

Lista de precios 216 Marzo 2026



Catálogo general 2026

Keeping you safer



Fabricante especialista
innovador



Keeping you safer

www.unex.net

Novedades

Unex TRUT 60®



Pórtico a pared desde techo



Semi pórtico a pared desde techo



Pórtico a pared desde suelo



Semi pórtico a pared desde suelo



Bajante reforzado con soporte horizontal



Pilar reforzado con soporte horizontal



Montaje desde techo



Montaje desde suelo

Síguenos en nuestras redes sociales

Presentación empresa

Distribución de cables en instalaciones		Unex Trut 60®	U48X		60
		Bandejas de escalera aislantes	U23X		67
		Bandejas aislantes	U23X		66
Distribución de cables en instalaciones y adaptación de mecanismos		Canales de instalación	U23X		73
Conexiones y derivaciones		Cajas de conexiones	U24X		40
Alimentación de puestos de trabajo		Canales para mecanismos	U23X		93
		Canales para mecanismos	ALUMINIO		93 ALUMINIO
		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 30
Distribución en armarios y equipos		Canales de cuadro	U23X		77
		Canales	U23X		07
Distribución de cables en instalaciones		Bandejas de escalera aislantes	U48X		67 SH
		Bandejas aislantes	U48X		66 SH
Distribución de cables en instalaciones y adaptación de mecanismos		Canales de instalación	U43X		73 SH
Alimentación de puestos de trabajo		Canales para mecanismos	U43X		93 SH
		Molduras	U43X		78 SH
		Canales de suelo	U48X		74 SH
Distribución en armarios y equipos		Canales de cuadro	U43X		88 SH
Elementos de atado y fijación		Bridas	U61X U71X U60X PP U62X		22
		Elementos de fijación / DT	U60X U62X U63X U64X		25 26
		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.
- Uso de energía de origen **100% renovable.**

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



Unex TRUT 60®



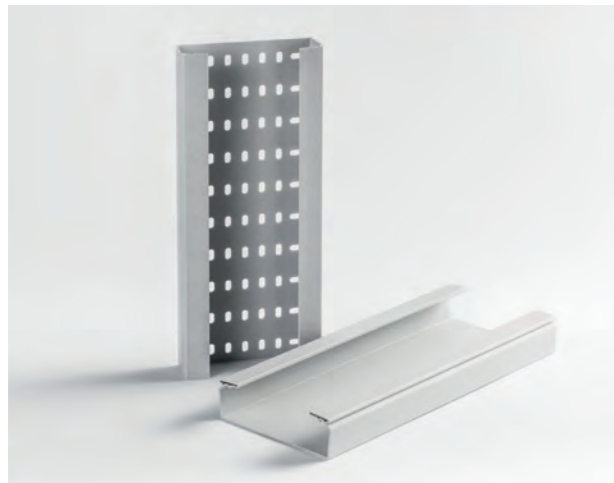
Bandeja de escalera aislante 67



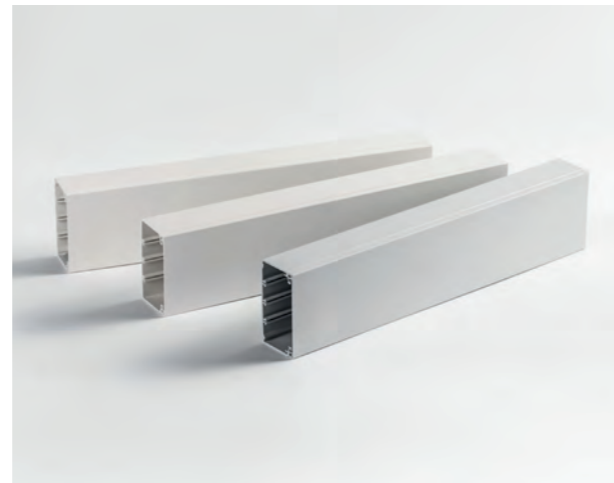
Zócalo técnico 80



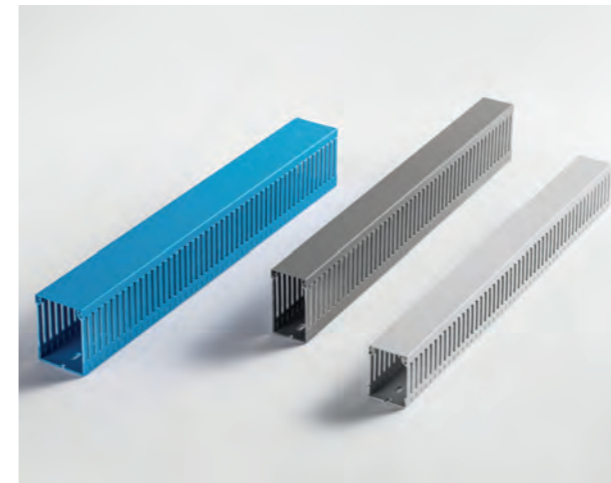
Canal para aire acondicionado 31



Bandeja 66



Canal de instalación 73



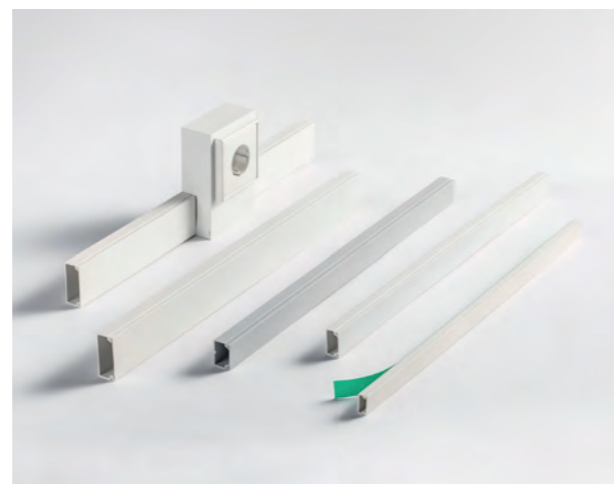
Canal de cuadro 77 - 88



Canal de suelo 74



Canal para mecanismos 93



Moldura 78



Alimentación de puestos de trabajo 50 - 51 - 52



Bridas 22

Ejemplos de aplicaciones



Tratamiento de aguas



Instalaciones de recarga de vehículos eléctricos



Infraestructuras ferroviarias



Aeropuertos



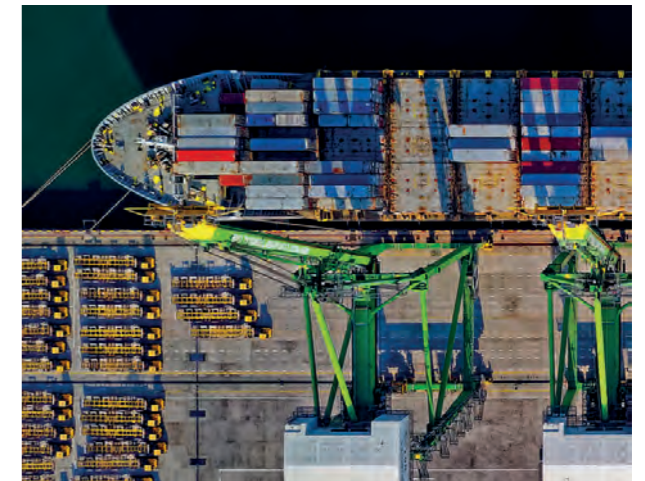
Fotovoltaico



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.





Unex Trut 60[®]

60

Información de gama

Sistema de soportaje para
Bandejas de escalera aislantes 67
Bandejas aislantes 66



Materia prima

U48X 

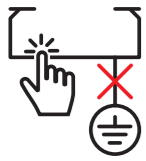
Material aislante:

- no requiere puesta a tierra.
- no requiere conexión equipotencial.

Uso en exterior e interior.

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

CARGA



Carga de trabajo: ver ficha técnica

FUEGO



No propagador de la llama.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada en la ficha técnica



Conector aislante 60 + Rail aislante 60



Pórtico a pared desde techo



Semi pórtico a pared desde techo



Pórtico a pared desde suelo



Semi pórtico a pared desde suelo



Bajante reforzado con soporte horizontal



Pilar reforzado con soporte horizontal



Montaje desde techo



Montaje desde suelo

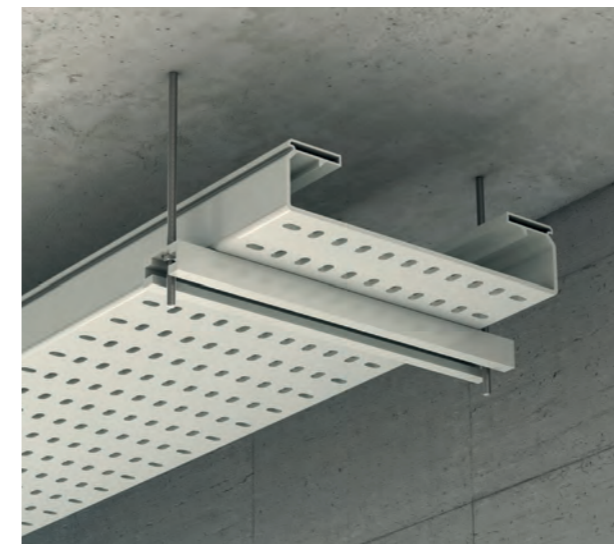
Rail aislante 60



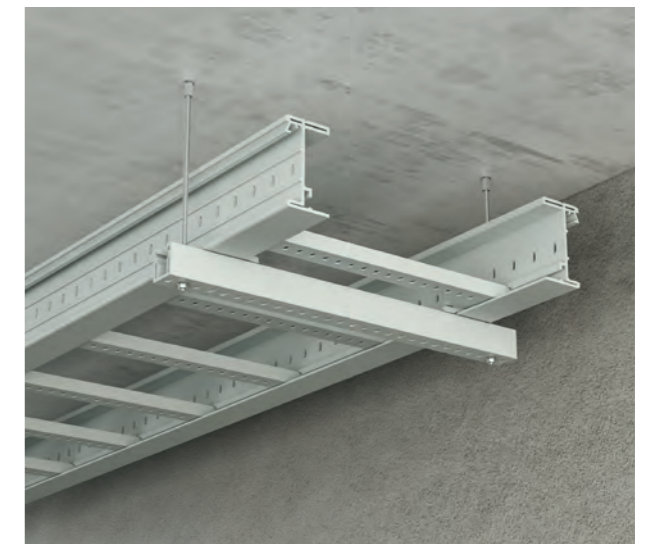
Directamente a pared con anclaje de cable



Directamente a pared con tuerca rail



Desde el techo con varilla roscada



Directamente a suelo

Conector aislante 60 + Rail aislante 60

Rail en U48X

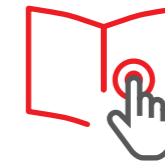
	Rail aislante 2 m A = 50 mm B = 50 mm	60204-44
		8 m 28,75 €/m

Elementos para el montaje con el Rail

	Conector fijo 	60840-44
		4 u. 8,90 €/u.
	Conector variable rail 	60850-44
		4 u. 8,35 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4 / 66879-C6
		25 u. 6 €/100 u. / 25 u. 4,33 €/100 u.
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6
		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.
	Bloqueo rail 	60810-44
		12 u. 5,02 €/u.

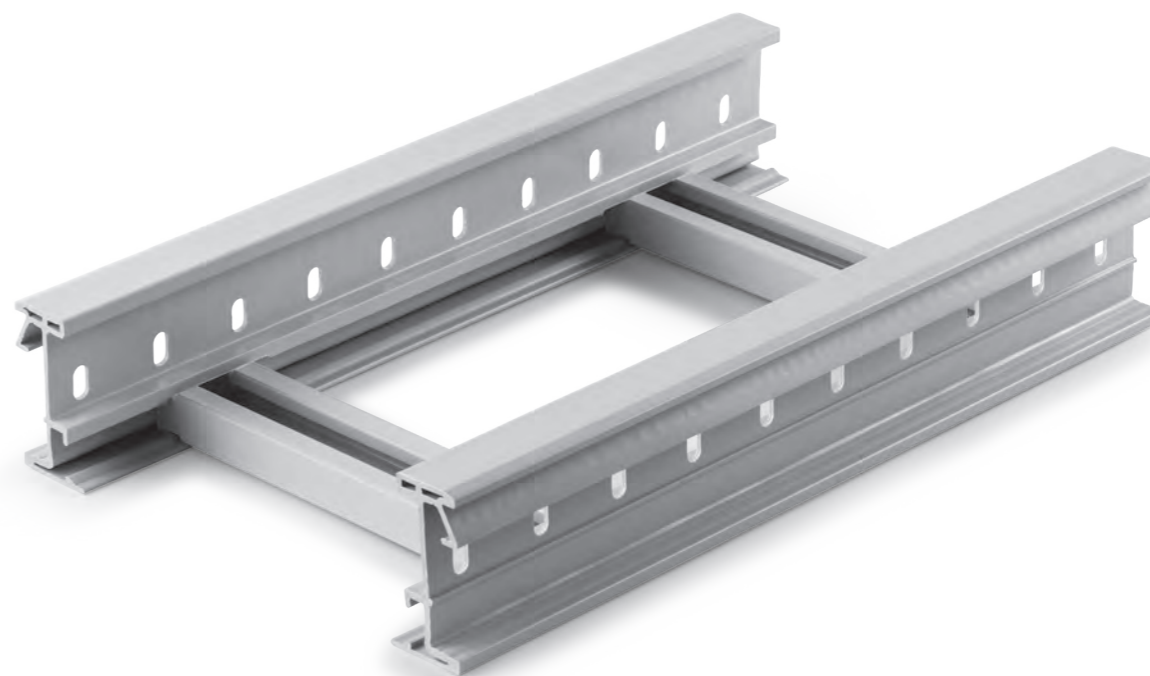


Solo deberán realizarse los montajes descritos a partir de la pagina 362. Cualquier instalación debe realizarse siguiendo las indicaciones de las instrucciones de montaje correspondientes.



Para cualquier otro montaje realizar consulta a: Asistencia técnica a través del 900 166 166.

Consultar las Cargas de trabajo de Bandejas de escalera aislantes 67 y de Bandejas aislantes 66 en las paginas 372-375.



Bandejas de escalera aislantes

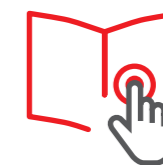
67

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



Materia prima

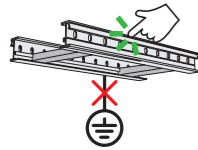
U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTEMPERIE



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



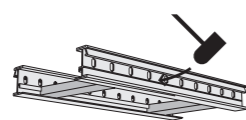
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



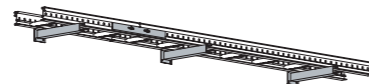
-20°C / +60°C

IMPACTO



20 J a -20°C

CARGA



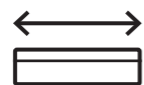
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



3 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 61537:2007



EN 61537:2007
EN IEC 61914: 2021



UL: ANSI / UL 568: 2009 - CAN/CSA C22.2





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
 Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)										
	 Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 46,58 €/m	67300-04 6 m 48,61 €/m	67400-04 6 m 53,89 €/m	67500-04 6 m 64,35 €/m	67600-04 6 m 69,27 €/m	67220-04 6 m 73,02 €/m	67320-04 6 m 76,37 €/m	67420-04 6 m 81,20 €/m	67520-04 6 m 101,06 €/m	67620-04 6 m 106,23 €/m

Tapa

 Tapa 3 m	66202	66302	66402	66502	66602	66202	66302	66402	66502	66602
	12 m 14,53 €/m	12 m 19,80 €/m	12 m 31,91 €/m	12 m 43,64 €/m	12 m 55,46 €/m	12 m 14,53 €/m	12 m 19,80 €/m	12 m 31,91 €/m	12 m 43,64 €/m	12 m 55,46 €/m

Elementos de unión

 Unión entre tramos (1)	67825-04	67825-04	67834-04	67835-04
	12 u. 5,66 €/u.	12 u. 5,66 €/u.	12 u. 7,11 €/u.	12 u. 12,58 €/u.
 Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	66809	66839-A4 / 66839-C6	
	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
 Tabique (2) 3 m	66821	66821	66831	
	36 m 8,18 €/m	36 m 8,18 €/m	36 m 14,45 €/m	
 Tuerca rail con muelle M 8 +3x metro de tabique	60710-A4 / 60710-C6	60710-A4 / 60710-C6		
	50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.	50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		
 Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6	60829-A4 / 60829-C6		
	50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.	50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.		
 Protector aislante para tornillo LDPE	66819	66819		
	100 u. 27,91 €/100 u.	100 u. 27,91 €/100 u.		
 Bisagra horizontal	67844-04	67844-04	67854-04	
	12 u. 6,55 €/u.	12 u. 6,55 €/u.	12 u. 11,69 €/u.	
 Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	66809	66839-A4 / 66839-C6	
	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
 Bisagra vertical Cambia de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°	67813-04	67813-04	67833-04	
	12 u. 10,78 €/u.	12 u. 10,78 €/u.	12 u. 12,13 €/u.	
 Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	66809	66839-A4 / 66839-C6	
	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/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 46,58 €/m	67300-04 6 m 48,61 €/m	67400-04 6 m 53,89 €/m	67500-04 6 m 64,35 €/m	67600-04 6 m 69,27 €/m	67220-04 6 m 73,02 €/m	67320-04 6 m 76,37 €/m	67420-04 6 m 81,20 €/m	67520-04 6 m 101,06 €/m	67620-04 6 m 106,23 €/m

Elementos para la conducción de cables

 Ángulo vertical		67212-04	67312-04	67412-04	67512-04	67612-04	67232-04	67332-04	67432-04	67532-04	67632-04
		1 u. 72,33 €/u.	1 u. 74,35 €/u.	1 u. 83,20 €/u.	1 u. 85,37 €/u.	1 u. 86,25 €/u.	1 u. 87,79 €/u.	1 u. 89,23 €/u.	1 u. 99,86 €/u.	1 u. 107,59 €/u.	1 u. 107,56 €/u.
 4x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809				66809	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
 Curva plana de 90° R300		67206-04	67306-04	67406-04	67506-04	67606-04	67226-04	67326-04	67426-04	67526-04	67626-04
		1 u. 191,44 €/u.	1 u. 197,37 €/u.	1 u. 212,31 €/u.	1 u. 224,53 €/u.	1 u. 243,20 €/u.	1 u. 230,43 €/u.	1 u. 237,50 €/u.	1 u. 296,51 €/u.	1 u. 297,32 €/u.	1 u. 304,14 €/u.
 8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809				66809	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
 Curva plana de 90° R600		67207-04	67307-04	67407-04	67507-04	67607-04	67227-04	67327-04	67427-04	67527-04	67627-04
		1 u. 210,52 €/u.	1 u. 233,46 €/u.	1 u. 235,19 €/u.	1 u. 259,59 €/u.	1 u. 263,75 €/u.	1 u. 276,53 €/u.	1 u. 295,64 €/u.	1 u. 319,29 €/u.	1 u. 336,01 €/u.	1 u. 341,01 €/u.
 8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809				66809	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
 Curva plana de 45° R300		67216-04	67316-04	67416-04	67516-04	67616-04	67236-04	67336-04	67436-04	67536-04	67636-04
		1 u. 162,69 €/u.	1 u. 165,32 €/u.	1 u. 170,55 €/u.	1 u. 191,49 €/u.	1 u. 194,22 €/u.	1 u. 200,34 €/u.	1 u. 204,62 €/u.	1 u. 212,46 €/u.	1 u. 248,06 €/u.	1 u. 251,89 €/u.
 8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809				66809	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
 Curva plana de 45° R600		67217-04	67317-04	67417-04	67517-04	67617-04	67237-04	67337-04	67437-04	67537-04	67637-04
		1 u. 167,71 €/u.	1 u. 173,94 €/u.	1 u. 175,25 €/u.	1 u. 202,70 €/u.	1 u. 206,25 €/u.	1 u. 209,03 €/u.	1 u. 217,28 €/u.	1 u. 221,20 €/u.	1 u. 261,96 €/u.	1 u. 269,31 €/u.
 8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809				66809	66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/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 46,58 €/m	67300-04 6 m 48,61 €/m	67400-04 6 m 53,89 €/m	67500-04 6 m 64,35 €/m	67600-04 6 m 69,27 €/m	67220-04 6 m 73,02 €/m	67320-04 6 m 76,37 €/m	67420-04 6 m 81,20 €/m	67520-04 6 m 101,06 €/m	67620-04 6 m 106,23 €/m

Elementos para la conducción de cables

Tapa curva plana de 45° R300 (3)	67214-04 1 u. 53,03 €/u.	67314-04 1 u. 64,50 €/u.	67414-04 1 u. 70,18 €/u.	67514-04 1 u. 80,44 €/u.	67614-04 1 u. 123 €/u.	67214-04 1 u. 53,03 €/u.	67314-04 1 u. 64,50 €/u.	67414-04 1 u. 70,18 €/u.	67514-04 1 u. 80,44 €/u.	67614-04 1 u. 123 €/u.	
Tapa curva plana de 45° R600 (3)	67215-04 1 u. 88,47 €/u.	67315-04 1 u. 89,35 €/u.	67415-04 1 u. 101,16 €/u.	67515-04 1 u. 101,28 €/u.	67615-04 1 u. 157,69 €/u.	67215-04 1 u. 88,47 €/u.	67315-04 1 u. 89,35 €/u.	67415-04 1 u. 101,16 €/u.	67515-04 1 u. 101,28 €/u.	67615-04 1 u. 157,69 €/u.	
Derivación T R300	67218-04 1 u. 207,98 €/u.	67318-04 1 u. 216 €/u.	67418-04 1 u. 235,04 €/u.	67518-04 1 u. 248,75 €/u.	67618-04 1 u. 254,64 €/u.	67238-04 1 u. 250,70 €/u.	67338-04 1 u. 275,50 €/u.	67438-04 1 u. 297,99 €/u.	67538-04 1 u. 323,34 €/u.	67638-04 1 u. 330,41 €/u.	
	+ 12x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 41,07 €/100 u.				66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
Derivación T R600	67219-04 1 u. 277,47 €/u.	67319-04 1 u. 285,23 €/u.	67419-04 1 u. 301,31 €/u.	67519-04 1 u. 392,82 €/u.	67619-04 1 u. 402,93 €/u.	67239-04 1 u. 333,23 €/u.	67339-04 1 u. 343,56 €/u.	67439-04 1 u. 362,73 €/u.	67539-04 1 u. 477,19 €/u.	67639-04 1 u. 486,99 €/u.	
	+ 12x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 41,07 €/100 u.				66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
Cruce R300	67208-04 1 u. 322,83 €/u.	67308-04 1 u. 331,92 €/u.	67408-04 1 u. 408,75 €/u.	67508-04 1 u. 430,35 €/u.	67608-04 1 u. 438,16 €/u.	67228-04 1 u. 383,28 €/u.	67328-04 1 u. 394,32 €/u.	67428-04 1 u. 480,87 €/u.	67528-04 1 u. 512,79 €/u.	67628-04 1 u. 520,68 €/u.	
	+ 16x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 41,07 €/100 u.				66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
Cruce R600	67209-04 1 u. 493,50 €/u.	67309-04 1 u. 508,94 €/u.	67409-04 1 u. 519,34 €/u.	67509-04 1 u. 525,42 €/u.	67609-04 1 u. 535,66 €/u.	67229-04 1 u. 566,16 €/u.	67329-04 1 u. 580,09 €/u.	67429-04 1 u. 590,73 €/u.	67529-04 1 u. 626,26 €/u.	67629-04 1 u. 635,86 €/u.	
	+ 16x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 41,07 €/100 u.				66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/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
<p>Gris Gris RAL 7035</p>	Cotas (mm)										
	Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 46,58 €/m	67300-04 6 m 48,61 €/m	67400-04 6 m 53,89 €/m	67500-04 6 m 64,35 €/m	67600-04 6 m 69,27 €/m	67220-04 6 m 73,02 €/m	67320-04 6 m 76,37 €/m	67420-04 6 m 81,20 €/m	67520-04 6 m 101,06 €/m	67620-04 6 m 106,23 €/m

Elementos de soporte a pared

<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	Soporte horizontal aislante U48X	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60403-44 4 u. 33,83 €/u.	60503-44 4 u. 63,22 €/u.	60603-44 4 u. 65,68 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60403-44 4 u. 33,83 €/u.	60503-44 4 u. 63,22 €/u.	60603-44 4 u. 65,68 €/u.
	Fijación a soporte U48X Gris	67812-48 20 u. 5,04 €/u.									
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66849-A4 / 66849-C6 100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/100 u.									
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819 100 u. 27,91 €/100 u.									

<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	Rail aislante U48X Gris	60202-44 (4) 2 m 16 m 16,94 €/m	60204-44 A = 50 mm B = 50 mm 8 m 28,75 €/m
	Tuerca rail con muelle M8	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.	
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6 50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.	
	Soporte horizontal aislante U48X	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.
	Fijación a soporte U48X Gris	67812-48 20 u. 5,04 €/u.	
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.	
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819 100 u. 27,91 €/100 u.	

		Dimensiones (mm)									
		85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
<p>Gris Gris RAL 7035</p>	Cotas (mm)										
		Bandeja de escalera aislante	67200-04 6 m 46,58 €/m	67300-04 6 m 48,61 €/m	67400-04 6 m 53,89 €/m	67500-04 6 m 64,35 €/m	67600-04 6 m 69,27 €/m	67220-04 6 m 73,02 €/m	67320-04 6 m 76,37 €/m	67420-04 6 m 81,20 €/m	67520-04 6 m 101,06 €/m

Elementos de soporte para azotea

<p>Soporte para azotea (5)</p> <p>U48X Gris</p> <p>A: 300 mm</p>	60305-48 1 u. 54,52 €/u.	60305-48 1 u. 54,52 €/u.
	60155-48 2 u. 31,17 €/u.	60155-48 2 u. 31,17 €/u.
	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.	60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.
	66819 100 u. 27,91 €/100 u.	66819 100 u. 27,91 €/100 u.
<p>Tuerca rail con muelle M 8</p>		
<p>Perno sin tuerca (M8 DIN 6921)</p>		
<p>Protector aislante para tornillo LDPE</p>		

Soporte a techo en U48X

<p>Rail aislante (4) 2 m</p> <p>U48X Gris</p> <p>A = 25 mm B = 50 mm</p>	60202-44 16 m 16,94 €/m	60202-44 16 m 16,94 €/m
	60204-44 8 m 28,75 €/m	60204-44 8 m 28,75 €/m

Elementos de fijación

<p>Fijación a pared</p>	67822-48 20 u. 9,67 €/u.	67822-48 20 u. 9,67 €/u.
	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
<p>Anclaje de tapa (6)</p>	67845-44 50 u. 1,92 €/u.	67845-44 50 u. 1,92 €/u.
<p>Distanciador de tapa (7)</p>	67855-48 12 u. 4,80 €/u.	67855-48 12 u. 4,80 €/u.
<p>Abrazadera de cable</p> <p>U48X Gris</p>	67001-44 12 u. 2,06 €/u.	67001-44 12 u. 2,06 €/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 46,58 €/m	67300-04 6 m 48,61 €/m	67400-04 6 m 53,89 €/m	67500-04 6 m 64,35 €/m	67600-04 6 m 69,27 €/m	67220-04 6 m 73,02 €/m	67320-04 6 m 76,37 €/m	67420-04 6 m 81,20 €/m	67520-04 6 m 101,06 €/m	67620-04 6 m 106,23 €/m

Elementos de señalización en U48X

	Placa ID	67010-GN 12 u. 2,12 €/u.	67010-GN 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-RD 12 u. 2,12 €/u.	67010-RD 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-BU 12 u. 2,12 €/u.	67010-BU 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-YL 12 u. 2,12 €/u.	67010-YL 12 u. 2,12 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL 12 u. 1,81 €/u.	67011-CL 12 u. 1,81 €/u.

Anclaje para cables

		Diam. min. / Diam. max. (mm)									
		8/12	12/16	16/22	22/28	28/34	34/40	40/46	46/52	58/64	76/82
 Anclaje para cables U48X		67701-44 12 u. 3,46 €/u.	67711-44 12 u. 3,61 €/u.	67721-44 12 u. 3,75 €/u.	67731-44 12 u. 3,86 €/u.	67741-44 12 u. 6,42 €/u.	67751-44 12 u. 6,54 €/u.	67761-44 12 u. 6,64 €/u.	67771-48 12 u. 7,74 €/u.	67791-48 12 u. 8,10 €/u.	67794-44 12 u. 8,90 €/u.

Raíl compatible con todos los anclajes para cables

 Raíl aislante (4) 2 m U48X Gris A = 25 mm B = 50 mm	60202-44 16 m 16,94 €/m
	60204-44 8 m 28,75 €/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 2 m U48X Gris	60204-44 8 m 28,75 €/m
	A = 50 mm B = 50 mm	

Elementos para el montaje con el Rail

	Conector fijo U48X Gris	60840-44 4 u. 8,90 €/u.
	Conector variable rail U48X Gris	60850-44 4 u. 8,35 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4 / 66879-C6 25 u. 6 €/100 u. / 25 u. 4,33 €/100 u.
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.
	Bloqueo rail U48X Gris	60810-44 12 u. 5,02 €/u.

Notas

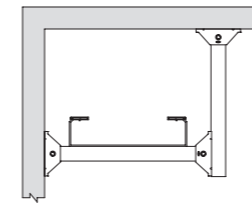
- (1) Para las ref. 67825-04 y 67834-04 se requieren 2 tornillos para la fijación a bandejas de escalera y 4 tornillos para la ref. 67835-04.
- (2) Como alternativa a la tuerca rail, para fijar el tabique se pueden emplear los tornillos 66849-A4 o 66849-C6.
- (3) Incluye anclajes de tapa ref. 67845-44.
- (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. 67845-44.

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

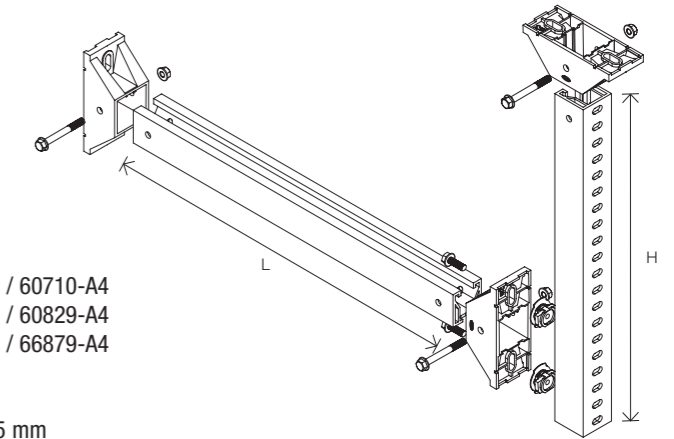
Consultar las Cargas de trabajo de Bandejas de escalera aislantes 67 en la pág. 374

Ejemplos de montaje

Semi-pórtico a techo



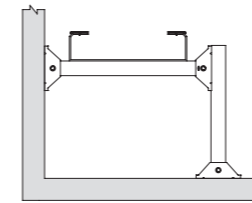
60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



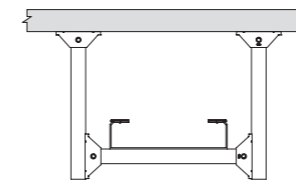
3 x 60840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 x 60829-C6 / 60829-A4
3 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-44
H máx.= 1105 mm

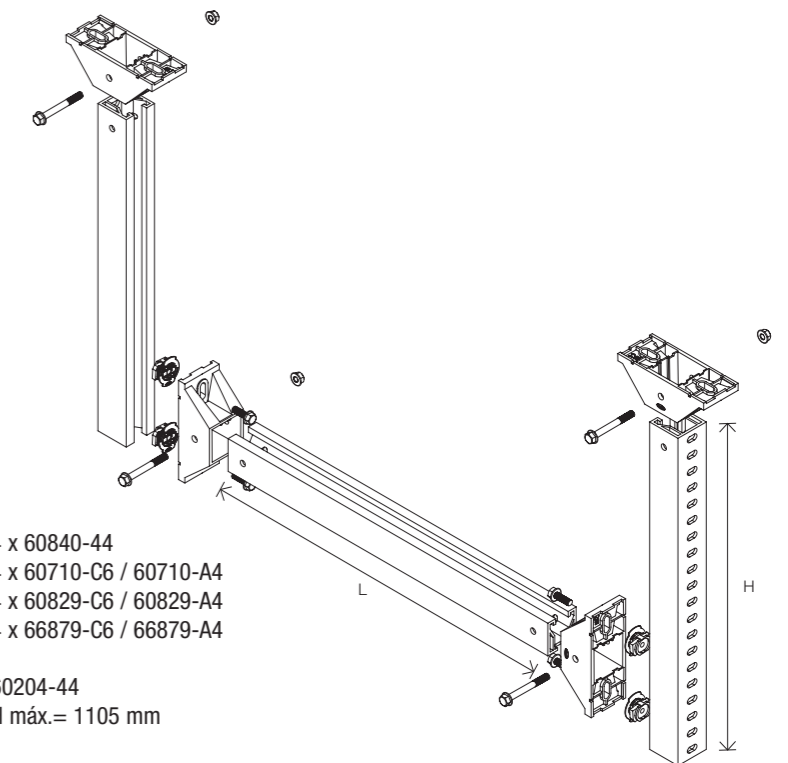
Semi-pórtico a suelo



Pórtico a techo



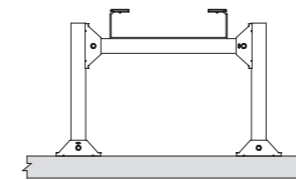
60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



4 x 60840-44
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
4 x 66879-C6 / 66879-A4

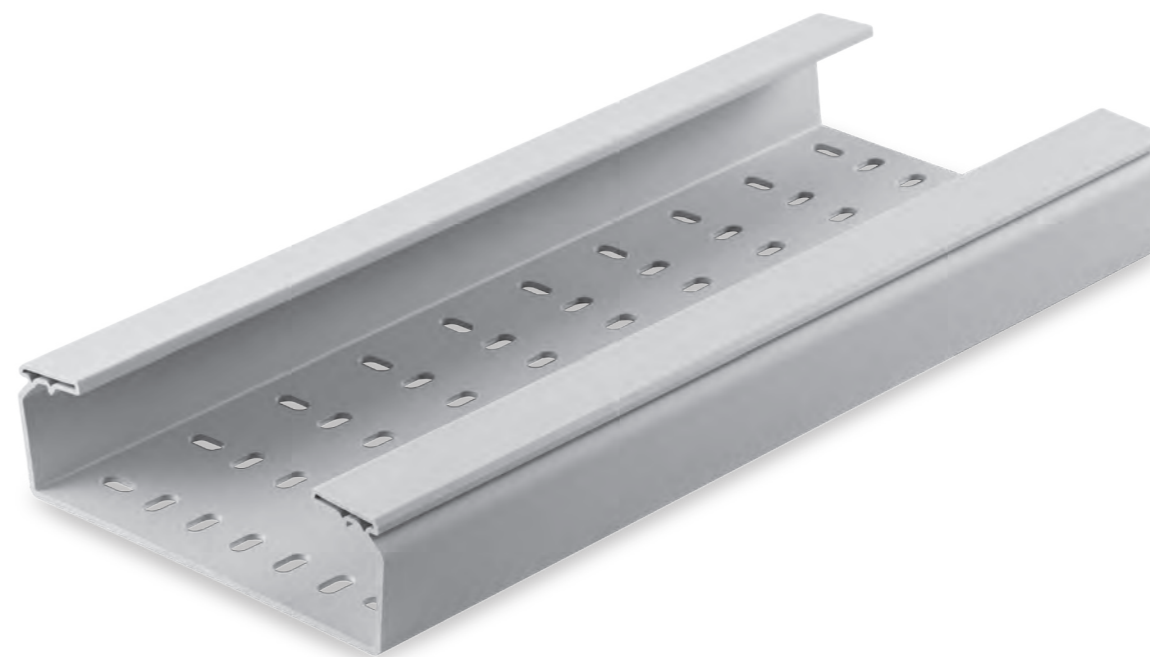
60204-44
H máx.= 1105 mm

Pórtico a suelo



Más información en: www.unex.net/es/unex-trut-60

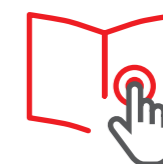
Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60® deben hacerse según lo indicado en la instrucción de montaje. Unex declina cualquier responsabilidad por montajes que no se han realizado según las instrucciones de montaje. Para montajes distintos de los indicados en las instrucciones de montaje,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



Bandejas aislantes

66

Información de gama



Soporte, protección y conducción
de todo tipo de cables

Materia prima

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



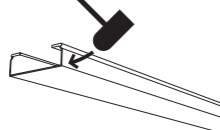
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



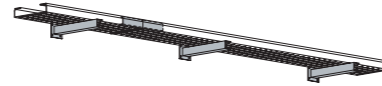
-20°C / +60°C

IMPACTO



20 J a -20°C
60x100: 10 J
60x75: 5 J

CARGA



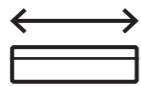
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



3 m

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



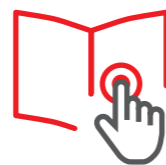
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 61537: 2007
EN 50085-1: 2006
EN 50085-1:2006/A1:2013
EN 50085-2-1:2008
EN 50085-2-1:2008/A1:2012



EN 61537: 2007



EN 61537: 2007



ANSI / UL 568: 2009 - CAN/CSA C22.2





Tratamiento de aguas: EDAR



Industria petroquímica



Energía fotovoltaica



Infraestructura ferroviaria



Industria



Azotea

Elementos de soportaje

A pared

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

Directamente (1 solo nivel)



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



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

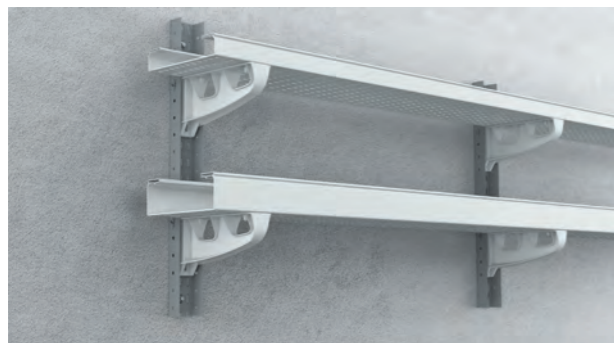


Soporte vertical aislante en **U23X** .
De una sola pieza para mayor seguridad.

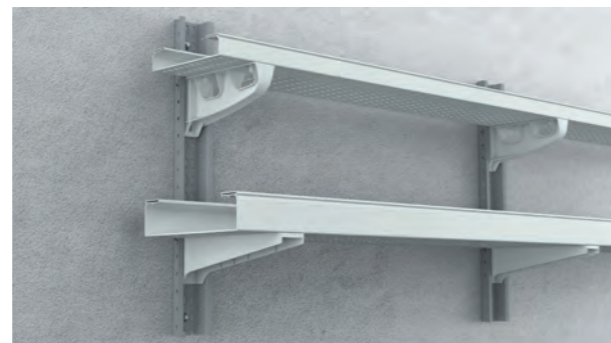


Rail aislante en **U48X** .

Mediante perfil (varios niveles)



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

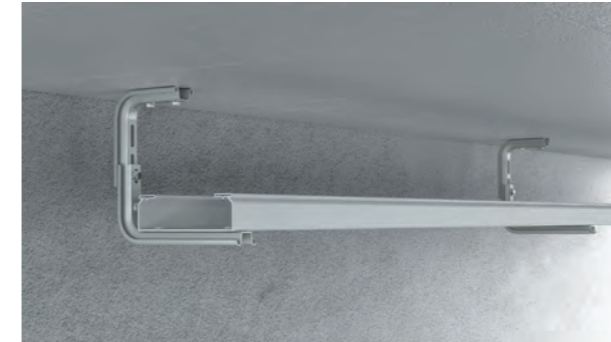
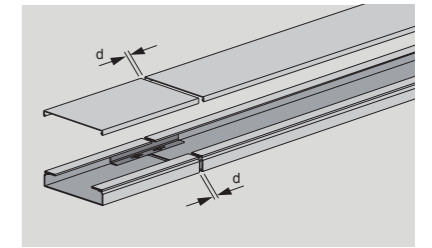


Perfil Ω perforado disponible en:
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
· Acero inoxidable AISI 304 con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en **U23X** y **U48X**.

A techo

Separación entre tramos	
ΔT (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

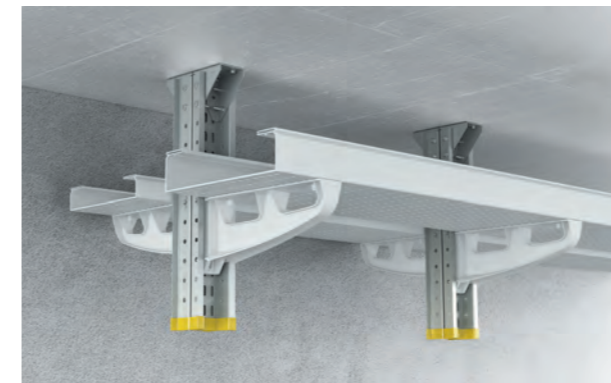
$\Delta T = T_{\text{máx}} - T_{\text{inst.}}$



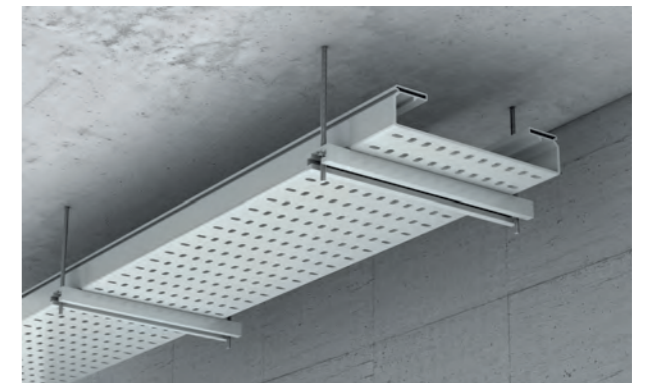
Dos soportes L disponible en:
· Acero sendzimir.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.



