

Lista de precios 215 Abril 2025



Catálogo general

Keeping you safer



Fabricante especialista
innovador

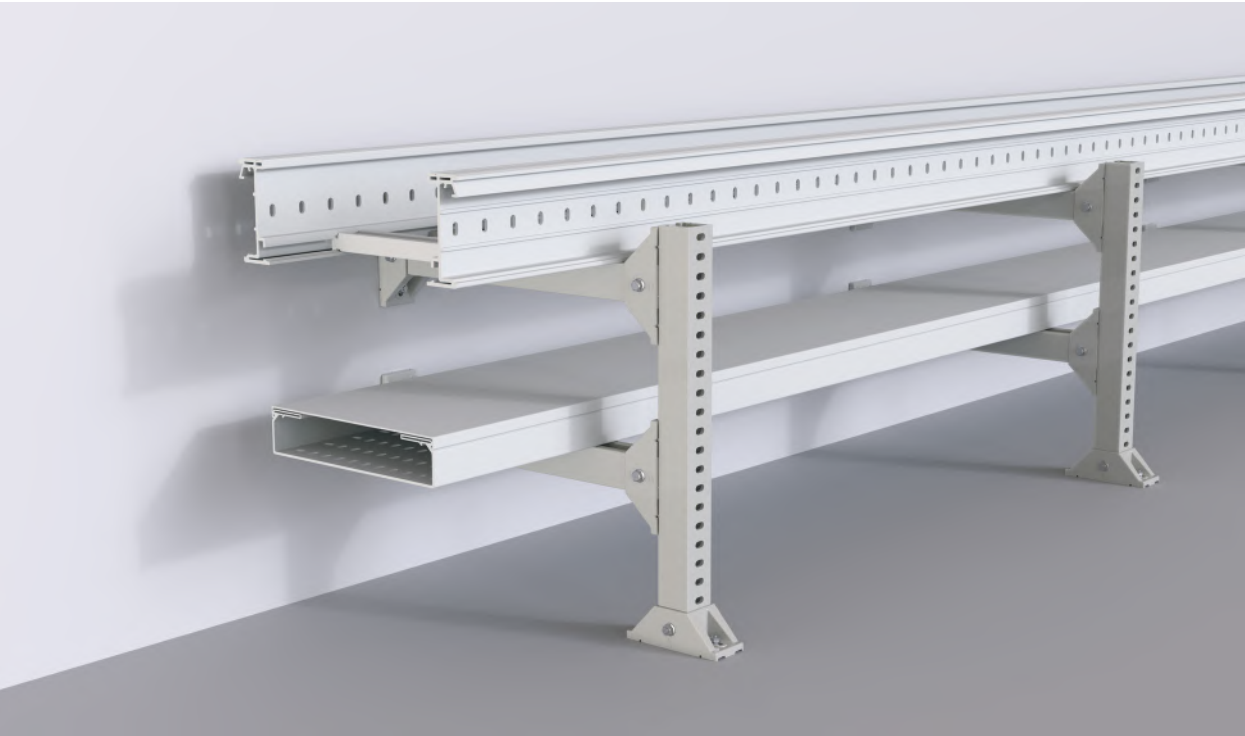


Specialists since 1964

www.unex.net

Novedades

Unex TRUT 60®



Síguenos en nuestras redes sociales

Presentación empresa



Distribución de cables en instalaciones

	Bandejas de escalera aislantes	U23X		67
--	--------------------------------	------	---	----

	Bandejas aislantes	U23X		66
---	--------------------	------	---	----

Distribución de cables en instalaciones y adaptación de mecanismos

	Canales de instalación	U23X		IK10	73
---	------------------------	------	---	------	----

Conexiones y derivaciones

	Cajas de conexiones	U24X		40
---	---------------------	------	---	----

Alimentación de puestos de trabajo

	Canales para mecanismos	U23X		IK10	93
---	-------------------------	------	---	------	----

	Canales para mecanismos	ALUMINIO		93
---	-------------------------	----------	---	----

	Molduras	U23X		78
---	----------	------	---	----

	Zócalo técnico	U23X		80
---	----------------	------	---	----

	Alimentación de los puestos de trabajo	U24X		51
	Cajas de suelo, Torretas, Alimentación de mobiliario, Columnas.	ALUMINIO		50
				52

Distribución para climatización

	Canales para aire acondicionado	U23X		31
---	---------------------------------	------	---	----

Distribución en armarios y equipos

	Canales de cuadro	U23X		77
--	-------------------	------	--	----

	Canales	U23X		07
---	---------	------	---	----

Distribución de cables en instalaciones

	Bandejas de escalera aislantes	U48X		67
---	--------------------------------	------	---	----

	Bandejas aislantes	U48X		66
---	--------------------	------	---	----

Distribución de cables en instalaciones y adaptación de mecanismos

	Canales de instalación	U43X		73
---	------------------------	------	---	----

Alimentación de puestos de trabajo

	Canales para mecanismos	U43X		93
---	-------------------------	------	---	----

	Molduras	U43X		78
---	----------	------	---	----

	Canales de suelo	U48X		74
---	------------------	------	---	----

Distribución en armarios y equipos

	Canales de cuadro	U43X		88
---	-------------------	------	---	----

Elementos de atado, fijación y señalización

	Bridas	U61X U71X U60X U62X	   	22
---	--------	---------------------	---	----

	Elementos de fijación / DT	U60X U62X U63X U64X	   	25
---	----------------------------	---------------------	---	----

	Elementos de señalización			18
---	---------------------------	--	---	----



Keeping you safer



Confianza



Seguridad



Respeto
medioambiental

En 1964, nos anticipamos al futuro al introducir al mercado los primeros sistemas aislantes innovadores de gestión de cableado para instalaciones eléctricas, de telecomunicaciones y de climatización.

Desde nuestros inicios, hemos servido a las personas de acuerdo con nuestros valores y comprometidos con la seguridad de nuestros clientes.

En la actualidad, nuestro renovado eslogan resume el propósito de lo que hacemos: trabajar para conseguir un mundo más seguro, más humano y más sostenible.

Con nuestra política medio ambiental, también contribuimos a la consecución de los siguientes Objetivos Desarrollo Sostenible (ODS).



40%
de ahorro energético
global



+ 90%
de espacios con luz
natural



16%
de energías
renovables



36%
de ahorro de agua
en el edificio



95%
de ahorro de agua
para riego

Adicionalmente, nuestra nueva sede ha obtenido la certificación Leed Gold, que distingue a aquellos edificios construidos de forma eco-eficiente y con bajo impacto medio ambiental.



Ciclo de vida

Materias primas

- Formulación propia – **máxima calidad y seguridad.**
- Las materias primas y los productos Unex cumplen con la **directiva RoHS sobre sustancias peligrosas** para el medio ambiente y las personas.
- **Uso de material reciclado** en materias primas U43X y U48X.

Fabricación

- **Reutilización de mermas** de producción.
- **Recirculación de agua** en la producción.
- **Sistema de gestión ambiental ISO 14001:2015** en todos nuestros centros productivos.

Fin de vida

- Material técnicamente **reciclable.**
- 90% Productos **monomateriales.**
- Fácilmente **desmontables.**
- **Sin sustancias peligrosas.**

Distribución

- **Reducción de plásticos** de un solo uso en embalajes.
- Uso de **cartón reciclado** y **origen certificado FSC** en embalajes.

Uso

- Mayor **durabilidad.**
- **Cero mantenimiento.**
- **No se requiere puesta a tierra** en mayoría de productos.
- Montaje superficial: **ahorro de energía y recursos. Sin residuos constructivos y fácilmente separable y adaptable.**

UNE-EN ISO 14001:2015

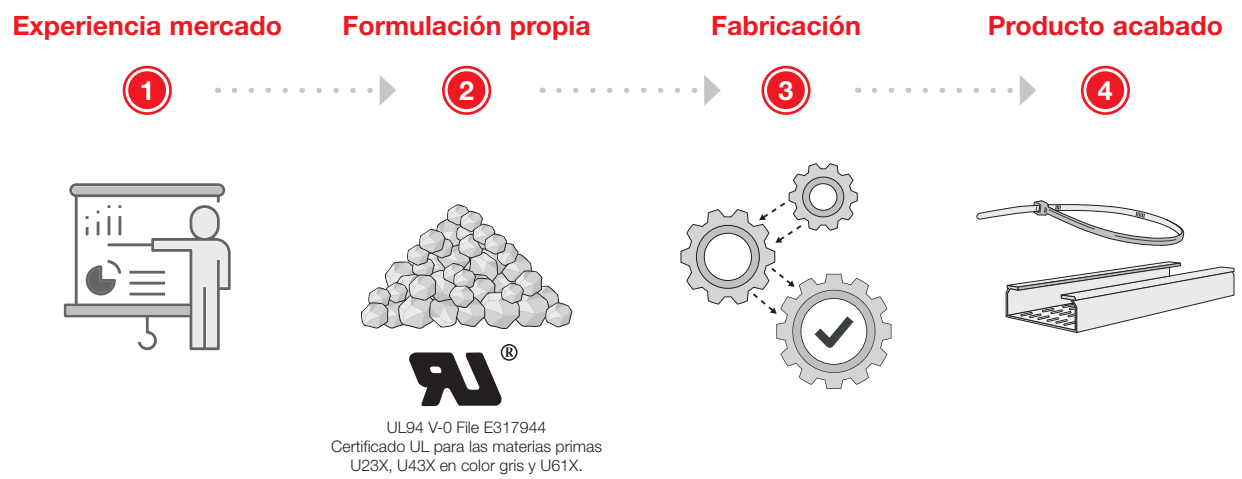
Paralelamente a los avances en materia prima y productos, **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** ha implantado un sistema de gestión ambiental de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO 14001:2015 certificado por Aenor para el diseño y la comercialización de Sistemas de la marca Unex para la instalación, fijación y señalización de cables y tubos.



Materias primas Unex

Formulación propia

La proximidad diaria con nuestros clientes, los 60 años de experiencia en el sector eléctrico y nuestra presencia en los comités normativos nacionales e internacionales nos ha permitido conocer las necesidades del sector y adaptarnos a ellas. Por ello, Unex formula sus propias materias primas.



Nuestras materias primas



Características técnicas mejoradas

El beneficio derivado de la concepción y desarrollo de nuestras propias materias primas es obtener un producto con características técnicas por encima de los standards del mercado en cuanto a:



Marcas de Calidad: valor añadido sobre el mercado CE

La calidad de las soluciones Unex está acreditada por el cumplimiento estricto de las normas de producto y aplicación, y por la obtención de Homologaciones y Marcas de Calidad.

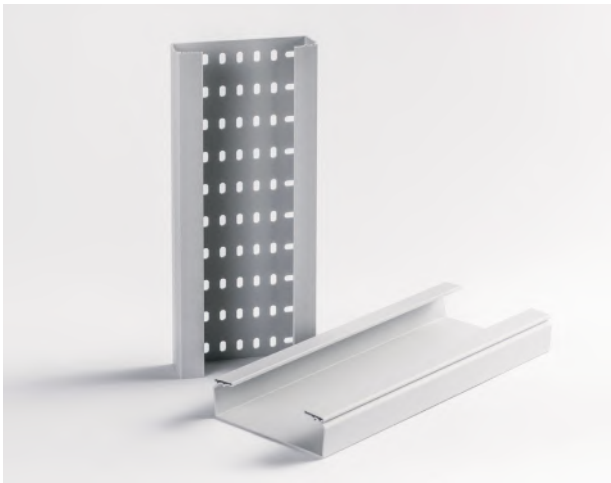
Instalar productos con **Marcas de Calidad** es la mejor garantía de que el producto cumple con la normativa vigente y que sus **datos técnicos** son **verificados** por un **organismo de control externo.**



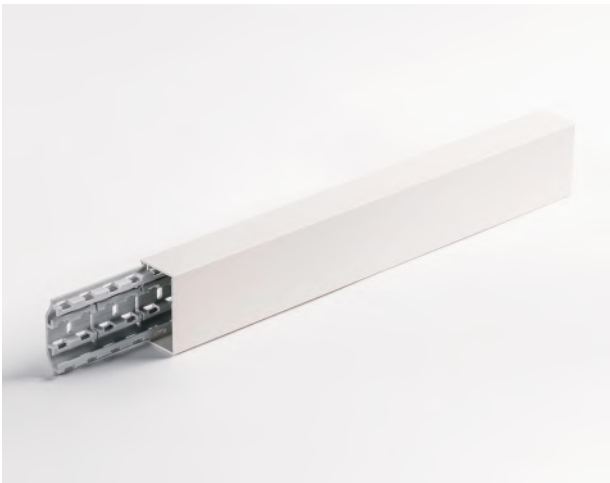
Nuestros productos



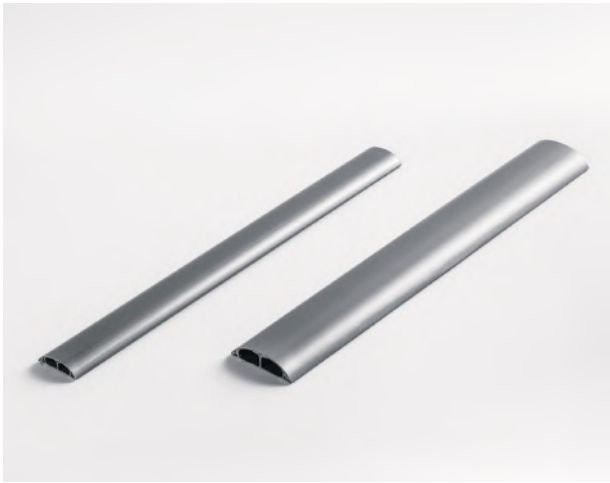
Bandeja de escalera aislante 67



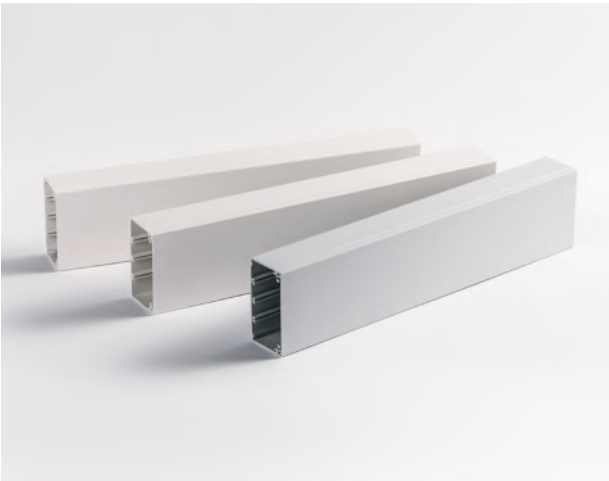
Bandeja 66



Canal para aire acondicionado 31



Canal de suelo 74



Canal de instalación 73



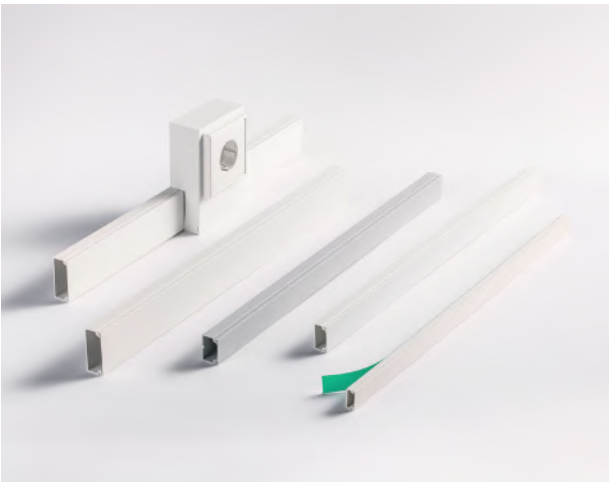
Canal para mecanismos 93



Alimentación de puestos de trabajo 50 - 51 - 52



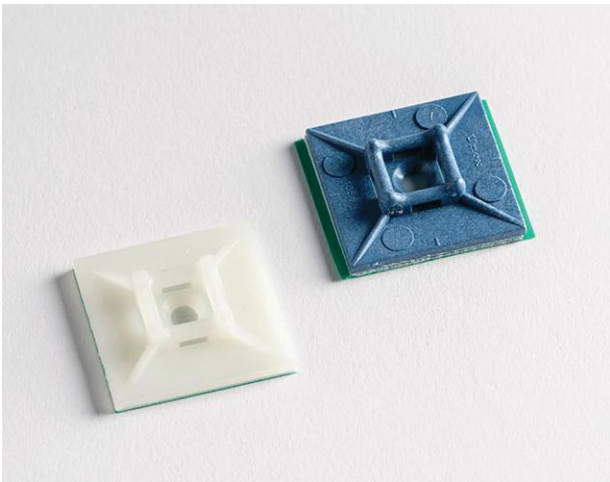
Bridas 22



Moldura 78



Zócalo técnico 80



Elementos de fijación 26



Elementos de señalización 18

Ejemplos de aplicaciones



Tratamiento de aguas



Instalaciones de recarga de vehículos eléctricos



Infraestructuras ferroviarias



Aeropuertos



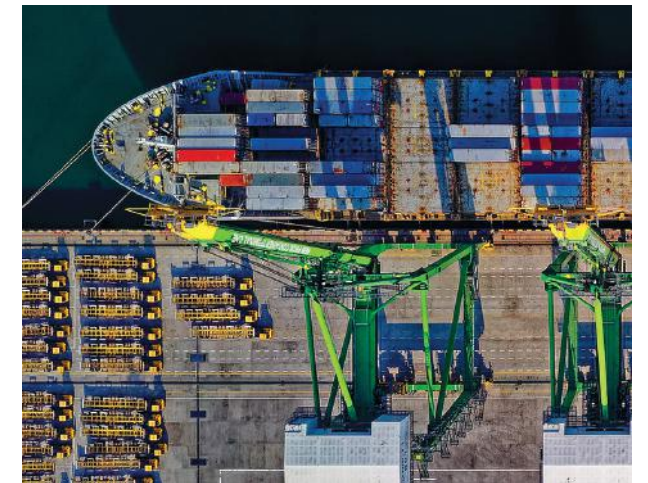
Fotovoltaico



Fabricantes de maquinaria



Material rodante



Infraestructuras portuarias



Instalaciones en azoteas



Industria química



Climatización



Sociosanitario

Embalajes



- Identificación individual en cualquier posición.
- Bolsas individuales.
- Film protector.
- Precinto de garantía.
- Instrucciones de montaje incorporadas.
- Uso de cartón reciclado y origen certificado FSC en embalajes.

Servicio garantizado

Fabricación propia en España



Entrega garantizada



Respeto y compromiso con la distribución



- Unex no fabrica para otras marcas.
- Stock completo de todos nuestros productos.
- 100% venta a través de Distribución profesional.

Asistencia técnica

Equipo humano

La estrecha colaboración con nuestros clientes nos permite conocer sus necesidades y adaptarnos a ellas.

Este es el objetivo de todos los profesionales que componen el equipo humano de Unex.

En Unex siempre te contestará una persona.

☎ 900 166 166

☎ 619 715 627

✉ asistencia.tecnica@unex.net

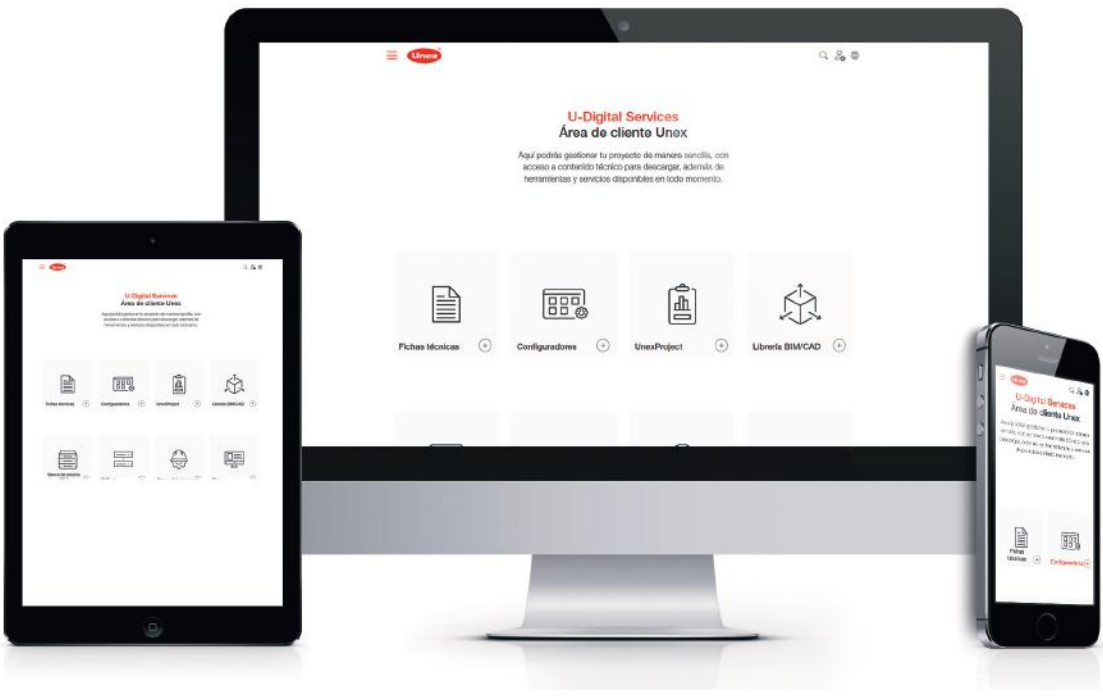
🌐 unex.net

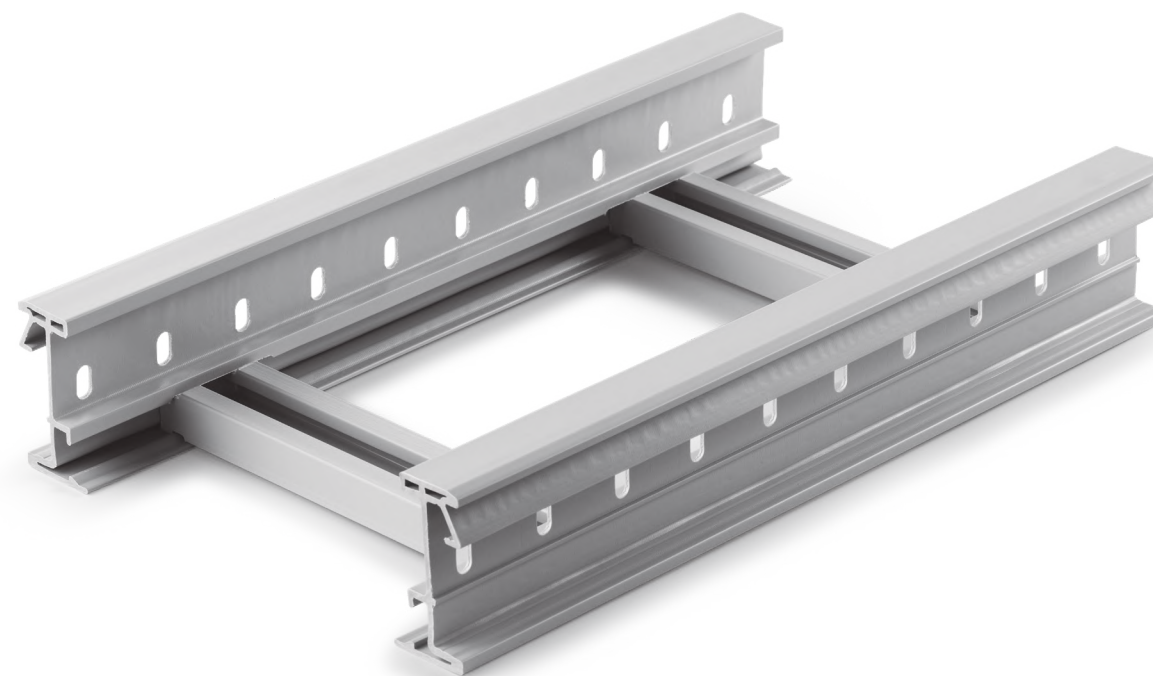


U-Digital Services

Área de cliente donde encontrarás todo lo que necesitas para la gestión de tus proyectos.

Regístrate en **udigital.unex.net** y comienza a disfrutar de todas las herramientas y contenidos exclusivos que hemos preparado para ti, disponibles en cualquier momento, estés donde estés.





Bandejas de escalera aislantes

67

Soporte y conducción de todo
tipo de cables

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni
conexión equipotencial.

Todo tipo de instalaciones en interior y exterior.

Sistema robusto con distancias entre soportes
de 2 y 3 m.

Información de gama



Componente termoplástico: PVC

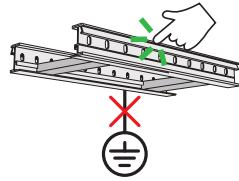
U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTEMPERIE



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



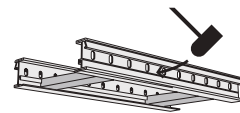
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



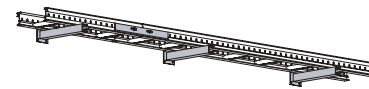
-20°C / +60°C

IMPACTO



20 J a -20°C

CARGA



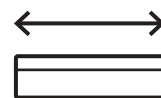
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



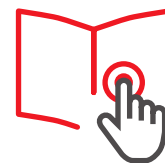
3 m

MARCADO CE



Conformidad con la norma
EN 61537:2007.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad

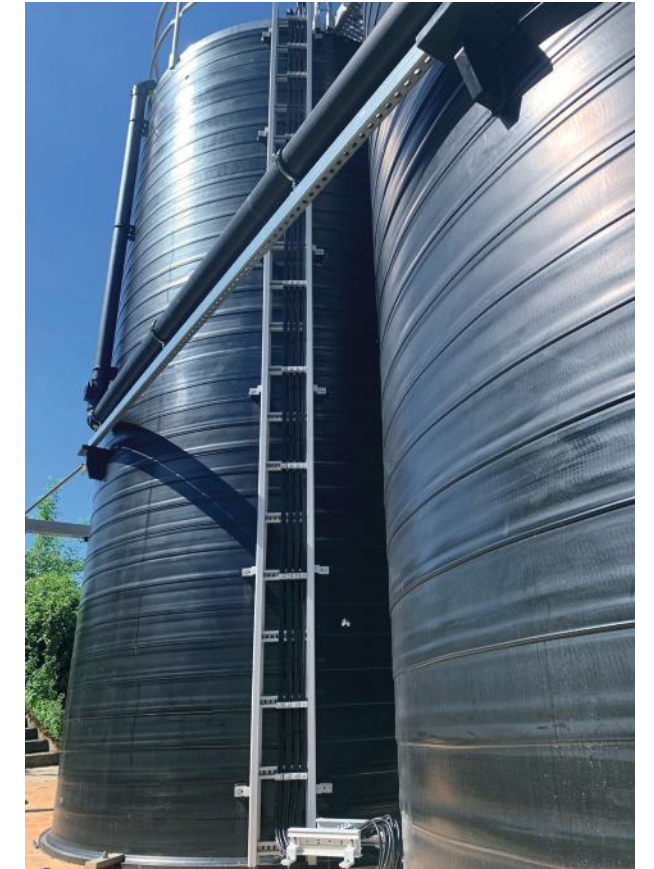




Infraestructura ferroviaria



Industria química



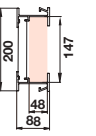
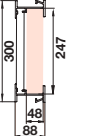
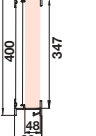
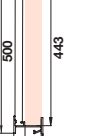
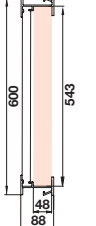
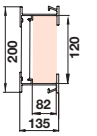
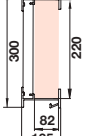
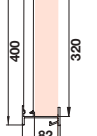
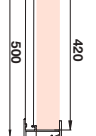
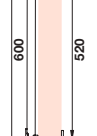
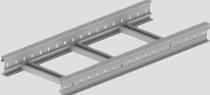
Tratamiento de aguas: EDAR



Tratamiento de aguas: EDAR



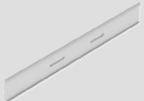
Industria

	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 45 €/m	67300-04 6 m 46,97 €/m	67400-04 6 m 52,07 €/m	67500-04 6 m 62,17 €/m		67600-04 6 m 66,93 €/m	67220-04 6 m 70,55 €/m	67320-04 6 m 73,79 €/m	67420-04 6 m 78,45 €/m	67520-04 6 m 97,64 €/m	67620-04 6 m 102,64 €/m

Tapa

	Tapa 3 m	66202 12 m 14,18 €/m	66302 12 m 19,32 €/m	66402 12 m 31,13 €/m	66502 12 m 42,58 €/m		66602 12 m 54,11 €/m	66202 12 m 14,18 €/m	66302 12 m 19,32 €/m	66402 12 m 31,13 €/m	66502 12 m 42,58 €/m	66602 12 m 54,11 €/m
---	-------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Elementos de unión

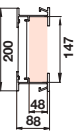
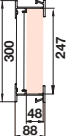
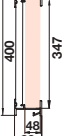
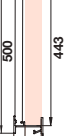
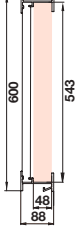
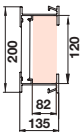
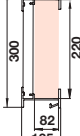
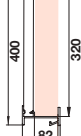
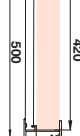
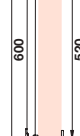
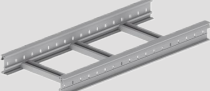
	Unión entre tramos (1)	67825-04 12 u. 5,55 €/u.		67825-04 12 u. 5,55 €/u.	67834-04 12 u. 6,97 €/u.	67835-04 12 u. 12,33 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
 +  +3x metro de tabique	Tabique (2) 3 m	66821 36 m 7,90 €/m		66821 36 m 7,90 €/m	66831 36 m 13,96 €/m	
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.		60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.	
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.		60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.	60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.	
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819 100 u. 26,97 €/100 u.		66819 100 u. 26,97 €/100 u.	66819 100 u. 26,97 €/100 u.	
	Bisagra horizontal	67844-04 12 u. 6,42 €/u.		67844-04 12 u. 6,42 €/u.	67854-04 12 u. 11,46 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Bisagra vertical Cambia de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°	67813-04 12 u. 10,57 €/u.		67813-04 12 u. 10,57 €/u.	67833-04 12 u. 11,89 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Ver notas al final de la gama.

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 45 €/m	67300-04 6 m 46,97 €/m	67400-04 6 m 52,07 €/m	67500-04 6 m 62,17 €/m		67600-04 6 m 66,93 €/m	67220-04 6 m 70,55 €/m	67320-04 6 m 73,79 €/m	67420-04 6 m 78,45 €/m	67520-04 6 m 97,64 €/m	67620-04 6 m 102,64 €/m

Elementos para la conducción de cables

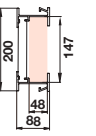
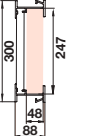
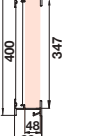
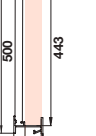
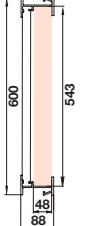
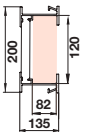
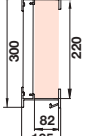
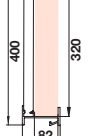
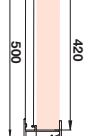
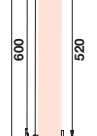
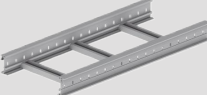
	Ángulo vertical	67212-04 1 u. 70,91 €/u.	67312-04 1 u. 72,89 €/u.	67412-04 1 u. 81,57 €/u.	67512-04 1 u. 83,70 €/u.		67612-04 1 u. 84,56 €/u.	67232-04 1 u. 86,07 €/u.	67332-04 1 u. 87,48 €/u.	67432-04 1 u. 97,90 €/u.	67532-04 1 u. 105,48 €/u.	67632-04 1 u. 105,45 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 90° R300	67206-04 1 u. 187,69 €/u.	67306-04 1 u. 193,50 €/u.	67406-04 1 u. 208,15 €/u.	67506-04 1 u. 220,13 €/u.		67606-04 1 u. 238,43 €/u.	67226-04 1 u. 225,91 €/u.	67326-04 1 u. 232,84 €/u.	67426-04 1 u. 290,70 €/u.	67526-04 1 u. 291,49 €/u.	67626-04 1 u. 298,18 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 90° R600	67207-04 1 u. 206,39 €/u.	67307-04 1 u. 228,88 €/u.	67407-04 1 u. 230,58 €/u.	67507-04 1 u. 254,50 €/u.		67607-04 1 u. 258,58 €/u.	67227-04 1 u. 271,11 €/u.	67327-04 1 u. 289,84 €/u.	67427-04 1 u. 313,03 €/u.	67527-04 1 u. 329,42 €/u.	67627-04 1 u. 334,32 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 45° R300	67216-04 1 u. 159,50 €/u.	67316-04 1 u. 162,08 €/u.	67416-04 1 u. 167,21 €/u.	67516-04 1 u. 187,74 €/u.		67616-04 1 u. 190,41 €/u.	67236-04 1 u. 196,41 €/u.	67336-04 1 u. 200,61 €/u.	67436-04 1 u. 208,29 €/u.	67536-04 1 u. 243,20 €/u.	67636-04 1 u. 246,95 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 45° R600	67217-04 1 u. 164,42 €/u.	67317-04 1 u. 170,53 €/u.	67417-04 1 u. 171,81 €/u.	67517-04 1 u. 198,73 €/u.		67617-04 1 u. 202,21 €/u.	67237-04 1 u. 204,93 €/u.	67337-04 1 u. 213,02 €/u.	67437-04 1 u. 216,86 €/u.	67537-04 1 u. 256,82 €/u.	67637-04 1 u. 264,03 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

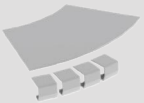
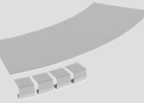
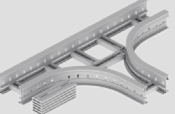
Ver notas al final de la gama.

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 45 €/m	67300-04 6 m 46,97 €/m	67400-04 6 m 52,07 €/m	67500-04 6 m 62,17 €/m		67600-04 6 m 66,93 €/m	67220-04 6 m 70,55 €/m	67320-04 6 m 73,79 €/m	67420-04 6 m 78,45 €/m	67520-04 6 m 97,64 €/m	67620-04 6 m 102,64 €/m

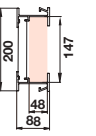
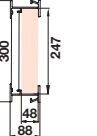
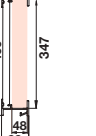
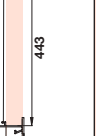
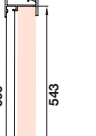
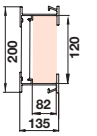
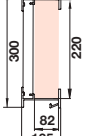
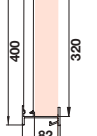
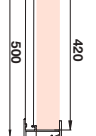
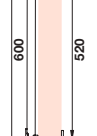
Elementos para la conducción de cables

	Tapa curva plana de 45° R300 (3)	67214-04 1 u. 51,99 €/u.	67314-04 1 u. 63,24 €/u.	67414-04 1 u. 68,80 €/u.	67514-04 1 u. 78,86 €/u.		67614-04 1 u. 120,59 €/u.	67214-04 1 u. 51,99 €/u.	67314-04 1 u. 63,24 €/u.	67414-04 1 u. 68,80 €/u.	67514-04 1 u. 78,86 €/u.	67614-04 1 u. 120,59 €/u.
	Tapa curva plana de 45° R600 (3)	67215-04 1 u. 86,74 €/u.	67315-04 1 u. 87,60 €/u.	67415-04 1 u. 99,18 €/u.	67515-04 1 u. 99,29 €/u.		67615-04 1 u. 154,60 €/u.	67215-04 1 u. 86,74 €/u.	67315-04 1 u. 87,60 €/u.	67415-04 1 u. 99,18 €/u.	67515-04 1 u. 99,29 €/u.	67615-04 1 u. 154,60 €/u.
	Derivación T R300	67218-04 1 u. 203,90 €/u.	67318-04 1 u. 211,76 €/u.	67418-04 1 u. 230,43 €/u.	67518-04 1 u. 243,87 €/u.		67618-04 1 u. 249,65 €/u.	67238-04 1 u. 245,78 €/u.	67338-04 1 u. 270,10 €/u.	67438-04 1 u. 292,15 €/u.	67538-04 1 u. 317 €/u.	67638-04 1 u. 323,93 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Derivación T R600	67219-04 1 u. 272,03 €/u.	67319-04 1 u. 279,64 €/u.	67419-04 1 u. 295,40 €/u.	67519-04 1 u. 385,12 €/u.		67619-04 1 u. 395,03 €/u.	67239-04 1 u. 326,70 €/u.	67339-04 1 u. 336,82 €/u.	67439-04 1 u. 355,62 €/u.	67539-04 1 u. 467,83 €/u.	67639-04 1 u. 477,44 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Cruce R300	67208-04 1 u. 316,50 €/u.	67308-04 1 u. 325,41 €/u.	67408-04 1 u. 400,74 €/u.	67508-04 1 u. 421,91 €/u.		67608-04 1 u. 429,57 €/u.	67228-04 1 u. 375,76 €/u.	67328-04 1 u. 386,59 €/u.	67428-04 1 u. 471,44 €/u.	67528-04 1 u. 502,74 €/u.	67628-04 1 u. 510,47 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Cruce R600	67209-04 1 u. 483,82 €/u.	67309-04 1 u. 498,96 €/u.	67409-04 1 u. 509,16 €/u.	67509-04 1 u. 515,12 €/u.		67609-04 1 u. 525,16 €/u.	67229-04 1 u. 555,06 €/u.	67329-04 1 u. 568,72 €/u.	67429-04 1 u. 579,15 €/u.	67529-04 1 u. 613,98 €/u.	67629-04 1 u. 623,39 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 39,68 €/100 u.					66809 100 u. 39,68 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				

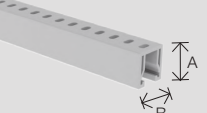
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

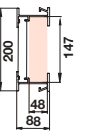
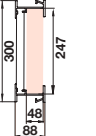
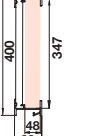
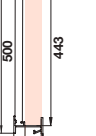
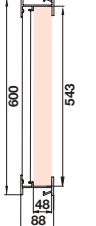
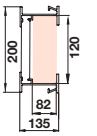
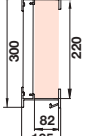
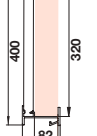
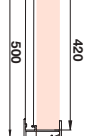
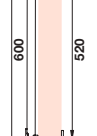
Ver notas al final de la gama.

Continúa en la página siguiente

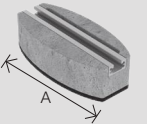
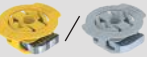
	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
 Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 45 €/m	67300-04 6 m 46,97 €/m	67400-04 6 m 52,07 €/m	67500-04 6 m 62,17 €/m		67600-04 6 m 66,93 €/m	67220-04 6 m 70,55 €/m	67320-04 6 m 73,79 €/m	67420-04 6 m 78,45 €/m	67520-04 6 m 97,64 €/m	67620-04 6 m 102,64 €/m

Elementos de soporte a pared

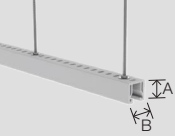
	Soporte horizontal aislante U48X	60203-44 4 u. 11,62 €/u.	60303-44 4 u. 16,67 €/u.	60403-44 4 u. 32,84 €/u.	60503-44 4 u. 61,38 €/u.		60603-44 4 u. 63,77 €/u.	60203-44 4 u. 11,62 €/u.	60303-44 4 u. 16,67 €/u.	60403-44 4 u. 32,84 €/u.	60503-44 4 u. 61,38 €/u.	60603-44 4 u. 63,77 €/u.
	Fijación a soporte U48X Gris	67812-48 20 u. 4,94 €/u.						67812-48 20 u. 4,94 €/u.				
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66849-A4 / 66849-C6 100 u. 327,46 €/100 u. / 100 u. 126,17 €/100 u.						66849-A4 / 66849-C6 100 u. 327,46 €/100 u. / 100 u. 126,17 €/100 u.				
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819 100 u. 26,97 €/100 u.						66819 100 u. 26,97 €/100 u.				
	Rail aislante (4) 2 m U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm A = 25 mm B = 50 mm	60204-48 8 m 27,91 €/m										
	Tuerca rail con muelle M 8	60202-48 16 m 16,45 €/m										
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.										
	Soporte horizontal aislante U48X	60849-A4 / 60849-C6 50 u. 2,63 €/u. / 50 u. 0,78 €/u.										
	Fijación a soporte U48X Gris	60203-44 4 u. 11,62 €/u.	60303-44 4 u. 16,67 €/u.									
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	67812-48 20 u. 4,94 €/u.										
	Protector aislante para tornillo LDPE	60849-A4 / 60849-C6 50 u. 2,63 €/u. / 50 u. 0,78 €/u.										
		66819 100 u. 26,97 €/100 u.										

	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 45 €/m	67300-04 6 m 46,97 €/m	67400-04 6 m 52,07 €/m	67500-04 6 m 62,17 €/m		67600-04 6 m 66,93 €/m	67220-04 6 m 70,55 €/m	67320-04 6 m 73,79 €/m	67420-04 6 m 78,45 €/m	67520-04 6 m 97,64 €/m	67620-04 6 m 102,64 €/m

Elementos de soporte para azotea

 +  +  + 	Soporte para azotea (5) U48X Gris	A: 300 mm	60305-48 1 u. 52,93 €/u.		60305-48 1 u. 52,93 €/u.
		A: 150 mm	60155-48 2 u. 30,26 €/u.		60155-48 2 u. 30,26 €/u.
	Tuerca rail con muelle M 8		60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.		60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.
	Perno sin tuerca (M8 DIN 6921)		60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.		60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.
	Protector aislante para tornillo LDPE		66819 100 u. 26,97 €/100 u.		66819 100 u. 26,97 €/100 u.

Soporte a techo en U48X

 A B	Rail aislante (4) 2 m U48X Gris	A = 50 mm B = 50 mm	60204-48 8 m. 26,33 €/m.		60204-48 8 m. 26,33 €/m.
		A = 25 mm B = 50 mm	60202-48 16 m 16,45 €/m		60202-48 16 m 16,45 €/m

Elementos de fijación Gris RAL 7035

 +	Fijación a pared	67822-48 20 u. 9,48 €/u.		67822-48 20 u. 9,48 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.		66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Anclaje de tapa (6)	67845-48 50 u. 1,88 €/u.		67845-48 50 u. 1,88 €/u.
	Distanciador de tapa (7)	67855-48 12 u. 4,68 €/u.		67855-48 12 u. 4,68 €/u.
	Abrazadera de cable U48X	67001-44 12 u. 2,01 €/u.		67001-44 12 u. 2,01 €/u.

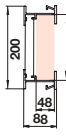
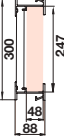
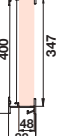
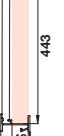
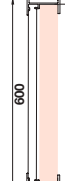
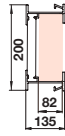
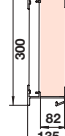
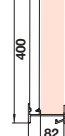
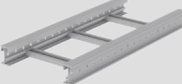
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Ver notas al final de la gama.

NUEVO

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
 Gris RAL 7035	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 45 €/m	67300-04 6 m 46,97 €/m	67400-04 6 m 52,07 €/m	67500-04 6 m 62,17 €/m		67600-04 6 m 66,93 €/m	67220-04 6 m 70,55 €/m	67320-04 6 m 73,79 €/m	67420-04 6 m 78,45 €/m	67520-04 6 m 97,64 €/m	67620-04 6 m 102,64 €/m

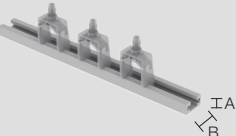
Elementos de señalización en U48X

	Placa ID	67010-GN 12 u. 2,07 €/u.		67010-GN 12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-RD 12 u. 2,07 €/u.		67010-RD 12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-BU 12 u. 2,07 €/u.		67010-BU 12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-YL 12 u. 2,07 €/u.		67010-YL 12 u. 2,07 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL 12 u. 1,77 €/u.		67011-CL 12 u. 1,77 €/u.

Anclaje para cables

	Diam. min. / Diam. máx. (mm)	8/12	12/16	16/22		22/28	28/34	34/40	40/46	46/52	58/64
	Anclaje para cables U48X	67701-48 12 u. 3,39 €/u.	67711-48 12 u. 3,54 €/u.	67721-48 12 u. 3,68 €/u.		67731-48 12 u. 3,78 €/u.	67741-48 12 u. 6,29 €/u.	67751-48 12 u. 6,41 €/u.	67761-48 12 u. 6,51 €/u.	67771-48 12 u. 7,59 €/u.	67791-48 12 u. 7,94 €/u.

Rail compatible con todos los anclajes para cables

	Rail aislante (4) 2 m U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm A = 25 mm B = 50 mm	60204-48
		8 m 27,91 €/m
		60202-48 16 m 16,45 €/m

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

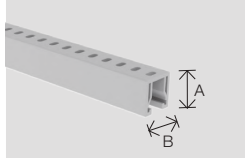
Ver notas al final de la gama.

NUEVO

Continúa en la página siguiente



Rail en U48X

	Rail aislante (4) 2 m U48X Gris	A = 50 mm B = 50 mm	60204-48
			8 m 27,91 €/m

Elementos para el montaje con el Rail

	Conector fijo U48X Gris	60840-44
		4 u. 8,64 €/u.
	Conector variable U48X Gris	60850-44
		4 u. 8,11 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4
		25 u. 5,80 €/100 u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-C6
		25 u. 4,18 €/100 u.
	Bloqueo rail U48X Gris	60810-44
		12 u. 4,87 €/u.

Notas

- (1) Para las ref. 67825-04 y 67834-04 se requieren 2 tornillos para la fijación a bandejas de escalera y 4 tornillos para la ref. 67835-04.
- (2) Como alternativa a la tuerca rail, para fijar el tabique se pueden emplear los tornillos 66849-A4 o 66849-C6.
- (3) Incluye Anclajes de tapa ref. 67845-48.
- (4) Compatible con tuerca rail standard 41 y anclajes para cables Unex.
- (5) Compatible con tuerca rail standard 41 y con anclajes para cables Unex. En caso de utilizar membranas impermeabilizantes de PVC-P contactar con soporte técnico. Utilizar tornillos metálicos para la fijación del soporte a la bandeja de escalera.
- (6) De uso opcional cuando la tapa se monta directamente sobre el perfil de la bandeja de escalera.
- (7) Se debe emplear el anclaje de tapa ref. 67845-48.

A4 Acero Inox. AISI 316 **C6** Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

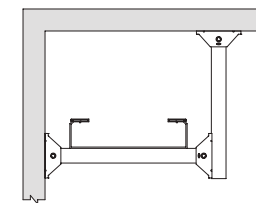
NUEVO

Continúa en la página siguiente

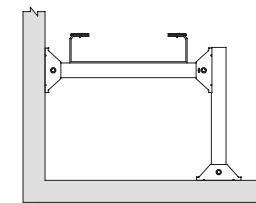


Ejemplos de montaje

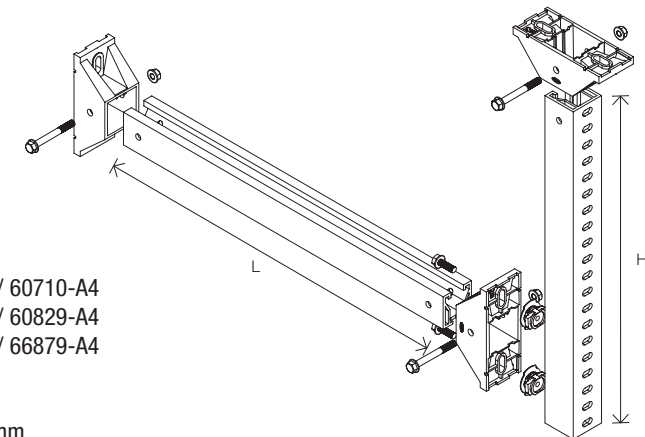
Semi-pórtico a techo



Semi-pórtico a suelo



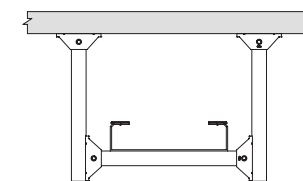
60204-48 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



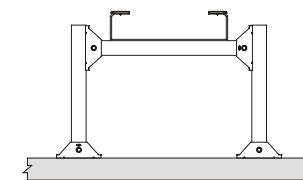
3 x 66840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 x 60829-C6 / 60829-A4
3 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

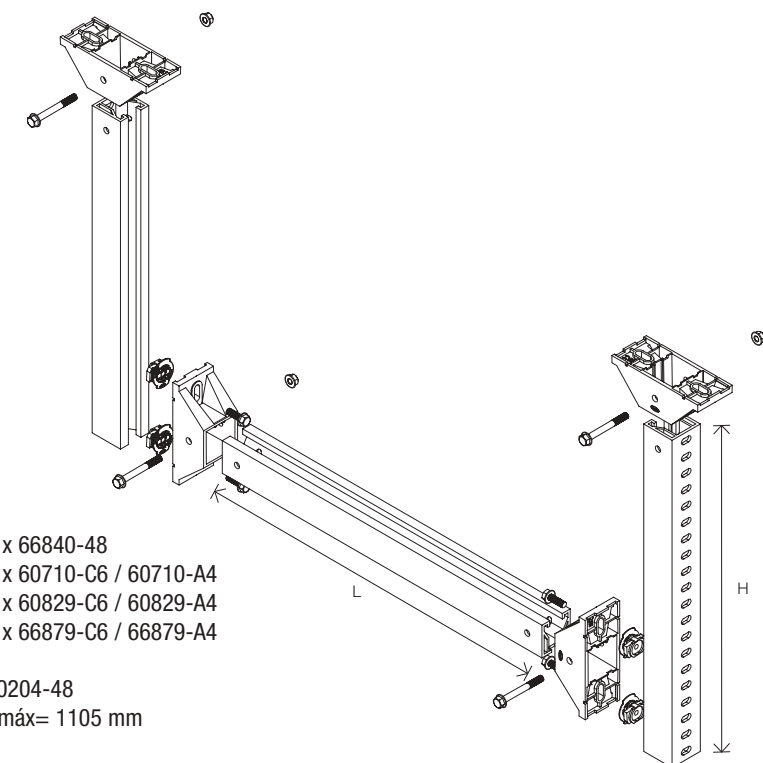
Pórtico a techo



Pórtico a suelo



60204-48 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm

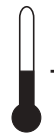
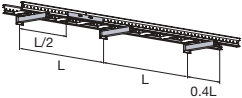
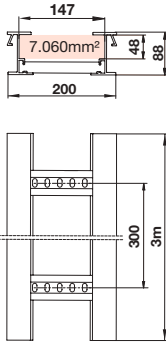
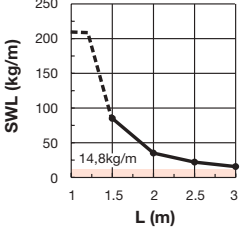
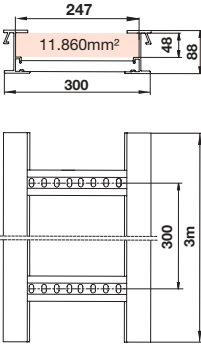
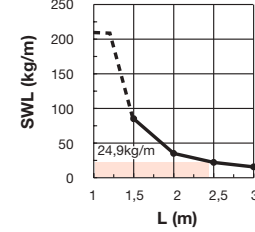
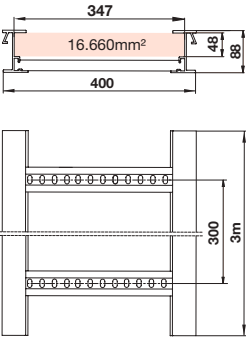
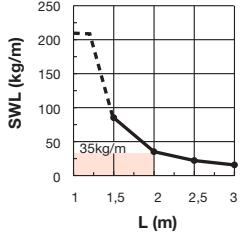
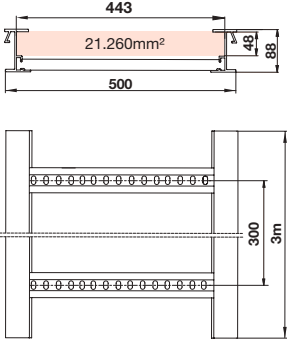
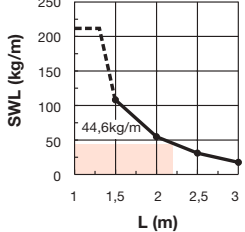
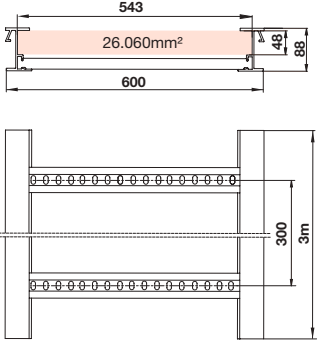
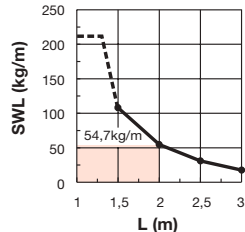
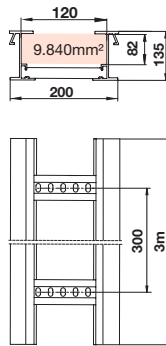
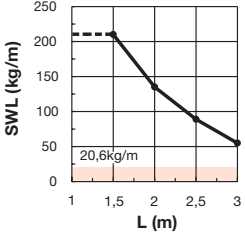
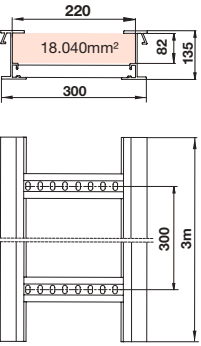
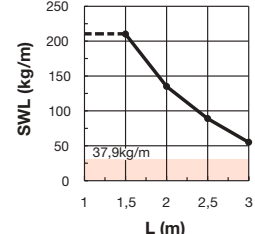
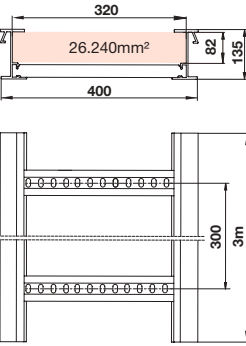
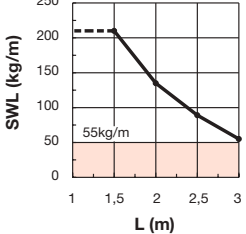
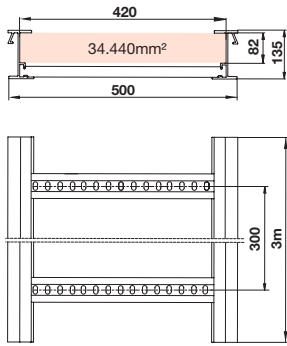
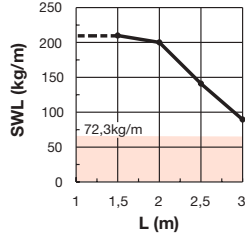
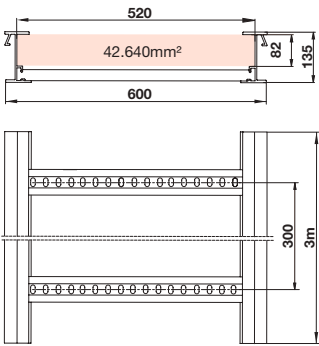
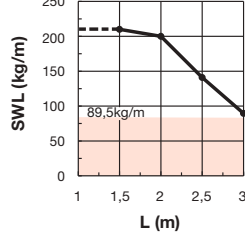


4 x 66840-48
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
4 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60 (R) deben hacerse según lo indicado en la instrucción de montaje. Unex declina cualquier responsabilidad por montajes que no se han realizado según las instrucciones de montaje. Para montajes distintos de los indicados en las instrucciones de montaje, contactar con asistencia técnica de Unex: asistencia.tecnica@unex.net, tel.: 900.066.066, whatsapp 619.715.627.

