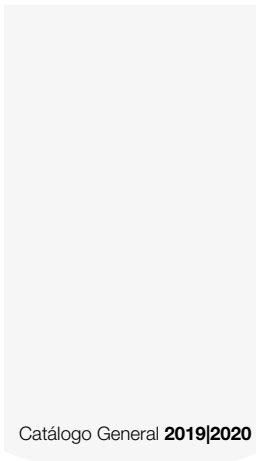
Simon 500 CIMA*	<b>93640-2</b>
Simon Connect* K45	<b>93613-2</b> (4)
Mosaic* y compatibles	<b>93613-2</b>
Schneider Unica*	<b>93656-2</b>
Schneider New Unica*	<b>93613-2</b>

**Adaptador DIN**



	<b>93648-2</b>
--	----------------

- (1) Compatible con RJ45 Systemax 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) Los adaptadores para mecanismos Zenit están pensados para un montaje horizontal. En caso de montaje vertical, los mecanismos irán girados 90° de su posición habitual.
- (4) 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 en la zona central colocando tapas ciegas en los laterales.
- \* Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico, S.L.



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.