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

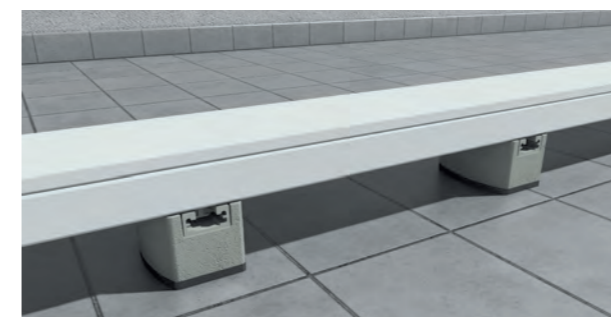


Perfil Ω perforado metálico disponible en:
· Acero inox. AISI 304 con pintura epoxy gris.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en **U23X** y **U48X**.



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 24 m 12,55 €/m	66100 24 m 13,79 €/m	66150 12 m 17,75 €/m	66200 12 m 21,18 €/m	66300 12 m 32,17 €/m	66400 6 m 46,35 €/m	66220 6 m 31,46 €/m	66320 6 m 44,50 €/m	66420 6 m 58,49 €/m	66520 6 m 74,97 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091 24 m 12,55 €/m	66101 24 m 13,79 €/m	66151 12 m 17,75 €/m	66201 12 m 21,18 €/m	66301 12 m 32,17 €/m	66401 6 m 46,35 €/m	66221 6 m 31,46 €/m	66321 6 m 44,50 €/m	66421 6 m 58,49 €/m	66521 6 m 74,97 €/m	66621 6 m 83,50 €/m

Tapa

	Tapa 3 m	66072 24 m 6,17 €/m	66102 24 m 8,43 €/m	66152 12 m 11,92 €/m	66202 12 m 14,53 €/m	66302 12 m 19,80 €/m	66402 12 m 31,91 €/m	66202 12 m 14,53 €/m	66302 12 m 19,80 €/m	66402 12 m 31,91 €/m	66502 12 m 43,64 €/m	66602 12 m 55,46 €/m
--	--------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Elementos de unión en U23X

 2x	Unión entre tramos con perno	66824 50 u. 4,24 €/u.	66824 50 u. 4,24 €/u.	66834 20 u. 13,24 €/u.
		66825 50 u. 3,60 €/u.	66825 50 u. 3,60 €/u.	66835 20 u. 12 €/u.
 4x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
		66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.	66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.	66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.

Elementos para la conducción de cables en U23X

 +2x metro de tabique	Tabique 3 m	66821 36 m 8,18 €/m	66821 36 m 8,18 €/m	66831 36 m 14,45 €/m
		66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
 / 	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.	66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.	66832-44 100 u. 30,88 €/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)				60x75				60x100				60x150				60x200				60x300				60x400				100x200				100x300				100x400				100x500				100x600			
	66090				66100				66150				66200				66300				66400				66220				66320				66420				66520				66620							
	24 m 12,55 €/m				24 m 13,79 €/m				12 m 17,75 €/m				12 m 21,18 €/m				12 m 32,17 €/m				6 m 46,35 €/m				6 m 31,46 €/m				6 m 44,50 €/m				6 m 58,49 €/m				6 m 74,97 €/m				6 m 83,50 €/m							
	66091				66101				66151				66201				66301				66401				66221				66321				66421				66521				66621							
	24 m 12,55 €/m				24 m 13,79 €/m				12 m 17,75 €/m				12 m 21,18 €/m				12 m 32,17 €/m				6 m 46,35 €/m				6 m 31,46 €/m				6 m 44,50 €/m				6 m 58,49 €/m				6 m 74,97 €/m				6 m 83,50 €/m							

Elementos para la conducción de cables en U23X

	Tabique reforzado 3 m	66826				66826				66836			
	+2x metro de tabique	36 m 10,35 €/m				36 m 10,35 €/m				18 m 24,58 €/m			
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809				66839-A4 / 66839-C6			
	/	100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			
	Perno rápido aislante (1)	66832-44				66832-44				66832-44			
		100 u. 30,88 €/100 u.				100 u. 30,88 €/100 u.				100 u. 30,88 €/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 4,23 €/m				72 m 4,23 €/m							
	Curva plana de 90°	66060	66110	66160	66210	66310	66410	66230	66330	66430	66530	66630	
		2 u. 48,62 €/u.	2 u. 57,86 €/u.	2 u. 68,30 €/u.	2 u. 76,53 €/u.	2 u. 117,99 €/u.	1 u. 173,54 €/u.	2 u. 111,74 €/u.	2 u. 157,44 €/u.	1 u. 192,73 €/u.	1 u. 225,99 €/u.	1 u. 278,65 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809				66839-A4 / 66839-C6			
	4x	100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			
	Tapa curva plana de 90° (4)	66061	66111	66161	66211	66311	66411	66211	66311	66411	66511	66611	
		2 u. 22,68 €/u.	2 u. 26,53 €/u.	2 u. 35,82 €/u.	2 u. 43,88 €/u.	2 u. 55,44 €/u.	1 u. 111,58 €/u.	2 u. 43,88 €/u.	2 u. 55,44 €/u.	1 u. 111,58 €/u.	1 u. 146,67 €/u.	1 u. 158,25 €/u.	
	Derivación T	66078	66128	66178	66228	66328 (5)	66428 (5)	66248	66348 (5)	66448 (5)	66548 (5)	66648 (5)	
		2 u. 40,24 €/u.	2 u. 43,24 €/u.	2 u. 45,63 €/u.	2 u. 47,90 €/u.	2 u. 61,44 €/u.	1 u. 64,16 €/u.	2 u. 56,89 €/u.	2 u. 66,42 €/u.	1 u. 83,05 €/u.	1 u. 101,49 €/u.	1 u. 120,86 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809				66839-A4 / 66839-C6			
	6x	100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			
	Tapa derivación T (4)	66079	66129	66179	66229	66329	66429	66229	66329	66429	66529	66629	
		2 u. 35,82 €/u.	2 u. 38,52 €/u.	2 u. 40,09 €/u.	2 u. 44,56 €/u.	2 u. 55,32 €/u.	1 u. 60,55 €/u.	2 u. 44,56 €/u.	2 u. 55,32 €/u.	1 u. 60,55 €/u.	1 u. 103,75 €/u.	1 u. 108,70 €/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
		24 m 12,55 €/m	24 m 13,79 €/m	12 m 17,75 €/m	12 m 21,18 €/m	12 m 32,17 €/m	6 m 46,35 €/m	6 m 31,46 €/m	6 m 44,50 €/m	6 m 58,49 €/m	6 m 74,97 €/m	6 m 83,50 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,55 €/m	24 m 13,79 €/m	12 m 17,75 €/m	12 m 21,18 €/m	12 m 32,17 €/m	6 m 46,35 €/m	6 m 31,46 €/m	6 m 44,50 €/m	6 m 58,49 €/m	6 m 74,97 €/m	6 m 83,50 €/m

Elementos para la conducción de cables en U23X

	Tapa final (6)	66093	66113	66163	66213	66313	66413	66233	66333	66433	66533	66633
		4 u. 9,10 €/u.	4 u. 11,77 €/u.	2 u. 13,15 €/u.	2 u. 16,34 €/u.	2 u. 21,31 €/u.	2 u. 27,52 €/u.	2 u. 18,17 €/u.	2 u. 27,07 €/u.	2 u. 43,80 €/u.	2 u. 47,97 €/u.	2 u. 54,15 €/u.
	Cubrejuntas	66094	66114	66164	66214	66314	66414	66234	66334	66434	66534	66634
		6 u. 9,04 €/u.	6 u. 9,54 €/u.	6 u. 12,92 €/u.	6 u. 14,07 €/u.	6 u. 17,45 €/u.	4 u. 28,25 €/u.	6 u. 16,26 €/u.	6 u. 26,97 €/u.	4 u. 33,51 €/u.	4 u. 36,27 €/u.	4 u. 47,90 €/u.
	Anclaje tapa IK10 (7)	66845				66845		66855				
		50 u. 4,85 €/u.				50 u. 4,85 €/u.		30 u. 8,03 €/u.				
	Tele-raíl 2 m	6035				6035						
		48 m 5,39 €/m				48 m 5,39 €/m						
		6050				6050						
		24 m 8,59 €/m				24 m 8,59 €/m						
	Abrazadera de cable	67001-44				67001-44						
		12 u. 2,06 €/u.				12 u. 2,06 €/u.						

Otros elementos de unión en U23X

	Unión base (8)					66820		66820	66830
						12 u. 18,76 €/u.		12 u. 18,76 €/u.	6 u. 32,85 €/u.
	Uniones esquinas Montar esquinas a 45°	66841 (9)				66841 (9)	66851 (9)		
		6 u. 8,28 €/u.				6 u. 8,28 €/u.	6 u. 10,52 €/u.		
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809	66839-A4 / 66839-C6		
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/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

Gris Gris RAL 7035	Dimensiones (mm)	Cotas (mm)					Cotas (mm)						
		60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	Bandeja perforada 3 m	66090	66100	66150	66200		66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
		24 m 12,55 €/m	24 m 13,79 €/m	12 m 17,75 €/m	12 m 21,18 €/m		12 m 32,17 €/m	6 m 46,35 €/m	6 m 31,46 €/m	6 m 44,50 €/m	6 m 58,49 €/m	6 m 74,97 €/m	6 m 83,50 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201		66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,55 €/m	24 m 13,79 €/m	12 m 17,75 €/m	12 m 21,18 €/m		12 m 32,17 €/m	6 m 46,35 €/m	6 m 31,46 €/m	6 m 44,50 €/m	6 m 58,49 €/m	6 m 74,97 €/m	6 m 83,50 €/m

Otros elementos de unión en U23X

	Cambio de nivel bajada Cambio de nivel fijo -45°	66842	66842	66852
		12 u. 7,14 €/u.	12 u. 7,14 €/u.	12 u. 9,22 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
	Cambio de nivel subida Cambio de nivel fijo +45°	66843	66843	66853
		12 u. 6,88 €/u.	12 u. 6,88 €/u.	12 u. 9,04 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
	Bisagra vertical Cambiar de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°	66813	66813	66833
		12 u. 4,68 €/u.	12 u. 4,68 €/u.	12 u. 12,54 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
	Bisagra horizontal U23X Cambiar de nivel con ángulo variable	66844	66844	66854
		12 u. 5,26 €/u.	12 u. 5,26 €/u.	12 u. 7,75 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809	66809	66839-A4 / 66839-C6
		100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 41,07 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.

Elementos de señalización en U48X

	Placa ID	67010-GN	67010-GN
		12 u. 2,12 €/u.	12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-RD	67010-RD
		12 u. 2,12 €/u.	12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-BU	67010-BU
		12 u. 2,12 €/u.	12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-YL	67010-YL
		12 u. 2,12 €/u.	12 u. 2,12 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL	67011-CL
		12 u. 1,81 €/u.	12 u. 1,81 €/u.

Dimensiones (mm)	60x75				60x100				60x150				60x200				60x300				60x400				100x200				100x300				100x400				100x500				100x600			
	Cotas (mm)																																											
	66090				66100				66150				66200				66300				66400				66220				66320				66420				66520				66620			
	24 m 12,55 €/m				24 m 13,79 €/m				12 m 17,75 €/m				12 m 21,18 €/m				12 m 32,17 €/m				6 m 46,35 €/m				6 m 31,46 €/m				6 m 44,50 €/m				6 m 58,49 €/m				6 m 74,97 €/m				6 m 83,50 €/m			
	66091				66101				66151				66201				66301				66401				66221				66321				66421				66521				66621			
	24 m 12,55 €/m				24 m 13,79 €/m				12 m 17,75 €/m				12 m 21,18 €/m				12 m 32,17 €/m				6 m 46,35 €/m				6 m 31,46 €/m				6 m 44,50 €/m				6 m 58,49 €/m				6 m 74,97 €/m				6 m 83,50 €/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. 8,81 €/u.	4 u. 9,85 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 33,83 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 33,83 €/u.	4 u. 63,22 €/u.	4 u. 65,68 €/u.
	Soporte horizontal aislante U23X	66103	66153	66203	66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
		4 u. 8,29 €/u.	4 u. 9,47 €/u.	4 u. 11,52 €/u.	4 u. 15,03 €/u.	4 u. 32,86 €/u.	4 u. 11,52 €/u.	4 u. 30,21 €/u.	4 u. 32,86 €/u.	4 u. 61,44 €/u.	4 u. 65,06 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809		66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6		66849-A4 / 66849-C6	
		100 u. 41,07 €/100 u.		100 u. 41,07 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/100 u.	
	Rail aislante (10) 2 m	60202-44		60202-44		60202-44		60202-44		60202-44	
		16 m 16,94 €/m		16 m 16,94 €/m		16 m 16,94 €/m		16 m 16,94 €/m		16 m 16,94 €/m	
	Rail aislante (20) 2 m	60204-44		60204-44		60204-44		60204-44		60204-44	
		8 m 28,75 €/m		8 m 28,75 €/m		8 m 28,75 €/m		8 m 28,75 €/m		8 m 28,75 €/m	
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6		60710-A4 / 60710-C6		60710-A4 / 60710-C6		60710-A4 / 60710-C6		60710-A4 / 60710-C6	
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.	
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6		60829-A4 / 60829-C6		60829-A4 / 60829-C6		60829-A4 / 60829-C6		60829-A4 / 60829-C6	
		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.	
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819		66819		66819		66819		66819	
		100 u. 27,91 €/100 u.		100 u. 27,91 €/100 u.		100 u. 27,91 €/100 u.		100 u. 27,91 €/100 u.		100 u. 27,91 €/100 u.	
	Soporte L (11)	66106	66206	66106	66206	66306					
		15 u. 15,90 €/u.	10 u. 19,06 €/u.	15 u. 15,90 €/u.	10 u. 19,06 €/u.	10 u. 26,87 €/u.					
	Soporte L (11)	66107	66207	66107	66207	66307					
		15 u. 15,05 €/u.	10 u. 18,71 €/u.	15 u. 15,05 €/u.	10 u. 18,71 €/u.	10 u. 22,82 €/u.					
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		66809		66809					
		100 u. 41,07 €/100 u.		100 u. 41,07 €/100 u.		100 u. 41,07 €/100 u.					
	Soporte vertical aislante Usar tornillos metálicos para fijar bandeja	66075	66155	66205	66305	66405	66205	66305	66405	66605	
		4 u. 11,45 €/u.	4 u. 13 €/u.	4 u. 15,05 €/u.	4 u. 19 €/u.	4 u. 34,43 €/u.	4 u. 15,05 €/u.	4 u. 19 €/u.	4 u. 34,43 €/u.	4 u. 51,35 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/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

Gris Gris RAL 7035	Dimensiones (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090 24 m 12,55 €/m	66100 24 m 13,79 €/m	66150 12 m 17,75 €/m	66200 12 m 21,18 €/m		66300 12 m 32,17 €/m	66400 6 m 46,35 €/m	66220 6 m 31,46 €/m	66320 6 m 44,50 €/m	66420 6 m 58,49 €/m	66520 6 m 74,97 €/m	66620 6 m 83,50 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091 24 m 12,55 €/m	66101 24 m 13,79 €/m	66151 12 m 17,75 €/m	66201 12 m 21,18 €/m		66301 12 m 32,17 €/m	66401 6 m 46,35 €/m	66221 6 m 31,46 €/m	66321 6 m 44,50 €/m	66421 6 m 58,49 €/m	66521 6 m 74,97 €/m	66621 6 m 83,50 €/m

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

	Perfil U perforado aislante 2 m	66806			66806			66806		
		24 m 24,56 €/m			24 m 24,56 €/m			24 m 24,56 €/m		
1x	Eje montaje	66822-A4 / 66822-C6			66822-A4 / 66822-C6			66822-A4 / 66822-C6		
		20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.			20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.			20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.		
1x	Soporte horizontal aislante U48X	60103-44	60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	60203-44	60303-44	60303-44	
		4 u. 8,81 €/u.	4 u. 9,85 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 33,83 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	
	Soporte horizontal aislante U23X	66103	66153	66203	66303	66403	66203	66323	66323	
		4 u. 8,29 €/u.	4 u. 9,47 €/u.	4 u. 11,52 €/u.	4 u. 15,03 €/u.	4 u. 32,86 €/u.	4 u. 11,52 €/u.	4 u. 30,21 €/u.	4 u. 30,21 €/u.	
2x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			66809			66839-A4 / 66839-C6		
		100 u. 41,07 €/100 u.			100 u. 41,07 €/100 u.			100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		
	Rail aislante (10) 2 m U48X	60202-44			60202-44			60202-44		
		16 m 16,94 €/m			16 m 16,94 €/m			16 m 16,94 €/m		
	Rail aislante (10) 2 m U23X	60204-44			60204-44			60204-44		
		8 m 28,75 €/m			8 m 28,75 €/m			8 m 28,75 €/m		
2x	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6			60710-A4 / 60710-C6			60710-A4 / 60710-C6		
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.			50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.			50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		
2x	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6			60849-A4 / 60849-C6			60849-A4 / 60849-C6		
		50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.			50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.			50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.		
1x	Soporte horizontal aislante U48X	60103-44	60153-44	60203-44	60303-44	60403-44	60203-44	60303-44	60303-44	
		4 u. 8,81 €/u.	4 u. 9,85 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 33,83 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	
2x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			66809			66839-A4 / 66839-C6		
		100 u. 41,07 €/100 u.			100 u. 41,07 €/100 u.			100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/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)																																											
 Gris Gris RAL 7035																																												
	Bandeja perforada 3 m																66090 66100 66150 66200																											
24 m 12,55 €/m 24 m 13,79 €/m 12 m 17,75 €/m 12 m 21,18 €/m																12 m 32,17 €/m 6 m 46,35 €/m 6 m 31,46 €/m 6 m 44,50 €/m 6 m 58,49 €/m 6 m 74,97 €/m 6 m 83,50 €/m																												
Bandeja lisa 3 m																66091 66101 66151 66201																												
24 m 12,55 €/m 24 m 13,79 €/m 12 m 17,75 €/m 12 m 21,18 €/m																12 m 32,17 €/m 6 m 46,35 €/m 6 m 31,46 €/m 6 m 44,50 €/m 6 m 58,49 €/m 6 m 74,97 €/m 6 m 83,50 €/m																												

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

	Perfil Ω perforado L = 3 m Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris L = 0,5 m Ac. galvanizado con pintura epoxy gris L = 0,5 m	66897				66897											
		6 m 200,19 €/m				6 m 200,19 €/m											
		66837				66837											
		10 u. 115,63 €/u.				10 u. 115,63 €/u.											
		66997				66997											
		6 m 88,44 €/m				6 m 88,44 €/m											
		66937				66937											
		10 u. 50,34 €/u.				10 u. 50,34 €/u.											
		66822-A4 / 66822-C6				66822-A4 / 66822-C6											
		20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.				20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.											
1x	Eje montaje																
1x	Soporte horizontal aislante U48X	60103-44		60153-44		60203-44		60303-44		60403-44		60503-44		60603-44			
		4 u. 8,81 €/u.		4 u. 9,85 €/u.		4 u. 11,97 €/u.		4 u. 17,17 €/u.		4 u. 33,83 €/u.		4 u. 63,22 €/u.		4 u. 65,68 €/u.			
1x	Soporte horizontal aislante U23X	66103		66153		66203		66303		66403		66503		66603			
		4 u. 8,29 €/u.		4 u. 9,47 €/u.		4 u. 11,52 €/u.		4 u. 15,03 €/u.		4 u. 32,86 €/u.		4 u. 11,52 €/u.		4 u. 30,21 €/u.			
2x	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				66809				66839-A4 / 66839-C6				66849-A4 / 66849-C6			
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/100 u.			

Elementos de soporte para azotea

	Soporte para azotea (12) U48X Gris A: 300 mm A: 150 mm	60305-48				60305-48					
		1 u. 54,52 €/u.				1 u. 54,52 €/u.					
		60155-48				60155-48					
		2 u. 31,17 €/u.				2 u. 31,17 €/u.					
		2x	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6				60710-A4 / 60710-C6			
				50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.				50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.			
		2x	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6				60829-A4 / 60829-C6			
				50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.				50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.			
		2x	Protector aislante para tornillo LDPE	66819				66819			
				100 u. 27,91 €/100 u.				100 u. 27,91 €/100 u.			
2x	Lámina protectora PVC	60001				60001					
		10 u. 5,56 €/u.				10 u. 5,56 €/u.					

Dimensiones (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200		60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
 Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)												
	Bandeja perforada 3 m	66090 24 m 12,55 €/m	66100 24 m 13,79 €/m	66150 12 m 17,75 €/m	66200 12 m 21,18 €/m		66300 12 m 32,17 €/m	66400 6 m 46,35 €/m	66220 6 m 31,46 €/m	66320 6 m 44,50 €/m	66420 6 m 58,49 €/m	66520 6 m 74,97 €/m	66620 6 m 83,50 €/m
Bandeja lisa 3 m	66091 24 m 12,55 €/m	66101 24 m 13,79 €/m	66151 12 m 17,75 €/m	66201 12 m 21,18 €/m		66301 12 m 32,17 €/m	66401 6 m 46,35 €/m	66221 6 m 31,46 €/m	66321 6 m 44,50 €/m	66421 6 m 58,49 €/m	66521 6 m 74,97 €/m	66621 6 m 83,50 €/m	

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

 Rail aislante (10) 2 m A = 25 mm B = 50 mm	60202-44		60202-44	
	16 m 16,94 €/m		16 m 16,94 €/m	
 U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm	60204-44		60204-44	
	8 m 28,75 €/m		8 m 28,75 €/m	
 Soporte L + Soporte L (11) H = 150 mm H = 250 mm H = 350 mm Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66106 15 u. 15,90 €/u.	66106 15 u. 15,90 €/u.	66106 15 u. 15,90 €/u.	66106 15 u. 15,90 €/u.
	66106 15 u. 15,90 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.
	66206 10 u. 19,06 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.
	66106 15 u. 15,90 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.
	66306 10 u. 26,87 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.
	66106 15 u. 15,90 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.
	66107 15 u. 15,05 €/u.	66107 15 u. 15,05 €/u.	66107 15 u. 15,05 €/u.	66107 15 u. 15,05 €/u.
	66107 15 u. 15,05 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.
	66207 10 u. 18,71 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.
	66107 15 u. 15,05 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.
	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.
	66107 15 u. 15,05 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.
Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)		66829-A4 / 66829-C6		66829-A4 / 66829-C6
100 u. 201,55 €/100 u. / 100 u. 120,28 €/100 u.		100 u. 201,55 €/100 u. / 100 u. 120,28 €/100 u.		100 u. 201,55 €/100 u. / 100 u. 120,28 €/100 u.
Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809		66809
100 u. 41,07 €/100 u.		100 u. 41,07 €/100 u.		100 u. 41,07 €/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
		66880	66980
		20 u. 31,85 €/u.	20 u. 10,68 €/u.
		66829-A4	66829-C6
		100 u. 201,55 €/100 u.	100 u. 120,28 €/100 u.
	L = 0,25 m	66808	66908
	L = 0,50 m	20 u. 50,30 €/u.	20 u. 28,23 €/u.
	L = 3 m	20 u. 82,67 €/u.	20 u. 39,59 €/u.
		66898	66998
		6 m 146,33 €/m	6 m 69,60 €/m
		66822-A4 / 66822-C6	
		20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.	
		66902	
		20 u. 6,49 €/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
		66890	66990
		10 u. 59,58 €/u.	10 u. 21,39 €/u.
		66829-A4	66829-C6
		100 u. 201,55 €/100 u.	100 u. 120,28 €/100 u.
	L = 0,50 m	66837	66937
	L = 0,50 m	10 u. 115,63 €/u.	10 u. 50,34 €/u.
	L = 3 m	66897	66997
		6 m 200,19 €/m	6 m 88,44 €/m
		66822-A4 / 66822-C6	
		20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.	
		66903	
		20 u. 7,33 €/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 12,55 €/m	24 m 13,79 €/m	12 m 17,75 €/m	12 m 21,18 €/m	12 m 32,17 €/m	6 m 46,35 €/m	6 m 31,46 €/m	6 m 44,50 €/m	6 m 58,49 €/m	6 m 74,97 €/m	6 m 83,50 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		24 m 12,55 €/m	24 m 13,79 €/m	12 m 17,75 €/m	12 m 21,18 €/m	12 m 32,17 €/m	6 m 46,35 €/m	6 m 31,46 €/m	6 m 44,50 €/m	6 m 58,49 €/m	6 m 74,97 €/m	6 m 83,50 €/m
	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. 8,81 €/u.	4 u. 9,85 €/u.	4 u. 11,97 €/u.		4 u. 17,17 €/u.	4 u. 33,83 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 33,83 €/u.	4 u. 63,22 €/u.	4 u. 65,68 €/u.
	Soporte horizontal aislante U23X	66103	66153	66203		66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
		4 u. 8,29 €/u.	4 u. 9,47 €/u.	4 u. 11,52 €/u.		4 u. 15,03 €/u.	4 u. 32,86 €/u.	4 u. 11,52 €/u.	4 u. 30,21 €/u.	4 u. 32,86 €/u.	4 u. 61,44 €/u.	4 u. 65,06 €/u.
		66809				66809		66839-A4 / 66839-C6			66849-A4 / 66849-C6	
		100 u. 41,07 €/100 u.				100 u. 41,07 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/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

Rail en U48X

	Rail aislante 2 m U48X Gris	60204-44
	A = 50 mm B = 50 mm	8 m 28,75 €/m

Elementos para el montaje con el Rail

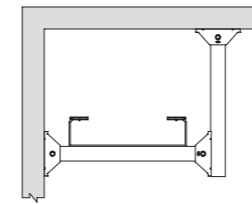
	Conector fijo U48X Gris	60840-44
		4 u. 8,90 €/u.
	Conector variable rail U48X Gris	60850-44
		4 u. 8,35 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4 / 66879-C6
		25 u. 6 €/100 u. / 25 u. 4,33 €/100 u.
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6
		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.
	Bloqueo rail U48X Gris	60810-44
		12 u. 5,02 €/u.

Notas

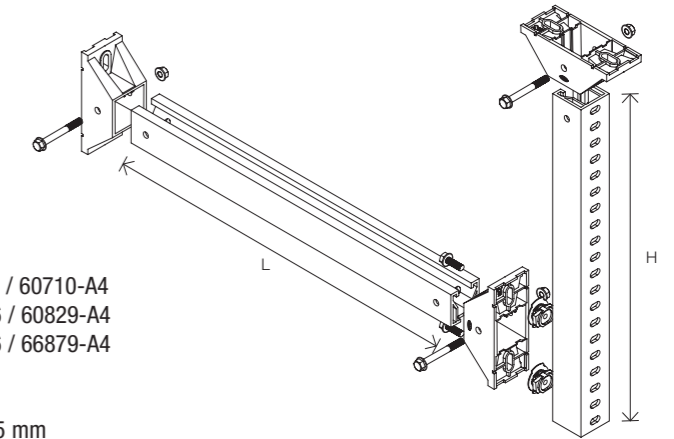
- Sólo en montajes de bandeja en recorrido horizontal.
- Hasta agotar stock.
- Sólo aplicable sobre bandeja perforada. Prever 2 fijaciones por metro de tabique en recorridos horizontales, 3 fijaciones por metro en recorridos verticales y 4 fijaciones por metro en recorridos horizontales y posición vertical.
- Incluye 4 tornillos AISI 304 para fijación opcional de la tapa.
- 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.
- Incluye 2 tornillos AISI 304 para el montaje
- Para montaje sobre tornillo de fijación de las uniones. No compatible con perno.
- 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
- 1 Referencia se compone de dos piezas (1 izquierda y 1 derecha).
- Para longitudes de rail 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 rail standard 41 y con anclajes para cables Unex.
- 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.
- 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.
- Para montaje del tipo soporte trapecio con varillas roscadas. Varillas roscadas no incluidas.

Ejemplos de montaje

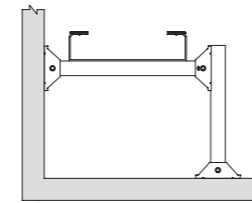
Semi-pórtico a techo



60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



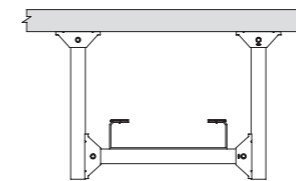
Semi-pórtico a suelo



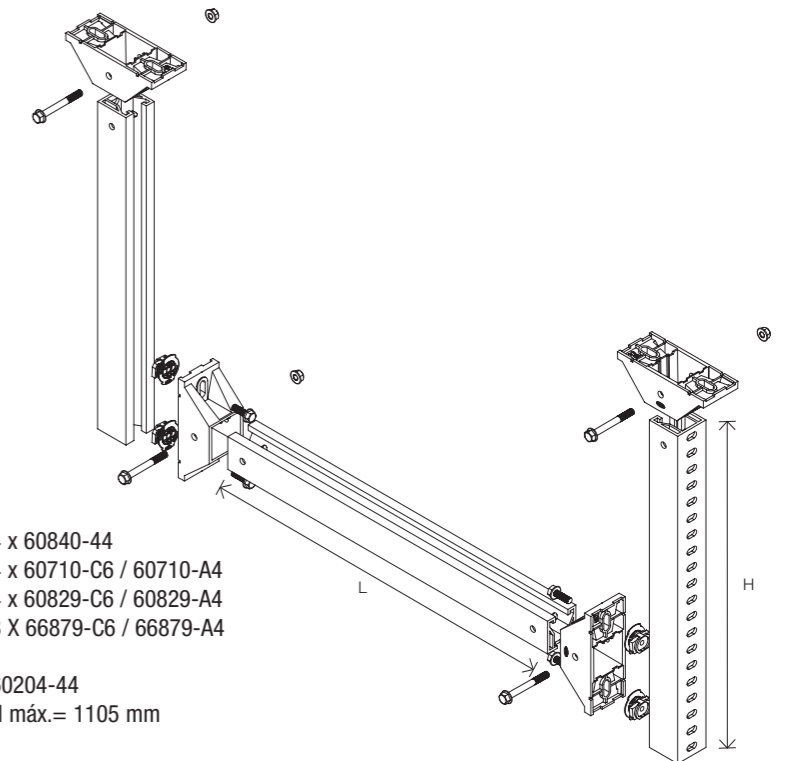
3 x 60840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 X 60829-C6 / 60829-A4
3 X 66879-C6 / 66879-A4

60204-44
H máx.= 1105 mm

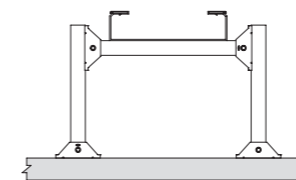
Pórtico a techo



60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



Pórtico a suelo



4 x 60840-44
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
3 X 66879-C6 / 66879-A4

60204-44
H máx.= 1105 mm

Más información en: www.unex.net/es/unex-trut-60

Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60® 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.

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)	
60103-44	31 kg (304 N)		
60153-44	50 kg (490 N)		
60203-44	62 kg (608 N)		
60303-44	114 kg (1117 N)		
60403-44	165 kg (1617 N)		
60503-44	217 kg (2127 N)		
60603-44	269 kg (2636 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)	
Referencia	Soporte L metálico		
66107	66106	90 Kg (882 N)	
66207	66206	55 Kg (540 N)	
66307	66306	51 Kg (500 N)	

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

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



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



Materia prima

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.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



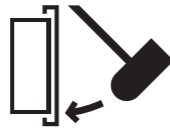
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



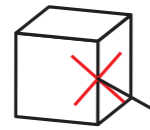
Canales 73: -25°C / +60°C
Molduras 78: -5°C / +60°C

IMPACTO



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

GRADO DE PROTECCIÓN



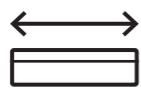
IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



Canal 73: 3 m
Moldura 78: 2 m

PEP ecopassport® program

Has a compliant environmental declaration



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011



UL 1565. CSA C22.2 No. 18.5
Canales 73 color gris
Molduras 78 color gris





Rehabilitación de viviendas



Viviendas: ICT



Fotovoltaico



Infraestructura: parking



Tratamiento de aguas: EDAR



Industria de maquinaria

Blanco Blanco RAL 9010	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x60	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
	Cotas (mm)														
Número máximo de compartimentos	1	2	1	2	2	2	4	2	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	73081-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2		
	48 m 8,26 €/m	36 m 10,30 €/m	48 m 9,17 €/m	36 m 10,95 €/m	24 m 14,84 €/m	24 m 19,23 €/m	24 m 16,28 €/m	24 m 19,45 €/m	18 m 23,70 €/m	12 m 28,96 €/m	12 m 33,55 €/m	12 m 40,81 €/m	6 m 47,54 €/m		

Elementos funcionales en U23X

Tabique separador 3 m	73810	73820	73820	73830
	72 m 2,20 €/m	72 m 2,71 €/m	72 m 2,71 €/m	72 m 4,23 €/m

Elementos de acabado en U24X

Ángulo plano	73210-2	73211-2	73220-2	73221-2	73222-2	73223-2	73231-2	73232-2	73233-2	73234-2	73235-2	73236-2	73238-2
	6 u. 8,20 €/u.	6 u. 8,93 €/u.	6 u. 8,90 €/u.	6 u. 9,63 €/u.	6 u. 10,29 €/u.	6 u. 12 €/u.	6 u. 10,45 €/u.	6 u. 12,35 €/u.	6 u. 14,80 €/u.	6 u. 18,66 €/u.	6 u. 22,20 €/u.	4 u. 30,60 €/u.	4 u. 38,71 €/u.
Ángulo exterior	73260-2	73261-2	73270-2	73271-2	73272-2	73273-2	73281-2	73282-2	73283-2	73284-2	73285-2	73286-2	73288-2
	6 u. 10,91 €/u.	6 u. 12,02 €/u.	6 u. 10,95 €/u.	6 u. 12,35 €/u.	6 u. 15,37 €/u.	6 u. 18,39 €/u.	6 u. 16,76 €/u.	6 u. 18,67 €/u.	6 u. 20,52 €/u.	6 u. 26,03 €/u.	6 u. 31,72 €/u.	4 u. 42,37 €/u.	4 u. 51,26 €/u.
Ángulo interior	73310-2	73311-2	73320-2	73321-2	73322-2	73323-2	73331-2	73332-2	73333-2	73334-2	73335-2	73336-2	73338-2
	6 u. 13,59 €/u.	6 u. 14,61 €/u.	6 u. 14,61 €/u.	6 u. 14,82 €/u.	6 u. 15,17 €/u.	6 u. 15,92 €/u.	6 u. 16,62 €/u.	6 u. 20,19 €/u.	6 u. 21,03 €/u.	6 u. 27,99 €/u.	6 u. 29,91 €/u.	4 u. 39,68 €/u.	4 u. 57,29 €/u.
Tapa final	73360-2	73361-2	73370-2	73371-2	73372-2	73373-2	73381-2	73382-2	73383-2	73384-2	73385-2	73386-2	73388-2
	6 u. 5,10 €/u.	6 u. 5,93 €/u.	6 u. 5,25 €/u.	6 u. 5,58 €/u.	6 u. 5,84 €/u.	6 u. 6,70 €/u.	6 u. 5,98 €/u.	6 u. 6,59 €/u.	6 u. 6,59 €/u.	6 u. 8,96 €/u.	6 u. 10,59 €/u.	6 u. 12,94 €/u.	6 u. 19,38 €/u.
Cubrejuntas	73510-2	73511-2	73520-2	73521-2	73522-2	73523-2	73531-2	73532-2	73533-2	73534-2	73535-2	73536-2	73538-2
	12 u. 4,46 €/u.	12 u. 4,74 €/u.	12 u. 4,79 €/u.	12 u. 4,87 €/u.	12 u. 5,56 €/u.	12 u. 5,72 €/u.	12 u. 5,73 €/u.	12 u. 6,04 €/u.	12 u. 6,20 €/u.	12 u. 9,83 €/u.	6 u. 10,55 €/u.	6 u. 11,19 €/u.	6 u. 12,20 €/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. 4,32 €/u.	12 u. 4,51 €/u.	12 u. 5,10 €/u.	12 u. 5,73 €/u.		12 u. 6,28 €/u.	12 u. 6,46 €/u.		12 u. 7,22 €/u.		

NUEVO

Continúa en la página siguiente

Blanco Blanco RAL 9010	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x60	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
	Cotas (mm)														
Número máximo de compartimentos	1	2	1	2	2	4	2	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	73081-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2	
		48 m 8,26 €/m	36 m 10,30 €/m	48 m 9,17 €/m	36 m 10,95 €/m	24 m 14,84 €/m	24 m 19,23 €/m	24 m 16,28 €/m	24 m 19,45 €/m	18 m 23,70 €/m	12 m 28,96 €/m	12 m 33,55 €/m	12 m 40,81 €/m	6 m 47,54 €/m	

Cajas de conexión y derivación en U24X y U48X

	Caja de conexión y derivación 85x85x45 mm	40021-42	12 u. 7,21 €/u.	40021-42	12 u. 7,21 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm	40031-42	12 u. 11,37 €/u.	40031-42	12 u. 11,37 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x150x45 mm	40041-42	6 u. 13,73 €/u.	40041-42	6 u. 13,73 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x150x65 mm	40042-42	6 u. 14,61 €/u.	40042-42	6 u. 14,61 €/u.
	Caja de conexión y derivación (2) 145x145x90 mm	73471-2	4 u. 34,84 €/u.	73485-2 220x220x112 mm	2 u. 49,22 €/u.
				73488-2 300x300x112 mm	1 u. 118,72 €/u.

Elementos de protección de cables en U24X

	Cantenera ángulos planos	73880	6 u. 9,31 €/u.	73880	6 u. 9,31 €/u.
	Cantenera ángulos exteriores	93870	6 u. 16,89 €/u.	93870	6 u. 16,89 €/u.

Otros elementos funcionales en U24X

	Puente La canal se suministra con un puente para cada 0,5m	73860-00	12 u. 0,68 €/u.	73861-00	12 u. 0,94 €/u.	73860-00	12 u. 0,68 €/u.	73861-00	12 u. 0,94 €/u.	73862-00	12 u. 1,12 €/u.	73863-00	12 u. 1,31 €/u.	73861-00	12 u. 0,94 €/u.	73862-00	12 u. 1,12 €/u.	73863-00	12 u. 1,31 €/u.	73864-00	12 u. 1,70 €/u.	73865-00	12 u. 1,81 €/u.	73866-00	12 u. 2,32 €/u.	73868-00	12 u. 3,72 €/u.
	Unión entre tramos			73571-00	12 u. 1,84 €/u.	73571-00	12 u. 1,84 €/u.	73581-00	12 u. 2,71 €/u.																		

NUEVO

Continúa en la página siguiente

Blanco Blanco RAL 9010	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x60	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
	Cotas (mm)														
Número máximo de compartimentos	1	2	1	2	2	2	4	2	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	73081-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2		
	48 m 8,26 €/m	36 m 10,30 €/m	48 m 9,17 €/m	36 m 10,95 €/m	24 m 14,84 €/m	24 m 19,23 €/m	24 m 16,28 €/m	24 m 19,45 €/m	18 m 23,70 €/m	12 m 28,96 €/m	12 m 33,55 €/m	12 m 40,81 €/m	6 m 47,54 €/m		

Marcos

Marcos		73642-2	73643-2		73642-2	73643-2	73644-2	73645-2
		12 u. 7,95 €/u.	12 u. 8,89 €/u.		12 u. 7,95 €/u.	12 u. 8,89 €/u.	6 u. 10,32 €/u.	6 u. 11,59 €/u.

Placas para mecanismos

	Placa 1 mec. universal		73651-2 (3)		73651-2 (3)
			12 u. 6,48 €/u.		12 u. 6,48 €/u.
	Placa 2 mec. universales		73652-2 (3)		73652-2 (3)
			12 u. 6,96 €/u.		12 u. 6,96 €/u.
	Placa 3 mec. universales		73653-2 (3)		73653-2 (3)
			12 u. 7,46 €/u.		12 u. 7,46 €/u.
	Placa 1 mec. Simon 27 (4)		73660-2		73660-2
			12 u. 6,46 €/u.		12 u. 6,46 €/u.
	Placa 2 mec. Simon 27 (4)		73661-2		73661-2
			12 u. 7,44 €/u.		12 u. 7,44 €/u.
	Placa 3 mec. Simon 27 (4)		73662-2		73662-2
			12 u. 8,04 €/u.		12 u. 8,04 €/u.
	Placa 5 mec. Simon 27 (4)		73670-2		73670-2
			12 u. 8,04 €/u.		12 u. 8,04 €/u.
	Placa 1 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (4)		73656-2 (5)		73656-2 (5)
			12 u. 6,46 €/u.		12 u. 6,46 €/u.
	Placa 2 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (4)		73657-2 (5)		73657-2 (5)
			12 u. 7,44 €/u.		12 u. 7,44 €/u.
	Placa 3 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (4)		73658-2 (5)		73658-2 (5)
			12 u. 8,18 €/u.		12 u. 8,18 €/u.
	Placa 5 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (4)		73669-2 (5)		73669-2 (5)
			12 u. 8,04 €/u.		12 u. 8,04 €/u.
	Placa Modular 25		73666-2		73666-2
			12 u. 7,50 €/u.		12 u. 7,50 €/u.
	Placa Modular 25		73667-2		73667-2
			12 u. 8,04 €/u.		12 u. 8,04 €/u.