Datos técnicos

Temperatura  +40°C SWL EN 61537:2007 IEC 61537:2006 Carga  EN 61537 - Condiciones de ensayo de carga Ensayo Tipo I: - Flecha longitudinal <1%. - Flecha transversal <5%.	H: 85 mm	67200-04  	67300-04  		67400-04  	67500-04  	67600-04  
		67220-04  	67320-04  		67420-04  	67520-04  	67620-04  

Plena carga = 0,0021kg/mm²
Sección útil

Continúa en la página siguiente

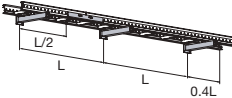
Datos técnicos

Temperatura

 +60°C

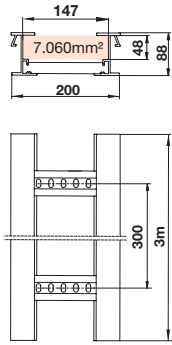
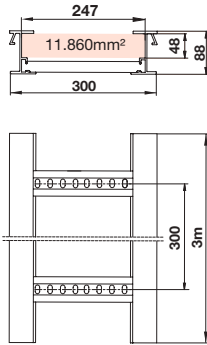
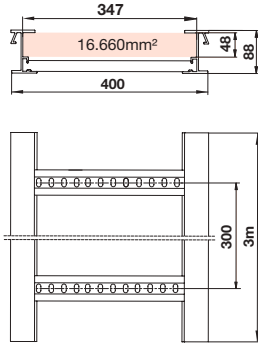
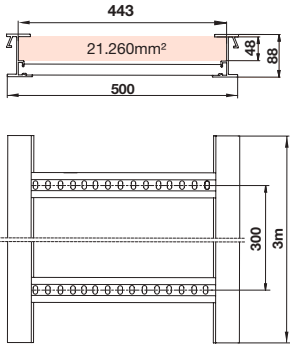
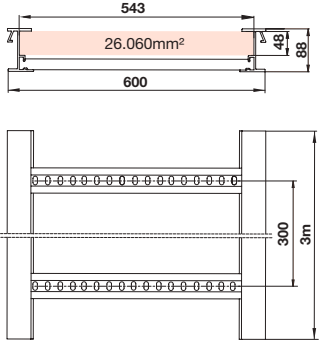
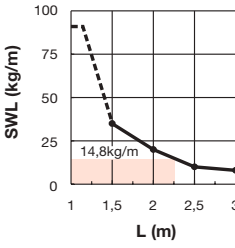
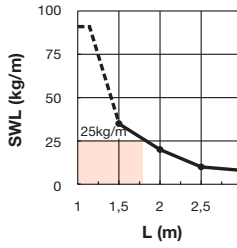
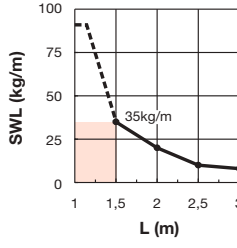
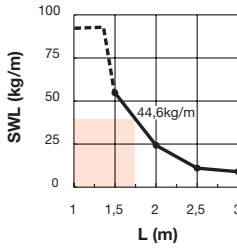
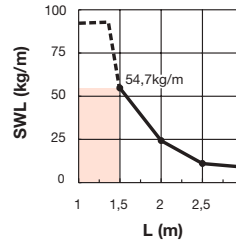
SWL EN 61537:2007
IEC 61537:2006

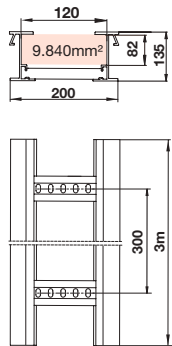
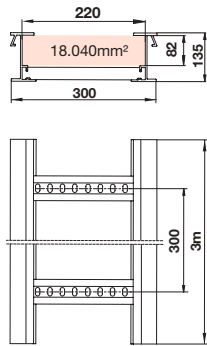
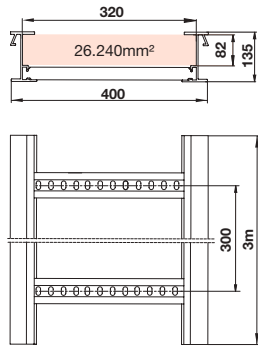
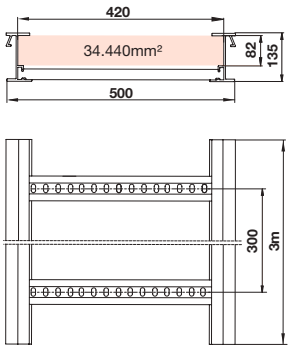
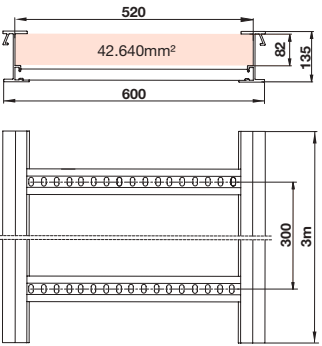
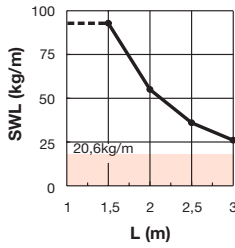
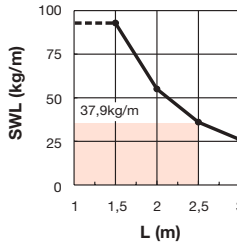
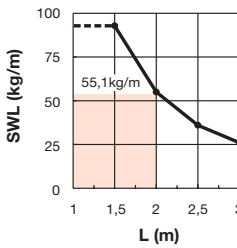
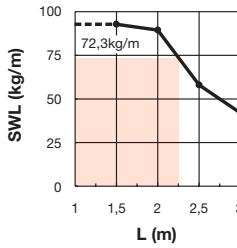
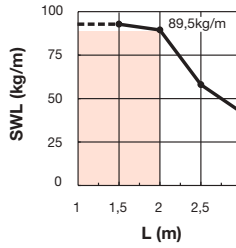
Carga



EN 61537

- Condiciones de ensayo de carga **Ensayo Tipo I**:
 - Flecha longitudinal <1%.
 - Flecha transversal <5%.

H: 85 mm	67200-04	67300-04		67400-04	67500-04	67600-04
						
H: 85 mm						

H: 135 mm	67220-04	67320-04		67420-04	67520-04	67620-04
						
H: 135 mm						

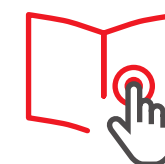
Plena carga = 0,0021kg/mm²
Sección útil



Bandejas aislantes

66

Información de gama



Soporte, protección y conducción
de todo tipo de cables

Componente termoplástico: PVC

U23X

Marcas de calidad



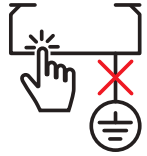
Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra
ni conexión equipotencial.

Para todo tipo de instalaciones en interior
y exterior.

Aplicaciones: instalaciones fotovoltaicas,
recarga vehículo eléctrico, tratamiento de
aguas, industria química, infraestructura,
edificios, sociosanitario, etc.

Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTemperie



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



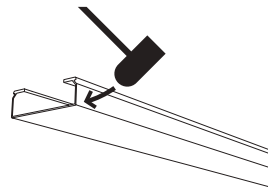
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



-20°C / +60°C

IMPACTO



20 J a -20°C
60x100 : 10 J
60x75 : 5 J

CARGA



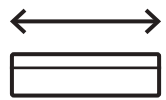
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



3 m

MARCADO CE

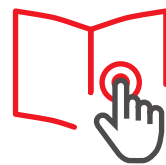


Conformidad con la norma
EN 61537:2007.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



**Información detallada
en la ficha técnica**



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Tratamiento de aguas: EDAR



Industria petroquímica



Energía fotovoltaica



Infraestructura ferroviaria



Industria



Azotea

Elementos de soportaje

A pared

Directamente (1 solo nivel)

Temperatura	≤ 40°C	≤ 60°C
Distancia entre soportes (L)	1,5 m	1 m



Soporte horizontal disponible en **U23X** y **U48X** (aislantes).



Soporte L disponible en:
· Acero sendzimir.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.

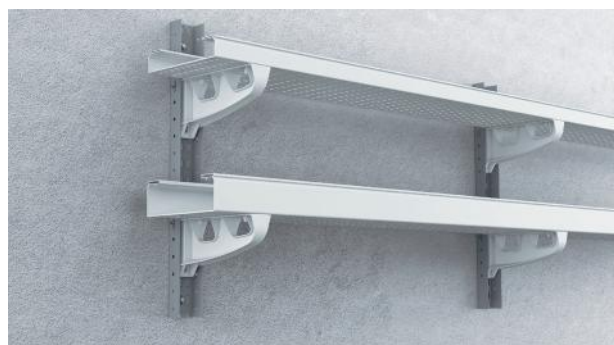


Soporte vertical aislante en **U23X** .
De una sola pieza para mayor seguridad.

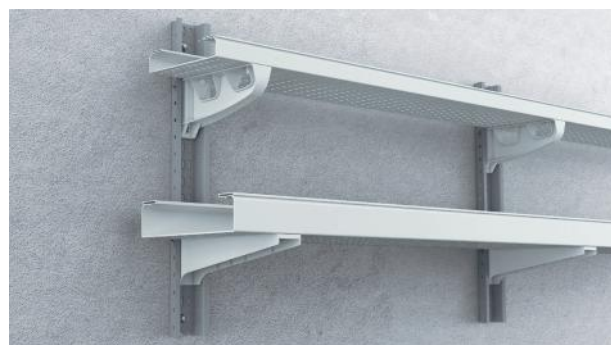


Rail aislante en **U48X** .

Mediante perfil (varios niveles)



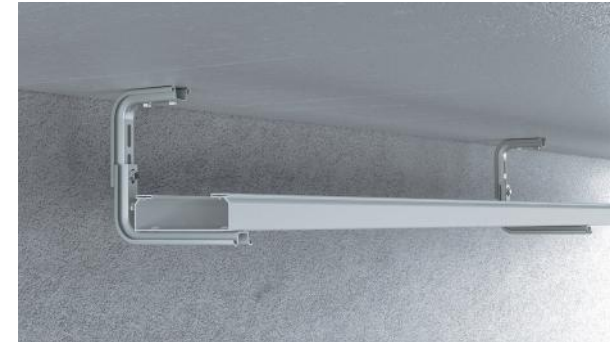
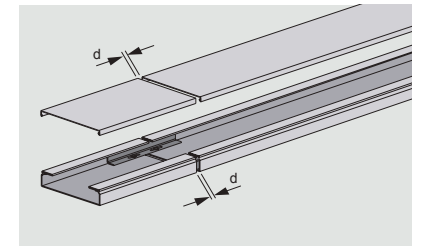
Perfil U perforado disponible en **U23X** (aislante).
Con soportes horizontales aislantes en **U23X** y **U48X**.



Perfil Ω perforado disponible en:
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
· Acero inoxidable AISI 304 con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en **U23X** y **U48X**.

A techo

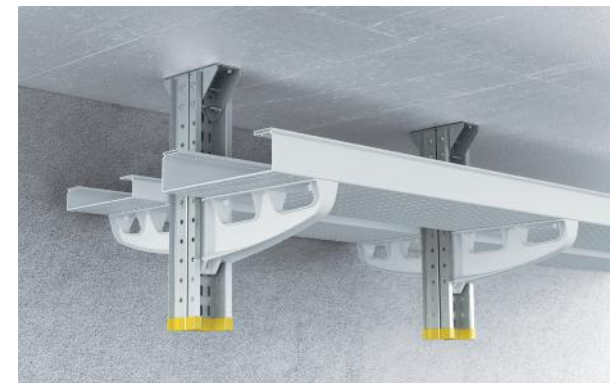
Separación entre tramos	
ΔT (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11
ΔT = T _{máx} - T _{inst.}	



Dos soportes L disponible en:
· Acero sendzimir.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.



Conector aislante 60 en **U48X**:
múltiples configuraciones



Perfil Ω perforado metálico disponible en:
· Acero inox. AISI 304 con pintura epoxy gris.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en **U23X** y **U48X**.



Rail aislante en **U48X**

A suelo



Soporte para azotea en **U48X** .



Conector aislante 60 en **U48X**:
múltiples configuraciones

Las bandejas aislantes se fijan al soporte vertical aislante con tornillos metálicos en cualquier disposición de montaje.

	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m

Tapa

	Tapa 3 m	66072	66102	66152	66202		66302	66402	66202	66302	66402	66502	66602
		24 m 6,02 €/m	24 m 8,22 €/m	12 m 11,63 €/m	12 m 14,18 €/m		12 m 19,32 €/m	12 m 31,13 €/m	12 m 14,18 €/m	12 m 19,32 €/m	12 m 31,13 €/m	12 m 42,58 €/m	12 m 54,11 €/m

Elementos de unión en U23X

2x	Unión entre tramos con perno	66824		66824	66834
		50 u. 4,10 €/u.		50 u. 4,10 €/u.	20 u. 12,79 €/u.
2x + 4x	Unión entre tramos Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66825		66825	66835
		50 u. 3,48 €/u.		50 u. 3,48 €/u.	20 u. 11,59 €/u.
4x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Perno rápido aislante (1)	66832-44		66832-44	66832-44
		100 u. 29,84 €/100 u.		100 u. 29,84 €/100 u.	100 u. 29,84 €/100 u.

Elementos para la conducción de cables en U23X

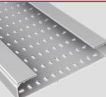
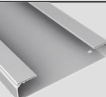
+2x metro de tabique / 	Tabique 3 m	66821		66821	66831
		36 m 7,90 €/m		36 m 7,90 €/m	36 m 13,96 €/m
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Perno rápido aislante (1)	66832-44		66832-44	66832-44
		100 u. 29,84 €/100 u.		100 u. 29,84 €/100 u.	100 u. 29,84 €/100 u.

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

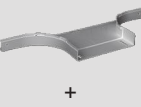
Ver notas al final de la gama.

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m

Elementos para la conducción de cables en U23X

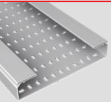
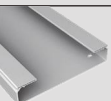
	Tabique reforzado 3 m			66826		66826	66836						
				36 m 10 €/m		36 m 10 €/m	18 m 23,75 €/m						
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)			66809		66809	66839-A4 / 66839-C6						
				100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.						
	Perno rápido aislante (1)			66832-44		66832-44	66832-44						
				100 u. 29,84 €/100 u.		100 u. 29,84 €/100 u.	100 u. 29,84 €/100 u.						
	Anclaje tabique ICT (3)		66840 (2)			66840 (2)							
			50 u. 2,15 €/u.			50 u. 2,15 €/u.							
	Tabique separador 3 m		73830			73830							
			72 m 4,05 €/m			72 m 4,05 €/m							
	Curva plana de 90°	66060	66110	66160	66210	66310	66410	66230	66330	66430	66530	66630	
		2 u. 46,98 €/u.	2 u. 55,90 €/u.	2 u. 65,99 €/u.	2 u. 73,94 €/u.	2 u. 114 €/u.	1 u. 167,67 €/u.	2 u. 107,96 €/u.	2 u. 152,12 €/u.	1 u. 186,21 €/u.	1 u. 218,35 €/u.	1 u. 269,23 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			66809	66839-A4 / 66839-C6						
			100 u. 39,68 €/100 u.			100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.						
	Tapa curva plana de 90° (4)	66061	66111	66161	66211	66311	66411	66211	66311	66411	66511	66611	
		2 u. 21,91 €/u.	2 u. 25,63 €/u.	2 u. 34,61 €/u.	2 u. 42,40 €/u.	2 u. 53,57 €/u.	1 u. 107,81 €/u.	2 u. 42,40 €/u.	2 u. 53,57 €/u.	1 u. 107,81 €/u.	1 u. 141,71 €/u.	1 u. 152,90 €/u.	
	Derivación T	66078	66128	66178	66228	66328 (5)	66428 (5)	66248	66348 (5)	66448 (5)	66548 (5)	66648 (5)	
		2 u. 38,88 €/u.	2 u. 41,78 €/u.	2 u. 44,09 €/u.	2 u. 46,28 €/u.	2 u. 59,36 €/u.	1 u. 61,99 €/u.	2 u. 54,97 €/u.	2 u. 64,17 €/u.	1 u. 80,24 €/u.	1 u. 98,06 €/u.	1 u. 116,77 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			66809	66839-A4 / 66839-C6						
			100 u. 39,68 €/100 u.			100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.						
	Tapa derivación T (4)	66079	66129	66179	66229	66329	66429	66229	66329	66429	66529	66629	
		2 u. 34,61 €/u.	2 u. 37,22 €/u.	2 u. 38,73 €/u.	2 u. 43,05 €/u.	2 u. 53,45 €/u.	1 u. 58,50 €/u.	2 u. 43,05 €/u.	2 u. 53,45 €/u.	1 u. 58,50 €/u.	1 u. 100,24 €/u.	1 u. 105,02 €/u.	

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Ver notas al final de la gama.

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m

Elementos de conducción de cables en U23X

	Tapa final (6)	66093	66113	66163	66213		66313	66413	66233	66333	66433	66533	66633
		4 u. 8,79 €/u.	4 u. 11,37 €/u.	2 u. 12,71 €/u.	2 u. 15,79 €/u.		2 u. 20,59 €/u.	2 u. 26,59 €/u.	2 u. 17,56 €/u.	2 u. 26,15 €/u.	2 u. 42,32 €/u.	2 u. 46,35 €/u.	2 u. 52,32 €/u.
	Cubrejuntas	66094	66114	66164	66214		66314	66414	66234	66334	66434	66534	66634
		6 u. 8,73 €/u.	6 u. 9,22 €/u.	6 u. 12,48 €/u.	6 u. 13,59 €/u.		6 u. 16,86 €/u.	4 u. 27,29 €/u.	6 u. 15,71 €/u.	6 u. 26,06 €/u.	4 u. 32,38 €/u.	4 u. 35,04 €/u.	4 u. 46,28 €/u.
	Anclaje tapa IK10 (7)	66845					66845		66855				
		50 u. 4,69 €/u.					50 u. 4,69 €/u.		30 u. 7,76 €/u.				
	Tele-rail 2 m	6035					6035						
		48 m 5,21 €/m					48 m 5,21 €/m						
		6050					6050						
		24 m 8,30 €/m					24 m 8,30 €/m						
	Abrazadera de cable	67001-44				67001-44							
		12 u. 2,01 €/u.				12 u. 2,01 €/u.							

Otros elementos de unión en U23X

Unión base (8)			66820		66820	66830
			12 u. 18,13 €/u.		12 u. 18,13 €/u.	6 u. 30,23 €/u.
Uniones esquinas (9) Montar esquinas a 45°	66841		66841	66851		
	6 u. 8 €/u.		6 u. 8 €/u.	6 u. 10,16 €/u.		
Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809	66839-A4 / 66839-C6		
	100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.		

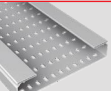
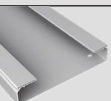
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Ver notas al final de la gama.

NUEVO

Continúa en la página siguiente



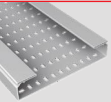
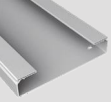
	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m

Otros elementos de unión en U23X

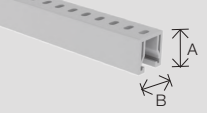
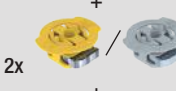
	Cambio de nivel bajada Cambio de nivel fijo -45°	66842		66842	66852
		12 u. 6,90 €/u.		12 u. 6,90 €/u.	12 u. 8,91 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Cambio de nivel subida Cambio de nivel fijo +45°.	66843		66843	66853
		12 u. 6,65 €/u.		12 u. 6,65 €/u.	12 u. 8,73 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Bisagra vertical Cambiar de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°.	66813		66813	66833
		12 u. 4,52 €/u.		12 u. 4,52 €/u.	12 u. 12,12 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Bisagra horizontal U23X Cambiar de nivel con ángulo variable	66844		66844	66854
		12 u. 5,08 €/u.		12 u. 5,08 €/u.	12 u. 7,49 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.

Elementos de señalización en U48X

	Placa ID	67010-GN		67010-GN
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-RD		67010-RD
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-BU		67010-BU
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-YL		67010-YL
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL		67011-CL
		12 u. 1,77 €/u.		12 u. 1,77 €/u.

	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m

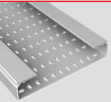
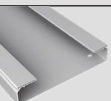
Elementos de fijación directa a la pared (1 solo nivel) en **U23X**, **U48X** y Acero

	Soporte horizontal aislante U48X	60103-44	60153-44	60203-44		60303-44	60403-44	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44
		4 u. 8,55 €/u.	4 u. 9,56 €/u.	4 u. 11,62 €/u.		4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 61,38 €/u.	4 u. 63,77 €/u.
	Soporte horizontal aislante U23X	66103	66153	66203		66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
		4 u. 8,01 €/u.	4 u. 9,15 €/u.	4 u. 11,13 €/u.		4 u. 14,52 €/u.	4 u. 31,75 €/u.	4 u. 11,13 €/u.	4 u. 29,19 €/u.	4 u. 31,75 €/u.	4 u. 59,36 €/u.	4 u. 62,86 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809			66839-A4 / 66839-C6			
		100 u. 39,68 €/100 u.				100 u. 39,68 €/100 u.			100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.			
	Rail aislante (10) 2 m	60204-48				60204-48			60204-48			
		8 m 27,91 €/m				8 m 27,91 €/m			8 m 27,91 €/m			
	U48X Gris	60202-48				60202-48			60202-48			
		16 m 16,45 €/m				16 m 16,45 €/m			16 m 16,45 €/m			
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6				60710-A4 / 60710-C6			60710-A4 / 60710-C6			
		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.				50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.			50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.			
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6				60829-A4 / 60829-C6			60829-A4 / 60829-C6			
		50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.				50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.			50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.			
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819				66819			66819			
		100 u. 26,97 €/100 u.				100 u. 26,97 €/100 u.			100 u. 26,97 €/100 u.			
	Soporte L (11)	66106	66206			66306						
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	15 u. 15,36 €/u.	10 u. 18,42 €/u.			10 u. 25,96 €/u.						
	Acero Sendzimir	66107	66207			66307						
		15 u. 14,54 €/u.	10 u. 18,08 €/u.			10 u. 22,05 €/u.						
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809						
		100 u. 39,68 €/100 u.				100 u. 39,68 €/100 u.						
	Soporte vertical aislante Usar tornillos metálicos para fijar bandeja	66075	66155	66205		66305	66405	66205	66305	66405	66605	
		4 u. 11,06 €/u.	4 u. 12,56 €/u.	4 u. 14,54 €/u.		4 u. 18,36 €/u.	4 u. 33,27 €/u.	4 u. 14,54 €/u.	4 u. 18,36 €/u.	4 u. 33,27 €/u.	4 u. 49,61 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-C6				66839-A4 / 66839-C6			66839-A4 / 66839-C6			
		100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.			100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.			

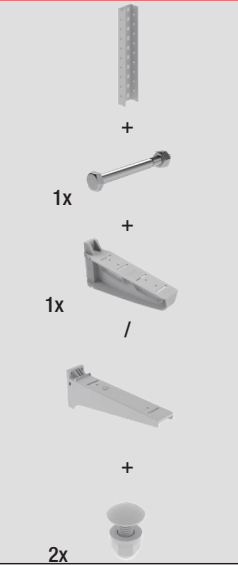
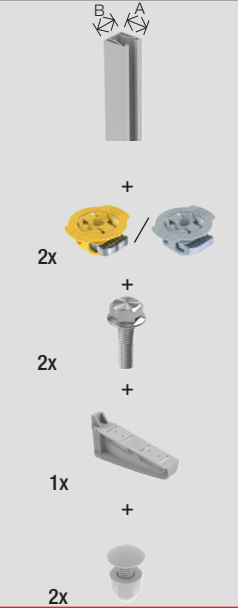
A4 Acero Inox. AISI 316 **C6** Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m

Elementos de fijación directa a la pared (varios niveles) en U23X, U48X y Acero

	Perfil U perforado aislante 2 m	66806			66806		
		24 m 23,73 €/m			24 m 23,73 €/m		
	Eje montaje	66822-C6 / 66822-A4			66822-C6 / 66822-A4		
		20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.			20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.		
	Soporte horizontal aislante U48X	60103-44	60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	60203-44
		4 u. 8,55 €/u.	4 u. 9,56 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 11,62 €/u.
	Soporte horizontal aislante U23X	66103	66153	66203	66303	66403	66203
		4 u. 8,01 €/u.	4 u. 9,15 €/u.	4 u. 11,13 €/u.	4 u. 14,52 €/u.	4 u. 31,75 €/u.	4 u. 11,13 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			66809		
		100 u. 39,68 €/100 u.			100 u. 39,68 €/100 u.		
	Rail aislante (10) 2 m	60204-48			60204-48		
		8 m 27,91 €/m			8 m 27,91 €/m		
	U48X A = 50 mm B = 50 mm	60202-48			60202-48		
	Gris A = 25 mm B = 50 mm	16 m 16,45 €/m			16 m 16,45 €/m		
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6			60710-A4 / 60710-C6		
		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.			50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.		
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6			60849-A4 / 60849-C6		
		50 u. 2,63 €/u. / 50 u. 0,78 €/u.			50 u. 2,63 €/u. / 50 u. 0,78 €/u.		
	Soporte horizontal aislante U48X	60103-44	60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	60203-44
		4 u. 8,55 €/u.	4 u. 9,56 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 11,62 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			66809		
		100 u. 39,68 €/100 u.			100 u. 39,68 €/100 u.		
					66839-A4 / 66839-C6		
					100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.		

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

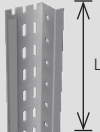
Ver notas al final de la gama.

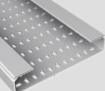
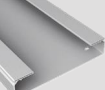
Continúa en la página siguiente



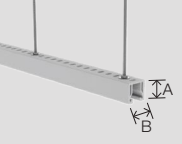
	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 11,66 €/m	24 m 13,19 €/m	12 m 16,82 €/m	12 m 20,16 €/m		12 m 30,62 €/m	6 m 43,69 €/m	6 m 29,80 €/m	6 m 42,35 €/m	6 m 55,67 €/m	6 m 70,33 €/m	6 m 79,09 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 11,66 €/m	24 m 13,19 €/m	12 m 16,82 €/m	12 m 20,16 €/m		12 m 30,62 €/m	6 m 43,69 €/m	6 m 29,80 €/m	6 m 42,35 €/m	6 m 55,67 €/m	6 m 70,33 €/m	6 m 79,09 €/m

Elementos de fijación directa a la pared (varios niveles) en **U23X**, **U48X** y Acero

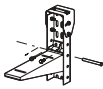
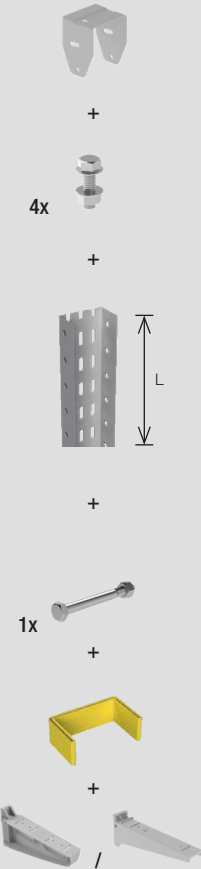
      	L = 3 m Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris L = 0,5 m L = 3 m Ac. galvanizado con pintura epoxy gris L = 0,5 m Eje montaje Soporte horizontal aislante U48X Soporte horizontal aislante U23X Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66897			66897						
		6 m 193,42 €/m			6 m 193,42 €/m						
		66837			66837						
		10 u. 111,72 €/u.			10 u. 111,72 €/u.						
		66997			66997						
		6 m 85,45 €/m			6 m 85,45 €/m						
		66937			66937						
		10 u. 48,64 €/u.			10 u. 48,64 €/u.						
		66822-A4 / 66822-C6			66822-A4 / 66822-C6						
		20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.			20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.						
		60103-44			60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44	
		4 u. 8,55 €/u.			4 u. 9,56 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 61,38 €/u.	4 u. 63,77 €/u.	
66103			66153	66203	66303	66403	66503	66603			
4 u. 8,01 €/u.			4 u. 9,15 €/u.	4 u. 11,13 €/u.	4 u. 14,52 €/u.	4 u. 31,75 €/u.	4 u. 59,36 €/u.	4 u. 62,86 €/u.			
66809			66809				66839-A4 / 66839-C6		66849-C6 / 66849-A4		
100 u. 39,68 €/100 u.			100 u. 39,68 €/100 u.				100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.		100 u. 327,46 €/100 u. / 100 u. 126,17 €/100 u.		

	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090 24 m 11,66 €/m	66100 24 m 13,19 €/m	66150 12 m 16,82 €/m	66200 12 m 20,16 €/m		66300 12 m 30,62 €/m	66400 6 m 43,69 €/m	66220 6 m 29,80 €/m	66320 6 m 42,35 €/m	66420 6 m 55,67 €/m	66520 6 m 70,33 €/m	66620 6 m 79,09 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091 24 m 11,66 €/m	66101 24 m 13,19 €/m	66151 12 m 16,82 €/m	66201 12 m 20,16 €/m		66301 12 m 30,62 €/m	66401 6 m 43,69 €/m	66221 6 m 29,80 €/m	66321 6 m 42,35 €/m	66421 6 m 55,67 €/m	66521 6 m 70,33 €/m	66621 6 m 79,09 €/m

Elementos de soporte en **U23X**, **U48X** y Acero (13)

	Rail aislante (10) 2 m	A = 50 mm B = 50 mm	60204-48 8 m 27,91 €/m		60204-48 8 m 27,91 €/m	
	U48X Gris	A = 25 mm B = 50 mm	60202-48 16 m 16,45 €/m		60202-48 16 m 16,45 €/m	
		Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66106 15 u. 15,36 €/u.		66106 15 u. 15,36 €/u.	
			66106 15 u. 15,36 €/u.		66206 10 u. 18,42 €/u.	
			66206 10 u. 18,42 €/u.		66206 10 u. 18,42 €/u.	
			66206 10 u. 18,42 €/u.		66206 10 u. 18,42 €/u.	
			66306 10 u. 25,96 €/u.		66306 10 u. 25,96 €/u.	
			66106 15 u. 15,36 €/u.		66206 10 u. 18,42 €/u.	
			66107 15 u. 14,54 €/u.		66107 15 u. 14,54 €/u.	
			66107 15 u. 14,54 €/u.		66207 10 u. 18,08 €/u.	
			66207 10 u. 18,08 €/u.		66207 10 u. 18,08 €/u.	
			66107 15 u. 14,54 €/u.		66207 10 u. 18,08 €/u.	
	Soporte L + Soporte L (11)	Acero Sendzimir	66307 10 u. 22,05 €/u.		66307 10 u. 22,05 €/u.	
			66107 15 u. 14,54 €/u.		66207 10 u. 18,08 €/u.	
			66307 10 u. 22,05 €/u.		66307 10 u. 22,05 €/u.	
			66107 15 u. 14,54 €/u.		66207 10 u. 18,08 €/u.	
			66829-A4 / 66829-C6 100 u. 194,73 €/100 u. / 100 u. 116,21 €/100 u.		66829-A4 / 66829-C6 100 u. 194,73 €/100 u. / 100 u. 116,21 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	Acero Sendzimir	66829-A4 / 66829-C6 100 u. 194,73 €/100 u. / 100 u. 116,21 €/100 u.		66829-A4 / 66829-C6 100 u. 194,73 €/100 u. / 100 u. 116,21 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	
			66809 100 u. 39,68 €/100 u.		66809 100 u. 39,68 €/100 u.	



Montaje de soportes a techo con perfil U perforado (Compatible con bandejas aislantes hasta 60x300 mm) En instalaciones con soporte a techo, se deben comprobar los cálculos de carga.			
		Ac. Inox. AISI 304 con pintado epoxy gris	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris
			
	Conector U perforado	66880	66980
		20 u. 30,77 €/u.	20 u. 10,32 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66829-A4	66829-C6
		100 u. 194,73 €/100 u.	100 u. 116,21 €/100 u.
	Perfil U perforado	66808	66908 (2)
		20 u. 48,60 €/u.	20 u. 27,28 €/u.
		20 u. 79,87 €/u.	20 u. 38,25 €/u.
	Eje montaje	66898	66998
		6 m 141,38 €/m	6 m 67,25 €/m
	Protección perfil U	66822-A4 / 66822-C6	
		20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.	
	Soporte horizontal aislante	66902	
		20 u. 6,27 €/u.	
		Ver tabla inferior de soportes horizontales aislantes	

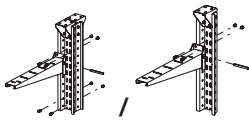
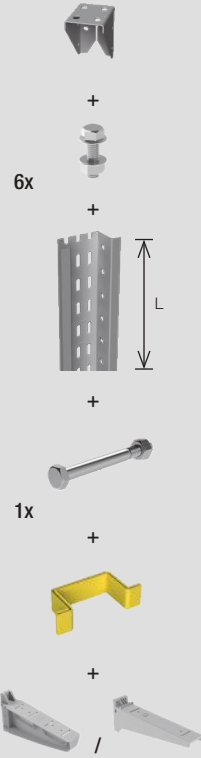
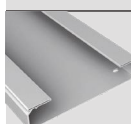
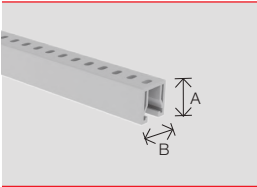
Montaje de soportes a techo con perfil Ω perforado (Compatible con todas las dimensiones de bandejas aislantes) En instalaciones con soporte a techo, se deben comprobar los cálculos de carga.			
		Ac. Inox. AISI 304 con pintado epoxy gris	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris
			
	Conector Ω	66890	66990
		10 u. 57,57 €/u.	10 u. 20,67 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66829-A4	66829-C6
		100 u. 194,73 €/100 u.	100 u. 116,21 €/100 u.
	Perfil Ω perforado	66837	66937
		10 u. 111,72 €/u.	10 u. 48,64 €/u.
		6 m 193,42 €/m	6 m 85,45 €/m
	Eje montaje	66897	66997
		6 m 193,42 €/m	6 m 85,45 €/m
	Protección perfil Ω	66822-A4 / 66822-C6	
		20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.	
	Soporte horizontal aislante	66903	
		20 u. 7,08 €/u.	
		Ver tabla inferior de soportes horizontales aislantes	

Tabla soportes horizontales

	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620									
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m									
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621									
		24 m 12,24 €/m	24 m 13,45 €/m	12 m 17,32 €/m	12 m 20,66 €/m		12 m 31,39 €/m	6 m 45,22 €/m	6 m 30,69 €/m	6 m 43,41 €/m	6 m 57,06 €/m	6 m 73,14 €/m	6 m 81,46 €/m									
 /  +  2x	Soporte horizontal aislante U48X	60103-44		60153-44		60203-44			60303-44		60403-44		60503-44		60603-44							
		4 u. 8,55 €/u.		4 u. 9,56 €/u.		4 u. 11,62 €/u.			4 u. 16,67 €/u.		4 u. 32,84 €/u.		4 u. 61,38 €/u.		4 u. 63,77 €/u.							
	Soporte horizontal aislante U23X	66103		66153		66203			66303		66403		66203		66323		66403		66503		66603	
		4 u. 8,01 €/u.		4 u. 9,15 €/u.		4 u. 11,13 €/u.			4 u. 14,52 €/u.		4 u. 31,75 €/u.		4 u. 11,13 €/u.		4 u. 29,19 €/u.		4 u. 31,75 €/u.		4 u. 59,36 €/u.		4 u. 62,86 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809						66809		66839-A4 / 66839-C6												
		100 u. 39,68 €/100 u.						100 u. 39,68 €/100 u.		100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.												

Raíl en U48X

	Raíl aislante (10) 2 m U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm	60204-48
		8 m 27,91 €/m

Elementos para el montaje con el Raíl aislante

	Conector fijo U48X Gris	60840-44
		4 u. 8,64 €/u.
	Conector variable raíl U48X Gris	60850-44
		4 u. 8,11 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4
		25 u. 5,80 €/100 u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-C6
		25 u. 4,18 €/100 u.
	Bloqueo raíl U48X Gris	60810-44
		12 u. 4,87 €/u.

- Notas**
- (1) Sólo en montajes de bandeja en recorrido horizontal.
- (2) Hasta agotar stock.
- (3) Sólo aplicable sobre bandeja perforada. Prever 2 fijaciones por metro de tabique en recorridos horizontales, 3 fijaciones por metro en recorridos verticales y 4 fijaciones por metro en recorridos horizontales y posición vertical.
- (4) Incluye 4 tornillos AISI 304 para fijación opcional de la tapa.
- (5) Para las ref. 66328, 66348, 66428, 66448 y 66548 se requieren 7 tornillos para la fijación a bandejas y 8 tornillos para la ref. 66648.
- (6) Incluye 2 tornillos AISI 304 para el montaje
- (7) Para montaje sobre tornillo de fijación de las uniones. No compatible con perno.
- (8) Incluye 2 tornillos AISI 304 para el montaje. Para bandejas de ancho ≥ 300 mm es necesario el uso de la unión de base para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que indica la Norma europea de bandejas EN 61537
- (9) 1 Referencia se compone de dos piezas (izquierda y derecha).
- (10) Para longitudes de raíl aislante superiores a 500 mm, debe instalarse una fijación en cada extremo y fijaciones intermedias de forma que la distancia máxima entre ellas sea de 400 mm. Compatible con tuerca raíl standard 41 y con anclajes para cables Unex.
- (11) Para la fijación de ambos soportes L utilizar tornillo ref. 66829-A4 / 66829-C6. Para la fijación de bandeja a soporte L utilizar tornillo ref. 66809.
- (12) Compatible con tuerca raíl standard 41 y con anclajes para cables Unex. En caso de utilizar membranas impermeabilizantes de PVC-P contactar con soporte técnico. Utilizar tornillos metálicos para la fijación del soporte a la bandeja.
- (13) Para montaje del tipo soporte trapecio con varillas roscadas. Varillas roscadas no incluidas.

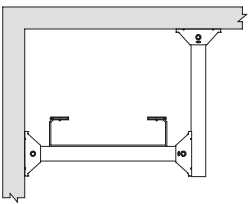
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente

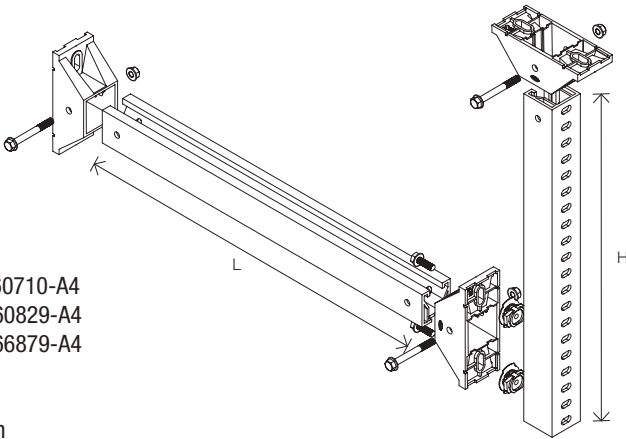
NUEVO

Ejemplos de montaje

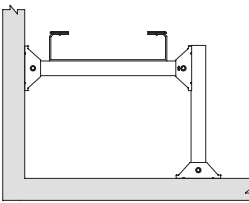
Semi-pórtico a techo



60204-48 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



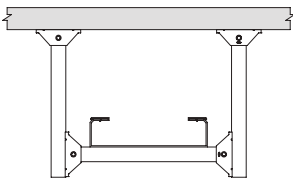
Semi-pórtico a suelo



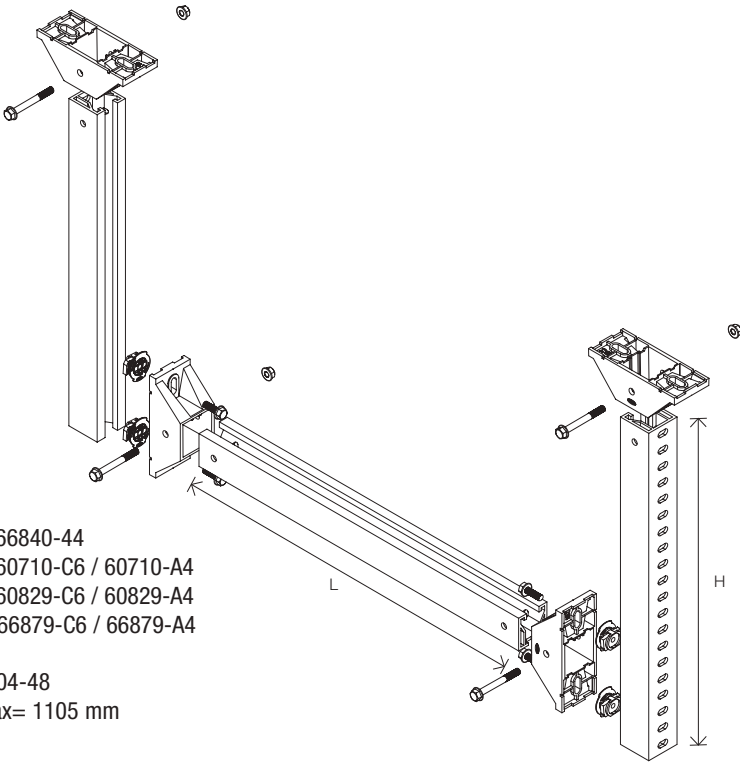
3 x 66840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 X 60829-C6 / 60829-A4
3 X 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

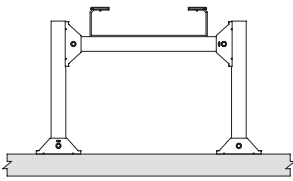
Pórtico a techo



60204-48 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



Pórtico a suelo

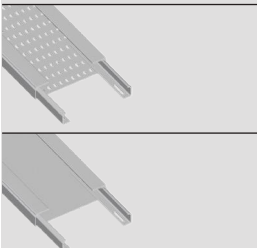


4 x 66840-44
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
3 X 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60 (R) deben hacerse según lo indicado en la instrucción de montaje. Unex declina cualquier responsabilidad por montajes que no se han realizado según las instrucciones de montaje. Para montajes distintos de los indicados en las instrucciones de montaje, contactar con asistencia técnica de Unex: asistencia.technica@unex.net, tel.: 900.066.066, whatsapp 619.715.627.

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Gris RAL 7035												
Referencias Bandeja perforada		66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
Referencias Bandeja lisa		66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		2910	4349	7132	9900	15301	20789	16077	25231	34506	44064	53492
Tabique	sección ocupada		344	344	344	344	344	534	534	534	534	534
	nº máx. compart.	1	2	3	5	7	11	4	7	11	15	17
Tabique reforzado	sección ocupada			343	343	343	343	673	673	673	673	673
	nº máx. compart.	1	1	2	2	3	5	2	3	5	5	5

Carga de trabajo de seguridad (SWL) (kg/m) o (N) S/ EN 61537

Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Carga admisible (Kg/m) SWL	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5
Carga admisible (N/m) SWL	78	105	162	220	330	446	369	561	756	946	1141

Para bandejas de ancho ≥ a 300 mm es necesario el uso de la unión de base para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que marca la Norma europea de Bandejas EN 61537.

Condiciones de ensayo de carga ENSAYO TIPO I S/ EN 61537

U23X			
Temperatura	40°C		60°C
Distancia entre soportes (L)	1,5 m		1 m
Flecha longitudinal	Inferior al 1% de distancia entre soportes		
Flecha transversal	Inferior al 5% del ancho de la bandeja		

Continúa en la página siguiente ➔

Soportes. Carga de trabajo de seguridad (SWL) (kg) o (N) s/EN 61537

U23X			
Temperatura		40°C	60°C
Flecha admisible		Inferior al 5% de la longitud del soporte	
Sobrecarga sin rotura (se admite deformación)		1,7 veces la carga de trabajo de seguridad declarada	
	Referencia	Soporte horizontal aislante	
	66103	35 Kg (343 N)	25 Kg (245 N)
	66153	45 Kg (441 N)	30 Kg (294 N)
	66203	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
	66303	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
	66403	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
	66323	95 Kg (930 N)	65 Kg (637 N)
	66503	145 Kg (1421 N)	96,6 Kg (947 N)
	66603	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1141 N)
	Referencia	Soporte vertical aislante	
	66075	12 Kg (117 N)	7,9 Kg (78 N)
	66155	25 Kg (243 N)	16,6 Kg (162 N)
	66205	56 Kg (554 N)	37,6 Kg (369 N)
	66305	86 Kg (842 N)	57,3 Kg (561 N)
	66405	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
	66605	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1141 N)

En Acero sendzimir, Acero galvanizado
con pintura epoxy o Acero inox AISI 304
con pintura epoxy

Temperatura			40°C y 60°C
Flecha admisible			Inferior al 5% de la longitud del soporte
Sobrecarga sin rotura (se admite deformación)			1,7 veces la carga de trabajo de seguridad declarada
	Acero sendzimir	Acero epoxy	Acero AISI 304
Referencia	66107	66106	
	66207	66206	
	66307	66306	
			Soporte L metálico
			90 Kg (882 N)
			55 Kg (540 N)
			51 Kg (500 N)



Canales de instalación

73

Distribución de cables

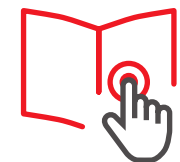
Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Para cualquier instalación en interior y exterior.

Aplicaciones: distribución de cables de todo tipo.

Recomendada para instalaciones fotovoltaicas, recarga vehículo eléctrico, edificios de uso administrativo, sanitario e industrias.

Información de gama



Componente termoplástico: PVC

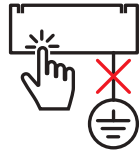
U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTEMPERIE



Canales 73
Buen comportamiento frente a los rayos UV y a la intemperie.

INTERIOR



Canales 73
Molduras 78

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



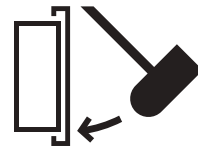
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



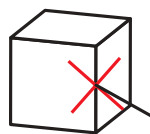
Canales 73: -25°C / +60°C
Molduras 78: -5°C / +60°C

IMPACTO



Canales 73: IK10 - tipo 1
Molduras 78: IK07 - tipo 2

GRADO DE PROTECCIÓN



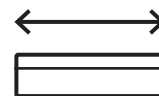
IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



Canal 73: 3 m
Moldura 78: 2 m

UL



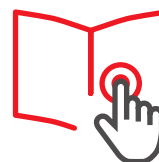
Canales 73 color gris
Molduras 78 color gris

MARCADO CE



Conformidad a la norma
EN 50085-2-1:2006+A1:2011.

Información detallada en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Rehabilitación de viviendas



Viviendas: ICT



Fotovoltaico



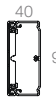
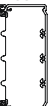
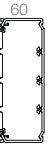
Infraestructura: parking



Tratamiento de aguas: EDAR



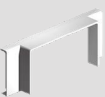
Industria de maquinaria

	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
 Blanco RAL 9010	Cotas (mm)													
	Número máximo de compartimentos	1	2	1	2		2	4	2	4	4	4	6	6
	Canal (1) 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m	73010-2	73061-2	73020-2	73071-2		73072-2	73073-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2
		48 m 8,06 €/m	36 m 10,05 €/m	48 m 8,95 €/m	36 m 10,68 €/m		24 m 14,48 €/m	24 m 18,76 €/m	24 m 18,98 €/m	18 m 23,12 €/m	12 m 28,25 €/m	12 m 32,73 €/m	12 m 39,81 €/m	6 m 46,38 €/m

Elementos funcionales en U23X

	Tabique separador 3 m		73810		73820		73820	73830						
			72 m 2,11 €/m		72 m 2,59 €/m		72 m 2,59 €/m	72 m 4,05 €/m						

Elementos de acabado en U24X

	Ángulo plano	73210-2	73211-2	73220-2	73221-2		73222-2	73223-2	73232-2	73233-2	73234-2	73235-2	73236-2	73238-2
		6 u. 7,85 €/u.	6 u. 8,55 €/u.	6 u. 8,52 €/u.	6 u. 9,22 €/u.		6 u. 9,85 €/u.	6 u. 11,48 €/u.	6 u. 11,82 €/u.	6 u. 14,16 €/u.	6 u. 17,86 €/u.	6 u. 21,24 €/u.	4 u. 29,28 €/u.	4 u. 37,04 €/u.
	Ángulo exterior	73260-2	73261-2	73270-2	73271-2		73272-2	73273-2	73282-2	73283-2	73284-2	73285-2	73286-2	73288-2
		6 u. 10,44 €/u.	6 u. 11,50 €/u.	6 u. 10,48 €/u.	6 u. 11,82 €/u.		6 u. 14,71 €/u.	6 u. 17,60 €/u.	6 u. 17,87 €/u.	6 u. 19,64 €/u.	6 u. 24,91 €/u.	6 u. 30,35 €/u.	4 u. 40,55 €/u.	4 u. 49,05 €/u.
	Ángulo interior	73310-2	73311-2	73320-2	73321-2		73322-2	73323-2	73332-2	73333-2	73334-2	73335-2	73336-2	73338-2
		6 u. 13 €/u.	6 u. 13,98 €/u.	6 u. 13,98 €/u.	6 u. 14,18 €/u.		6 u. 14,52 €/u.	6 u. 15,23 €/u.	6 u. 19,32 €/u.	6 u. 20,12 €/u.	6 u. 26,78 €/u.	6 u. 28,62 €/u.	4 u. 37,97 €/u.	4 u. 54,82 €/u.
	Tapa final	73360-2	73361-2	73370-2	73371-2		73372-2	73373-2	73382-2	73383-2	73384-2	73385-2	73386-2	73388-2
		6 u. 4,88 €/u.	6 u. 5,67 €/u.	6 u. 5,02 €/u.	6 u. 5,34 €/u.		6 u. 5,59 €/u.	6 u. 6,41 €/u.	6 u. 6,31 €/u.	6 u. 6,31 €/u.	6 u. 8,57 €/u.	6 u. 10,13 €/u.	6 u. 12,38 €/u.	6 u. 18,55 €/u.
	Cubrejuntas	73510-2	73511-2	73520-2	73521-2		73522-2	73523-2	73532-2	73533-2	73534-2	73535-2	73536-2	73538-2
		12 u. 4,27 €/u.	12 u. 4,54 €/u.	12 u. 4,58 €/u.	12 u. 4,66 €/u.		12 u. 5,32 €/u.	12 u. 5,47 €/u.	12 u. 5,78 €/u.	12 u. 5,93 €/u.	12 u. 9,41 €/u.	6 u. 10,10 €/u.	6 u. 10,71 €/u.	6 u. 11,67 €/u.
	Derivación T Para derivar con canales de la misma altura			73420-2	73421-2		73422-2	73423-2	73432-2	73433-2		73435-2		
				12 u. 4,13 €/u.	12 u. 4,32 €/u.		12 u. 4,88 €/u.	12 u. 5,48 €/u.	12 u. 6,01 €/u.	12 u. 6,18 €/u.		12 u. 6,91 €/u.		

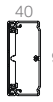
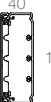
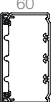
Cajas de conexión y derivación en U24X

	Caja de conexión y derivación (2) 110x150x74 mm	73461-2		73461-2	
		6 u. 14,05 €/u.		6 u. 14,05 €/u.	
	Caja de conexión y derivación (2) 110x110x45 mm	73471-2		73485-2	73488-2
		4 u. 33,34 €/u.		2 u. 47,10 €/u.	1 u. 113,61 €/u.

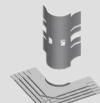
Ver notas al final de la gama.

Continúa en la página siguiente

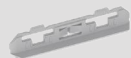


	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)													
	Número máximo de compartimentos	1	2	1	2		2	4	2	4	4	4	6	6
	Canal (1) 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m	73010-2	73061-2	73020-2	73071-2		73072-2	73073-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2
		48 m 8,06 €/m	36 m 10,05 €/m	48 m 8,95 €/m	36 m 10,68 €/m		24 m 14,48 €/m	24 m 18,76 €/m	24 m 18,98 €/m	18 m 23,12 €/m	12 m 28,25 €/m	12 m 32,73 €/m	12 m 39,81 €/m	6 m 46,38 €/m

Elementos de protección de cables en U24X

	Cantonera ángulos planos		73880		73880								
			6 u. 8,91 €/u.		6 u. 8,91 €/u.								
	Cantonera ángulos exteriores		93870		93870								
			6 u. 16,09 €/u.		6 u. 16,09 €/u.								

Otros elementos funcionales en U24X

	Puente La canal se suministra con un puente para cada 0,5m	73860-00	73861-00	73860-00	73861-00		73862-00	73863-00	73862-00	73863-00	73864-00	73865-00	73866-00	73868-00
		12 u. 0,65 €/u.	12 u. 0,90 €/u.	12 u. 0,65 €/u.	12 u. 0,90 €/u.		12 u. 1,07 €/u.	12 u. 1,25 €/u.	12 u. 1,07 €/u.	12 u. 1,25 €/u.	12 u. 1,63 €/u.	12 u. 1,73 €/u.	12 u. 2,22 €/u.	12 u. 3,56 €/u.
	Unión entre tramos			73571-00			73571-00		73581-00					
				12 u. 1,76 €/u.			12 u. 1,76 €/u.		12 u. 2,59 €/u.					

Ver notas al final de la gama.

Continúa en la página siguiente

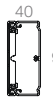
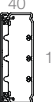
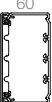
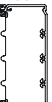
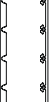
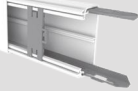




Marcos

Placa 1 mec. universal

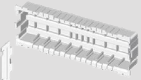
Continúa en la página siguiente 

	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
 Blanco RAL 9010	Cotas (mm)													
	Número máximo de compartimentos	1	2	1	2		2	4	2	4	4	4	6	6
	Canal (1) 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m	73010-2	73061-2	73020-2	73071-2		73072-2	73073-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2
		48 m 8,06 €/m	36 m 10,05 €/m	48 m 8,95 €/m	36 m 10,68 €/m		24 m 14,48 €/m	24 m 18,76 €/m	24 m 18,98 €/m	18 m 23,12 €/m	12 m 28,25 €/m	12 m 32,73 €/m	12 m 39,81 €/m	6 m 46,38 €/m

Adaptadores

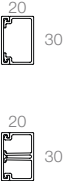
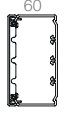
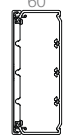
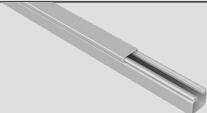
	DIN (6)											73659-2		
												8 u. 26,07 €/u.		
	Adaptador universal de Guía articulada 51 (7) Fijar la guía a Canales 73 y cajas individuales universales											51630-2		
												12 u. 5,87 €/u.		

Cajas necesarias solo para separación de circuitos (8)

	Caja 1 mecanismo											73710		
												18 u. 3,13 €/u.		
	Caja continua Se incluye un separador ref. 73713.											73712		
												6 u. 7,79 €/u.		

Notas

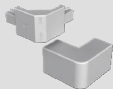
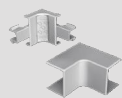
- (1) Contiene 2 uniones por tramo de canal.
(2) Para derivar a canales de las mismas dimensiones o inferiores.
(3) UNE 20-315-88 y UNE 20-378-75 para empotrar.
(4) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
(5) La mayor parte de los mecanismos de 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.
(6) 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.
(7) Para fijar la guía articulada a Canales 73, son necesarios el marco y la placa correspondientes a la dimensión de canal utilizada.
(8) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.

	Dimensiones (mm)	16x16	20x30	30x40	40x40		40x60	60x60	60x90	60x110	60x150	60x190	60x230
	Cotas (mm)												
	Número máximo de compartimentos	1	1	1	1		2	2	2	4	4	6	6
	Canal (1) 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m			73010-04	73020-04		73071-04	73081-04	73082-04	73083-04	73085-04	73086-04	73088-04
				48 m 8,06 €/m	48 m 8,95 €/m		36 m 10,68 €/m	24 m 15,88 €/m	24 m 18,98 €/m	18 m 23,12 €/m	12 m 32,73 €/m	12 m 39,81 €/m	6 m 46,38 €/m
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m	78031-04	78043-04										
		80 m 2,45 €/m	60 m 3,83 €/m										

Elementos funcionales en U23X

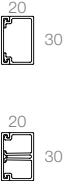
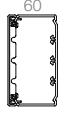
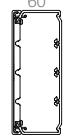
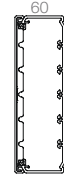
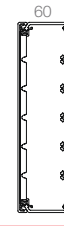
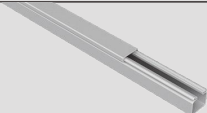
	Tabique separador 3 m		73820	73830
			72 m 2,59 €/m	72 m 4,05 €/m

Elementos de acabado en U24X

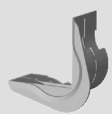
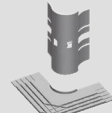
	Ángulo plano	78231-04	78243-04	73210-04	73220-04		73221-04	73231-04	73232-04	73233-04	73235-04	73236-04	73238-04
		24 u. 1,95 €/u.	12 u. 3,27 €/u.	6 u. 7,85 €/u.	6 u. 8,52 €/u.		6 u. 9,22 €/u.	6 u. 10 €/u.	6 u. 11,82 €/u.	6 u. 14,16 €/u.	6 u. 21,24 €/u.	4 u. 29,28 €/u.	4 u. 37,04 €/u.
	Ángulo exterior	78281-04	78293-04	73260-04	73270-04		73271-04	73281-04	73282-04	73283-04	73285-04	73286-04	73288-04
		24 u. 2,18 €/u.	12 u. 3,71 €/u.	6 u. 10,44 €/u.	6 u. 10,48 €/u.		6 u. 11,82 €/u.	6 u. 16,04 €/u.	6 u. 17,87 €/u.	6 u. 19,64 €/u.	6 u. 30,35 €/u.	4 u. 40,55 €/u.	4 u. 49,05 €/u.
	Ángulo interior	78331-04	78343-04	73310-04	73320-04		73321-04	73331-04	73332-04	73333-04	73335-04	73336-04	73338-04
		24 u. 2,18 €/u.	12 u. 3,64 €/u.	6 u. 13 €/u.	6 u. 13,98 €/u.		6 u. 14,18 €/u.	6 u. 15,90 €/u.	6 u. 19,32 €/u.	6 u. 20,12 €/u.	6 u. 28,62 €/u.	4 u. 37,97 €/u.	4 u. 54,82 €/u.
	Tapa final	78381-04	78393-04	73360-04	73370-04		73371-04	73381-04	73382-04	73383-04	73385-04	73386-04	73388-04
		24 u. 2,78 €/u.	12 u. 4,13 €/u.	6 u. 4,88 €/u.	6 u. 5,02 €/u.		6 u. 5,34 €/u.	6 u. 5,72 €/u.	6 u. 6,31 €/u.	6 u. 6,31 €/u.	6 u. 10,13 €/u.	6 u. 12,38 €/u.	6 u. 18,55 €/u.
	Cubrejuntas	78531-04	78543-04	73510-04	73520-04		73521-04	73531-04	73532-04	73533-04	73535-04	73536-04	73538-04
		24 u. 2,22 €/u.	12 u. 3,35 €/u.	12 u. 4,27 €/u.	12 u. 4,58 €/u.		12 u. 4,66 €/u.	12 u. 5,48 €/u.	12 u. 5,78 €/u.	12 u. 5,93 €/u.	6 u. 10,10 €/u.	6 u. 10,71 €/u.	6 u. 11,67 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x150x74 mm	73461-04					73461-04						
	6 u. 14,05 €/u.				6 u. 14,05 €/u.								
	Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm	78457-04											
		12 u. 11,91 €/u.											

Continúa en la página siguiente

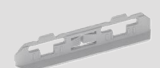


	Dimensiones (mm)	16x16	20x30	30x40	40x40		40x60	60x60	60x90	60x110	60x150	60x190	60x230
 Gris RAL 7035	Cotas (mm)												
	Número máximo de compartimentos	1	1	1	1		2	2	2	4	4	6	6
	Canal (1) 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m			73010-04	73020-04		73071-04	73081-04	73082-04	73083-04	73085-04	73086-04	73088-04
				48 m 8,06 €/m	48 m 8,95 €/m		36 m 10,68 €/m	24 m 15,88 €/m	24 m 18,98 €/m	18 m 23,12 €/m	12 m 32,73 €/m	12 m 39,81 €/m	6 m 46,38 €/m
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m	78031-04	78043-04										
		80 m 2,45 €/m	60 m 3,83 €/m										

Elementos de protección de cables en U24X

	Cantonera ángulos planos			73880
				6 u. 8,91 €/u.
	Cantonera ángulos exteriores			93870
				6 u. 16,09 €/u.

Otros elementos funcionales en U24X

	Puente La canal se suministra con un puente para cada 0,5m			73860-00		73861-00	73861-00	73862-00	73863-00	73865-00	73866-00	73868-00
				12 u. 0,65 €/u.		12 u. 0,90 €/u.	12 u. 0,90 €/u.	12 u. 1,07 €/u.	12 u. 1,25 €/u.	12 u. 1,73 €/u.	12 u. 2,22 €/u.	12 u. 3,56 €/u.
	Unión entre tramos			73571-00		73571-00	73581-00					
				12 u. 1,76 €/u.		12 u. 1,76 €/u.	12 u. 2,59 €/u.					

Notas
(1) Contiene 2 uniones por tramo de canal.

Secciones útiles (mm²)

	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
Referencias	Blanco RAL 9010	73010-2	73061-2	73020-2	73071-2		73072-2	73073-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2



Distribución

Sin tabique														
Con tabique														
Con tabique, con cantonera														

Adaptación de mecanismos

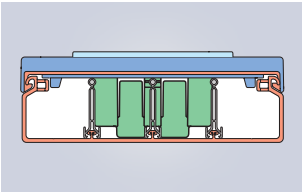
Con marco y placa, sin caja														
Con marco, placa y caja														
DIN con placa 12 módulos														

Secciones libres de Canal 73 con mecanismos instalados

Continúa en la página siguiente

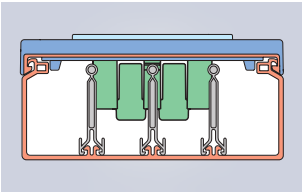


Mecanismo con caja

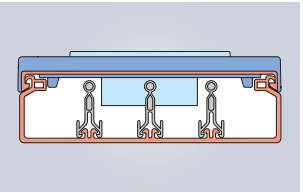


En canales de altura 40 mm

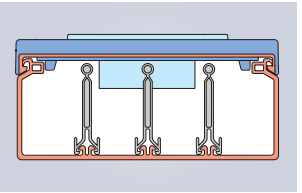
Mecanismo sin caja



En canales de altura 60 mm



En canales de altura 40 mm



En canales de altura 60 mm

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		16x16	20x30	30x40	40x40		40x60	60x60	60x90	60x110	60x150	60x190	60x230
Referencias	Gris RAL 7035	78031-04	78043-04	73010-04	73020-04		73071-04	73081-04	73082-04	73083-04	73085-04	73086-04	73088-04



Distribución

Sin tabique		150	437	670	1020		1550	2713	3890	4730	6530	8205	9930
Con tabique							708 708		1820 1820	1105 890 890 1105	1535 1360 1360 1535	1345 1070 1070 1070 1345	1790 1285 1285 1285 1790
Con tabique, con cantonera							445 445		1420 1420	875 740 740 875	1220 1095 1095 1220	1040 850 850 850 1040	1380 1020 1020 1020 1020 1380



Cajas de conexiones

40

Información de gama



Componente termoplástico PVC

U24X

Valor añadido



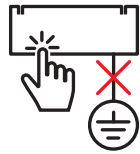
Conexiones y derivaciones en instalaciones con canales

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Uniformidad de color con las Canales 73 y Molduras 78.

Características técnicas

ELÉCTRICA



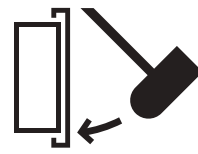
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

FUEGO



No propagador de la llama.

VDE



Cajas de color blanco.

MARCADO CE



Conformidad a la norma
EN 50085-2-1:2006+A1:2011.



Declaración de conformidad

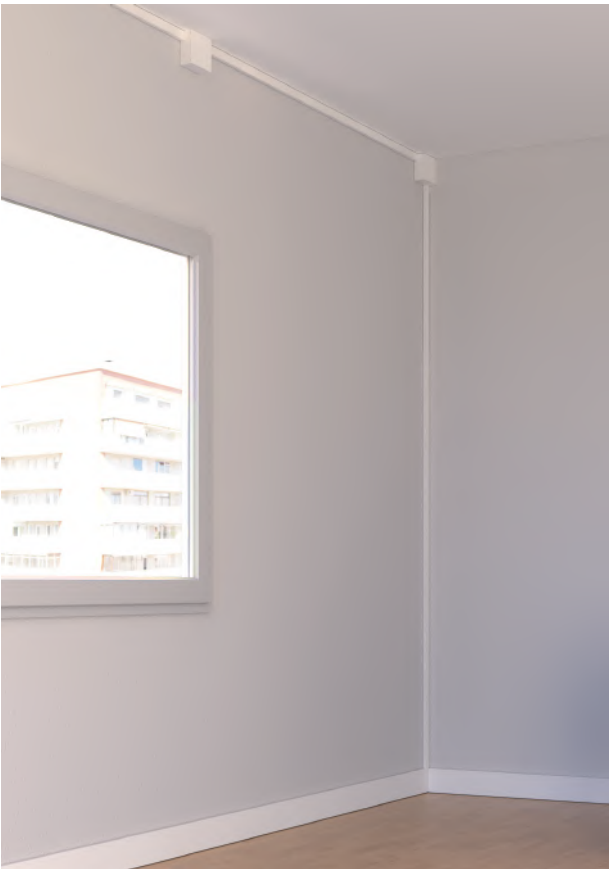


Marcas de calidad





Hostelería



Rehabilitación de viviendas



Nave industrial: alimentación de mecanismos

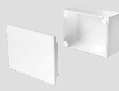
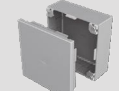
Dimensiones 70x70x27 mm

	Dimensiones (mm)	70x70x27
	Caja de conexión y derivación	78455-2
		12 u. 4,18 €/u.

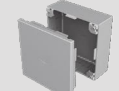
Dimensiones 85x85x45 mm

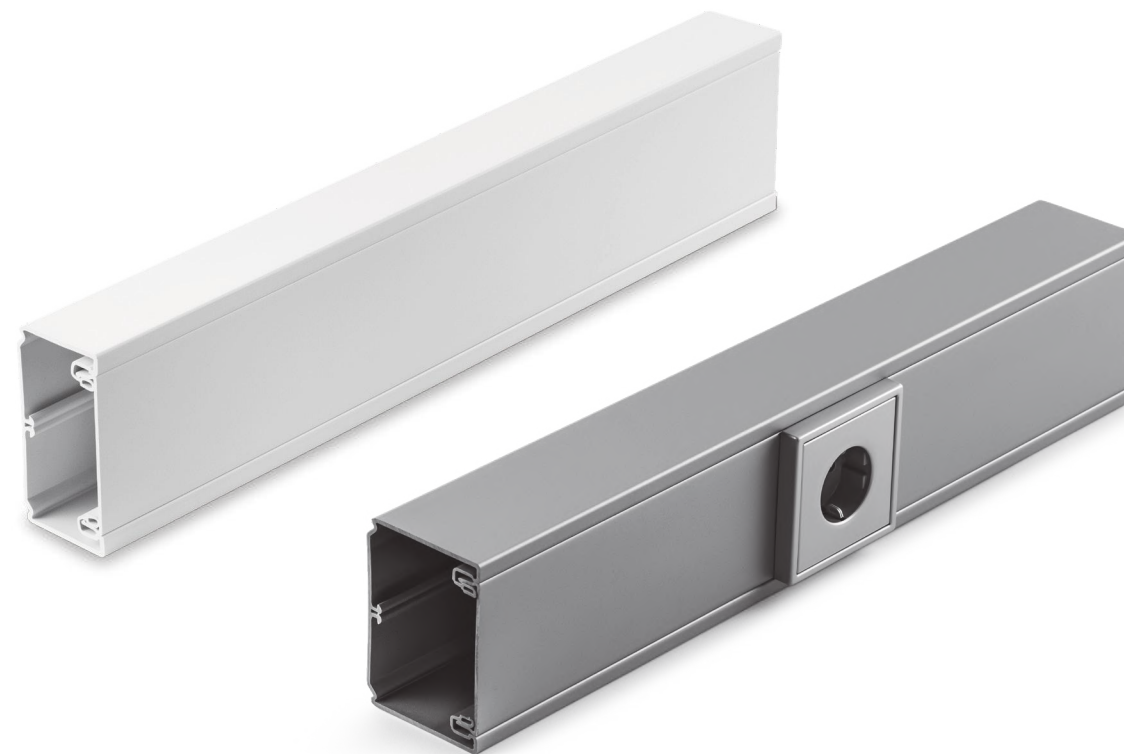
	Dimensiones (mm)	85x85x45
	Caja de conexión y derivación	71451-2
	Blanco	24 u. 6,93 €/u.

Dimensiones 110x110x45 mm

	Dimensiones (mm)	110x110x45
	Caja de conexión y derivación	78457-2
	Blanco	12 u. 10,93 €/u.
	Caja de conexión y derivación	78457-04
	Gris	12 u. 11,91 €/u.

Dimensiones 150x110x74 mm

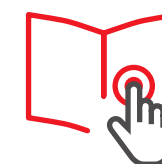
	Dimensiones (mm)	150x110x74
	Caja de conexión y derivación	73461-2
	Blanco	6 u. 14,05 €/u.
	Caja de conexión y derivación	73461-04
	Gris	6 u. 14,05 €/u.



Canales para mecanismos

93

Información de gama



Componente termoplástico: PVC

U23X

Valor añadido



Alimentación perimetral de los puestos de trabajo

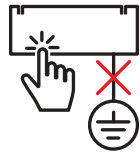
Compatible con todas las marcas
de mecanismos.

Compartimentos con tapas independientes.

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra
ni conexión equipotencial.

Características técnicas

ELÉCTRICA



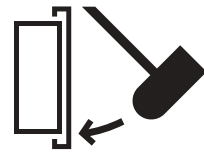
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



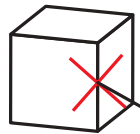
-5°C / +60°C

IMPACTO



Canales 93 color blanco:
IK10 tipo 1
Canales 93 color aluminio:
IK07
(ver fichas técnicas)

GRADO DE PROTECCIÓN



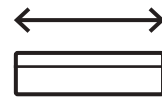
IP4X. Montada sobre pared.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



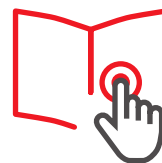
2 m

MARCADO CE



Conformidad con la norma
50085-2-1::2006+A1:2011.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





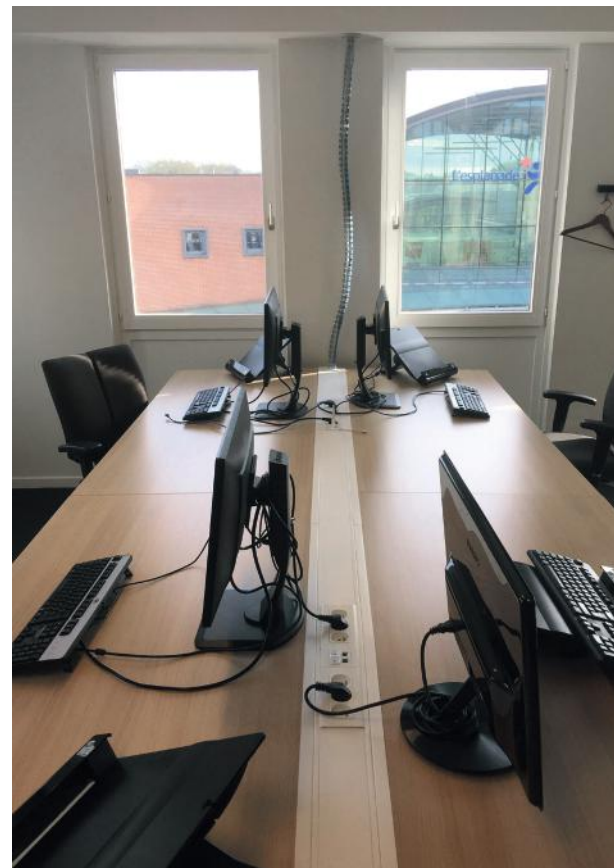
Sociosanitario



Espacios de trabajo: oficina



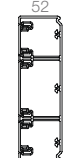
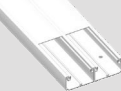
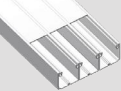
Espacios de trabajo: oficina



Espacios de trabajo: oficina



Espacios de trabajo: biblioteca

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150		50x175	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
 Blanco RAL 9010	Cotas (mm)												
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	80	65 65		65 80	37 65 37	80	80	65 80	80 80	65 65 65
	Número máximo de compartimentos	2	2	2	4		4	6	2	2	4	4	6
	Canal 1 tapa 2 m	93020-2 12 m 18,87 €/m	93021-2 12 m 20,74 €/m	93022-2 12 m 25,56 €/m					93031-2 12 m 28,61 €/m	93032-2 12 m 32,27 €/m			
	Canal 2 tapas 2 m				93074-2 8 m 38,73 €/m		93076-2 8 m 41,44 €/m				93086-2 8 m 46,79 €/m	93087-2 8 m 51,46 €/m	
	Canal 3 tapas 2 m							93125-2 8 m 47,51 €/m					93138-2 6 m 57,84 €/m

Elementos funcionales en U23X

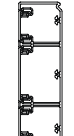
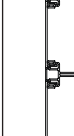
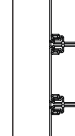
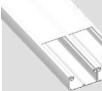
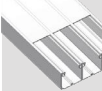
	Tabique separador 2 m	93820 48 m 5,81 €/m		93820 48 m 5,81 €/m	93830 48 m 6,72 €/m
---	--------------------------	------------------------	--	------------------------	------------------------

Elementos de acabado en U24X

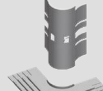
	Ángulo plano	93220-2 4 u. 16,49 €/u.	93221-2 4 u. 18,84 €/u.	93222-2 4 u. 20,30 €/u.	93224-2 2 u. 28,72 €/u.		93226-2 2 u. 31,64 €/u.	93225-2 2 u. 30,49 €/u.	93231-2 4 u. 23,07 €/u.	93232-2 4 u. 27,78 €/u.	93236-2 2 u. 40,06 €/u.	93237-2 2 u. 63,97 €/u.	93238-2 2 u. 75,16 €/u.
	Ángulo exterior	93270-2 4 u. 16,54 €/u.	93271-2 4 u. 18,90 €/u.	93272-2 4 u. 21,17 €/u.	93274-2 2 u. 23,27 €/u.		93276-2 2 u. 25,15 €/u.	93275-2 2 u. 24,66 €/u.	93281-2 4 u. 24,35 €/u.	93282-2 4 u. 30,64 €/u.	93286-2 2 u. 41,92 €/u.	93287-2 2 u. 47,67 €/u.	93288-2 2 u. 62,03 €/u.
	Ángulo interior	93320-2 4 u. 14,69 €/u.	93321-2 4 u. 16,17 €/u.	93322-2 4 u. 17,81 €/u.	93324-2 2 u. 21,30 €/u.		93326-2 2 u. 22,07 €/u.	93325-2 2 u. 21,85 €/u.	93331-2 4 u. 22,08 €/u.	93332-2 4 u. 26,02 €/u.	93336-2 2 u. 33,25 €/u.	93337-2 2 u. 39,77 €/u.	93338-2 2 u. 51,22 €/u.
	Tapa final	93370-2 6 u. 4,58 €/u.	93371-2 6 u. 5,11 €/u.	93372-2 6 u. 5,68 €/u.	93374-2 6 u. 6,59 €/u.		93376-2 6 u. 7,11 €/u.		93381-2 6 u. 6,61 €/u.	93382-2 6 u. 7,53 €/u.	93386-2 6 u. 10,77 €/u.	93387-2 6 u. 13,29 €/u.	93388-2 6 u. 17,03 €/u.
	Cubrejuntas	93520-2 12 u. 5,65 €/u.	93521-2 12 u. 5,94 €/u.	93522-2 12 u. 6,16 €/u.	93524-2 12 u. 8,23 €/u.		93526-2 12 u. 8,27 €/u.	93525-2 12 u. 8,27 €/u.	93531-2 12 u. 5,91 €/u.	93532-2 12 u. 6,16 €/u.	93536-2 12 u. 9,40 €/u.	93537-2 12 u. 10,03 €/u.	93538-2 12 u. 13,52 €/u.
	Derivación T Deriva a una canal de 100 mm de ancho	93421-2 12 u. 3,59 €/u.					93421-2 12 u. 3,59 €/u.		93431-2 12 u. 3,73 €/u.				
	Perfil L 2 m	93575-2 24 m 5,81 €/m					93575-2 24 m 5,81 €/m						
	Burlate de suelo 2 m	93570-2 48 m 4,91 €/m					93570-2 48 m 4,91 €/m		93580-2 48 m 7,04 €/m				

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x130	50x150		50x175	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)												
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	80	6565		6580	376537	80	80	6580	8080	656565
	Número máximo de compartimentos	2	2	2	4		4	6	2	2	4	4	6
	Canal 1 tapa 2 m	93020-2 12 m 18,87 €/m	93021-2 12 m 20,74 €/m	93022-2 12 m 25,56 €/m					93031-2 12 m 28,61 €/m	93032-2 12 m 32,27 €/m			
	Canal 2 tapas 2 m				93074-2 8 m 38,73 €/m		93076-2 8 m 41,44 €/m				93086-2 8 m 46,79 €/m	93087-2 8 m 51,46 €/m	
	Canal 3 tapas 2 m							93125-2 8 m 47,51 €/m					93138-2 6 m 57,84 €/m

Elementos de protección de cables en U24X

	Cantonera ángulos planos	93880 6 u. 18,22 €/u.		93880 6 u. 18,22 €/u.
	Cantonera ángulos exteriores	93870 6 u. 16,09 €/u.		93870 6 u. 16,09 €/u.
	Protector pasatabiques		93862 24 u. 3,13 €/u.	93862 24 u. 3,13 €/u.

Otros elementos funcionales en U23X

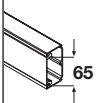
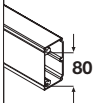
	Unión entre tramos	93550 24 u. 1,35 €/u.		93550 24 u. 1,35 €/u.
---	--------------------	--------------------------	--	--------------------------

Adaptación modular de Guía articulada 51 en U24X

	Adaptador modular de guía articulada 51	51623-2 12 u. 5,76 €/u.	51624-2 12 u. 6,84 €/u.	51623-2 12 u. 5,76 €/u.		51623-2 12 u. 5,76 €/u.	51624-2 12 u. 6,84 €/u.	51624-2 12 u. 6,84 €/u.		51624-2 12 u. 6,84 €/u.	51624-2 12 u. 6,84 €/u.	51623-2 12 u. 5,76 €/u.	51624-2 12 u. 6,84 €/u.	51623-2 12 u. 5,76 €/u.
---	---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Continúa en la página siguiente

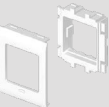


	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)		

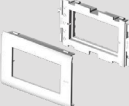
Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	93749-2 (1)	93750-2 (1)
		6 u. 12,80 €/u.	6 u. 12,71 €/u.
	Plana 2 RJ45	93751-2 (1)	93752-2 (1)
		6 u. 12,84 €/u.	6 u. 13,26 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	93753-2 (2)	93754-2 (2)
		6 u. 12,93 €/u.	6 u. 13,36 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3)	93608-2 (4)	93609-2 (4)
		12 u. 2,72 €/u.	12 u. 3,26 €/u.
	Simon 27 (3)	93623-2	93624-2
		12 u. 2,83 €/u.	12 u. 3,36 €/u.
	Niessen Zenit (3)	93635-2 (5)	93636-2 (5)
		12 u. 2,73 €/u.	12 u. 3,40 €/u.

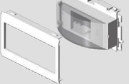
Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3)	93613-2 (4)	93614-2 (4)
		12 u. 4,67 €/u.	12 u. 5,31 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	93640-2	93641-2
		12 u. 5,44 €/u.	12 u. 6,23 €/u.
	Modular 25		93644-42 (6)
			12 u. 6,78 €/u.

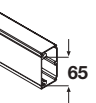
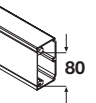
Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 (3)	93618-2 (4)	93619-2 (4)
		12 u. 4,94 €/u.	12 u. 6,04 €/u.

Adaptador DIN (7)

	Adaptador DIN	93648-2 (8)	93649-2 (7)
		4 u. 14,97 €/u.	4 u. 15,98 €/u.

Continúa en la página siguiente ➔

	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)		

Caja de mecanismos (9)

	Caja 1 mecanismo	93713	93714
		12 u. 3,51 €/u.	12 u. 3,88 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718	93719 (6)
		12 u. 4,37 €/u.	12 u. 5,64 €/u.
	Caja 3 mecanismos	93728	93729 (6)
		12 u. 5,51 €/u.	12 u. 6,75 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (11)

	Universal		93604
			12 u. 2,86 €/u.
	Universal con caja		93709 (9)
			12 u. 7,22 €/u.

Caja de mecanismos industriales (12)

	Caja mecanismos industriales		93708
			6 u. 22,43 €/u.

Placa toma de gases

	Placa universal toma de gases		93852-42 (13)
			6 u. 8,98 €/u.
	Placa toma de gases		93854-42 (13)
	Ø48mm		6 u. 12,88 €/u.
	Placa toma de gases		93856-42 (13)
	Ø39mm		6 u. 12,91 €/u.

Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (2) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (3) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (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.
- (5) 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.
- (6) Se pueden instalar 1, 2 ó 3 mecanismos de módulo 25 mm.
- (7) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93719 para separar circuitos o para su fijación en canales de altura 70.
- (8) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93718 para separar circuitos o para su fijación en canales de altura 70.
- (9) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.
- (10) Contiene un separador para separar circuitos a nivel de conexiones.
- (11) 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.
- (12) Utilizar tomas industriales tipo CEE-17 con taladros para fijación con tornillos de 60 mm de distancia entre centros. Ver dimensiones en www.unex.net.
- (13) En función de las dimensiones de las tomas de gases, el montaje sólo será posible en canales de altura 70 mm

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		50x80	50x100	50x130	50x150			50x170	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230
Cotas (mm)		52x80	52x100	52x130	52x154			52x175	52x175	70x100	70x130	70x175	70x210	70x230
Referencias	Blanco RAL 9010	93020-2	93021-2	93022-2	93074-2			93076-2	93125-2	93031-2	93032-2	93086-2	93087-2	93138-2

Adaptación de mecanismos

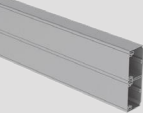
Mecanismos universales sin cajas													
Mecanismos modulares sin cajas													
Mecanismos universales o industriales con cajas													
Mecanismos modulares y DIN con cajas													

Distribución

Sin tabique													
Con tabique													
Con tabique, con cantonera													

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150	70x100	70x210
 Alu Color aluminio RAL 9006	Cotas (mm)					
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65 65	80	80 80
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	2	4
	Canales 2 m	93020-03 4 m 54,63 €/m	93021-03 4 m 59,86 €/m		93031-03 4 m 71,57 €/m	
	Canales 2 m			93074-03 4 m 89,64 €/m		93087-03 4 m 131,12 €/m

Elementos funcionales en U23X

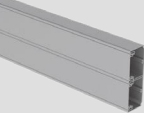
	Tabique separador 2 m	93820 48 m. 5,48 €/m.	93830 48 m. 6,34 €/m.
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Elementos de acabado en U24X

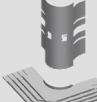
	Ángulo plano	93220-03 4 u. 38,29 €/u.	93221-03 4 u. 47,10 €/u.	93224-03 2 u. 61,31 €/u.	93231-03 4 u. 47,12 €/u.	93237-03 2 u. 130,55 €/u.
	Ángulo exterior	93270-03 4 u. 38,11 €/u.	93271-03 4 u. 46,54 €/u.	93274-03 2 u. 56,38 €/u.	93281-03 4 u. 49,67 €/u.	93287-03 2 u. 97,26 €/u.
	Ángulo interior	93320-03 4 u. 37,64 €/u.	93321-03 4 u. 45,44 €/u.	93324-03 2 u. 54,02 €/u.	93331-03 4 u. 45,08 €/u.	93337-03 2 u. 81,13 €/u.
	Tapa final	93370-03 6 u. 12,52 €/u.	93371-03 6 u. 13,34 €/u.	93374-03 6 u. 17,24 €/u.	93381-03 6 u. 13,27 €/u.	93387-03 6 u. 27,16 €/u.
	Cubrejuntas	93520-03 12 u. 11,99 €/u.	93521-03 12 u. 12,63 €/u.	93524-03 12 u. 16,65 €/u.	93531-03 12 u. 11,26 €/u.	93537-03 12 u. 19,72 €/u.
	Derivación T Deriva a una canal de 100 mm de ancho	93421-03 12 u. 11,37 €/u.		93431-03 12 u. 11,77 €/u.		
	Perfil L 2 m	93575-03 16 m 15,37 €/m				
	Burlete de suelo 2 m	93570-2 48 m 4,91 €/m		93580-2 48 m 7,04 €/m		

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150	70x100	70x210
 Alu Color aluminio RAL 9006	Cotas (mm)					
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65 65	80	80 80
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	2	4
	Canales 2 m	93020-03 4 m 54,63 €/m	93021-03 4 m 59,86 €/m		93031-03 4 m 71,57 €/m	
	Canales 2 m			93074-03 4 m 89,64 €/m		93087-03 4 m 131,12 €/m

Elementos de protección de cables en U24X

	Cantonera ángulos planos	93880 6 u. 18,22 €/u.
	Cantonera ángulos exteriores	93870 6 u. 16,09 €/u.
	Protector pasatabiques	93862 24 u. 3,13 €/u.

Otros elementos funcionales en U23X

	Unión entre tramos	93550 24 u. 1,35 €/u.
---	--------------------	--------------------------

Adaptación modular de Guía articulada 51 en U24X

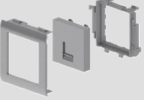
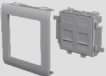
	Adaptador modular de guía articulada 51	51623-03 12 u. 12,32 €/u.	51624-03 12 u. 13,22 €/u.	51623-03 12 u. 12,32 €/u.	51624-03 12 u. 13,22 €/u.
---	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Continúa en la página siguiente

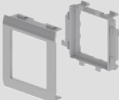


	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Alu Color aluminio RAL 9006	Cotas (mm)		

Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	93749-03 (1)	93750-03 (1)
		6 u. 20,69 €/u.	6 u. 22,06 €/u.
	Plana 2 RJ45	93751-03 (1)	93752-03 (1)
		6 u. 22,47 €/u.	6 u. 23,99 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	93753-03 (2)	93754-03 (2)
		6 u. 27,05 €/u.	6 u. 28,72 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 -Schneider Unica ref. NU (3)	93608-03 (4)	93609-03 (4)
		12 u. 10,68 €/u.	12 u. 11,28 €/u.
	Simon 27 (3)	93623-03	93624-03
		12 u. 10,68 €/u.	12 u. 11,28 €/u.
	Niessen Zenit (3)	93635-03 (5)	93636-03 (5)
		12 u. 10,68 €/u.	12 u. 11,28 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 -Schneider Unica ref. NU (3)	93613-03 (4)	93614-03 (4)
		12 u. 12,23 €/u.	12 u. 12,93 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	93640-03	93641-03
		12 u. 11,76 €/u.	12 u. 13,38 €/u.
	Modular 25		93644-43 (6)
			12 u. 14,43 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 (3)	93618-03 (4)	93619-03 (4)
		12 u. 12,22 €/u.	12 u. 13,44 €/u.

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	93648-03 (8)	93649-03 (7)
		4 u. 25,22 €/u.	4 u. 27,72 €/u.

	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Alu Color aluminio RAL 9006	Cotas (mm)		

Caja de mecanismos (9)

	Caja 1 mecanismo	93713	93714
		12 u. 3,51 €/u.	12 u. 3,88 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718	93719 (10)
		12 u. 4,37 €/u.	12 u. 5,64 €/u.
	Caja 3 mecanismos	93728	93729 (10)
		12 u. 5,51 €/u.	12 u. 6,75 €/u.

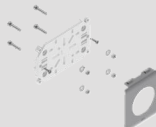
Adaptador 1 mecanismo universal (11)

	Universal		93604
			12 u. 2,86 €/u.
	Universal con caja		93709 (9)
			12 u. 7,22 €/u.

Caja de mecanismos industriales (12)

	Caja mecanismos industriales		93708
			6 u. 22,43 €/u.

Placa toma de gases

	Placa universal toma de gases		93852-43 (13)
			6 u. 13,82 €/u.
	Placa toma de gases Ø48mm		93854-43 (13)
			6 u. 16,62 €/u.
	Ø39mm		93856-43 (13)
			6 u. 16,64 €/u.

Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (2) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (3) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (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.
- (5) 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.
- (6) Se pueden instalar 1, 2 ó 3 mecanismos de módulo 25 mm.
- (7) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93719 para separar circuitos o para su fijación en canales de altura 70.
- (8) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93718 para separar circuitos o para su fijación en canales de altura 70.
- (9) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.
- (10) Contiene un separador para separar circuitos a nivel de conexiones.
- (11) 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.
- (12) Utilizar tomas industriales tipo CEE-17 con taladros para fijación con tornillos de 60 mm de distancia entre centros. Ver dimensiones en www.unex.net.
- (13) Esta referencia se pueden utilizar sólo con canales de altura 70 mm y tapa de 80 mm.

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		50x80	50x100	50x150	70x100	70x210
Cota (mm)		52x80	52x100	52x154	70x100	70x210
Referencias	Alu RAL 9006	93020-03	93021-03	93074-03	93031-03	93087-03

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



Canales para
mecanismos

93

Alimentación perimetral
de los puestos de trabajo

Compatible con todas las marcas
de mecanismos.
Compartimentos con tapas independientes.

Información de gama

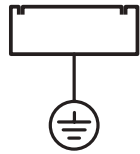


Materia prima

ALUMINIO

Características técnicas

ELÉCTRICA



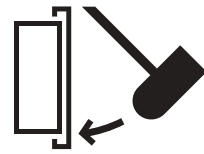
Sin aislamiento eléctrico.

TEMPERATURA



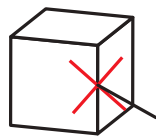
-5°C / +60°C

IMPACTO



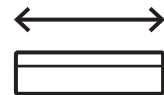
IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



IP4X. Montada sobre pared.

LONGITUD DE TRAMO



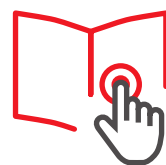
2 m

MARCADO CE



Conformidad con la norma
50085-2-1::2006+A1:2011.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad





Espacios de trabajo: oficina



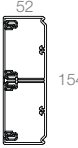
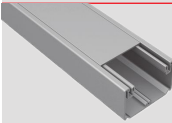
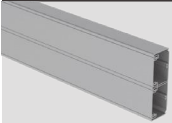
Sociosanitario: hospital



Espacios de trabajo: oficina



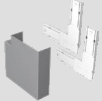
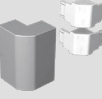
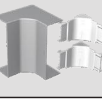
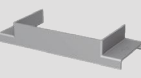
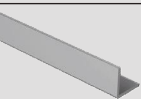
Sociosanitario: hospital

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150	
Alu Aluminio RAL 9006	Cotas (mm)				
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65	65
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	
	Canales	93020-33	93021-33		
		4 m 107,10 €/m	4 m 114,42 €/m		
	Canales			93074-33	
				4 m 167,49 €/m	

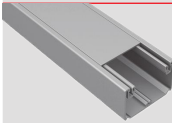
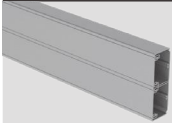
Elementos funcionales en U23X

	Tabique separador 2 m	93820
		48 m. 5,48 €/m.

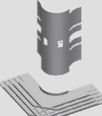
Elementos de acabado en U24X

	Ángulo plano	93220-03	93221-03	93224-03
		4 u. 38,29 €/u.	4 u. 47,10 €/u.	2 u. 61,31 €/u.
	Ángulo exterior	93270-03	93271-03	93274-03
		4 u. 38,11 €/u.	4 u. 46,54 €/u.	2 u. 56,38 €/u.
	Ángulo interior	93320-03	93321-03	93324-03
		4 u. 37,64 €/u.	4 u. 45,44 €/u.	2 u. 54,02 €/u.
	Tapa final	93370-03	93371-03	93374-03
		6 u. 12,52 €/u.	6 u. 13,34 €/u.	6 u. 17,24 €/u.
	Cubrejuntas	93520-03	93521-03	93524-03
		12 u. 11,99 €/u.	12 u. 12,63 €/u.	12 u. 16,65 €/u.
	Derivación T Deriva a una canal de 100 mm de ancho	93421-03		
		12 u. 11,37 €/u.		
	Perfil L 2 m	93575-03		
		16 m 15,37 €/m		
	Burlete de suelo 2 m	93570-2		
		48 m 4,91 €/m		

Continúa en la página siguiente ➡

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150	
Alu Aluminio RAL 9006	Cotas (mm)				
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65	65
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	
	Canales	93020-33	93021-33		
		4 m 107,10 €/m	4 m 114,42 €/m		
	Canales			93074-33	
				4 m 167,49 €/m	

Elementos de protección de cables en U24X

	Cantonera ángulos planos	93880
		6 u. 18,22 €/u.
	Cantonera ángulos exteriores	93870
		6 u. 16,09 €/u.

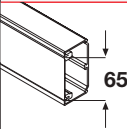
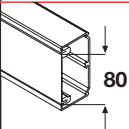
Otros elementos funcionales en U23X

	Unión entre tramos	93550
		24 u. 1,35 €/u.

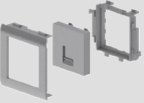
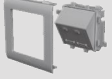
Adaptadores modulares de Guía articulada 51 en U24X

	Adaptador modular de guía articulada 51	51623-03	51624-03	51623-03
		12 u. 12,32 €/u.	12 u. 13,22 €/u.	12 u. 12,32 €/u.

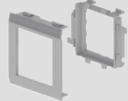
Continúa en la página siguiente ⬇

	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Alu RAL 9006	Cotas (mm)		

Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	93749-03 (1)	93750-03 (1)
		6 u. 20,69 €/u.	6 u. 22,06 €/u.
	Plana 2 RJ45	93751-03 (1)	93752-03 (1)
		6 u. 22,47 €/u.	6 u. 23,99 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	93753-03 (2)	93754-03 (2)
		6 u. 27,05 €/u.	6 u. 28,72 €/u.

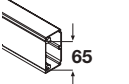
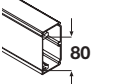
Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 -Schneider Unica ref. NU (3)	93608-03 (4)	93609-03 (4)
		12 u. 10,68 €/u.	12 u. 11,28 €/u.
	Simon 27 (3)	93623-03	93624-03
		12 u. 10,68 €/u.	12 u. 11,28 €/u.
	Niessen Zenit (3)	93635-03 (5)	93636-03 (5)
		12 u. 10,68 €/u.	12 u. 11,28 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 -Schneider Unica ref. NU (3)	93613-03 (4)	93614-03 (4)
		12 u. 12,23 €/u.	12 u. 12,93 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	93640-03	93641-03
		12 u. 11,76 €/u.	12 u. 13,38 €/u.
	Modular 25		93644-43 (6)
			12 u. 14,43 €/u.

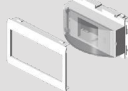
Continúa en la página siguiente ➔

	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Alu Color aluminio RAL 9006	Cotas (mm)		

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 (3)	93618-03 (4)	93619-03 (4)
		12 u. 13,20 €/u.	12 u. 14,52 €/u.

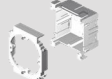
Adaptador DIN

	Adaptador DIN	93648-03	93649-03
		4 u. 27,24 €/u.	4 u. 29,94 €/u.

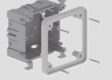
Caja de mecanismos (7)

	Caja 1 mecanismo	93713	93714
		12 u. 3,51 €/u.	12 u. 3,88 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718	93719 (8)
		12 u. 4,37 €/u.	12 u. 5,64 €/u.
	Caja 3 mecanismos	93728	93729 (8)
		12 u. 5,51 €/u.	12 u. 6,75 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (9)

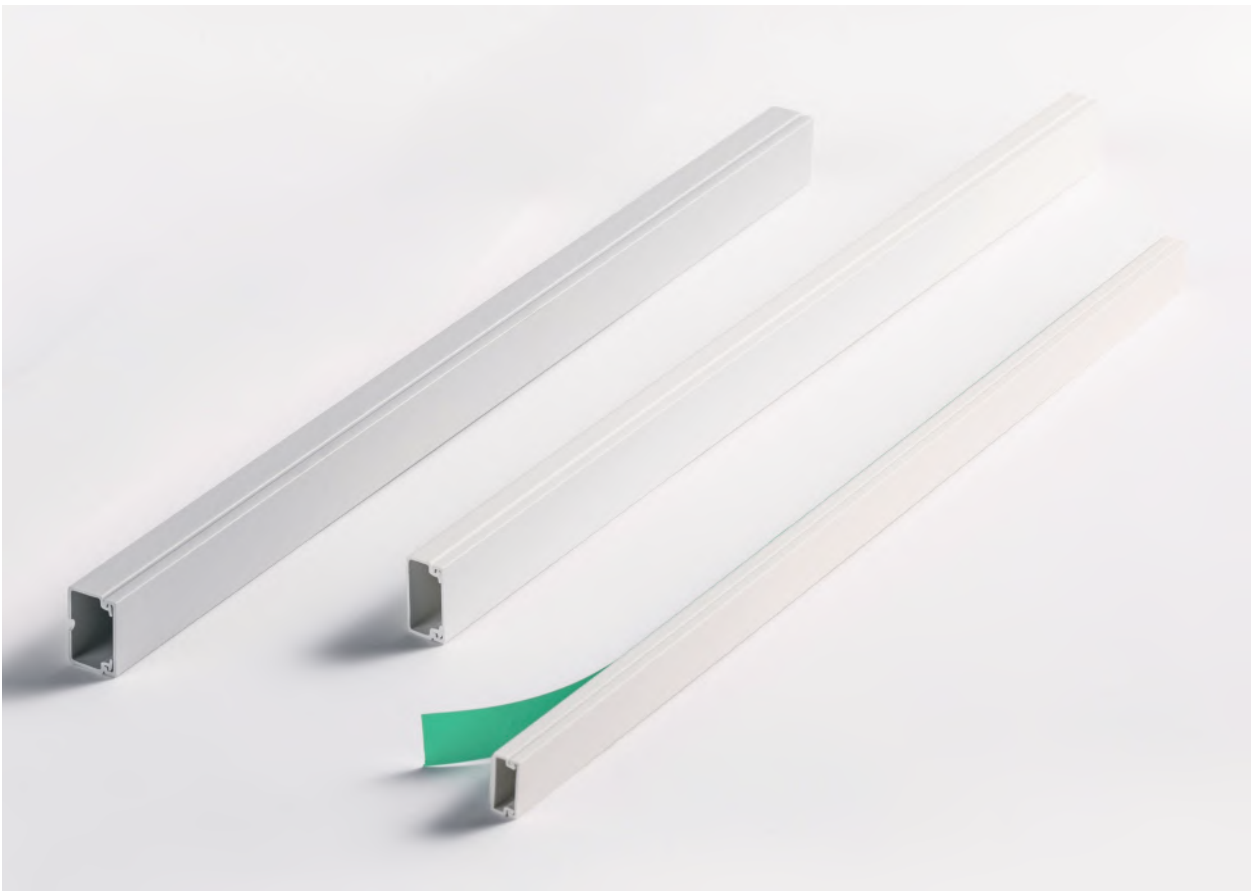
	Universal		93604
			12 u. 2,86 €/u.
	Universal con caja		93709 (10)
			12 u. 7,22 €/u.

Caja de mecanismos industriales (11)

	Caja mecanismos industriales		93708
			6 u. 22,43 €/u.

Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (2) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (3) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (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.
- (5) Los adaptadores para mecanismos Zenit están pensados para un montaje horizontal. En caso de montaje vertical, los mecanismos irán girados 90º de su posición habitual.
- (6) Se pueden instalar 1, 2 ó 3 mecanismos de módulo 25 mm.
- (7) En caso que se precise separar circuitos,se requiera la protección a contactos indirectos o lo exijan las entidades de control,es necesario el uso de caja para mecanismos.
- (8) Contiene un separador para separar circuitos a nivel de conexiones.
- (9) 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.
- (10) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.
- (11) Utilizar tomas industriales tipo CEE-17 con taladros para fijación con tornillos de 60 mm de distancia entre centros. Ver dimensiones en www.unex.net.



Molduras

78

Distribución de cables y adaptación de mecanismos



Compatible con las principales marcas de mecanismos.

Base autoadhesiva.

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Información de gama

Componente termoplástico: PVC

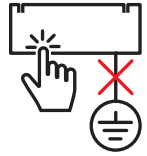
U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



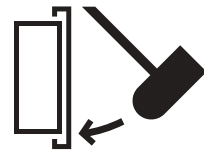
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



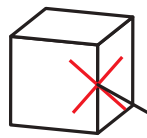
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



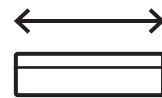
IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

UL



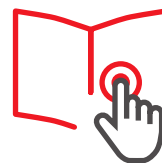
Moldura gris

MARCADO CE



Conformidad con la norma
50085-2-1::2006+A1:2011.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones

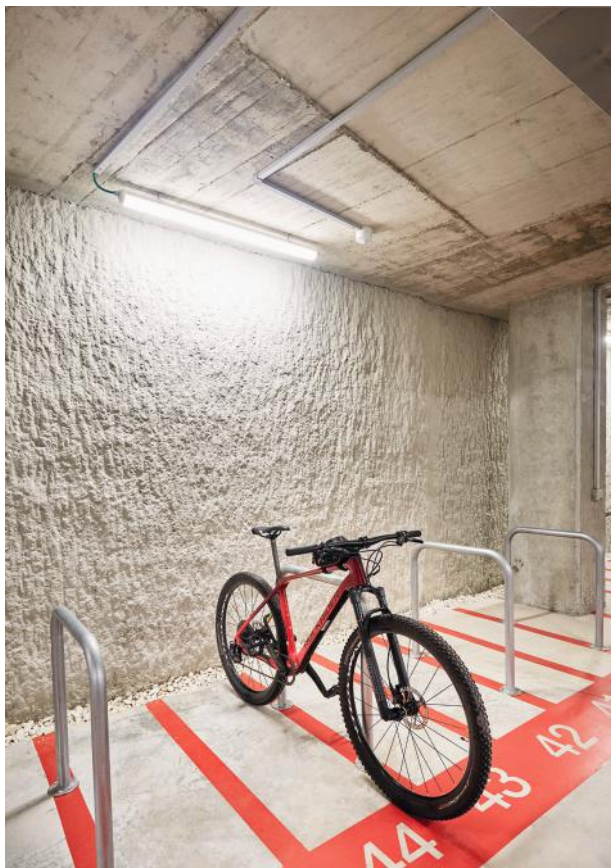




Rehabilitación de viviendas



Rehabilitación de viviendas



Infraestructura: parking



Centros de enseñanza: biblioteca



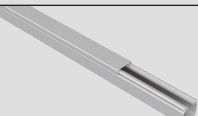
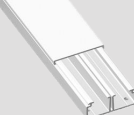
Hostelería



Rehabilitación de viviendas

	Dimensiones (mm)	7x12	10x16	10x22	10x30		16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
 Blanco RAL 9010, Gris RAL 7035	Cotas (mm)	 7 12	 10 16	 10 22	 10 30		 16 16	 16 30  16 30	 16 50	 20 30  20 30	 20 50  20 50	 20 75

Molduras

	Moldura sin tabique 2 m	78010-2 200 m 1,17 €/m	78021-2 96 m 1,67 €/m	78022-2 96 m 1,76 €/m	78023-2 80 m 2,43 €/m		78031-2 80 m 2,45 €/m	78033-2 60 m 3,61 €/m		78043-2 60 m 3,83 €/m	78045-2 48 m 5,82 €/m	
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m						78031-04 80 m 2,45 €/m			78043-04 60 m 3,83 €/m		
	Moldura autoadhesiva 2 m	78010-2A 180 m 2,08 €/m	78021-2A 80 m 2,87 €/m	78022-2A 72 m 3,33 €/m	78023-2A 80 m 4,97 €/m		78031-2A 64 m 3,54 €/m	78033-2A 50 m 6,09 €/m		78043-2A 48 m 6,77 €/m	78045-2A 30 m 8,81 €/m	
	Molduras con tabique 2 m							78083-2 60 m 4,42 €/m	78085-2 48 m 5,58 €/m	78093-2 60 m 5 €/m	78095-2 48 m 6,71 €/m	78147-2 30 m 9,62 €/m

Elementos de acabado en U24X

	Ángulo plano		78222-2 24 u. 1,53 €/u.	78223-2 24 u. 1,80 €/u.		78231-2 78231-04 24 u. 1,95 €/u.	78233-2 12 u. 2,31 €/u.	78235-2 12 u. 3,88 €/u.	78243-2 78243-04 12 u. 3,27 €/u.	78245-2 12 u. 4,03 €/u.	78247-2 6 u. 5,22 €/u.
	Ángulo exterior		78272-2 24 u. 1,72 €/u.	78273-2 24 u. 2,05 €/u.		78281-2 78281-04 24 u. 2,18 €/u.	78283-2 12 u. 2,31 €/u.	78285-2 12 u. 4,57 €/u.	78293-2 78293-04 12 u. 3,71 €/u.	78295-2 12 u. 4,58 €/u.	78297-2 6 u. 5,44 €/u.
	Ángulo interior		78322-2 24 u. 1,61 €/u.	78323-2 24 u. 1,92 €/u.		78331-2 78331-04 24 u. 2,18 €/u.	78333-2 12 u. 2,30 €/u.	78335-2 12 u. 4,16 €/u.	78343-2 78343-04 12 u. 3,64 €/u.	78345-2 12 u. 4,49 €/u.	78347-2 6 u. 5,08 €/u.
	Tapa final		78372-2 24 u. 1,62 €/u.	78373-2 24 u. 2,46 €/u.		78381-2 78381-04 24 u. 2,78 €/u.	78383-2 12 u. 2,99 €/u.	78385-2 12 u. 4,52 €/u.	78393-2 78393-04 12 u. 4,13 €/u.	78395-2 12 u. 4,76 €/u.	78397-2 6 u. 5,88 €/u.
	Derivación		78472-2 24 u. 2,47 €/u.	78473-2 24 u. 4,07 €/u.		78481-2 24 u. 4,65 €/u.	78483-2 12 u. 4,80 €/u.	78485-2 12 u. 6,73 €/u.	78493-2 12 u. 6,55 €/u.	78495-2 12 u. 7,03 €/u.	78497-2 6 u. 8,63 €/u.
	Cubrejuntas		78522-2 24 u. 1,50 €/u.	78523-2 24 u. 2,08 €/u.		78531-2 78531-04 24 u. 2,22 €/u.	78533-2 12 u. 2,49 €/u.	78535-2 12 u. 3,86 €/u.	78543-2 78543-04 12 u. 3,35 €/u.	78545-2 12 u. 3,86 €/u.	78547-2 6 u. 4,49 €/u.

Elementos de fijación en U63X

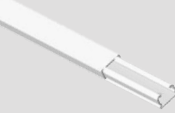
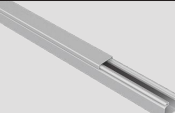
	Taco para canales Usar broca Ø 4 mm		25104 1000 u. 23,12 €/100 u.		25104 1000 u. 23,12 €/100 u.
---	---	--	--	--	--

Continúa en la página siguiente

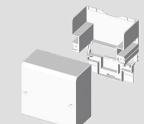


	Dimensiones (mm)	7x12	10x16	10x22	10x30		16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
 Blanco RAL 9010, Gris RAL 7035	Cotas (mm)	 7 12	 10 16	 10 22	 10 30		 16 16	 16 30  16 30	 16 50	 20 30  20 30	 20 50  20 50	 20 75

Molduras

	Moldura sin tabique 2 m	78010-2 200 m 1,17 €/m	78021-2 96 m 1,67 €/m	78022-2 96 m 1,76 €/m	78023-2 80 m 2,43 €/m		78031-2 80 m 2,45 €/m	78033-2 60 m 3,61 €/m		78043-2 60 m 3,83 €/m	78045-2 48 m 5,82 €/m	
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m						78031-04 80 m 2,45 €/m			78043-04 60 m 3,83 €/m		
	Moldura autoadhesiva 2 m	78010-2A 180 m 2,08 €/m	78021-2A 80 m 2,87 €/m	78022-2A 72 m 3,33 €/m	78023-2A 80 m 4,97 €/m		78031-2A 64 m 3,54 €/m	78033-2A 50 m 6,09 €/m		78043-2A 48 m 6,77 €/m	78045-2A 30 m 8,81 €/m	
	Molduras con tabique 2 m							78083-2 60 m 4,42 €/m	78085-2 48 m 5,58 €/m	78093-2 60 m 5 €/m	78095-2 48 m 6,71 €/m	78147-2 30 m. 9,25 €/m.

Cajas de conexión y derivación en U24X

	Caja de conexión y derivación 70x70x27 mm		78455-2 12 u. 4,18 €/u.		78455-2 12 u. 4,18 €/u.				
	Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm		78457-2 12 u. 10,93 €/u.		78457-2 12 u. 10,93 €/u.	78457-2 12 u. 10,93 €/u.	78457-2 12 u. 10,93 €/u.	78457-2 12 u. 10,93 €/u.	
	Caja de conexión y derivación (1) 110x150x74 mm		73461-2 6 u. 14,05 €/u.		73461-2 6 u. 14,05 €/u.	73461-2 6 u. 14,05 €/u.	73461-2 6 u. 14,05 €/u.	73461-2 6 u. 14,05 €/u.	
	Caja de conexión y derivación (1) 85x85x45 mm		71451-2 24 u. 6,93 €/u.		71451-2 24 u. 6,93 €/u.				
	Caja de conexión y derivación Se incluyen 2 tornillos.		78503-2 12 u. 7,04 €/u.		78503-2 12 u. 7,04 €/u.	78507-2 6 u. 9,08 €/u.	78503-2 12 u. 7,04 €/u.	78507-2 6 u. 9,08 €/u.	

Adaptadores para mecanismos en U24X

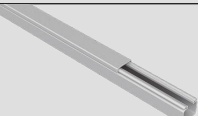
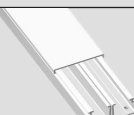
	Adaptador 1 mecanismo universal		78740-2 12 u. 7,64 €/u.		78740-2 12 u. 7,64 €/u.				
	Adaptador 2 mecanismos universales		78741-2 6 u. 12,51 €/u.		78741-2 6 u. 12,51 €/u.				
	Adaptador para 1 mecanismo OTEO (2)		78870-2 12 u. 4,62 €/u.		78880-2 12 u. 6,22 €/u.		78890-2 12 u. 8,43 €/u.		

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	7x12	10x16	10x22	10x30		16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
 Blanco RAL 9010, Gris RAL 7035	Cotas (mm)	 12	 16	 22	 30		 16	  30	 50	 30  30	 50  50	 75

Molduras

	Moldura sin tabique 2 m	78010-2 200 m 1,17 €/m	78021-2 96 m 1,67 €/m	78022-2 96 m 1,76 €/m	78023-2 80 m 2,43 €/m		78031-2 80 m 2,45 €/m	78033-2 60 m 3,61 €/m		78043-2 60 m 3,83 €/m	78045-2 48 m 5,82 €/m	
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m						78031-04 80 m 2,45 €/m			78043-04 60 m 3,83 €/m		
	Moldura autoadhesiva 2 m	78010-2A 180 m 2,08 €/m	78021-2A 80 m 2,87 €/m	78022-2A 72 m 3,33 €/m	78023-2A 80 m 4,97 €/m		78031-2A 64 m 3,54 €/m	78033-2A 50 m 6,09 €/m		78043-2A 48 m 6,77 €/m	78045-2A 30 m 8,81 €/m	
	Molduras con tabique 2 m							78083-2 60 m 4,42 €/m	78085-2 48 m 5,58 €/m	78093-2 60 m 5 €/m	78095-2 48 m 6,71 €/m	78147-2 30 m 9,62 €/m

Adaptador de la Guía articulada 51 en U24X

	Adaptador universal de Guía articulada 51		51630-2 12 u. 5,87 €/u.		51630-2 12 u. 5,87 €/u.
	Adaptador 1 mecanismo universal		78740-2 12 u. 7,64 €/u.		78740-2 12 u. 7,64 €/u.