Blanco Blanco RAL 9010	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60		40x90	40x110	60x60	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
	Cotas (mm)														
Número máximo de compartimentos	1	2	1	2	2	4	2	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	73081-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2	
		48 m 8,26 €/m	36 m 10,30 €/m	48 m 9,17 €/m	36 m 10,95 €/m	24 m 14,84 €/m	24 m 19,23 €/m	24 m 16,28 €/m	24 m 19,45 €/m	18 m 23,70 €/m	12 m 28,96 €/m	12 m 33,55 €/m	12 m 40,81 €/m	6 m 47,54 €/m	

Adaptadores

	DIN (6)												73659-2	
													8 u. 27,24 €/u.	
	Adaptador universal de Guía articulada 51 (7) Fijar la guía a Canales 73 y cajas individuales universales												51630-2	
													12 u. 6,16 €/u.	

Cajas necesarias solo para separación de circuitos (8)

	Caja 1 mecanismo					73710							73710	
						18 u. 3,27 €/u.							18 u. 3,27 €/u.	
	Caja continua Se incluye un separador ref. 73713.					73712							73712	
						6 u. 8,14 €/u.							6 u. 8,14 €/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.

NUEVO

		Dimensiones (mm)										
		16x16	20x30	30x40	40x40	40x60	60x60	60x90	60x110	60x150	60x190	60x230
<p>Gris RAL 7035</p>	Cotas (mm)											
	Número máximo de compartimentos	1	1	1	1	2	2	2	4	4	6	6
<p>Canal (1) 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m</p>				73010-04	73020-04	73071-04	73081-04	73082-04	73083-04	73085-04	73086-04	73088-04
				48 m 8,26 €/m	48 m 9,17 €/m	36 m 10,95 €/m	24 m 16,28 €/m	24 m 19,45 €/m	18 m 23,70 €/m	12 m 33,55 €/m	12 m 40,81 €/m	6 m 47,54 €/m
<p>Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m</p>		78031-04	78043-04									
		80 m 2,51 €/m	60 m 3,93 €/m									

Elementos funcionales en U23X

<p>Tabique separador 3 m</p>			73820	73830
			72 m 2,71 €/m	72 m 4,23 €/m

Elementos de acabado en U24X

<p>Ángulo plano</p>	78231-04	78243-04	73210-04	73220-04	73221-04	73231-04	73232-04	73233-04	73235-04	73236-04	73238-04
	24 u. 2,05 €/u.	12 u. 3,43 €/u.	6 u. 8,20 €/u.	6 u. 8,90 €/u.	6 u. 9,63 €/u.	6 u. 10,45 €/u.	6 u. 12,35 €/u.	6 u. 14,80 €/u.	6 u. 22,20 €/u.	4 u. 30,60 €/u.	4 u. 38,71 €/u.
<p>Ángulo exterior</p>	78281-04	78293-04	73260-04	73270-04	73271-04	73281-04	73282-04	73283-04	73285-04	73286-04	73288-04
	24 u. 2,29 €/u.	12 u. 3,90 €/u.	6 u. 10,91 €/u.	6 u. 10,95 €/u.	6 u. 12,35 €/u.	6 u. 16,76 €/u.	6 u. 18,67 €/u.	6 u. 20,52 €/u.	6 u. 31,72 €/u.	4 u. 42,37 €/u.	4 u. 51,26 €/u.
<p>Ángulo interior</p>	78331-04	78343-04	73310-04	73320-04	73321-04	73331-04	73332-04	73333-04	73335-04	73336-04	73338-04
	24 u. 2,29 €/u.	12 u. 3,82 €/u.	6 u. 13,59 €/u.	6 u. 14,61 €/u.	6 u. 14,82 €/u.	6 u. 16,62 €/u.	6 u. 20,19 €/u.	6 u. 21,03 €/u.	6 u. 29,91 €/u.	4 u. 39,68 €/u.	4 u. 57,29 €/u.
<p>Tapa final</p>	78381-04	78393-04	73360-04	73370-04	73371-04	73381-04	73382-04	73383-04	73385-04	73386-04	73388-04
	24 u. 2,92 €/u.	12 u. 4,34 €/u.	6 u. 5,10 €/u.	6 u. 5,25 €/u.	6 u. 5,58 €/u.	6 u. 5,98 €/u.	6 u. 6,59 €/u.	6 u. 6,59 €/u.	6 u. 10,59 €/u.	6 u. 12,94 €/u.	6 u. 19,38 €/u.
<p>Cubrejuntas</p>	78531-04	78543-04	73510-04	73520-04	73521-04	73531-04	73532-04	73533-04	73535-04	73536-04	73538-04
	24 u. 2,33 €/u.	12 u. 3,52 €/u.	12 u. 4,46 €/u.	12 u. 4,79 €/u.	12 u. 4,87 €/u.	12 u. 5,73 €/u.	12 u. 6,04 €/u.	12 u. 6,20 €/u.	6 u. 10,55 €/u.	6 u. 11,19 €/u.	6 u. 12,20 €/u.
<p>Caja de conexión y derivación 110x150x74 mm</p>	73461-04				73461-04						
	6 u. 14,68 €/u.				6 u. 14,68 €/u.						
<p>Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm</p>	78457-04										
	12 u. 12,51 €/u.										

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)										
		16x16	20x30	30x40	40x40	40x60	60x60	60x90	60x110	60x150	60x190	60x230
<p>Gris Gris RAL 7035</p>	Cotas (mm)											
	Número máximo de compartimentos	1	1	1	1	2	2	2	4	4	6	6
<p>Canal (1) 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m</p>				73010-04	73020-04	73071-04	73081-04	73082-04	73083-04	73085-04	73086-04	73088-04
				48 m 8,26 €/m	48 m 9,17 €/m	36 m 10,95 €/m	24 m 16,28 €/m	24 m 19,45 €/m	18 m 23,70 €/m	12 m 33,55 €/m	12 m 40,81 €/m	6 m 47,54 €/m
<p>Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m</p>		78031-04	78043-04									
		80 m 2,51 €/m	60 m 3,93 €/m									

Elementos de protección de cables en U24X

<p>Cantenera ángulos planos</p>											73880
<p>Cantenera ángulos exteriores</p>											93870

Otros elementos funcionales en U24X

<p>Puente La canal se suministra con un puente para cada 0,5m</p>				73860-00		73861-00	73861-00	73862-00	73863-00	73865-00	73866-00	73868-00
				12 u. 0,68 €/u.		12 u. 0,94 €/u.	12 u. 0,94 €/u.	12 u. 1,12 €/u.	12 u. 1,31 €/u.	12 u. 1,81 €/u.	12 u. 2,32 €/u.	12 u. 3,72 €/u.
<p>Unión entre tramos</p>				73571-00		73571-00				73581-00		
				12 u. 1,84 €/u.		12 u. 1,84 €/u.				12 u. 2,71 €/u.		

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

Continúa en la página siguiente

Secciones útiles (mm²)

	Dimensiones (mm)	30x40	30x60	40x40	40x60	40x90		40x110	60x60	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
Referencias	Blanco RAL 9010	73010-2	73061-2	73020-2	73071-2	73072-2		73073-2	73081-2	73082-2	73083-2	73084-2	73085-2	73086-2	73088-2

Distribución

Sin tabique															
Con tabique															
Con tabique, con cantonera															

Adaptación de mecanismos

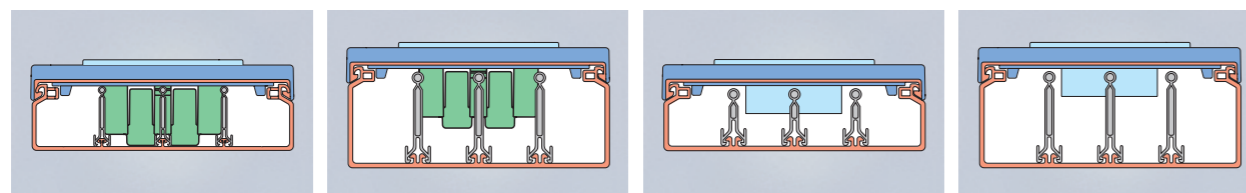
Con marco y placa, sin caja															
Con marco, placa y caja															
DIN con placa 12 módulos															

Secciones libres de Canal 73 con mecanismos instalados

Continúa en la página siguiente

Mecanismo con caja

Mecanismo sin caja



En canales de altura 40 mm 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 1380





Cajas de conexiones

40

Información de gama



Conexiones y derivaciones en instalaciones con canales

Materia prima



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

Uniformidad de color con las Canales 73 y Molduras 78.

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



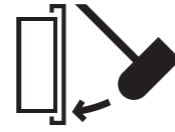
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

FUEGO



No propagador de la llama.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Marcas de calidad

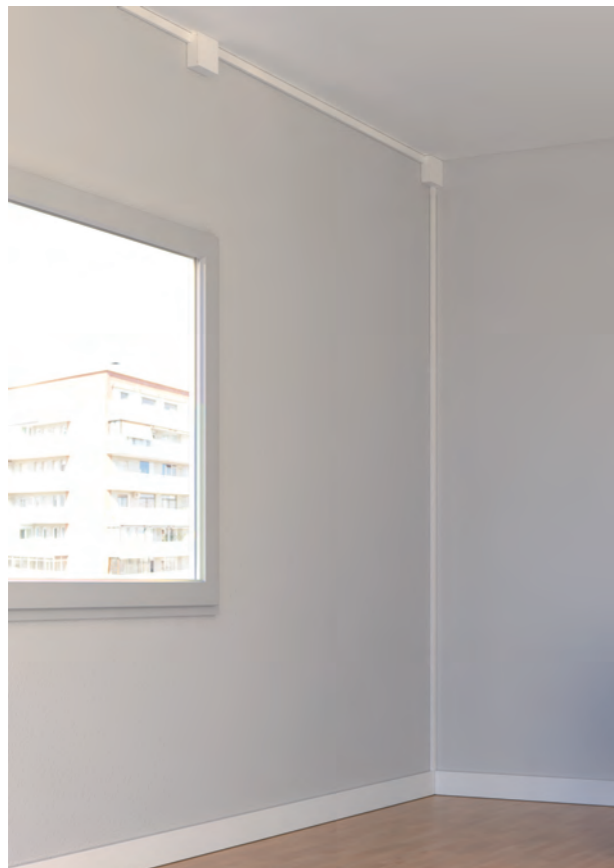


Cajas en U23X





Hostelería




Rehabilitación de viviendas




Nave industrial: alimentación de mecanismos



Dimensiones 70x70x30 mm

Dimensiones (mm)		70x70x30
	Caja de conexión y derivación U48X Blanco	40010-42 12 u. 4,47 €/u.


Dimensiones 85x85x45 mm

Dimensiones (mm)		85x85x45
	Caja de conexión y derivación U48X Blanco	40021-42 12 u. 7,21 €/u.


Dimensiones 110x110x45 mm

Dimensiones (mm)		110x110x45
	Caja de conexión y derivación U48X Blanco	40031-42 12 u. 11,37 €/u.
	Caja de conexión y derivación U24X Gris	78457-04 12 u. 12,51 €/u.


Dimensiones 150x110x45 mm

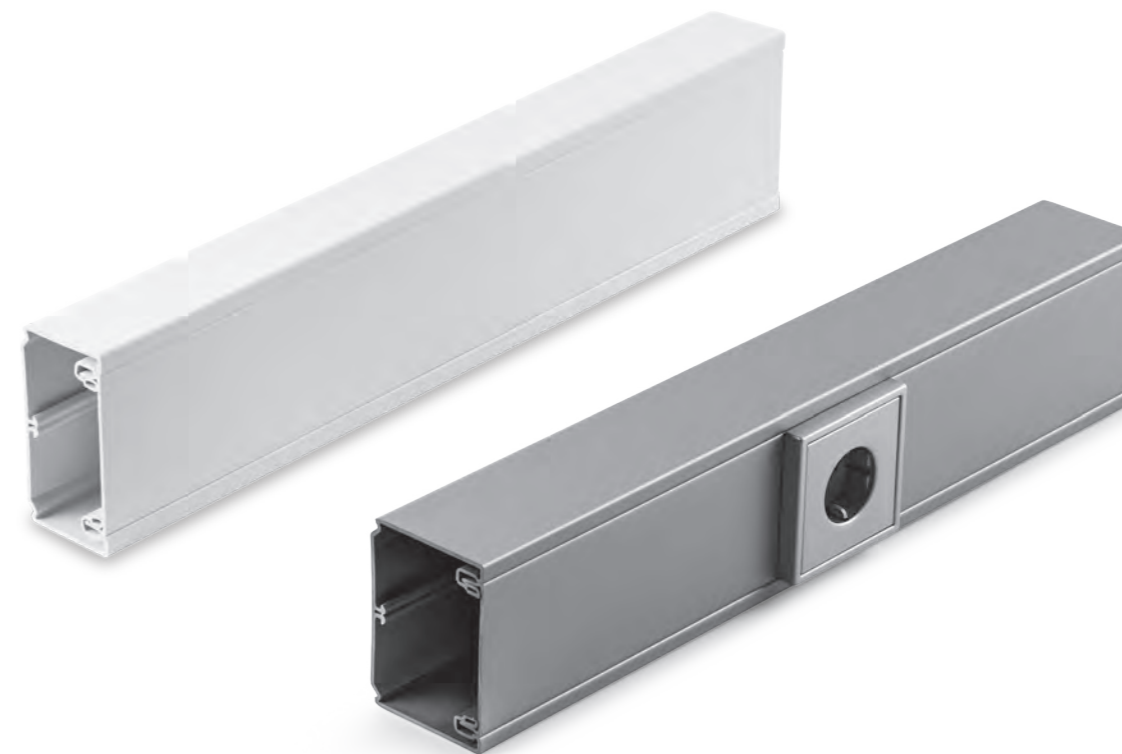
Dimensiones (mm)		150x110x45
	Caja de conexión y derivación U48X Blanco	40041-42 6 u. 13,73 €/u.

Dimensiones 150x110x65 mm

Dimensiones (mm)		150x110x65
	Caja de conexión y derivación U48X Blanco	40042-42 6 u. 14,61 €/u.

Dimensiones 150x110x74 mm

Dimensiones (mm)		150x110x74
	Caja de conexión y derivación U24X Gris	73461-04 6 u. 14,68 €/u.



Canales para mecanismos

93

Información de gama



Alimentación perimetral de los puestos de trabajo

Materia prima

U23X

Valor añadido



Compatible con todas las marcas de mecanismos.

Compartimentos con tapas independientes.

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

Características técnicas

ELÉCTRICA



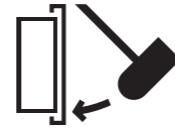
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



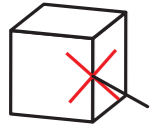
-5°C / +60°C

IMPACTO



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

GRADO DE PROTECCIÓN



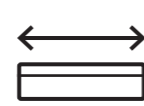
IP4X. Montada sobre pared.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



Canales en blanco

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada
en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011





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					
<p>Blanco Blanco RAL 9010</p>	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 19,34 €/m	93021-2 12 m 21,26 €/m	93022-2 12 m 26,20 €/m				93031-2 12 m 29,33 €/m	93032-2 12 m 33,08 €/m								
	Canal 2 tapas 2 m					93074-2 8 m 39,70 €/m	93076-2 8 m 42,48 €/m					93086-2 8 m 47,96 €/m	93087-2 8 m 52,75 €/m				
	Canal 3 tapas 2 m							93125-2 8 m 48,70 €/m					93138-2 6 m 59,29 €/m				

Elementos funcionales en **U23X**

	Tabique separador 2 m	93820 48 m 6,10 €/m	93820 48 m 6,10 €/m	93830 48 m 7,06 €/m
--	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Elementos de acabado en **U24X**

	Ángulo plano	93220-2 4 u. 17,31 €/u.	93221-2 4 u. 19,78 €/u.	93222-2 4 u. 21,32 €/u.	93224-2 2 u. 30,16 €/u.	93226-2 2 u. 33,22 €/u.	93225-2 2 u. 32,01 €/u.	93231-2 4 u. 24,22 €/u.	93232-2 4 u. 29,17 €/u.	93236-2 2 u. 42,06 €/u.	93237-2 2 u. 67,17 €/u.	93238-2 2 u. 78,92 €/u.
	Ángulo exterior	93270-2 4 u. 17,37 €/u.	93271-2 4 u. 19,85 €/u.	93272-2 4 u. 22,23 €/u.	93274-2 2 u. 24,43 €/u.	93276-2 2 u. 26,41 €/u.	93275-2 2 u. 25,89 €/u.	93281-2 4 u. 25,57 €/u.	93282-2 4 u. 32,17 €/u.	93286-2 2 u. 44,02 €/u.	93287-2 2 u. 50,05 €/u.	93288-2 2 u. 65,13 €/u.
	Ángulo interior	93320-2 4 u. 15,42 €/u.	93321-2 4 u. 16,98 €/u.	93322-2 4 u. 18,70 €/u.	93324-2 2 u. 22,37 €/u.	93326-2 2 u. 23,17 €/u.	93325-2 2 u. 22,94 €/u.	93331-2 4 u. 23,18 €/u.	93332-2 4 u. 27,32 €/u.	93336-2 2 u. 34,91 €/u.	93337-2 2 u. 41,76 €/u.	93338-2 2 u. 53,78 €/u.
	Tapa final	93370-2 6 u. 4,81 €/u.	93371-2 6 u. 5,37 €/u.	93372-2 6 u. 5,96 €/u.	93374-2 6 u. 6,92 €/u.	93376-2 6 u. 7,47 €/u.		93381-2 6 u. 6,94 €/u.	93382-2 6 u. 7,91 €/u.	93386-2 6 u. 11,31 €/u.	93387-2 6 u. 13,95 €/u.	93388-2 6 u. 17,88 €/u.
	Cubrejuntas	93520-2 12 u. 5,93 €/u.	93521-2 12 u. 6,24 €/u.	93522-2 12 u. 6,47 €/u.	93524-2 12 u. 8,64 €/u.	93526-2 12 u. 8,68 €/u.	93525-2 12 u. 8,68 €/u.	93531-2 12 u. 6,21 €/u.	93532-2 12 u. 6,47 €/u.	93536-2 12 u. 9,87 €/u.	93537-2 12 u. 10,53 €/u.	93538-2 12 u. 14,20 €/u.
	Derivación T Deriva a una canal de 100 mm de ancho	93421-2 12 u. 3,77 €/u.				93421-2 12 u. 3,77 €/u.		93431-2 12 u. 3,92 €/u.				
	Perfil L 2 m	93575-2 24 m 6,10 €/m				93575-2 24 m 6,10 €/m						
	Burlate de suelo 2 m	93570-2 48 m 5,16 €/m				93570-2 48 m 5,16 €/m		93580-2 48 m 7,39 €/m				

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)															
		50x80	50x100	50x130	50x150	50x175	50x170	70x100	70x130	70x170	70x210	70x230					
<p>Blanco Blanco RAL 9010</p>	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 19,34 €/m	93021-2 12 m 21,26 €/m	93022-2 12 m 26,20 €/m				93031-2 12 m 29,33 €/m	93032-2 12 m 33,08 €/m								
	Canal 2 tapas 2 m				93074-2 8 m 39,70 €/m	93076-2 8 m 42,48 €/m				93086-2 8 m 47,96 €/m	93087-2 8 m 52,75 €/m						
	Canal 3 tapas 2 m						93125-2 8 m 48,70 €/m					93138-2 6 m 59,29 €/m					

Elementos de protección de cables en **U24X**

	Cantonera ángulos planos	93880 6 u. 19,13 €/u.		93880 6 u. 19,13 €/u.
	Cantonera ángulos exteriores	93870 6 u. 16,89 €/u.		93870 6 u. 16,89 €/u.
	Protector pasatabiques		93862 24 u. 3,29 €/u.	93862 24 u. 3,29 €/u.

Otros elementos funcionales en **U23X**

	Unión entre tramos	93550 24 u. 1,42 €/u.		93550 24 u. 1,42 €/u.
--	--------------------	---------------------------------	--	---------------------------------

Adaptación modular de Guía articulada 51 en **U24X**

	Adaptador modular de guía articulada 51	51623-2 12 u. 6,05 €/u.	51624-2 12 u. 7,18 €/u.	51623-2 12 u. 6,05 €/u.		51623-2 12 u. 6,05 €/u.	51624-2 12 u. 7,18 €/u.	51624-2 12 u. 7,18 €/u.	51623-2 12 u. 6,05 €/u.	51624-2 12 u. 7,18 €/u.	51624-2 12 u. 7,18 €/u.	51623-2 12 u. 6,05 €/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) 6 u. 13,44 €/u.	93750-2 (1) 6 u. 13,35 €/u.
	Plana 2 RJ45	93751-2 (1) 6 u. 13,48 €/u.	93752-2 (1) 6 u. 13,92 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	93753-2 (2) 6 u. 13,58 €/u.	93754-2 (2) 6 u. 14,03 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3)	93608-2 (4) 12 u. 2,86 €/u.	93609-2 (4) 12 u. 3,42 €/u.
	Simon 27 (3)	93623-2 12 u. 2,97 €/u.	93624-2 12 u. 3,53 €/u.
	Niessen Zenit (3)	93635-2 (5) 12 u. 2,87 €/u.	93636-2 (5) 12 u. 3,57 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (1)	93613-2 (4) 12 u. 4,90 €/u.	93614-2 (4) 12 u. 5,58 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	93640-2 12 u. 5,71 €/u.	93641-2 12 u. 6,54 €/u.
	Modular 25		93644-42 (6) 12 u. 6,78 €/u.

Adaptador 3 mecanismos

	Mosaic y comp. - Simon K45 (3)	93618-2 (4) 12 u. 5,19 €/u.	93619-2 (4) 12 u. 6,34 €/u.
--	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Adaptador DIN (7)

	Adaptador DIN	93648-2 (8) 4 u. 15,72 €/u.	93649-2 (7) 4 u. 16,78 €/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 12 u. 3,69 €/u.	93714 12 u. 4,07 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718 12 u. 4,59 €/u.	93719 (8) 12 u. 5,92 €/u.
	Caja 3 mecanismos	93728 12 u. 5,79 €/u.	93729 (10) 12 u. 7,09 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (11)

	Universal		93604 12 u. 3 €/u.
	Universal con caja		93709 (9) 12 u. 7,58 €/u.

Caja de mecanismos industriales (12)

	Caja mecanismos industriales		93708 6 u. 23,55 €/u.
--	------------------------------	--	---------------------------------

Placa toma de gases

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

Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systemax 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 solo será posible en canales de altura 70 mm.

Continúa en la página siguiente ↓

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		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	50x154	70x100	70x210
	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. 6,10 €/m.	93830 48 m. 7,06 €/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 5,16 €/m	93580-2 48 m 7,39 €/m			

Continúa en la página siguiente →

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x154	70x100	70x210
	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. 19,13 €/u.
	Cantonera ángulos exteriores	93870 6 u. 16,89 €/u.
	Protector pasatabiques	93862 24 u. 3,29 €/u.

Otros elementos funcionales en U23X

	Unión entre tramos	93550 24 u. 1,42 €/u.
--	--------------------	--------------------------

Adaptación modular de Guía articulada 51 en U24X

	Adaptador modular de guía articulada 51	51623-03 12 u. 12,94 €/u.	51624-03 12 u. 13,88 €/u.	51623-03 12 u. 12,94 €/u.	51624-03 12 u. 13,88 €/u.
--	---	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Continúa en la página siguiente ↓

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

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

Placa RJ45

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

Caja de mecanismos (9)

	Caja 1 mecanismo	93713 12 u. 3,69 €/u.	93714 12 u. 4,07 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718 12 u. 4,59 €/u.	93719 (8) 12 u. 5,92 €/u.
	Caja 3 mecanismos	93728 12 u. 5,79 €/u.	93729 (10) 12 u. 7,09 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

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

Adaptador 1 mecanismo universal (11)

	Universal		93604 12 u. 3 €/u.
	Universal con caja		93709 (9) 12 u. 7,58 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (1)	93613-03 (4) 12 u. 12,23 €/u.	93614-03 (4) 12 u. 12,93 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	93640-03 12 u. 11,76 €/u.	93641-03 12 u. 13,38 €/u.
	Modular 25		93644-43 (6) 12 u. 14,43 €/u.

Caja de mecanismos industriales (12)

	Caja mecanismos industriales		93708 6 u. 23,55 €/u.
--	------------------------------	--	---------------------------------

Adaptador 3 mecanismos

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

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	93648-03 (8) 4 u. 27,24 €/u.	93649-03 (7) 4 u. 29,94 €/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 Systemax 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 solo sera posible en canales de altura 70 mm.

Continúa en la página siguiente →

Continúa en la página siguiente ↓

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

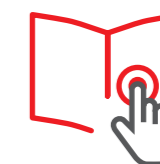
Sin tabique		3110	3890	2955 2955	5590	6000 6000
Con tabique		1400 1400	1795 1795	1380 1275 1275 1380	2600 2600	3090 2560 2560 3090
Con tabique, con cantonera		1075 1075	1385 1385	1070 985 985 1070	2165 2165	2570 2100 2100 2570



Canales para mecanismos

93

Información de gama



Materia prima

ALUMINIO

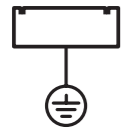
Alimentación perimetral
de los puestos de trabajo

Compatible con todas las marcas
de mecanismos.

Compartimentos con tapas independientes.

Características técnicas

ELÉCTRICA



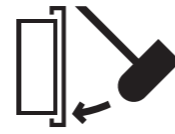
Sin aislamiento eléctrico.

TEMPERATURA



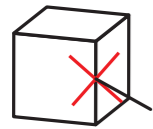
-5°C / +60°C

IMPACTO



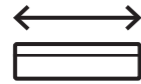
IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



IP4X. Montada sobre pared.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada
en la ficha técnica





Espacios de trabajo: oficina



Sociosanitario: hospital



Espacios de trabajo: oficina



Sociosanitario: hospital

		Dimensiones (mm)		
		50x80	50x100	50x154
	Cotas (mm)			
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65 65
Número máximo de compartimentos		2	2	4
	Canales	93020-33 4 m 107,10 €/m	93021-33 4 m 114,42 €/m	
	Canales			93074-33 4 m 167,49 €/m

Elementos funcionales en U23X

	Tabique separador 2 m	93820 48 m 6,10 €/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.
		Ángulo exterior	93270-03 4 u. 38,11 €/u.	93271-03 4 u. 46,54 €/u.
		Ángulo interior	93320-03 4 u. 37,64 €/u.	93321-03 4 u. 45,44 €/u.
		Tapa final	93370-03 6 u. 12,52 €/u.	93371-03 6 u. 13,34 €/u.
		Cubrejuntas	93520-03 12 u. 11,99 €/u.	93521-03 12 u. 12,63 €/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	
		Burlate de suelo 2 m Blanco	93570-2 48 m 5,16 €/m	

Continúa en la página siguiente →

		Dimensiones (mm)		
		50x80	50x100	50x154
	Cotas (mm)			
	Dimensiones tapa (mm)	65	80	65 65
Número máximo de compartimentos		2	2	4
	Canales	93020-33 4 m 107,10 €/m	93021-33 4 m 114,42 €/m	
	Canales			93074-33 4 m 167,49 €/m

Elementos de protección de cables en U24X

	Cantenera ángulos planos	93880 6 u. 19,13 €/u.
		Cantenera ángulos exteriores

Otros elementos funcionales en U23X

	Unión entre tramos	93550 24 u. 1,42 €/u.
--	--------------------	---------------------------------

Adaptadores modulares de Guía articulada 51 en U24X

	Adaptador modular de guía articulada 51	51623-03 12 u. 12,94 €/u.	51624-03 12 u. 13,88 €/u.	51625-03 12 u. 12,94 €/u.
--	---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Continúa en la página siguiente ↓

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

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

Placa RJ45

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

Adaptador 1 mecanismo

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

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (1)	93613-03 (4) 12 u. 12,23 €/u.	93614-03 (4) 12 u. 12,93 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	93640-03 12 u. 11,76 €/u.	93641-03 12 u. 13,38 €/u.
	Modular 25		93644-43 (6) 12 u. 14,43 €/u.

Continúa en la página siguiente →

Adaptador 3 mecanismos

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

Adaptador DIN

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

Caja de mecanismos (7)

	Caja 1 mecanismo	93713 12 u. 3,69 €/u.	93714 12 u. 4,07 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718 12 u. 4,59 €/u.	93719 (8) 12 u. 5,92 €/u.
	Caja 3 mecanismos	93728 12 u. 5,79 €/u.	93729 (8) 12 u. 7,09 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (9)

	Universal		93604 12 u. 3 €/u.
	Universal con caja		93709 (10) 12 u. 7,58 €/u.

Caja de mecanismos industriales (11)

	Caja mecanismos industriales		93708 6 u. 23,55 €/u.
--	------------------------------	--	---------------------------------

Notas:

- (1) Compatible con RJ45 Systemax 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) 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



Materia prima

U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



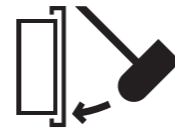
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



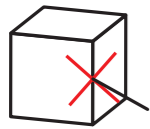
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



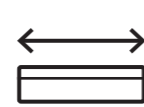
IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011



UL 1565. CSA C22.2 No. 18.5
Moldura gris





Rehabilitación de viviendas



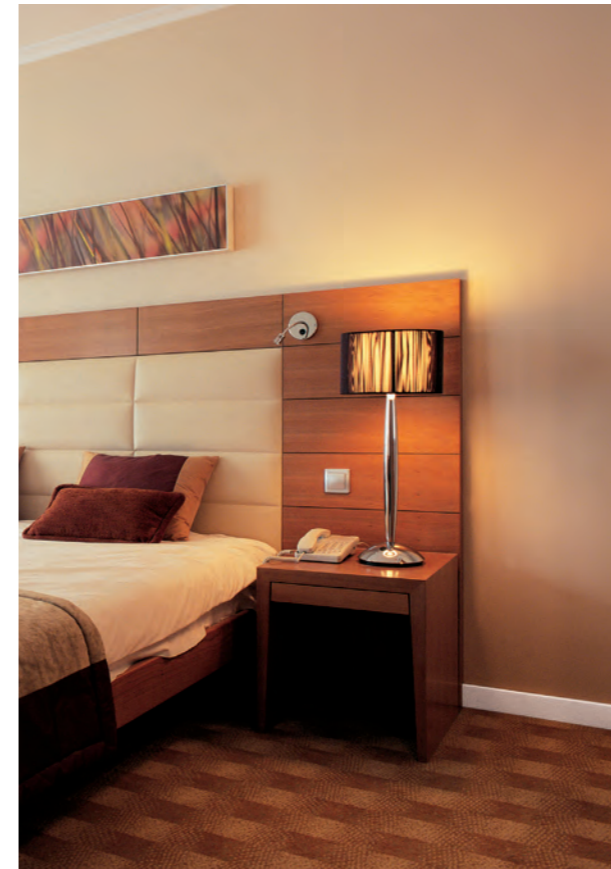
Rehabilitación de viviendas



Infraestructura: parking



Centros de enseñanza: biblioteca



Hostelería



Rehabilitación de viviendas

		Dimensiones (mm)									
		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
	Cotas (mm)										
	Moldura sin tabique 2 m	78010-2 200 m 1,20 €/m	78021-2 96 m 1,71 €/m	78022-2 96 m 1,80 €/m	78023-2 80 m 2,49 €/m	78031-2 80 m 2,51 €/m	78033-2 60 m 3,70 €/m		78043-2 60 m 3,93 €/m	78045-2 48 m 5,97 €/m	
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m					78031-04 80 m 2,51 €/m			78043-04 60 m 3,93 €/m		
	Moldura autoadhesiva 2 m	78010-2A 180 m 2,13 €/m	78021-2A 80 m 2,94 €/m	78022-2A 72 m 3,41 €/m	78023-2A 80 m 5,09 €/m	78031-2A 64 m 3,63 €/m	78033-2A 50 m 6,24 €/m		78043-2A 48 m 6,94 €/m	78045-2A 30 m 9,03 €/m	
	Molduras con tabique 2 m						78083-2 60 m 4,53 €/m	78085-2 48 m 5,72 €/m	78093-2 60 m 5,13 €/m	78095-2 48 m 6,88 €/m	78147-2 30 m 9,86 €/m

Elementos de acabado en U24X

	Ángulo plano	78222-2 24 u. 1,61 €/u.	78223-2 24 u. 1,89 €/u.	78231-2 78231-2 24 u. 2,05 €/u.	78233-2 12 u. 2,43 €/u.	78235-2 12 u. 4,07 €/u.	78243-2 78243-2 12 u. 3,43 €/u.	78245-2 12 u. 4,23 €/u.	78247-2 6 u. 5,48 €/u.
	Ángulo exterior	78272-2 24 u. 1,81 €/u.	78273-2 24 u. 2,15 €/u.	78281-2 78281-2 24 u. 2,29 €/u.	78283-2 12 u. 2,43 €/u.	78285-2 12 u. 4,80 €/u.	78293-2 78293-2 12 u. 3,90 €/u.	78295-2 12 u. 4,81 €/u.	78297-2 6 u. 5,71 €/u.
	Ángulo interior	78322-2 24 u. 1,69 €/u.	78323-2 24 u. 2,02 €/u.	78331-2 78331-2 24 u. 2,29 €/u.	78333-2 12 u. 2,42 €/u.	78335-2 12 u. 4,37 €/u.	78343-2 78343-2 12 u. 3,82 €/u.	78345-2 12 u. 4,71 €/u.	78347-2 6 u. 5,33 €/u.
	Tapa final	78372-2 24 u. 1,70 €/u.	78373-2 24 u. 2,58 €/u.	78381-2 78381-2 24 u. 2,92 €/u.	78383-2 12 u. 3,14 €/u.	78385-2 12 u. 4,75 €/u.	78393-2 78393-2 12 u. 4,34 €/u.	78395-2 12 u. 5 €/u.	78397-2 6 u. 6,17 €/u.
	Derivación	78472-2 24 u. 2,59 €/u.	78473-2 24 u. 4,27 €/u.	78481-2 24 u. 4,88 €/u.	78483-2 12 u. 5,04 €/u.	78485-2 12 u. 7,07 €/u.	78493-2 12 u. 6,88 €/u.	78495-2 12 u. 7,38 €/u.	78497-2 6 u. 9,06 €/u.
	Cubrejuntas	78522-2 24 u. 1,58 €/u.	78523-2 24 u. 2,18 €/u.	78531-2 78531-2 24 u. 2,33 €/u.	78533-2 12 u. 2,61 €/u.	78535-2 12 u. 4,05 €/u.	78543-2 78543-2 12 u. 3,52 €/u.	78545-2 12 u. 4,05 €/u.	78547-2 6 u. 4,71 €/u.

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)									
		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
	Cotas (mm)										
	Moldura sin tabique 2 m	78010-2 200 m 1,20 €/m	78021-2 96 m 1,71 €/m	78022-2 96 m 1,80 €/m	78023-2 80 m 2,49 €/m	78031-2 80 m 2,51 €/m	78033-2 60 m 3,70 €/m		78043-2 60 m 3,93 €/m	78045-2 48 m 5,97 €/m	
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m					78031-04 80 m 2,51 €/m			78043-04 60 m 3,93 €/m		
	Moldura autoadhesiva 2 m	78010-2A 180 m 2,13 €/m	78021-2A 80 m 2,94 €/m	78022-2A 72 m 3,41 €/m	78023-2A 80 m 5,09 €/m	78031-2A 64 m 3,63 €/m	78033-2A 50 m 6,24 €/m		78043-2A 48 m 6,94 €/m	78045-2A 30 m 9,03 €/m	
	Molduras con tabique 2 m						78083-2 60 m 4,53 €/m	78085-2 48 m 5,72 €/m	78093-2 60 m 5,13 €/m	78095-2 48 m 6,88 €/m	78147-2 30 m 9,86 €/m

Cajas de conexión y derivación en **U24X** y **U48X**

	Caja de conexión y derivación 70x70x30 mm U48X	40010-42 12 u. 4,47 €/u.	40010-42 12 u. 4,47 €/u.
	Caja de conexión y derivación 85x85x45 mm U48X	40021-42 12 u. 7,21 €/u.	40021-42 12 u. 7,21 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm U48X	40031-42 12 u. 11,37 €/u.	40031-42 12 u. 11,37 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x150x45 mm U48X	40041-42 6 u. 13,73 €/u.	40041-42 6 u. 13,73 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x150x65 mm U48X	40042-42 6 u. 14,61 €/u.	40042-42 6 u. 14,61 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x150x74 mm U24X	73461-04 6 u. 14,68 €/u.	73461-04 6 u. 14,68 €/u.
	Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm U24X	78457-04 12 u. 12,51 €/u.	78457-04 12 u. 12,51 €/u.

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)									
		7x12	10x16	10x22	10x30	16x16	16x30	16x50	20x30	20x50	20x75
	Cotas (mm)										
	Moldura sin tabique 2 m	78010-2 200 m 1,20 €/m	78021-2 96 m 1,71 €/m	78022-2 96 m 1,80 €/m	78023-2 80 m 2,49 €/m	78031-2 80 m 2,51 €/m	78033-2 60 m 3,70 €/m		78043-2 60 m 3,93 €/m	78045-2 48 m 5,97 €/m	
	Moldura sin tabique Gris RAL 7035 2 m					78031-04 80 m 2,51 €/m			78043-04 60 m 3,93 €/m		
	Moldura autoadhesiva 2 m	78010-2A 180 m 2,13 €/m	78021-2A 80 m 2,94 €/m	78022-2A 72 m 3,41 €/m	78023-2A 80 m 5,09 €/m	78031-2A 64 m 3,63 €/m	78033-2A 50 m 6,24 €/m		78043-2A 48 m 6,94 €/m	78045-2A 30 m 9,03 €/m	
Molduras con tabique 2 m						78083-2 60 m 4,53 €/m	78085-2 48 m 5,72 €/m	78093-2 60 m 5,13 €/m	78095-2 48 m 6,88 €/m	78147-2 30 m 9,86 €/m	

Adaptadores para mecanismos en **U24X**

	Adaptador 1 mecanismo universal		78740-2 12 u. 8,02 €/u.		78740-2 12 u. 8,02 €/u.	
	Adaptador 2 mecanismos universales		78741-2 6 u. 13,14 €/u.		78741-2 6 u. 13,14 €/u.	
	Adaptador para 1 mecanismo OTEO (2)		78870-2 12 u. 4,85 €/u.		78880-2 12 u. 6,53 €/u.	78890-2 12 u. 8,85 €/u.

Adaptador de la Guía articulada 51 en **U24X**

	Adaptador universal de Guía articulada 51		51630-2 12 u. 6,16 €/u.		51630-2 12 u. 6,16 €/u.
	Adaptador 1 mecanismo universal		78740-2 12 u. 8,02 €/u.		78740-2 12 u. 8,02 €/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.

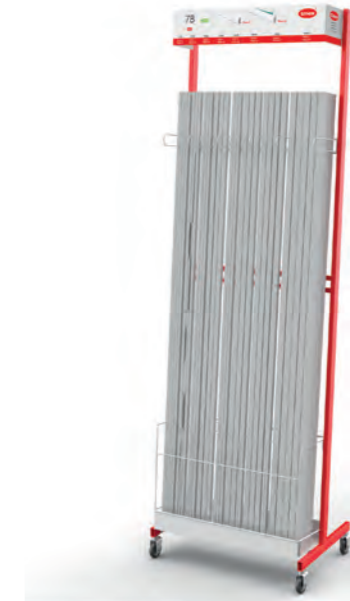
Continúa en la página siguiente

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 mm ² 2,5 mm ² 4 mm ² 6 mm ²	2 1 1 1	4 3 2 1	6 4 3 2	9 6 4 3	6 4 3 2	14 9 7 4		18 12 9 5	32 21 17 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 mm ² 2,5 mm ² 4 mm ² 6 mm ²						6 6 4 4 3 3 2 2	11 11 7 7 6 6 3 3	8 8 5 5 4 4 2 2	14 14 9 9 7 7 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 mm ² 2,5 mm ² 4 mm ² 6 mm ²										14 15 14 9 10 9 7 8 7 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 216
Marzo 2026

Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros m/u.	PVP Euros	
180 m	7x12	Molduras autoadhesivas	78010-2A	2,13	383,40	
80 m	10x16		78021-2A	2,94	235,20	
72 m	10x22		78022-2A	3,41	245,52	
60 m	10x30		78023-2A	5,09	305,40	
64 m	16x16		78031-2A	3,63	232,32	
50 m	16x30		78033-2A	6,24	312,00	
48 m	20x30		78043-2A	6,94	333,12	
30 m	20x50		78045-2A	9,03	270,90	
1 u.	2200x730x420		Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sin cargo	
				Total PVP	2.317,86	

Expositor Molduras 78

Tabla de Precios
Nº 216
Marzo 2026

Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros/m	PVP Euros	
200 m	7x12	Molduras	78010-2	1,20	240,00	
96 m	10x16		78021-2	1,71	164,16	
96 m	10x22		78022-2	1,80	172,80	
80 m	10x30		78023-2	2,49	199,20	
80 m	16x16		78031-2	2,51	200,80	
60 m	16x30		78033-2	3,70	222,00	
60 m	20x30		78043-2	3,93	235,80	
48 m	20x50		78045-2	5,97	286,56	
1 u.	2200x730x420		Expositor Molduras 78	EXPM78.1	sin cargo	
				Total PVP	1.721,32	



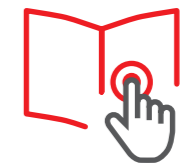
Zócalo técnico

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



Materia prima

U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



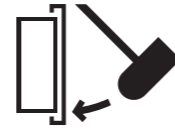
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



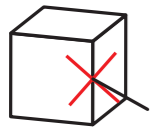
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



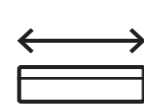
IP4X montaje superficial en pared.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



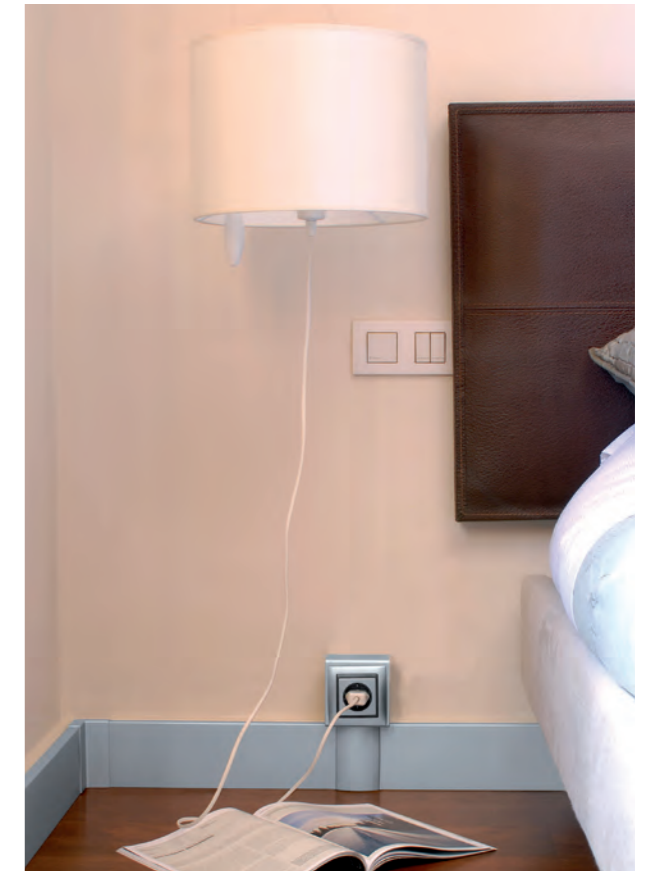
EN 50085-2-1:2006 + A1:2011



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 16,86 €/m

	Dimensiones (mm)	16x100
Alu Aluminio RAL 9006	Cotas (mm)	
	Zócalo técnico 2 m	80034-03 12 m 40,86 €/m

Elementos de acabado en U24X

	Ángulo exterior	80284-2 6 u. 7,05 €/u.
	Ángulo interior	80334-2 6 u. 7,59 €/u.
	Tapa final	80384-2 6 u. 4,66 €/u.
	Cubrejuntas	80534-2 6 u. 4,74 €/u.
	Derivación a moldura	80434-2 6 u. 11,16 €/u.