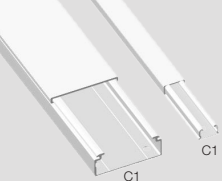
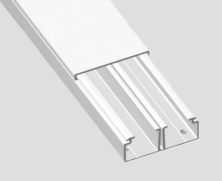
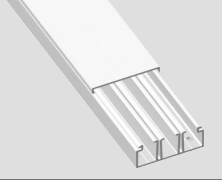
Notas
(1) Para derivar a canales de las mismas dimensiones o inferiores.
(2) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.

Continúa en la página siguiente



Secciones útiles (mm²)

Capacidad recomendada con conductores H07V-K

Dimensiones (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Referencias		78010-2 78010-2A	78021-2 78021-2A	78022-2 78022-2A	78023-2	78031-2 78031-2A 78031-04	78033-2 78033-2A		78043-2 78043-04	78045-2	
											
Compartimentos		C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	
Cantidad recomendada conductores tipo H07V-K	1,5 mm²	2	4	6	9	6	14		18	32	
	2,5 mm²	1	3	4	6	4	9		12	21	
	4 mm²	1	2	3	4	3	7		9	17	
	6 mm²		1	2	3	2	4		5	10	
Dimensiones (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Referencias							78083-2	78085-2	78093-2	78095-2	
							 	 	 	 	
Compartimentos							C1 C2	C1 C2	C1 C2	C1 C2	
Cantidad recomendada conductores tipo H07V-K	1,5 mm²						6 6	11 11	8 8	14 14	
	2,5 mm²						4 4	7 7	5 5	9 9	
	4 mm²						3 3	6 6	4 4	7 7	
	6 mm²						2 2	3 3	2 2	4 4	
Dimensiones (mm)		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
Referencias											78147-2
											  
Compartimentos											C1 C2 C3
Cantidad recomendada conductores tipo H07V-K	1,5 mm²										14 15 14
	2,5 mm²										9 10 9
	4 mm²										7 8 7
	6 mm²										4 4 4



Expositor
Molduras 78
Autoadhesivas

Medidas

LARGO	220 cm
ANCHO	73 cm
FONDO	42 cm



Expositor Molduras autoadhesivas 78

Tabla de Precios
Nº 215
Abril 2025

Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros m./u.	PVP Euros
180 m.	7x12	Molduras autoadhesivas	78010-2A	2,08	374,40
80 m.	10x16		78021-2A	2,87	229,60
72 m.	10x22		78022-2A	3,33	239,76
60 m.	10x30		78023-2A	4,97	298,20
64 m.	16x16		78031-2A	3,54	226,56
50 m.	16x30		78033-2A	6,09	304,50
48 m.	20x30		78043-2A	6,77	324,96
30 m.	20x50		78045-2A	8,81	264,30
1 u.	2200x730x420	Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sin cargo	
Total PVP				2.262,28	

Expositor Molduras 78

Tabla de Precios
Nº 215
Abril 2025

Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros/m.	PVP Euros
200 m.	7x12	Molduras	78010-2	1,17	234,00
96 m.	10x16		78021-2	1,67	160,32
96 m.	10x22		78022-2	1,76	168,96
80 m.	10x30		78023-2	2,43	194,40
80 m.	16x16		78031-2	2,45	196,00
60 m.	16x30		78033-2	3,61	216,60
60 m.	20x30		78043-2	3,83	229,80
48 m.	20x50		78045-2	5,82	279,36
1 u.	2200x730x420	Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sin cargo	
Total PVP				1.679,44	



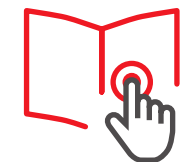
Zócalo técnico

80

Distribución de cables
y adaptación de mecanismos
por zócalo

Sustituye el zócalo convencional.
Para instalaciones en viviendas y terciario.
Reformas y obra nueva.
Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra
ni conexión equipotencial.

Información de gama



Componente termoplástico: PVC

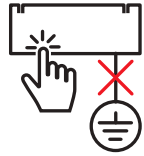
U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



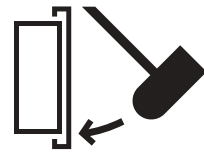
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



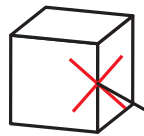
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



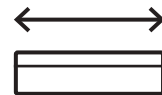
IP4X montaje superficial en pared.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



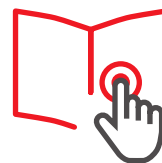
2 m

MARCADO CE



Conforme a la norma
EN 50085-2-1:2006+A1:2011.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Hostelería



Rehabilitación de viviendas



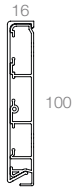
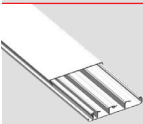
Rehabilitación de viviendas



Rehabilitación de viviendas



Instalaciones deportivas: gimnasio

	Dimensiones (mm)	16x100
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)	
	Zócalo técnico 2 m	80034-2 24 m 16,53 €/m

Elementos de acabado en U24X

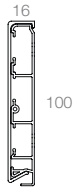
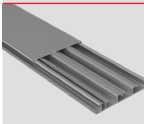
	Ángulo exterior	80284-2 6 u. 6,65 €/u.
	Ángulo interior	80334-2 6 u. 7,16 €/u.
	Tapa final	80384-2 6 u. 4,40 €/u.
	Cubrejuntas	80534-2 6 u. 4,47 €/u.
	Derivación a moldura	80434-2 6 u. 10,53 €/u.

Elementos de fijación en U63X

	Taco para canales Usar broca Ø 4 mm	25104 1000 u. 23,12 €/100 u.
---	--	--

Adaptación de mecanismos en U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-2 12 u. 13,29 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Simon 73 Loft (1)	80882-2 12 u. 10,86 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Simon 27 (1)	80704-2 12 u. 12,37 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo OTEO (1)	80880-2 12 u. 7,72 €/u.

	Dimensiones (mm)	16x100
Alu Aluminio RAL 9006	Cotas (mm)	
	Zócalo técnico 2 m	80034-03 12 m 37,49 €/m

Elementos de acabado en U24X

	Ángulo exterior	80284-03 6 u. 12,41 €/u.
	Ángulo interior	80334-03 6 u. 11,47 €/u.
	Tapa final	80384-03 6 u. 9,47 €/u.
	Cubrejuntas	80534-03 6 u. 8,53 €/u.
	Derivación a moldura	80434-03 6 u. 17,04 €/u.

Elementos de fijación en U63X

	Taco para canales Usar broca Ø 4 mm	25104 1000 u. 23,12 €/100 u.
---	--	--

Adaptación de mecanismos en U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-03 12 u. 26,72 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Simon 73 Loft (1)	80882-03 12 u. 22,86 €/u.

Notas
(1) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.

Secciones útiles (mm²)

El Zócalo 80 permite discurrir por su interior todos los servicios eléctricos y de telecomunicaciones de las diferentes estancias de las viviendas, locales comerciales, hoteles y pequeñas oficinas.



Capacidad recomendada

			Zócalo 80 C1 (mm²)	Zócalo 80 C2 (mm²)	Zócalo 80 C3 (mm²)	Zócalo 80 C4 (mm²)
			331	302	228	86
Tipo de cable		Ø (mm)				
Electricidad	H07V-K 1,5 mm²	3,5	14	13	10	
	H07V-K 2,5 mm²	4,2	9	8	6	
	H07V-K 4 mm²	4,8	7	7	5	
	H07V-K 6 mm²	6,3	4	4	3	
Pares trenzados	U/UTP 4P (Cat 6)	5,4	6	5	4	1
	F/UTP 4P (Cat 6)	6,6	4	3	2	1
	F/FTP 4P (Cat 6)	7,6	3	2	2	0
	U/UTP 4P (Cat 6A)	8,5	2	2	1	0
Cable coaxial, RTV	RG-6	7,0	3	3	2	0
	RG-11	7,0	3	3	2	0
	RG-59	7,0	3	3	2	0

Según ICT:
Pares trenzados Coeficiente = 1,82
Cable coaxial Coeficiente = 2

Para que la instalación sea conforme al REBT-ITC-BT-20, rodapiés ranurados, no se instalarán cables eléctricos en el compartimento inferior.
Se garantiza así la distancia de seguridad respecto al suelo, 1,5 cm.



Alimentación de puestos de trabajo

50
51
52

Alimentación de puestos de trabajo desde el suelo o techo en salas diáfanas

Compatible con cajas de mobiliario y torretas.
Para suelos sobre pavimento y suelos técnicos.
Tapas panelables.
Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Información de gama



Componente termoplástico: PVC

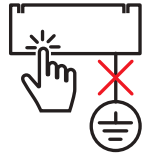
U24X ALUMINIO

Componente termoplástico: Policarbonato

PC

Características técnicas

ELÉCTRICA



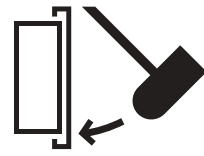
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



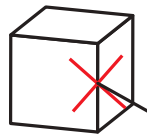
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



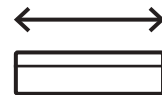
IP4X

FUEGO



No propagador de la llama.

DIMENSIONES



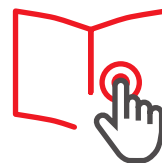
1 ó 3 m - Guía articulada
3,14 ó 4,14 m - Columnas

MARCADO CE



50 - Conformidad a la norma
EN 50085-2-4:2009.
51 - Conformidad a la norma
EN 62549:2012.
52 - Conformidad a la norma
EN 50085-2-2:2008.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad





Instalaciones recreativas y culturales: biblioteca



Instalaciones recreativas y culturales: biblioteca



Puesto de trabajo: oficina

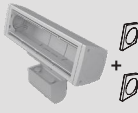


Mobiliario: Actiu

Sociosanitario

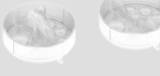


Nave industrial: oficina

Gris Gris RAL 7035 Antracita Antracita		
	Antracita	51323-05
		1 u. 64,11 €/u.
	Gris	51323
		1 u. 40,51 €/u.
	Antracita	51423-05
		1 u. 140,70 €/u.
	Gris	51423
		1 u. 84,67 €/u.

Guía articulada 51 y fijaciones de Guía articulada 51 en

PC

	Guía articulada Incluye extremo anclaje guía ref. 51600-10 Transparente	L = 1 m	51602-10
			1 u. 59,38 €/u.
		L = 3 m	51606-10
			1 u. 159,66 €/u.
	Guía articulada cerrada Incluye extremo anclaje guía ref. 51600-10 Transparente	L = 3 m	51603-10
			1 u. 201,05 €/u.
		L = 1 m	51601-10
			1 u. 75,18 €/u.
	Extremos anclaje de guía Incluye dos piezas Transparente		51600-10
			6 u. 11,74 €/u.
	Pinza de fijación Transparente		51612-10
			4 u. 6,96 €/u.
	Guía articulada cerrada Incluye extremo anclaje guía ref. 51600-17 Transparente grafito	L = 1 m	51601-17
			1 u. 76,66 €/u.
	Extremo anclaje de guía Incluye dos piezas Transparente grafito		51600-17
			6 u. 11,43 €/u.

Continúa en la página siguiente ➔

Fijaciones de Guía articulada 51 en

U24X

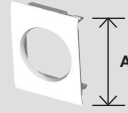
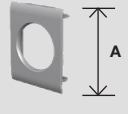
	Fijación a suelo Fijar la guía a suelo, pared y techo raso	51610
		6 u. 7,31 €/u.
	Fijación a suelo Fijar la guía a suelo, pared y techo raso	51610-17
		6 u. 7,68 €/u.
	Fijación a falso techo	51611
		6 u. 16,49 €/u.

Fijación de Guía articulada 51 a Cajas de suelo 52 en Acero inox.

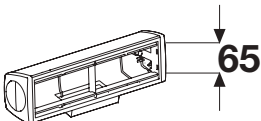
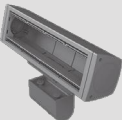
	Fijación para guía articulada a caja de suelo Acero Inox	51814
		2 u. 59,44 €/u.

Adaptadores de Guía articulada 51 en

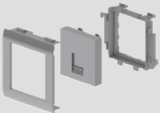
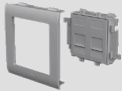
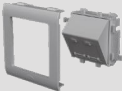
U24X

	Adaptador modular de guía articulada 51 Fijar la guía a Torretas 50, Columna 50, Canal 93 A=65 mm Blanco A=80 mm	51623-2
		12 u. 5,76 €/u.
		51624-2
		12 u. 6,84 €/u.
	Adaptador modular de guía articulada 51 Fijar la guía a Torretas 50, Columna 50, Canal 93 A=65 mm Alu A=80 mm	51623-03
		12 u. 12,32 €/u.
		51624-03
		12 u. 13,22 €/u.
	Adaptador universal de Guía articulada 51 (9) Fijar la guía a Canales 73 y cajas individuales universales Blanco	51630-2
		12 u. 5,87 €/u.

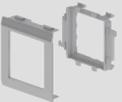
Continúa en la página siguiente ⬇

	Dimensión Tapa (mm)	65
	Cotas (mm)	
	Caja mobiliario montaje fijo para 4 mecanismos (1) Enlazable	51323
		1 u. 40,51 €/u.
		51323-05
	Caja mobiliario montaje móvil para 4 mecanismos (1) Enlazable. Para espesor de mesas desde 5 hasta 45 mm	51423
		1 u. 84,67 €/u.
		51423-05
		1 u. 140,70 €/u.

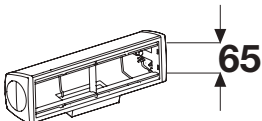
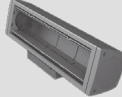
Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	Blanco	93749-2 (2)
			6 u. 12,80 €/u.
		Alu	93749-03 (2)
	Plana 2 RJ45	Blanco	93751-2 (2)
			6 u. 12,84 €/u.
		Alu	93751-03 (2)
	Inclinada 2 RJ45	Blanco	93753-2 (3)
			6 u. 12,93 €/u.
		Alu	93753-03 (3)
			6 u. 27,05 €/u.

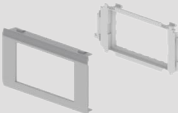
Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (4)	Blanco	93608-2 (5)
			12 u. 2,72 €/u.
		Alu	93608-03 (5)
			12 u. 10,68 €/u.
	Simon 27 (4)	Alu	93623-03
			12 u. 10,68 €/u.
		Blanco	93623-2
			12 u. 2,83 €/u.
	Niessen Zenit (4)	Blanco	93635-2 (6)
			12 u. 2,73 €/u.
		Alu	93635-03 (6)
			12 u. 10,68 €/u.

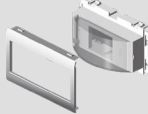
Continúa en la página siguiente ➔

	Dimensión Tapa (mm)	65
	Cotas (mm)	
	Caja mobiliario montaje fijo para 4 mecanismos (1) Enlazable	51323
		1 u. 40,51 €/u.
		51323-05
	Caja mobiliario montaje móvil para 4 mecanismos (1) Enlazable. Para espesor de mesas desde 5 hasta 45 mm	51423
		1 u. 84,67 €/u.
		51423-05
		1 u. 140,70 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 -Schneider Unica ref. NU (4)	Blanco	93613-2 (5)
			12 u. 4,67 €/u.
		Alu	93613-03 (5)
			12 u. 12,23 €/u.
	Simon 500 CIMA (4)	Blanco	93640-2
			12 u. 5,44 €/u.
		Alu	93640-03
			12 u. 11,76 €/u.

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	Blanco	93648-2 (7)
			4 u. 14,97 €/u.
		Alu	93648-03 (7)
			4 u. 27,24 €/u.

Caja de mecanismos (8)

	Caja 1 mecanismo	93713
		12 u. 3,51 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718
		12 u. 4,37 €/u.

- Notas**
- (1) Piezas de unión incluidas para unir otra caja en ampliación.
- (2) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (3) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (4) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (5) 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.
- (6) 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.
- (7) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93718 para su fijación.
- (8) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.

	Ancho para mecanismos (mm)	65	80
GrisAnt. Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		
	Gris	50623 1 u. 157,40 €/u.	50624 1 u. 181,61 €/u.
	Antracita	50623-05 1 u. 218,52 €/u.	50624-05 1 u. 252,15 €/u.
	Gris	50723 1 u. 170,12 €/u.	50724 1 u. 198,99 €/u.
	Antracita	50723-05 1 u. 238,43 €/u.	50724-05 1 u. 276,33 €/u.
	Gris	50743 1 u. 233,86 €/u.	50744 1 u. 273,98 €/u.

Montaje de Torretas 50 a Cajas de suelo 52 en U24X

	Caja de suelo	52802 4 u. 44,24 €/u.
--	---------------	---------------------------------

Placa RJ45

	Blanco	93749-2 (1) 6 u. 12,80 €/u.	93750-2 (1) 6 u. 12,71 €/u.
	Alu	93749-03 (1) 6 u. 20,69 €/u.	93750-03 (1) 6 u. 22,06 €/u.
	Blanco	93751-2 (1) 6 u. 12,84 €/u.	93752-2 (1) 6 u. 13,26 €/u.
	Alu	93751-03 (1) 6 u. 22,47 €/u.	93752-03 (1) 6 u. 23,99 €/u.
	Blanco	93753-2 (2) 6 u. 12,93 €/u.	93754-2 (2) 6 u. 13,36 €/u.
	Alu	93753-03 (2) 6 u. 27,05 €/u.	93754-03 (2) 6 u. 28,72 €/u.

Continúa en la página siguiente ➔

	Ancho para mecanismos (mm)	65	80
GrisAnt. Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		
	Gris	50623 1 u. 157,40 €/u.	50624 1 u. 181,61 €/u.
	Antracita	50623-05 1 u. 218,52 €/u.	50624-05 1 u. 252,15 €/u.
	Gris	50723 1 u. 170,12 €/u.	50724 1 u. 198,99 €/u.
	Antracita	50723-05 1 u. 238,43 €/u.	50724-05 1 u. 276,33 €/u.
	Gris	50743 1 u. 233,86 €/u.	50744 1 u. 273,98 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 -Schneider Unica ref. NU (3)	Blanco	93608-2 (4) 12 u. 2,72 €/u.	93609-2 (4) 12 u. 3,26 €/u.
		Alu	93608-03 (4) 12 u. 10,68 €/u.	93609-03 (4) 12 u. 11,28 €/u.
	Simon 27 (3)	Alu	93621-03 12 u. 10,68 €/u.	93622-03 12 u. 11,28 €/u.
		Blanco	93621-2 12 u. 2,72 €/u.	93622-2 12 u. 3,36 €/u.
	Niessen Zenit (3)	Blanco	93635-2 (5) 12 u. 2,73 €/u.	93636-2 (5) 12 u. 3,40 €/u.
		Alu	93635-03 (5) 12 u. 10,68 €/u.	93636-03 (5) 12 u. 11,28 €/u.

Continúa en la página siguiente ↓

	Ancho para mecanismos (mm)	65	80
Gris Ant. Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		
	Gris	50623	50624
		1 u. 157,40 €/u.	1 u. 181,61 €/u.
	Antracita	50623-05	50624-05
		1 u. 218,52 €/u.	1 u. 252,15 €/u.
	Gris	50723	50724
		1 u. 170,12 €/u.	1 u. 198,99 €/u.
	Antracita	50723-05	50724-05
		1 u. 238,43 €/u.	1 u. 276,33 €/u.
	Gris	50743	50744
		1 u. 233,86 €/u.	1 u. 273,98 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 -Schneider Unica ref. NU (3)	Blanco	93613-2 (4)	93614-2 (4)
			12 u. 4,67 €/u.	12 u. 5,31 €/u.
		Alu	93613-03 (4)	93614-03 (4)
			12 u. 12,23 €/u.	12 u. 12,93 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	Blanco	93640-2	93641-2
			12 u. 5,44 €/u.	12 u. 6,23 €/u.
		Alu	93640-03	93641-03
			12 u. 11,76 €/u.	12 u. 13,38 €/u.
	Modular 25	Blanco		93644-42 (6)
				12 u. 6,78 €/u.
		Alu		93644-43 (6)
				12 u. 14,43 €/u.

Continúa en la página siguiente ➔

	Ancho para mecanismos (mm)	65	80
Gris Ant. Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		
	Gris	50623	50624
		1 u. 157,40 €/u.	1 u. 181,61 €/u.
	Antracita	50623-05	50624-05
		1 u. 218,52 €/u.	1 u. 252,15 €/u.
	Gris	50723	50724
		1 u. 170,12 €/u.	1 u. 198,99 €/u.
	Antracita	50723-05	50724-05
		1 u. 238,43 €/u.	1 u. 276,33 €/u.
	Gris	50743	50744
		1 u. 233,86 €/u.	1 u. 273,98 €/u.

Adaptador 3 mecanismos (13)

	Mosaic - Simon K45 (3)	Blanco	93619-2 (4)
			12 u. 6,04 €/u.
		Alu	93619-03 (4)
			12 u. 14,52 €/u.

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	Alu	93648-03 (8)	93649-03 (7)
			4 u. 27,24 €/u.	4 u. 29,94 €/u.
		Blanco	93648-2 (8)	93649-2 (7)
			4 u. 14,97 €/u.	4 u. 15,98 €/u.

Continúa en la página siguiente ⬇

	Ancho para mecanismos (mm)	65	80
Gris Ant. Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		
	Gris	50623	50624
		1 u. 157,40 €/u.	1 u. 181,61 €/u.
	Antracita	50623-05	50624-05
		1 u. 218,52 €/u.	1 u. 252,15 €/u.
	Gris	50723	50724
		1 u. 170,12 €/u.	1 u. 198,99 €/u.
	Antracita	50723-05	50724-05
		1 u. 238,43 €/u.	1 u. 276,33 €/u.
	Gris	50743	50744
		1 u. 233,86 €/u.	1 u. 273,98 €/u.

Caja de mecanismos (9)

	Caja 1 mecanismo	93713	93714
		12 u. 3,51 €/u.	12 u. 3,88 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718	93719 (10)
		12 u. 4,37 €/u.	12 u. 5,64 €/u.
	Caja 3 mecanismos		93729 (10)
			12 u. 6,75 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (11)

	Universal		93604
			12 u. 2,86 €/u.
	Universal con caja		93709 (9)
			12 u. 7,22 €/u.

Caja de mecanismos industriales (12)

	Caja mecanismos industriales		93708
			6 u. 22,43 €/u.

Continúa en la página siguiente ➔

	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Gris Ant. Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		

Adaptación modular de Guía articulada 51 en U24X

	Alu	51623-03	51624-03
		12 u. 12,32 €/u.	12 u. 13,22 €/u.
	Blanco	51624-2	51624-2
		12 u. 5,76 €/u.	12 u. 6,84 €/u.

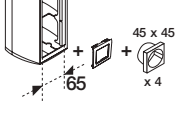
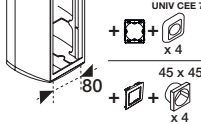
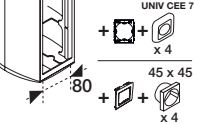
Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (2) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (3) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (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.
- (5) Los adaptadores para mecanismos Zenit están pensados para un montaje horizontal. En caso de montaje vertical, los mecanismos irán girados 90º de su posición habitual.
- (6) Se pueden instalar 1, 2 o 3 mecanismos de módulo 25 mm.
- (7) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93719 para su fijación.
- (8) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93718 para su fijación.
- (9) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.
- (10) Contiene un separador para separar circuitos a nivel de conexiones.
- (11) 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. No es posible montar 4 marcos universales individuales. Combinaciones posibles: un marco triple + un marco individual,dos marcos dobles o un marco cuádruple.
- (12) Utilizar tomas industriales tipo CEE-17 con taladros para fijación con tornillos de 60 mm de distancia entre centros. Ver dimensiones en www.unex.net. Sólo pueden instalarse 3 mecanismos por módulo.
- (13) Instalación de 5 mecanismos modulares en módulo de 80 mm: 1 adaptador triple+2 adaptadores simples o 1 adaptador triple + 1 adaptador doble.

	Dimensiones (mm)	50x50	50x88
Alu Color aluminio RAL 9006	Cotas (mm)		
	Columna L. máx = 3,10 m ref. 50003 L. máx = 3,14 m ref. 50043	50003 (1) 1 u. 539,84 €/u.	50043 (2) 1 u. 727 €/u.
	Prolongación columna L. = 1 m Para proporcionar mayor altura a las columnas	50094 1 u. 185,77 €/u.	50097 1 u. 260,79 €/u.

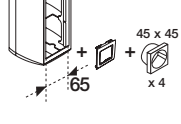
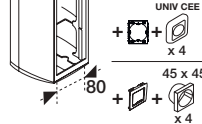
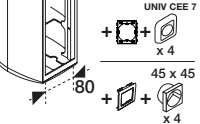
(1) Para instalar con techo raso o falso techo.

(2) Para instalar con falso techo

	Dimensiones (mm)	50x50	50x50	50x88
	Dimensión Tapa (mm)	65	80	80
Alu / Gris Aluminio RAL 9006, Gris RAL 7035	Cotas (mm)			
	Módulos para 4 mecanismos (enlazable)	50123 1 u. 77,85 €/u.	50124 1 u. 108,31 €/u.	50144 1 u. 108,31 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)	50223 1 u. 85,63 €/u.	50224 1 u. 119,13 €/u.	50244 1 u. 119,13 €/u.
	Módulos para 4 + 4 mecanismos (enlazable)	50123 + 50123 1 u. 77,85 €/u.	50124 + 50124 1 u. 108,31 €/u.	50144 + 50144 1 u. 108,31 €/u.
	Módulos para 8 + 8 mecanismos (enlazable)	50223 + 50223 1 u. 85,63 €/u.	50224 + 50224 1 u. 119,13 €/u.	50244 + 50244 1 u. 119,13 €/u.

Adaptadores de Guía articulada 51 en U24X

	Adaptador modular de guía articulada 51 Blanco	51623-2 12 u. 5,76 €/u.	51624-2 12 u. 6,84 €/u.
	Adaptador modular de guía articulada 51 Alu	51623-03 12 u. 12,32 €/u.	51624-03 12 u. 13,22 €/u.

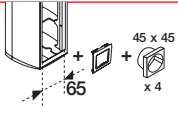
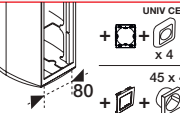
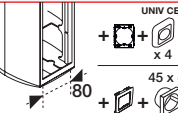
	Dimensiones (mm)	50x50	50x50	50x88
	Dimensión Tapa (mm)	65	80	80
Alu / Gris Aluminio RAL 9006, Gris RAL 7035	Cotas (mm)			
	Módulos para 4 mecanismos (enlazable)	50123 1 u. 77,85 €/u.	50124 1 u. 108,31 €/u.	50144 1 u. 108,31 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)	50223 1 u. 85,63 €/u.	50224 1 u. 119,13 €/u.	50244 1 u. 119,13 €/u.

Placa RJ45

	Plana 1 RJ45 Alu	93749-03 (1) 6 u. 20,69 €/u.	93750-03 (1) 6 u. 22,06 €/u.
	Blanco	93749-2 (1) 6 u. 12,80 €/u.	93750-2 (1) 6 u. 12,71 €/u.
	Plana 2 RJ45 Blanco	93751-2 (1) 6 u. 12,84 €/u.	93752-2 (1) 6 u. 13,26 €/u.
	Alu	93751-03 (1) 6 u. 22,47 €/u.	93752-03 (1) 6 u. 23,99 €/u.
	Inclinada 2 RJ45 Alu	93753-03 (2) 6 u. 27,05 €/u.	93754-03 (2) 6 u. 28,72 €/u.
	Blanco	93753-2 (2) 6 u. 12,93 €/u.	93754-2 (2) 6 u. 13,36 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3) Alu	93608-03 (4) 12 u. 10,68 €/u.	93609-03 (4) 12 u. 11,28 €/u.
	Blanco	93608-2 (4) 12 u. 2,72 €/u.	93609-2 (4) 12 u. 3,26 €/u.
	Simon 27 Blanco	93621-2 12 u. 2,72 €/u.	93622-2 12 u. 3,36 €/u.
	Alu	93621-03 12 u. 10,68 €/u.	93622-03 12 u. 11,28 €/u.
	Niessen Zenit (3) Alu	93635-03 (5) 12 u. 10,68 €/u.	93636-03 (5) 12 u. 11,28 €/u.
	Blanco	93635-2 (5) 12 u. 2,73 €/u.	93636-2 (5) 12 u. 3,40 €/u.

	Dimensiones (mm)	50x50	50x50	50x88
	Dimensión Tapa (mm)	65	80	80
 Aluminio RAL 9006, Gris RAL 7035	Cotas (mm)			
	Módulos para 4 mecanismos (enlazable)	50123 1 u. 77,85 €/u.	50124 1 u. 108,31 €/u.	50144 1 u. 108,31 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)	50223 1 u. 85,63 €/u.	50224 1 u. 119,13 €/u.	50244 1 u. 119,13 €/u.

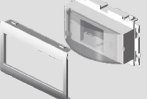
Adaptador 2 mecanismos

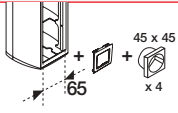
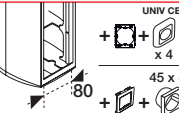
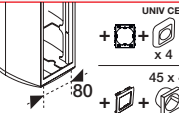
	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3)	Blanco	93613-2 (4) 12 u. 4,67 €/u.	93614-2 (4) 12 u. 5,31 €/u.
		Alu	93613-03 (4) 12 u. 12,23 €/u.	93614-03 (4) 12 u. 12,93 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	Blanco	93640-2 12 u. 5,44 €/u.	93641-2 12 u. 6,23 €/u.
		Alu	93640-03 12 u. 11,76 €/u.	93641-03 12 u. 13,38 €/u.
	Modular 25	Blanco		93644-42 (6) 12 u. 6,78 €/u.
		Alu		93644-43 (6) 12 u. 14,43 €/u.
		Blanco		
		Alu		

Adaptador 3 mecanismos (13)

	Mosaic - Simon K45 (3)	Blanco	93619-2 (4) 12 u. 6,04 €/u.
		Alu	93619-03 (4) 12 u. 14,52 €/u.

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	Blanco	93648-2 (8) 4 u. 14,97 €/u.	93649-2 (7) 4 u. 15,98 €/u.
		Alu	93648-03 (8) 4 u. 27,24 €/u.	93649-03 (7) 4 u. 29,94 €/u.

	Dimensiones (mm)	50x50	50x50	50x88
	Dimensión Tapa (mm)	65	80	80
 Aluminio RAL 9006, Gris RAL 7035	Cotas (mm)			
	Módulos para 4 mecanismos (enlazable)	50123 1 u. 77,85 €/u.	50124 1 u. 108,31 €/u.	50144 1 u. 108,31 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)	50223 1 u. 85,63 €/u.	50224 1 u. 119,13 €/u.	50244 1 u. 119,13 €/u.

Caja de mecanismos (9)

	Caja 1 mecanismo	93713 12 u. 3,51 €/u.	93714 12 u. 3,88 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718 12 u. 4,37 €/u.	93719 (10) 12 u. 5,64 €/u.
	Caja 3 mecanismos		93729 (10) 12 u. 6,75 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (11)

	Universal		93604 12 u. 2,86 €/u.
	Universal con caja		93709 (9) 12 u. 7,22 €/u.

Caja de mecanismos industriales

	Caja mecanismos industriales		93708 6 u. 22,43 €/u.
---	---------------------------------	--	---------------------------------

Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systimax solutions y Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (2) Compatible con RJ45 Universales tipo Keystone (AMP, Krone, Nexans, Jetlan, Belden, Brand-Rex, Bitel y OPENETICS). Consultar para referencias concretas.
- (3) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (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.
- (5) 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.
- (6) Se pueden instalar 1, 2 ó 3 mecanismos de módulo 25 mm.
- (7) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93719 para su fijación.
- (8) Los mecanismos eléctricos DIN necesitan caja ref. 93718 para su fijación.
- (9) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.
- (10) Contiene un separador para separar circuitos a nivel de conexiones.
- (11) 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. No es posible montar 4 marcos universales individuales. Combinaciones posibles: un marco triple + un marco individual,dos marcos dobles o un marco cuádruple.
- (12) Instalación de 5 mecanismos modulares en módulo de 80 mm: 1 adaptador triple+2 adaptadores simples o 1 adaptador triple + 1 adaptador doble.

Caja de suelo 52 en U24X

	Caja de suelo	52802
		4 u. 44,24 €/u.
	Tapa estanca Acero Inox	52812
		2 u. 62,11 €/u.
	Tapa pavimentable Acero Inox	52810
		1 u. 120,42 €/u.
	Útil de apertura tapa Acero	52900
		1 u. 40,68 €/u.

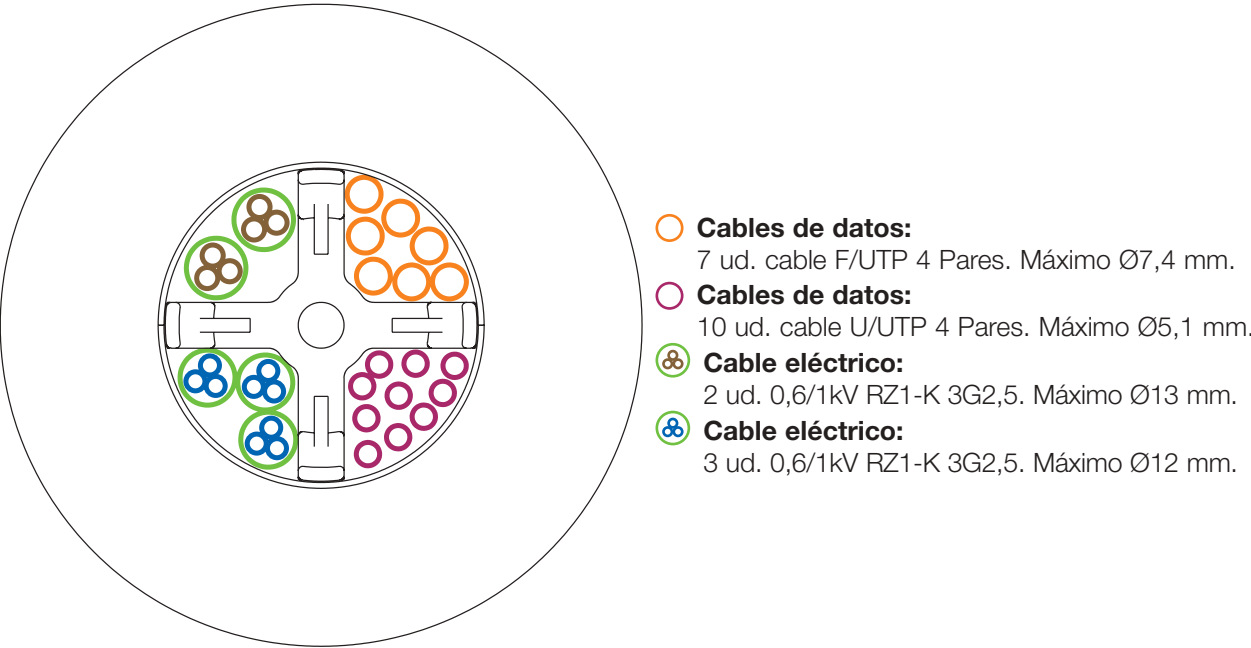
Fijaciones de Guía articulada 51 en Acero Inox

	Fijación para guía articulada a caja de suelo Acero Inox	51814
		2 u. 59,44 €/u.



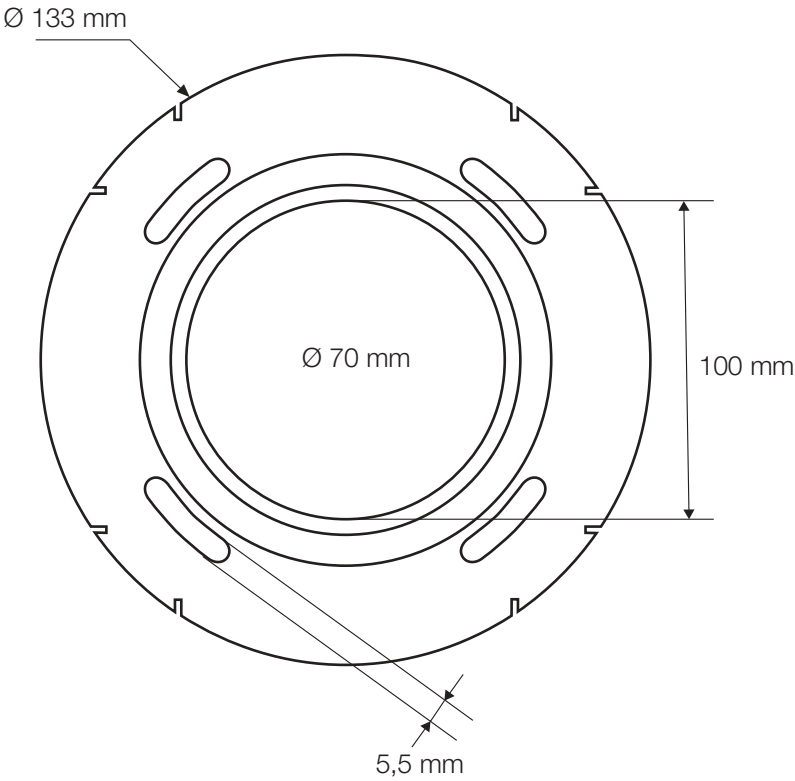
Sección útil para el paso de cables

Torreta



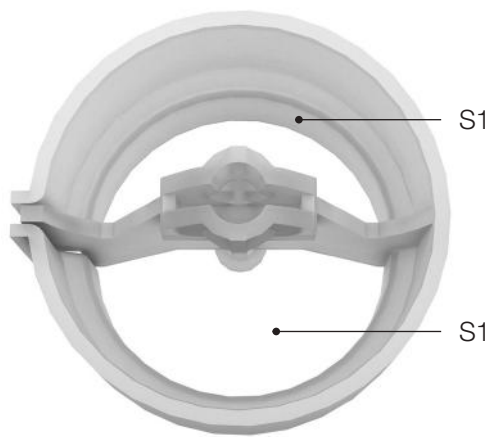
Dimensiones

Para la fijación de torretas sin caja de conexiones para suelo



Secciones útiles

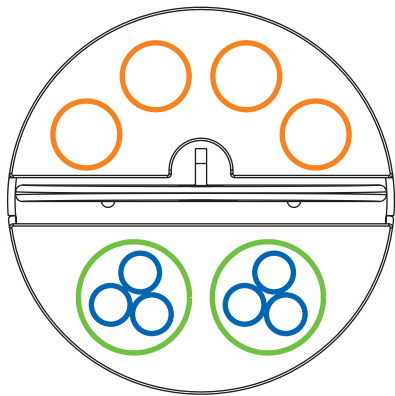
Paso de los cables por las anillas de la guía articulada



	Referencia	S1 (mm²)
Guía articulada cerrada	51601-10	525
	51601-17	
	51603-10	
Guía articulada	51602-10	670
	51606-10	

S1: Misma sección útil

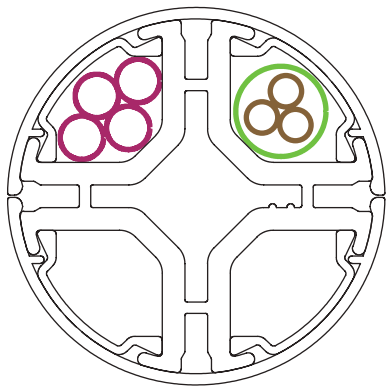
Paso de cables por los extremos de la guía



- 4 unidades cables de datos. Ø máx. 9 mm.
- 2 unidades cables eléctricos 0,6/1 kV RZ1-K 3G2,5 Ø máx. 13 mm.

Sección útil para el paso de cables

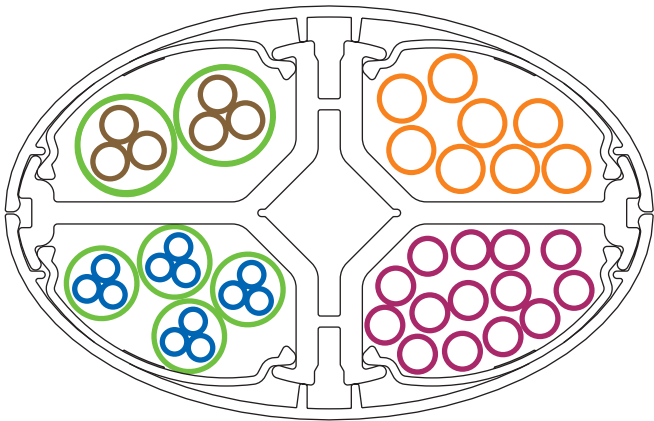
Columna 50 mm



Sección útil por compartimento = 177 mm²

- Cables de datos: 4 ud. U/UTP 4 Pares. Máximo Ø5,1 mm
- Cable eléctrico: 1 ud. 0,6/1kV RV-K 3G2,5. Máximo Ø13 mm

Columna 50x88 mm

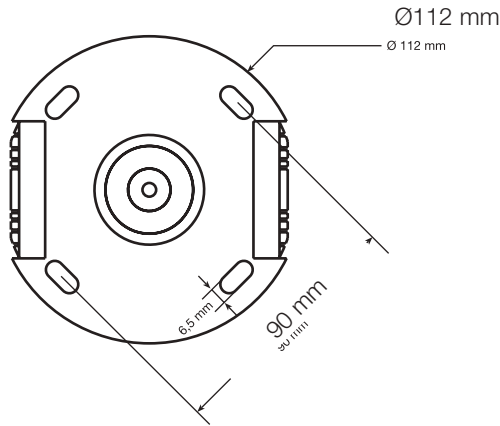


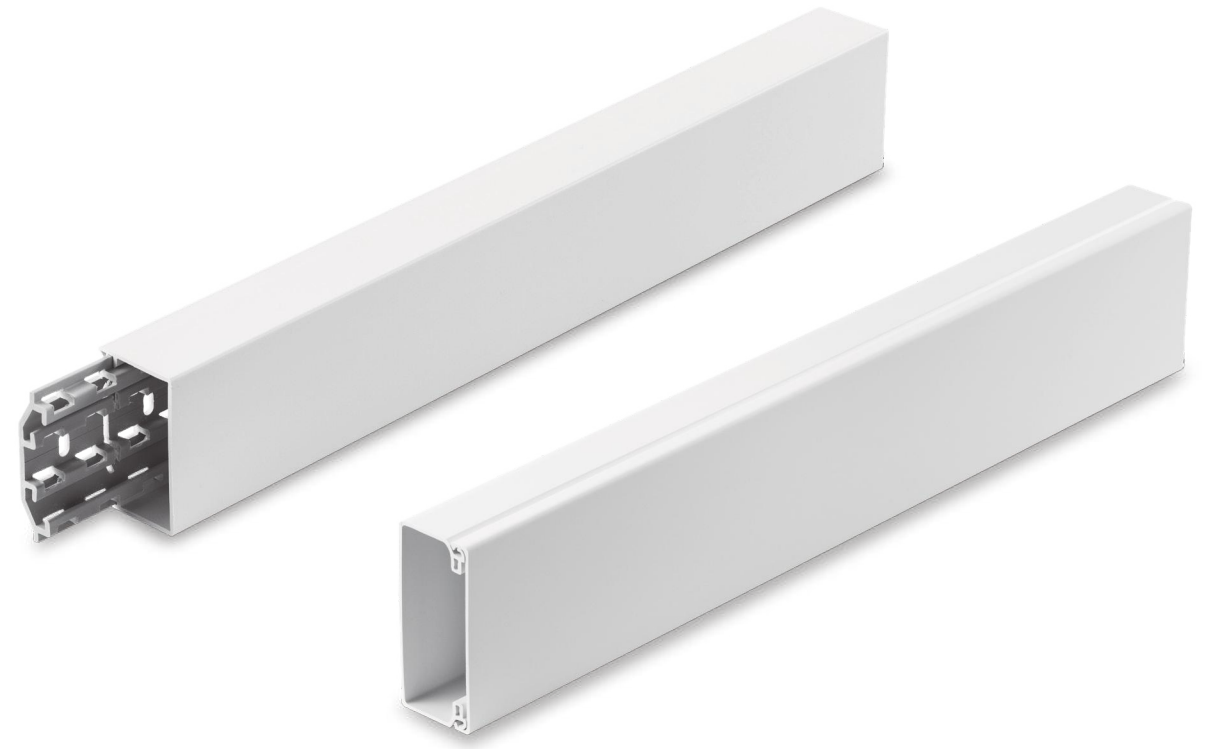
Sección útil por compartimento = 558 mm²

- Cables de datos: 8 ud. cable F/UTP 4 Pares. Máximo Ø7,4 mm
- Cables de datos: 14 ud. cable U/UTP 4 Pares. Máximo Ø5,1 mm
- Cable eléctrico: 4 ud. 0,6/1kV RV-K 3G2,5. Máximo Ø10 mm
- Cable eléctrico: 2 ud. 0,6/1kV RV-K 3G2,5. Máximo Ø13 mm

Nota: El diámetro exterior de los cables varía en función del fabricante.

Dimensiones para la fijación de columnas al techo





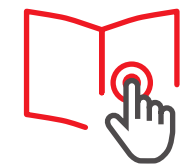
Canales para aire acondicionado

31
30

Conducción de cables y tubos
para climatización

Para instalación de aparatos tipo split.
Protegida mediante film.
Buen comportamiento a la intemperie.

Información de gama

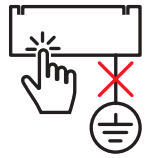


Componente termoplástico: PVC

U23X

Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTEMPERIE



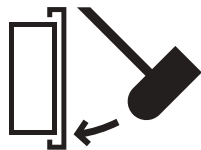
Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

TEMPERATURA



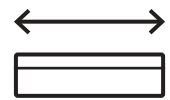
-25°C / +60°C

IMPACTO



IK08 - Canal 30.
IK07 - Canal 31.
35x35: IK04

LONGITUD DE TRAMO



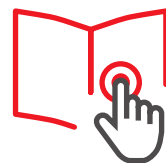
2 m

MARCADO CE

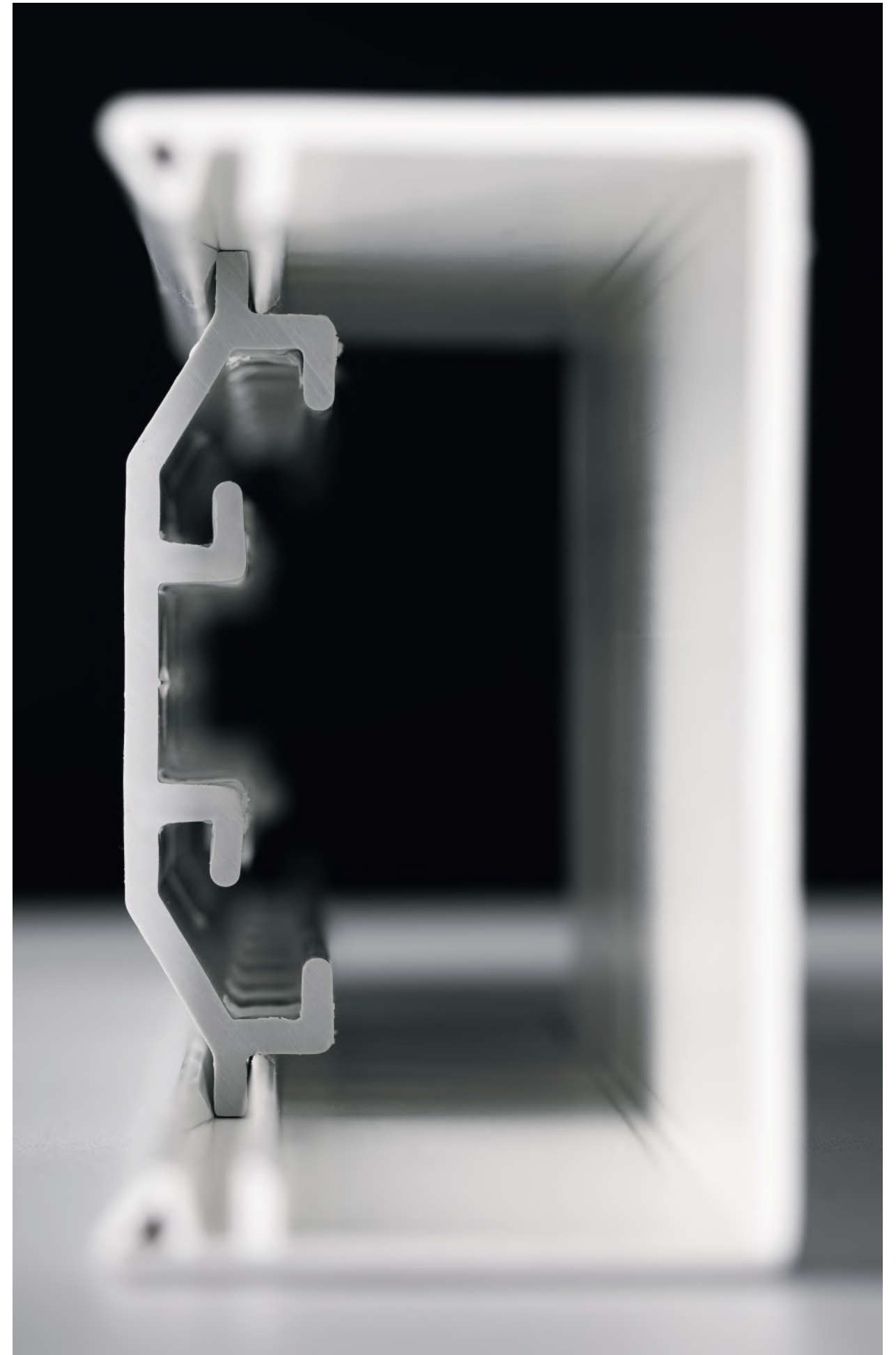


Conforme a la norma
EN 50085-2-1:2006+A1:2011.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad





Rehabilitación de viviendas



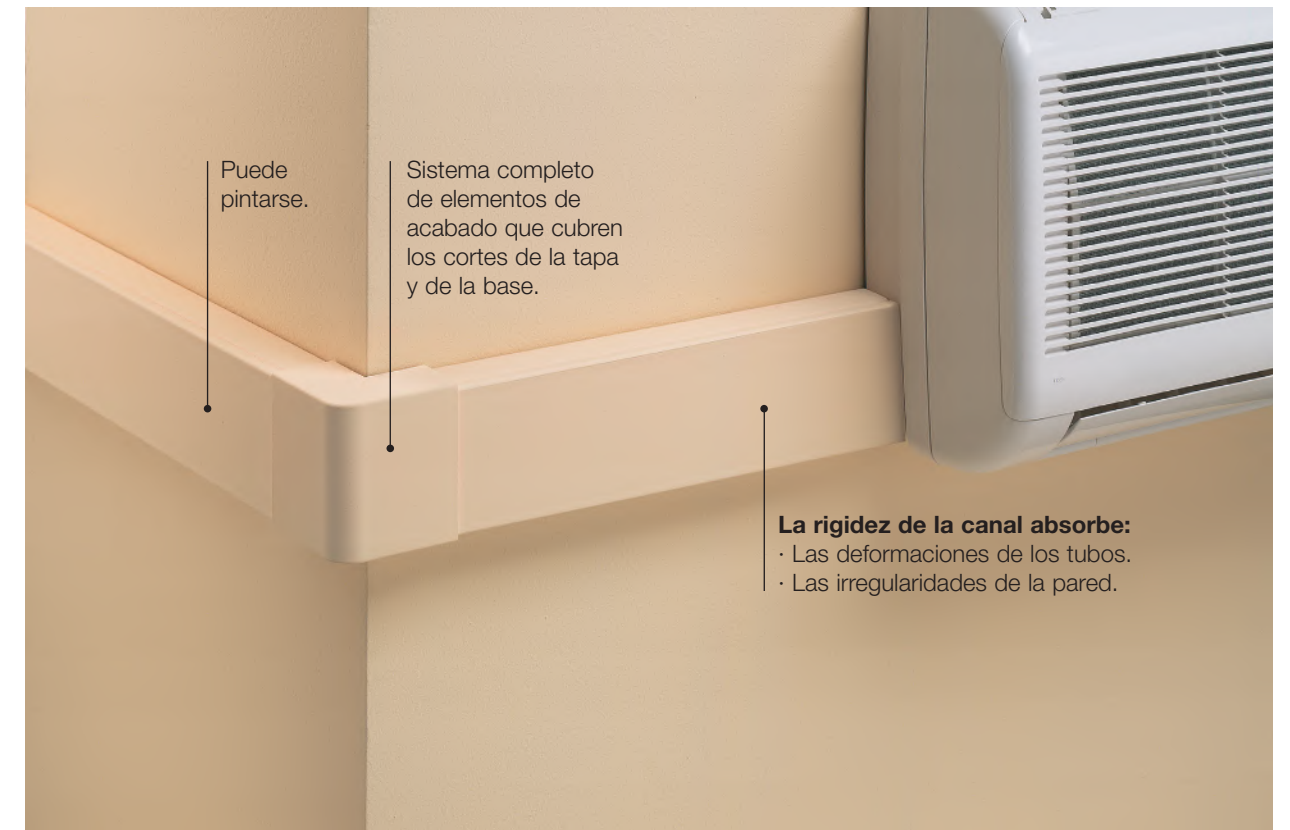
Rehabilitación de viviendas



Viviendas

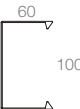
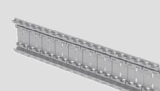
Sistema completo y seguro

Elementos de acabado



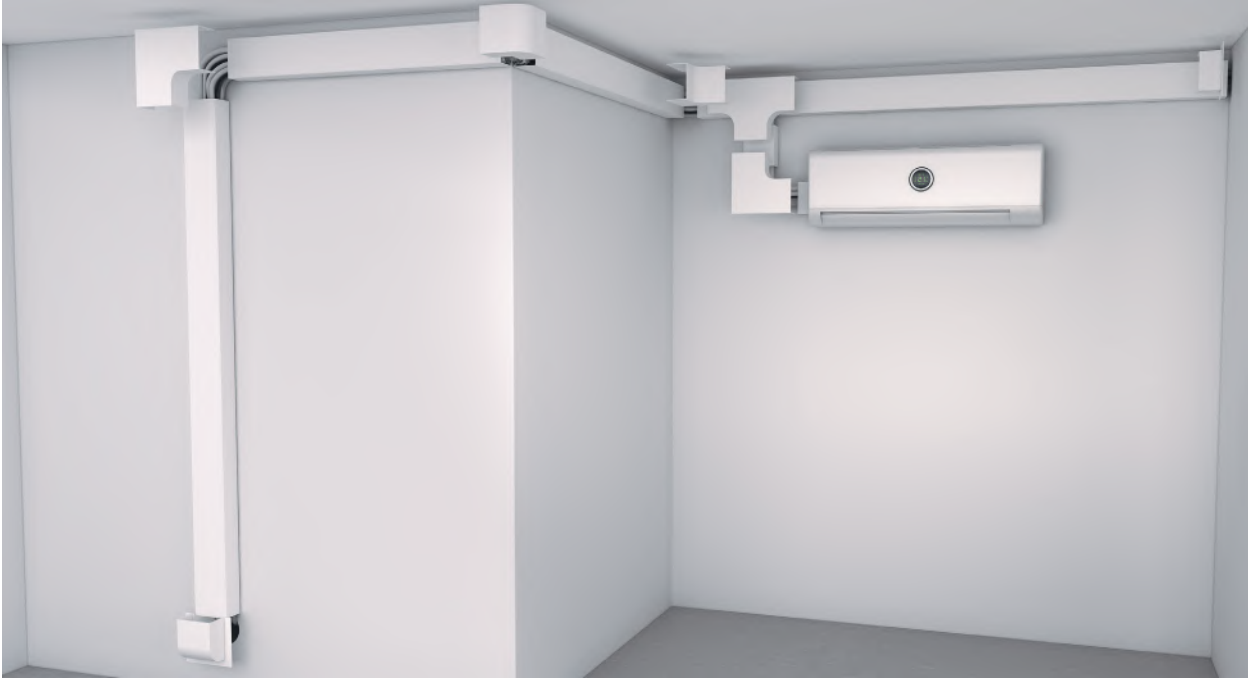
Protección



	Dimensiones (mm)	35x35	45x75	60x75	60x100	95x140
Blanco Blanco RAL9010	Cotas (mm)					
	Tapa 2 m	31010-02 24 m 6,23 €/m	31021-02 24 m 8,61 €/m	31032-02 24 m 11,14 €/m	31033-02 16 m 12,98 €/m	31045-02 12 m 22,17 €/m
	Base continua 2 m		31075-04 24 m 7,32 €/m	31100-04 16 m 9,54 €/m	31140-04 12 m 14,68 €/m	
	Base individual		31175-04 12 u. 1,44 €/u.	31101-04 12 u. 1,86 €/u.		
	Abrazadera Ø tubo:16 - 20 mm		31130-04 12 u. 2,15 €/u.			

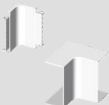
Elementos de acabado en U24X

	Ángulo plano	31210-02 6 u. 5,93 €/u.	31221-02 6 u. 7,48 €/u.	31232-02 6 u. 8,68 €/u.	31233-02 6 u. 10,07 €/u.	31245-02 1 u. 19,92 €/u.
	Ángulo exterior	31260-02 6 u. 5,61 €/u.	31271-02 6 u. 7,04 €/u.	31282-02 6 u. 8,20 €/u.	31283-02 6 u. 8,45 €/u.	31295-02 1 u. 13,91 €/u.
	Ángulo interior	31310-02 6 u. 5,82 €/u.	31321-02 6 u. 7,33 €/u.	31332-02 6 u. 8,53 €/u.	31333-02 6 u. 8,77 €/u.	31345-02 1 u. 17,55 €/u.
	Pieza de unión	31510-02 6 u. 3,75 €/u.	31521-02 6 u. 3,83 €/u.	31532-02 6 u. 4,60 €/u.	31533-02 6 u. 5,19 €/u.	31545-02 4 u. 7,78 €/u.
	Derivación T			31432-02 4 u. 12,54 €/u.	31433-02 4 u. 13,19 €/u.	
	Pasamuros recto	31600-02 4 u. 5,76 €/u.	31610-02 4 u. 6,67 €/u.	31622-02 4 u. 7,44 €/u.	31623-02 4 u. 9,06 €/u.	
	Pasamuros acodado		31670-02 6 u. 6,07 €/u.	31682-02 6 u. 7,30 €/u.	31683-02 6 u. 8,07 €/u.	
	Tapa final	31360-02 6 u. 4,69 €/u.	31371-02 6 u. 5,31 €/u.	31382-02 6 u. 5,89 €/u.	31383-02 6 u. 6,11 €/u.	31395-02 4 u. 9,69 €/u.



	Dimensiones (mm)	30x40	40x60		40x90	60x60	60x90	60x110
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)							
	Canales (1)		30021-2		30022-2	30031-2	30032-2	30033-2
	Canales	73110-2			24 m 15,28 €/m	24 m 16,16 €/m	18 m 19,96 €/m	18 m 23,62 €/m
		32 m 8,06 €/m						

Elementos de acabado en U24X

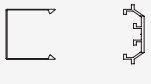
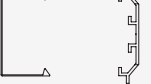
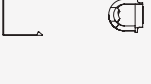
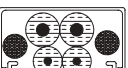
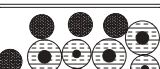
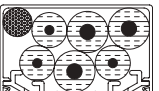
	Ángulo plano	73210-2	73221-2		73222-2	73231-2	73232-2	73233-2
		6 u. 7,85 €/u.	6 u. 9,22 €/u.		6 u. 9,85 €/u.	6 u. 10 €/u.	6 u. 11,82 €/u.	6 u. 14,16 €/u.
	Ángulo exterior	73260-2	73271-2		73272-2	73281-2	73282-2	73283-2
		6 u. 10,44 €/u.	6 u. 11,82 €/u.		6 u. 14,71 €/u.	6 u. 16,04 €/u.	6 u. 17,87 €/u.	6 u. 19,64 €/u.
	Ángulo interior	73310-2	73321-2		73322-2	73331-2	73332-2	73333-2
		6 u. 13 €/u.	6 u. 14,18 €/u.		6 u. 14,52 €/u.	6 u. 15,90 €/u.	6 u. 19,32 €/u.	6 u. 20,12 €/u.
	Tapa final	73360-2	73371-2		73372-2	73381-2	73382-2	73383-2
		6 u. 4,88 €/u.	6 u. 5,34 €/u.		6 u. 5,59 €/u.	6 u. 5,72 €/u.	6 u. 6,31 €/u.	6 u. 6,31 €/u.
	Cubrejuntas	73510-2	73521-2		73522-2	73531-2	73532-2	73533-2
		12 u. 4,27 €/u.	12 u. 4,66 €/u.		12 u. 5,32 €/u.	12 u. 5,48 €/u.	12 u. 5,78 €/u.	12 u. 5,93 €/u.
	Derivación T Para derivar con canales de la misma altura		73421-2		73422-2		73432-2	73433-2
			12 u. 4,32 €/u.		12 u. 4,88 €/u.		12 u. 6,01 €/u.	12 u. 6,18 €/u.

Elementos funcionales en U24X

	Puente La canal se suministra con un puente para cada 0,5m	73860-00	70064		70094	70064	70094	70114
		12 u. 0,65 €/u.	50 u. 0,42 €/u.		50 u. 0,53 €/u.	50 u. 0,42 €/u.	50 u. 0,53 €/u.	50 u. 0,58 €/u.

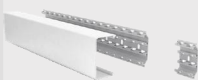
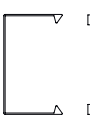
Notas
(1) Canales con base perforada cada 250 mm,se incluye un puente premontado cada 0,5 m.

Selección de canal según combinación de tubos

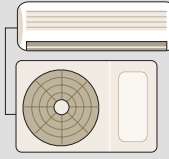
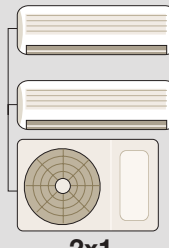
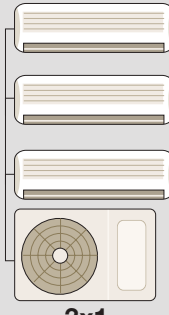
Tubo de cobre + Aislamiento de espesor 10 mm o Tubo de cobre pre-aislado					
	35x35	45x75	60x75	60x100	95x140
Base Continua		 31021-02 + 31075-04	 31032-02 + 31075-04	 31033-02 + 31100-04	 31045-02 + 31140-04
Base individual	 31021-02 + 31130-04	 31021-02 + 31175-04	 31032-02 + 31175-04	 31033-02 + 31101-04	
Desagüe					
1x1	1 Equipo Int. 1 Equipo Ext.				
2x1	2 Equipo Int. 1 Equipo Ext.				
3x1	3 Equipo Int. 1 Equipo Ext.				
4x1	4 Equipo Int. 1 Equipo Ext.				
5x1	5 Equipo Int. 1 Equipo Ext.				
Leyenda	Tubo de desagüe 20 mm rígido y flexible	Tubo de líquido ¼" + aislamiento de 10 mm de espesor	Tubo de gas 3/8" + aislamiento de 10 mm de espesor		
					

Nota: Los datos aportados en esta tabla son meramente orientativos.
Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina cualquier responsabilidad sobre el uso de la tabla para el cálculo de la instalación.
Esta tabla es el resultado de la investigación del departamento técnico de Unex aparellaje eléctrico, S.L. Queda prohibida su total o parcial reproducción sin autorización expresa de Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		35x35	45x75	60x75	60x100	95x140
Referencias	Gris RAL 7035	31010-02 + 31130-04	31021-02 + 31075-04	31032-02 + 31075-04	31033-02 + 31100-04	31045-02 + 31140-04
	Blanco RAL 9010		31021-02 + 31175-04	31032-02 + 31175-04	31033-02 + 31101-04	
Distribution						
Abrazadera + Tapa		 380				
Base individual o continua + Tapa			 2231	 3220	 4521	 10990

Posibilidades de instalación de combinaciones de tubos

Tubo de cobre + Aislamiento de espesor 9 mm o Tubo de cobre pre-aislado								
			40x60	40x90	60x60	60x90	60x110	
 1x1	Diámetros tubo de cobre							
	Líquido	Gas	30021-2	30022-2	30031-2	30032-2	30033-2	
	1/4"	3/8"						
	1/4"	1/2"						
	1/4"	5/8"						
 2x1	1/4"	3/8"						
	1/4"	1/2"						
 3x1	1/4"	3/8"						
	1/4"	1/2"						
Pareja de tubos (líquido-gas)	Tubo de desagüe Ø 16 ó 20		El aislante de los tubos debe comprimirse			Instalación recomendada		Sólo para tramos rectos

NOTA: Disponemos de canal 30x40 mm ref. 73110-2 para conducir tubos de desagüe que discurren separados de los tubos de refrigeración.
Los datos aportados en esta tabla son meramente orientativos.
Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina cualquier responsabilidad sobre el uso de la tabla para el cálculo de la instalación.
Esta tabla es el resultado de la investigación del departamento técnico de Unex aparellaje eléctrico, S.L. Queda prohibida su total o parcial reproducción sin autorización expresa de Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		30x40	40x60	40x90	60x60	60x90	60x110
Referencias	Blanco RAL 9010	73110-2	30021-2	30022-2	30031-2	30032-2	30033-2
Distribución							
Canal para desagüe							
Canal con puentes premontados							

Expositor Canales 31

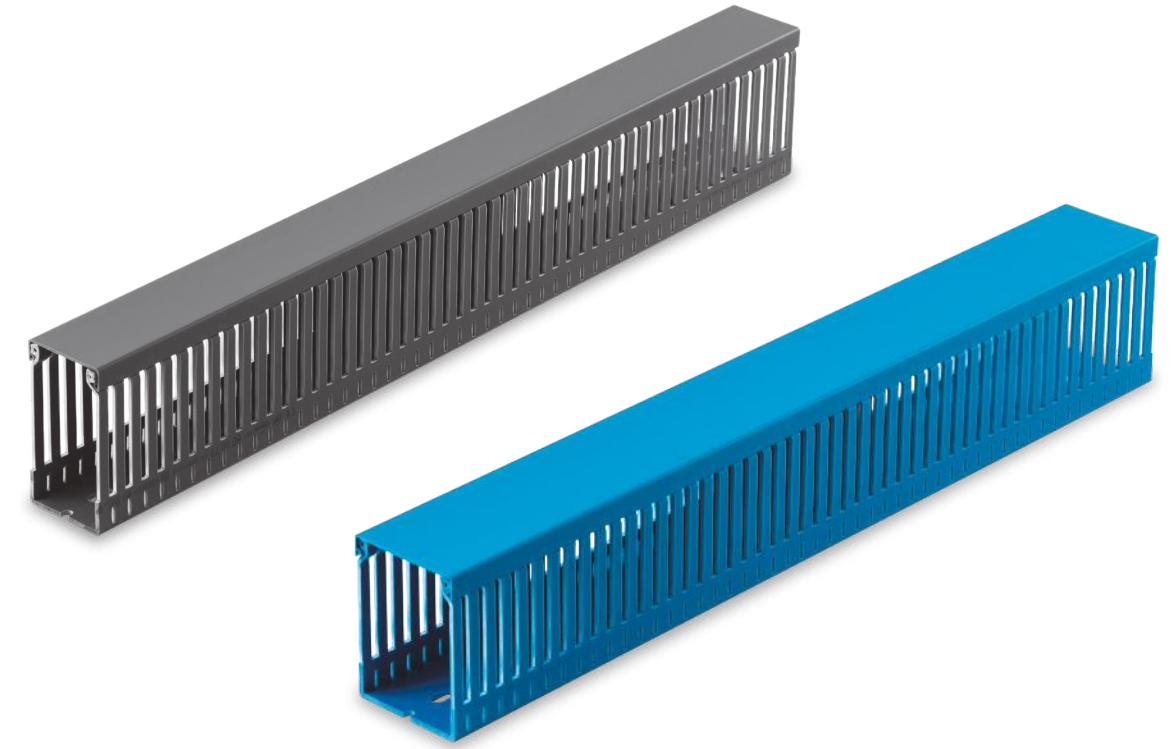


Tabla de Precios Nº 215 Abril 2025					
Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros m/u.	PVP Euros
24 m	75x2000	Base Continua	31075-04	7,32	175,68
16 m	100x2000		31100-04	9,54	152,64
24 m	35x35	Tapa Canal	31010-02	6,23	149,52
24 m	45x75		31021-02	8,61	206,64
24 m	60x75		31032-02	11,14	267,36
16 m	60x100		31033-02	12,98	207,68
1 u.	2290x900x460	Expositor Canal 31	EXPC31.0	sin cargo	
					Total PVP 1.159,52

Medidas

LARGO	229 cm
ANCHO	90 cm
FONDO	46 cm

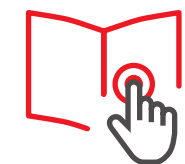




Canales de cuadro

77

Cableados en cuadros eléctricos
y de comunicaciones



Robustez que facilita su instalación.
Tapa con elevada retención, fácil de montar
y desmontar.
Corte de lengüetas hasta la base.

Información de gama

Componente termoplástico: PVC

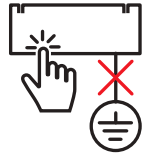
U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



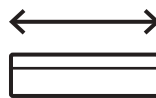
Temperatura mínima de almacenamiento
y transporte: -45°C
Temperatura máxima de aplicación: 60°C

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

CSA



Canales de color gris.

MARCAS DE CALIDAD



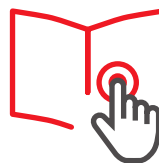
Canales de color gris.

MARCADO CE



Conforme a la norma
EN 50085-2-3 : 2010.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad

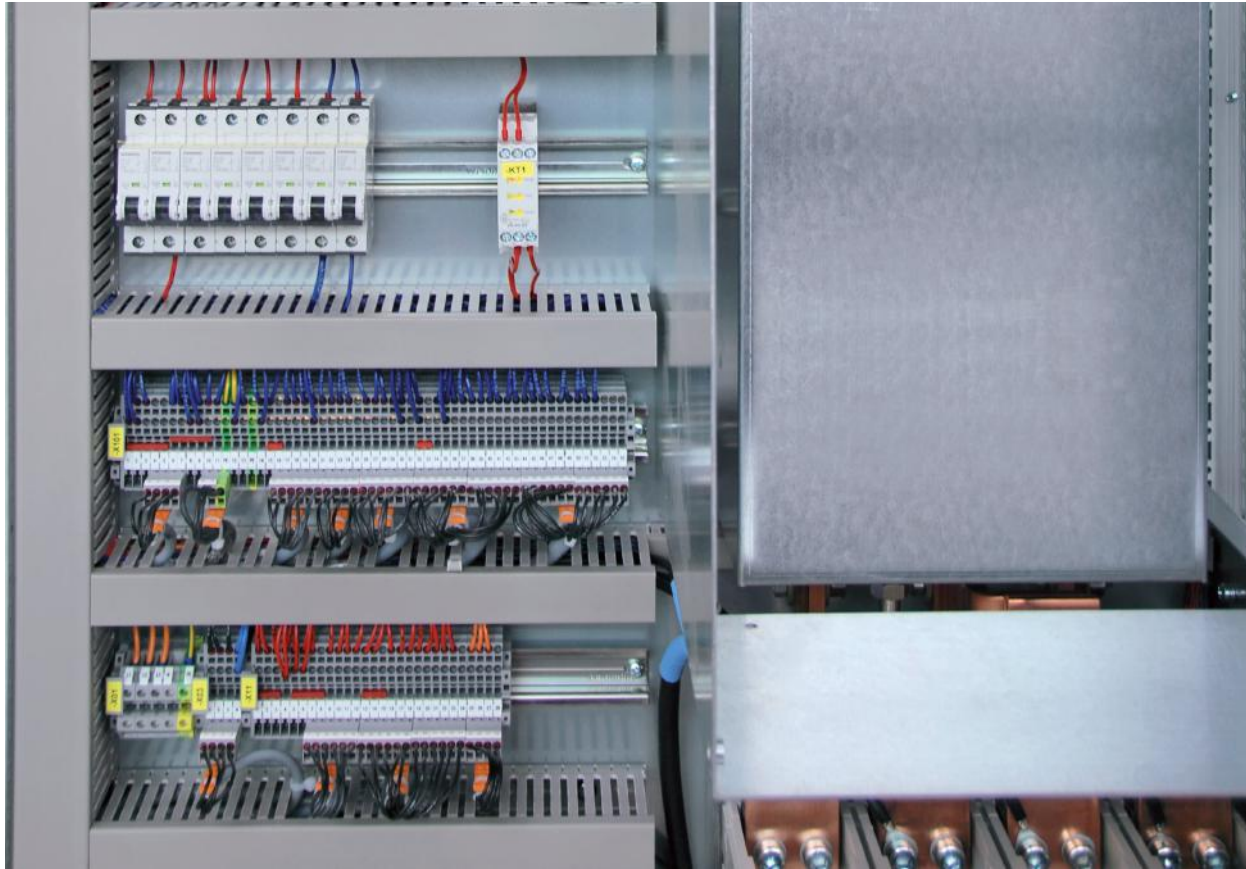


Marcas de calidad

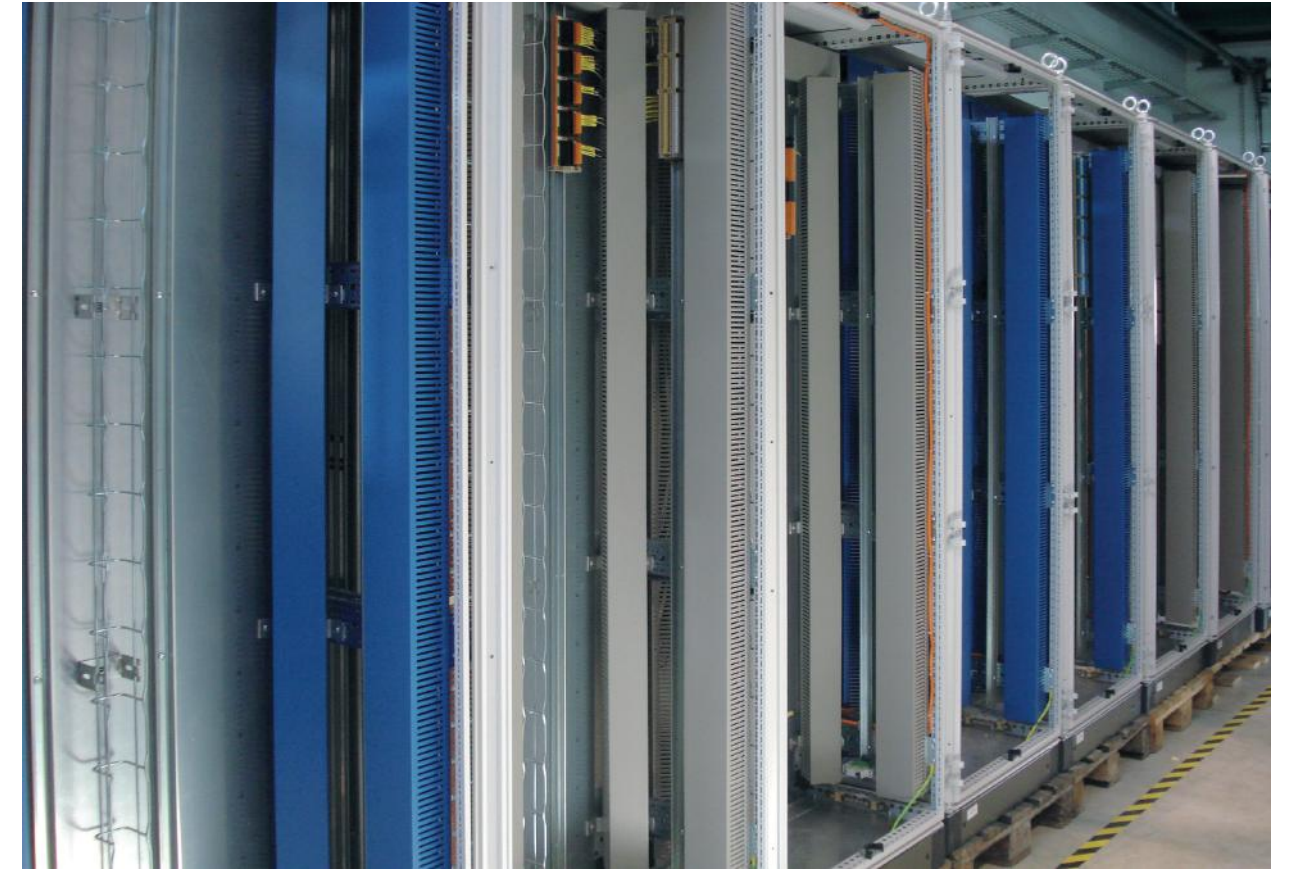


Homologaciones





Industria de maquinaria



Industria petroquímica



Industria minera

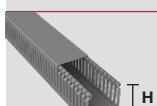


Construcción naval



Tratamiento de aguas

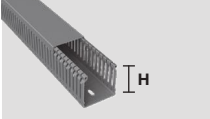
Alturas (H) 18, 20, 30, 40 mm

		Dimensiones (mm)		18x20	25x20						30x30	40x20	40x30	40x40	40x60
	Canal 2 m			18.20.77	25.20.77		30.30.77	40.20.77	40.30.77	40.40.77	40.60.77				
		80 m 3,33 €/m	60 m 3,54 €/m	60 m 4,78 €/m	72 m 4,73 €/m		48 m 5,86 €/m	32 m 6,75 €/m	24 m 8,05 €/m						
	Retenedor compactador U43X						40850		40850						
							48 u. 1,09 €/u.		48 u. 1,09 €/u.						

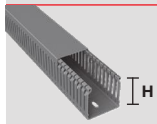
Altura (H) 60 mm

Dimensiones (mm)		60x20	60x30		60x40	60x60	60x80	60x100	60x120	
	Canal 2 m	60.20.77	60.30.77		60.40.77	60.60.77	60.80.77	60.100.77	60.120.77	
		48 m 6,49 €/m	36 m 7,50 €/m		32 m 8,32 €/m	32 m 9,79 €/m	32 m 11,78 €/m	12 m 14,57 €/m	12 m 16,86 €/m	
	Retenedor U24X				40864	40865	40864 + 40864	40864 + 40865	40865 + 40865	
					48 u. 1,41 €/u.	48 u. 1,46 €/u.	48 u. 1,41 €/u.	48 u. 1,41 €/u. 48 u. 1,46 €/u.	48 u. 1,46 €/u.	
	Retenedor compactador U43X				40850					
					48 u. 1,16 €/u.					

Altura (H) 80 mm

	Dimensiones (mm)	80x30	80x40		80x60	80x80	80x100	80x120
	Canal 2 m	80.30.77	80.40.77		80.60.77	80.80.77	80.100.77	80.120.77
		28 m 9,65 €/m	24 m 9,79 €/m		24 m 11,58 €/m	24 m 14,10 €/m	12 m 17,83 €/m	12 m 19,49 €/m
	Retenedor U24X		40884		40885	40884 + 40884	40884 + 40885	40885 + 40885
			48 u. 1,43 €/u.		48 u. 1,55 €/u.	48 u. 1,43 €/u.	48 u. 1,43 €/u. 48 u. 1,55 €/u.	48 u. 1,55 €/u.
	Retenedor compactador U43X			40850	40850			
				48 u. 1,16 €/u.	48 u. 1,16 €/u.			

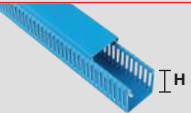
Altura (H) 100 mm

Dimensiones (mm)		100x40		100x60	100x80	100x100	100x150
	Canal 2 m	100.40.77		100.60.77	100.80.77	100.100.77	100.150.77
		16 m 17,05 €/m		16 m 18,47 €/m	16 m 21,07 €/m	8 m 23,28 €/m	8 m 40,91 €/m
	Retenedor U24X	40894		40895	40894 + 40894	40894 + 40895	
		48 u. 1,94 €/u.		48 u. 2,07 €/u.	48 u. 1,94 €/u.	48 u. 1,94 €/u. 48 u. 2,07 €/u.	
	Retenedor compactador U43X	40850		40850			
		48 u. 1,16 €/u.	48 u. 1,16 €/u.				

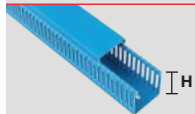
Continúa en la página siguiente



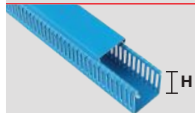
Altura (H) 40 mm

	Dimensiones (mm)	40x30		
	Canal 2 m	774030-06		
		48 m 10,18 €/m		
	Retenedor compactador U43X	40850		
		48 u. 1,16 €/u.		

Altura (H) 60 mm

	Dimensiones (mm)	60x40	60x60		
	Canal 2 m	776040-06	776060-06		
		32 m 13,22 €/m	32 m 16,57 €/m		
	Retenedor U24X	40864	40865		
		48 u. 1,41 €/u.	48 u. 1,46 €/u.		
	Retenedor compactador U43X	40850			
		48 u. 1,16 €/u.			

Altura (H) 80 mm

	Dimensiones (mm)	80x30	80x40		80x60	80x80	80x100	80x120
	Canal 2 m	778030-06 28 m 14,65 €/m	778040-06 24 m 16 €/m		778060-06 24 m 18,74 €/m	778080-06 24 m 22,87 €/m	7780100-06 12 m 29,06 €/m	7780120-06 12 m 29,24 €/m
	Retenedor U24X		40884 48 u. 1,43 €/u.		40885 48 u. 1,55 €/u.	40884 + 40884 48 u. 1,43 €/u.	40884 + 40885 48 u. 1,43 €/u. 48 u. 1,55 €/u.	40885 + 40885 48 u. 1,55 €/u.
	Retenedor compactador U43X		40850 48 u. 1,16 €/u.		40850 48 u. 1,16 €/u.			

Altura (H) 100 mm

	Dimensiones (mm)	100x40	100x60	100x80	100x100
	Canal 2 m	7710040-06	7710060-06	7710080-06	77100100-06
		16 m 29,39 €/m	16 m 31,53 €/m	16 m 35,95 €/m	8 m 39,36 €/m
	Retenedor U24X	40894	40895	40894	40894 + 40895
		48 u. 1,94 €/u.	48 u. 2,07 €/u.	48 u. 1,94 €/u.	48 u. 1,94 €/u. 48 u. 2,07 €/u.
	Retenedor compactador U43X	40850	40850		
		48 u. 1,16 €/u.	48 u. 1,16 €/u.		

Continúa en la página siguiente

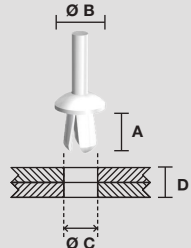
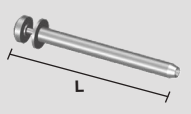


Elementos funcionales

	Soporte perfil porta-etiquetas (1)	40801-44
		100 u. 74,40 €/100 u.
	Perfil porta-etiquetas (1) 2 m	40802-44
		30 m 3,68 €/m



Elementos de montaje en U60X

	Remache plástico	A = 6 mm Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	1303 (2)
			5000 u. 5,41 €/100 u.
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	1305
			1000 u. 8,36 €/100 u.
	Remachadora	A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	1309
			1000 u. 12,24 €/100 u.
		A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	1318
			1000 u. 17,41 €/100 u.
	Remachadora	Aplicación remaches referencias 1305, 1309 y 1318. L = 225 mm	1300
			1 u. 74,33 €/u.
		Aplicación remaches ref. 1303. L = 120 mm	1301
			1 u. 43,41 €/u.

Herramienta

	Herramienta de corte (3) Para cortar la canal	40902
		1 u. 187,90 €/u.

Recambio de tapas

	Tapa	Ver tabla páginas 352-353
---	-------------	---------------------------

Notas

- (1) Excepto para ref. 18.20.77 y ref. 100.150.77
(2) Para la fijación de etiquetas. No utilizar para fijar la canal.
(3) Cortes a 90° para canales ancho ≤ 60 mm. Cortes a 45° para canales ancho ≤ 40 mm.

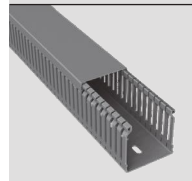
Dimensiones (mm)

REF.	Dimensiones		Tipo perforación de la base	Emb.
	Gris RAL 7030	Azul RAL 5012	mm A B	m
18.20.77			18 20	1 80
25.20.77			25 20	1 60
30.30.77			33 30	1 60
40.20.77			42 20	1 72
40.30.77			42 30	1 48
40.40.77			42 43	1 32
40.60.77			42 60	1 24
60.20.77			60 20	1 48
60.30.77			60 30	1 36
60.40.77		776040-06	60 43	1 32
60.60.77		776060-06	60 60	1 32
60.80.77			60 80	2 32
60.100.77			60 100	2 12
60.120.77			60 120	2 12
80.30.77		778030-06	80 30	1 28
80.40.77		778040-06	80 43	1 24
80.60.77		778060-06	80 60	1 24
80.80.77		778080-06	80 80	2 24
80.100.77		7780100-06	80 100	2 12
80.120.77		7780120-06	80 120	2 12
100.40.77			100 43	1 16
100.60.77			100 60	1 16
100.80.77			100 80	2 16
100.100.77			100 100	2 8
100.150.77			100 150	3 8

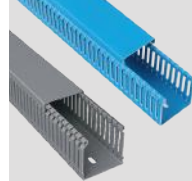
Material: U23X

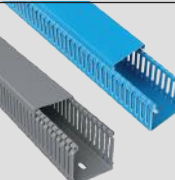
Secciones útiles (mm²)

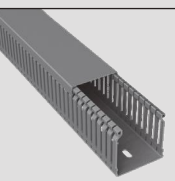
Capacidades de cables recomendadas

Dimensiones (mm)		18x20	25x20	33x30	42x20	42x30	42x43	42x60
Ref.	Gris RAL 7030	18.20.77	25.20.77	30.30.77	40.20.77	40.30.77	40.40.77	40.60.77
		234	322	728	586	940	1460	2112
Cables V250 Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	0,5 mm²	43	53	116	96	154	237	346
	0,75 mm²	28	35	77	63	102	157	229
Cables H05/07 V-K Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	1 mm²	18	23	50	41	66	102	150
	1,5 mm²	14	17	37	30	49	75	110
	2,5 mm²	9	12	26	21	34	52	76

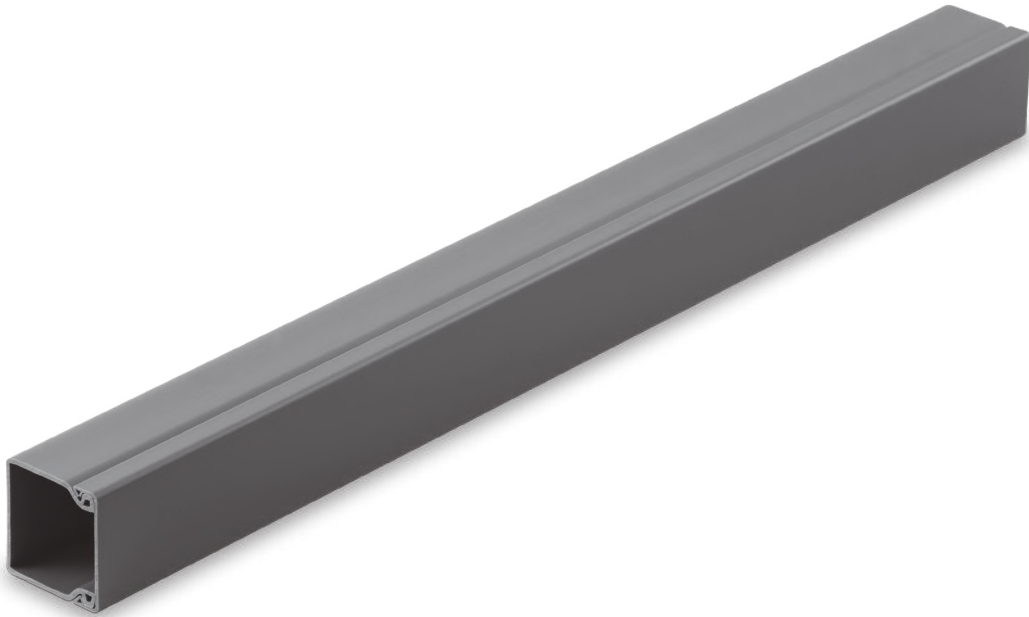
* Nota: Para cálculos con cables de otra sección o varias secciones simultáneas, la sección necesaria será la suma de los resultados al aplicar la fórmula siguiente a cada tipo de cable: Sección necesaria = Sección ocupada por el cable x nº cables x 1,5.

Dimensiones (mm)		60x20	60x30	60x43	60x60	60x80	60x100	60x120
Ref.	Gris RAL 7030 / Azul RAL 5012	60.20.77	60.30.77	60.40.77 776040-06	60.60.77 776060-06	60.80.77	60.100.77	60.120.77
		870	1387	2137	3092	4225	5362	6380
Cables H05/07 V-K Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	1 mm²	62	98	150	219	299	384	450
	1,5 mm²	45	72	111	161	220	283	331
	2,5 mm²	32	50	77	112	153	196	230
	4 mm²	25	40	61	89	122	157	184
	6 mm²	14	23	35	51	70	90	106

Dimensiones (mm)		80x30	80x43	80x60	80x80	80x100	80x120
Ref.	GrisAzul RAL 7030 / RAL 5012	80.30.77 778030-06	80.40.77 778040-06	80.60.77 778060-06	80.80.77 778080-06	80.100.77 7780100-06	80.120.77 7780120-06
		 1865	 2874	 4128	 5630	 7177	 8572
	Cables H05/07 V-K						
	Cantidad de cables						
	(Calculada con						
	coeficiente						
	de llenado 1,5) *						
	1 mm²	132	203	291	399	504	606
	1,5 mm²	97	149	215	293	371	446
	2,5 mm²	68	104	149	204	258	309
	4 mm²	54	83	118	162	206	247
	6 mm²	31	47	68	92	118	142

Dimensiones (mm)		100x43	100x60	100x80	100x100	100x150
Ref.	Gris RAL 7030	100.40.77	100.60.77	100.80.77	100.100.77	100.150.77
		 3585	 5179	 7110	 9000	 13450
	Cables H05/07 V-K					
	Cantidad de cables					
	(Calculada con					
	coeficiente					
	de llenado 1,5) *					
	1 mm²	253	366	502	633	994
	1,5 mm²	186	271	369	465	732
	2,5 mm²	129	188	257	324	508
	4 mm²	103	149	204	258	402
	6 mm²	59	85	117	148	201

* Nota: Para cálculos con cables de otra sección o varias secciones simultáneas, la sección necesaria será la suma de los resultados al aplicar la fórmula siguiente a cada tipo de cable: Sección necesaria = Sección ocupada por el cable x nº cables x 1,5.



Canales

07

Cableados en maquinaria y equipos

Apertura y cierre de la tapa sin herramientas.
Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Información de gama



Componente termoplástico: PVC

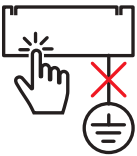
U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



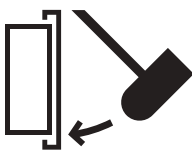
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



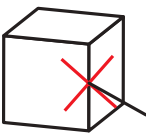
-25°C / +60°C

IMPACTO



IK04

GRADO DE PROTECCIÓN



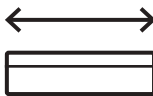
IP3X

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

MARCADO CE



Conforme a la norma
EN 50085-2-1 : 2006 +
EN 50085-2-1/A1:2011

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



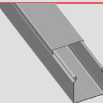
Marcas de calidad



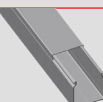
Homologaciones



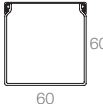
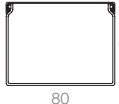
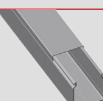
Altura 25, 30 mm

	Dimensiones (mm)	25x20	30x30
 Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)		
	Canales 2 m	25.20.07 60 m 3,54 €/m	30.30.07 60 m 4,78 €/m

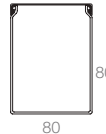
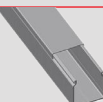
Altura 40 mm

	Dimensiones (mm)	40x30	40x40	40x60
 Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)			
	Canales 2 m	40.30.07 48 m 5,86 €/m	40.40.07 32 m 6,75 €/m	40.60.07 24 m 8,05 €/m

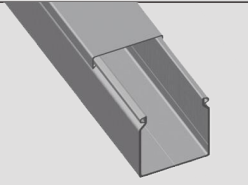
Altura 60 mm

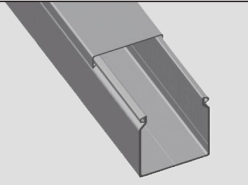
	Dimensiones (mm)	60x60	60x80	60x100	60x120
 Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)				
	Canales 2 m	60.60.07 32 m 9,79 €/m	60.80.07 32 m 11,78 €/m	60.100.07 12 m 14,57 €/m	60.120.07 12 m 16,86 €/m

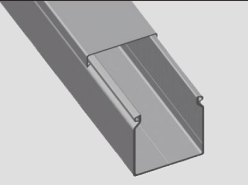
Altura 80 mm

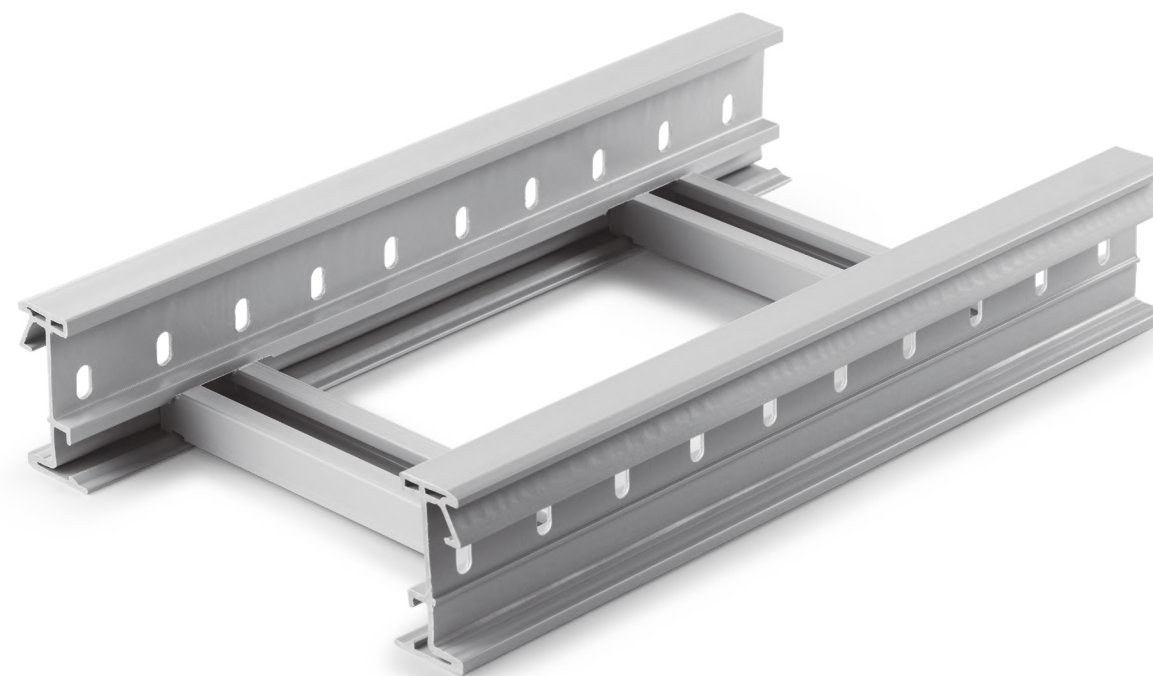
	Dimensiones (mm)	80x60	80x80	80x120
 Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)			
	Canales 2 m	80.60.07 24 m 11,58 €/m	80.80.07 24 m 14,10 €/m	80.120.07 12 m 19,49 €/m

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)	25x20	33x30	42x30	42x43	42x60
Referencias GrisRAL 7030	25.20.07	30.30.07	40.30.07	40.40.07	40.60.07
	 322	 728	 940	 1460	 2112

Dimensiones (mm)	60x60	60x80	60x100	60x120
Referencias GrisRAL 7030	60.60.07	60.80.07	60.100.07	60.120.07
	 3092	 4225	 5362	 6380

Dimensiones (mm)	80x60	80x80	80x120
Referencias GrisRAL 7030	80.60.07	80.80.07	80.120.07
	 4128	 5630	 8572



Bandejas de escalera aislantes sin halógenos

67

67
SH

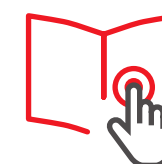
Soporte y conducción de todo
tipo de cables

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni
conexión equipotencial.

Todo tipo de instalaciones en interior y exterior.

Sistema robusto con distancias entre soportes
de 2 y 3 m.

Información de gama



Materia prima

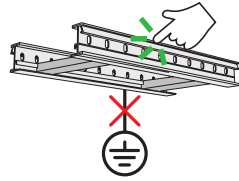
U48X 

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTemperIE



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



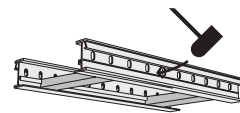
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



-20°C / +60°C

IMPACTO



20 J a -20°C

CARGA



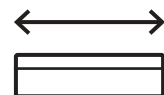
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama

LONGITUD DE TRAMO



3 m

MATERIA PRIMA



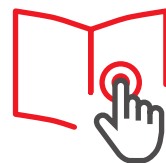
Componente termoplástico libre de halógenos 100% reciclado.

MARCADO CE



Conformidad con la norma
EN 61537:2007.

Información detallada en la ficha técnica



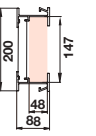
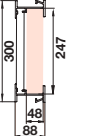
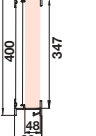
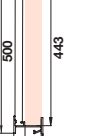
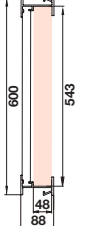
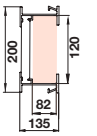
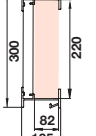
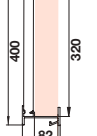
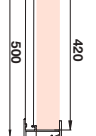
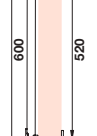
Declaración de conformidad



Marcas de calidad



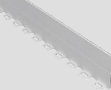
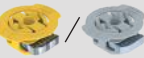


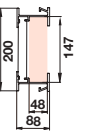
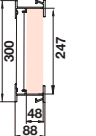
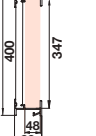
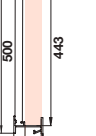
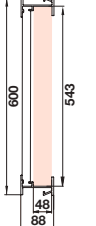
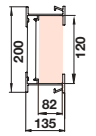
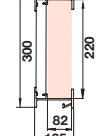
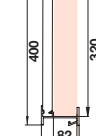
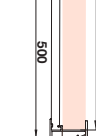
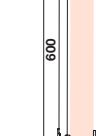
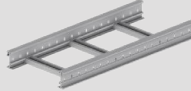
	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44		67600-44	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
		6 m 83,99 €/m	6 m 96,58 €/m	6 m 103,09 €/m	6 m 118,60 €/m		6 m 122,34 €/m	6 m 127,78 €/m	6 m 130,44 €/m	6 m 133,59 €/m	6 m 168,30 €/m	6 m 175,12 €/m

Tapa

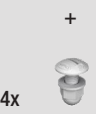
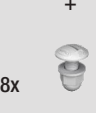
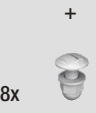
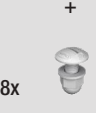
	Tapa 3 m	66202-44	66302-44	66402-44		66602-44	66202-44	66302-44	66402-44		66602-44
		12 m 21,12 €/m	12 m 27,75 €/m	12 m 44,52 €/m		12 m 74,47 €/m	12 m 21,12 €/m	12 m 27,75 €/m	12 m 44,52 €/m		12 m 74,47 €/m

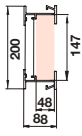
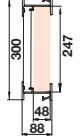
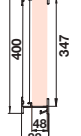
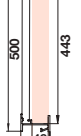
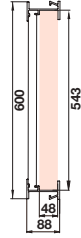
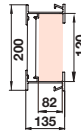
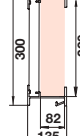
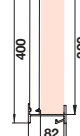
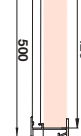
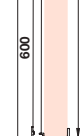
Elementos de unión

	Unión entre tramos (1)	67825-44		67825-44	67834-44	67835-44
		12 u. 10,63 €/u.		12 u. 10,63 €/u.	12 u. 11,45 €/u.	12 u. 21,48 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		66809-48	66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 41,48 €/100 u.		100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Tabique (2) 3 m	66821-48		66821-48	66831-48	
		36 m 11,49 €/m		36 m 11,49 €/m	36 m 16,38 €/m	
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6		60710-A4 / 60710-C6	60710-A4 / 60710-C6	
		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.	50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.	
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6		60829-A4 / 60829-C6	60829-A4 / 60829-C6	
		50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.		50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.	50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.	
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819		66819	66819	
		100 u. 26,97 €/100 u.		100 u. 26,97 €/100 u.	100 u. 26,97 €/100 u.	
	Bisagra horizontal	67844-44		67844-44	67854-44	
		12 u. 7,05 €/u.		12 u. 7,05 €/u.	12 u. 13,04 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		66809-48	66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 41,48 €/100 u.		100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Bisagra vertical Cambia de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°	67813-44		67813-44	67833-44	
		12 u. 11,83 €/u.		12 u. 11,83 €/u.	12 u. 13,56 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		66809-48	66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 41,48 €/100 u.		100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	

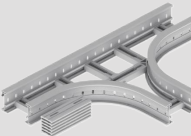
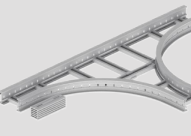
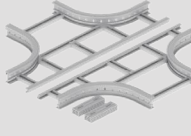
	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-44 6 m 83,99 €/m	67300-44 6 m 96,58 €/m	67400-44 6 m 103,09 €/m	67500-44 6 m 118,60 €/m		67600-44 6 m 122,34 €/m	67220-44 6 m 127,78 €/m	67320-44 6 m 130,44 €/m	67420-44 6 m 133,59 €/m	67520-44 6 m 168,30 €/m	67620-44 6 m 175,12 €/m

Elementos para la conducción de cables

	Ángulo vertical	67212-44 1 u. 80,55 €/u.	67312-44 1 u. 82,90 €/u.	67412-44 1 u. 91,32 €/u.	67512-44 1 u. 95,28 €/u.		67612-44 1 u. 97,62 €/u.	67232-44 1 u. 105,60 €/u.	67332-44 1 u. 108,13 €/u.	67432-44 1 u. 117,97 €/u.	67532-44 1 u. 127,35 €/u.	67632-44 1 u. 129,69 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.					66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 90° R300	67206-44 1 u. 339,71 €/u.	67306-44 1 u. 351,36 €/u.	67406-44 1 u. 356,49 €/u.	67506-44 1 u. 376,97 €/u.		67606-44 1 u. 400,10 €/u.	67226-44 1 u. 388,46 €/u.	67326-44 1 u. 400,56 €/u.	67426-44 1 u. 468,62 €/u.	67526-44 1 u. 482,27 €/u.	67626-44 1 u. 493,84 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.					66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 90° R600	67207-44 1 u. 357,22 €/u.	67307-44 1 u. 385,90 €/u.	67407-44 1 u. 390,57 €/u.	67507-44 1 u. 423,50 €/u.		67607-44 1 u. 431,05 €/u.	67227-44 1 u. 450,17 €/u.	67327-44 1 u. 476,15 €/u.	67427-44 1 u. 491,20 €/u.	67527-44 1 u. 540,13 €/u.	67627-44 1 u. 548,88 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.					66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 45° R300	67216-44 1 u. 294,39 €/u.	67316-44 1 u. 296,78 €/u.	67416-44 1 u. 304,14 €/u.	67516-44 1 u. 330,45 €/u.		67616-44 1 u. 335,29 €/u.	67236-44 1 u. 349,58 €/u.	67336-44 1 u. 353,13 €/u.	67436-44 1 u. 364,10 €/u.	67536-44 1 u. 411,85 €/u.	67636-44 1 u. 418,11 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.					66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Curva plana de 45° R600	67217-44 1 u. 300,99 €/u.	67317-44 1 u. 309,73 €/u.	67417-44 1 u. 312,93 €/u.	67517-44 1 u. 346,65 €/u.		67617-44 1 u. 352,05 €/u.	67237-44 1 u. 369,99 €/u.	67337-44 1 u. 372,88 €/u.	67437-44 1 u. 379,66 €/u.	67537-44 1 u. 434,06 €/u.	67637-44 1 u. 445,35 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.					66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Tapa curva plana de 45° R300 (3)	67214-44 1 u. 73,77 €/u.	67314-44 1 u. 84,61 €/u.	67414-44 1 u. 106,94 €/u.			67614-44 1 u. 180,57 €/u.	67214-44 1 u. 73,77 €/u.	67314-44 1 u. 84,61 €/u.	67414-44 1 u. 106,94 €/u.		67614-44 1 u. 180,57 €/u.

	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-44 6 m 83,99 €/m	67300-44 6 m 96,58 €/m	67400-44 6 m 103,09 €/m	67500-44 6 m 118,60 €/m		67600-44 6 m 122,34 €/m	67220-44 6 m 127,78 €/m	67320-44 6 m 130,44 €/m	67420-44 6 m 133,59 €/m	67520-44 6 m 168,30 €/m	67620-44 6 m 175,12 €/m

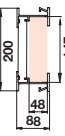
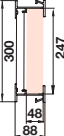
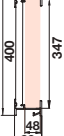
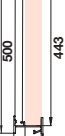
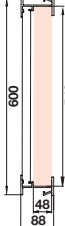
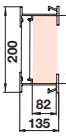
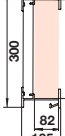
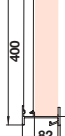
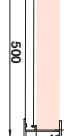
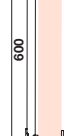
Elementos para la conducción de cables

	Tapa curva plana de 45° R600 (3)	67215-44	67315-44	67415-44		67615-44	67215-44	67315-44	67415-44		67615-44
		1 u. 114,84 €/u.	1 u. 117,12 €/u.	1 u. 149,73 €/u.		1 u. 231,92 €/u.	1 u. 114,84 €/u.	1 u. 117,12 €/u.	1 u. 149,73 €/u.		1 u. 231,92 €/u.
	Derivación T R300	67218-44	67318-44	67418-44	67518-44	67618-44	67238-44	67338-44	67438-44	67538-44	67638-44
		1 u. 373,96 €/u.	1 u. 387,78 €/u.	1 u. 411,05 €/u.	1 u. 423,16 €/u.	1 u. 442,82 €/u.	1 u. 472,69 €/u.	1 u. 483,54 €/u.	1 u. 496,29 €/u.	1 u. 541,74 €/u.	1 u. 557,05 €/u.
 12x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48				66809-48	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,48 €/100 u.				100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Derivación T R600	67219-44	67319-44	67419-44	67519-44	67619-44	67239-44	67339-44	67439-44	67539-44	67639-44
		1 u. 461,57 €/u.	1 u. 473,25 €/u.	1 u. 497,74 €/u.	1 u. 663,27 €/u.	1 u. 669,82 €/u.	1 u. 588,81 €/u.	1 u. 593,26 €/u.	1 u. 603,45 €/u.	1 u. 790,95 €/u.	1 u. 795,62 €/u.
 12x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48				66809	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,48 €/100 u.				100 u. 39,68 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Cruce R300	67208-44	67308-44	67408-44	67508-44	67608-44	67228-44	67328-44	67428-44	67528-44	67628-44
		1 u. 582,16 €/u.	1 u. 598,45 €/u.	1 u. 734,27 €/u.	1 u. 754,49 €/u.	1 u. 767,75 €/u.	1 u. 685,76 €/u.	1 u. 688,62 €/u.	1 u. 820,55 €/u.	1 u. 863,18 €/u.	1 u. 883,22 €/u.
 16x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48				66809-48	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,48 €/100 u.				100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
	Cruce R600	67209-44	67309-44	67409-44	67509-44	67609-44	67229-44	67329-44	67429-44	67529-44	67629-44
		1 u. 831,74 €/u.	1 u. 855,11 €/u.	1 u. 888,94 €/u.	1 u. 907,27 €/u.	1 u. 923,96 €/u.	1 u. 924,98 €/u.	1 u. 931,52 €/u.	1 u. 992,18 €/u.	1 u. 1050,89 €/u.	1 u. 1074,58 €/u.
 16x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48				66809-48	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,48 €/100 u.				100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente

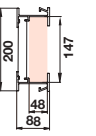
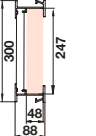
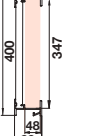
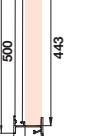
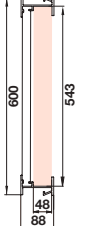
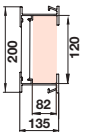
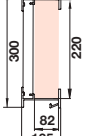
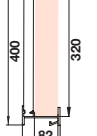
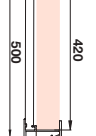
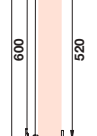
(CPE) Consultar plazo de entrega.

	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44		67600-44	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
		6 m 83,99 €/m	6 m 96,58 €/m	6 m 103,09 €/m	6 m 118,60 €/m		6 m 122,34 €/m	6 m 127,78 €/m	6 m 130,44 €/m	6 m 133,59 €/m	6 m 168,30 €/m	6 m 175,12 €/m

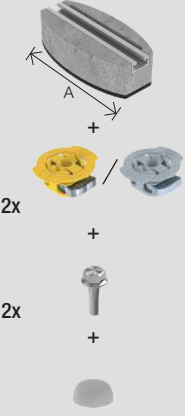
Elementos de soporte a pared

 +  +  + 	Soporte horizontal aislante	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44		60603-44	60203-44	60303-44	60403-44	60503-44	60603-44	
		4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 61,38 €/u.		4 u. 63,77 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 61,38 €/u.	4 u. 63,77 €/u.	
	Fijación a soporte	67812-48						67812-48					
		20 u. 4,94 €/u.						20 u. 4,94 €/u.					
 + 	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66849-A4 / 66849-C6						66849-A4 / 66849-C6					
		100 u. 327,46 €/100 u. / 100 u. 126,17 €/100 u.						100 u. 327,46 €/100 u. / 100 u. 126,17 €/100 u.					
	Protector aislante para tornillo	66819						66819					
		100 u. 26,97 €/100 u.						100 u. 26,97 €/100 u.					

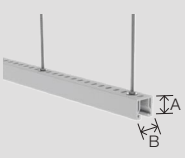
 +  +  +  +  +  + 	Rail aislante (4) 2 m	60204-48																			
		8 m 27,91 €/m																			
		60202-48																			
		16 m 16,45 €/m																			
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6																			
		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.																			
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6																			
		50 u. 2,63 €/u. / 50 u. 0,78 €/u.																			
	Soporte horizontal aislante	60203-44	60303-44																		
		4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.																		
	Fijación a soporte	67812-48																			
		20 u. 4,94 €/u.																			
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6																			
		50 u. 2,63 €/u. / 50 u. 0,78 €/u.																			
	Protector aislante para tornillo	66819																			
		100 u. 26,97 €/100 u.																			

	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44		67600-44	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
		6 m 83,99 €/m	6 m 96,58 €/m	6 m 103,09 €/m	6 m 118,60 €/m		6 m 122,34 €/m	6 m 127,78 €/m	6 m 130,44 €/m	6 m 133,59 €/m	6 m 168,30 €/m	6 m 175,12 €/m

Elementos de soporte para azotea

	Soporte para azotea (5)	A: 300 mm	60305-48		60305-48
			1 u. 52,93 €/u.		1 u. 52,93 €/u.
		A: 150 mm	60155-48		60155-48
			2 u. 30,26 €/u.		2 u. 30,26 €/u.
	Tuerca rail con muelle M 8		60710-A4 / 60710-C6		60710-A4 / 60710-C6
2x			50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)		60829-A4 / 60829-C6		60829-A4 / 60829-C6
2x			50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.		50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.
	Protector aislante para tornillo	LDPE	66819		66819
			100 u. 26,97 €/100 u.		100 u. 26,97 €/100 u.