Elementos de acabado en U24X

	Ángulo exterior	80284-03 6 u. 13,90 €/u.
	Ángulo interior	80334-03 6 u. 12,85 €/u.
	Tapa final	80384-03 6 u. 10,61 €/u.
	Cubrejuntas	80534-03 6 u. 9,55 €/u.
	Derivación a moldura	80434-03 6 u. 19,08 €/u.

Adaptación de mecanismos en U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-2 12 u. 14,09 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Simon 73 Loft (1)	80882-2 12 u. 11,51 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Simon 27 (1)	80704-2 12 u. 13,11 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo OTEO (1)	80880-2 12 u. 8,18 €/u.

Adaptación de mecanismos en U24X

	Adaptador para 1 mecanismo Universal	80700-03 12 u. 29,93 €/u.
	Adaptador para 1 mecanismo Simon 73 Loft (1)	80882-03 12 u. 25,60 €/u.

Notas

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

Continúa en la página siguiente →

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

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

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

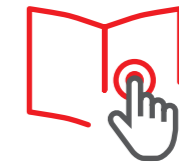
50
51
52

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



Materia prima

U24X

ALUMINIO

PC

Características técnicas

ELÉCTRICA



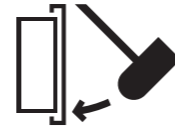
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



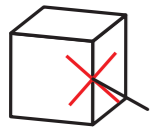
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



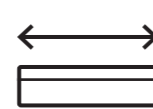
IP4X

FUEGO



No propagador de la llama.

DIMENSIONES



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

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada
en la ficha técnica





Puesto de trabajo: oficina



Instalaciones recreativas y culturales: biblioteca



Puesto de trabajo: oficina



Mobiliario: Actiu

Sociosanitario



Nave industrial: oficina

<p>Gris Gris RAL 7035</p> <p>Antracita Antracita</p>		
<p>Caja mobiliario montaje fijo para 4 mecanismos (1) Enlazable</p>	Antracita	51323-05 1 u. 67,32 €/u.
	Gris	51323 1 u. 42,54 €/u.
<p>Caja mobiliario montaje móvil para 4 mecanismos (1) Enlazable. Para espesor de mesas desde 5 hasta 45 mm</p>	Antracita	51423-05 1 u. 147,74 €/u.
	Gris	51423 1 u. 88,90 €/u.

Guía articulada 51 y fijaciones de Guía articulada 51 en **PC**

<p>Guía articulada Incluye extremo anclaje guía ref. 51600-10</p> <p>Transparente</p>	L = 1 m	51602-10 1 u. 62,35 €/u.
	L = 3 m	51606-10 1 u. 167,64 €/u.
<p>Guía articulada cerrada Incluye extremo anclaje guía ref. 51600-10</p> <p>Transparente</p>	L = 1 m	51601-10 1 u. 78,94 €/u.
	L = 3 m	51603-10 1 u. 211,10 €/u.
<p>Extremos anclaje de guía Incluye dos piezas</p> <p>Transparente</p>		51600-10 6 u. 12,33 €/u.
<p>Pinza de fijación</p> <p>Transparente</p>		51612-10 4 u. 7,31 €/u.
<p>Guía articulada cerrada Incluye extremo anclaje guía ref. 51600-17</p> <p>Transparente graino</p>	L = 1 m	51601-17 1 u. 80,49 €/u.
		51600-17 6 u. 12 €/u.

Continúa en la página siguiente →

Fijaciones de Guía articulada 51 en **U24X**

<p>Fijación a suelo Fijar la guía a suelo, pared y techo raso</p>	51610 6 u. 7,68 €/u.
<p>Fijación a suelo Fijar la guía a suelo, pared y techo raso</p>	51610-17 6 u. 8,06 €/u.
<p>Fijación a falso techo</p>	51611 6 u. 17,31 €/u.

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

<p>Fijación para guía articulada a caja de suelo Acero Inox</p>	51814 2 u. 62,41 €/u.
--	---------------------------------

Adaptadores de Guía articulada 51 en **U24X**

<p>Adaptador modular de guía articulada 51 Fijar la guía a Torretas 50, Columna 50, Canal 93</p> <p>A=65 mm</p> <p>Blanco</p>	51623-2 12 u. 6,05 €/u.
	A=80 mm
<p>Adaptador modular de guía articulada 51 Fijar la guía a Torretas 50, Columna 50, Canal 93</p> <p>A=65 mm</p> <p>Alu</p>	51623-03 12 u. 12,94 €/u.
	A=80 mm
<p>Adaptador universal de Guía articulada 51 (9) Fijar la guía a Canales 73 y cajas individuales universales</p> <p>Blanco</p>	51630-2 12 u. 6,16 €/u.

Continúa en la página siguiente ↓

	Dimensión Tapa (mm)	65
	Cotas (mm)	
	Caja mobiliario montaje fijo para 4 mecanismos (1) Enlazable	51323 1 u. 42,54 €/u.
		51323-05 1 u. 67,32 €/u.
	Caja mobiliario montaje móvil para 4 mecanismos (1) (1) Enlazable. Para espesor de mesas desde 5 hasta 45 mm	51423 1 u. 88,90 €/u.
		51423-05 1 u. 147,74 €/u.

	Dimensión Tapa (mm)	65
	Cotas (mm)	
	Caja mobiliario montaje fijo para 4 mecanismos (1) Enlazable	51323 1 u. 42,54 €/u.
		51323-05 1 u. 67,32 €/u.
	Caja mobiliario montaje móvil para 4 mecanismos (1) (1) Enlazable. Para espesor de mesas desde 5 hasta 45 mm	51423 1 u. 88,90 €/u.
		51423-05 1 u. 147,74 €/u.

Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	Blanco	93749-2 (2) 6 u. 13,44 €/u.
		Alu	93749-03 (2) 6 u. 20,69 €/u.
	Plana 2 RJ45	Blanco	93751-2 (2) 6 u. 13,48 €/u.
		Alu	93751-03 (2) 6 u. 22,47 €/u.
	Inclinada 2 RJ45	Blanco	93753-2 (3) 6 u. 13,58 €/u.
		Alu	93753-03 (3) 6 u. 27,05 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (4)	Blanco	93613-2 (5) 12 u. 4,90 €/u.
		Alu	93613-03 (5) 12 u. 12,23 €/u.
	Simon 500 CIMA (4)	Blanco	93640-2 12 u. 5,71 €/u.
		Alu	93640-03 12 u. 11,76 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (4)	Blanco	93608-2 (5) 12 u. 2,86 €/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. 2,97 €/u.
	Niessen Zenit (4)	Blanco	93635-2 (6) 12 u. 2,87 €/u.
		Alu	93635-03 (6) 12 u. 10,68 €/u.

Adaptador DIN

	Adaptador DIN	Blanco	93648-2 (7) 4 u. 15,72 €/u.
		Alu	93648-03 (7) 4 u. 27,24 €/u.

Caja de mecanismos (8)

	Caja 1 mecanismo	93713 12 u. 3,69 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718 12 u. 4,59 €/u.

Notas

- (1) Piezas de unión incluidas para unir otra caja en ampliación.
- (2) Compatible con RJ45 Systemax 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.

Continúa en la página siguiente →

		Ancho para mecanismos (mm)	
		65	80
 Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		
 Torreta para 4 mecanismos Instalar 4 mecanismos	Gris	50623 1 u. 168,42 €/u.	50624 1 u. 194,32 €/u.
	Antracita	50623-05 1 u. 233,82 €/u.	50624-05 1 u. 269,80 €/u.
 Torreta para 8 mecanismos Instalar 4 mecanismos por lado	Gris	50723 1 u. 182,03 €/u.	50724 1 u. 212,92 €/u.
	Antracita	50723-05 1 u. 255,12 €/u.	50724-05 1 u. 295,67 €/u.
 Torreta para 16 mecanismos Instalar 8 mecanismos por lado	Gris	50743 1 u. 250,23 €/u.	50744 1 u. 293,16 €/u.
	Antracita		

		Ancho para mecanismos (mm)	
		65	80
 Gris RAL 7035, Antracita	Cotas (mm)		
 Torreta para 4 mecanismos Instalar 4 mecanismos	Gris	50623 1 u. 168,42 €/u.	50624 1 u. 194,32 €/u.
	Antracita	50623-05 1 u. 233,82 €/u.	50624-05 1 u. 269,80 €/u.
 Torreta para 8 mecanismos Instalar 4 mecanismos por lado	Gris	50723 1 u. 182,03 €/u.	50724 1 u. 212,92 €/u.
	Antracita	50723-05 1 u. 255,12 €/u.	50724-05 1 u. 295,67 €/u.
 Torreta para 16 mecanismos Instalar 8 mecanismos por lado	Gris	50743 1 u. 250,23 €/u.	50744 1 u. 293,16 €/u.
	Antracita		

Montaje de Torretas 50 a Cajas de suelo 52 en U24X

	Caja de suelo	52802
		4 u. 46,45 €/u.

Adaptador 1 mecanismo

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3)	Blanco	93608-2 (4) 12 u. 2,86 €/u.	93609-2 (4) 12 u. 3,42 €/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. 2,86 €/u.	93622-2 12 u. 3,53 €/u.
	Niessen Zenit (3)	Blanco	93635-2 (5) 12 u. 2,87 €/u.	93636-2 (5) 12 u. 3,57 €/u.
		Alu	93635-03 (5) 12 u. 10,68 €/u.	93636-03 (5) 12 u. 11,28 €/u.

Placa RJ45

	Plana 1 RJ45	Blanco	93749-2 (1) 6 u. 13,44 €/u.	93750-2 (1) 6 u. 13,35 €/u.
		Alu	93749-03 (1) 6 u. 20,69 €/u.	93750-03 (1) 6 u. 22,06 €/u.
	Plana 2 RJ45	Blanco	93751-2 (1) 6 u. 13,48 €/u.	93752-2 (1) 6 u. 13,92 €/u.
		Alu	93751-03 (1) 6 u. 22,47 €/u.	93752-03 (1) 6 u. 23,99 €/u.
	Inclínada 2 RJ45	Blanco	93753-2 (2) 6 u. 13,58 €/u.	93754-2 (2) 6 u. 14,03 €/u.
		Alu	93753-03 (2) 6 u. 27,05 €/u.	93754-03 (2) 6 u. 28,72 €/u.

Continúa en la página siguiente

Continúa en la página siguiente

		Ancho para mecanismos (mm)	65	80
<p>Gris / Ant. Gris RAL 7035, Antracita</p>	<p>Cotas (mm)</p>			
<p>Torreta para 4 mecanismos Instalar 4 mecanismos</p>	<p>Gris</p>	<p>50623</p> <p>1 u. 168,42 €/u.</p>	<p>50624</p> <p>1 u. 194,32 €/u.</p>	
	<p>Antracita</p>	<p>50623-05</p> <p>1 u. 233,82 €/u.</p>	<p>50624-05</p> <p>1 u. 269,80 €/u.</p>	
<p>Torreta para 8 mecanismos Instalar 4 mecanismos por lado</p>	<p>Gris</p>	<p>50723</p> <p>1 u. 182,03 €/u.</p>	<p>50724</p> <p>1 u. 212,92 €/u.</p>	
	<p>Antracita</p>	<p>50723-05</p> <p>1 u. 255,12 €/u.</p>	<p>50724-05</p> <p>1 u. 295,67 €/u.</p>	
<p>Torreta para 16 mecanismos Instalar 8 mecanismos por lado</p>	<p>Gris</p>	<p>50743</p> <p>1 u. 250,23 €/u.</p>	<p>50744</p> <p>1 u. 293,16 €/u.</p>	

		Ancho para mecanismos (mm)	65	80
<p>Gris / Ant. Gris RAL 7035, Antracita</p>	<p>Cotas (mm)</p>			
<p>Torreta para 4 mecanismos Instalar 4 mecanismos</p>	<p>Gris</p>	<p>50623</p> <p>1 u. 168,42 €/u.</p>	<p>50624</p> <p>1 u. 194,32 €/u.</p>	
	<p>Antracita</p>	<p>50623-05</p> <p>1 u. 233,82 €/u.</p>	<p>50624-05</p> <p>1 u. 269,80 €/u.</p>	
<p>Torreta para 8 mecanismos Instalar 4 mecanismos por lado</p>	<p>Gris</p>	<p>50723</p> <p>1 u. 182,03 €/u.</p>	<p>50724</p> <p>1 u. 212,92 €/u.</p>	
	<p>Antracita</p>	<p>50723-05</p> <p>1 u. 255,12 €/u.</p>	<p>50724-05</p> <p>1 u. 295,67 €/u.</p>	
<p>Torreta para 16 mecanismos Instalar 8 mecanismos por lado</p>	<p>Gris</p>	<p>50743</p> <p>1 u. 250,23 €/u.</p>	<p>50744</p> <p>1 u. 293,16 €/u.</p>	

Adaptador 2 mecanismos

	<p>Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3)</p>	<p>Blanco</p>	<p>93613-2 (4)</p> <p>12 u. 4,90 €/u.</p>	<p>93614-2 (4)</p> <p>12 u. 5,58 €/u.</p>
		<p>Alu</p>	<p>93613-03 (4)</p> <p>12 u. 12,23 €/u.</p>	<p>93614-03 (4)</p> <p>12 u. 12,93 €/u.</p>
	<p>Simon 500 CIMA (3)</p>	<p>Blanco</p>	<p>93640-2</p> <p>12 u. 5,71 €/u.</p>	<p>93641-2</p> <p>12 u. 6,54 €/u.</p>
		<p>Alu</p>	<p>93640-03</p> <p>12 u. 11,76 €/u.</p>	<p>93641-03</p> <p>12 u. 13,38 €/u.</p>
	<p>Modular 25</p>	<p>Blanco</p>		<p>93644-42 (6)</p> <p>12 u. 6,78 €/u.</p>
		<p>Alu</p>		<p>93644-43 (6)</p> <p>12 u. 14,43 €/u.</p>

Continúa en la página siguiente →

Adaptador 3 mecanismos (13)

	<p>Mosaic - Simon K45 (3)</p>	<p>Blanco</p>	<p>93619-2 (4)</p> <p>12 u. 6,34 €/u.</p>
		<p>Alu</p>	<p>93619-03 (4)</p> <p>12 u. 14,52 €/u.</p>

Adaptador DIN

	<p>Adaptador DIN</p>	<p>Alu</p>	<p>93648-03 (8)</p> <p>4 u. 27,24 €/u.</p>	<p>93649-03 (7)</p> <p>4 u. 29,94 €/u.</p>
		<p>Blanco</p>	<p>93648-2 (8)</p> <p>4 u. 15,72 €/u.</p>	<p>93649-2 (7)</p> <p>4 u. 16,78 €/u.</p>

Continúa en la página siguiente ↓

		Ancho para mecanismos (mm)	
		65	80
Gris RAL 7035, Antracita Cotas (mm)			
	Gris Torreta para 4 mecanismos Instalar 4 mecanismos	50623 1 u. 168,42 €/u.	50624 1 u. 194,32 €/u.
	Antracita 50623-05 1 u. 233,82 €/u.	50624-05 1 u. 269,80 €/u.	
	Gris Torreta para 8 mecanismos Instalar 4 mecanismos por lado	50723 1 u. 182,03 €/u.	50724 1 u. 212,92 €/u.
	Antracita 50723-05 1 u. 255,12 €/u.	50724-05 1 u. 295,67 €/u.	
	Gris Torreta para 16 mecanismos Instalar 8 mecanismos por lado	50743 1 u. 250,23 €/u.	50744 1 u. 293,16 €/u.

Caja de mecanismos (9)

		65	80
	Caja 1 mecanismo	93713 12 u. 3,69 €/u.	93714 12 u. 4,07 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718 12 u. 4,59 €/u.	93719 (10) 12 u. 5,92 €/u.
	Caja 3 mecanismos		93729 (10) 12 u. 7,09 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (11)

		65	80
	Universal		93604 12 u. 3 €/u.
	Universal con caja		93709 (9) 12 u. 7,58 €/u.

Caja de mecanismos industriales (12)

		65	80
	Caja mecanismos industriales		93708 6 u. 23,55 €/u.

Continúa en la página siguiente →

		Dimensión Tapa (mm)	
		65	80
Gris RAL7035, Antracita Cotas (mm)			

Adaptación modular de Guía articulada 51 en U24X

		Dimensión Tapa (mm)	
		65	80
	Alu Adaptador modular de guía articulada 51	51623-03 12 u. 12,94 €/u.	51624-03 12 u. 13,88 €/u.
		51623-2 12 u. 6,05 €/u.	51624-2 12 u. 7,18 €/u.
	Blanco		

Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systemax 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) 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. 550,64 €/u.	50043 (2) 1 u. 741,54 €/u.
	Prolongación columna L. = 1 m Para proporcionar mayor altura a las columnas	50094 1 u. 189,49 €/u.	50097 1 u. 266,01 €/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. 82,52 €/u.	50124 1 u. 114,81 €/u.	50144 1 u. 114,81 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)	50223 1 u. 90,77 €/u.	50224 1 u. 126,28 €/u.	50244 1 u. 126,28 €/u.
	Módulos para 4 + 4 mecanismos (enlazable)	50123 + 50123 1 u. 82,52 €/u.	50124 + 50124 1 u. 114,81 €/u.	50144 + 50144 1 u. 114,81 €/u.
	Módulos para 8 + 8 mecanismos (enlazable)	50223 + 50223 1 u. 90,77 €/u.	50224 + 50224 1 u. 126,28 €/u.	50244 + 50244 1 u. 126,28 €/u.

Adaptadores de Guía articulada 51 en U24X

	Adaptador modular de guía articulada 51 Blanco	51623-2 12 u. 6,05 €/u.	51624-2 12 u. 7,18 €/u.
	Adaptador modular de guía articulada 51 Alu	51623-03 12 u. 12,94 €/u.	51624-03 12 u. 13,88 €/u.

Continúa en la página siguiente →

	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. 82,52 €/u.	50124 1 u. 114,81 €/u.	50144 1 u. 114,81 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)	50223 1 u. 90,77 €/u.	50224 1 u. 126,28 €/u.	50244 1 u. 126,28 €/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. 13,44 €/u.	93750-2 (1) 6 u. 13,35 €/u.
	Plana 2 RJ45	Blanco	93751-2 (1) 6 u. 13,48 €/u.	93752-2 (1) 6 u. 13,92 €/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. 13,58 €/u.	93754-2 (2) 6 u. 14,03 €/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. 2,86 €/u.	93609-2 (4) 12 u. 3,42 €/u.
	Simon 27	Blanco	93621-2 12 u. 2,86 €/u.	93622-2 12 u. 3,53 €/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. 2,87 €/u.	93636-2 (5) 12 u. 3,57 €/u.

Continúa en la página siguiente ↓

		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. 82,52 €/u.	50124 1 u. 114,81 €/u.	50144 1 u. 114,81 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)		50223 1 u. 90,77 €/u.	50224 1 u. 126,28 €/u.	50244 1 u. 126,28 €/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. 82,52 €/u.	50124 1 u. 114,81 €/u.	50144 1 u. 114,81 €/u.
	Módulos para 8 mecanismos (enlazable)		50223 1 u. 90,77 €/u.	50224 1 u. 126,28 €/u.	50244 1 u. 126,28 €/u.

Adaptador 2 mecanismos

	Mosaic - Simon K45 - Schneider Unica ref. NU (3)	Blanco	93613-2 (4) 12 u. 4,90 €/u.	93614-2 (4) 12 u. 5,58 €/u.
		Alu	93613-03 12 u. 12,23 €/u.	93614-03 (4) 12 u. 12,93 €/u.
	Simon 500 CIMA (3)	Blanco	93640-2 12 u. 5,71 €/u.	93641-2 12 u. 6,54 €/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.

Caja de mecanismos (9)

	Caja 1 mecanismo	93713 12 u. 3,69 €/u.	93714 12 u. 4,07 €/u.
	Caja 2 mecanismos	93718 12 u. 4,59 €/u.	93719 (10) 12 u. 5,92 €/u.
	Caja 3 mecanismos		93729 (10) 12 u. 7,09 €/u.

Adaptador 1 mecanismo universal (11)

	Universal		93604 12 u. 3 €/u.
	Universal con caja		93709 (9) 12 u. 7,58 €/u.

Caja de mecanismos industriales

	Caja mecanismos industriales		93708 6 u. 23,55 €/u.
--	------------------------------	--	---------------------------------

Notas

- (1) Compatible con RJ45 Systemax 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.

Continúa en la página siguiente →

Caja de suelo 52 en U24X

	Caja de suelo	52802
		4 u. 46,45 €/u.
	Tapa estanca Acero Inox	52812
		2 u. 65,22 €/u.
	Tapa pavimentable Acero Inox	52810
		1 u. 126,44 €/u.
	Útil de apertura tapa Acero	52900
		1 u. 42,71 €/u.

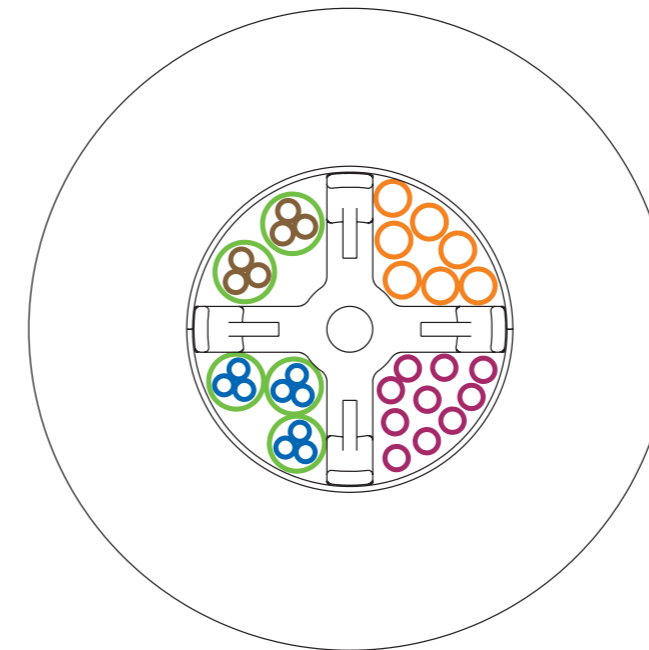
Fijaciones de Guía articulada 51 en Acero Inox

	Fijación para guía articulada a caja de suelo Acero Inox	51814
		2 u. 62,41 €/u.



Sección útil para el paso de cables

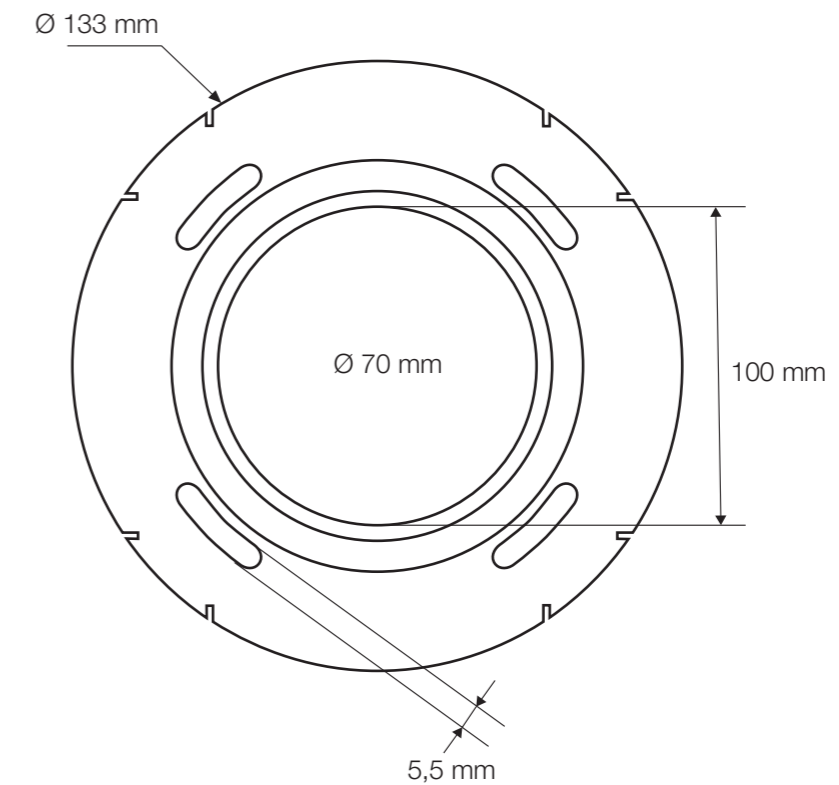
Torreta



- **Cables de datos:**
7 ud. cable F/UTP 4 Pares. Máximo Ø7,4 mm.
- **Cables de datos:**
10 ud. cable U/UTP 4 Pares. Máximo Ø5,1 mm.
- ⊗ **Cable eléctrico:**
2 ud. 0,6/1kV RZ1-K 3G2,5. Máximo Ø13 mm.
- ⊗ **Cable eléctrico:**
3 ud. 0,6/1kV RZ1-K 3G2,5. Máximo Ø12 mm.

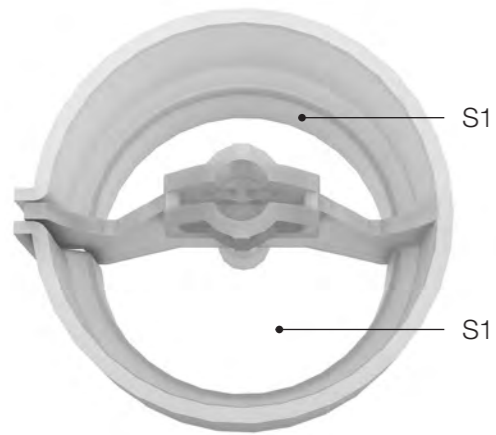
Dimensiones

Para la fijación de torretas sin caja de conexiones para suelo



Secciones útiles

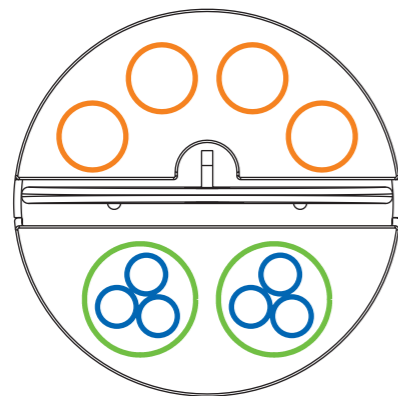
Paso de los cables por las anillas de la guía articulada



	Referencia	S1 (mm ²)
Guía articulada cerrada	51601-10	525
	51601-17	
	51603-10	
Guía articulada	51602-10	670
	51606-10	

S1: Misma sección útil

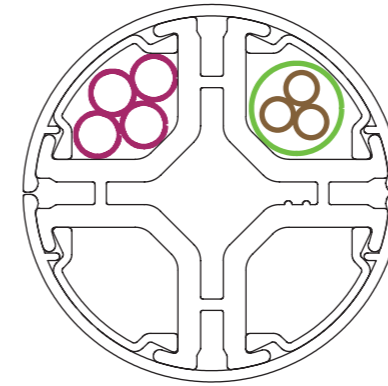
Paso de cables por los extremos de la guía



- 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

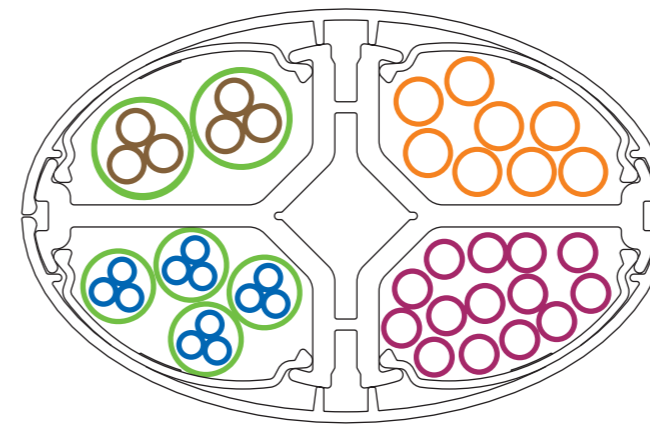
Columna 50 mm



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

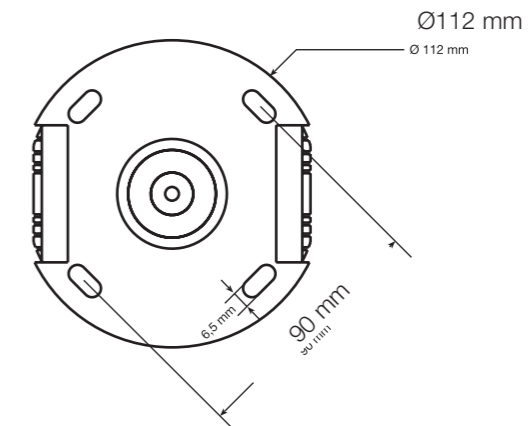


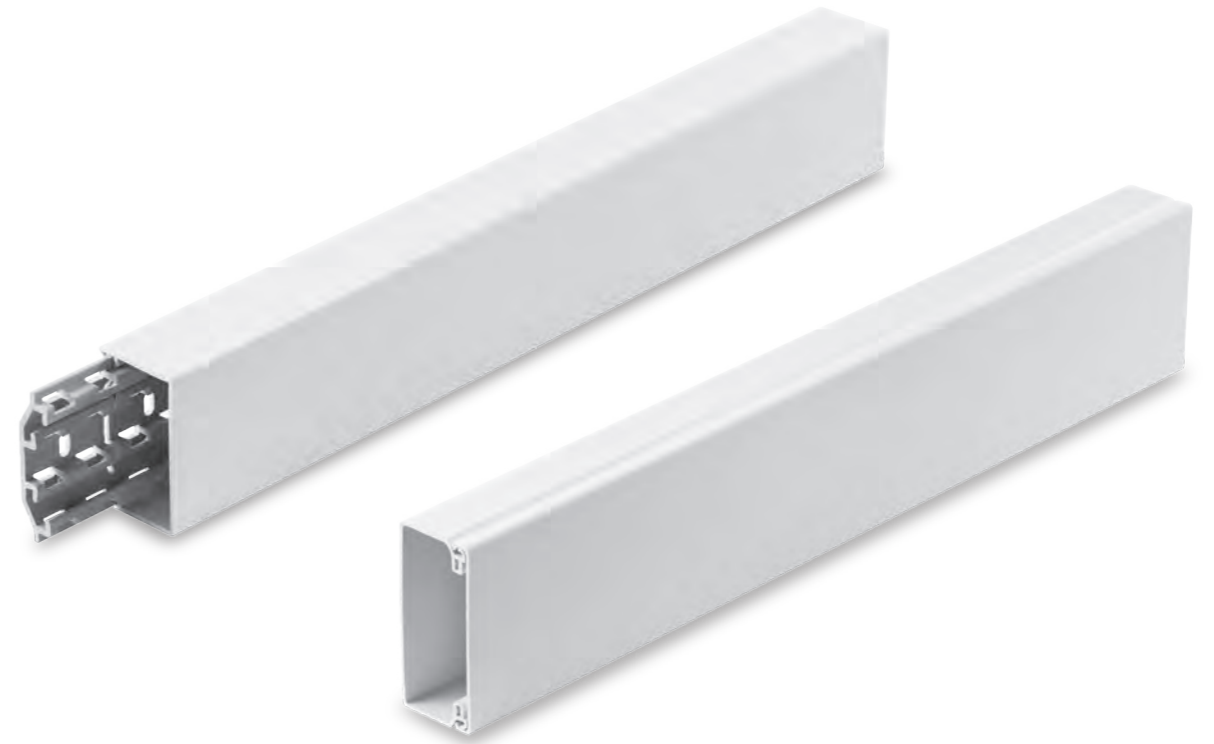
Sección útil por compartimento = 558 mm²

- **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



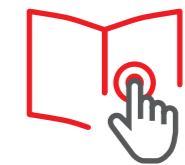


Canales para aire acondicionado

31
30

Conducción de cables y tubos
para climatización

Información de gama



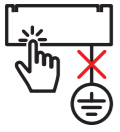
Materia prima

U23X

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

Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTEMPERIE



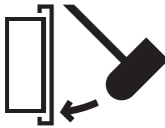
Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

TEMPERATURA



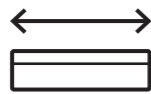
-25°C / +60°C

IMPACTO



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

LONGITUD DE TRAMO

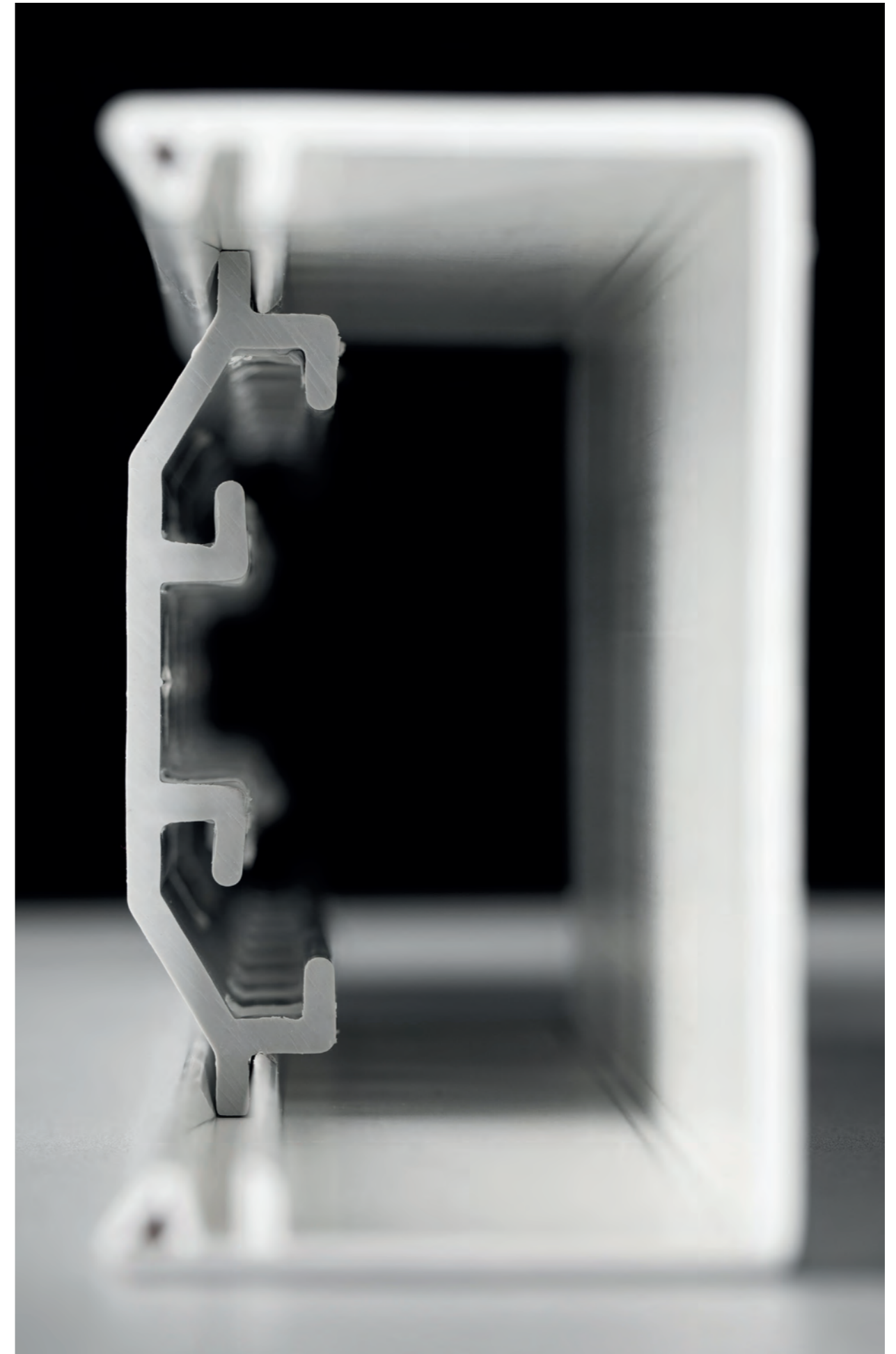


2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada en la ficha técnica

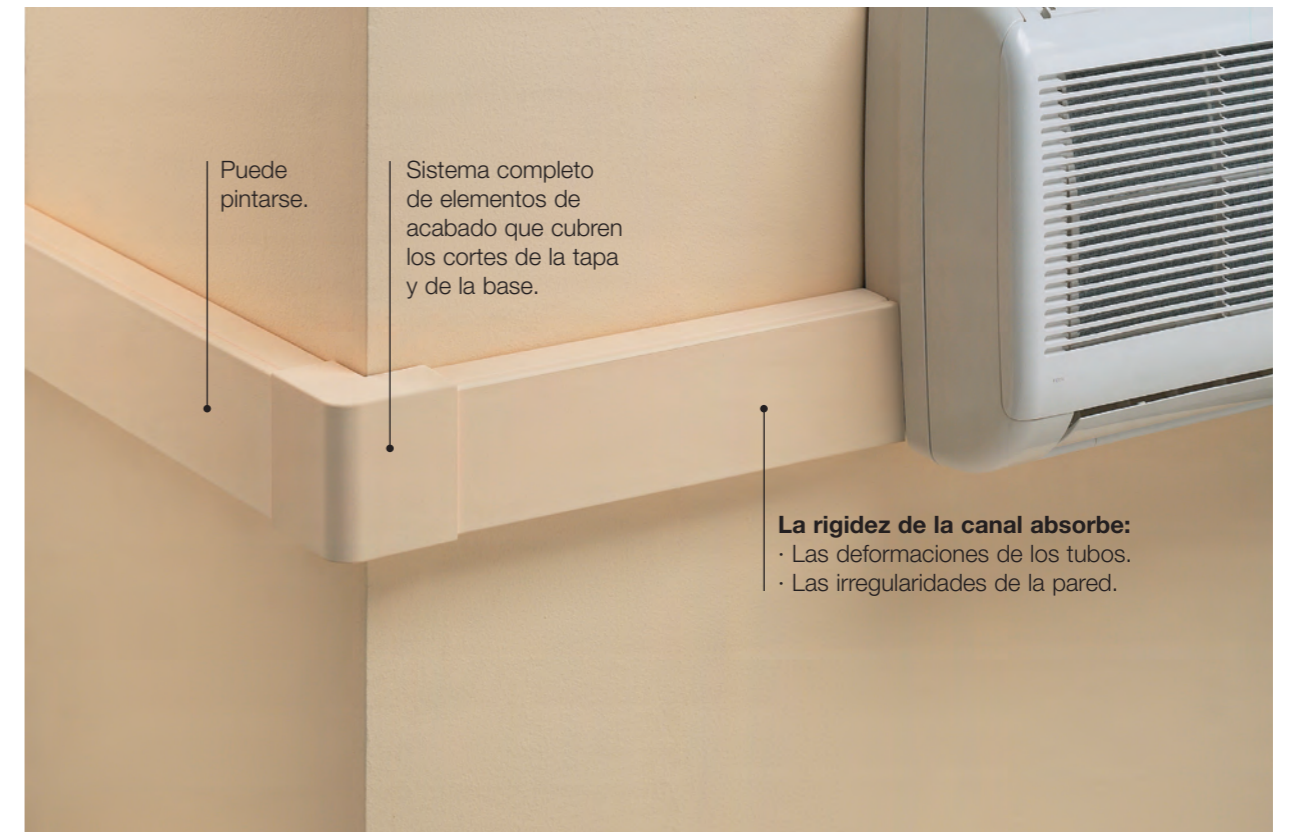




Rehabilitación de viviendas

Sistema completo y seguro

Elementos de acabado



Rehabilitación de viviendas



Viviendas

Protección



	Dimensiones (mm)	35x35	45x75	60x75	60x100	95x140
Blanco Blanco RAL 9010	Cotas (mm)					
	Tapa 2 m	31010-02 24 m 6,42 €/m	31021-02 24 m 8,87 €/m	31032-02 24 m 11,47 €/m	31033-02 16 m 13,37 €/m	31045-02 12 m 22,84 €/m
	Base continua 2 m		31075-04 24 m 7,54 €/m		31100-04 16 m 9,83 €/m	31140-04 12 m 15,12 €/m
	Base individual		31175-04 12 u. 1,48 €/u.		31101-04 12 u. 1,92 €/u.	
	Abrazadera Ø tubo: 16 - 20 mm	31130-04 12 u. 2,21 €/u.				