Soporte a techo en U48X

	Rail aislante (4)	A = 50 mm B = 50 mm	60204-48		60204-48
	2 m		8 m 27,91 €/m		8 m 27,91 €/m
		A = 25 mm B = 50 mm	60202-48		60202-48
			16 m 16,45 €/m		16 m 16,45 €/m

Elementos de fijación en U48X

	Fijación a pared		67822-48		67822-48
			20 u. 9,48 €/u.		20 u. 9,48 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6
			100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.		100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Anclaje de tapa (6)		67845-48		67845-48
			50 u. 1,88 €/u.		50 u. 1,88 €/u.
	Distanciador de tapa (7)		67855-48		67855-48
			12 u. 4,68 €/u.		12 u. 4,68 €/u.
	Abrazadera de cable		67001-44		67001-44
			12 u. 2,01 €/u.		12 u. 2,01 €/u.

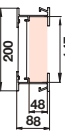
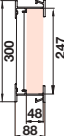
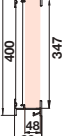
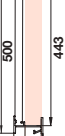
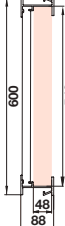
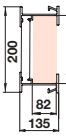
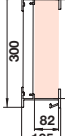
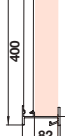
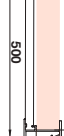
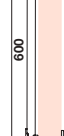
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

(CPE) Consultar plazo de entrega.

NUEVO

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500		85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
	Cotas (mm)											
	Bandeja de escalera aislante	67200-44	67300-44	67400-44	67500-44		67600-44	67220-44	67320-44	67420-44	67520-44	67620-44
		6 m 83,99 €/m	6 m 96,58 €/m	6 m 103,09 €/m	6 m 118,60 €/m		6 m 122,34 €/m	6 m 127,78 €/m	6 m 130,44 €/m	6 m 133,59 €/m	6 m 168,30 €/m	6 m 175,12 €/m

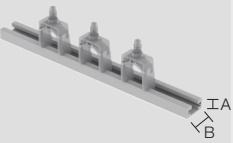
Elementos de señalización en U48X

	Placa ID	67010-GN		67010-GN
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-RD		67010-RD
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-BU		67010-BU
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-YL		67010-YL
		12 u. 2,07 €/u.		12 u. 2,07 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL		67011-CL
		12 u. 1,77 €/u.		12 u. 1,77 €/u.

Anclaje para cables

	ø min. / ø máx. (mm)	8/12	12/16	16/22		22/28	28/34	34/40	40/46	46/52	58/64
	Anclaje para cables	67701-48	67711-48	67721-48		67731-48	67741-48	67751-48	67761-48	67771-48	67791-48
		12 u. 3,39 €/u.	12 u. 3,54 €/u.	12 u. 3,68 €/u.		12 u. 3,78 €/u.	12 u. 6,29 €/u.	12 u. 6,41 €/u.	12 u. 6,51 €/u.	12 u. 7,59 €/u.	12 u. 7,94 €/u.

Rail compatible con todos los anclajes para cables

	Rail aislante (4) 2 m	60204-48
		8 m 27,91 €/m
	U48X Gris	60202-48
		16 m 16,45 €/m

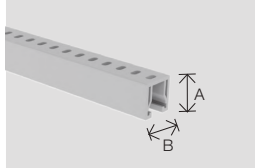
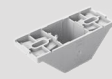
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

(CPE) Consultar plazo de entrega.

NUEVO

Continúa en la página siguiente



Raíl compatible con todos los anclajes para cables		
	Raíl aislante (4) 2 m	60204-48
	U48X Gris	8 m 27,91 €/m
Elementos para el montaje con el Raíl		
	Conector fijo	60840-44
	U48X Gris	4 u. 8,64 €/u.
	Conector variable	60850-44
	U48X Gris	4 u. 8,11 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4
		25 u. 5,80 €/100 u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-C6
		25 u. 4,18 €/100 u.
	Bloqueo raíl	60810-44
	U48X Gris	12 u. 4,87 €/u.

- Notas**
- (1) Para las ref. 67825-44 y 67834-44 se requieren 2 tornillos para la fijación a bandejas de escalera y 4 tornillos para la ref. 67835-44.
- (2) Como alternativa a la tuerca raíl, para fijar el tabique se pueden emplear los tornillos 66849-A4 o 66849-C6.
- (3) Incluye Anclajes de tapa ref. 67845-48.
- (4) Compatible con tuerca raíl standard y con anclajes para cables Unex.
- (5) Compatible con tuerca raíl standard y con anclajes para cables Unex. En caso de utilizar membranas impermeabilizantes de PVC-P contactar con soporte técnico. Utilizar tornillos metálicos para la fijación del soporte a la bandeja de escalera.
- (6) De uso opcional cuando la tapa se monta directamente sobre el perfil de la bandeja de escalera.
- (7) Se debe emplear el anclaje de tapa ref. 67845-48.

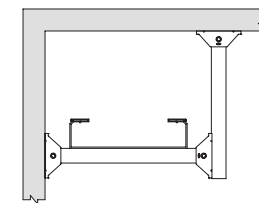
NUEVO

Continúa en la página siguiente

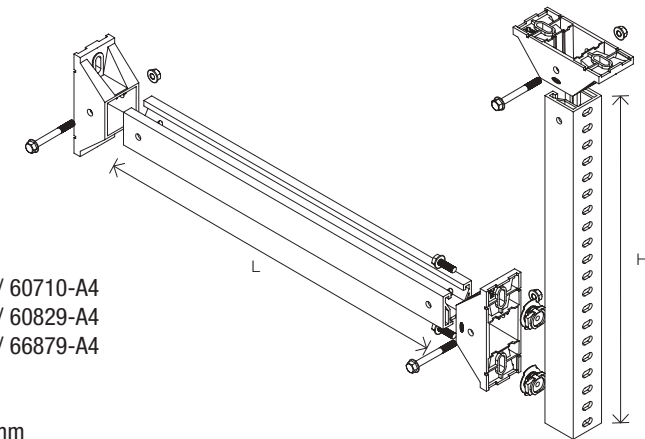


Ejemplos de montaje

Semi-pórtico a techo



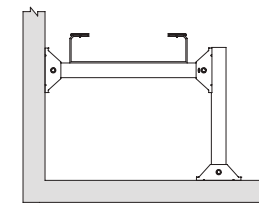
60204-48 Lmáx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



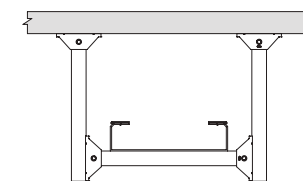
3 x 66840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 x 60829-C6 / 60829-A4
3 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

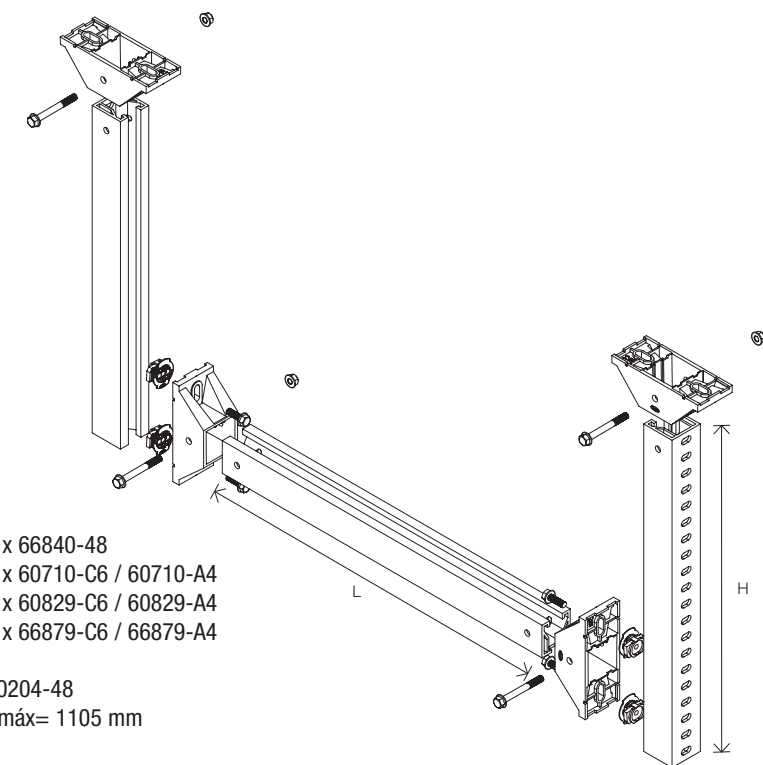
Semi-pórtico a suelo



Pórtico a techo



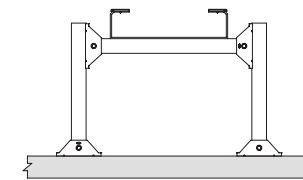
60204-48 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



4 x 66840-48
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
4 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

Pórtico a suelo



Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60 (R) deben hacerse según lo indicado en la instrucción de montaje. Unex declina cualquier responsabilidad por montajes que no se han realizado según las instrucciones de montaje. Para montajes distintos de los indicados en las instrucción de montaje contactar con asistencia técnica de Unex: asistencia.tecnica@unex.net, tel.: 900.066.066, whatsapp 619.715.627.

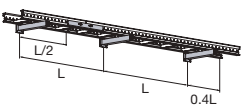
Datos técnicos

Temperatura

 **+40°C**

SWL EN 61537:2007
IEC 61537:2006

Carga



EN 61537

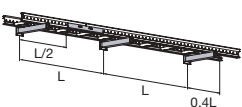
- Condiciones de ensayo de carga **Ensayo Tipo I**:
- Flecha longitudinal **<1%**.
- Flecha transversal **<5%**.

Temperatura

 **+60°C**

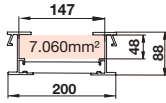
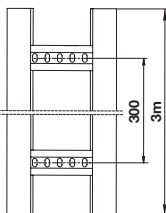
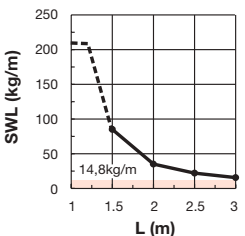
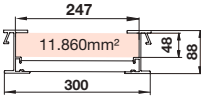
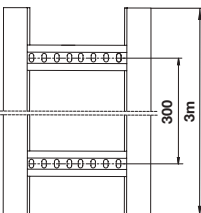
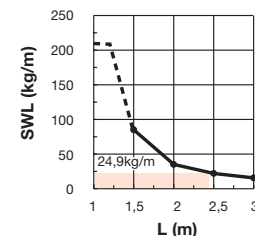
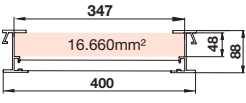
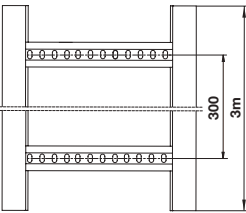
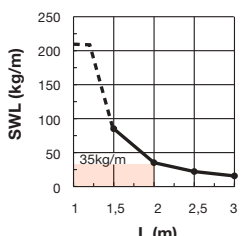
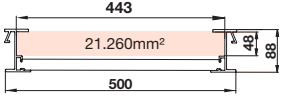
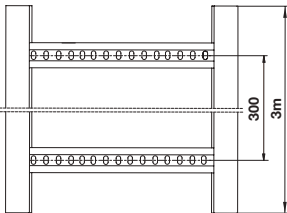
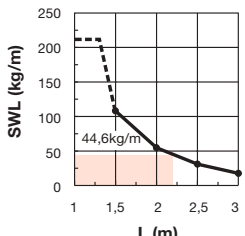
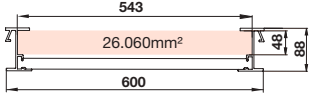
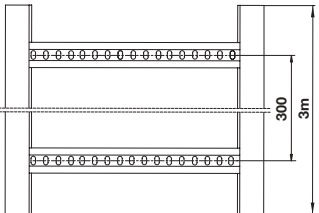
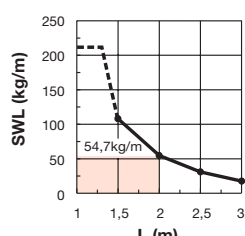
SWL EN 61537:2007
IEC 61537:2006

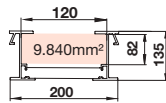
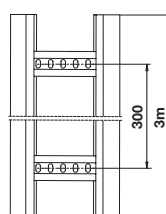
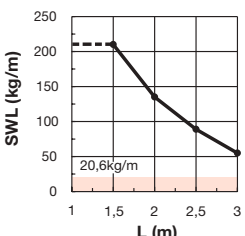
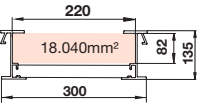
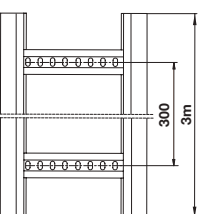
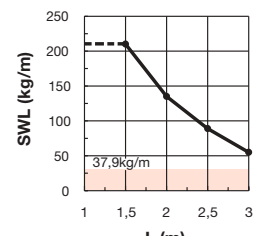
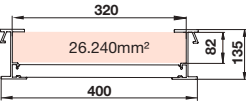
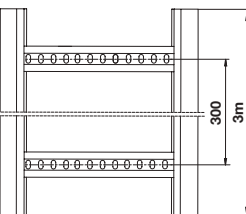
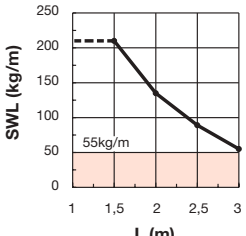
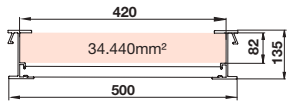
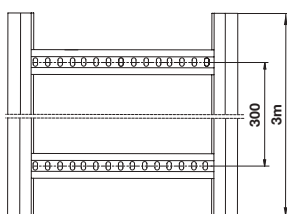
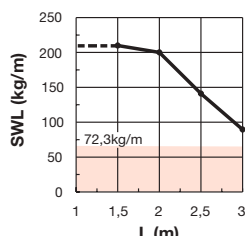
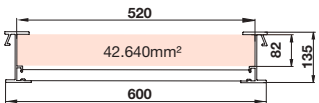
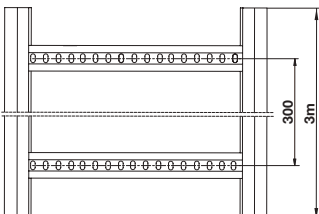
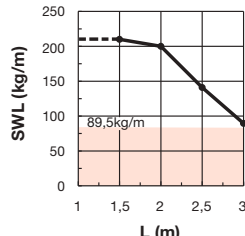
Carga



EN 61537

- Condiciones de ensayo de carga **Ensayo Tipo I**:
- Flecha longitudinal **<1%**.
- Flecha transversal **<5%**.

H: 85 mm	67200-44	67300-44			67400-44	67500-44	67600-44
	  	  			  	  	  

H: 135 mm	67220-44	67320-44			67420-44	67520-44	67620-44
	  	  			  	  	  

Plena carga = 0,0021kg/mm²
Sección útil



Bandejas aislantes sin halógenos

66

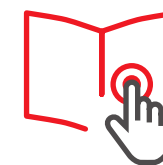
Soporte, protección
y conducción de todo tipo
de cables

Soporta temperaturas hasta 90°C.

Todo tipo de instalaciones.

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra
ni conexión equipotencial.

Información de gama



Componente termoplástico
100% reciclado

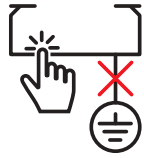
U48X 

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTemperie



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



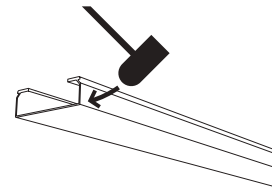
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



-20°C / +90°C

IMPACTO



20 J a -20°C
60x100: 10J

CARGA



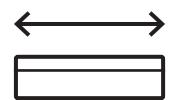
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



3 m

MATERIA PRIMA



Componente termoplástico libre de halógenos 100% reciclado.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration

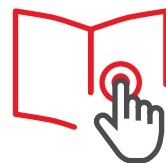


MARCADO CE



Conformidad con la norma
EN 61537: 2007.

**Información detallada
en la ficha técnica**



Declaración de conformidad



Marcas de calidad

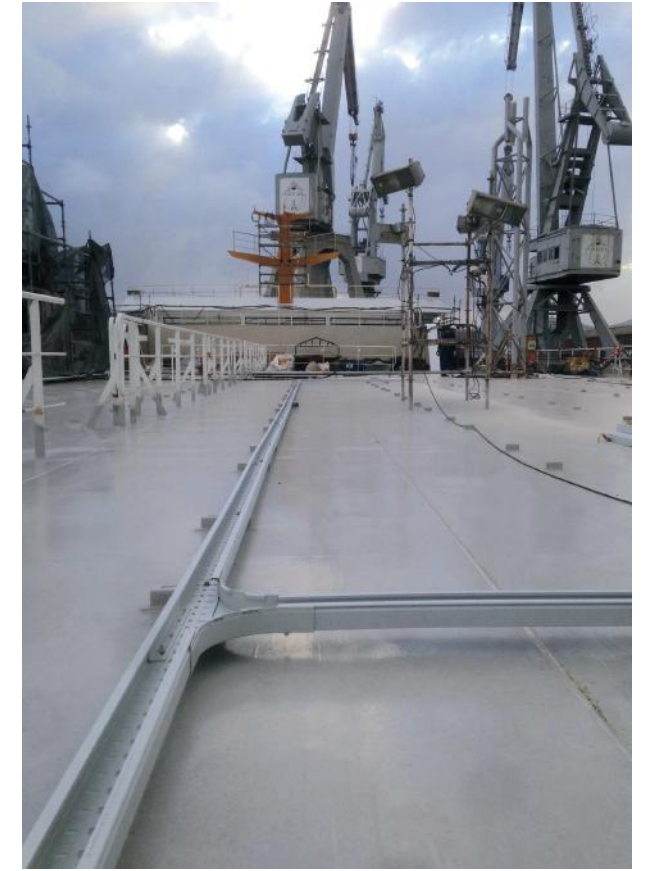




Espacio de trabajo: oficina



Infraestructura viaria: túnel



Construcción naval: ferry



Energía fotovoltaica



Tratamiento de aguas: EDAR

Elementos de soportaje

A pared

Directamente (1 solo nivel)



Soporte horizontal disponible en:
· U48X (aislante).



Soporte L disponible en:
· Acero sendzimir.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.

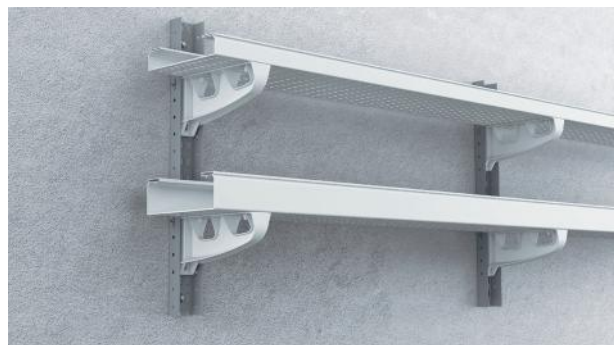


Soporte vertical aislante en U48X 
De una sola pieza para mayor seguridad.

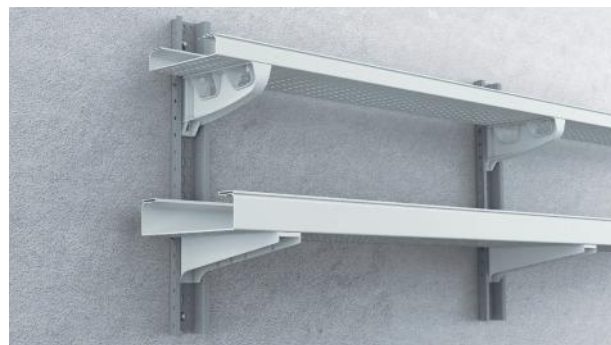


Rail aislante en U48X 
Temperatura máxima de servicio +60°C.

Mediante perfil (varios niveles)

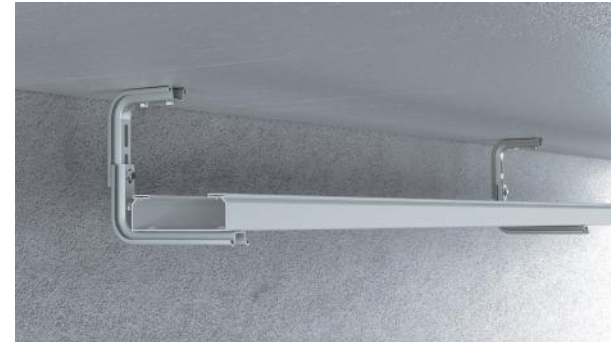


Perfil U perforado disponible en:
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
· Acero inoxidable AISI 304 con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en U48X.

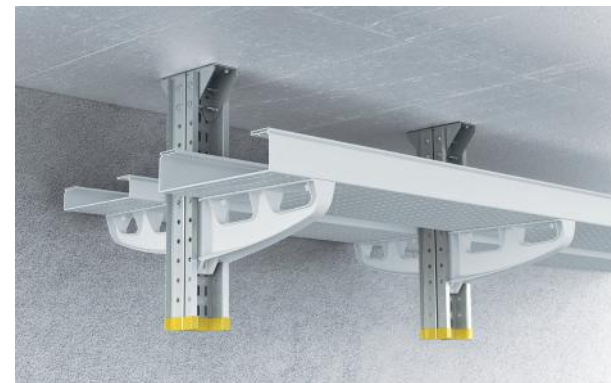


Perfil Ω perforado disponible en:
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
· Acero inoxidable AISI 304 con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en U48X.

A techo



Dos soportes L disponible en:
· Acero sendzimir.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.



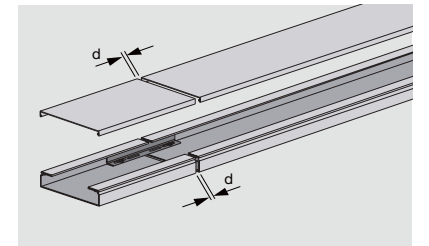
Perfil Ω perforado metálico disponible en:
· Acero inox. AISI 304 con pintura epoxy gris.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en U48X.

A suelo



Soporte para azotea en U48X 

Separación entre tramos	
ΔT (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11
ΔT=T _{máx} -T _{inst.}	



Conector aislante 60 en U48X :
múltiples configuraciones.

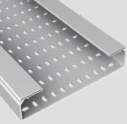
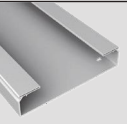


Rail aislante en U48X
Temperatura máxima de servicio +60°C.



Conector aislante 60 en U48X :
múltiples configuraciones.

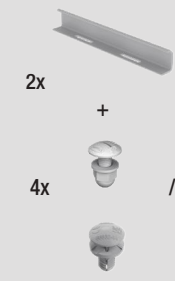
 Las bandejas aislantes se fijan al soporte vertical aislante con tornillos metálicos en cualquier disposición de montaje.

	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
 Gris RAL 7038	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m

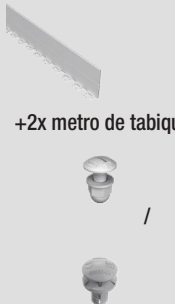
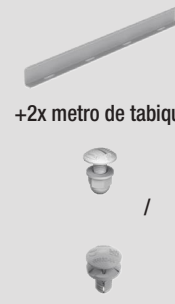
Tapa

	Tapa 3 m	66102-48	66202-48	66302-48	66402-48	66602-48
		24 m 11,50 €/m	12 m 21,12 €/m	12 m 27,75 €/m	12 m 44,52 €/m	12 m 74,47 €/m

Elementos de unión en U48X

	Unión entre tramos	66825-48	66835-48
		50 u. 5,06 €/u.	20 u. 15,69 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Perno rápido aislante (1)	66832-44	
		100 u. 29,84 €/100 u.	

Elementos para la conducción de cables en U48X

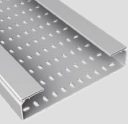
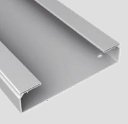
	Tabique 3 m	66821-48	66831-48
		36 m 11,49 €/m	36 m 16,38 €/m
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Perno rápido aislante (1)	66832-44	
		100 u. 29,84 €/100 u.	
	Tabique reforzado 3 m	66826-48	66836-48
		36 m 13,82 €/m	18 m 28,53 €/m
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,48 €/100 u.	100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.
	Perno rápido aislante (1)	66832-44	
		100 u. 29,84 €/100 u.	

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

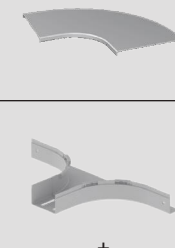
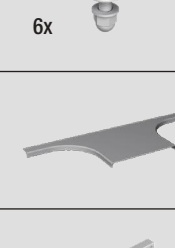
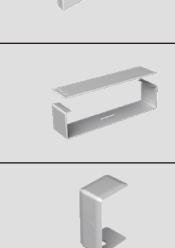
Continúa en la página siguiente



Ver notas al final de la gama.

	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
 Gris RAL 7038	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m

Elementos para la conducción de cables en U48X

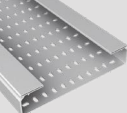
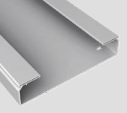
	Curva plana de 90°	66110-48	66210-48	66310-48	66430-48	66630-48
		2 u. 71,46 €/u.	2 u. 94,37 €/u.	2 u. 132,37 €/u.	1 u. 244,48 €/u.	1 u. 401,40 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 41,48 €/100 u.			100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Tapa curva plana de 90° (2)	66111-48	66211-48	66311-48	66411-48	66611-48
		2 u. 27,68 €/u.	2 u. 50,34 €/u.	2 u. 63,69 €/u.	1 u. 138,83 €/u.	1 u. 195,31 €/u.
	Derivación T	66128-48	66228-48	66328-48 (3)	66448-48 (3)	66648-48 (3)
		2 u. 59,67 €/u.	2 u. 67,10 €/u.	2 u. 78,56 €/u.	1 u. 121,30 €/u.	1 u. 154,43 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 41,48 €/100 u.			100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Tapa derivación T (2)	66129-48	66229-48	66329-48	66429-48	66629-48
		2 u. 56,69 €/u.	2 u. 60,69 €/u.	2 u. 74,63 €/u.	1 u. 126,91 €/u.	1 u. 161,05 €/u.
	Tapa final (Incluye 2 Tornillos AISI 304)	66113-48	66213-48	66313-48	66433-48	66633-48
		4 u. 16,61 €/u.	2 u. 20,55 €/u.	2 u. 27,29 €/u.	2 u. 53,42 €/u.	2 u. 64,70 €/u.
	Cubrejuntas	66114-48	66214-48	66314-48	66434-48	66634-48
		6 u. 13,06 €/u.	6 u. 17,17 €/u.	6 u. 22,84 €/u.	4 u. 44,94 €/u.	4 u. 60,77 €/u.
	Anclaje tapa IK10 (9)	66845-48			66855-48	
		50 u. 5,60 €/u.			30 u. 8,48 €/u.	
	Abrazadera de cable	67001-44				
		12 u. 2,01 €/u.				

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

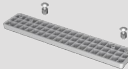
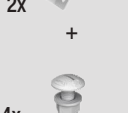
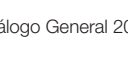
Continúa en la página siguiente



NUEVO

	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
 Gris RAL 7038	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m

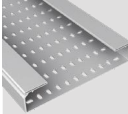
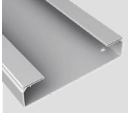
Otros elementos de unión en U48X

	Unión base (4)		66820-48 12 u. 18,34 €/u.	66830-48 6 u. 31,50 €/u.
	Unión esquina Montar esquinas a 45°. Una referencia incluye 2 piezas (izquierda y derecha)	66841-48 6 u. 7,75 €/u.	66851-48 6 u. 11,25 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Cambio de nivel bajada Cambio de nivel fijo -45°.	66842-48 12 u. 6,68 €/u.	66852-48 12 u. 9,65 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Cambio de nivel subida Cambio de nivel fijo +45°.	66843-48 12 u. 6,27 €/u.	66853-48 12 u. 9,42 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Bisagra vertical Cambiar de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°.	66813-48 12 u. 4,72 €/u.	66833-48 12 u. 12,62 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
	Bisagra horizontal	66844-48 12 u. 5,22 €/u.	66854-48 12 u. 8,35 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	

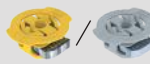
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
 Gris RAL 7038	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m

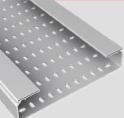
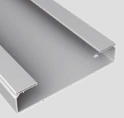
Elementos de fijación directa a la pared (1 solo nivel) en U48X y Acero

 2x 	Soporte horizontal aislante U48X Gris Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	60103-44 4 u. 8,55 €/u.	60203-44 4 u. 11,62 €/u.	60303-44 4 u. 16,67 €/u.	60403-44 4 u. 32,84 €/u.	60603-44 4 u. 63,77 €/u.
		66809-48			66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 41,48 €/100 u.			100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.	
 2x  2x 	Rail aislante (5) 2 m U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm A = 25 mm B = 50 mm Tuerca rail con muelle M 8 Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60204-48				
		8 m 27,91 €/m				
		60202-48				
		16 m 16,45 €/m				
		60710-A4 / 60710-C6				
		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.				
		60829-C6 / 60829-A4				
		50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.				
 2x 	Soporte vertical aislante Usar tornillos metálicos para fijar la bandeja Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66155-48 4 u. 12,83 €/u.	66205-48 4 u. 15,24 €/u.	66305-48 4 u. 19,35 €/u.	66405-48 4 u. 33,58 €/u.	66605-48 4 u. 49,53 €/u.
		66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.				
 2x 	Soporte L Acero galvanizado con pintura epoxy gris Acero Sendzimir Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66106 15 u. 15,36 €/u.	66206 10 u. 18,42 €/u.	66306 10 u. 25,96 €/u.		
		66107 15 u. 14,54 €/u.	66207 10 u. 18,08 €/u.	66307 10 u. 22,05 €/u.		
		66809-48				
		100 u. 39,68 €/100 u.				

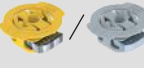
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m

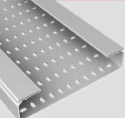
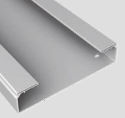
Elementos de fijación directa a la pared (varios niveles) en U48X y Acero

	L= 0,5 m Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris	66838		
		20 u. 79,87 €/u.		
	L= 3 m	66898		
		6 m 141,38 €/m		
	L= 3 m	66998		
	Acero galvanizado con pintura epoxy gris	6 m 67,25 €/m		
	L= 0,5 m	66938		
		20 u. 38,25 €/u.		
	Eje montaje	66822-A4 / 66822-C6		
		20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.		
	Soporte horizontal aislante	60103-44	60203-44	60303-44
	U48X Gris	4 u. 8,55 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		
		100 u. 41,48 €/100 u.		
	Rail aislante (5) 2 m	60204-48		
	A = 50 mm B = 50 mm	8 m 27,91 €/m		
	U48X Gris	60202-48		
	A = 25 mm B = 50 mm	16 m 16,45 €/m		
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6		
		50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.		
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6		
		50 u. 2,63 €/u. / 50 u. 0,78 €/u.		
	Soporte horizontal aislante	60103-44	60203-44	60303-44
	U48X Gris	4 u. 8,55 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		
		100 u. 41,48 €/100 u.		

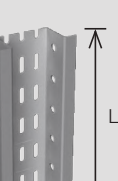
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m

Elementos de fijación directa a la pared (varios niveles) en U48X y Acero

	L= 3 m Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris	66897		
		6 m 193,42 €/m		
	L= 0,5 m	66837		
		10 u. 111,72 €/u.		
	L= 0,5 m	66997		
	Acero galvanizado con pintura epoxy gris	6 m 85,45 €/m		
	L= 3 m	66937		
		10 u. 48,64 €/u.		
	Eje montaje	66822-A4 / 66822-C6		
		20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.		
	Soporte horizontal aislante	60103-44	60203-44	60303-44
	U48X Gris	4 u. 8,55 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,48 €/100 u.		100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.

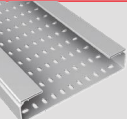
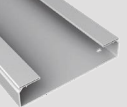
Elementos de soporte para azotea

	Soporte para azotea (7)	A: 300 mm	60305-48	
			1 u. 52,93 €/u.	
	U48X Gris	A: 150 mm	60155-48	
			2 u. 30,26 €/u.	
	Tuerca rail con muelle M 8		60710-A4 / 60710-C6	
			50 u. 7,20 €/u. / 50 u. 2,87 €/u.	
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)		60829-C6 / 60829-A4	
			50 u. 1,66 €/u. / 50 u. 0,73 €/u.	
	Protector aislante para tornillo LDPE		66819	
			100 u. 26,97 €/100 u.	

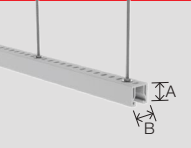
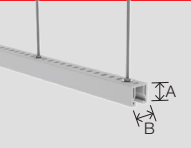
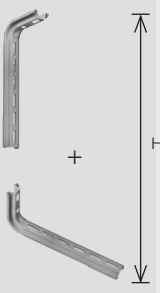
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente



	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48 24 m 21,93 €/m	66200-48 12 m 32,56 €/m	66300-48 12 m 48,41 €/m	66420-48 6 m 84,56 €/m	66620-48 6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48 24 m 21,93 €/m	66201-48 12 m 32,56 €/m	66301-48 12 m 48,41 €/m	66421-48 6 m 84,56 €/m	66621-48 6 m 122,33 €/m

Elementos de soporte en U48X y Acero

		60204-48 8 m 27,91 €/m		
		60202-48 16 m 16,45 €/m		
	H = 150 mm	66106 15 u. 15,36 €/u.	66106 15 u. 15,36 €/u.	66106 15 u. 15,36 €/u.
		66106 15 u. 15,36 €/u.	66206 10 u. 18,42 €/u.	66306 10 u. 25,96 €/u.
		66206 10 u. 18,42 €/u.	66206 10 u. 18,42 €/u.	66206 10 u. 18,42 €/u.
		66106 15 u. 15,36 €/u.	66206 10 u. 18,42 €/u.	66306 10 u. 25,96 €/u.
	H = 250 mm	66306 10 u. 25,96 €/u.	66306 10 u. 25,96 €/u.	66306 10 u. 25,96 €/u.
		66106 15 u. 15,36 €/u.	66206 10 u. 18,42 €/u.	66306 10 u. 25,96 €/u.
		66207 10 u. 18,08 €/u.	66207 10 u. 18,08 €/u.	66207 10 u. 18,08 €/u.
		66107 15 u. 14,54 €/u.	66207 10 u. 18,08 €/u.	66307 10 u. 22,05 €/u.
	H = 350 mm	66307 10 u. 22,05 €/u.	66307 10 u. 22,05 €/u.	66307 10 u. 22,05 €/u.
		66107 15 u. 14,54 €/u.	66207 10 u. 18,08 €/u.	66307 10 u. 22,05 €/u.
		66829 A4 / 66829-C6 100 u. 194,73 €/100 u. / 100 u. 116,21 €/100 u.		
		66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.		

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente ➡

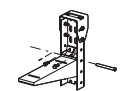
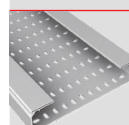
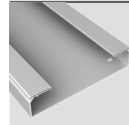
Montaje de soportes a techo con perfil U perforado (Compatible con bandejas aislantes hasta 60x300 mm) En instalaciones con soporte a techo, se deben comprobar los cálculos de carga.		Ac. Inox. AISI 304 con pintado epoxy gris	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris
		66880 20 u. 30,77 €/u.	66980 20 u. 10,32 €/u.
 4x	Conector U perforado	66829-A4 100 u. 194,73 €/100 u.	66829-C6 100 u. 116,21 €/100 u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66808 20 u. 48,60 €/u.	66908 20 u. 27,28 €/u.
	Perfil U perforado L = 0,25 m	66838 20 u. 79,87 €/u.	66938 20 u. 38,25 €/u.
	Perfil U perforado L = 0,50 m	66898 6 m 141,38 €/m	66998 6 m 67,25 €/m
 1x	Eje montaje	66822-A4 / 66822-C6 20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.	
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	Ver tabla de soportes horizontales aislantes	

Tabla soportes horizontales

	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300
	Bandeja perforada 3 m	66100-48 24 m 21,93 €/m	66200-48 12 m 32,56 €/m	66300-48 12 m 48,41 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48 24 m 21,93 €/m	66201-48 12 m 32,56 €/m	66301-48 12 m 48,41 €/m
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	60103-44 4 u. 8,55 €/u.	60203-44 4 u. 11,62 €/u.	60303-44 4 u. 16,67 €/u.
 2x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 41,48 €/100 u.		

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente ↓

Montaje de soportes a techo con perfil Ω perforado (Compatible con todas las dimensiones de bandejas aislantes) En instalaciones con soporte a techo, se deben comprobar los cálculos de carga			
		Ac. Inox. AISI 304 con pintado epoxy gris	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris
	Conector Ω	66890	66990
		10 u. 57,57 €/u.	10 u. 20,67 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66829-A4	66829-C6
		100 u. 194,73 €/100 u.	100 u. 116,21 €/100 u.
	Perfil omega perforado L= 0.50 m	66837	66937
		10 u. 111,72 €/u.	10 u. 48,64 €/u.
	L= 3 m	66897	66997
		6 m 193,42 €/m	6 m 85,45 €/m
	Eje montaje	66822-A4 / 66822-C6	
		20 u. 6,29 €/u. / 20 u. 4,42 €/u.	
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	Ver tabla de soportes horizontales aislantes	

Tabla soportes horizontales

	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	60103-44	60203-44	60303-44	60403-44	60603-44
		4 u. 8,55 €/u.	4 u. 11,62 €/u.	4 u. 16,67 €/u.	4 u. 32,84 €/u.	4 u. 63,77 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		66839-A4 / 66839-C6		
		100 u. 41,48 €/100 u.		100 u. 162,52 €/100 u. / 100 u. 115,64 €/100 u.		

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente ➡

	Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
 Gris RAL 7038	Cotas (mm)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		24 m 21,93 €/m	12 m 32,56 €/m	12 m 48,41 €/m	6 m 84,56 €/m	6 m 122,33 €/m

Elementos de señalización en U48X

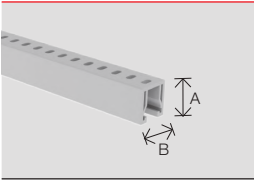
	Placa ID	67010-GN
		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-RD
		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-BU
		12 u. 2,07 €/u.
	Placa ID	67010-YL
		12 u. 2,07 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL
		12 u. 1,77 €/u.

A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

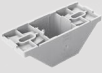
Continúa en la página siguiente

NUEVO

Raíl en U48X

	Raíl aislante (5) 2 m U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm	60204-48
		8 m 27,91 €/m

Elementos para el montaje con el Raíl

	Conector fijo U48X Gris	60840-44
		4 u. 8,64 €/u.
	Conector variable U48X Gris	60850-44
		4 u. 8,11 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4
		25 u. 5,80 €/100 u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-C6
		25 u. 4,18 €/100 u.
	Bloqueo raíl U48X Gris	60810-44
		12 u. 4,87 €/u.

Notas

- (1) Sólo en montajes de bandeja en recorrido horizontal.
- (2) Incluye 4 tornillos AISI 304 para fijación opcional de la tapa.
- (3) Para la ref. 66328-48 y 66448-48 se requieren 7 tornillos para la fijación a bandejas y 8 tornillos para la ref. 66648-48.
- (4) Incluye 2 tornillos AISI 304 para el montaje. Para bandejas de ancho ≥ 400 mm es necesario el uso de la unión de base para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que indica la Norma europea de bandejas EN 61537.
- (5) Para longitudes de raíl aislante superiores a 500 mm, debe instalarse una fijación en cada extremo y fijaciones intermedias de forma que la distancia máxima entre ellas sea de 400 mm. Compatible con tuerca raíl standard 41 y con Anclajes para cables Unex.
- (6) Para la fijación de ambos soportes L utilizar tornillo ref. 66829-A4/66829-C6 . Para la fijación de bandeja a soporte L utilizar tornillo ref. 66809.
- (7) Compatible con tuerca raíl standard 41 y con anclajes para cables Unex. En caso de utilizar membranas impermeabilizantes de PVC-P contactar con soporte técnico. Utilizar tornillos metálicos para la fijación del soporte a la bandeja.
- (8) Para montaje del tipo soporte trapecio con varillas roscadas. Varillas roscadas no incluidas.
- (9) Para montaje sobre tornillo de fijación de las uniones. No compatible con perno.

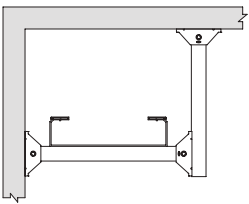
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Continúa en la página siguiente

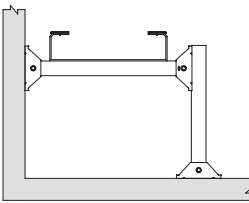
NUEVO

Ejemplos de montaje

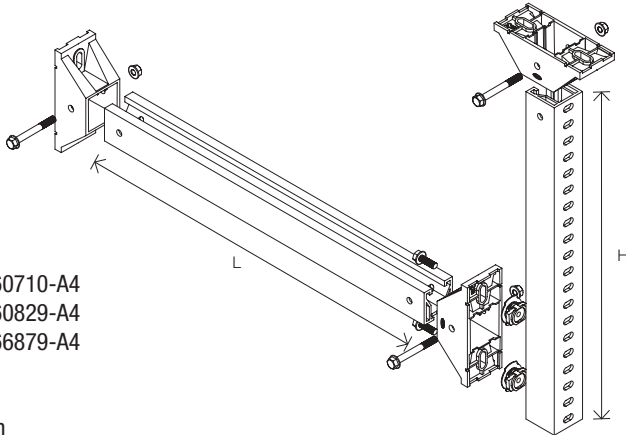
Semi-pórtico a techo



Semi-pórtico a suelo



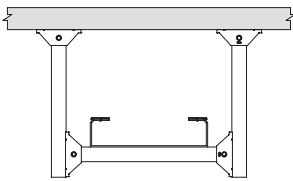
60204-48 Lmáx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



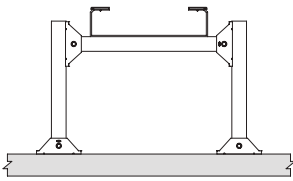
3 x 66840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 x 60829-C6 / 60829-A4
3 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

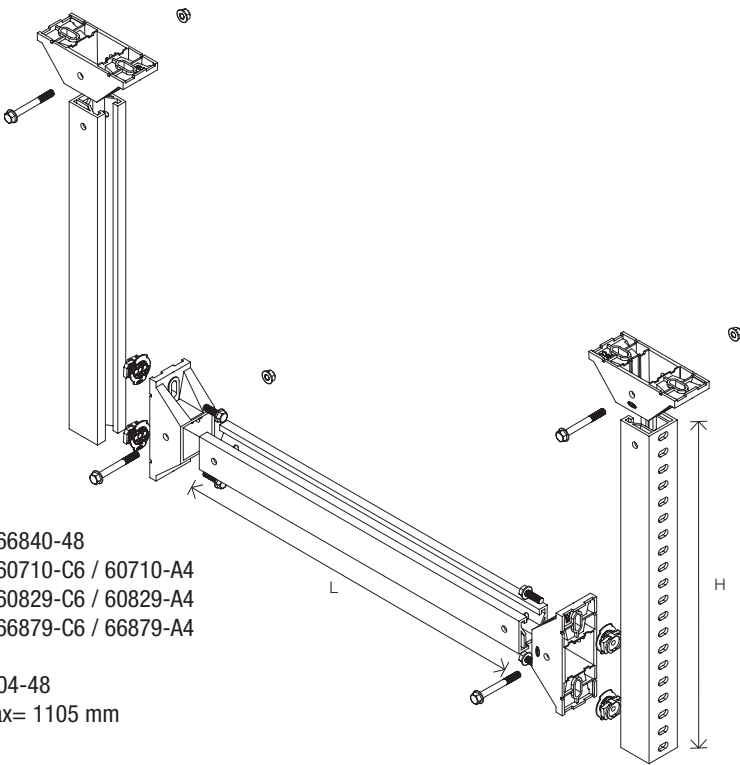
Pórtico a techo



Pórtico a suelo



60204-48 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm

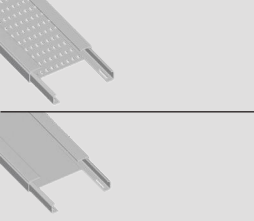


4 x 66840-48
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
4 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-48
Hmáx= 1105 mm

Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60 (R) deben hacerse según lo indicado en la instrucción de montaje. Unex declina cualquier responsabilidad por montajes que no se han realizado según las instrucciones de montaje. Para montajes distintos de los indicados en las instrucciones de montaje, contactar con asistencia técnica de Unex: asistencia.technica@unex.net, tel.: 900.066.066, whatsapp 619.715.627.

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Gris RAL 7038						
Referencias Bandeja perforada		66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
Referencias Bandeja lisa		66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		4349	9900	15301	34506	53492
Tabique	sección ocupada	344	344	344	534	534
	nº máx. compart.	2	5	7	11	17
Tabique reforzado	sección ocupada		343	343	673	673
	nº máx. compart.	1	2	3	5	5

Carga de trabajo de seguridad (SWL) (kg/m) o (N) S/ EN 61537

Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Carga admisible (Kg/m) SWL	10,8	22,5	33,7	77,2	116,5
Carga admisible (N/m) SWL	105	220	330	756	1141

Para bandejas de ancho ≥ a 300 mm es necesario el uso de la unión de base para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que marca la Norma europea de bandejas EN 61537.

Condiciones de ensayo de carga ENSAYO TIPO I S/ EN 61537

U48X			
Temperatura	40°C	60°C	90°C
Distancia entre soportes (L)	1,5 m	1 m	0,5 m
Flecha longitudinal	Inferior al 1% de distancia entre soportes		
Flecha transversal	Inferior al 5% del ancho de la bandeja		

Continúa en la página siguiente ➡

Soportes. Carga de trabajo de seguridad (SWL) (kg) o (N) s/EN 61537

U48X				
Temperatura		40°C	60°C	90°C
Flecha admisible		Inferior al 5% de la longitud del soporte		
Sobrecarga sin rotura (se admite deformación)		1,7 veces la carga de trabajo de seguridad declarada		
	Referencia	Soporte horizontal aislante		
	66103-48	35 kg (343 N)	25 kg (245 N)	5,4 kg (52 N)
	66203-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	11,3 kg (110 N)
	66303-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	16,9 kg (165 N)
	66403-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	38,6 kg (378 N)
	66603-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	58 kg (568 N)
	Referencia	Soporte vertical aislante		
	66155-48	25 kg (243 N)	16,6 kg (162 N)	
	66205-48	56 kg (554 N)	37,6 kg (369 N)	
	66305-48	86 kg (842 N)	57,3 kg (561 N)	
	66405-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	
	66605-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	

En acero Sendzimir, Acero epoxy o Acero inox.				
Temperatura		40°C, 60°C y 90°C		
Flecha admisible		Inferior al 5% de la longitud del soporte		
Sobrecarga sin rotura (se admite deformación)		1,7 veces la carga de trabajo de seguridad declarada		
Referencia	Acero Sendzimir	Acero epoxy	Acero AISI 304	Soporte L metálico
	66107	66106		90 Kg (882 N)
	66207	66206		55 Kg (540 N)
	66307	66306		51 Kg (500 N)



Canales de instalación sin halógenos

73

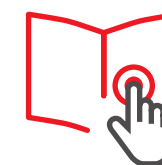
Distribución de cables

Soporta temperaturas hasta 90°C.

Para todo tipo de instalaciones en interior y exterior.

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Información de gama



**Componente termoplástico
100% reciclado**

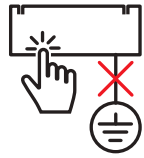
U43X 

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTemperie



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



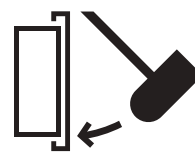
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



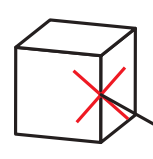
-25°C / +90°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



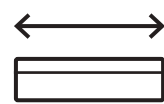
IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



3 m

MATERIA PRIMA



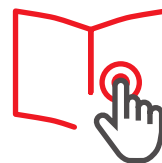
Componente termoplástico libre de halógenos 100% reciclado.

MARCADO CE



Conformidad con norma
EN 50085-2-1:2006+A1:2011.

Información detallada en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Espacios de trabajo: oficina



Instalaciones recreativas y culturales: teatro



Sociosanitario: sala de rehabilitación



Sociosanitario: sala de rehabilitación



Sociosanitario: radiología

	Dimensiones (mm)	40x60	40x90	60x110	60x150
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)				
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	4
	Canal 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m	73071-42	73072-42	73083-42	73085-42
		36 m 23,32 €/m	24 m 33,90 €/m	18 m 49,57 €/m	12 m 65,16 €/m

Elementos funcionales en U43X

	Tabique separador 3 m	73820-40	73830-40
		72 m 6,59 €/m	72 m 10,15 €/m

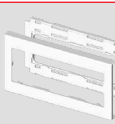
Elementos de acabado en U42X

	Ángulo plano	73221-42	73222-42	73233-42	73235-42
		6 u. 13,65 €/u.	6 u. 15,73 €/u.	6 u. 20,98 €/u.	6 u. 32,62 €/u.
	Ángulo exterior	73271-42	73272-42	73283-42	73285-42
		6 u. 16,42 €/u.	6 u. 19,91 €/u.	6 u. 27,42 €/u.	6 u. 39,94 €/u.
	Ángulo interior	73321-42	73322-42	73333-42	73335-42
		6 u. 17,39 €/u.	6 u. 18,12 €/u.	6 u. 26,55 €/u.	6 u. 36,39 €/u.
	Tapa final	73371-42	73372-42	73383-42	73385-42
		6 u. 7,38 €/u.	6 u. 8,16 €/u.	6 u. 9,93 €/u.	6 u. 12 €/u.
	Cubrejuntas	73521-42	73522-42	73533-42	73535-42
		12 u. 6,37 €/u.	12 u. 6,95 €/u.	12 u. 7,44 €/u.	6 u. 12,55 €/u.
	Derivación T Para derivar con canales de la misma altura	73421-42	73422-42	73433-42	73435-42
		12 u. 6,85 €/u.	12 u. 7,23 €/u.	12 u. 7,69 €/u.	12 u. 8,14 €/u.

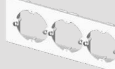
Continúa en la página siguiente ➡

	Dimensiones (mm)	40x60	40x90	60x110	60x150
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)				
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	4
	Canal 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m	73071-42	73072-42	73083-42	73085-42
		36 m 23,32 €/m	24 m 33,90 €/m	18 m 49,57 €/m	12 m 65,16 €/m

Marcos

	Marcos	73642-42	73643-42	73645-42
		12 u. 12,82 €/u.	12 u. 13,59 €/u.	6 u. 16,76 €/u.

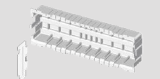
Placas para mecanismos

	Placa 1 mec. universal (1)	73651-42
		12 u. 9,05 €/u.
	Placa 2 mec. universales (1)	73652-42
		12 u. 9,91 €/u.
	Placa 3 mec. universales (1)	73653-42
		12 u. 11,43 €/u.
	Placa 1 mec. Simon 27 (2)	73660-42
		12 u. 9,93 €/u.
	Placa 2 mec. Simon 27 (2)	73661-42
		12 u. 11,78 €/u.
	Placa 3 mec. Simon 27 (2)	73662-42
		12 u. 12 €/u.
	Placa 5 mec. Simon 27 (2)	73670-42
		12 u. 12 €/u.
	Placa 1 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic (2)	73656-42 (3)
		12 u. 9,93 €/u.
	Placa 2 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic (2)	73657-42 (3)
		12 u. 11,78 €/u.
	Placa 3 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic (2)	73658-42 (3)
		12 u. 12 €/u.
	Placa 5 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic (2)	73669-42 (3)
		12 u. 12 €/u.

Continúa en la página siguiente ⬇

	Dimensiones (mm)	40x60	40x90	60x110	60x150
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)				
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	4
	Canal 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m	73071-42	73072-42	73083-42	73085-42
		36 m 23,32 €/m	24 m 33,90 €/m	18 m 49,57 €/m	12 m 65,16 €/m

Cajas para separación de circuitos (4)

	Caja 1 mecanismo		73710-40
			18 u. 6,75 €/u.
	Caja mecanismos continua		73712-40
			6 u. 12,24 €/u.

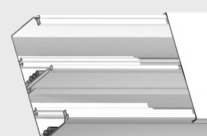
- Notas**
- (1) UNE 20-315-88 y UNE 20-378-75 para empotrar.
- (2) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (3) La mayor parte de los mecanismos de la serie K son compatibles con este adaptador. No obstante, existen algunas referencias (por ejemplo KB076, KB76, 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.
- (4) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.

Continúa en la página siguiente ➔

Secciones útiles (mm²)

	Dimensiones (mm)	40x60	40x90	60x110	60x150
Referencias	Blanco RAL 9010	73071-42	73072-42	73083-42	73085-42

Distribución

Sin tabique		 1530	 2315	 4780	 6540
Con tabique		 705 705	 1100 1100	 1160 855 855 1160	 1595 1305 1305 1595

Adaptación de mecanismos

Con marco y placa, sin caja			 895 895	 1160 680 680 1160	 1595 1090 1090 1595
Con marco, placa y caja				 1015 345 345 1015	 1595 615 615 1595



Canales para mecanismos sin halógenos

93

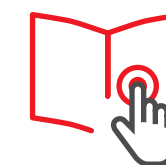
Sistema para la alimentación
perimetral de puestos de trabajo

Compatible con todas las marcas
de mecanismos.

Compartimentos con tapas independientes.

Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra
ni conexión equipotencial.

Información de gama



Componente termoplástico
100% reciclado

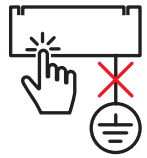
U43X 

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



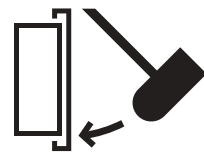
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



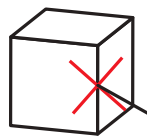
-25°C / +90°C

IMPACTO



IK08

GRADO DE PROTECCIÓN



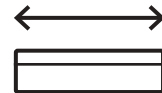
IP4X. Montada sobre pared.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

MATERIA PRIMA



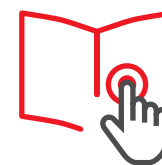
Componente termoplástico libre de halógenos 100% reciclado.

MARCADO CE



Conformidad con la norma
EN 50085-2-1:2006+A1:2011.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad

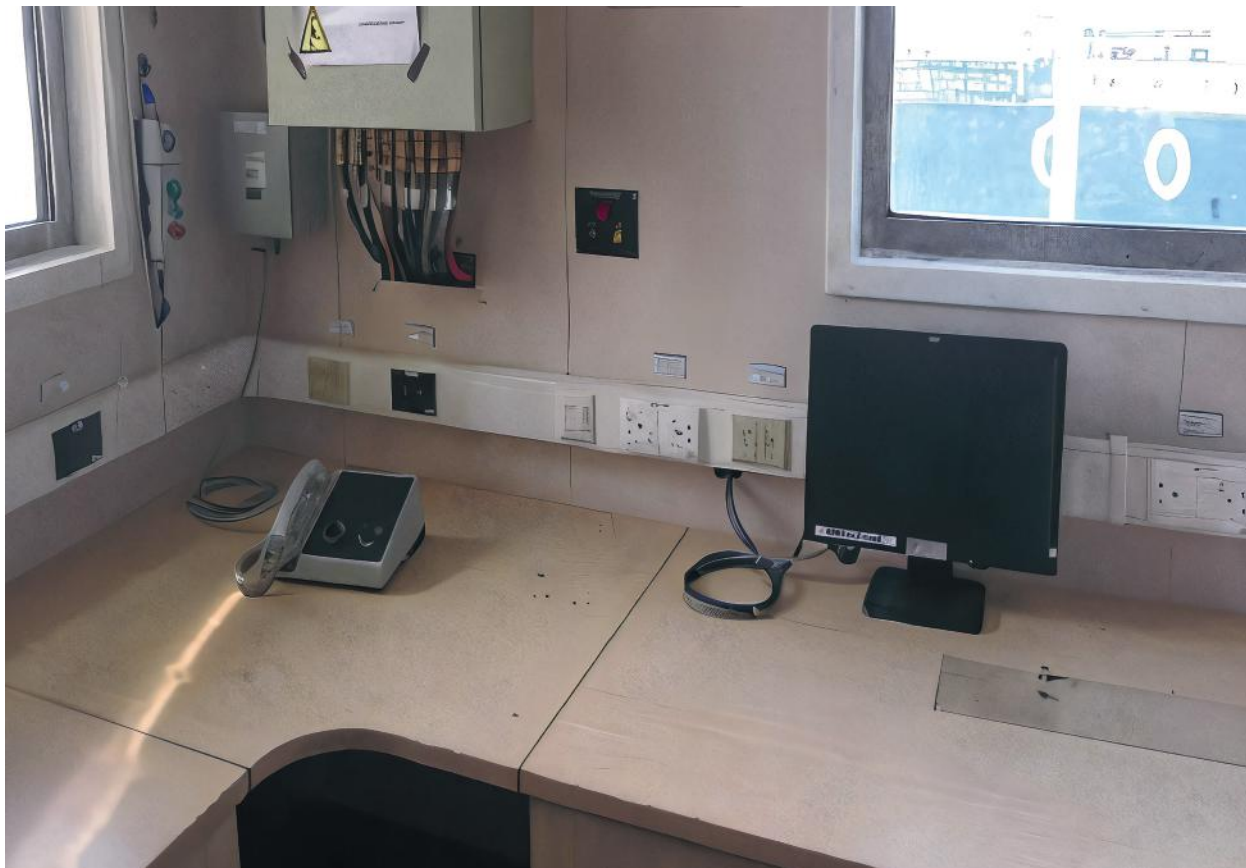


Homologaciones





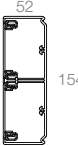
Espacios de trabajo: oficina



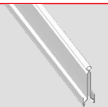
Espacios de trabajo: puesto de control



Espacios de trabajo: rehabilitación de oficina

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150	
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)				
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65	65
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	
	Canales 1 tapa 2 m	93020-42	93021-42		
		4 m 41,86 €/m	4 m 48,36 €/m		
	Canales 2 tapas 2 m			93074-42	
				4 m 75,21 €/m	

Elementos funcionales en U41X

	Separador 2 m	93820-40
		48 m 12,84 €/m

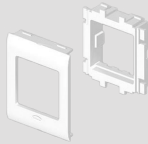
Elementos de acabado en U42X

	Ángulo plano	93220-42	93221-42	93224-42
		4 u. 21,89 €/u.	4 u. 26,47 €/u.	2 u. 42,47 €/u.
	Ángulo exterior	93270-42	93271-42	93274-42
		4 u. 22,97 €/u.	4 u. 28,13 €/u.	2 u. 35,75 €/u.
	Ángulo interior	93320-42	93321-42	93324-42
		4 u. 21,40 €/u.	4 u. 23,43 €/u.	2 u. 30,24 €/u.
	Tapa final	93370-42	93371-42	93374-42
		6 u. 6,64 €/u.	6 u. 7,36 €/u.	6 u. 9,04 €/u.
	Cubrejuntas	93520-42	93521-42	93524-42
		12 u. 7,48 €/u.	12 u. 7,69 €/u.	12 u. 10,01 €/u.
	Derivación T Deriva a una canal de 100 mm de ancho	93421-42		
		12 u. 5,07 €/u.		

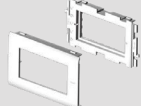
Continúa en la página siguiente ➡

	Dimensión Tapa (mm)	65	80
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)		

Adaptador 1 mecanismo

	Simon 27 (1)	93623-42	93624-42
		12 u. 5,30 €/u.	12 u. 6,20 €/u.
	Simon K45, Mosaic y compatibles, Schneider Unica ref. NU (1)	93608-42 (3)	93609-42 (2)
		12 u. 5,30 €/u.	12 u. 6,20 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Simon K45, Mosaic y compatibles, Schneider Unica ref. NU (1)	93613-42 (3)	93614-42 (2)
		12 u. 8,47 €/u.	12 u. 10 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (4)

	Universal		93604-40
			12 u. 5,36 €/u.
	Universal con caja		93709-40 (5)
			12 u. 8,59 €/u.

Caja de mecanismos (5)

	1 mecanismo	93713-40	93714-40
		12 u. 5,64 €/u.	12 u. 6,55 €/u.
	2 mecanismos	93718-40	93719-40 (6)
		12 u. 6,75 €/u.	12 u. 9,25 €/u.

Notas

- (1) Estas marcas pertenecen a terceros; no tienen ninguna relación con Unex aparellaje eléctrico,S.L.
- (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, 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.
- (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. 93613-42 en la zona central colocando tapas ciegas en los laterales.
- (4) 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.
- (5) La utilización de la caja es obligatoria para asegurar la separación de circuitos.
- (6) Contiene un separador para separar circuitos a nivel de conexiones.

Continúa en la página siguiente ↓

Secciones útiles (mm²)

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

Adaptación de mecanismos

Mecanismos universales sin cajas			2150	
Mecanismos modulares sin cajas		1565	2140	1425 1425
Mecanismos universales con cajas			675 675	
Mecanismos modulares con cajas		440 440	480 480	425 320 320 425

Distribución

Sin tabique		3110	3890	2955 2955
Con tabique		1400 1400	1795 1795	1380 1275 1275 1380



Molduras sin halógenos

78

Distribución de cables y adaptación de mecanismos

Compatible con mecanismos universales.
Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Información de gama



Componente termoplástico
100% reciclado

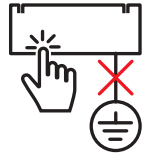


Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



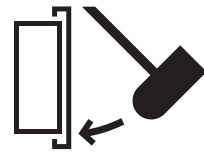
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



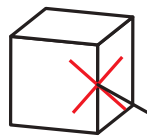
-25°C / +90°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



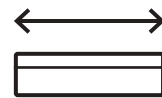
IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

MATERIA PRIMA



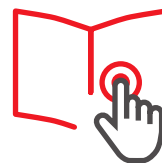
Componente termoplástico libre de halógenos 100% reciclado.

MARCADO CE



Conformidad con norma EN 50085-2-1:2006+A1:2011.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Sociosanitario: sala de radiografías



Sociosanitario: pasillo

	Dimensiones (mm)	10x22	16x30	20x50
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)	1022	1630	2050
Moldura sin tabique 2 m		78022-42 96 m 4,59 €/m	78033-42 60 m 9,11 €/m	78045-42 48 m 14,30 €/m
Molduras con tabique 2 m				78095-42 48 m 16,78 €/m

Elementos de acabado en U42X

Ángulo plano	78222-42 24 u. 2,50 €/u.	78233-42 12 u. 4,41 €/u.	78245-42 12 u. 6,48 €/u.
Ángulo exterior	78272-42 24 u. 2,55 €/u.	78283-42 12 u. 3,69 €/u.	78295-42 12 u. 6,56 €/u.
Ángulo interior	78322-42 24 u. 2,04 €/u.	78333-42 12 u. 3,26 €/u.	78345-42 12 u. 5,96 €/u.
Tapa final	78372-42 24 u. 3,95 €/u.	78383-42 12 u. 5,37 €/u.	78395-42 12 u. 7,48 €/u.
Cubrejuntas	78522-42 24 u. 2,81 €/u.	78533-42 12 u. 3,98 €/u.	78545-42 12 u. 5,31 €/u.

Elementos de fijación en U63X

Taco para canales Usar broca Ø 4 mm	25104 1000 u. 23,12 €/100 u.
---	--

Cajas de conexión y derivación en U42X

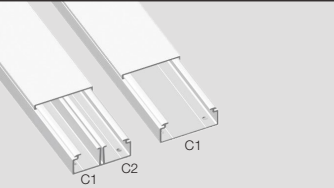
Caja conexión y derivación Se incluyen 2 tornillos	78503-42 12 u. 11,55 €/u.	78507-42 6 u. 17,24 €/u.
--	---	--

Adaptadores para mecanismos en U42X

Adaptador para 1 mecanismo universal	78740-42 12 u. 12,24 €/u.
Adaptador para 2 mecanismos universales	78741-42 6 u. 19,29 €/u.

Continúa en la página siguiente

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		10x22	16x30	20x50	20x50	
Referencias	Blanco RAL 9010	78022-42	78033-42	78045-42	78095-42	
						
	Compartimentos	C1	C1	C1	C1	C2
	Cantidad recomendada conductores tipo H07V-K					
	1,5 mm²	6	14	32	14	14
	2,5 mm²	4	9	21	9	9
	4 mm²	3	7	17	7	7
	6 mm²	2	4	10	4	4



Canales de suelo
sin halógenos

74

Sistema de alimentación
de puestos de trabajo

- Gran capacidad.
- Base adhesiva.
- Protegida con film.
- Aislante eléctrico: no precisa puesta a tierra ni conexión equipotencial.

Información de gama

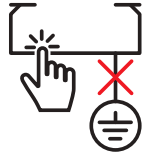


Componente termoplástico
100% reciclado



Características técnicas

ELÉCTRICA



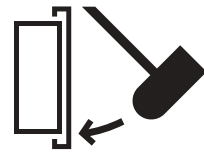
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



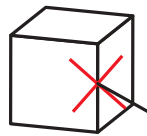
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK08

GRADO DE PROTECCIÓN



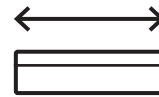
IP3X montaje superficial a suelo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

MATERIA PRIMA



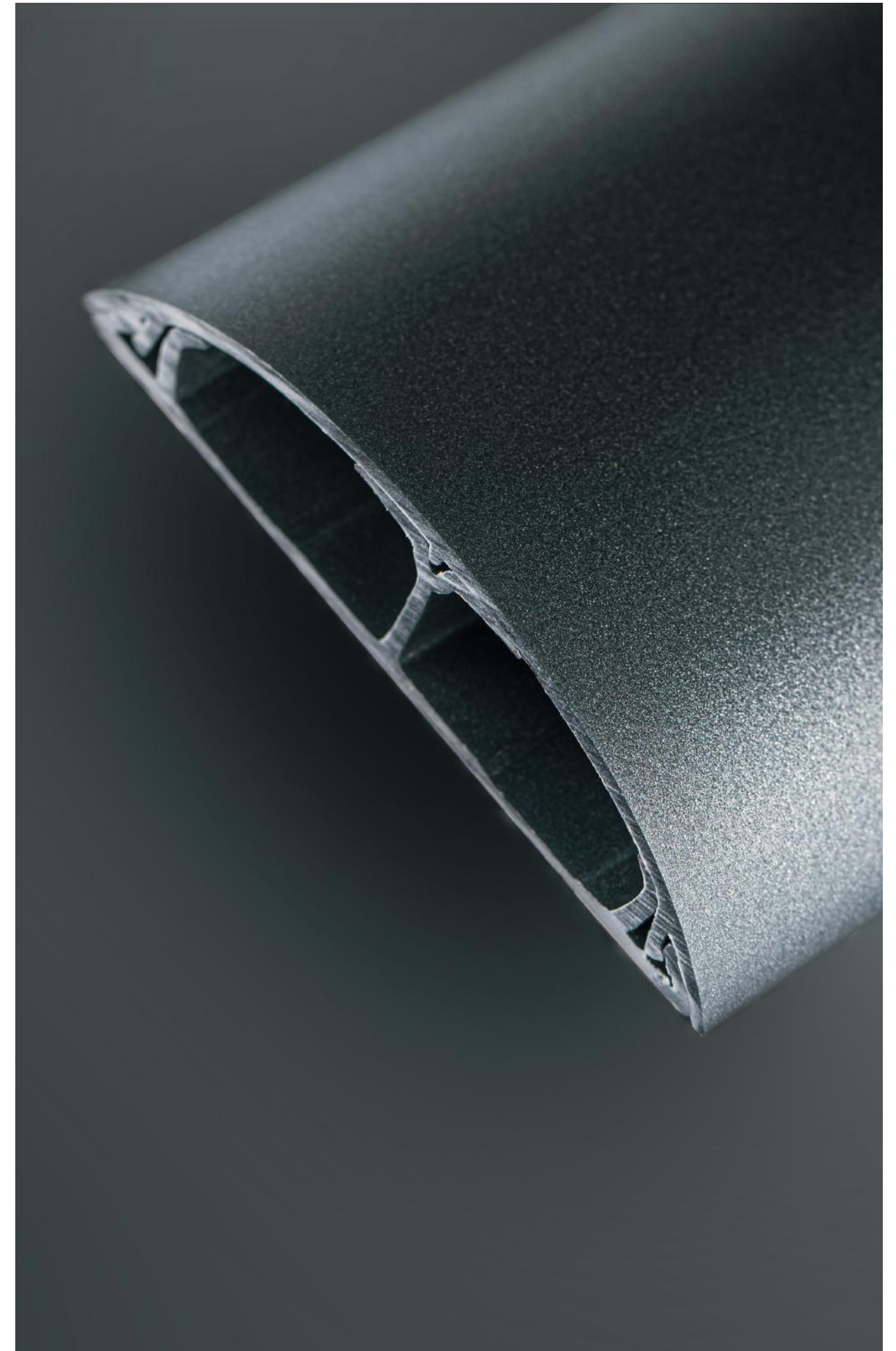
Componente termoplástico libre de halógenos 100% reciclado.

MARCADO CE



Conformidad con norma
EN 50085-2-2 : 2008.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad





Espacios de trabajo: tienda



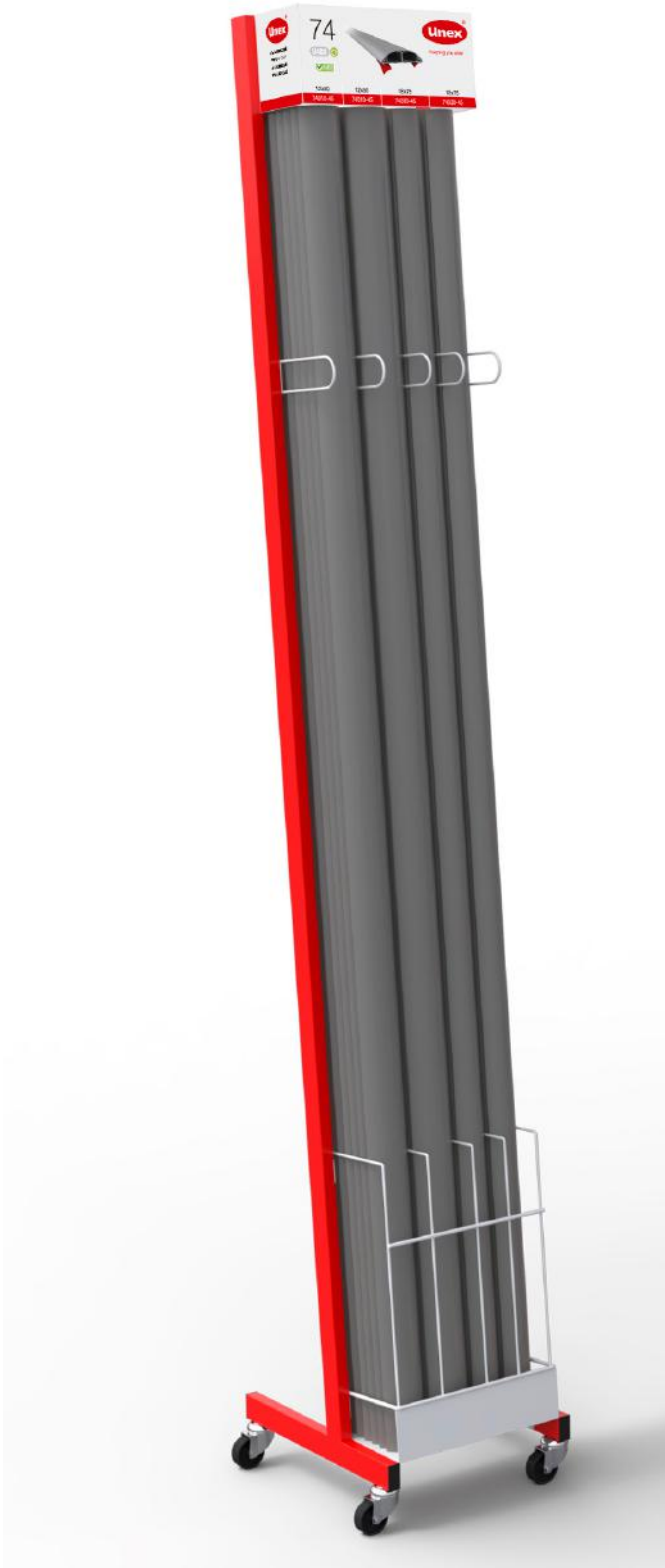
Espacios de trabajo: oficina

Canal de suelo sin halógenos

	Dimensiones (mm)	12x50	18x75
Antracita Antracita	Cotas (mm)		
	Número máximo de compartimentos	2	2
	Canal de suelo 2 m	74010-45	74030-45
		12 m 8,71 €/m	12 m 14,89 €/m

Expositor Canal de suelo 74

Sin halógenos



Medidas

LARGO	220 cm
ANCHO	34 cm
FONDO	43,5 cm

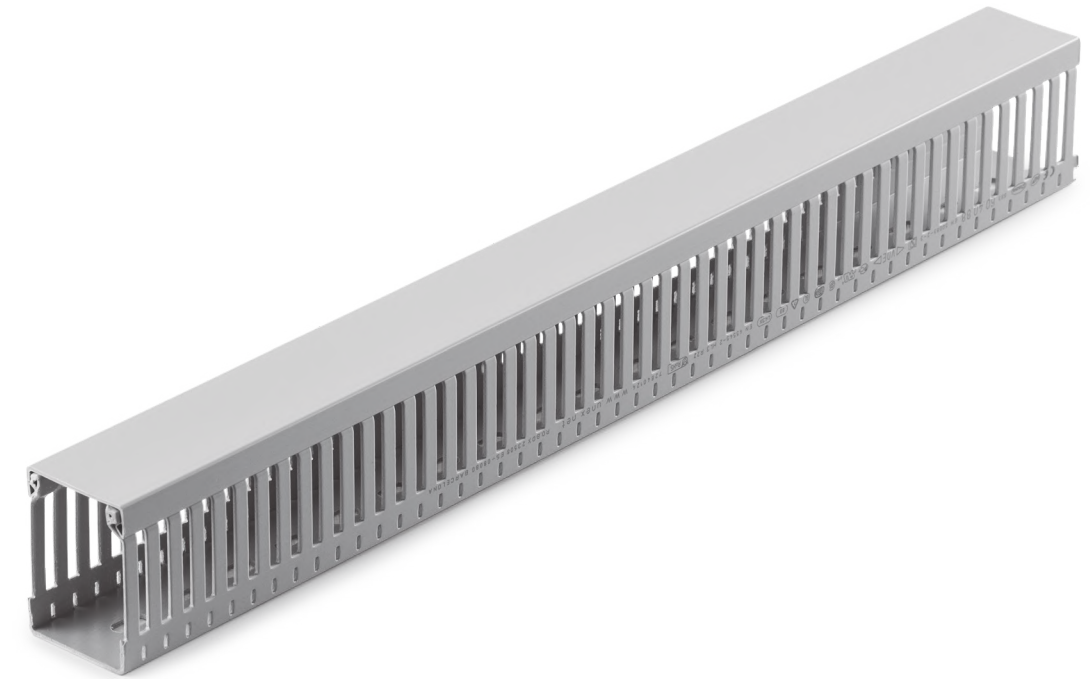


Expositor Canal de suelo 74

Sin halógenos

Tabla de Precios
Nº 215
Abril 2025

Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros/m.	PVP Euros
36 m.	12x50	Canales de suelo	74010-45	8,71	313,56
36 m.	18x75		74030-45	14,89	536,04
1 u.	2200x340x435	Expositor Canal de suelo 74	EXPC74.0	sin cargo	
Total PVP					849,60



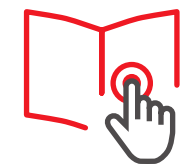
Canales de cuadro sin halógenos

88

Cableados en cuadros eléctricos
y de comunicaciones

Robustez que facilita su instalación.
Tapa con elevada retención, fácil de montar
y desmontar.
Corte de lengüetas hasta la base.

Información de gama



Componente termoplástico
100% reciclado

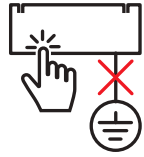
U43X 

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



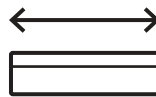
Temperatura mínima de almacenamiento
y transporte: -45°C
Temperatura máxima de aplicación:
+90°C

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

MATERIA PRIMA



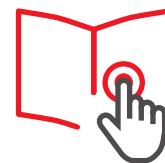
Componente termoplástico libre de
halógenos 100% reciclado.

MARCADO CE



Conformidad con norma
EN 50085-2-3 : 2010.

Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Material rodante



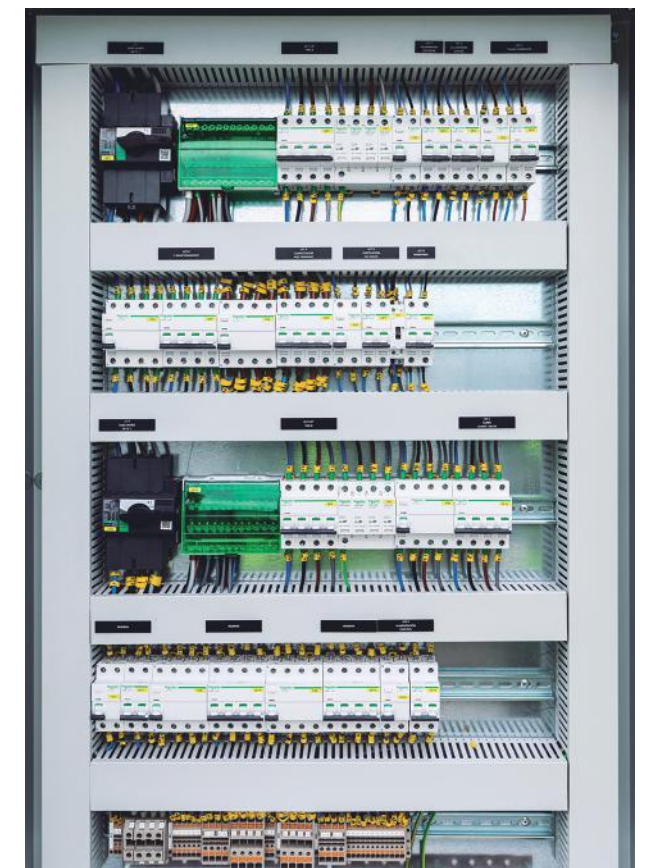
Infraestructura ferroviaria



Aeropuerto



Espacio de trabajo: oficina



Espacio de trabajo: oficina

Alturas (H): 20, 30, 40 mm

	Dimensiones (mm)	25x20	30x30		42x20	42x30	42x43	42x60	42x80
	Canal 2 m	25.20.88	30.30.88		40.20.88	40.30.88	40.40.88	40.60.88	40.80.88
		60 m 6,90 €/m	60 m 9,46 €/m		72 m 8,83 €/m	48 m 10,61 €/m	32 m 12,20 €/m	24 m 15,37 €/m	24 m 20,96 €/m
	Retenedor compactador		40850			40850			
			48 u. 1,16 €/u.			48 u. 1,16 €/u.			

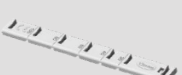
Altura (H) 60 mm

		Dimensiones (mm)		60x20		60x30		60x43		60x60		60x80		60x100		60x120	
	Canal 2 m	60.20.88		60.30.88				60.40.88		60.60.88		60.80.88		60.100.88		60.120.88	
		48 m	12,60 €/m	36 m	13,99 €/m			32 m	15,43 €/m	32 m	17,56 €/m	32 m	21,79 €/m	12 m	26,42 €/m	12 m	30,36 €/m
	Retenedor							40864-4		40865-4		40864-4 + 40864-4		40864-4 + 40865-4		40865-4 + 40865-4	
								24 u.	1,92 €/u.	24 u.	2,05 €/u.	24 u.	1,92 €/u.	24 u.	1,92 €/u. 24 u. 2,05 €/u.	24 u.	2,05 €/u.
	Retenedor compactador			40850								40850					
				48 u.		1,16 €/u.							48 u.		1,16 €/u.		

Altura (H) 80 mm

		Dimensiones (mm)		80x30	80x43		80x60	80x80	80x100	80x120		
	Canal 2 m	80.30.88		80.40.88			80.60.88	80.80.88	80.100.88	80.120.88		
		28 m	17,36 €/m	24 m	17,81 €/m		24 m	20,32 €/m	24 m	23,90 €/m	12 m	29,28 €/m
	Retenedor			40884-4			40885-4	40884-4 + 40884-4	40884-4 + 40885-4	40885-4 + 40885-4		
				24 u.	1,97 €/u.		24 u.	2,25 €/u.	24 u.	1,97 €/u.	24 u.	1,97 €/u. 24 u. 2,25 €/u.
	Retenedor compactador	40850					40850					
		48 u.					1,16 €/u.	48 u.				

Altura (H) 100 mm

	Dimensiones (mm)	100x30		100x43	100x60	100x80	100x100
	Canal 2 m	100.30.88		100.40.88	100.60.88	100.80.88	100.100.88
		16 m 23,27 €/m		16 m 25,68 €/m	16 m 32,27 €/m	16 m 36,41 €/m	8 m 39,85 €/m
	Retenedor			40894-4	40895-4	40894-4 + 40894-4	40894-4 + 40895-4
				24 u. 2,73 €/u.	24 u. 2,86 €/u.	24 u. 2,73 €/u.	24 u. 2,73 €/u. 24 u. 2,86 €/u.
	Retenedor compactador	40850		40850			
		48 u. 1,16 €/u.		48 u. 1,16 €/u.			

NUEVO

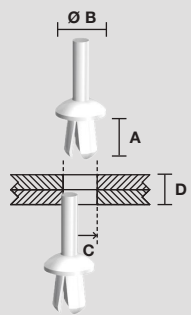
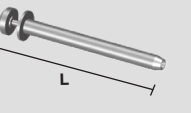
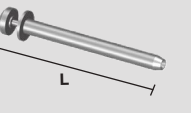
Continúa en la página siguiente



Elementos funcionales

	Soporte perfil porta-etiquetas	40801-44
		100 u. 74,40 €/100 u.
	Perfil porta-etiquetas 2 m	40802-44
		30 m 3,68 €/m

Elementos de montaje en U60X

	A = 6 mm Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	1303 (1)
		5000 u. 5,41 €/100 u.
	A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	1305
		1000 u. 8,36 €/100 u.
	A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	1309
		1000 u. 12,24 €/100 u.
	A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	1318
		1000 u. 17,41 €/100 u.
	Aplicación remaches referencias 1305, 1309 y 1318.	1300
	L = 225 mm	1 u. 74,33 €/u.
	Aplicación remaches ref. 1303.	1301
	L = 120 mm	1 u. 43,41 €/u.

Herramienta de corte

	Herramienta de corte (2) Para cortar la canal	40902
		1 u. 187,90 €/u.

Recambio de tapas

	Tapa	Ver tabla páginas 352-353
---	-------------	---------------------------

Notas

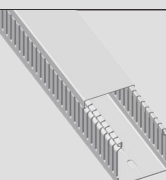
- (1) Para la fijación de etiquetas. No utilizar para fijar la canal.
(2) Cortes a 90° para canales ancho ≤ 60 mm. Cortes a 45° para canales ancho ≤ 40 mm.

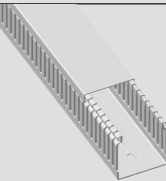
Dimensiones (mm)

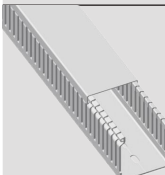
REF.	Dimensiones		Tipo perforación de la base	Emb.
	Gris RAL 7035	mm.		
		A	B	m.
25.20.88		25	20	60
30.30.88		33	30	60
40.20.88		42	20	72
40.30.88		42	30	48
40.40.88		42	43	32
40.60.88		42	60	24
40.80.88		42	80	24
60.20.88		60	20	48
60.30.88		60	30	36
60.40.88		60	43	32
60.60.88		60	60	32
60.80.88		60	80	32
60.100.88		60	100	12
60.120.88		60	120	12
80.30.88		80	30	28
80.40.88		80	43	24
80.60.88		80	60	24
80.80.88		80	80	24
80.100.88		80	100	12
80.120.88		80	120	12
100.30.88		100	30	16
100.40.88		100	43	16
100.60.88		100	60	16
100.80.88		100	80	16
100.100.88		100	100	8

Material: U43X

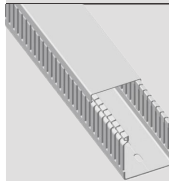
Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)	25x20	33x30	40x20	42x30	42x43	42x60	42x80
Referencias Gris RAL 7035	25.20.88	30.30.88	40.20.88	40.30.88	40.40.88	40.60.88	40.80.88
	322	728	586	940	1460	2112	2886
Cables V250 Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	0,5 mm²	53	116	96	154	237	430
	0,75 mm²	35	77	63	102	157	283
Cables H05/07 V-K Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	1 mm²	23	50	41	66	102	207
	1,5 mm²	17	37	30	49	75	161
	2,5 mm²	12	26	21	34	52	104
	4 mm²	—	—	—	—	—	79
	5 mm²	—	—	—	—	—	55

Dimensiones (mm)	60x20	60x30	60x43	60x60	60x80	60x100	60x120
Referencias Gris RAL 7035	60.20.88	60.30.88	60.40.88	60.60.88	60.80.88	60.100.88	60.120.88
	870	1387	2137	3092	4225	5362	6380
Cables H05/07 V-K Cantidad de cables (Calculada con coefi- ciente de llenado 1,5) *	1 mm²	62	98	150	219	299	450
	1,5 mm²	45	72	111	161	220	331
	2,5 mm²	32	50	77	112	153	230
	4 mm²	25	40	61	89	122	184
	6 mm²	14	23	35	51	70	106

Dimensiones (mm)		80x30	80x43	80x60	80x80	80x100	80x120	
Referencias	Gris RAL 7035	80.30.88	80.40.88	80.60.88	80.80.88	80.100.88	80.120.88	
		 1865	 2874	 4128	 5630	 7177	 8572	
	Cables H05/07 V-K Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	1 mm ²	132	203	291	399	504	606
		1,5 mm ²	97	149	215	293	371	446
		2,5 mm ²	68	104	149	204	258	309
		4 mm ²	54	83	118	162	206	247
	6 mm ²	31	47	68	92	118	142	

* Nota: Para cálculos con cables de otra sección o varias secciones simultáneas, la sección necesaria será la suma de los resultados al aplicar la fórmula siguiente a cada tipo de cable: Sección necesaria = Sección ocupada por el cable x nº cables x 1,5.

Dimensiones (mm)		100x30	100x43	100x60	100x80	100x100				
Referencias	Gris	100.30.88	100.40.88	100.60.88	100.80.88	100.100.88				
	RAL 7035									
		2355		3585		5179		7110		9000
	Cables H05/07 V-K	1 mm²	203	132	291	399	606			
	Cantidad de cables	1,5 mm²	149	97	215	293	446			
	(Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	2,5 mm²	104	68	149	204	309			
		4 mm²	83	54	118	162	247			
	6 mm²	47	31	68	92	142				

* Nota: Para cálculos con cables de otra sección o varias secciones simultáneas, la sección necesaria será la suma de los resultados al aplicar la fórmula siguiente a cada tipo de cable: Sección necesaria = Sección ocupada por el cable x nº cables x 1,5.



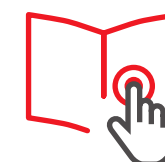


Bridas

22

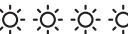
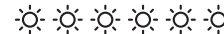
Información de gama

Sistema de atado y fijación de alta calidad para uso profesional en todo tipo de aplicaciones



Valor añadido



Bridas Unex	Referencia del producto	22 Pág. 295	22-3 Pág. 301		22-1 Pág. 307	22DT Pág. 313	22-0 Pág. 319	22HD Pág. 325
	Materia prima	U60X	U60X		Polipropileno	U62X	U61X	U71X
Aplicaciones	 Exterior s/EN 82275							
	 Interior s/EN 82275							
	 Resistencia rayos UV							
	 Ambiente químico (1)				 ⁽¹⁾			 ⁽¹⁾
	 Detectable (2)					 ⁽²⁾		
Temperatura	Temperatura mínima de uso para aplicación s/EN 62275	-40°C	-40°C		-40°C	-40°C	-40°C	-60°C
	Temperatura máxima de uso para aplicación s/EN 62275	85°C	85°C		85°C	85°C	105°C	105°C
	Temperatura mínima durante la instalación s/EN 62275	-30°C	-30°C		-30°C	-5°C	-30°C	-30°C
Resistencia mecánica	 Resistencia a la tracción en bucle (N) s/EN 62275	Ancho de brida (mm) 2,5 → 80N 3,6 → 130N 4,8 → 220N 7,6 → 530N	Ancho de brida (mm) 3,6 → 130N 4,8 → 220N 7,6 → 530N		Ancho de brida (mm) 4,8 → 130N 7,6 → 360N	Ancho de brida (mm) 2,5 → 80N 3,6 → 130N 4,8 → 220N 7,6 → 530N	Ancho de brida (mm) 2,5 → 80N 3,6 → 130N 4,8 → 220N 7,6 → 530N 12,7 → 1150N	Ancho de brida (mm) 2,5 → 80N 3,6 → 130N 4,8 → 220N 7,6 → 530N
	Clasificación resistencia mecánica s/EN 62275	Ancho de brida (mm) 4,8 y 7,6 → Tipo 2 2,5 y 3,6 → Tipo 1	Tipo 1		Tipo 1	Tipo 1	Ancho de brida (mm) 4,8 y 7,6 → Tipo 2 2,5 3,6 y 12,7 → Tipo 1	Ancho de brida (mm) 4,8 y 7,6 → Tipo 2 2,5 y 3,6 → Tipo 1
Fuego	Comportamiento al fuego s/EN 62275	No propagador	No propagador		No propagador	No propagador	No propagador	No propagador
	Ensayo de inflamabilidad s/UL94	V2	V2		HB	HB	V2	HB
Otras características	Sin silicona	SI	SI		SI	SI	SI	SI
	Sin halógenos	SI	SI		SI	SI	SI	SI

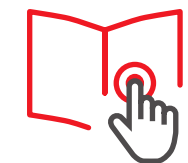
(1) Resistencia definida en Norma, frente a diferentes agents químicos según temperatura y concentración. Ver ficha técnica de cada brida.
(2) Ensayos realizados con productos y equipos de detección de metales de METTLER TOLEDO. Debido a la variedad de factores que influyen en la detección de los equipos y las diferencias de ajustes que se realizan en función del producto a inspeccionar, se recomienda realizar una prueba de detección antes de su uso.



Bridas

22

Información de gama



Para instalaciones interiores

Materia prima

U60X

Valor añadido



Alta resistencia a la tracción.
Enhebrado y cierre manual.
Color natural.

Características técnicas

INTERIOR



Solo uso interior.

TEMPERATURA



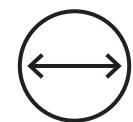
Temperatura mín./máx. de instalación
y aplicación: -40°C à + 85°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

TRACCIÓN



Resistencia del bucle a la tracción
de 8,16 a 54,4 Kg:
4,8 y 7,6 mm: Tipo 2
2,5 y 3,6 mm: Tipo 1

DIÁMETRO



min. / máx. de uso
de 1,6 mm a 203 mm

MATERIA PRIMA



UL



Bidas de ancho 4,8 y 7,6 mm

MARCADO CE

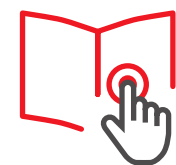


Conformidad con norma
EN IEC 62275: 2019.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad

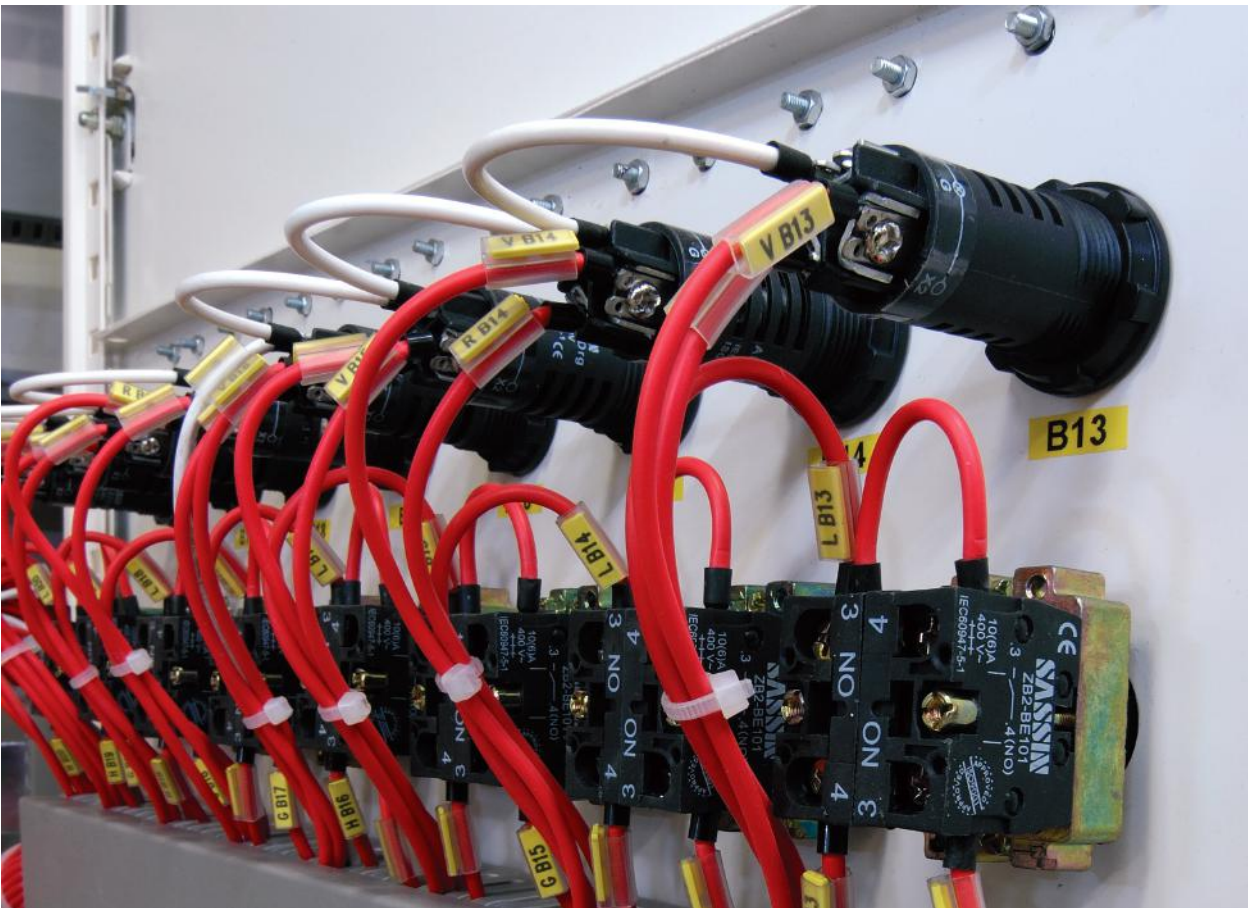
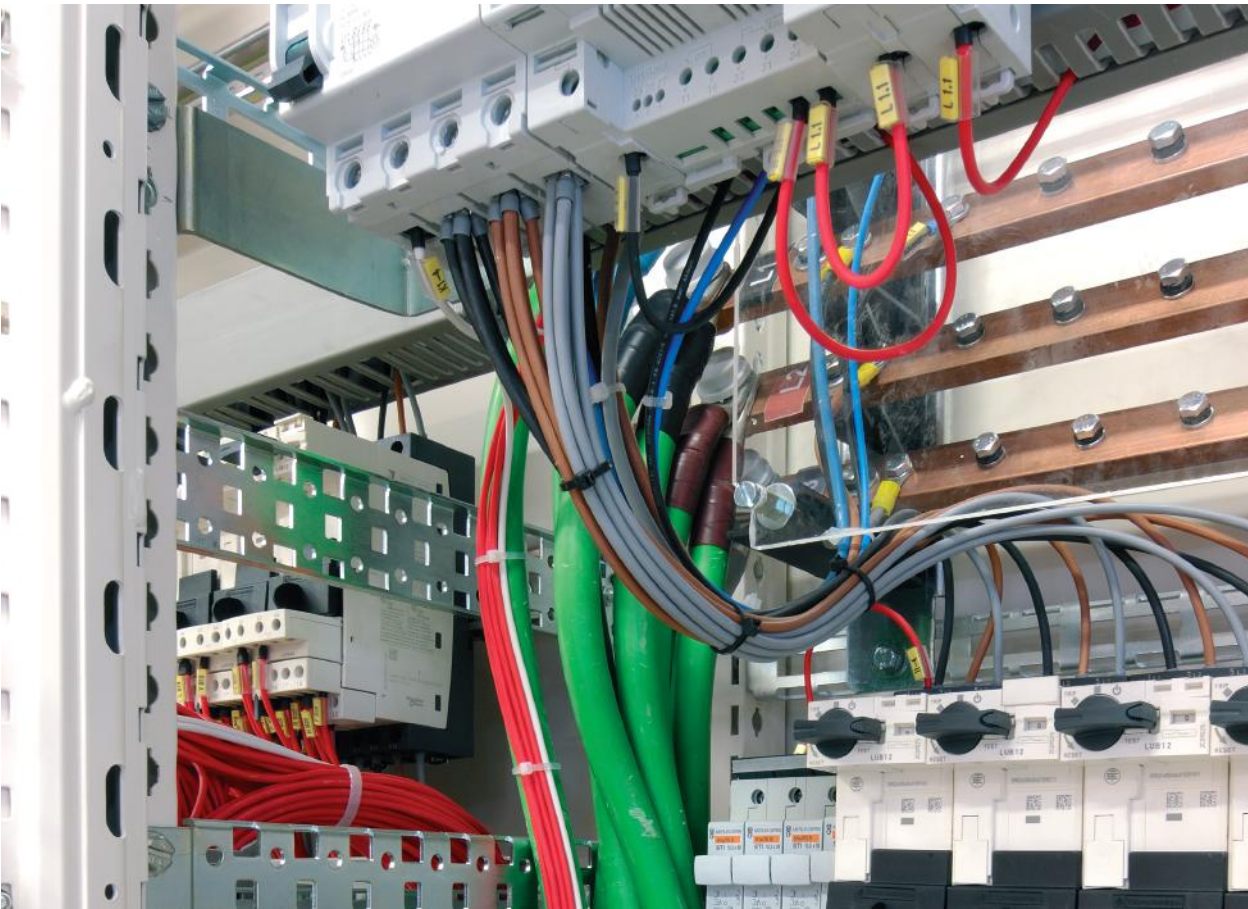


Marcas de calidad



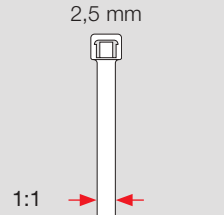
Homologaciones



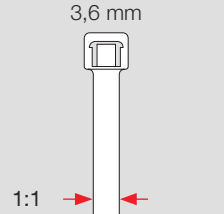


Túnel y infraestructuras ferroviarias

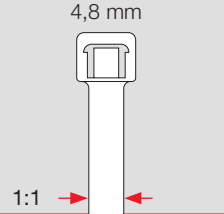
Ancho 2,5 mm (1) - Resistencia s/EN 62275: 8,16 Kg/80 N

	Designación	MS 3367-4	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	22/1,6	50/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	2,5x101x1	2,5x190x1
	Bridas para instalaciones interiores	2221	2225
		2000 u. 2 €/100 u.	1000 u. 4,42 €/100 u.

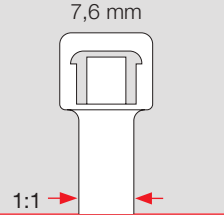
Ancho 3,6 mm- Resistencia s/EN 62275: 13,6 Kg/130 N

	Designación	MS 3367-5	-	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	32/1,6	50/1,6	76/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	3,6x142x1,2	3,6x199x1,2	3,6x279x1,2
	Bridas para instalaciones interiores	2233	2235	2237
		1000 u. 3,87 €/100 u.	1000 u. 5,81 €/100 u.	1000 u. 8,45 €/100 u.

Ancho 4,8 mm - Resistencia s/EN 62275: 22,6 Kg/220 N

	Designación	MS 3367-1	MS 3367-7	MS 3367-2
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	45/1,6	76/1,6	102/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	4,8x188x1,4	4,8x287x1,4	4,8x370x1,4
	Bridas para instalaciones interiores	2244	2247	2249
		1000 u. 6,17 €/100 u.	1000 u. 9,21 €/100 u.	1000 u. 13,27 €/100 u.

Ancho 7,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 54,4 Kg/530 N

	Designación	-	-	MS 3367-3	-	MS 3367-6
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	50/4,8	76/4,8	102/4,8	150/4,8	203/4,8
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x218x1,8	7,6x299x1,8	7,6x376x1,8	7,6x520x1,8	7,6x709x1,8
	Bridas para instalaciones interiores	2271	2272	2273	2275	2278
		1000 u. 15,87 €/100 u.	1000 u. 19,45 €/100 u.	1000 u. 23,61 €/100 u.	1000 u. 38,45 €/100 u.	1000 u. 53,52 €/100 u.

Notas

(1) Embalajes con bolsas de 200 u.



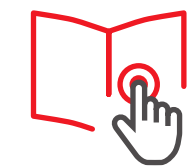
Bridas

22-3

Para instalaciones interiores

Alta resistencia a la tracción.
Color gris RAL 7035.

Información de gama



Materia prima

U60X

Valor añadido



Características técnicas

INTERIOR



Solo uso interior.

TEMPERATURA



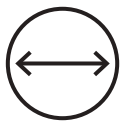
Temperatura mín./máx. de instalación
y aplicación: -40°C a + 85°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

TRACCIÓN



Resistencia del bucle a la tracción:
de 13,6 kg a 54 kg
4,8 y 7,6 mm : tipo 1
2,5 y 3,6 mm : tipo 2

DIÁMETRO



min./máx. de uso:
de 1,6 mm a 76 mm

MATERIA PRIMA

U60X

MARCADO CE

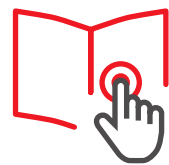


Conformidad con norma
EN IEC 62275:2019.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



**Información detallada
en la ficha técnica**



Declaración de conformidad

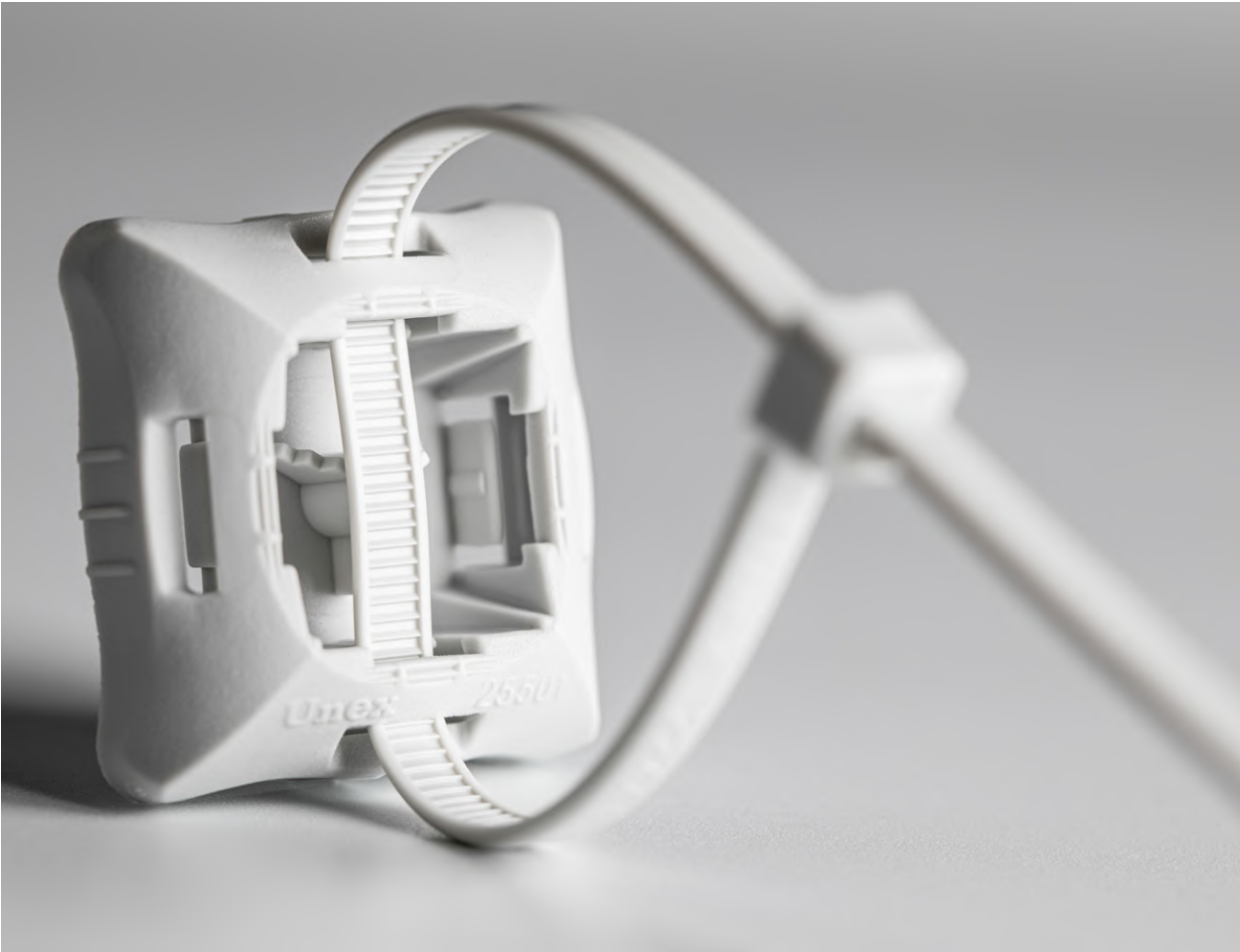


Marcas de calidad

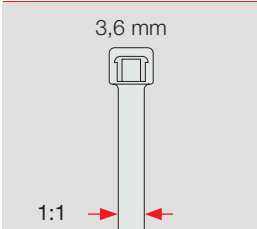


Homologaciones



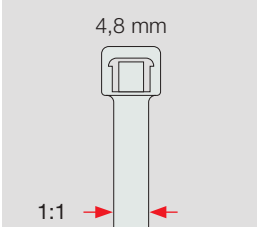


Ancho 3,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 13,6 Kg/130 N

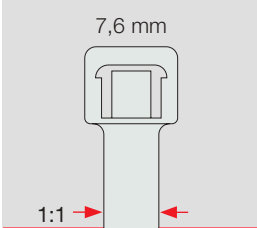
	Designación	MS 3367-5	
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	32/1,6	
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	3,6x142x1,2	
	Bridas para instalaciones interiores	2233-3	
		1000 u. 4,16 €/100 u.	



Ancho 4,8 mm - Resistencia s/EN 62275: 22,6 Kg/220 N

	Designación	MS 3367-1	MS-3367-7
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	45/1,6	76/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	4,8x188x1,4	4,8x287x1,4
	Bridas para instalaciones interiores	2244-3	2247-3
		1000 u. 6,50 €/100 u.	1000 u. 9,87 €/100 u.

Ancho 7,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 54,4 Kg/530 N

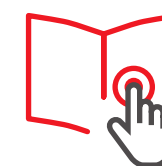
	Designación	-	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	50/4,8	76x4,8
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x218x1,8	7,6x299x1,8
	Bridas para instalaciones interiores	2271-3	2272-3
		1000 u. 17,81 €/100 u.	1000 u. 20,99 €/100 u.



Bridas

22-1

Información de gama



Para instalaciones interiores
con ambiente químico agresivo:
sectores con presencia de gases
o líquidos corrosivos, químico,
cargadores de baterías...

Materia prima: Polipropileno

PP

Valor añadido



Buen comportamiento en ambientes químicos
agresivos en interiores.

Color gris.

Características técnicas

INTERIOR



Solo uso interior.

TEMPERATURA



Temperatura mín./max. de instalación
y aplicación: -40°C a + 85°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

CORROSIÓN



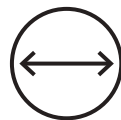
Ver información detallada para ambientes
químicos. (Ficha técnica)

TRACCIÓN



Resistencia del bucle a la tracción:
de 13,6 kg a 36,7 kg
tipo 1

DIÁMETRO



min./máx. de uso:
de 1,6 mm a 102 mm

MATERIA PRIMA



MARCADO CE

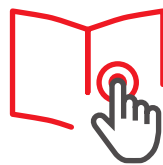


Conforme a la norma
EN IEC 62275:2019.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones

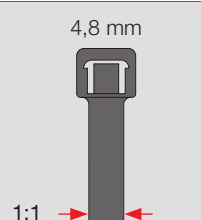
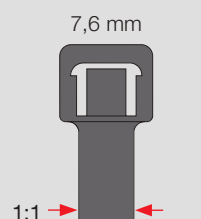




Industria



Industria

Ancho 4,8 mm - Resistencia s/EN 62275: 22,6 Kg/220 N				
	Designación	MS 3367-1		MS 3367-7
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	45/1,6		76/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	4,8x188x1,4		4,8x287x1,4
	Bridas	2244-1	2247-1	
		1000 u. 6,97 €/100 u.	1000 u. 11,20 €/100 u.	
Ancho 7,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 54,4 Kg/530 N				
	Designación	-	-	MS 3367-3
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	50/4,8	76/4,8	102/4,8
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x218x1,8	7,6x299x1,8	7,6x376x1,8
	Bridas	2271-1	2272-1	2273-1
		1000 u. 16,38 €/100 u.	1000 u. 20,11 €/100 u.	1000 u. 23,61 €/100 u.

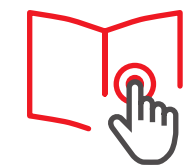
Debido a la existencia de factores que influyen en el comportamiento de las bridas frente a un agente químico (concentración, temperatura, luz ultravioleta, tipo de montaje, etc.), los ambientes particulares de algunas instalaciones deberán estudiarse en concreto con un test específico.



Bridas

22 DT

Información de gama



Para instalaciones interiores que requieren productos detectables: sectores alimentarios y farmacéutico

Materia prima

U62X

Valor añadido



Detectables por detectores de metales, rayos X y visualmente por su color.

Alta resistencia a la carga.

Cumplen con los requisitos de la Directiva HACCP.

Color azul.

Características técnicas

INTERIOR



Uso interior.

TEMPERATURA



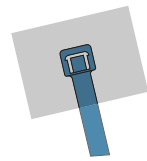
Temperatura mín. y máx. de instalación
y aplicación:
-40°C a + 85°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

DETECCIÓN DE METALES



Detectable.

DETECCIÓN RAYOS X



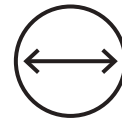
Detectable.