Elementos de acabado en U24X

	Ángulo plano	31210-02 6 u. 6,23 €/u.	31221-02 6 u. 7,85 €/u.	31232-02 6 u. 9,11 €/u.	31233-02 6 u. 10,57 €/u.	31245-02 1 u. 20,92 €/u.
	Ángulo exterior	31260-02 6 u. 5,89 €/u.	31271-02 6 u. 7,39 €/u.	31282-02 6 u. 8,61 €/u.	31283-02 6 u. 8,87 €/u.	31295-02 1 u. 14,61 €/u.
	Ángulo interior	31310-02 6 u. 6,11 €/u.	31321-02 6 u. 7,70 €/u.	31332-02 6 u. 8,96 €/u.	31333-02 6 u. 9,21 €/u.	31345-02 1 u. 18,43 €/u.
	Pieza de unión	31510-02 6 u. 3,94 €/u.	31521-02 6 u. 4,02 €/u.	31532-02 6 u. 4,83 €/u.	31533-02 6 u. 5,45 €/u.	31545-02 4 u. 8,17 €/u.
	Derivación T			31432-02 4 u. 13,17 €/u.	31433-02 4 u. 13,85 €/u.	
	Pasamuros recto	31600-02 4 u. 6,05 €/u.	31610-02 4 u. 7 €/u.	31622-02 4 u. 7,81 €/u.	31623-02 4 u. 9,51 €/u.	
	Pasamuros acodado		31670-02 6 u. 6,37 €/u.	31682-02 6 u. 7,67 €/u.	31683-02 6 u. 8,47 €/u.	
	Tapa final	31360-02 6 u. 4,92 €/u.	31371-02 6 u. 5,58 €/u.	31382-02 6 u. 6,18 €/u.	31383-02 6 u. 6,42 €/u.	31395-02 4 u. 10,17 €/u.



		Dimensiones (mm)		30x40	40x60	40x90	60x60	60x90	60x110
<p>Blanco Blanco RAL 9010</p>	Cotas (mm)								
	Canales (1)			30021-2 24 m 11,61 €/m		30022-2 24 m 15,74 €/m	30031-2 24 m 16,64 €/m	30032-2 18 m 20,56 €/m	30033-2 18 m 24,33 €/m
	Canales	73110-2 32 m 8,26 €/m							

Elementos de acabado en **U24X**

	Ángulo plano	73210-2 6 u. 8,20 €/u.	73221-2 6 u. 9,63 €/u.		73222-2 6 u. 10,29 €/u.	73231-2 6 u. 10,45 €/u.	73232-2 6 u. 12,35 €/u.	73233-2 6 u. 14,80 €/u.
	Ángulo exterior	73260-2 6 u. 10,91 €/u.	73271-2 6 u. 12,35 €/u.		73272-2 6 u. 15,37 €/u.	73281-2 6 u. 16,76 €/u.	73282-2 6 u. 18,67 €/u.	73283-2 6 u. 20,52 €/u.
	Ángulo interior	73310-2 6 u. 13,59 €/u.	73321-2 6 u. 14,82 €/u.		73322-2 6 u. 15,17 €/u.	73331-2 6 u. 16,62 €/u.	73332-2 6 u. 20,19 €/u.	73333-2 6 u. 21,03 €/u.
	Tapa final	73360-2 6 u. 5,10 €/u.	73371-2 6 u. 5,58 €/u.		73372-2 6 u. 5,84 €/u.	73381-2 6 u. 5,98 €/u.	73382-2 6 u. 6,59 €/u.	73383-2 6 u. 6,59 €/u.
	Cubrejuntas	73510-2 12 u. 4,46 €/u.	73521-2 12 u. 4,87 €/u.		73522-2 12 u. 5,56 €/u.	73531-2 12 u. 5,73 €/u.	73532-2 12 u. 6,04 €/u.	73533-2 12 u. 6,20 €/u.
	Derivación T Para derivar con canales de la misma altura		73421-2 12 u. 4,51 €/u.		73422-2 12 u. 5,10 €/u.		73432-2 12 u. 6,28 €/u.	73433-2 12 u. 6,46 €/u.

Elementos funcionales en **U24X**

	Puente La canal se suministra con un puente para cada 0,5m	73860-00 12 u. 0,68 €/u.	70064 50 u. 0,44 €/u.		70094 50 u. 0,55 €/u.	70064 50 u. 0,44 €/u.	70094 50 u. 0,55 €/u.	70114 50 u. 0,61 €/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					
	31010-02 + 31130-04	31021-02 + 31175-04	31032-02 + 31175-04	31033-02 + 31101-04	
Desagüe					
1x1					
2x1					
3x1					
4x1					
5x1					

Leyenda	Tubo de desagüe 20 mm rígido y flexible	Tubo de líquido 1/4" + 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 Blanco RAL 9010	31010-02 + 31130-04	31021-02 + 31075-04	31032-02 + 31075-04	31033-02 + 31100-04	31045-02 + 31140-04
			31021-02 + 31175-04	31032-02 + 31175-04	31033-02 + 31101-04	

Distribution

Abrazadera + Tapa						
Base individual o continua + Tapa						

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
<p>1x1</p>	Diámetros tubo de cobre					
	Líquido	30021-2	30022-2	30031-2	30032-2	30033-2
	Gas	3/8"				
	1/4"					
<p>2x1</p>	1/4"					
	1/4"					
	1/4"					
<p>3x1</p>	1/4"					
	1/4"					

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		670					
Canal con puentes premontados			1530	2315	2713	3930	4780

Expositor Canales 31



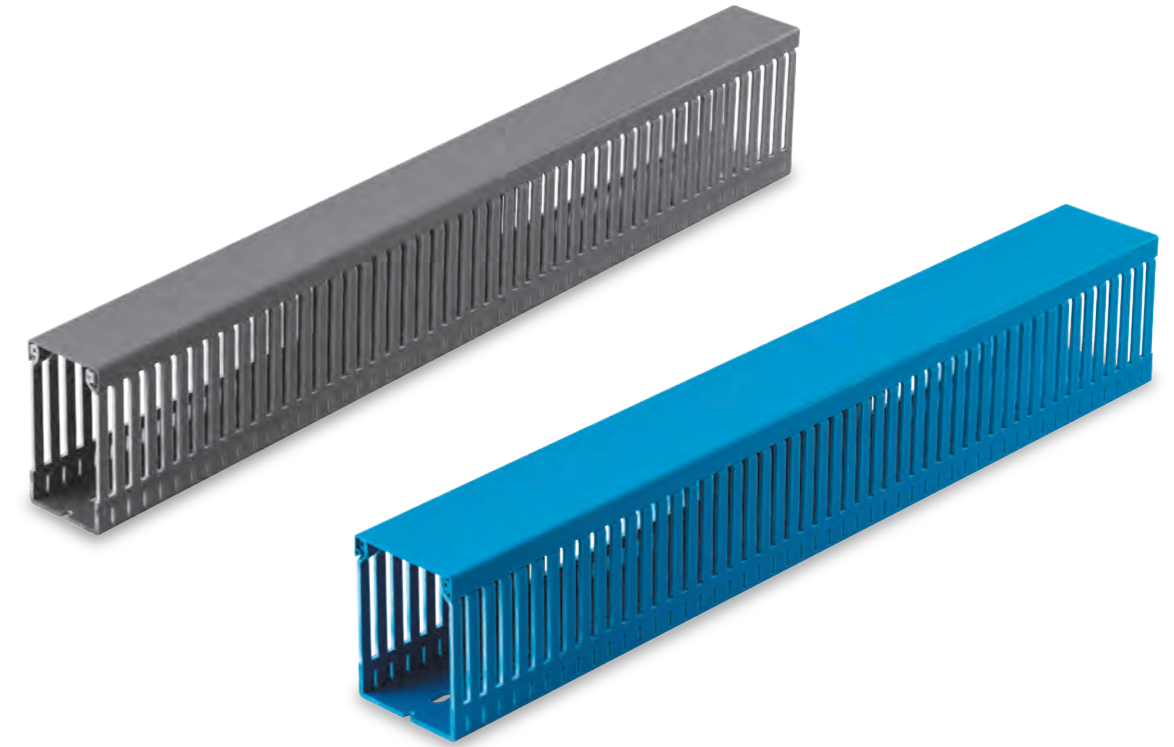
Tabla de Precios
Nº 216
Marzo 2026

Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros m/u.	PVP Euros
24 m	75x2000	Base Continua	31075-04	7,54	180,96
16 m	100x2000		31100-04	9,83	157,28
24 m	35x35	Tapa Canal	31010-02	6,42	154,08
24 m	45x75		31021-02	8,87	212,88
24 m	60x75		31032-02	11,47	275,28
16 m	60x100		31033-02	13,37	213,92
1 u.	2290x900x460	Expositor Canal 31	EXPC31.0	sin cargo	
					Total PVP 1.194,40

Medidas

LARGO	229 cm
ANCHO	90 cm
FONDO	46 cm



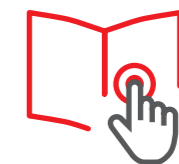


Canales de cuadro

77

77

Cableados en cuadros eléctricos
y de comunicaciones



Información de gama

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

Materia prima

U23X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



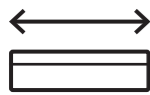
Temperatura mínima de almacenamiento y transporte: -45°C
Temperatura máxima de aplicación: 60°C

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Canales de color gris

Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 50085-2-3:2010
Canales de color gris



EN 50085-2-3:2010
Canales de color gris

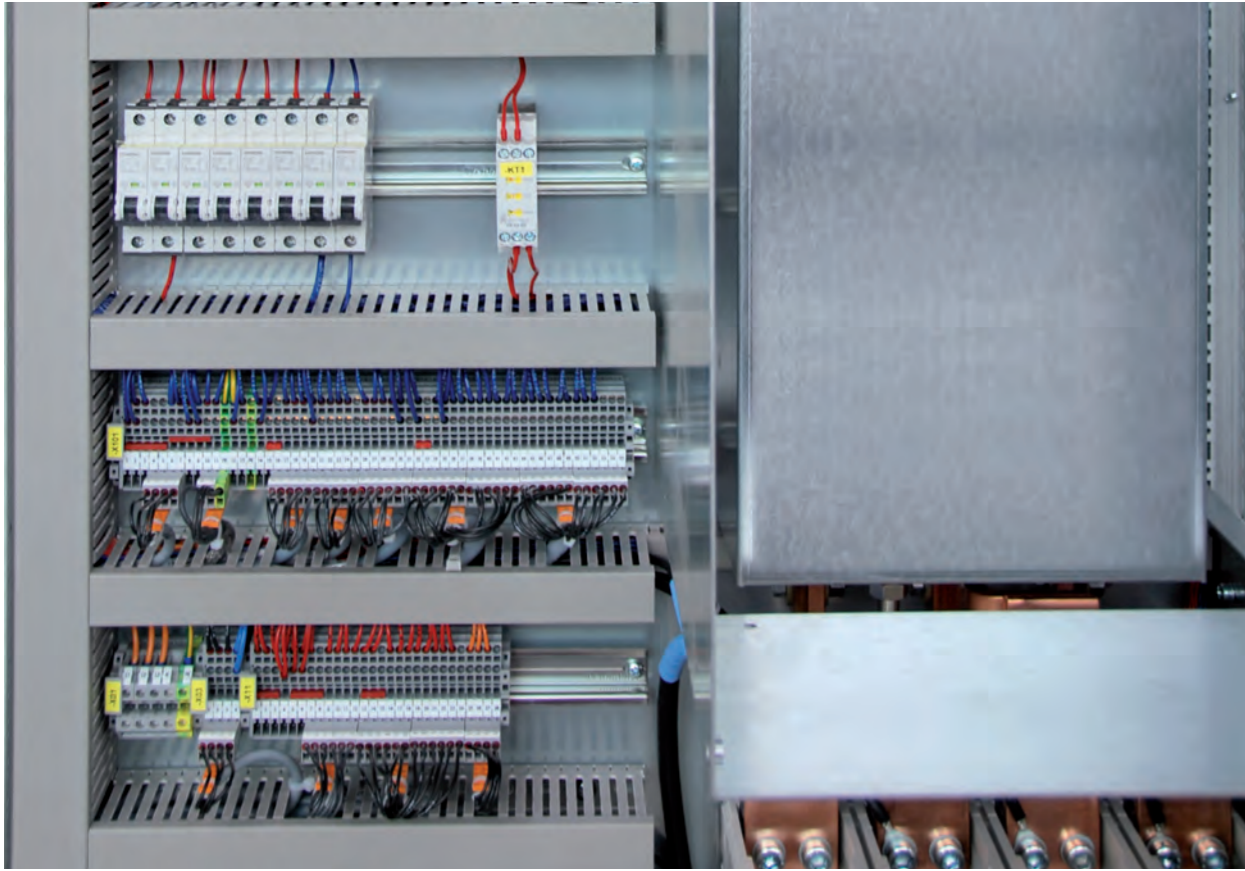


EN 50085-2-3:2010
Canales de color gris

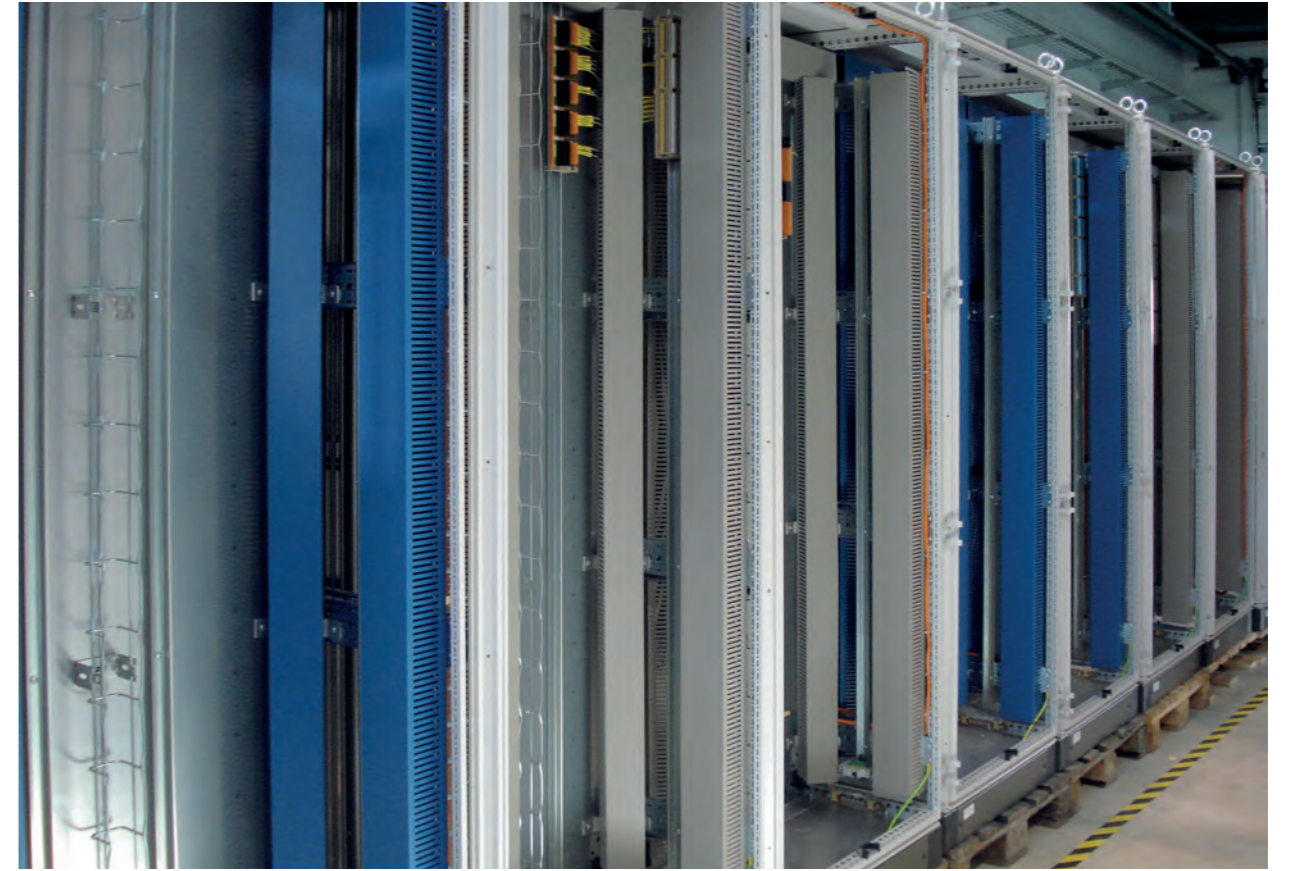


File number E 75725 (M)





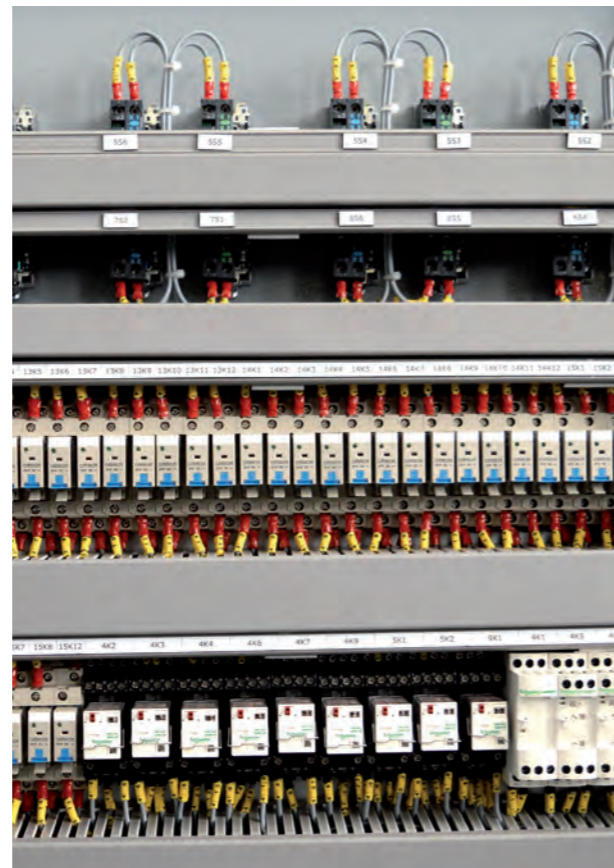
Industria de maquinaria



Industria petroquímica



Industria minera



Construcción naval



Tratamiento de aguas

Alturas (H) 18, 25, 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 3,40 €/m	60 m 3,61 €/m	60 m 4,88 €/m	72 m 4,82 €/m	48 m 5,98 €/m	32 m 6,89 €/m	24 m 8,21 €/m
	Retenedor compactador U43X					40850		40850		
						48 u. 1,22 €/u.		48 u. 1,22 €/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 6,62 €/m	36 m 7,65 €/m	32 m 8,49 €/m	32 m 9,99 €/m	32 m 12,02 €/m	12 m 14,86 €/m	12 m 17,20 €/m
	Retenedor U24X					40864	40865	40864 + 40864	40864 + 40865	40865 + 40865
						48 u. 1,48 €/u.	48 u. 1,53 €/u.	48 u. 1,48 €/u.	48 u. 1,48 €/u. 48 u. 1,53 €/u.	48 u. 1,53 €/u.
	Retenedor compactador U43X			40850		40850				
				48 u. 1,22 €/u.		48 u. 1,22 €/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 9,84 €/m	24 m 9,99 €/m	24 m 11,81 €/m	24 m 14,38 €/m	12 m 18,19 €/m	12 m 19,88 €/m
	Retenedor U24X			40884		40885	40884 + 40884	40884 + 40885	40885 + 40885
				48 u. 1,50 €/u.		48 u. 1,63 €/u.	48 u. 1,50 €/u.	48 u. 1,50 €/u. 48 u. 1,63 €/u.	48 u. 1,63 €/u.
	Retenedor compactador U43X			40850		40850			
				48 u. 1,22 €/u.		48 u. 1,22 €/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 17,39 €/m	16 m 18,84 €/m	16 m 21,49 €/m	8 m 23,75 €/m	8 m 41,73 €/m
	Retenedor U24X			40894	40895	40894 + 40894	40894 + 40895	
				48 u. 2,04 €/u.	48 u. 2,17 €/u.	48 u. 2,04 €/u.	48 u. 2,04 €/u. 48 u. 2,17 €/u.	
	Retenedor compactador U43X			40850		40850		
				48 u. 1,22 €/u.		48 u. 1,22 €/u.		

Continúa en la página siguiente

Altura (H) 40 mm

		Dimensiones (mm)		40x30	
	Canal 2 m	774030-06		16 m 10,43 €/m	
		Retenedor compactador U43X		40850 48 u. 1,22 €/u.	

Altura (H) 60 mm

		Dimensiones (mm)		60x40		60x60			
	Canal 2 m	776040-06		776060-06		16 m 13,55 €/m		16 m 16,98 €/m	
		Retenedor U24X		40864 48 u. 1,48 €/u.		40865 48 u. 1,53 €/u.			
Retenedor compactador U43X		40850 48 u. 1,22 €/u.							

Altura (H) 80 mm

		Dimensiones (mm)		80x30		80x40		80x60		80x80		80x100		80x120											
	Canal 2 m	778030-06		778040-06		778060-06		778080-06		7780100-06		7780120-06		16 m 15,02 €/m		16 m 16,40 €/m		16 m 19,21 €/m		12 m 23,44 €/m		12 m 29,79 €/m		12 m 29,97 €/m	
		Retenedor U24X				40884 48 u. 1,50 €/u.		40885 48 u. 1,63 €/u.		40884 + 40884 48 u. 1,50 €/u.		40884 + 40885 48 u. 1,50 €/u. 48 u. 1,63 €/u.		40885 + 40885 48 u. 1,63 €/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		12 m 30,12 €/m		8 m 32,32 €/m		8 m 36,85 €/m		8 m 40,34 €/m	
		Retenedor U24X		40894 48 u. 2,04 €/u.		40895 48 u. 2,17 €/u.		40894 48 u. 2,04 €/u.		40894 + 40895 48 u. 2,04 €/u. 48 u. 2,17 €/u.							
Retenedor compactador U43X		40850 48 u. 1,22 €/u.						40850 48 u. 1,22 €/u.									

Continúa en la página siguiente

Elementos funcionales en U43X

	Soporte perfil porta-etiquetas (1)	40801-44 100 u. 78,12 €/100 u.
	Perfil porta-etiquetas (1) 2 m	40802-44 30 m 3,86 €/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. 5,55 €/100 u.
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	1305 1000 u. 8,57 €/100 u.
		A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	1309 1000 u. 12,55 €/100 u.
		A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	1318 1000 u. 17,85 €/100 u.
	Remachadora	Aplicación remaches referencias 1305, 1309 y 1318. L = 225 mm	1300 1 u. 76,19 €/u.
		Aplicación remaches ref. 1303. L = 120 mm	1301 1 u. 44,50 €/u.

Herramienta

	Herramienta de corte (3) Para cortar la canal	40902 1 u. 197,30 €/u.
--	---	----------------------------------

Recambio de tapas

	Tapa	Ver tabla páginas 382-383
--	-------------	---------------------------

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 mm		Tipo perforación de la base	
	Gris RAL 7030	Azul RAL 5012		
18.20.77	18	20	1	
25.20.77	25	20	1	
30.30.77	33	30	1	
40.20.77	42	20	1	
40.30.77	42	30	1	
40.40.77	42	43	1	
40.60.77	42	60	1	
60.20.77	60	20	1	
60.30.77	60	30	1	
60.40.77	60	43	1	
60.60.77	60	60	1	
60.80.77	60	80	2	
60.100.77	60	100	2	
60.120.77	60	120	2	
80.30.77	778030-06	80	30	1
80.40.77	778040-06	80	43	1
80.60.77	778060-06	80	60	1
80.80.77	778080-06	80	80	2
80.100.77	7780100-06	80	100	2
80.120.77	7780120-06	80	120	2
100.40.77		100	43	1
100.60.77		100	60	1
100.80.77		100	80	2
100.100.77		100	100	2
100.150.77		100	150	3

Material: U23X

Secciones útiles (mm²)


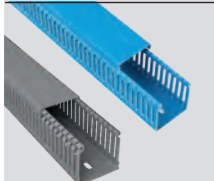






Capacidades de cables recomendadas


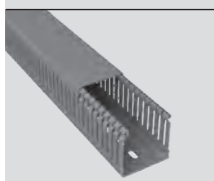

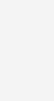

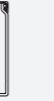

Dimensiones (mm)		18x20	25x20	30x30	42x20	42x30	42x43	42x60
Ref.	Gris RAL 7030	18.20.77	25.20.77	30.30.77	40.20.77	40.30.77	40.40.77	40.60.77
	Cables V250							
	Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	234	322	728	586	940	1460	2112
	0,5 mm²	43	53	116	96	154	237	346
	0,75 mm²	28	35	77	63	102	157	229
	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.

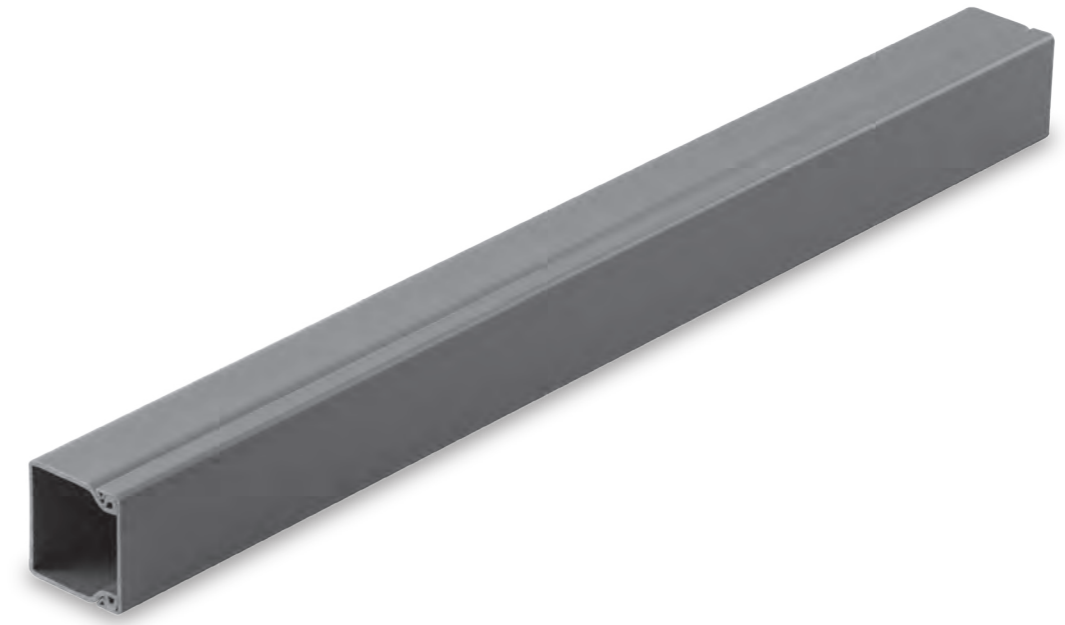
Dimensiones (mm)		60x20	60x30	60x43	60x60	60x80	60x100	60x120
Ref.	Gris / Azul RAL 7030 / RAL 5012	60.20.77	60.30.77	60.40.77 776040-06	60.60.77 776060-06	60.80.77	60.100.77	60.120.77
	Cables H05/07 V-K							
	Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	870	1387	2137	3092	4225	5362	6380
	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

Continúa en la página siguiente

Dimensiones (mm)		80x30	80x43	80x60	80x80	80x100	80x120
Ref.		80.30.77	80.40.77	80.60.77	80.80.77	80.100.77	80.120.77
	RAL 7030 / RAL 5012	778030-06	778040-06	778060-06	778080-06	7780100-06	7780120-06
		 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

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



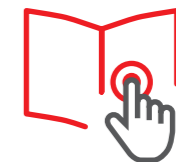
Canales

07

07

Cableados en maquinaria
y equipos

Información de gama



Materia prima

U23X

Valor añadido

Apertura y cierre de la tapa sin herramientas.

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

RU US

Características técnicas

ELÉCTRICA



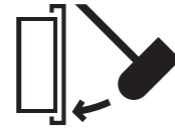
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



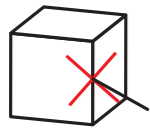
-25°C / +60°C

IMPACTO



IK04

GRADO DE PROTECCIÓN



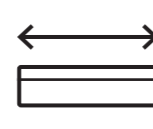
IP3X

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Altura 25, 30 mm

Dimensiones (mm)		25x20	30x30
Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)		
	Canales 2 m	25.20.07	30.30.07
		60 m 3,61 €/m	60 m 4,88 €/m

Altura 40 mm

Dimensiones (mm)		40x30	40x40	40x60
Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)			
	Canales 2 m	40.30.07	40.40.07	40.60.07
		48 m 5,98 €/m	32 m 6,89 €/m	24 m 8,21 €/m

Altura 60 mm

Dimensiones (mm)		60x60	60x80	60x100	60x120
Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)				
	Canales 2 m	60.60.07	60.80.07	60.100.07	60.120.07
		32 m 9,99 €/m	32 m 12,02 €/m	12 m 14,86 €/m	12 m 17,20 €/m


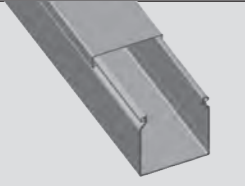





Altura 80 mm


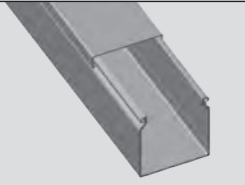




Dimensiones (mm)		80x60	80x80	80x120
Gris Gris RAL 7030	Cotas (mm)			
	Canales 2 m	80.60.07	80.80.07	80.120.07
		24 m 11,81 €/m	24 m 14,38 €/m	12 m 19,88 €/m


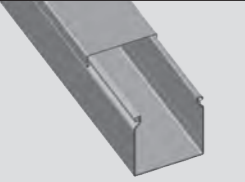



Marcas de calidad

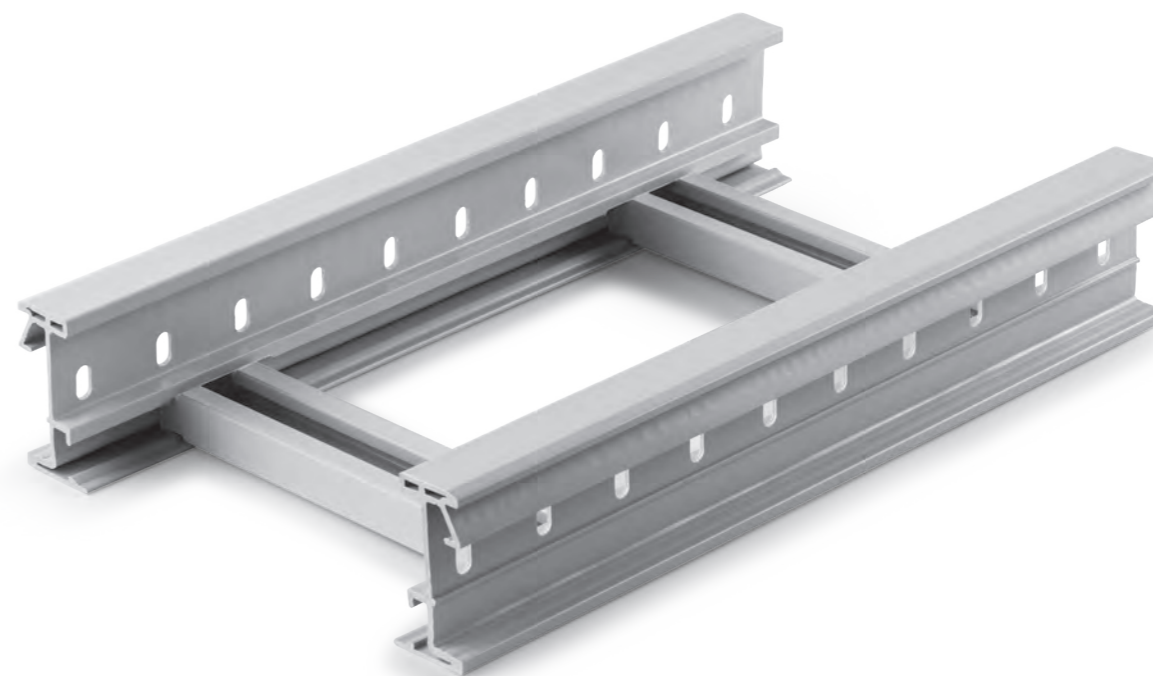


Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)	25x20	33x30	42x30	42x43	42x60
Referencias  Gris RAL 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  Gris RAL 7030	60.60.07	60.80.07	60.100.07	60.120.07
	 3092	 4225	 5362	 6380

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



Bandejas de escalera aislantes sin halógenos

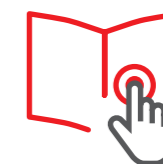
67

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
100% reciclado 100% reciclado

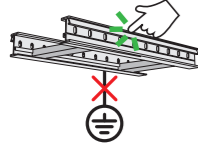
U48X

Valor añadido



Características técnicas

ELÉCTRICA



No requiere puesta a tierra.

INTEMPERIE



Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

CORROSIÓN / AMBIENTE QUÍMICO



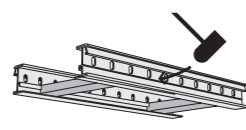
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



-20°C / +60°C

IMPACTO



20 J a -20°C

CARGA



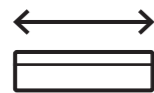
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama

LONGITUD DE TRAMO



3 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN IEC 61914: 2021
(Anclajes para cables)





		Dimensiones (mm)									
		85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	298x600
 Gris RAL 7035		Cotas (mm)									
Bandeja de escalera aislante		67200-44 6 m 85,67 €/m	67300-44 6 m 98,51 €/m	67400-44 6 m 105,15 €/m	67500-44 6 m 120,97 €/m	67600-44 6 m 124,79 €/m	67220-44 6 m 130,34 €/m	67320-44 6 m 133,05 €/m	67420-44 6 m 136,26 €/m	67520-44 6 m 171,67 €/m	67620-44 6 m 178,62 €/m

Tapa

	Tapa 3 m	66202-44	66302-44	66402-44	66602-44	66202-44	66302-44	66402-44	66602-44
		12 m 21,65 €/m	12 m 28,44 €/m	12 m 45,63 €/m	12 m 76,33 €/m	12 m 21,65 €/m	12 m 28,44 €/m	12 m 45,63 €/m	12 m 76,33 €/m

Elementos de unión

	Unión entre tramos (1)	67825-44	67825-44	67834-44	67835-44
		12 u. 10,90 €/u.	12 u. 10,90 €/u.	12 u. 11,74 €/u.	12 u. 22,02 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66809-48	66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 42,93 €/100 u.	100 u. 42,93 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
	Tabique (2) 3 m	66821-48 (2)	66821-48 (2)	66831-48	
		36 m 11,89 €/m	36 m 11,89 €/m	36 m 16,95 €/m	
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6	60710-A4 / 60710-C6		
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.	50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6	60829-A4 / 60829-C6		
		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.	50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.		
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819	66819		
		100 u. 27,91 €/100 u.	100 u. 27,91 €/100 u.		
	Bisagra horizontal	67844-44	67844-44	67854-44	
		12 u. 7,23 €/u.	12 u. 7,23 €/u.	12 u. 13,37 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66809-48	66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 42,93 €/100 u.	100 u. 42,93 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
	Bisagra vertical Cambia de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°	67813-44	67813-44	67833-44	
		12 u. 12,13 €/u.	12 u. 12,13 €/u.	12 u. 13,90 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66809-48	66839-A4 / 66839-C6	
		100 u. 42,93 €/100 u.	100 u. 42,93 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	

		Dimensiones (mm)									
		85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	298x600
<p>Gris Gris RAL 7035</p>	Cotas (mm)										
		Bandeja de escalera aislante	67200-44 6 m 85,67 €/m	67300-44 6 m 98,51 €/m	67400-44 6 m 105,15 €/m	67500-44 6 m 120,97 €/m	67600-44 6 m 124,79 €/m	67220-44 6 m 130,34 €/m	67320-44 6 m 133,05 €/m	67420-44 6 m 136,26 €/m	67520-44 6 m 171,67 €/m

Elementos para la conducción de cables

<p>Ángulo vertical</p>	67212-44 1 u. 82,56 €/u.	67312-44 1 u. 84,97 €/u.	67412-44 1 u. 93,60 €/u.	67512-44 1 u. 97,66 €/u.	67612-44 1 u. 100,06 €/u.	67232-44 1 u. 108,24 €/u.	67332-44 1 u. 110,83 €/u.	67432-44 1 u. 120,92 €/u.	67532-44 1 u. 130,53 €/u.	67632-44 1 u. 132,93 €/u.
	<p>4x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
<p>Curva plana de 90° R300</p>	67206-44 1 u. 348,20 €/u.	67306-44 1 u. 360,14 €/u.	67406-44 1 u. 365,40 €/u.	67506-44 1 u. 386,39 €/u.	67606-44 1 u. 410,10 €/u.	67226-44 1 u. 398,17 €/u.	67326-44 1 u. 410,57 €/u.	67426-44 1 u. 480,34 €/u.	67526-44 1 u. 494,33 €/u.	67626-44 1 u. 506,19 €/u.
	<p>8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
<p>Curva plana de 90° R600</p>	67207-44 1 u. 366,15 €/u.	67307-44 1 u. 395,55 €/u.	67407-44 1 u. 400,33 €/u.	67507-44 1 u. 434,09 €/u.	67607-44 1 u. 441,83 €/u.	67227-44 1 u. 461,42 €/u.	67327-44 1 u. 488,05 €/u.	67427-44 1 u. 503,48 €/u.	67527-44 1 u. 553,63 €/u.	67627-44 1 u. 562,60 €/u.
	<p>8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
<p>Curva plana de 45° R300</p>	67216-44 1 u. 301,75 €/u.	67316-44 1 u. 304,20 €/u.	67416-44 1 u. 311,74 €/u.	67516-44 1 u. 338,71 €/u.	67616-44 1 u. 343,67 €/u.	67236-44 1 u. 358,32 €/u.	67336-44 1 u. 361,96 €/u.	67436-44 1 u. 373,20 €/u.	67536-44 1 u. 422,15 €/u.	67636-44 1 u. 428,56 €/u.
	<p>8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
<p>Curva plana de 45° R600</p>	67217-44 1 u. 308,51 €/u.	67317-44 1 u. 317,47 €/u.	67417-44 1 u. 320,75 €/u.	67517-44 1 u. 355,32 €/u.	67617-44 1 u. 360,85 €/u.	67237-44 1 u. 379,24 €/u.	67337-44 1 u. 382,20 €/u.	67437-44 1 u. 389,15 €/u.	67537-44 1 u. 444,91 €/u.	67637-44 1 u. 456,48 €/u.
	<p>8x Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
<p>Tapa curva plana de 45° R300 (3)</p>	67214-44 1 u. 75,61 €/u.	67314-44 1 u. 86,73 €/u.	67414-44 1 u. 109,61 €/u.		67614-44 1 u. 185,08 €/u.	67214-44 1 u. 75,61 €/u.	67314-44 1 u. 86,73 €/u.	67414-44 1 u. 109,61 €/u.		67614-44 1 u. 185,08 €/u.

		Dimensiones (mm)									
		85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	298x600
<p>Gris Gris RAL 7035</p>	Cotas (mm)										
	Bandeja de escalera aislante	67200-44 6 m 85,67 €/m	67300-44 6 m 98,51 €/m	67400-44 6 m 105,15 €/m	67500-44 6 m 120,97 €/m	67600-44 6 m 124,79 €/m	67220-44 6 m 130,34 €/m	67320-44 6 m 133,05 €/m	67420-44 6 m 136,26 €/m	67520-44 6 m 171,67 €/m	67620-44 6 m 178,62 €/m

Elementos para la conducción de cables

<p>Tapa curva plana de 45° R600 (3)</p>	67215-44 1 u. 117,71 €/u.	67315-44 1 u. 120,05 €/u.	67415-44 1 u. 153,47 €/u.		67615-44 1 u. 237,72 €/u.	67215-44 1 u. 117,71 €/u.	67315-44 1 u. 120,05 €/u.	67415-44 1 u. 153,47 €/u.		67615-44 1 u. 237,72 €/u.
	<p>Derivación T R300</p>	67218-44 1 u. 383,31 €/u.	67318-44 1 u. 397,47 €/u.	67418-44 1 u. 421,33 €/u.	67518-44 1 u. 433,74 €/u.	67618-44 1 u. 453,89 €/u.	67238-44 1 u. 484,51 €/u.	67338-44 1 u. 495,63 €/u.	67438-44 1 u. 508,70 €/u.	67538-44 1 u. 555,28 €/u.
<p>Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			
	<p>Derivación T R600</p>	67219-44 1 u. 473,11 €/u.	67319-44 1 u. 485,08 €/u.	67419-44 1 u. 510,18 €/u.	67519-44 1 u. 679,85 €/u.	67619-44 1 u. 686,57 €/u.	67239-44 1 u. 603,53 €/u.	67339-44 1 u. 608,09 €/u.	67439-44 1 u. 618,54 €/u.	67539-44 1 u. 810,72 €/u.
<p>Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809 100 u. 41,07 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			
	<p>Cruce R300</p>	67208-44 1 u. 596,71 €/u.	67308-44 1 u. 613,41 €/u.	67408-44 1 u. 752,63 €/u.	67508-44 1 u. 773,35 €/u.	67608-44 1 u. 786,94 €/u.	67228-44 1 u. 702,90 €/u.	67328-44 1 u. 705,84 €/u.	67428-44 1 u. 841,06 €/u.	67528-44 1 u. 884,76 €/u.
<p>Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			
	<p>Cruce R600</p>	67209-44 1 u. 852,53 €/u.	67309-44 1 u. 876,49 €/u.	67409-44 1 u. 911,16 €/u.	67509-44 1 u. 929,95 €/u.	67609-44 1 u. 947,06 €/u.	67229-44 1 u. 948,10 €/u.	67329-44 1 u. 954,81 €/u.	67429-44 1 u. 1016,98 €/u.	67529-44 1 u. 1077,16 €/u.
<p>Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			

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

Consultar plazo de entrega.