TRACCIÓN



Resistencia del bucle a la tracción
8,16 kg a 54,4 kg
Tipo 1

DIÁMETRO



min./máx. de uso:
de 1,6 mm a 102 mm

MATERIA PRIMA

U62X

MARCADO CE

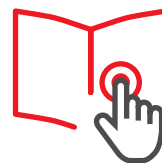


Conforme a la norma
EN IEC 62275:2019.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



**Información detallada
en la ficha técnica**

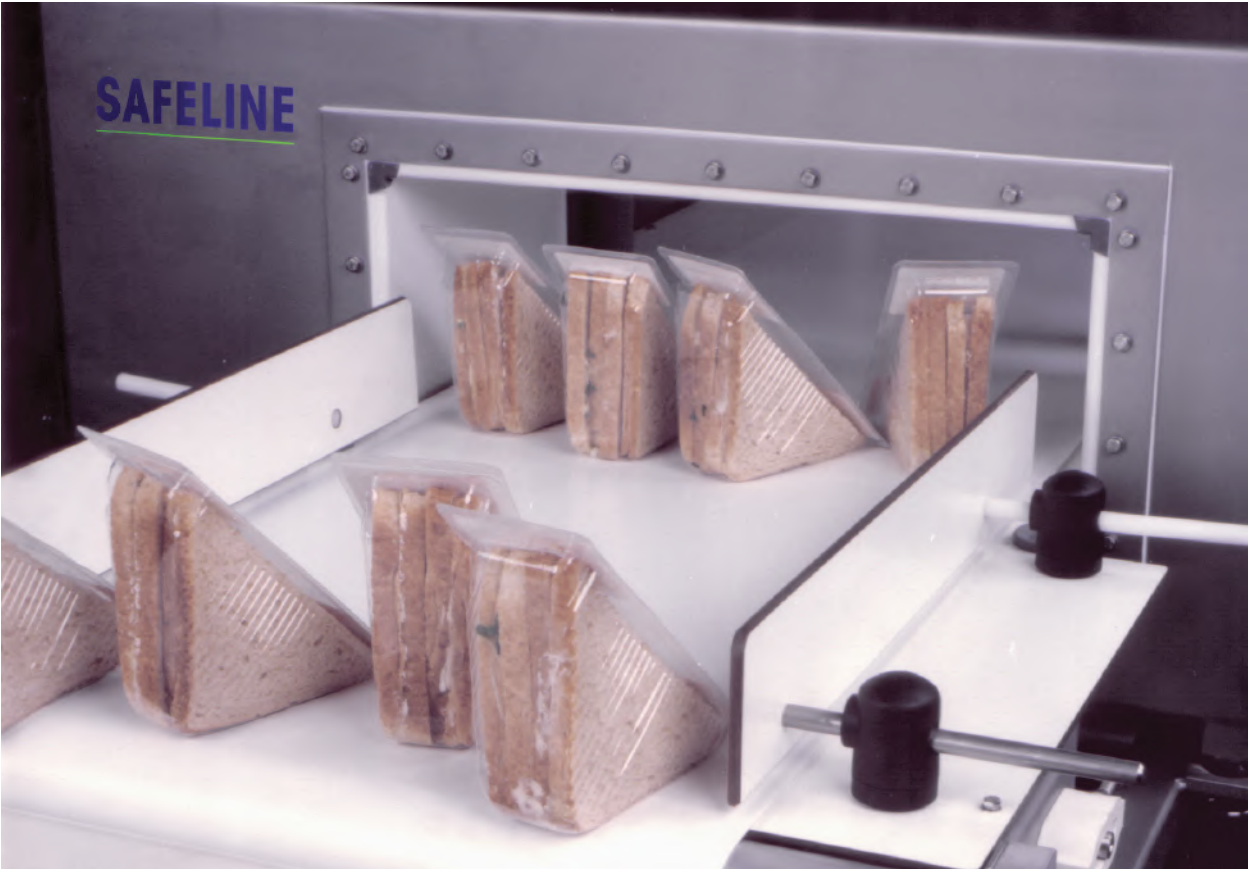


Declaración de conformidad



Marcas de calidad





Industria alimentaria



Industria alimentaria



Industria alimentaria



Industria farmacéutica

Ancho 2,5 mm (1) - Resistencia s/EN 62275: 8,16 Kg/80 N

	Designación	MS 3367-4
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	22/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	2,5x101x1
	Bridas detectables	2221DT
	2000 u. 6,08 €/100 u.	

Ancho 3,6 mm- Resistencia s/EN 62275: 13,6 Kg/130 N

	Designación	MS 3367-5
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	32/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	3,6x142x1,2
	Bridas detectables	2233DT
	1000 u. 12,44 €/100 u.	

Ancho 4,8 mm- Resistencia s/EN 62275: 22,6 Kg/220 N

	Designación	MS 3367-1	MS 3367-7	MS 3367-2
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	45/1,6	76/1,6	102/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	4,8x188x1,4	4,8x287x1,4	4,8x370x1,4
	Bridas detectables	2244DT	2247DT	2249DT
	1000 u. 14,88 €/100 u.		1000 u. 22,03 €/100 u.	1000 u. 32,02 €/100 u.

Ancho 7,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 54,4 Kg/530 N

	Designación	MS 3367-3
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	102/4,8
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x376x7,6
	Bridas detectables	2273DT
	1000 u. 47,76 €/100 u.	

Notas

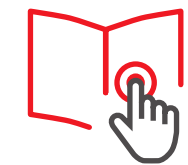
(1) Embalajes con bolsas de 200 u.



Bridas

22-0

Informations sur la gamme



Para instalaciones interiores y exteriores con exposición constante de rayos U.V.: sector energía fotovoltaica, tratamiento de aguas y cualquier montaje en intemperie

Información de gama

U61X

Valor añadido



Buena resistencia frente a rayos U.V.

Alta resistencia a la carga.

Amplio rango de temperaturas de aplicación e instalación.

Color negro.

Características técnicas

INTEMPERIE



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie. uso exterior e interior.

TEMPERATURA



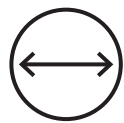
Temperatura mín./max. de instalación y aplicación:
-40°C a +105°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

TRACCIÓN



Resistencia del bucle a la tracción de 8,16 kg a 117,3 kg
2,5 3,6 y 12,7 mm: Tipo 1
4,8 y 7,6 mm: Tipo 2

DIÁMETRO



min./máx de uso:
de 1,6 mm a 362 mm

MATERIA PRIMA

U61X

UL



Bidas de ancho 4,8 y 7,6 mm

MARCADO CE

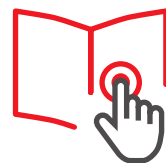


Conforme a la norma
EN IEC 62275:2019.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



Información detallada en la ficha técnica



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Energía fotovoltaica



Tratamiento de aguas

Ancho 2,5 mm (1) - Resistencia s/EN 62275: 8,16 Kg/80 N

	Designación	MS 3367-4	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	22/1,6	50/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	2,5x101x1	2,5x190x1
 Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizada a la intemperie		2221-0	2225-0
		2000 u. 2,28 €/100 u.	1000 u. 5,02 €/100 u.

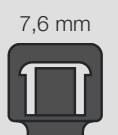
Ancho 3,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 13,6 Kg/130 N

	Designación	MS 3367-5	-	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	32/1,6	50/1,6	76/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	3,6x142x1,2	3,6x199x1,2	3,6x279x1,2
 Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizada a la intemperie		2233-0	2235-0	2237-0
		1000 u. 4,30 €/100 u.	1000 u. 6,48 €/100 u.	1000 u. 9,32 €/100 u.

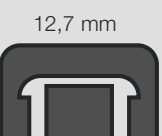
Ancho 4,8 mm - Resistencia s/EN 62275: 22,6 Kg/220 N

	Designación	MS 33678-1	MS 3367-7	MS 3367-2	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	45/1,6	76/1,6	102/1,6	150/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	4,8x188x1,4	4,8x287x1,4	4,8x370x1,4	4,8x530x1,4
 Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizada a la intemperie		2244-0	2247-0	2249-0	2250-0
		1000 u. 6,71 €/100 u.	1000 u. 10,44 €/100 u.	1000 u. 14,73 €/100 u.	1000 u. 21,72 €/100 u.

Ancho 7,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 54,4 Kg/530 N

	Designación	-	-	MS 3367-3	-	MS 3367-6
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	50/4,8	76/4,8	102/4,8	150/4,8	203/4,8
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x218x1,8	7,6x299x1,8	7,6x376x1,8	7,6x520x1,8	7,6x709x1,8
 Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizada a la intemperie		2271-0	2272-0	2273-0	2275-0	2278-0
		1000 u. 17,86 €/100 u.	1000 u. 21,54 €/100 u.	1000 u. 26,55 €/100 u.	1000 u. 41,74 €/100 u.	1000 u. 60,44 €/100 u.

Ancho 12,7 mm (2) - Resistencia s/EN 62275: 117,3 Kg/1150 N

	Designación	-	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	298/70	362/70
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	12,7x1000x2	12,7x1200x2
 Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizada a la intemperie		2296-0	2298-0
		250 u. 206,72 €/100 u.	250 u. 238,98 €/100 u.

Elementos de montaje

	Herramienta de cierre (3)	2200
		1 u. 390,00 €/u

Notas

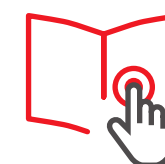
- (1) Embalajes con bolsas de 200 u.
(2) Embalajes con bolsas de 50 u.
(3) Para la fijación de bridas de anchura 2,5mm, 3,6mm y 4,8mm.



Bridas

22 HD

Información de gama



Para instalaciones exteriores con exposición a rayos U.V. o con ambientes agresivos que requieran gran durabilidad de los productos: sector fotovoltaico, industria química

Materia prima

U71X

Valor añadido



Muy buena resistencia frente a rayos U.V.

Buen comportamiento en ambiente químico agresivo.

Alta resistencia a la carga.

Amplio rango de temperaturas de aplicación e instalación.

Color negro.

Características técnicas

INTEMPERIE



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.
Uso exterior e interior.

TEMPERATURA



Temperatura mín./max. de instalación y aplicación: -60°C à + 105°C
Temperatura mínima de montaje -30°C

CORROSIÓN



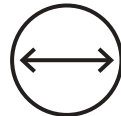
Ver información detallada para ambientes químicos.
(Ficha técnica)

TRACCIÓN



Resistencia del bucle a la tracción:
de 8,16 kg a 54,4 kg
2,5 e 3,6 mm : Tipo 1
4,8 e 7,6 mm : Tipo 2

DIÁMETRO



Diámetro mín. / máx. de uso:
de 1,6 mm a 102 mm

MATERIA PRIMA

U71X

MARCADO CE

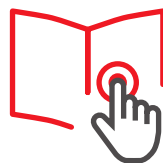


Conforme a la norma EN IEC 62275:2019.

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



**Información detallada
en la ficha técnica**



Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Homologaciones





Energía fotovoltaica

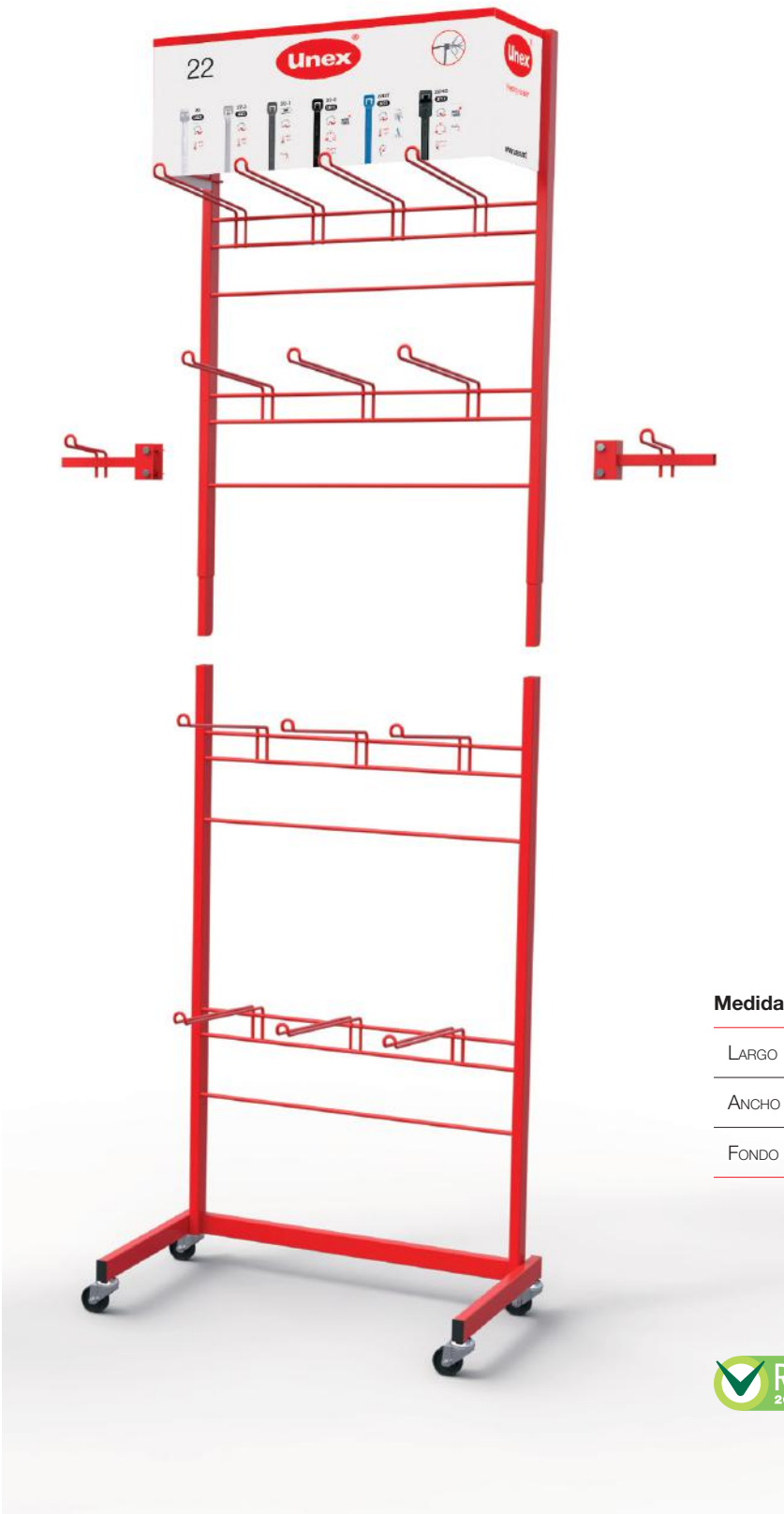


Industria

Ancho 2,5 mm (1) - Resistencia s/EN 62275: 8,16 Kg/80 N			
	Designación	MS 3367-4	
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	22/1,6	
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	2,5x101x1	
	Bridas HD Estabilizadas a la intemperie	2221HD	
		2000 u. 4,30 €/100 u.	
Ancho 3,6 mm- Resistencia s/EN 62275: 13,6 Kg/130 N			
	Designación	MS 3367-5	
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	32/1,6	
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	3,6x142x1,2	
	Bridas HD Estabilizadas a la intemperie	2233HD	
		1000 u. 8,43 €/100 u.	
Ancho 4,8 mm - Resistencia s/EN 62275: 22,6 Kg/220 N			
	Designación	MS 3367-1	MS 3367-7
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	45/6	76/6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	4,8x188x1,4	4,8x287x1,4
	Bridas HD Estabilizadas a la intemperie	2244HD	2247HD
		1000 u. 14,39 €/100 u.	1000 u. 21,92 €/100 u.
Ancho 7,6 mm- Resistencia s/EN 62275: 54,4 Kg/530 N			
	Designación	MS 3367-3	-
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	76/6	102/6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x299x1,8	7,6x376x1,8
	Bridas HD Estabilizadas a la intemperie	2272HD	2273HD
		1000 u. 43,57 €/100 u.	1000 u. 48,97 €/100 u.

Notas
(1) Embalajes con bolsas de 200 u.
Debido a la existencia de factores que influyen en el comportamiento de las bridas frente a un agente químico (concentración, temperatura, luz ultravioleta, tipo de montaje, etc.), los ambientes particulares de algunas instalaciones deberán estudiarse en concreto con un test específico.

Expositor de Bridas 22
y Elementos de fijación 25 y 26



Medidas	
LARGO	220 cm
ANCHO	70,5 cm
FONDO	45,5 cm



Expositor Bridas 22 color **Negro**
y Elementos de fijación 25

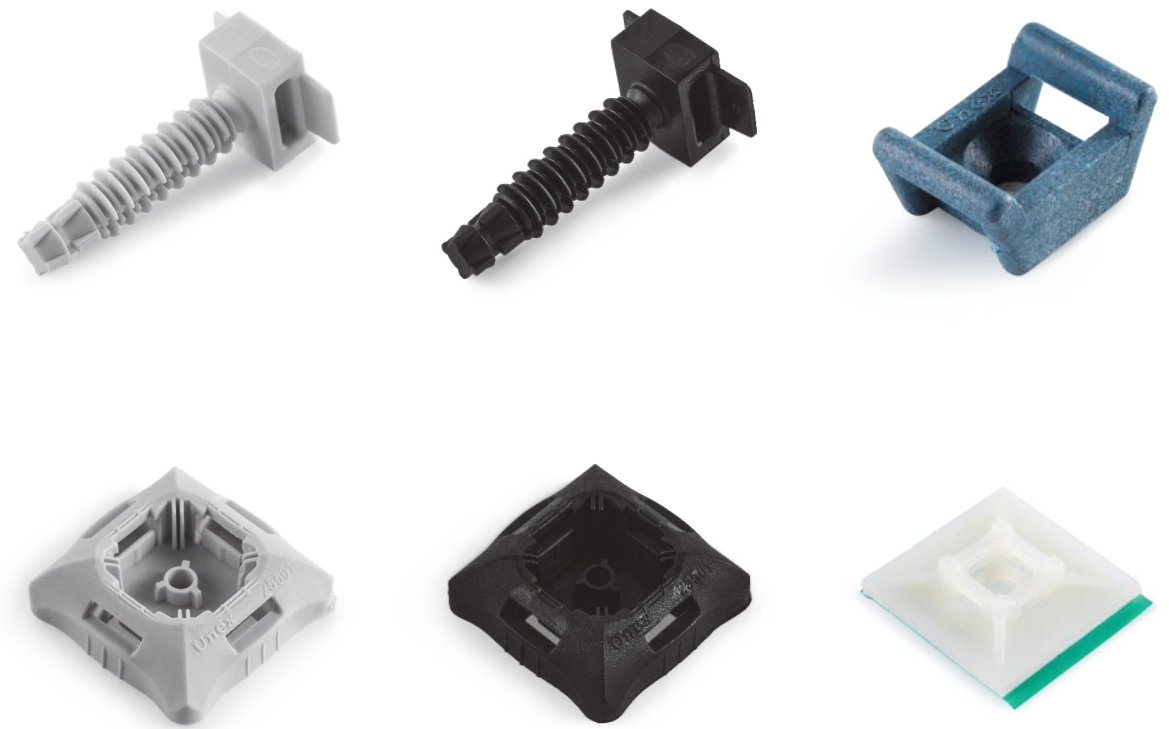
Tabla de Precios
Nº 215
Abril 2025

Cantidad	Referencia	Dimensiones	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221-0	2,5x101	2,28	91,20
3.000	2225-0	2,5x190	5,02	150,60
2.000	2233-0	3,6x142	4,30	86,00
2.000	2235-0	3,6x199	6,48	129,60
2.000	2237-0	3,6x279	9,32	186,40
2.000	2244-0	4,8x188	6,71	134,20
2.000	2247-0	4,8x287	10,44	208,80
1.000	2249-0	4,8x370	14,73	147,30
1.000	2271-0	7,6x218	17,86	178,60
1.000	2272-0	7,6x299	21,54	215,40
1.000	2273-0	7,6x376	26,55	265,50
1.000	1251	Ø8	10,90	109,00
1.000	1253	Ø6	8,90	89,00
1	EXPB22.1	2200x705x454	sin cargo	
Total PVP				1.991,60

Expositor Bridas 22 color **Natural**
y Elementos de fijación 26

Tabla de Precios
Nº 215
Abril 2025

Cantidad	Referencia	Dimensiones	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221	2,5x101	2,00	80,00
3.000	2225	2,5x190	4,42	132,60
2.000	2233	3,6x142	3,87	77,40
2.000	2235	3,6x199	5,81	116,20
2.000	2237	3,6x279	8,45	169,00
2.000	2244	4,8x188	6,17	123,40
2.000	2247	4,8x287	9,21	184,20
1.000	2249	4,8x370	13,27	132,70
1.000	2271	7,6x218	15,87	158,70
1.000	2272	7,6x299	19,45	194,50
1.000	2273	7,6x376	23,61	236,10
1.000	1254	19x19	16,59	165,90
1.000	1256	30x30	28,32	283,20
1	EXPB22.1	2200x705x454	sin cargo	
Total Euros PVP				2.053,90



Elementos de fijación

25
26

Fijación de cables y tubos en instalaciones

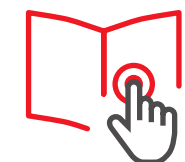
Cableados en armarios eléctricos y maquinaria

Compatibles con Bridas 22.

Material aislante sin halógenos.

Elementos de fijación 26 detectables (color azul).

Información de gama



Materia prima

U60X **U62X**
U63X **U64X**

Valor añadido



Características técnicas

INTEMPERIE



U63X - Negro

INTERIOR



U63X - Negro
U64X - Gris

TEMPERATURA



Temperatura mínima
de montaje: -15°C
Temperatura mín./max.
de instalación y aplicación:
-40°C a + 60°C

MARCADO CE



Conforme a la norma
EN 62275 :2019.

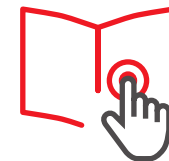
Declaración de conformidad



Marcas de calidad



Información detallada en la ficha técnica



Elementos de fijación 25

26 Elementos de fijación U60X · Natural - U62X · Azul

Características técnicas

INTERIOR



Uso interior.

TEMPERATURA



Temperatura mínima
de montaje:
-30°C y +15°C
Temperatura mín./max.
de instalación y aplicación:
-40°C à + 60°C
-40°C à + 85°C
Según referencias. Ver
información detallada.

MARCADO CE



Conformidad con la norma
EN 62275:2015: Elementos
de fijación detectables.

Declaración de conformidad

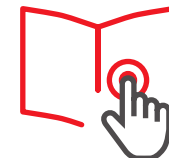


Marcas de calidad



Sólo gama 26 color natural.

Información detallada en la ficha técnica



Elementos de fijación 26

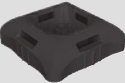
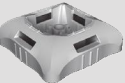
Taco a presión

	Diámetro (mm)	6	8
	Taco a presión Para instalaciones exteriores e interiores U63X Negro	1253 (2)	1251 (1)
		1000 u. 8,90 €/100 u.	1000 u. 10,90 €/100 u.
	Taco a presión Para instalaciones interiores U64X Gris RAL 7035	1253-3 (2)	1251-3 (1)
		1000 u. 9,18 €/100 u.	1000 u. 10,90 €/100 u.
	Base roscable Para instalaciones exteriores e interiores U63X Negro	1252 (3)	
		1000 u. 14,20 €/100 u.	

Taco para canales

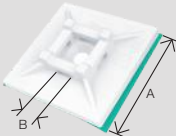
	Diámetro (mm)	4	6
	Taco para canales Usar broca Ø 4 mm U63X Negro	25104	
		1000 u. 23,12 €/100 u.	

Base para clavo

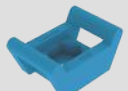
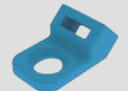
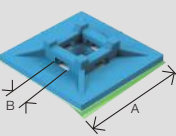
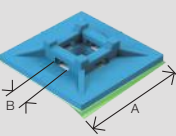
	Base para clavo Para instalaciones exteriores e interiores U63X Negro	25501
		1000 u. 18,59 €/100 u.
	Base para clavo Para instalaciones interiores U64X Gris RAL 7035	25501-3
		1000 u. 19,70 €/100 u.

- Notas**
- (1) Paredes blandas: Broca Ø7. Paredes duras: Broca Ø8.
- (2) Paredes blandas: Broca Ø5. Paredes duras: Broca Ø6.
- (3) Para roscar sobre tornillo M6 o W 1/4. Para atornillar con tirafondos avellanados Ø4,5mm.

Elementos de fijación **U60X** Natural

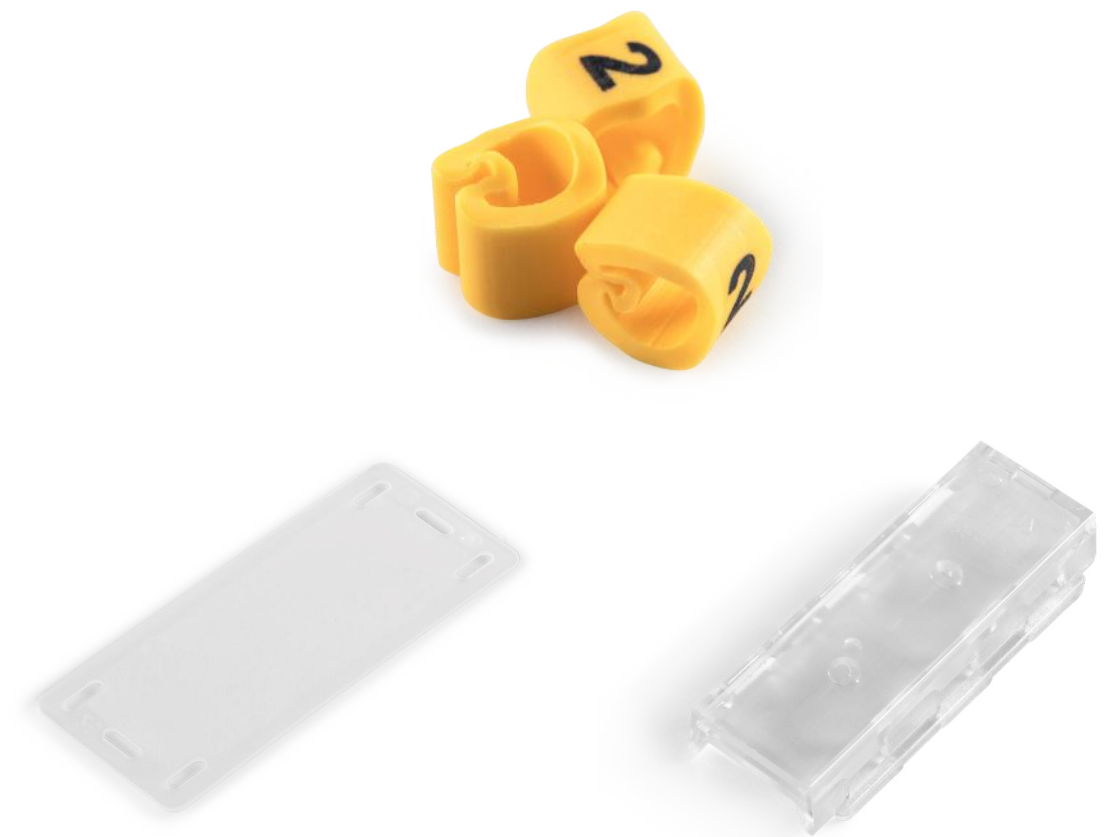
	Base adhesiva A=19 mm B=3mm A=30 mm B=5 mm	1254 (1)
		1000 u. 16,59 €/100 u.
	Base atornillable Ø M4	1256 (2)
		1000 u. 28,32 €/100 u.
	Soporte angular Ø M4 o M5	1243
		1000 u. 13,18 €/100 u.
	Abrazadera Ø 4 a 17 mm Ø 15 a 33 mm	1257
		1000 u. 13,50 €/100 u.
	Abrazadera Ø 4 a 17 mm Ø 15 a 33 mm	1201
		1000 u. 14,63 €/100 u.
	Abrazadera Ø 4 a 17 mm Ø 15 a 33 mm	1202
		1000 u. 21,62 €/100 u.

Elementos de fijación detectables **U62X** Azul

	Base atornillable DT Ø M4	1243DT
		500 u. 14,64 €/100 u.
	Soporte angular DT Ø M4 o M5	1257DT
		500 u. 18,39 €/100 u.
	Base adhesiva DT A=30 mm B=5 mm A=19 mm B=3mm	1256DT (2)
		1000 u. 33,09 €/100 u.
	Base adhesiva DT A=30 mm B=5 mm A=19 mm B=3mm	1254DT (1)
		1000 u. 20 €/100 u.

- Notas**
- (1) Esta referencia dispone de orificio para su fijación opcional mediante tornillo M3.
- (2) Esta referencia dispone de orificio para su fijación opcional mediante tornillo M4.

NUEVO



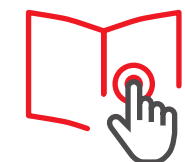
Elementos de señalización

18

Señalización de cables

Fácil lectura.
No se desprenden del cable.

Información de gama



Componente termoplástico: PVC

PVC

plastificado

Componente termoplástico: Poliamida 6.6

U60X

Componente termoplástico: Policarbonato PC

PC

Características técnicas

INTEMPERIE



Sólo señalizadores superextensibles 18.
Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

INTERIOR



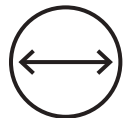
Uso interior.

TEMPERATURA



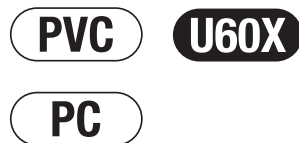
Temperatura mínima de instalación
Señalizadores -40°C
Cajetín portaetiquetas: -40°C
Placas de señalización: -40°C
Temperatura de aplicación
Señalizadores superextensibles y
manguitos: -40°C a +60°C
Cajetín portaetiquetas: -40°C a +125°C
Placas de señalización: -40°C a +85°C

DIÁMETRO



máx./min. de uso:
de 2 mm a 5 mm.
de 4 mm a 8 mm.
de 7 mm a 18 mm.

MATERIA PRIMA



PVC
Poliamida 6.6
Policarbonato

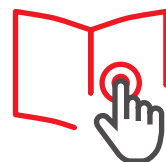
MARCADO CE



Señalizadores
Conformidad a las normas
EN 60695-11-5:2005, EN 71-1.
Cajetín portaetiquetas
Placa de señalización
EN 62275.

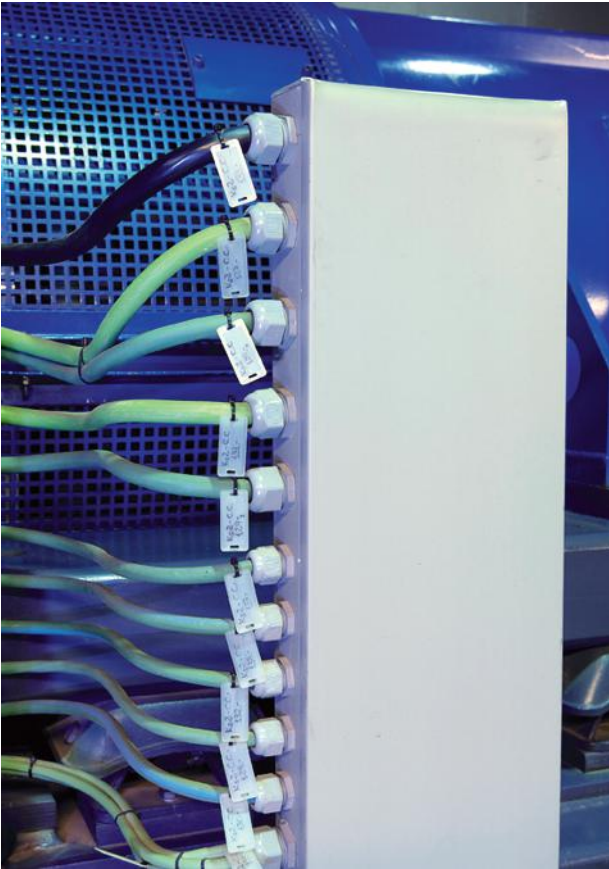


Información detallada
en la ficha técnica



Declaración de conformidad

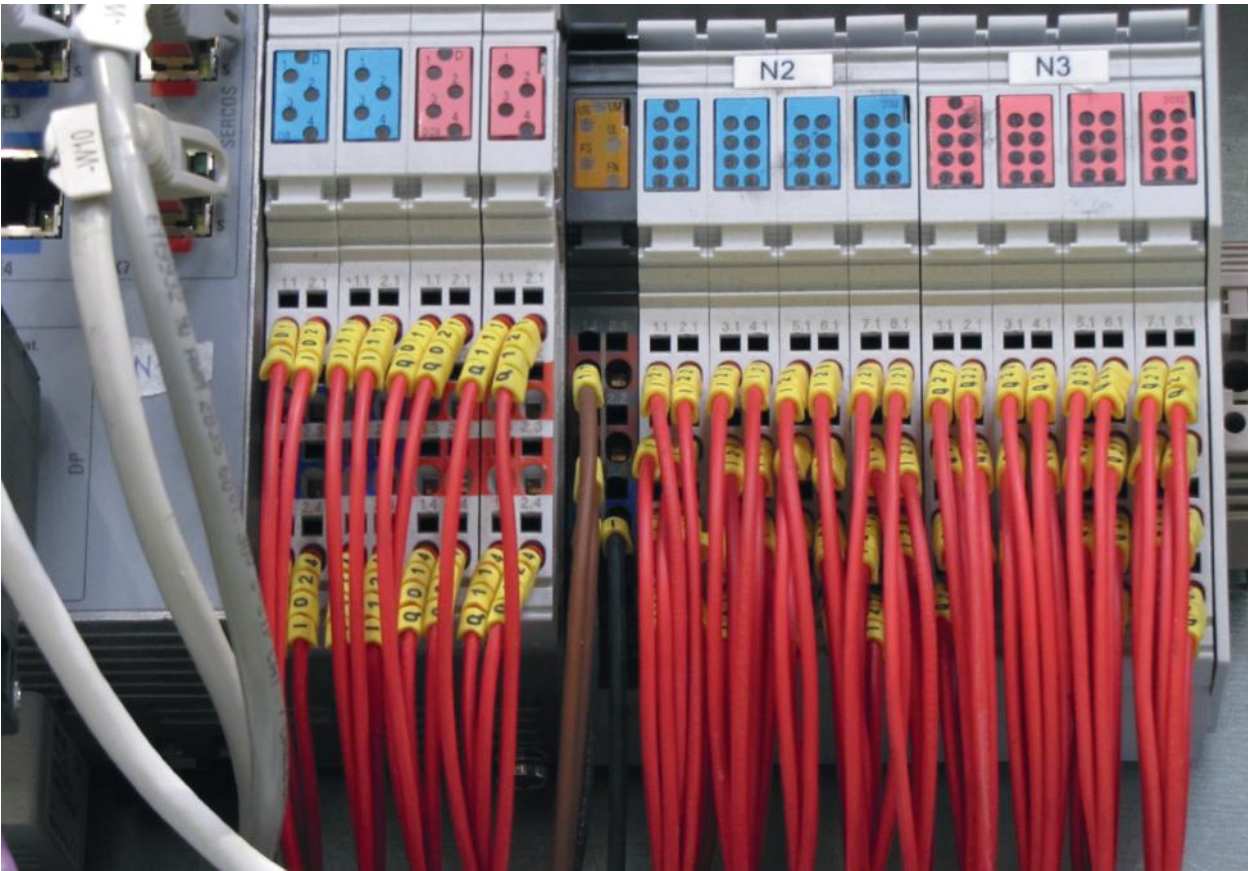




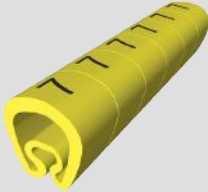
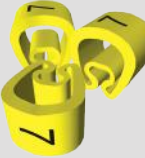
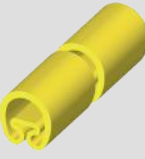
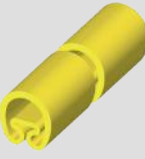
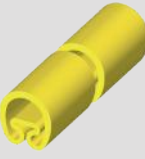
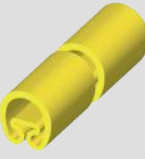
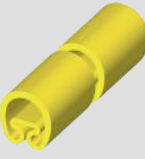
Aeropuertos: CELA-Motores



Espacios de trabajo: oficina



Industria de maquinaria

	Señalizadores precortados súper extensibles Sin impresión, Número de 0 a 9. Letras de A a Z. Signos + - = ↓ ~ Impresión negro	Ø= 2 a 5 mm	1811
			1000 u. 2,26 €/100 u.
	Señalizadores cortados súper extensibles Números de 0 a 9. Impresión negro	Ø= 4 a 8 mm	1812
			1000 u. 3,30 €/100 u.
	Manguito precortado Escritura con rotulador ref. 1751	Ø= 7 a 18 mm	1813
			1000 u. 9,79 €/100 u.
	Señalizadores precortados súper extensibles Números de 0 a 9. Impresión negro	Ø= 2 a 5 mm	1821
			1000 u. 2,21 €/100 u.
	Manguito precortado Escritura con rotulador ref. 1751	Ø = 2 a 3.4 mm L= 18 mm	1851-M
			1000 u. 5,63 €/100 u.
	Manguito precortado Escritura con rotulador ref. 1751	Ø = 4 a 6.5 mm L = 25 mm	1852-M
			1000 u. 8,56 €/100 u.
	Manguito precortado Escritura con rotulador ref. 1751	Ø = 7 a 14 mm L= 28 mm	1853-M
			1000 u. 31,49 €/100 u.
	Cajetín porta-etiquetas	18.5x43 mm	2002
			1000 u. 43,60 €/100 u.
	Placa de señalización Escritura con rotulador ref. 1751	18x40 mm	2151
			1000 u. 11,41 €/100 u.
	Placa de señalización Escritura con rotulador ref. 1751	25x60 mm	2152
			1000 u. 19,45 €/100 u.
	Rotulador Ancho trazo 0,4 mm		1751
			10 u. 6,82 €/u.



Más información

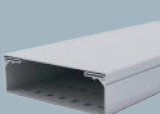
[Reglamentación](#)

[Recambios](#)

[Condiciones generales de venta](#)

Tabla de aplicación del REBT

Sistema de canales protectoras según EN 50085-1:1997

		Bandejas 66 con tapa Distribución montada sobre paredes	
			
Materia prima conforme		U23X	U48X
Retención de la tapa		Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil
Propiedades eléctricas		Aislante	Aislante
Resistencia a la propagación de la llama		No propagador	No propagador
Resistencia al impacto		Muy fuerte (20J IK10 (2))	Muy fuerte (20J IK10 (2))
Temperatura mín./máx.		-25 °C a +60 °C	-25 °C a +90 °C
Protección contra la penetración de objetos		IP3X-IPXXD (1)	IP3X-IPXXD (1)
ITC-BT-06	Redes aéreas para distribución en baja tensión (fachadas)		
ITC-BT-07	Redes subterráneas para distribución en baja tensión (galerías)		
ITC-BT-09	Instalación alumbrado exterior por fachada		
ITC-BT-11	Acometidas		
ITC-BT-14	Línea general de alimentación (3)		
ITC-BT-15	Derivaciones individuales (3) (4)		
ITC-BT-20	Instalaciones interiores	 (11)	 (11)
ITC-BT-26	Viviendas	 (11)	 (11)
ITC-BT-28	Locales de pública concurrencia	 (11)	 (11)
ITC-BT-29	Locales con riesgo de incendio y explosión	 (2) (12)	 (2) (12)
ITC-BT-30	Locales húmedos (5)		
ITC-BT-30	Locales mojados (6)		
ITC-BT-30	Intemperie (6)		
ITC-BT-30	Locales polvorientos sin riesgo de explosión o incendio. Locales a temperatura elevada		
ITC-BT-30	Locales a muy baja temperatura	 (11)	 (11)
ITC-BT-31	Piscinas (7)		
ITC-BT-31	Fuentes (8)	 (11)	 (2)
ITC-BT-34	Ferias y stands (9)		
ITC-BT-35	Establecimientos agrícolas y hortícolas	 (2)	 (2)
ITC-BT-42	Puertos y marinas para barcas de recreo	 (2)	 (2)
ITC-BT-49	Instalaciones eléctricas en muebles	 (11)	 (11)
ITC-BT-52	Recarga de vehículos eléctricos (15)	 (11)	 (11)

-  Admitido en el REBT.
-  No admitido.
-  No aplicable. Gama especializada para sus aplicaciones.
-  Conductor aislado con cubierta de tensión asignada mínima 0,6/1kV. Tanto Unipolar como Multipolar.
-  Conductor aislado sin cubierta de tensión asignada mínima 450/750V.

(1) Montada sobre pared o techo. En caso de instalaciones suspendidas, la canal es IP2X debiendo utilizarse cable con cubierta.
(2) Se requiere instalar la pieza de anclaje tapa IK10.
(3) La canal debe permitir la ampliación de la sección de los conductores en un 100%.
(4) Cables multiconductores con aislamiento de tensión asignada 0,6/1kV.
(5) Para terminales, empalmes y conexiones se utilizarán cajas con un IPX1 correspondiente a la caída vertical de gotas de agua.
(6) Para terminales, empalmes y conexiones se utilizarán cajas con IPX4 correspondiente a la caída vertical de gotas de agua.
(7) En el volumen 0 ninguna canalización se encontrará en el interior de la piscina al alcance de bañistas.
(8) En los volúmenes 0 y 1 sólo se permiten aquellos cableados

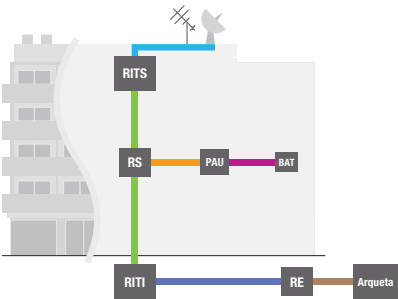
Canales 73 Distribución por paredes y techos y adaptación de mecanismos		Canales 93 Adaptación de mecanismos			Molduras 78 Pequeña distribución y adaptación de mecanismos		Zócalo técnico 80 Adaptación de mecanismos
							
U23X	U43X	U23X	U43X	Aluminio	U23X	U43X	U23X
Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil	Apertura sólo con útil
Aislante	Aislante	Aislante	Aislante	Con continuidad eléctrica	Aislante	Aislante	Aislante
No propagador	No propagador	No propagador	No propagador	No propagador	No propagador	No propagador	No propagador
Fuerte (6J)	Media (2J)	Media (2J)	Media (2J)	Media (2J)	Media (2J)	Media (2J)	Media (2J)
-25 °C a +60 °C	-25 °C a +90 °C	-5 °C a +60 °C	-25 °C a +90 °C	-5 °C a +60 °C	-5 °C a +60 °C	-25 °C a +90 °C	-5 °C a +60 °C
IP4X (1)	IP4X (1)	IP4X (1)	IP4X (1)	IP4X (1)	IP4X (1)	IP4X (1)	IP4X (1)
	 (10)						
							
	 (10)						
	 (10)						
							
							
							
							
							
	 (12)						
							
							
							
							
							
							
							
							
							
					 (13) (14)	 (13)	

necesarios para alimentar al equipo receptor permanentemente instalado en estas zonas.
(9) Las canalizaciones deberán tener un grado de protección IP4X.
(10) Admitido sólo en tramos de acometida a una altura sobre el suelo superior a 2,5m.
(11) Con bandejas lisas y tramos rectos, se permite el uso de conductor aislado sin cubierta de tensión asignada mínima 450/750V.
(12) Admitido en zonas 1, 21, 2 y 22. Sobre pared a 2,5m del suelo o a techo a 4m del suelo. Incluir etiquetas de aviso de riesgo electrostático. Realizar la limpieza con paños húmedos y utilizando ropa y calzado antiestáticos.
(13) Instalada fuera del área de circulación de vehículos.
(14) Excepto dimensiones 7x12 y 10x16.
(15) Cumplir los requisitos de la Guía Técnica ITC-BT-29 para garajes desclasificados.

Selección de Canales Unex para las ICT

Canales Unex para las ICT

CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR			CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR		CANALIZACIÓN SECUNDARIA			CANALIZA- CIÓN INTERIOR DE USUARIO	
Canales 73			Canales 73		Canales 73			Zócalo técnico 80	
Dimensiones	Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	Referencia
16x100									• 80034-2 • 80034-03
20x75							Para todos los casos	• 78147-2	
40x110	Hasta 40	• 73073-2			Hasta 6 por planta	• 73073-2			
60x90			Para todos los casos	• 73082-2 • 73082-04					
60x110	Hasta 61	• 73083-2 • 73083-04 • 73083-42			Hasta 11 por planta	• 73083-2 • 73083-04 • 73083-42			
60x130	Hasta 82	• 73084-2							
60x150	Hasta 92	• 73085-2 • 73085-04 • 73085-42							
60x190	Hasta 134	• 73086-2 • 73086-04							
60x230	Hasta 177	• 73088-2 • 73088-04							



Canalización de enlace inferior	RITI	Recinto de instalaciones de telecomunicación inferior
Canalización de enlace superior	RITS	Recinto de instalaciones de telecomunicación superior
Canalización principal	RS	Registro secundario
Canalización secundaria	RE	Registro de enlace
Canalización interior de usuario	PAU	Punto de acceso al usuario
Canalización externa	BAT	Base de acceso de terminal

Canales Unex para las ICT

CANALIZACIÓN PRINCIPAL											
Si el núm. de usuarios por planta es superior a 8, se dispondrá de más de una distribución vertical para cada una de ellas con un máximo de 8 usuarios por planta											
* D: Distancia entre el RITI y el PAU más alejado											
Caso 1 • D* < 100 metros • Nº de viviendas > 20 - Pares trenzados categoría 6 - Coaxiales configuración en estrella		Caso 2 • D* < 100 metros • Nº de viviendas > 20 - Pares trenzados categoría 6 - Coaxiales configuración en árbol-rama				Caso 3 • D* > 100 metros • Nº de viviendas > 20 - Cable de Pares - Coaxiales configuración en árbol-rama					
Canales 73		Canales 73				Canales 73		Canales 73			
Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia		Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	
Hasta 5	• 73073-2								Hasta 35	• 73073-2	
Hasta 9	• 73083-2 • 73083-04 • 73083-42						Hasta 118	• 73083-2 • 73083-04 • 73083-42	Hasta 61	• 73083-2 • 73083-04 • 73083-42	
Hasta 11	• 73084-2			Hasta 63	• 73084-2				Hasta 82	• 73084-2	
Hasta 13	• 73085-2 • 73085-04 • 73085-42			Hasta 73	• 73085-2 • 73085-04 • 73085-42				Hasta 92	• 73085-2 • 73085-04 • 73085-42	
Hasta 20	• 73086-2 • 73086-04	Hasta 42	• 73086-2 • 73086-04	Hasta 92	• 73086-2 • 73086-04				Hasta 155	• 73086-2 • 73086-04	
		Hasta 53	• 73088-2 • 73088-04	Hasta 113	• 73088-2 • 73088-04				Hasta 196	• 73088-2 • 73088-04	

Referenciado de las canales

Color	• Materia prima U23X	• Materia prima U41X / U43X Sin halógenos
□ Blanco	[...]-2	[...]-42
□ Gris RAL 7035	[...]-04	
■ Gris RAL 9006	[...]-03	

Fórmula de dimensionado

- Las dimensiones de las canales cumplirán con los siguientes requisitos:
1. El ancho interior de cada compartimento debe ser mayor igual a 1,3xø exterior del cable mayor a instalar.
 2. La sección útil de cada espacio (Si) se determinará según la siguiente fórmula:

Si CxSj

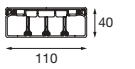
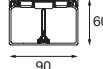
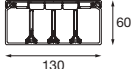
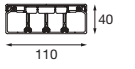
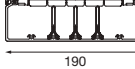
Siendo:

C = 2 (para cables coaxiales)

C = 1,82 (para resto de cables)

Sj = Suma de las secciones de los cables que se instalen en el compartimento

Comparativa Canal / Tubo

CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR		CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR		CANALIZACIÓN PRINCIPAL	
Nº viviendas	Comparativa dimensiones Canal / Tubo*	Nº viviendas	Comparativa dimensiones Canal / Tubo	Nº viviendas	Comparativa dimensiones Canal / Tubo
Hasta 4		Para todos los casos		Hasta 10	
					
De 5 a 20				De 11 a 20	
					
De 21 a 40				De 21 a 30	
					

*El diámetro exterior de los tubos oscilará entre 40 y 63 mm dependiendo del Nº y Ø de los cables que vayan a alojar, considerando una ocupación máxima del 50%.

Recambio de tapas 93

	Ancho tapa (mm)	40	60	65	80		90	110	130	150	190	230
	Tapa			93003-2	93004-2							
				4 m 7,30 €/m	4 m 8,72 €/m							
	Tapa			93003-03	93004-03							
				4 m 19,74 €/m	4 m 20,91 €/m							
	Tapa			93003-33	93004-33							
				4 m 25,17 €/m	4 m 29,35 €/m							



Recambio de tapas 73

	Ancho tapa (mm)	40	60	65	80		90	110	130	150	190	230
	Tapa	71950-04	71951-04				71952-04	71953-04		71955-04	71956-04	71958-04
		12 m 3,87 €/m	12 m 4,23 €/m				12 m 5,73 €/m	6 m 6,97 €/m		6 m 11,04 €/m	6 m 12,67 €/m	6 m 16,57 €/m
	Tapa	71950-2	71951-2				71952-2	71953-2	71954-2	71955-2	71956-2	71958-2
		12 m 3,87 €/m	12 m 4,23 €/m				12 m 5,73 €/m	6 m 6,97 €/m	6 m 8,19 €/m	6 m 11,04 €/m	6 m 12,67 €/m	6 m 16,57 €/m

Recambio de tapas 77

	Dimensiones (mm)	20	30	40		60	80	100	120	150
	Tapa	T-20.07	T-30.07	T-40.07		T-60.07	T-80.07	T-100.07	T-120.07	T-150.07
		16 m 1,69 €/m	12 m 2 €/m	12 m 2,49 €/m		12 m 3,29 €/m	12 m 4,81 €/m	8 m 6,22 €/m	8 m 6,69 €/m	4 m 13,11 €/m

Recambio de tapas 88

	Dimensiones (mm)	20	30	40		60	80	100	120	150
	Tapa	T-20.88	T-30.88	T-40.88		T-60.88	T-80.88	T-100.88	T-120.88	
		16 m 2,36 €/m	12 m 2,82 €/m	12 m 3,65 €/m		12 m 4,68 €/m	12 m 6,75 €/m	8 m 8,44 €/m	8 m 9,15 €/m	

Recambio de tapas 80

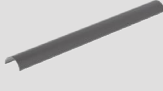
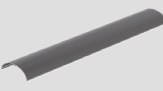
	Tapa	80003-2
		4 m 13,47 €/m

Recambios 50 - 51

	Embellecedor techo raso Ø50		50900
			1 u. 77,95 €/u.
	Tapas torreta 1 cara	Ancho 65	50925
			1 u. 35,86 €/u.
		Ancho 80	50921
			1 u. 31,74 €/u.

Continúa en la página siguiente 

Recambios 50 - 51

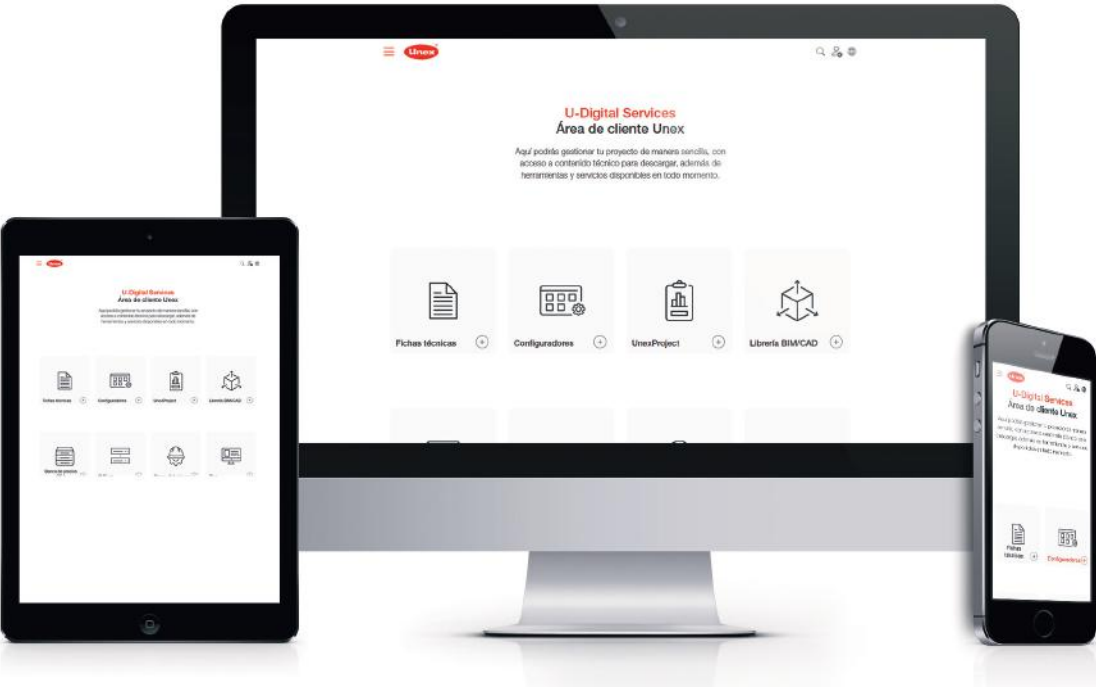
	Tapas laterales		51901
			1 u. 6,26 €/u.
	Embellecedor falso techo		50901
			1 u. 17,53 €/u.
	Tapas torreta 2 caras	Ancho 65	50923
			1 u. 31,74 €/u.
		Ancho 80	50927
			1 u. 35,86 €/u.
	Soporte base fija		51902
			1 u. 3,78 €/u.
	Embellecedor suelo Ø50		50902
			1 u. 18,61 €/u.
	Embellecedor suelo torreta		50928
			1 u. 22,63 €/u.
	Soporte base móvil		51903
			1 u. 55,99 €/u.
	Muelle fijación a techo		50903
			1 u. 99,42 €/u.
	Tapa columna Ø50		50904
			1 u. 62 €/u.
	Tapas sup+inf. Ø50	Ancho 65	50907
			1 u. 47,74 €/u.
		Ancho 80	50905
			1 u. 36,05 €/u.
	Base suelo/techo 50x88		50911
			1 u. 25,46 €/u.
	Tapa columna 50x88		50912
			1 u. 92,26 €/u.
	Embellecedor techo 50x88		50913
			1 u. 59,50 €/u.



U-Digital Services

Área de cliente donde encontrarás todo lo que necesitas para la gestión de tus proyectos.

Regístrate en **udigital.unex.net** y comienza a disfrutar de todas las herramientas y contenidos exclusivos que hemos preparado para ti, disponibles en cualquier momento, estés donde estés.



Asistencia técnica personalizada

☎ 900 166 166
🕒 619 715 627
✉ asistencia.tecnica@unex.net
🌐 unex.net

Contacta con tu oficina comercial más cercana:

Unex Barcelona
Tel. 933 338 700
e-mail: barcelona@unex.net

Unex Bilbao
Tel. 944 231 005
e-mail: bilbao@unex.net

Unex A Coruña
Tel. 981 279 915
e-mail: galicia@unex.net

Unex Las Palmas
Tel. 928 472 255
e-mail: laspalmas@unex.net

Unex Madrid
Tel. 915 170 530
e-mail: madrid@unex.net

Unex Mallorca
Tel. 971 434 434
e-mail: palma@unex.net

Unex Murcia
Tel. 968 270 098
e-mail: murcia@unex.net

Unex Sevilla
Tel. 954 662 249
e-mail: sevilla@unex.net

Unex Tenerife
Tel. 922 235 180
e-mail: tenerife@unex.net

Unex Valencia
Tel. 963 628 044
e-mail: valencia@unex.net

Unex Valladolid
Tel. 983 213 456
e-mail: valladolid@unex.net

Unex Zaragoza
Tel. 976 458 058
e-mail: zaragoza@unex.net



Condiciones generales de venta
Precios: Se aplicarán los vigentes en el momento del suministro.
Los precios indicados en esta tarifa no incluyen el IVA.
Cantidades de pedido: Se suministrarán embalajes completos.
Portes: A cargo del comprador.
Devoluciones: No se aceptará ninguna devolución sin previa autorización de **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** y sólo por causas imputables a ésta.

Los datos contenidos en este catálogo se facilitan de forma objetiva, y son fruto de una dilatada experiencia en la satisfacción de las necesidades de nuestros clientes. Fiel a su compromiso de servicio al cliente, Unex aparellaje eléctrico, S.L. mantiene una constante labor de investigación y mejora de la calidad de sus productos. Para ello, se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características de los productos que fabrica. Le corresponde al responsable de selección de productos elegir aquellos idóneos para cada aplicación, y ajustados a la normativa aplicable en cada país.

Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o circunstancias imprevistas en el uso del mismo.



Unex aparellaje eléctrico, S.L.
Pallars 172-174
08005 Barcelona
(España)

R.M. de Barcelona, T.32709, F.81,
H. B214578 VAT. ES B62204011

Tel.: +34 933 338 700
Fax: +34 933 335 658

www.unex.net
unex@unex.net



Según norma UNE-EN ISO 9001: 2015 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.



Keeping you safer

Unex aparellaje elèctric, S.L.

Pallars, 172-174
08005 Barcelona
(Espanya)

R.M. de Barcelona, T.32709, F.81,
H. B214578 - VAT. ES B62204011

Tel: +34 933 338 700
unex.net

Asistencia tècnica personalizada

☎ Tel: 900 166 166
📞 Whatsapp: 619 715 627

✉ asistencia.tecnica@unex.net