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)									
		85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	298x600
 Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)										
	Bandeja de escalera aislante	67200-44 6 m 85,67 €/m	67300-44 6 m 98,51 €/m	67400-44 6 m 105,15 €/m	67500-44 6 m 120,97 €/m	67600-44 6 m 124,79 €/m	67220-44 6 m 130,34 €/m	67320-44 6 m 133,05 €/m	67420-44 6 m 136,26 €/m	67520-44 6 m 171,67 €/m	67620-44 6 m 178,62 €/m

Elementos de soporte a pared

 + + + 	Soporte horizontal aislante U48X Gris	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60403-44 4 u. 33,83 €/u.	60503-44 4 u. 63,22 €/u.	60603-44 4 u. 65,68 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60403-44 4 u. 33,83 €/u.	60503-44 4 u. 63,22 €/u.	60603-44 4 u. 65,68 €/u.	
	Fijación a soporte U48X Gris	67812-48 20 u. 5,04 €/u.					67812-48 20 u. 5,04 €/u.					
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66849-A4 / 66849-C6 100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/100 u.					66849-A4 / 66849-C6 100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/100 u.					
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819 100 u. 27,91 €/100 u.					66819 100 u. 27,91 €/100 u.					

 + 2x + 2x + + + 2x + 	Rail aislante (4) 2 m U48X Gris A = 25 mm B = 50 mm	60202-44 16 m 16,94 €/m										
	U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm	60204-44 8 m 28,75 €/m										
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.										
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6 50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.										
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.									
	Fijación a soporte U48X Gris	67812-48 20 u. 5,04 €/u.										
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60849-A4 / 60849-C6 50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.										
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819 100 u. 27,91 €/100 u.										

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

Consultar plazo de entrega.

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)									
		85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	298x600
 Gris Gris RAL 7035	Cotas (mm)										
		Bandeja de escalera aislante	67200-44 6 m 85,67 €/m	67300-44 6 m 98,51 €/m	67400-44 6 m 105,15 €/m	67500-44 6 m 120,97 €/m	67600-44 6 m 124,79 €/m	67220-44 6 m 130,34 €/m	67320-44 6 m 133,05 €/m	67420-44 6 m 136,26 €/m	67520-44 6 m 171,67 €/m

Elementos de soporte para azotea

Soporte para azotea (5) U48X Gris A: 300 mm A: 150 mm 2x Tuerca rail con muelle M 8 2x Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921) Protector aislante para tornillo LDPE	60305-48 1 u. 54,52 €/u.	60305-48 1 u. 54,52 €/u.
	60155-48 2 u. 31,17 €/u.	60155-48 2 u. 31,17 €/u.
	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	60829-C6 / 60829-A4 50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.	60829-C6 / 60829-A4 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	66819 100 u. 27,91 €/100 u.	66819 100 u. 27,91 €/100 u.

Soporte a techo en U48X

Rail aislante (4) 2 m U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm A = 25 mm B = 50 mm	60202-44 16 m 16,94 €/m	60202-44 16 m 16,94 €/m
	60204-44 8 m 28,75 €/m	60204-44 8 m 28,75 €/m

Elementos de fijación en U48X

Fijación a pared 20 u. 9,67 €/u.	67822-48 20 u. 9,67 €/u.	67822-48 20 u. 9,67 €/u.
	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
Anclaje de tapa (6) 50 u. 1,92 €/u.	67845-44 50 u. 1,92 €/u.	67845-44 50 u. 1,92 €/u.
Distanciador de tapa (7) 12 u. 4,80 €/u.	67855-48 12 u. 4,80 €/u.	67855-48 12 u. 4,80 €/u.
Abrazadera de cable U48X Gris 12 u. 2,06 €/u.	67001-44 12 u. 2,06 €/u.	67001-44 12 u. 2,06 €/u.

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

Consultar plazo de entrega.

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)									
		85x200	85x300	85x400	85x500	85x600	135x200	135x300	135x400	135x500	298x600
 Gris RAL 7035	Cotas (mm)										
	Bandeja de escalera aislante	67200-44 6 m 85,67 €/m	67300-44 6 m 98,51 €/m	67400-44 6 m 105,15 €/m	67500-44 6 m 120,97 €/m	67600-44 6 m 124,79 €/m	67220-44 6 m 130,34 €/m	67320-44 6 m 133,05 €/m	67420-44 6 m 136,26 €/m	67520-44 6 m 171,67 €/m	67620-44 6 m 178,62 €/m

Elementos de señalización en U48X

	Placa ID	67010-GN 12 u. 2,12 €/u.	67010-GN 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-RD 12 u. 2,12 €/u.	67010-RD 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-BU 12 u. 2,12 €/u.	67010-BU 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-YL 12 u. 2,12 €/u.	67010-YL 12 u. 2,12 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL 12 u. 1,81 €/u.	67011-CL 12 u. 1,81 €/u.

Anclaje para cables

		Diam. min. / Diam. max. (mm)									
		8/12	12/16	16/22	22/28	28/34	34/40	40/46	46/52	58/64	76/82
 Anclaje para cables U48X Gris		67701-44 12 u. 3,46 €/u.	67711-44 12 u. 3,61 €/u.	67721-44 12 u. 3,75 €/u.	67731-44 12 u. 3,86 €/u.	67741-44 12 u. 6,42 €/u.	67751-44 12 u. 6,54 €/u.	67761-44 12 u. 6,64 €/u.	67771-48 12 u. 7,74 €/u.	67791-48 12 u. 8,10 €/u.	67794-44 12 u. 8,90 €/u.

Rail compatible con todos los anclajes para cables

 Rail aislante (4) 2 m U48X Gris	A = 25 mm B = 50 mm	60202-44 16 m 16,94 €/m
	A = 50 mm B = 50 mm	60204-44 8 m 28,75 €/m

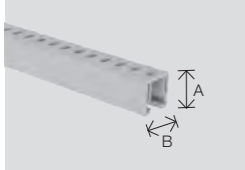
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Consultar plazo de entrega.







NUEVO

Continúa en la página siguiente

Rail en U48X

	Rail aislante 2 m U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm	60204-44
		8 m 28,75 €/m

Elementos para el montaje con el Rail

	Conector fijo U48X Gris	60840-44
		4 u. 8,90 €/u.
	Conector variable rail U48X Gris	60850-44
		4 u. 8,35 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4 / 66879-C6
		25 u. 6 €/100 u. / 25 u. 4,33 €/100 u.
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6
		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.
	Bloqueo rail U48X Gris	60810-44
		12 u. 5,02 €/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 rail, para fijar el tabique se pueden emplear los tornillos 66849-A4 o 66849-C6.
- (3) Incluye anclajes de tapa ref. 67845-44.
- (4) Compatible con tuerca rail standard y con anclajes para cables Unex.
- (5) Compatible con tuerca rail 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. 67845-44.

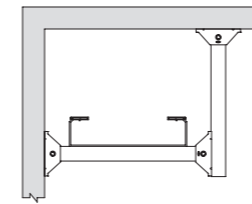
A4 Acero Inox. AISI 316 C6 Ac. Galv. Clase 6 s/EN 61537

Consultar plazo de entrega.

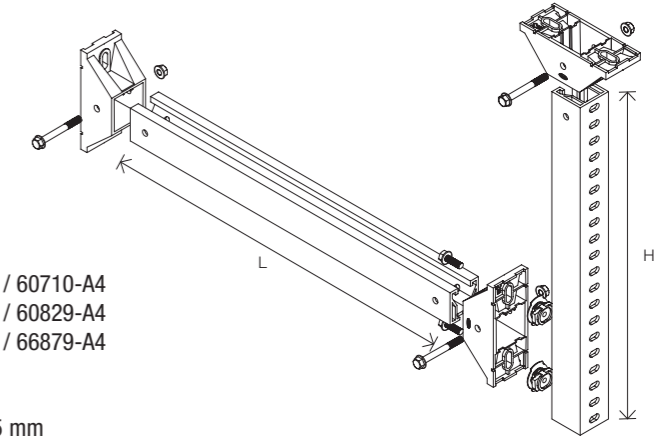
Consultar las Cargas de trabajo de Bandejas de escalera aislantes 67 en la pág. 381

Ejemplos de montaje

Semi-pórtico a techo



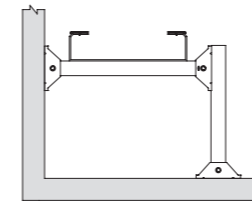
60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



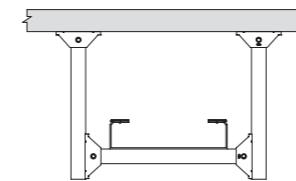
3 x 60840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 x 60829-C6 / 60829-A4
3 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-44
H máx.= 1105 mm

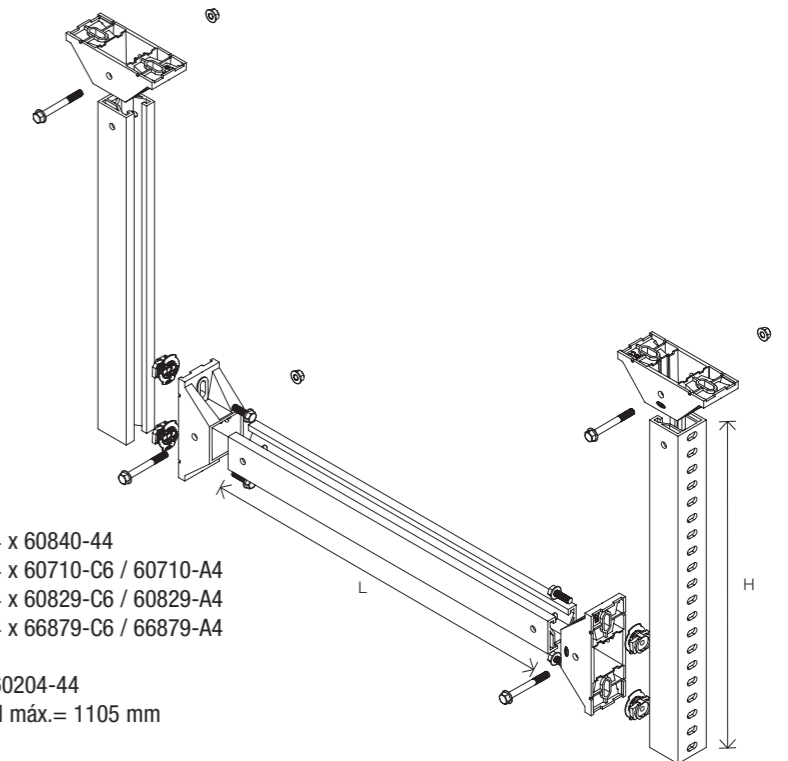
Semi-pórtico a suelo



Pórtico a techo



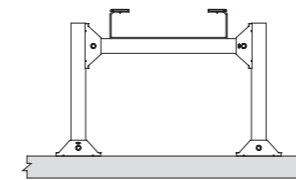
60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



4 x 60840-44
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
4 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-44
H máx.= 1105 mm

Pórtico a suelo



Más información en: www.unex.net/es/unex-trut-60

Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60® 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.



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



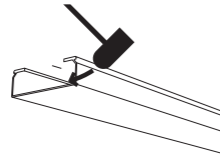
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



-20°C / +90°C

IMPACTO



20 J a -20°C
60x100: 10J

CARGA



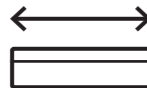
Ensayo tipo I: la unión podrá ser colocada en cualquier punto entre 2 soportes.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



3 m

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 61537: 2007



EN 61537: 2007

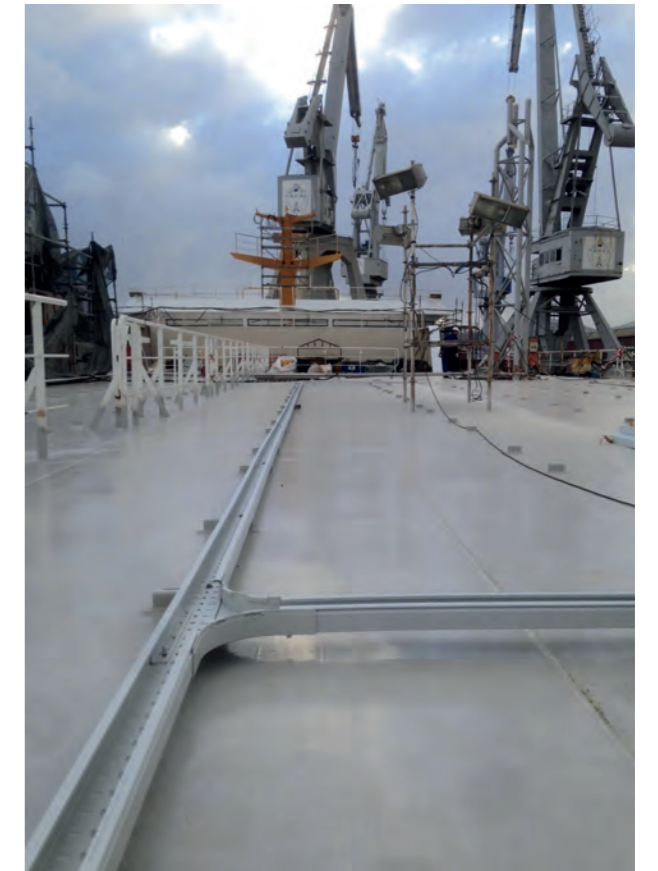




Espacio de trabajo: oficina



Infraestructura viaria: túnel



Construcción naval: ferry



Energía fotovoltaica



Tratamiento de aguas: EDAR

Elementos de soportaje

A pared

U48X	Temperatura	≤ 40°C	≤ 60°C	≤ 90°C
	Distancia entre soportes (L)	1,5 m	1 m	0,5 m

Directamente (1 solo nivel)



Soporte horizontal disponible en:
U48X (aislante).



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

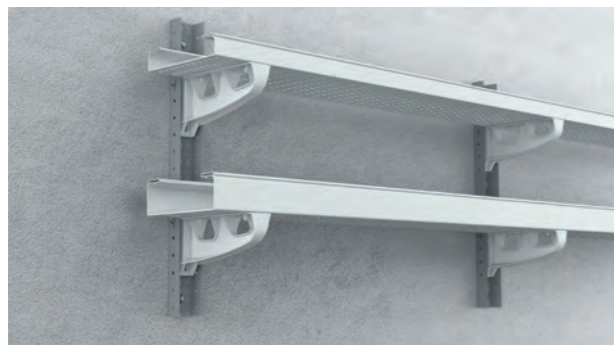


Soporte vertical aislante en U48X
De una sola pieza para mayor seguridad.

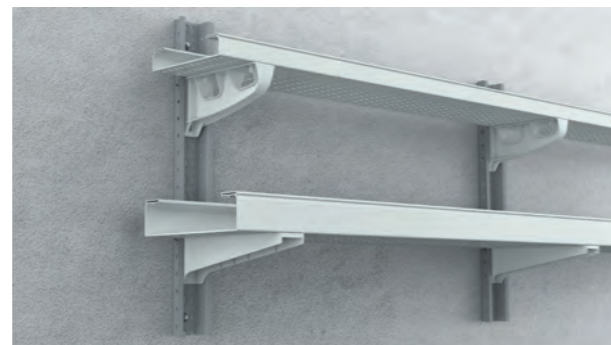


Rail aislante en U48X
Temperatura máxima de servicio +60°C.

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.

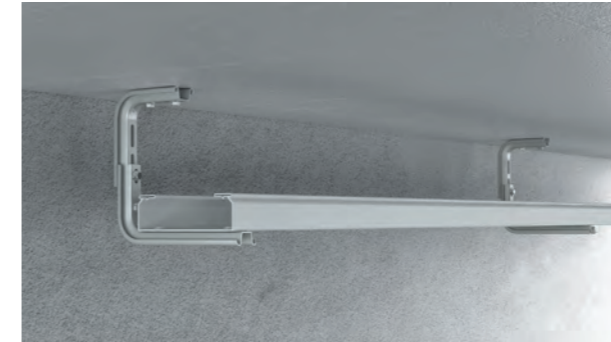
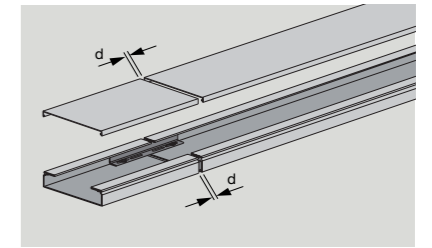


Perfil Ω perforado disponible en:
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
· Acero inoxidable AISI 304 con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en U48X.

A techo

Separación entre tramos	
ΔT (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

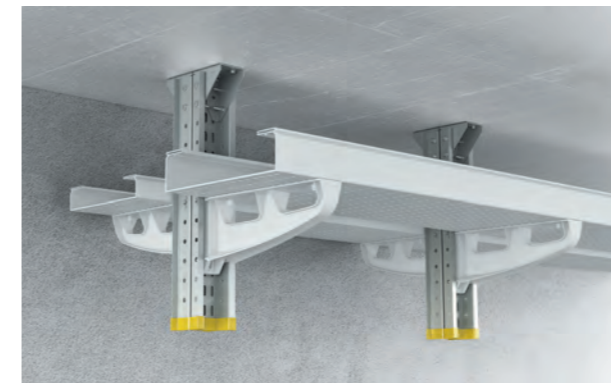
ΔT = T_{máx} - T_{inst.}



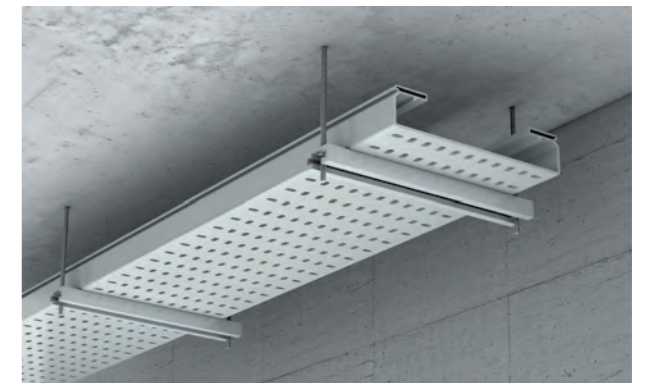
Dos soportes L disponible en:
· Acero sendzimir.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.



Conector aislante 60 en U48X:
múltiples configuraciones.

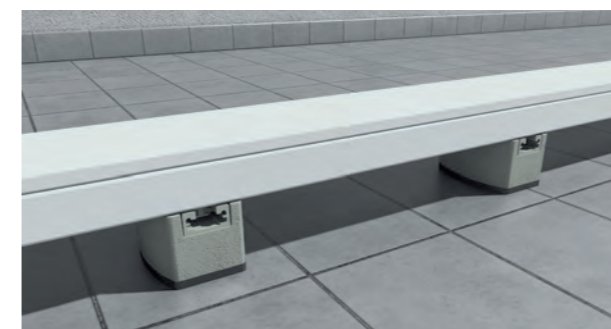


Perfil Ω perforado metálico disponible en:
· Acero inox. AISI 304 con pintura epoxy gris.
· Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
Con soportes horizontales aislantes en U48X.



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

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)		60x100	60x200	60x300	100x200	100x300	100x400	100x600						
 Gris Gris RAL 7038	 Bandeja perforada 3 m	Cotas (mm)								66100-48 24 m 22,48 €/m	66200-48 12 m 33,37 €/m	66300-48 12 m 49,62 €/m	66220-48 6 m 47,39 €/m	66320-48 6 m 67,33 €/m	66420-48 6 m 86,67 €/m	66620-48 6 m 125,39 €/m
										66101-48 24 m 22,48 €/m	66201-48 12 m 33,37 €/m	66301-48 12 m 49,62 €/m			66421-48 6 m 86,67 €/m	66621-48 6 m 125,39 €/m

Tapa

 Tapa 3 m	66102-48 24 m 11,79 €/m	66202-48 12 m 21,65 €/m			66302-48 12 m 28,44 €/m	66202-48 12 m 21,65 €/m	66302-48 12 m 28,44 €/m	66402-48 12 m 45,63 €/m	66602-48 12 m 76,33 €/m
-----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Elementos de unión en U48X

2x + 4x / 	Unión entre tramos 50 u. 5,24 €/u.	66825-48 50 u. 5,24 €/u.			66825-48 50 u. 5,24 €/u.	66835-48 20 u. 16,24 €/u.	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677) 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.			66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
	Perno rápido aislante (1) 100 u. 30,88 €/100 u.	66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.			66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.		

Elementos para la conducción de cables en U48X

+2x metro de tabique / / 	Tabique 3 m 36 m 11,89 €/m	66821-48 36 m 11,89 €/m			66821-48 36 m 11,89 €/m	66831-48 36 m 16,95 €/m	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677) 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.			66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
	Perno rápido aislante (1) 100 u. 30,88 €/100 u.	66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.			66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.		
+2x metro de tabique / / 	Tabique reforzado 3 m 36 m 14,30 €/m	66826-48 36 m 14,30 €/m			66826-48 36 m 14,30 €/m	66836-48 18 m 29,53 €/m	
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677) 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.			66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.	
	Perno rápido aislante (1) 100 u. 30,88 €/100 u.	66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.			66832-44 100 u. 30,88 €/100 u.		

		Dimensiones (mm)		60x100	60x200	60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
 Gris Gris RAL 7038	 Bandeja perforada 3 m	Cotas (mm) 								
 Bandeja lisa 3 m	66101-48 24 m 22,48 €/m	66201-48 12 m 33,37 €/m	66301-48 12 m 49,62 €/m				66421-48 6 m 86,67 €/m	66621-48 6 m 125,39 €/m		

Elementos para la conducción de cables en U48X

 Curva plana de 90°	66110-48 2 u. 73,96 €/u.	66210-48 2 u. 97,67 €/u.	66310-48 2 u. 137 €/u.	66230-48 2 u. 126,63 €/u.	66330-48 2 u. 178,43 €/u.	66430-48 1 u. 253,04 €/u.	66630-48 1 u. 415,45 €/u.
	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			
 Tapa curva plana de 90° (2)	66111-48 2 u. 28,65 €/u.	66211-48 2 u. 52,10 €/u.	66311-48 2 u. 65,92 €/u.	66211-48 2 u. 52,10 €/u.	66311-48 2 u. 65,92 €/u.	66411-48 1 u. 143,69 €/u.	66611-48 1 u. 202,15 €/u.
 Derivación T	66128-48 2 u. 61,76 €/u.	66228-48 2 u. 69,45 €/u.	66328-48 (3) 2 u. 81,31 €/u.	66248-48 2 u. 64,49 €/u.	66348-48 (3) 2 u. 75,24 €/u.	66448-48 (3) 1 u. 125,55 €/u.	66648-48 (3) 1 u. 159,84 €/u.
	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				
 Tapa derivación T (2)	66129-48 2 u. 58,67 €/u.	66229-48 2 u. 62,81 €/u.	66329-48 2 u. 77,24 €/u.	66229-48 2 u. 62,81 €/u.	66329-48 2 u. 77,24 €/u.	66429-48 1 u. 131,35 €/u.	66629-48 1 u. 166,69 €/u.
 Tapa final (Incluye 2 Tornillos AISI 304)	66113-48 4 u. 17,19 €/u.	66213-48 2 u. 21,27 €/u.	66313-48 2 u. 28,25 €/u.	66233-48 2 u. 21,49 €/u.	66333-48 2 u. 32 €/u.	66433-48 2 u. 55,29 €/u.	66633-48 2 u. 66,96 €/u.
 Cubrejuntas	66114-48 6 u. 13,52 €/u.	66214-48 6 u. 17,77 €/u.	66314-48 6 u. 23,64 €/u.	66234-48 6 u. 19,22 €/u.	66334-48 6 u. 31,90 €/u.	66434-48 4 u. 46,51 €/u.	66634-48 4 u. 62,90 €/u.
 Anclaje tapa IK10	66845-48 50 u. 5,80 €/u.		66845-48 50 u. 5,80 €/u.	66855-48 30 u. 8,78 €/u.			
 Abrazadera de cable U48X Gris	67001-44 12 u. 2,06 €/u.		67001-44 12 u. 2,06 €/u.				

Dimensiones (mm)		60x100	60x200	60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
 Gris Gris RAL 7038	Cotas (mm)							
		Bandeja perforada 3 m	66100-48 24 m 22,48 €/m	66200-48 12 m 33,37 €/m	66300-48 12 m 49,62 €/m	66220-48 6 m 47,39 €/m	66320-48 6 m 67,33 €/m	66420-48 6 m 86,67 €/m
Bandeja lisa 3 m	66101-48 24 m 22,48 €/m	66201-48 12 m 33,37 €/m	66301-48 12 m 49,62 €/m			66421-48 6 m 86,67 €/m	66621-48 6 m 125,39 €/m	

Otros elementos de unión en U48X

	Unión base (4)		66820-48 12 u. 18,98 €/u.	66830-48 6 u. 32,60 €/u.
	Unión esquina Montar esquinas a 45°. Una referencia se compone de dos piezas (izquierda y derecha)	66841-48 6 u. 8,02 €/u.	66841-48 6 u. 8,02 €/u.	66851-48 6 u. 11,64 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
	Cambio de nivel bajada Cambio de nivel fijo -45°.	66842-48 12 u. 6,91 €/u.	66842-48 12 u. 6,91 €/u.	66852-48 12 u. 9,99 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
	Cambio de nivel subida Cambio de nivel fijo +45°.	66843-48 12 u. 6,49 €/u.	66843-48 12 u. 6,49 €/u.	66853-48 12 u. 9,75 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
	Bisagra vertical Cambiar de nivel con ángulo variable entre +90° y -90°.	66813-48 12 u. 4,89 €/u.	66813-48 12 u. 4,89 €/u.	66833-48 12 u. 13,06 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.
	Bisagra horizontal	66844-48 12 u. 5,40 €/u.	66844-48 12 u. 5,40 €/u.	66854-48 12 u. 8,64 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.

Dimensiones (mm)	60x100		60x200						
	Cotas (mm)				60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48		66300-48	66220-48	66320-48	66420-48	66620-48
		24 m 22,48 €/m	12 m 33,37 €/m		12 m 49,62 €/m	6 m 47,39 €/m	6 m 67,33 €/m	6 m 86,67 €/m	6 m 125,39 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48		66301-48			66421-48	66621-48
		24 m 22,48 €/m	12 m 33,37 €/m		12 m 49,62 €/m			6 m 86,67 €/m	6 m 125,39 €/m

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

	Soporte horizontal aislante U48X Gris	60103-44	60203-44	60303-44	60203-44	60303-44	60403-44	60603-44
		4 u. 8,81 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 11,97 €/u.	4 u. 17,17 €/u.	4 u. 33,83 €/u.	4 u. 65,68 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		66809-48	66839-A4 / 66839-C6			66849-A4 / 66849-C6
		100 u. 42,93 €/100 u.		100 u. 42,93 €/100 u.	100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.			100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/100 u.
	Rail aislante (5) 2 m A = 25 mm B = 50 mm	60202-44		60202-44				
		16 m 16,94 €/m		16 m 16,94 €/m				
	U48X Gris A = 50 mm B = 50 mm	60204-44		60204-44				
		8 m 28,75 €/m		8 m 28,75 €/m				
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6		60710-A4 / 60710-C6				
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.				
	Perno sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6		60829-A4 / 60829-C6				
		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.				
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819		66819				
		100 u. 27,91 €/100 u.		100 u. 27,91 €/100 u.				
	Soporte vertical aislante Usar tornillos metálicos para fijar la bandeja	66155-48	66205-48	66305-48	66205-48	66305-48	66405-48	66605-48
		4 u. 13,28 €/u.	4 u. 15,77 €/u.	4 u. 20,03 €/u.	4 u. 15,77 €/u.	4 u. 20,03 €/u.	4 u. 34,76 €/u.	4 u. 51,26 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-C6		66839-A4 / 66839-C6				
		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.				
	Soporte L Acero galvanizado con pintura epoxy gris	66106	66206	66306				
		15 u. 15,90 €/u.	10 u. 19,06 €/u.	10 u. 26,87 €/u.				
	Acero Sendzimir	66107	66207	66307				
		15 u. 15,05 €/u.	10 u. 18,71 €/u.	10 u. 22,82 €/u.				
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		66809-48				
		100 u. 42,93 €/100 u.		100 u. 42,93 €/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	100x200	100x300	100x400	100x600
 Gris Gris RAL 7038	Cotas (mm)								
		Bandeja perforada 3 m	66100-48 24 m 22,48 €/m	66200-48 12 m 33,37 €/m		66300-48 12 m 49,62 €/m	66220-48 6 m 47,39 €/m	66320-48 6 m 67,33 €/m	66420-48 6 m 86,67 €/m
Bandeja lisa 3 m		66101-48 24 m 22,48 €/m	66201-48 12 m 33,37 €/m		66301-48 12 m 49,62 €/m			66421-48 6 m 86,67 €/m	66621-48 6 m 125,39 €/m

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

	Perfil U perforado L= 0.5 m Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris L= 3 m L= 3 m Acero galvanizado con pintura epoxy gris L= 0.5 m	66838 20 u. 82,67 €/u.	66838 20 u. 82,67 €/u.
		66898 6 m 146,33 €/m	66898 6 m 146,33 €/m
		66998 6 m 69,60 €/m	66998 6 m 69,60 €/m
		66938 20 u. 39,59 €/u.	66938 20 u. 39,59 €/u.
		66822-A4 / 66822-C6 20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.	66822-A4 / 66822-C6 20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.
	Eje montaje	60103-44 4 u. 8,81 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.
		60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.
		60202-44 16 m 16,94 €/m	60202-44 16 m 16,94 €/m
	Rail aislante (5) 2 m U48X Gris A = 25 mm B = 50 mm A = 50 mm B = 50 mm	60204-44 8 m 28,75 €/m	60204-44 8 m 28,75 €/m
		60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	Tuerca rail con muelle M 8	60849-A4 / 60849-C6 50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.	60849-A4 / 60849-C6 50 u. 2,71 €/u. / 50 u. 0,80 €/u.
		60103-44 4 u. 8,81 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.
	Perno sin tuerca (M8 DIN 6921)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.
		60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.
		60103-44 4 u. 8,81 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.
		60103-44 4 u. 8,81 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.

Dimensiones (mm)		60x100	60x200		60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
 Gris Gris RAL 7038	Cotas (mm)								
		Bandeja perforada 3 m	66100-48 24 m 22,48 €/m	66200-48 12 m 33,37 €/m	66300-48 12 m 49,62 €/m	66220-48 6 m 47,39 €/m	66320-48 6 m 67,33 €/m	66420-48 6 m 86,67 €/m	66620-48 6 m 125,39 €/m
Bandeja lisa 3 m		66101-48 24 m 22,48 €/m	66201-48 12 m 33,37 €/m		66301-48 12 m 49,62 €/m			66421-48 6 m 86,67 €/m	66621-48 6 m 125,39 €/m

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

Perfil Ω perforado L= 3 m Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris L=0,5 m L= 0,5 m Acero galvanizado con pintura epoxy gris L= 3 m	66897 6 m 200,19 €/m				66897 6 m 200,19 €/m					
	66837 10 u. 115,63 €/u.				66837 10 u. 115,63 €/u.					
	66997 6 m 88,44 €/m				66997 6 m 88,44 €/m					
	66937 10 u. 50,34 €/u.				66937 10 u. 50,34 €/u.					
	Eje montaje 20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.	66822-A4 / 66822-C6			66822-A4 / 66822-C6 20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.					
	Soporte horizontal aislante U48X Gris	60103-44 4 u. 8,81 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.			60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60403-44 4 u. 33,83 €/u.	60603-44 4 u. 65,68 €/u.
	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.				66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		66849-A4 / 66849-C6 100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/100 u.	

Elementos de soporte para azotea

Soporte para azotea (7) U48X Gris A: 300 mm A: 150 mm	60305-48 1 u. 54,52 €/u.				60305-48 1 u. 54,52 €/u.	
	60155-48 2 u. 31,17 €/u.				60155-48 2 u. 31,17 €/u.	
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.				60710-A4 / 60710-C6 50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	Perno sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.				60829-A4 / 60829-C6 50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.
	Protector aislante para tornillo LDPE	66819 100 u. 27,91 €/100 u.				66819 100 u. 27,91 €/100 u.
	Lámina protectora PVC	60001 10 u. 5,56 €/u.				60001 10 u. 5,56 €/u.

Dimensiones (mm)		60x100	60x200	60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
		Bandeja perforada 3 m	66100-48 24 m 22,48 €/m	66200-48 12 m 33,37 €/m	66300-48 12 m 49,62 €/m	66220-48 6 m 47,39 €/m	66320-48 6 m 67,33 €/m	66420-48 6 m 86,67 €/m
Bandeja lisa 3 m		66101-48 24 m 22,48 €/m	66201-48 12 m 33,37 €/m	66301-48 12 m 49,62 €/m			66421-48 6 m 86,67 €/m	66621-48 6 m 125,39 €/m

Elementos de soporte en U48X y Acero (9)

	Rail aislante (5) (8) 2 m A = 25 mm B = 50 mm	60202-44 16 m 16,94 €/m		60202-44 16 m 16,94 €/m		
		60204-44 8 m 28,75 €/m		60204-44 8 m 28,75 €/m		
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	H = 150 mm	66106 15 u. 15,90 €/u.	66106 15 u. 15,90 €/u.	66106 15 u. 15,90 €/u.	
			66106 15 u. 15,90 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.		66306 10 u. 26,87 €/u.
			66206 10 u. 19,06 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.		66306 10 u. 26,87 €/u.
		66106 15 u. 15,90 €/u.	66106 10 u. 19,06 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.		
		66306 10 u. 26,87 €/u.	66106 15 u. 15,90 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.		
		66106 15 u. 15,90 €/u.	66206 10 u. 19,06 €/u.	66306 10 u. 26,87 €/u.		
	Acero Sendzimir	H = 150 mm	66107 15 u. 15,05 €/u.	66107 15 u. 15,05 €/u.	66107 15 u. 15,05 €/u.	
			66107 15 u. 15,05 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.		66307 10 u. 22,82 €/u.
			66207 10 u. 18,71 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.		66307 10 u. 22,82 €/u.
		66107 15 u. 15,05 €/u.	66107 10 u. 18,71 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.		
		66307 10 u. 22,82 €/u.	66107 15 u. 15,05 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.		
		66107 15 u. 15,05 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.		
H = 350 mm	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.			
	66107 15 u. 15,05 €/u.	66207 10 u. 18,71 €/u.	66307 10 u. 22,82 €/u.			
Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-C6 100 u. 201,55 €/100 u. / 100 u. 120,28 €/100 u.		66829-A4 / 66829-C6 100 u. 201,55 €/100 u. / 100 u. 120,28 €/100 u.			
Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.		66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.			

Dimensiones (mm)		60x100	60x200		60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
 Gris Gris RAL 7038	Cotas (mm)								
		Bandeja perforada 3 m	66100-48 24 m 22,48 €/m	66200-48 12 m 33,37 €/m		66300-48 12 m 49,62 €/m	66220-48 6 m 47,39 €/m	66320-48 6 m 67,33 €/m	66420-48 6 m 86,67 €/m
	Bandeja lisa 3 m	66101-48 24 m 22,48 €/m	66201-48 12 m 33,37 €/m		66301-48 12 m 49,62 €/m			66421-48 6 m 86,67 €/m	66621-48 6 m 125,39 €/m

Elementos de señalización en U48X

	Placa ID	67010-GN 12 u. 2,12 €/u.		67010-GN 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-RD 12 u. 2,12 €/u.		67010-RD 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-BU 12 u. 2,12 €/u.		67010-BU 12 u. 2,12 €/u.
	Placa ID	67010-YL 12 u. 2,12 €/u.		67010-YL 12 u. 2,12 €/u.
	Tapa Placa ID	67011-CL 12 u. 1,81 €/u.		67011-CL 12 u. 1,81 €/u.

Tabla soportes horizontales

	Soporte horizontal aislante U48X Gris	60103-44 4 u. 8,81 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.		60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60203-44 4 u. 11,97 €/u.	60303-44 4 u. 17,17 €/u.	60403-44 4 u. 33,83 €/u.	60603-44 4 u. 65,68 €/u.
+ 	Tornillo con tuerca (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.			66809-48 100 u. 42,93 €/100 u.	66839-A4 / 66839-C6 100 u. 168,21 €/100 u. / 100 u. 119,69 €/100 u.		66849-A4 / 66849-C6 100 u. 338,92 €/100 u. / 100 u. 130,59 €/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

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. 31,85 €/u.	20 u. 10,68 €/u.	
4x	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66829-A4	66829-C6	
		100 u. 201,55 €/100 u.	100 u. 120,28 €/100 u.	
	Perfil U perforado	66808	66908	
		L= 0.25 m	20 u. 50,30 €/u.	20 u. 28,23 €/u.
		L= 0.50 m	66838	66938
		20 u. 82,67 €/u.	20 u. 39,59 €/u.	
	L= 3 m	66898	66998	
		6 m 146,33 €/m	6 m 69,60 €/m	
1x	Eje montaje	66822-A4 / 66822-C6		
		20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.		
	Soporte horizontal aislante	Ver tabla de soportes horizontales en la pagina anterior		
	U48X Gris			

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. 59,58 €/u.	10 u. 21,39 €/u.	
6x	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66829-A4	66829-C6	
		100 u. 201,55 €/100 u.	100 u. 120,28 €/100 u.	
	Perfil omega perforado	66837	66937	
		L= 0.50 m	10 u. 115,63 €/u.	10 u. 50,34 €/u.
		L= 3 m	66897	66997
		6 m 200,19 €/m	6 m 88,44 €/m	
1x	Eje montaje	66822-A4 / 66822-C6		
		20 u. 6,51 €/u. / 20 u. 4,57 €/u.		
	Soporte horizontal aislante	Ver tabla de soportes horizontales en la pagina anterior		
	U48X Gris			

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

Rail en U48X

	Rail aislante 2 m U48X Gris	60204-44
		8 m 28,75 €/m

Elementos para el montaje con el Rail

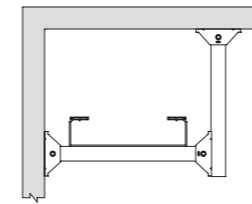
	Conector fijo U48X Gris	60840-44
		4 u. 8,90 €/u.
	Conector variable rail U48X Gris	60850-44
		4 u. 8,35 €/u.
	Tornillo con tuerca (M8 DIN 6921)	66879-A4 / 66879-C6
		25 u. 6 €/100 u. / 25 u. 4,33 €/100 u.
	Tuerca rail con muelle M 8	60710-A4 / 60710-C6
		50 u. 7,42 €/u. / 50 u. 2,96 €/u.
	Tornillo sin tuerca (M8 DIN 6921)	60829-A4 / 60829-C6
		50 u. 1,71 €/u. / 50 u. 0,75 €/u.
	Bloqueo rail U48X Gris	60810-44
		12 u. 5,02 €/u.

Notas

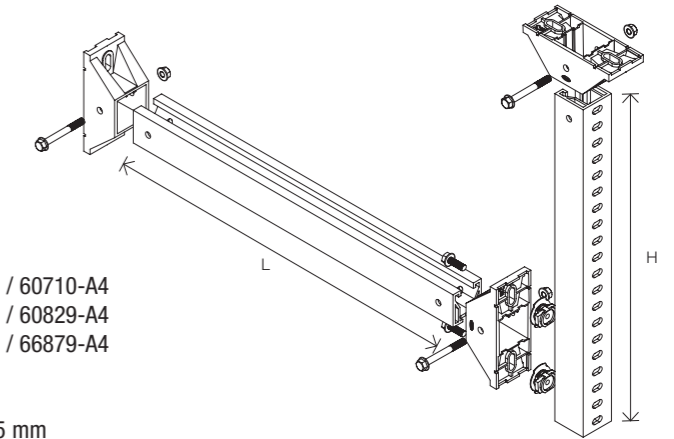
- (1) Sólo en montajes de bandeja en recorrido horizontal.
- (2) Incluye 4 tornillos AISI 304 para fijación opcional de la tapa.
- (3) Para la ref. 66328-48, 66348-48 y 66448-48 se requieren 7 tornillos para la fijación a bandejas y 8 tornillos para la ref. 66648-48.
- (4) Incluye 2 tornillos AISI 304 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 rail 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 rail 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. 66809-48.
- (7) 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.
- (8) Para montaje del tipo soporte trapecio con varillas roscadas. Varillas roscadas no incluidas.

Ejemplos de montaje

Semi-pórtico a techo



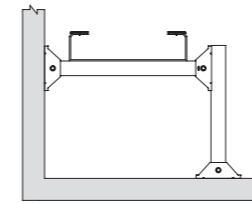
60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



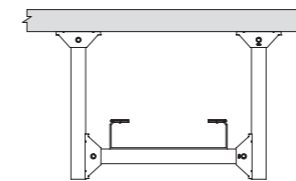
3 x 60840-44
2 x 60710-C6 / 60710-A4
2 x 60829-C6 / 60829-A4
3 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-44
H máx.= 1105 mm

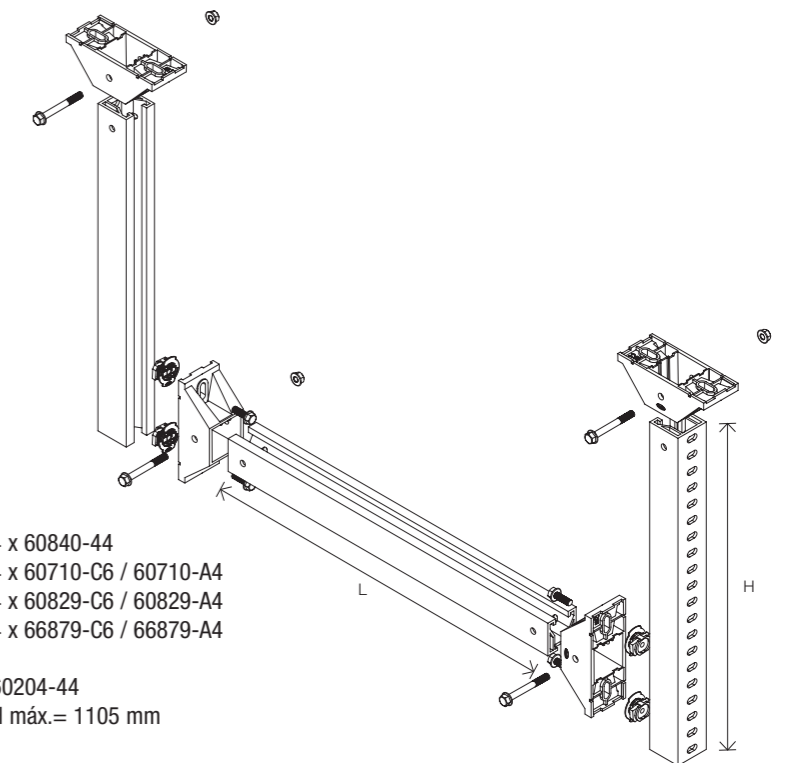
Semi-pórtico a suelo



Pórtico a techo



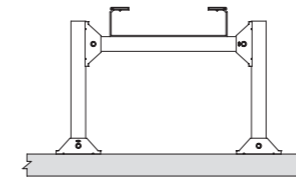
60204-44 L máx. 715 mm
ancho bandeja + 115 mm



4 x 60840-44
4 x 60710-C6 / 60710-A4
4 x 60829-C6 / 60829-A4
4 x 66879-C6 / 66879-A4

60204-44
H máx.= 1105 mm

Pórtico a suelo



Más información en: www.unex.net/es/unex-trut-60

Todos los montajes realizados con el sistema UNEX TRUT 60® 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.

Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		60x100	60x200	60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
Gris RAL 7038								
Referencias Bandeja perforada		66100-48	66200-48	66300-48	66220-48	66320-48	66420-48	66620-48
Referencias Bandeja lisa		66101-48	66201-48	66301-48	66221-48	66321-48	66421-48	66621-48
Tabique	sección ocupada	344	344	344	534	534	534	534
	nº máx. compart.	2	5	7	4	7	11	17
Tabique reforzado	sección ocupada		343	343	673	673	673	673
	nº máx. compart.	1	2	3	2	3	5	5

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

Dimensiones (mm)	60x100	60x200	60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
Carga admisible (Kg/m) SWL	10,8	22,5	33,7	37,6	57,3	77,2	116,5
Carga admisible (N/m) SWL	105	220	330	369	561	756	1141

Para bandejas de ancho \geq 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		
	60103-44	31 kg (304 N)	10,3 kg (101 N)
60153-44	50 kg (490 N)	16,5 kg (162 N)	
60203-44	62 kg (608 N)	21 kg (206 N)	
60303-44	114 kg (1117 N)	38 kg (372 N)	
60403-44	165 kg (1617 N)	55 kg (539 N)	
60503-44	217 kg (2127 N)	75 kg (735 N)	
60603-44	269 kg (2636 N)	90 kg (882 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.

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
	66107	66106	
	66207	66206	
	66307	66306	
			Soporte L metálico
			90 Kg (882 N)
			55 Kg (540 N)
			51 Kg (500 N)



Canales de instalación sin halógenos

73

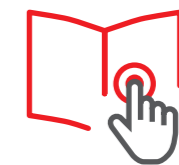
Distribución de cables

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



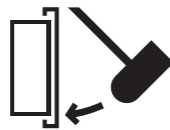
Húmeda o salina:
Inherentemente resistente.
En ambientes químicos:
Resistencia definida en Norma frente a diferentes agentes químicos según temperatura y concentración.
(ver datos técnicos)

TEMPERATURA



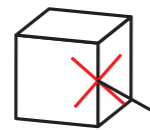
-25°C / +90°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



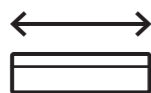
IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO

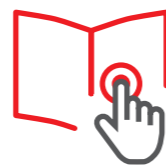


3 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada en la ficha técnica



HOMOLOGACIONES



Marcas de calidad



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011





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
<p>Blanco Blanco RAL 9010</p>	Cotas (mm)				
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	4
<p>Canal 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m</p>		73071-42	73072-42	73083-42	73085-42
		36 m 24,02 €/m	24 m 34,92 €/m	18 m 51,06 €/m	12 m 67,11 €/m

Elementos funcionales en U43X

<p>Tabique separador 3 m</p>		73820-40	73830-40
		72 m 6,99 €/m	72 m 10,76 €/m

Elementos de acabado en U42X

<p>Ángulo plano</p>		73221-42	73222-42	73233-42	73235-42
		6 u. 14,47 €/u.	6 u. 16,67 €/u.	6 u. 22,24 €/u.	6 u. 34,58 €/u.
<p>Ángulo exterior</p>		73271-42	73272-42	73283-42	73285-42
		6 u. 17,41 €/u.	6 u. 21,10 €/u.	6 u. 29,07 €/u.	6 u. 42,34 €/u.
<p>Ángulo interior</p>		73321-42	73322-42	73333-42	73335-42
		6 u. 18,43 €/u.	6 u. 19,21 €/u.	6 u. 28,14 €/u.	6 u. 38,57 €/u.
<p>Tapa final</p>		73371-42	73372-42	73383-42	73385-42
		6 u. 7,82 €/u.	6 u. 8,65 €/u.	6 u. 10,53 €/u.	6 u. 12,72 €/u.
<p>Cubrejuntas</p>		73521-42	73522-42	73533-42	73535-42
		12 u. 6,75 €/u.	12 u. 7,37 €/u.	12 u. 7,89 €/u.	6 u. 13,30 €/u.
<p>Derivación T Para derivar con canales de la misma altura</p>		73421-42	73422-42	73433-42	73435-42
		12 u. 7,26 €/u.	12 u. 7,66 €/u.	12 u. 8,15 €/u.	12 u. 8,63 €/u.

Cajas de conexión y derivación en U48X

<p>Caja de conexión y derivación 85x85x45 mm</p>		40021-42
		12 u. 7,21 €/u.
<p>Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm</p>		40031-42
		12 u. 11,37 €/u.
<p>Caja de conexión y derivación 110x150x45 mm</p>		40041-42
		6 u. 13,73 €/u.
<p>Caja de conexión y derivación 110x150x65 mm</p>		40042-42
		6 u. 14,61 €/u.

		Dimensiones (mm)			
		40x60	40x90	60x110	60x150
<p>Blanco Blanco RAL 9010</p>	Cotas (mm)				
	Número máximo de compartimentos	2	2	4	4
<p>Canal 3 m Se incluye un puente para cada 0,5 m</p>		73071-42	73072-42	73083-42	73085-42
		36 m 24,02 €/m	24 m 34,92 €/m	18 m 51,06 €/m	12 m 67,11 €/m

Marcos

<p>Marcos</p>		73642-42	73643-42	73645-42
		12 u. 13,59 €/u.	12 u. 14,41 €/u.	6 u. 17,77 €/u.

Placas para mecanismos

<p>Placa 1 mec. universal (1)</p>		73651-42
		12 u. 9,59 €/u.
<p>Placa 2 mec. universales (1)</p>		73652-42
		12 u. 10,50 €/u.
<p>Placa 3 mec. universales (1)</p>		73653-42
		12 u. 12,12 €/u.
<p>Placa 1 mec. Simon 27 (2)</p>		73660-42
		12 u. 10,53 €/u.
<p>Placa 2 mec. Simon 27 (2)</p>		73661-42
		12 u. 12,49 €/u.
<p>Placa 3 mec. Simon 27 (2)</p>		73662-42
		12 u. 12,72 €/u.
<p>Placa 5 mec. Simon 27 (2)</p>		73670-42
		12 u. 12,72 €/u.
<p>Placa 1 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (2)</p>		73656-42 (3)
		12 u. 10,53 €/u.
<p>Placa 2 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (2)</p>		73657-42 (3)
		12 u. 12,49 €/u.
<p>Placa 3 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (2)</p>		73658-42 (3)
		12 u. 12,72 €/u.
<p>Placa 5 mec. Simon K45, Schneider Unica ref. NU, Mosaic y comp. (2)</p>		73669-42 (3)
		12 u. 12,72 €/u.

Continúa en la página siguiente

		Dimensiones (mm)			
		40x60	40x90	60x110	60x150
 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 24,02 €/m	24 m 34,92 €/m	18 m 51,06 €/m	12 m 67,11 €/m

Cajas para separación de circuitos

	Caja 1 mecanismo (4)		73710-40
			18 u. 7,16 €/u.
	Caja mecanismos continua		73712-40
			6 u. 12,97 €/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



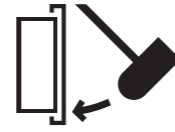
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



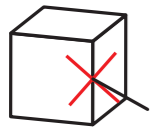
-25°C / +90°C

IMPACTO



IK08

GRADO DE PROTECCIÓN



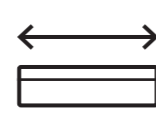
IP4X. Montada sobre pared.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

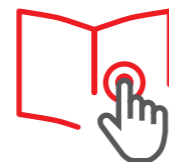
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 50085-2-1:2006 + A1:2011





Espacios de trabajo: oficina



Espacios de trabajo: puesto de control



Espacios de trabajo: rehabilitación de oficina

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150
<p>Blanco RAL 9010</p>	Cotas (mm)			
		Dimensiones tapa (mm)	65	80
	Número máximo de compartimentos	2	2	4
<p>Canales 1 tapa 2 m</p>		93020-42	93021-42	
		4 m 37,67 €/m	4 m 43,52 €/m	
<p>Canales 2 tapas 2 m</p>				93074-42
				4 m 67,69 €/m

Elementos funcionales en U41X

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

Elementos de acabado en U42X

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

Continúa en la página siguiente →

	Dimensión Tapa (mm)	65	80
<p>Blanco RAL 9010</p>	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, 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, 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.

Placa toma de gases

	Placa universal toma de gases		93852-42 (7)
			6 u. 8,98 €/u.
	Placa toma de gases	Ø48mm	93854-42 (7)
		Ø39mm	6 u. 12,88 €/u.
	Placa toma de gases		93856-42 (7)
			6 u. 12,91 €/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.
- (7) En función de las dimensiones de las tomas de gases, el montaje solo será posible en canales de altura 70 mm.

Continúa en la página siguiente ↓

Secciones útiles (mm²)

	Dimensiones (mm)	50x80	50x100	50x150
	Cotas (mm)	52x80	52x100	52x154
Referencias	Blanco 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

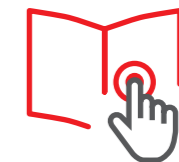


Molduras sin halógenos

78

Distribución de cables y adaptación de mecanismos

Información de gama



Componente termoplástico
100% reciclado

U43X

Valor añadido



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

Características técnicas

ELÉCTRICA



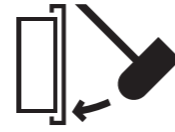
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



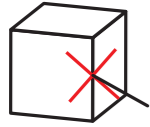
-25°C / +90°C

IMPACTO



IK07

GRADO DE PROTECCIÓN



IP4X montaje superficial en pared y techo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad

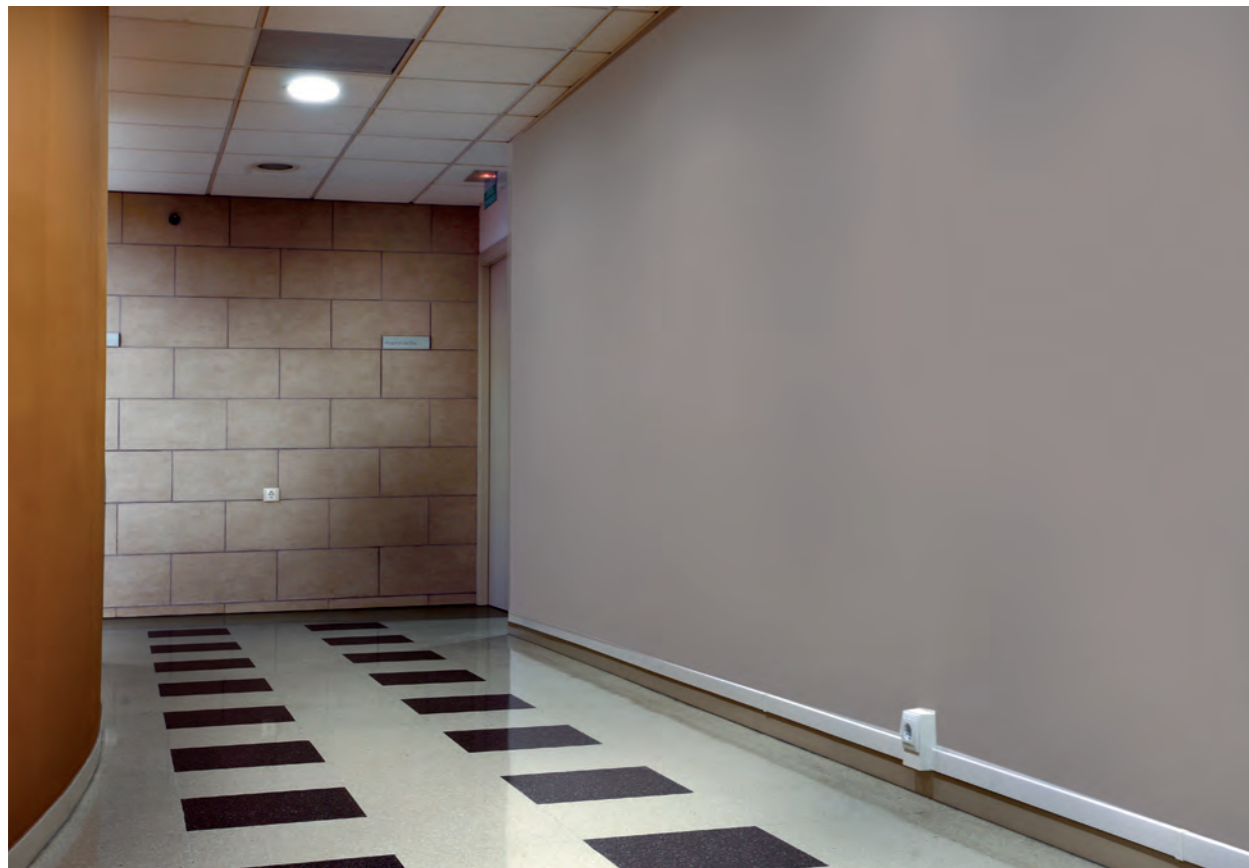


EN 50085-2-1:2006 + A1:2011





Sociosanitario: sala de radiografías



Sociosanitario: pasillo

		Dimensiones (mm)		
		10x22	16x30	20x50
 Blanco RAL 9010	Cotas (mm)			
		Moldura sin tabique 2 m	78022-42 96 m 4,68 €/m	78033-42 60 m 9,29 €/m
	Moldura con tabique 2 m			78095-42 48 m 17,12 €/m

Elementos de acabado en U42X

	Ángulo plano	78222-42 24 u. 2,65 €/u.	78233-42 12 u. 4,67 €/u.	78245-42 12 u. 6,87 €/u.
	Ángulo exterior	78272-42 24 u. 2,70 €/u.	78283-42 12 u. 3,91 €/u.	78295-42 12 u. 6,95 €/u.
	Ángulo interior	78322-42 24 u. 2,16 €/u.	78333-42 12 u. 3,46 €/u.	78345-42 12 u. 6,32 €/u.
	Tapa final	78372-42 24 u. 4,19 €/u.	78383-42 12 u. 5,69 €/u.	78395-42 12 u. 7,93 €/u.
	Cubrejuntas	78522-42 24 u. 2,98 €/u.	78533-42 12 u. 4,22 €/u.	78545-42 12 u. 5,63 €/u.

Cajas de conexión y derivación en U42X y U48X

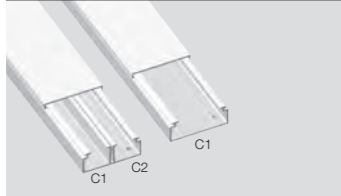


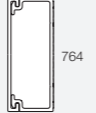

	Caja de conexión y derivación 70x70x30 mm U48X	40010-42 12 u. 4,47 €/u.	
	Caja de conexión y derivación 85x85x45 mm U48X	40021-42 12 u. 7,21 €/u.	
	Caja de conexión y derivación 110x110x45 mm U48X	40031-42 12 u. 11,37 €/u.	
	Caja de conexión y derivación 110x150x65 mm U48X	40042-42 6 u. 14,61 €/u.	
	Caja de conexión y derivación 110x150x45 mm U48X	40041-42 6 u. 13,73 €/u.	
	Caja conexión y derivación Se incluyen 2 tornillos U42X	78503-42 12 u. 12,24 €/u.	78507-42 6 u. 18,27 €/u.

Adaptadores para mecanismos en U42X

	Adaptador para 1 mecanismo universal	78740-42 12 u. 12,97 €/u.
	Adaptador para 2 mecanismos universales	78741-42 6 u. 20,45 €/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 mm ²	6	14	32	14	14
	2,5 mm ²	4	9	21	9	9
	4 mm ²	3	7	17	7	7
	6 mm ²	2	4	10	4	4



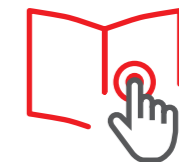


Canales de suelo sin halógenos

74

Sistema de alimentación
de puestos de trabajo

Información de gama



Componente termoplástico
100% reciclado

U48X 

Gran capacidad.

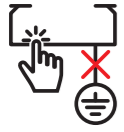
Base adhesiva.

Protegida con film.

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

Características técnicas

ELÉCTRICA



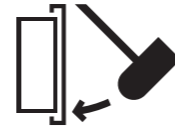
No requiere puesta a tierra.

TEMPERATURA



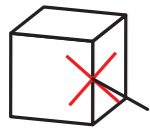
-5°C / +60°C

IMPACTO



IK08

GRADO DE PROTECCIÓN



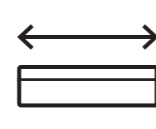
IP3X montaje superficial a suelo.

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO

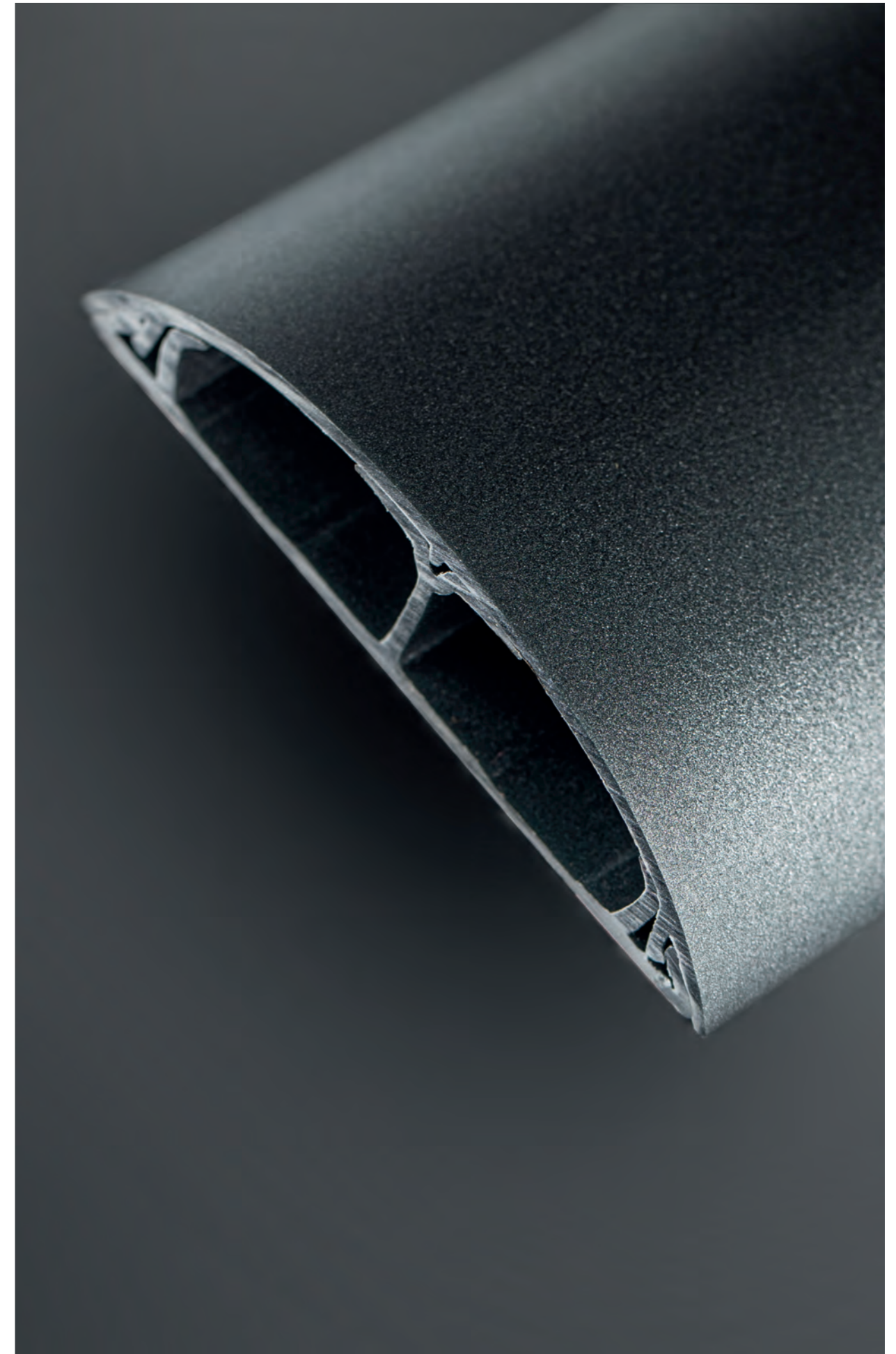


2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada
en la ficha técnica





Espacios de trabajo: tienda



Espacios de trabajo: oficina

Canal de suelo

		Dimensiones (mm)	12x50	18x75
<p>Antracita Antracita</p>	Cotas (mm)			
	Número máximo de compartimentos		2	2
<p>Canal de suelo 2 m</p>			74010-45	74030-45
			12 m 8,97 €/m	12 m 15,34 €/m

Expositor Canal de suelo 74

Sin halógenos

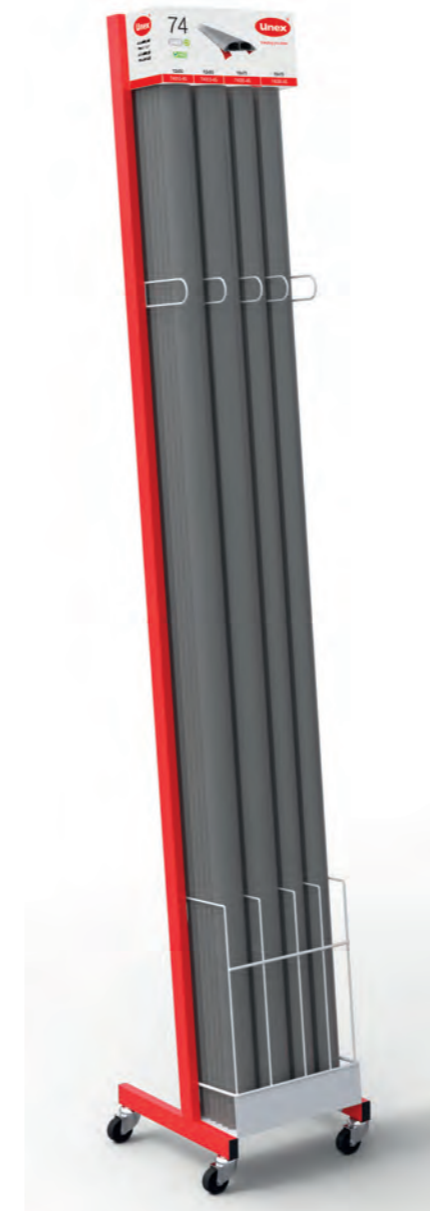


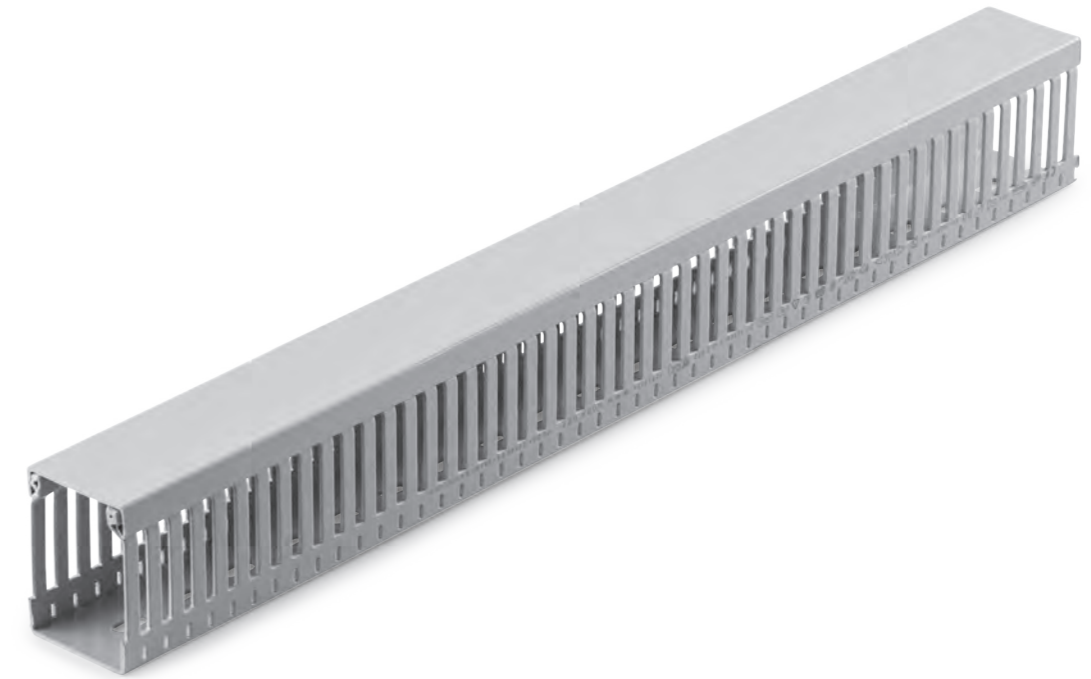
Tabla de Precios
N° 216
Marzo 2026

Cantidad	Dimensiones (mm)	Denominación	Referencia	Euros/m	PVP Euros
36 m	12x50	Canales de suelo	74010-45	8,97	322,92
36 m	18x75		74030-45	15,34	552,24
1 u.	2200x340x435	Expositor Canal de suelo 74	EXPC74.0	sin cargo	
				Total PVP	875,16

Medidas

LARGO	220 cm
ANCHO	34 cm
FONDO	43,5 cm





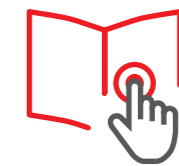
Canales de cuadro sin halógenos

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



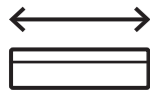
Temperatura mínima de almacenamiento y transporte: -45°C
Temperatura máxima de aplicación: +90°C

FUEGO



No propagador de la llama.

LONGITUD DE TRAMO



2 m

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN 50085-2-3:2010



EN 50085-2-3:2010



EN 50085-2-3:2010

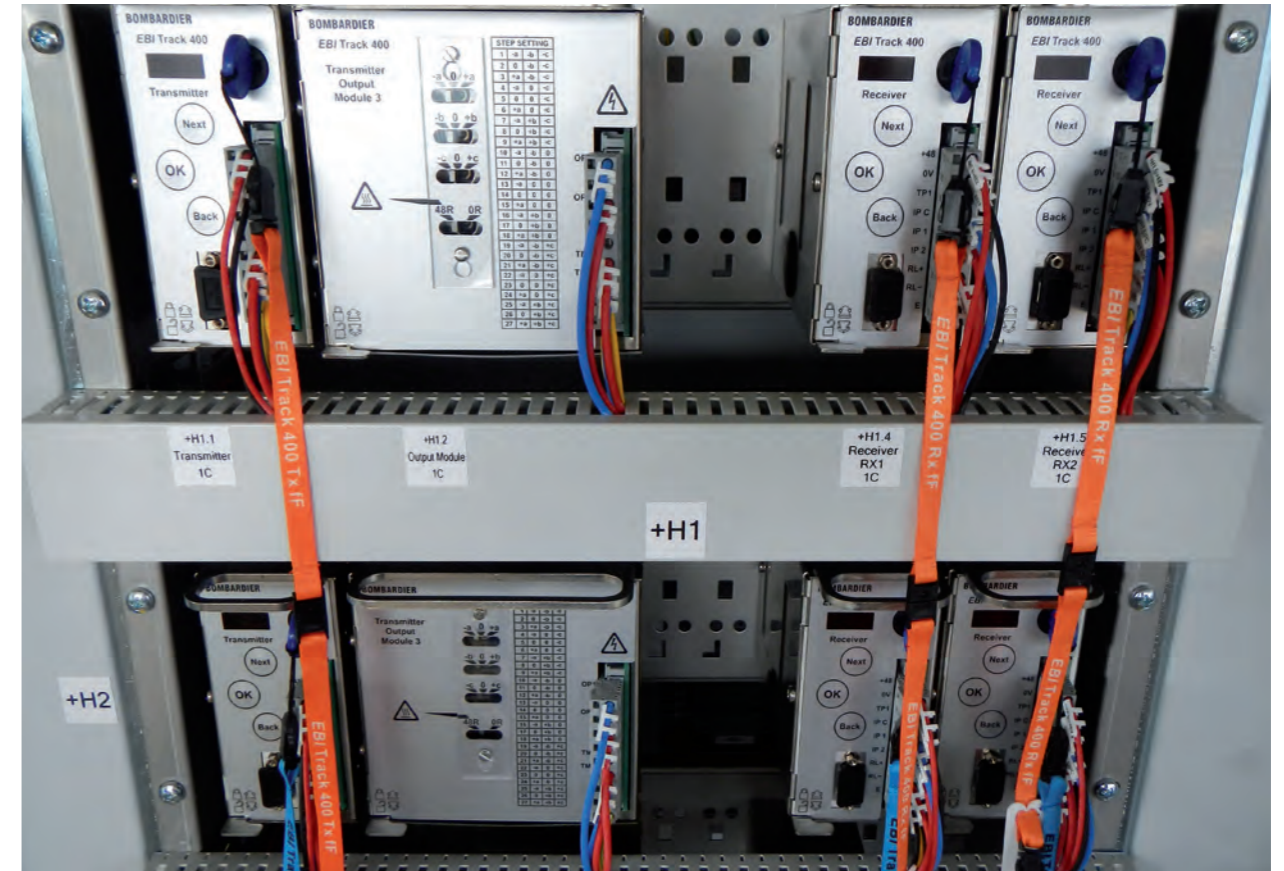


File number E 75725 (M)





Material rodante



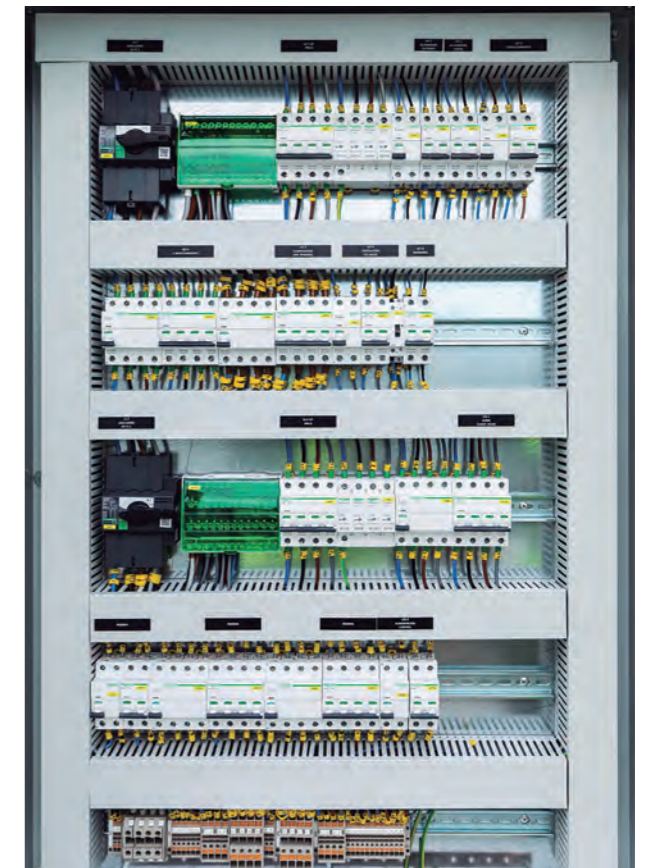
Infraestructura ferroviaria



Aeropuerto



Espacio de trabajo: oficina



Espacio de trabajo: oficina

Alturas (H): 25, 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 7,11 €/m	60 m 9,74 €/m	72 m 9,09 €/m	48 m 10,93 €/m	32 m 12,57 €/m	24 m 15,83 €/m	24 m 21,59 €/m	
	Retenedor compactador				40850			40850			
					48 u. 1,22 €/u.			48 u. 1,22 €/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 12,98 €/m	36 m 14,41 €/m	32 m 15,89 €/m	32 m 18,09 €/m	32 m 22,44 €/m	12 m 27,21 €/m	12 m 31,27 €/m
	Retenedor					40864-4	40865-4	40864-4 + 40864-4	40864-4 + 40865-4	40865-4 + 40865-4
						24 u. 2,02 €/u.	24 u. 2,15 €/u.	24 u. 2,02 €/u.	24 u. 2,02 €/u. 24 u. 2,15 €/u.	24 u. 2,15 €/u.
	Retenedor compactador				40850			40850		
					48 u. 1,22 €/u.			48 u. 1,22 €/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 17,88 €/m	24 m 18,34 €/m	24 m 20,93 €/m	24 m 24,62 €/m	12 m 30,16 €/m	12 m 34,60 €/m
	Retenedor				40884-4	40885-4	40884-4 + 40884-4	40884-4 + 40885-4	40885-4 + 40885-4
					24 u. 2,07 €/u.	24 u. 2,36 €/u.	24 u. 2,07 €/u.	24 u. 2,07 €/u. 24 u. 2,36 €/u.	24 u. 2,36 €/u.
	Retenedor compactador				40850			40850	
					48 u. 1,22 €/u.			48 u. 1,22 €/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 23,97 €/m	16 m 26,45 €/m	16 m 33,24 €/m	16 m 37,50 €/m	8 m 41,05 €/m
	Retenedor				40894-4	40895-4	40894-4 + 40894-4	40894-4 + 40895-4
					24 u. 2,87 €/u.	24 u. 3 €/u.	24 u. 2,87 €/u.	24 u. 2,87 €/u. 24 u. 3 €/u.
	Retenedor compactador				40850		40850	
					48 u. 1,22 €/u.		48 u. 1,22 €/u.	

Continúa en la página siguiente

Elementos funcionales

	Soporte perfil porta-etiquetas	40801-44 100 u. 78,12 €/100 u.
	Perfil porta-etiquetas 2 m	40802-44 30 m 3,86 €/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 (1) 5000 u. 5,55 €/100 u.
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	1305 1000 u. 8,57 €/100 u.
		A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	1309 1000 u. 12,55 €/100 u.
		A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	1318 1000 u. 17,85 €/100 u.
	Remachadora	Aplicación remaches referencias 1305, 1309 y 1318. L = 225 mm	1300 1 u. 76,19 €/u.
		Aplicación remaches ref. 1303. L = 120 mm	1301 1 u. 44,50 €/u.

Herramienta de corte

	Herramienta de corte (2) Para cortar la canal	40902 1 u. 197,30 €/u.
--	---	----------------------------------

Recambio de tapas

	Tapa	Ver tabla páginas 382-383
--	-------------	---------------------------

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. Gris RAL 7035	Dimensiones mm.		Tipo perforación de la base	Emb. m.
	A	B		
25.20.88	25	20	1	60
30.30.88	33	30	1	60
40.20.88	42	20	1	72
40.30.88	42	30	1	48
40.40.88	42	43	1	32
40.60.88	42	60	1	24
40.80.88	42	80	1	24
60.20.88	60	20	1	48
60.30.88	60	30	1	36
60.40.88	60	43	1	32
60.60.88	60	60	1	32
60.80.88	60	80	2	32
60.100.88	60	100	2	12
60.120.88	60	120	2	12
80.30.88	80	30	1	28
80.40.88	80	43	1	24
80.60.88	80	60	1	24
80.80.88	80	80	2	24
80.100.88	80	100	2	12
80.120.88	80	120	2	12
100.30.88	100	30	1	16
100.40.88	100	43	1	16
100.60.88	100	60	1	16
100.80.88	100	80	2	16
100.100.88	100	100	2	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	0,5 mm²	53	116	96	154	237	346	430
Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	0,75 mm²	35	77	63	102	157	229	283
Cables H05/07 V-K	1 mm²	23	50	41	66	102	150	207
Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	1,5 mm²	17	37	30	49	75	110	161
	2,5 mm²	12	26	21	34	52	76	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	1 mm²	62	98	150	219	299	384	450
Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	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

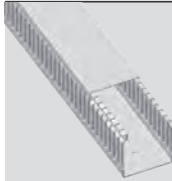





Dimensiones (mm)		80x30	80x43	80x60	80x80	80x100	80x120
Referencias	Gris RAL 7035	80.30.88	80.40.88	80.60.88	80.80.88	80.100.88	80.120.88
		1865	2874	4128	5630	7177	8572
Cables H05/07 V-K	1 mm²	132	203	291	399	504	606
Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	1,5 mm²	97	149	215	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

* 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.

Continúa en la página siguiente

88 Canales de cuadro sin halógenos

U43X · Gris RAL 7035

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 Cantidad de cables (Calculada con coeficiente de llenado 1,5) *	1 mm ²	203	132	291	399	606
	1,5 mm ²	149	97	215	293	446
	2,5 mm ²	104	68	149	204	309
	4 mm ²	83	54	118	162	247
	6 mm ²	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. 311	22-3 Pág. 317	22-1 Pág. 323	22DT Pág. 329	22-0 Pág. 335	22HD Pág. 341
	Materia prima	U60X	U60X	Polipropileno	U62X	U61X	U71X
Aplicaciones	Exterior s/EN 62275						
	Interior s/EN 62275						
	Resistencia rayos UV						
	Ambiente químico (1)						
	Detectable (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	-30°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	Ancho de brida (mm) 4,8 y 7,6 → Tipo 2 2,5 → Tipo 1		Ancho de brida (mm) 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 agentes químicos según temperatura y concentración. Ver ficha técnica de cada brida.

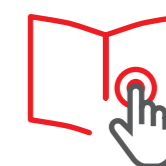
(2) Ensayos realizados con productos y equipos de detección de metales de METTLER TOLEDO. Debido a la variedad de factores que influyen en la detección de los equipos y las diferencias de ajustes que se realizan en función del producto a inspeccionar, se recomienda realizar una prueba de detección antes 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



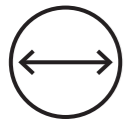
Temperatura mín./máx. de instalación
y aplicación: -40°C à + 85°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

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

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



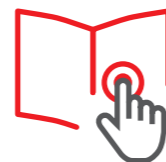
**DECLARACIÓN
DE CONFORMIDAD**



HOMOLOGACIONES



Información detallada
en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019



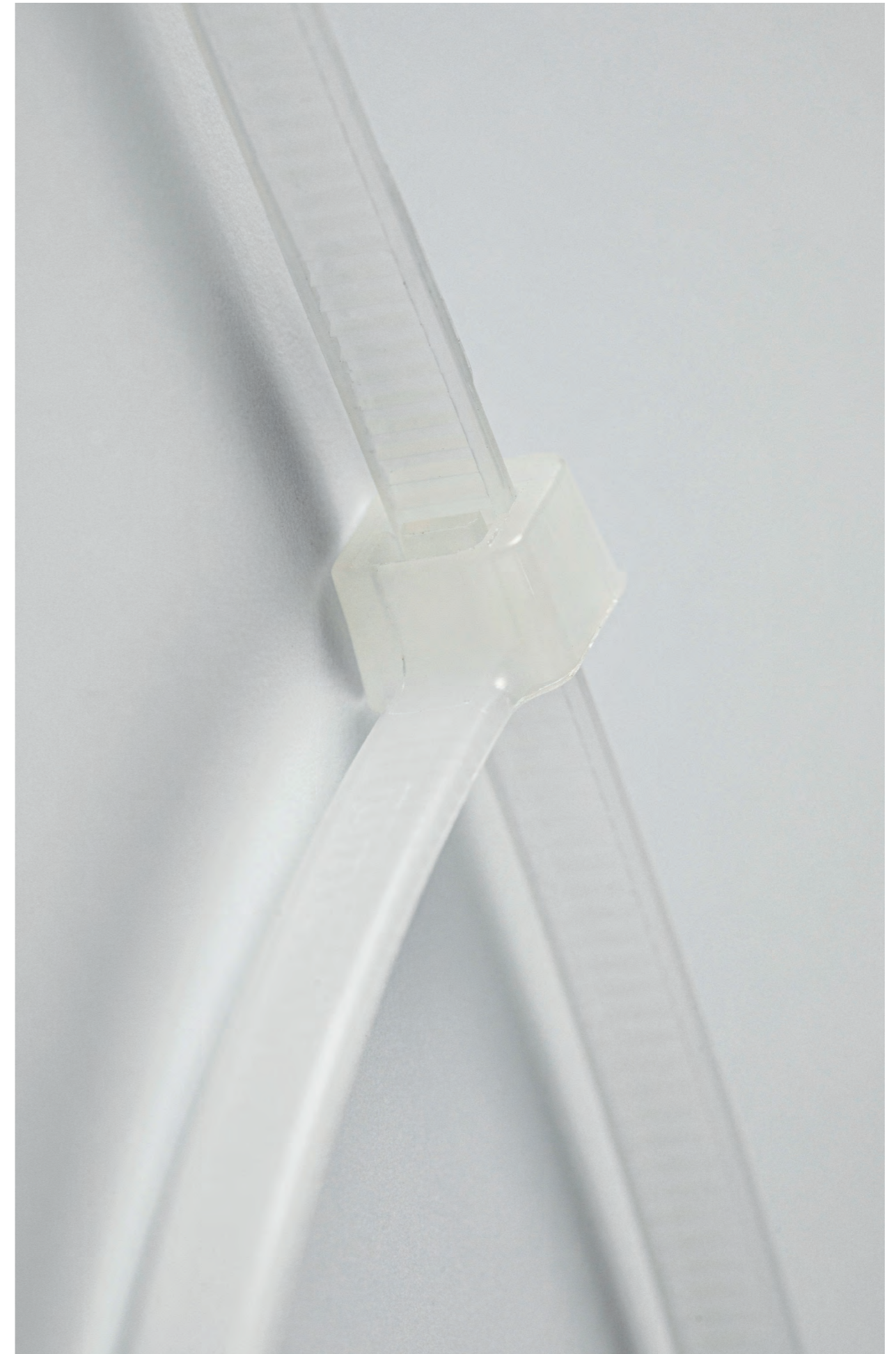
EN IEC 62275:2019

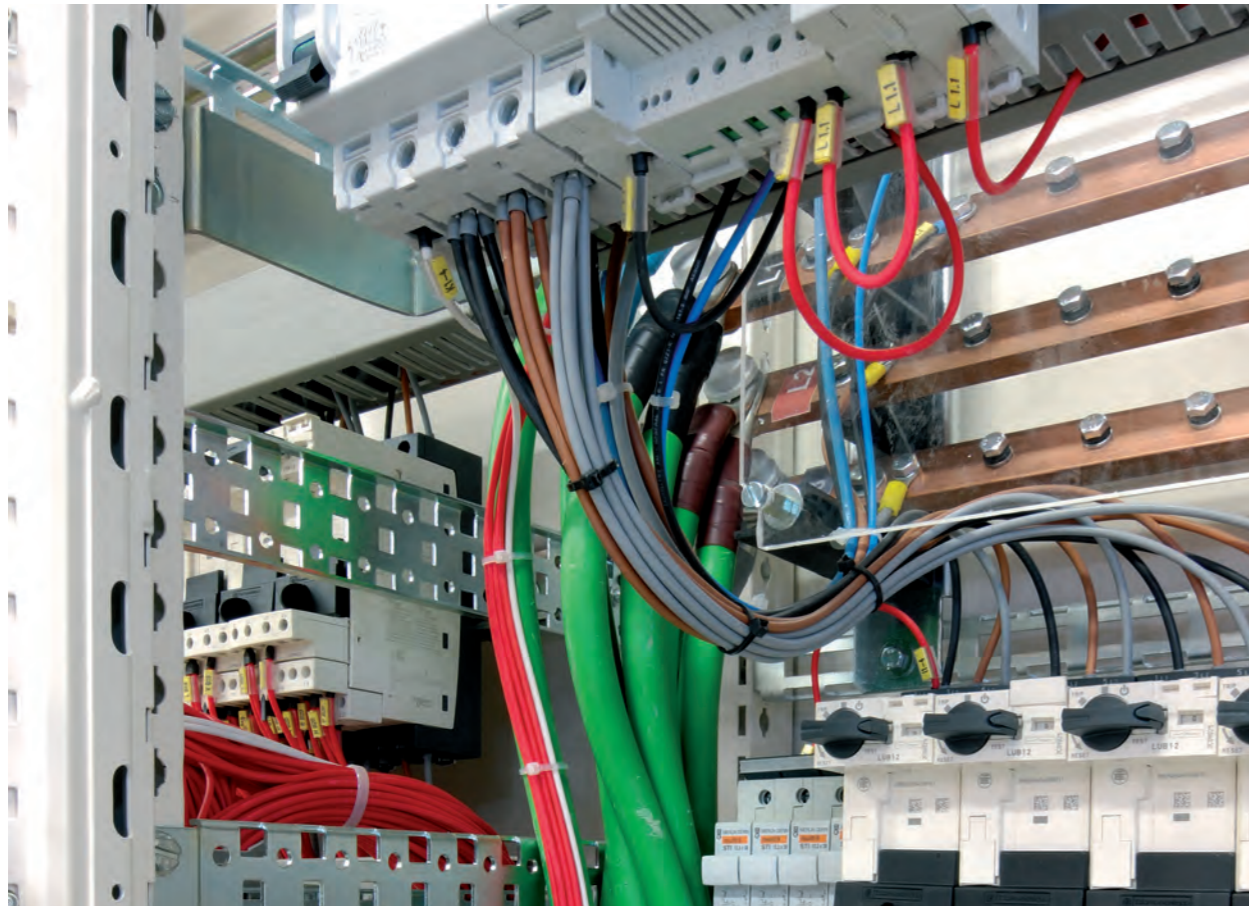


UL 62275:2021



UL 62275:2021
Bridas de ancho 4,8 y 7,6 mm





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

 2,5 mm 1:1	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. 2,04 €/100 u.	1000 u. 4,51 €/100 u.	

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

 3,6 mm 1:1	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. 3,95 €/100 u.	1000 u. 5,93 €/100 u.	1000 u. 8,62 €/100 u.	

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

 4,8 mm 1:1	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. 6,29 €/100 u.	1000 u. 9,39 €/100 u.	1000 u. 13,54 €/100 u.	

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

 7,6 mm 1:1	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. 16,19 €/100 u.	1000 u. 19,84 €/100 u.	1000 u. 24,08 €/100 u.	1000 u. 39,22 €/100 u.	1000 u. 54,59 €/100 u.	

Notas
(1) Embalajes con bolsas de 200 u.

Túnel y infraestructuras ferroviarias

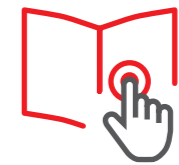


Bridas

22-3

Para instalaciones interiores

Información de gama



Materia prima

U60X

Alta resistencia a la tracción.

Color gris RAL 7035.

Valor añadido



Características técnicas

INTERIOR



Solo uso interior.

TEMPERATURA



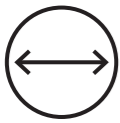
Temperatura mín./máx. de instalación
y aplicación: -40°C a + 85°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

TRACCIÓN



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

DIÁMETRO



min./máx. de uso:
de 1,6 mm a 76 mm

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



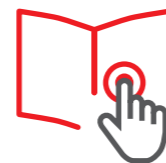
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada
en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019

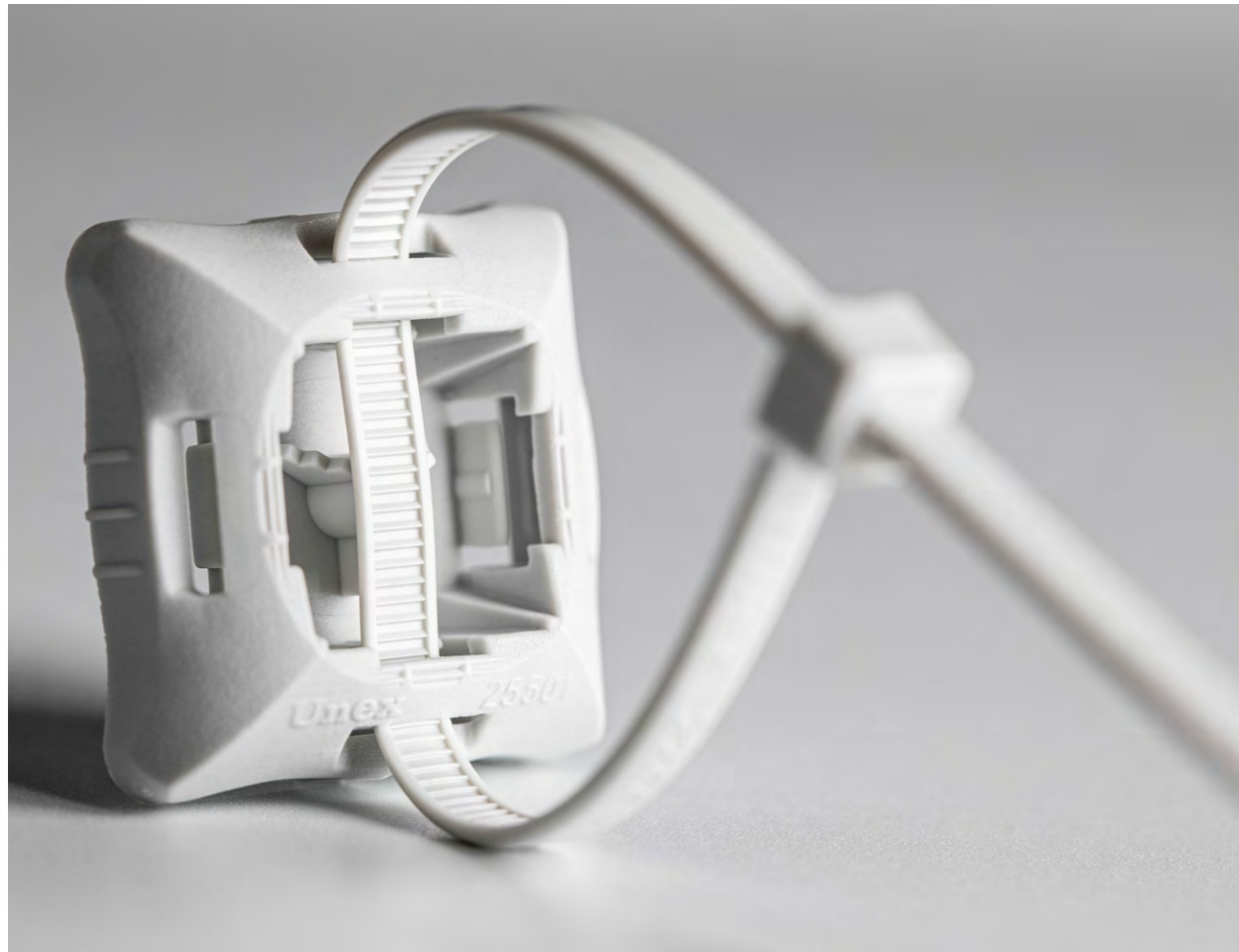


EN IEC 62275:2019



UL 62275:2021





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

	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. 4,24 €/100 u.	

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

	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. 6,63 €/100 u.	1000 u. 10,07 €/100 u.

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

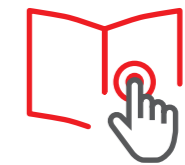
	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	50/4,8	76x4,8
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x218x1,8	7,6x299x1,8
	Bridas para instalaciones interiores	2271-3	2272-3
		1000 u. 18,17 €/100 u.	1000 u. 21,41 €/100 u.



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

PP

Valor añadido



Buen comportamiento en ambientes químicos agresivos en interiores.

Color gris.

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

CORROSIÓN



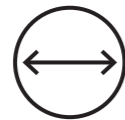
Ver información detallada para ambientes químicos. (Ficha técnica)

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

PEP ecopassport® program

Has a compliant environmental declaration



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019





Industria

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

	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	45/1,6	76/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	4,8x188x1,4	4,8x287x1,4
Bidas PP Gris	2244-1	2247-1	
	1000 u. 7,11 €/100 u.	1000 u. 11,42 €/100 u.	

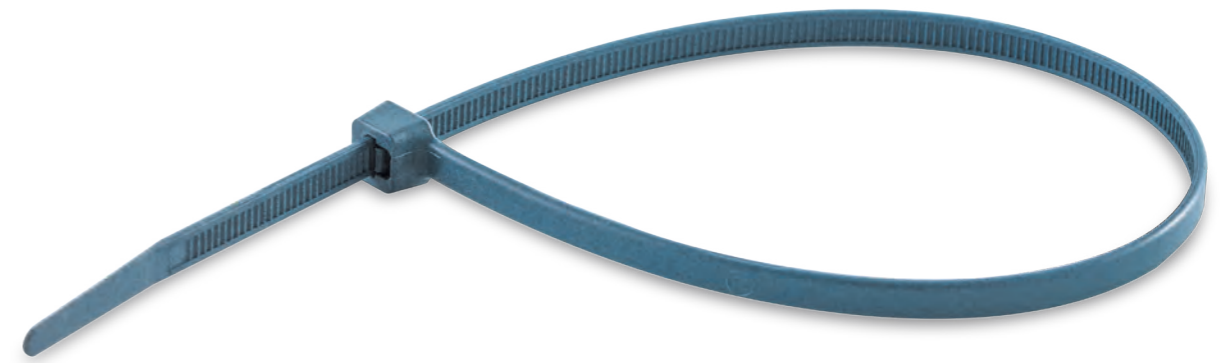
Ancho 7,6 mm - Resistencia s/EN 62275: 54,4 Kg/530 N

	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
Bidas PP Gris	2271-1	2272-1	2273-1	
	1000 u. 16,71 €/100 u.	1000 u. 20,51 €/100 u.	1000 u. 24,08 €/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.



Industria



Bridas

22 DT

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

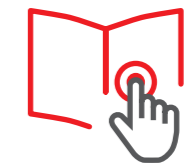
Detectables por detectores de metales, rayos X y visualmente por su color.

Alta resistencia a la carga.

Cumplen con los requisitos de la Directiva HACCP.

Color azul.

Información de gama



Materia prima

U62X

Valor añadido



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



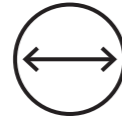
Bidas detectables por detectores de metales, sistema de rayos X y detección visual.

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

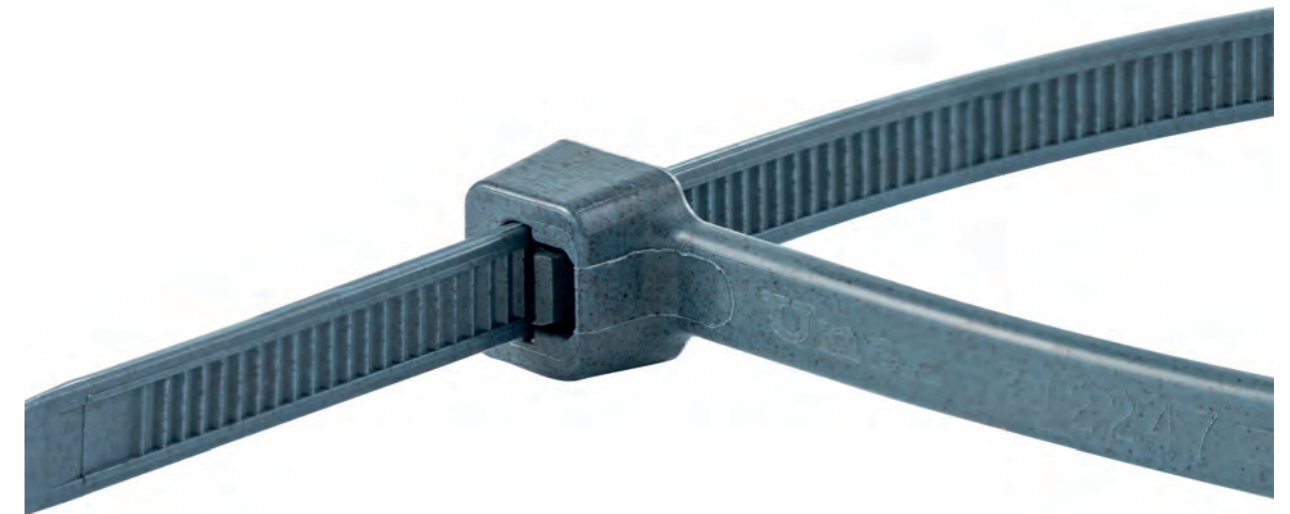
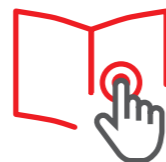
PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



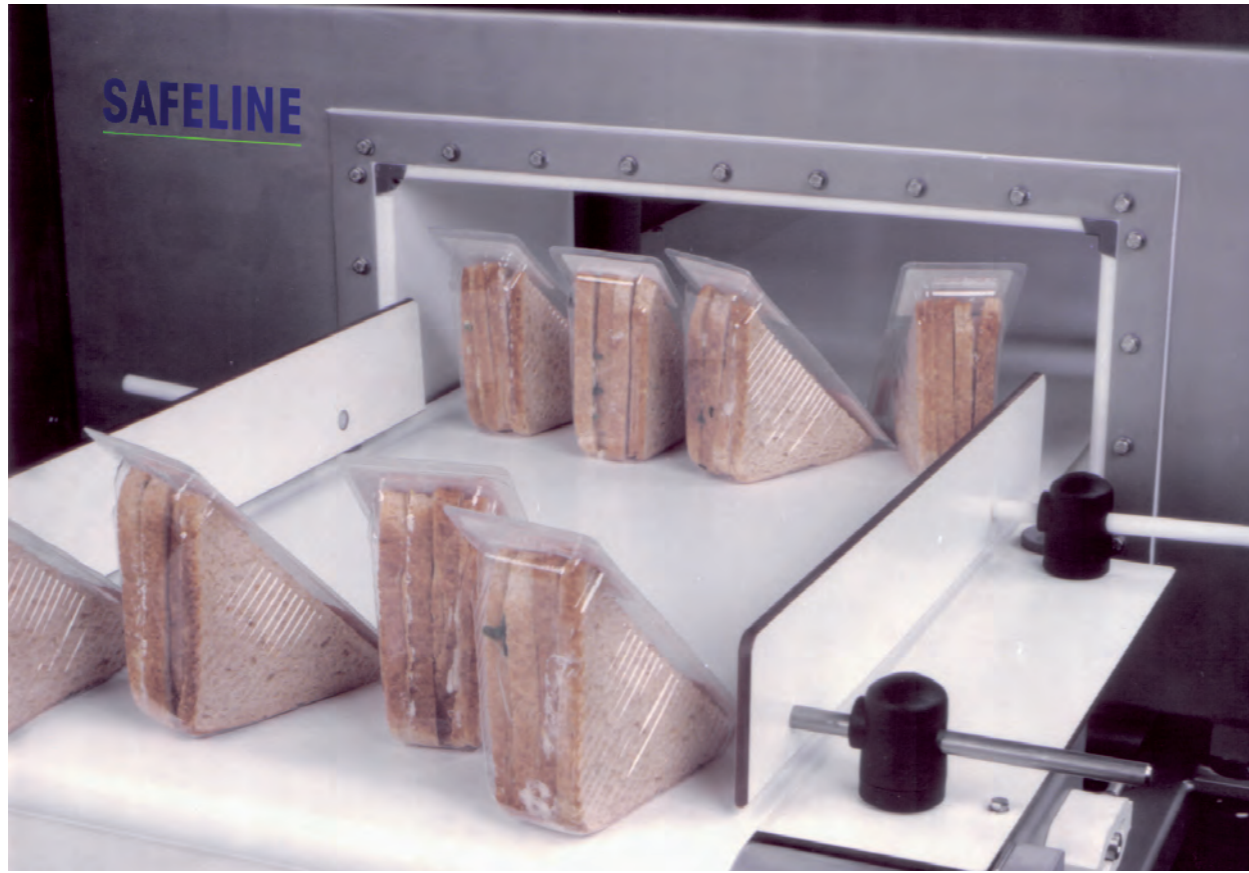
Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN IEC 62275:2019



Industria alimentaria



Industria alimentaria



Industria alimentaria



Industria farmacéutica

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

	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	22/1,6		
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	2,5x101x1		
	2221DT			
	2000 u. 6,29 €/100 u.			

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

	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	32/1,6		
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	3,6x142x1,2		
	2233DT			
	1000 u. 12,88 €/100 u.			

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

	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
	2244DT		2247DT	
	1000 u. 15,40 €/100 u.		1000 u. 22,80 €/100 u.	

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

	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	102/4,8		
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x376x7,6		
	2273DT			
	1000 u. 49,43 €/100 u.			

Notas

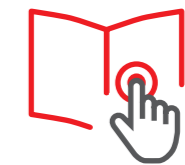
(1) Embalajes con bolsas de 200 u.



Bridas

22-0

Información de gama



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

Materia prima

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



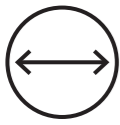
Temperatura mín./max. de instalación y aplicación:
-40°C a +105°C
Temperatura mínima de montaje: -30°C

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

PEP ecopassport® program
Has a compliant environmental declaration



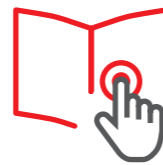
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019



UL 62275:2021



UL 62275:2021
Bridas de ancho 4,8 y 7,6 mm





Energía fotovoltaica



Tratamiento de aguas

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

 2,5 mm	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	22/1,6	50/1,6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	2,5x101x1	2,5x190x1
 U61X Negro	Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizadas a la intemperie	2221-0	2225-0
		2000 u. 2,33 €/100 u.	1000 u. 5,12 €/100 u.

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

 3,6 mm	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
 U61X Negro	Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizadas a la intemperie	2233-0	2235-0	2237-0
		1000 u. 4,39 €/100 u.	1000 u. 6,61 €/100 u.	1000 u. 9,51 €/100 u.

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

 4,8 mm	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
 U61X Negro	Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizadas a la intemperie	2244-0	2247-0	2249-0	2250-0
		1000 u. 6,84 €/100 u.	1000 u. 10,65 €/100 u.	1000 u. 15,02 €/100 u.	1000 u. 22,15 €/100 u.

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

 7,6 mm	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
 U61X Negro	Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizadas a la intemperie	2271-0	2272-0	2273-0	2275-0	2278-0
		1000 u. 18,22 €/100 u.	1000 u. 21,97 €/100 u.	1000 u. 27,08 €/100 u.	1000 u. 42,57 €/100 u.	1000 u. 61,65 €/100 u.

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

 12,7 mm	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	298/70	362/70
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	12,7x1000x2	12,7x1200x2
 U61X Negro	Bridas para instalaciones exteriores e interiores Estabilizadas a la intemperie	2296-0	2298-0
		250 u. 210,85 €/100 u.	250 u. 243,76 €/100 u.

Elementos de montaje

 Herramienta de cierre (3)	2200
	1 u. 397,80 €/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./máx. de instalación y aplicación: -60°C à + 105°C
Temperatura mínima de montaje -30°C

CORROSIÓN



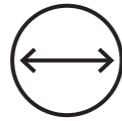
Ver información detallada para ambientes químicos. (Ficha técnica)

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

PEP ecopassport® program

Has a compliant environmental declaration



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



HOMOLOGACIONES



Información detallada en la ficha técnica



Marcas de calidad



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019



EN IEC 62275:2019



Energía fotovoltaica



Industria

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

<p>2,5 mm</p>	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. 4,41 €/100 u.	

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

<p>3,6 mm</p>	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. 8,64 €/100 u.	

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

<p>4,8 mm</p>	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. 14,75 €/100 u.	1000 u. 22,47 €/100 u.

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

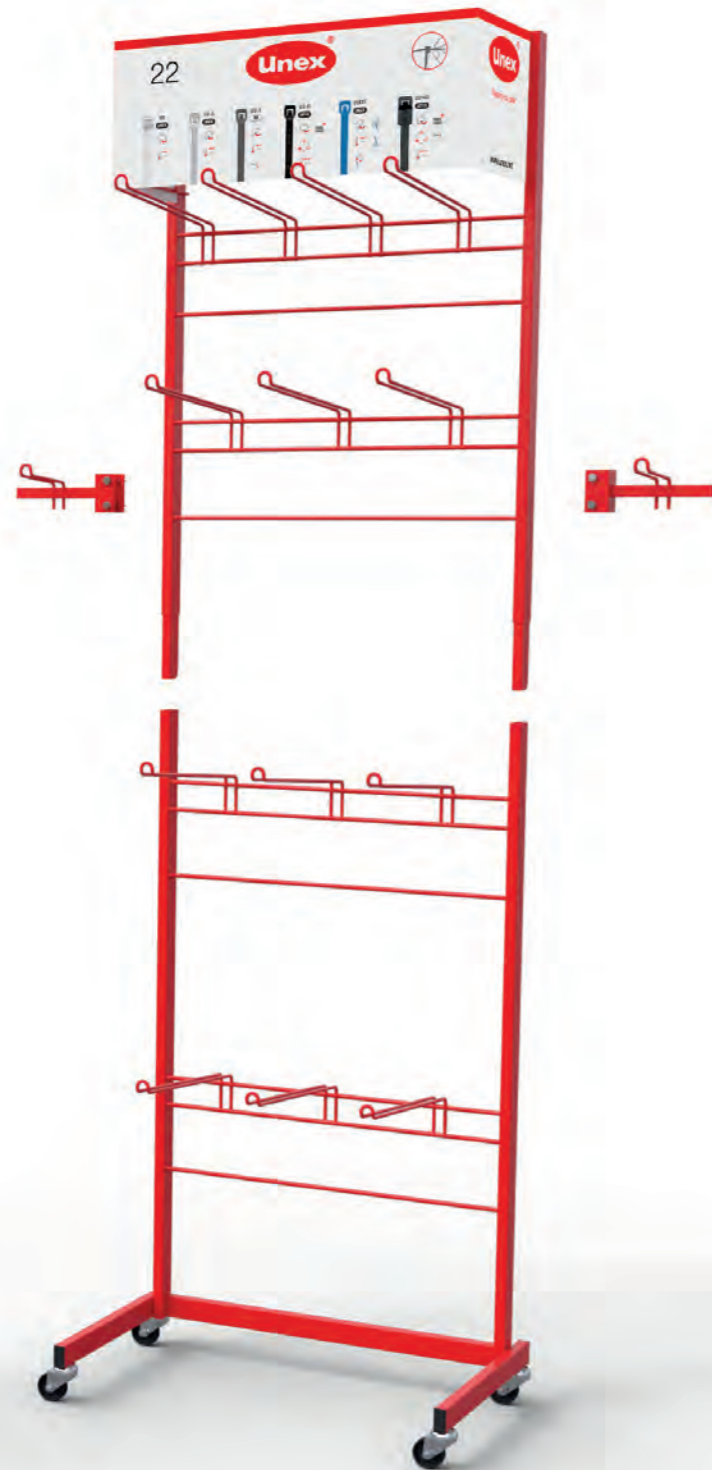
<p>7,6 mm</p>	Diámetro Uso (mm) Máx./Min.	76/6	102/6
	Dimensiones (mm) Ancho x Largo x Espesor	7,6x299x1,8	7,6x376x1,8
	Bridas HD Estabilizadas a la intemperie	2272HD	2273HD
		1000 u. 44,66 €/100 u.	1000 u. 50,19 €/100 u.

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

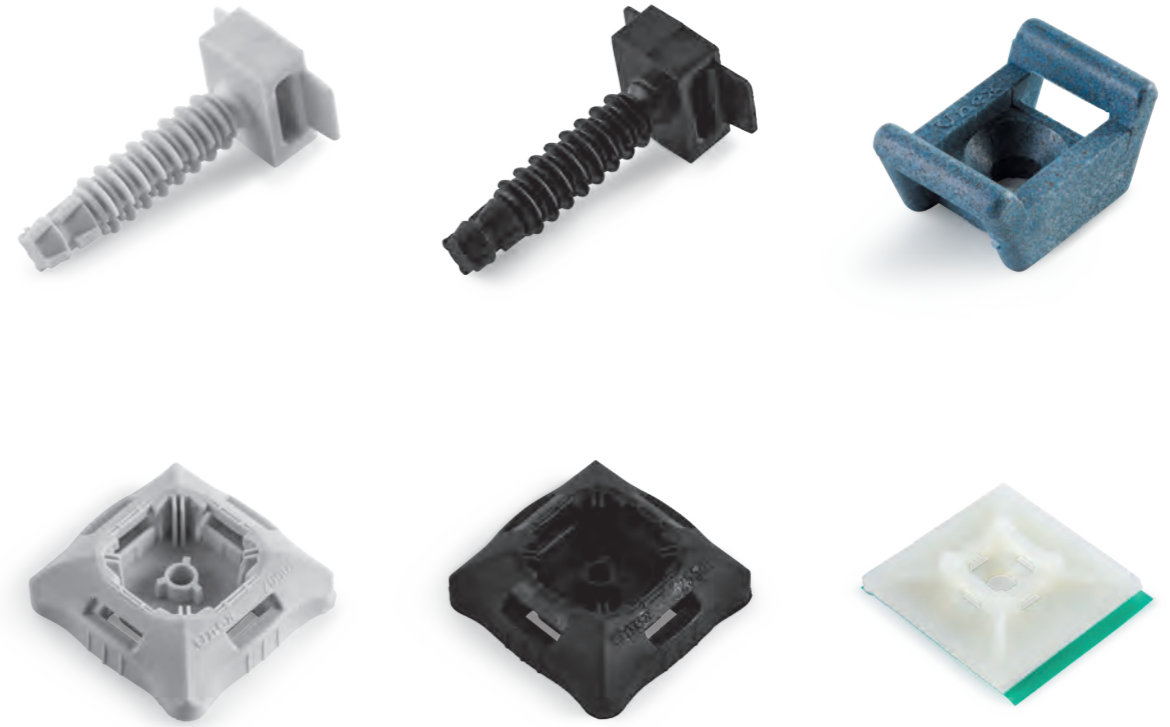
Tabla de Precios
Nº 216
Marzo 2026

Cantidad	Referencia	Dimensiones	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221-0	2,5x101	2,33	93,20
3.000	2225-0	2,5x190	5,12	153,60
2.000	2233-0	3,6x142	4,39	87,80
2.000	2235-0	3,6x199	6,61	132,20
2.000	2237-0	3,6x279	9,51	190,20
2.000	2244-0	4,8x188	6,84	136,80
2.000	2247-0	4,8x287	10,65	213,00
1.000	2249-0	4,8x370	15,02	150,20
1.000	2271-0	7,6x218	18,22	182,20
1.000	2272-0	7,6x299	21,97	219,70
1.000	2273-0	7,6x376	27,08	270,80
1.000	1251	Ø8	11,17	111,70
1.000	1253	Ø6	9,12	91,20
1	EXPB22.1	2200x705x454	sin cargo	
			Total PVP	2.032,60

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

Tabla de Precios
Nº 216
Marzo 2026

Cantidad	Referencia	Dimensiones	Euros/100 u.	PVP Euros
4.000	2221	2,5x101	2,04	81,60
3.000	2225	2,5x190	4,51	135,30
2.000	2233	3,6x142	3,95	79,00
2.000	2235	3,6x199	5,93	118,60
2.000	2237	3,6x279	8,62	172,40
2.000	2244	4,8x188	6,29	125,80
2.000	2247	4,8x287	9,39	187,80
1.000	2249	4,8x370	13,54	135,40
1.000	2271	7,6x218	16,19	161,90
1.000	2272	7,6x299	19,84	198,40
1.000	2273	7,6x376	24,08	240,80
1.000	1254	19x19	17,09	170,90
1.000	1256	30x30	29,17	291,70
1	EXPB22.1	2200x705x454	sin cargo	
			Total Euros PVP	2.099,60



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



Valor añadido



Características técnicas

INTEMPERIE



U63X - Negro

INTERIOR



U63X - Negro
U64X - Gris

TEMPERATURA



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

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Marcas de calidad



EN 62275:2019



EN 62275:2019



EN 62275:2019

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

DETECCIÓN DE METALES



(Solo gama azul)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Marcas de calidad



EN 62275:2019

Sólo gama 26 color natural.



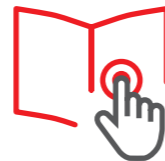
EN 62275:2019

Sólo gama 26 color natural.



EN 62275:2019

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) 1000 u. 9,12 €/100 u.	1251 (1) 1000 u. 11,17 €/100 u.
	Taco a presión Para instalaciones interiores U64X Gris RAL 7035	1253-3 (2) 1000 u. 9,41 €/100 u.	1251-3 (1) 1000 u. 11,17 €/100 u.
	Base roscable Para instalaciones exteriores e interiores U63X Negro	1252 (3) 1000 u. 14,56 €/100 u.	

Base para clavo

	Base para clavo Para instalaciones exteriores e interiores U63X Negro	25501 1000 u. 19,05 €/100 u.
	Base para clavo Para instalaciones interiores U64X Gris RAL 7035	25501-3 1000 u. 20,19 €/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

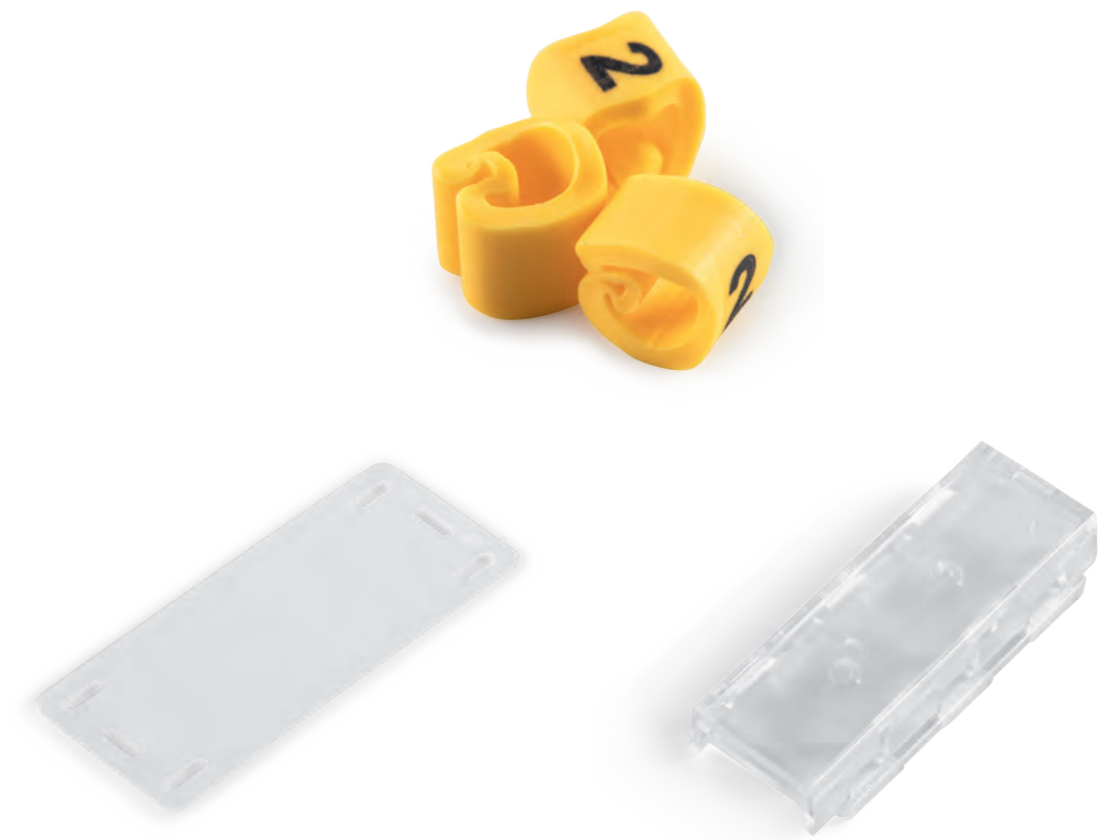
	A=19 mm B=3mm	1254 (1) 1000 u. 17,09 €/100 u.
	A=30 mm B=5 mm	1256 (2) 1000 u. 29,17 €/100 u.
	Base atornillable Ø M4	1243 1000 u. 13,58 €/100 u.
	Soporte angular Ø M4 o M5	1257 1000 u. 13,91 €/100 u.
	Ø 4 a 17 mm	1201 1000 u. 15,07 €/100 u.
	Ø 15 a 33 mm	1202 1000 u. 22,27 €/100 u.

Elementos de fijación detectables U62X Azul

	Base atornillable DT Ø M4	1243DT 500 u. 15,15 €/100 u.
	Soporte angular DT Ø M4 o M5	1257DT 500 u. 19,03 €/100 u.
	A=30 mm B=5 mm	1256DT (2) 500 u. 34,25 €/100 u.
	A=19 mm B=3mm	1254DT (1) 500 u. 20,70 €/100 u.

Notas

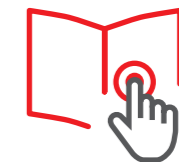
- (1) Esta referencia dispone de orificio para su fijación opcional mediante tornillo M3.
 (2) Esta referencia dispone de orificio para su fijación opcional mediante tornillo M4.



Elementos de señalización

18

Información de gama



Señalización de cables

Materia prima

PVC

U60X

plastificado

PC

Fácil lectura.

No se desprenden del cable.

Características técnicas

INTEMPERIE



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

INTERIOR



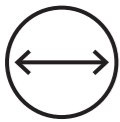
Uso interior.

TEMPERATURA



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
Temperatura mínima de instalación:
Señalizadores -40°C
Cajetín portaetiquetas: -40°C
Placas de señalización: -40°C

DIÁMETRO

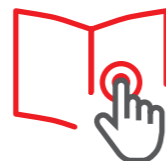


máx./mín. de uso:
de 2 mm a 5 mm.
de 4 mm a 8 mm.
de 7 mm a 18 mm.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Información detallada
en la ficha técnica

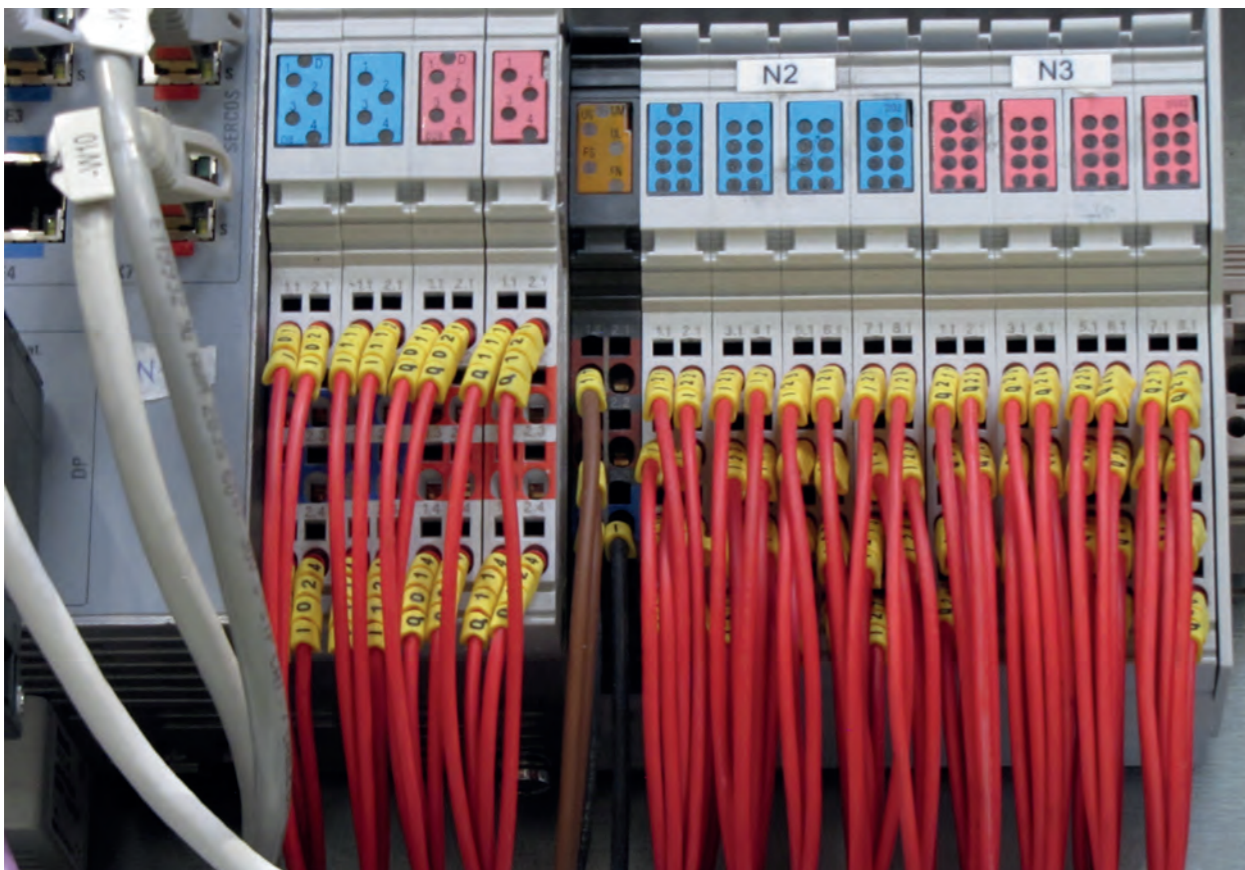




Aeropuertos: CELA-Motores



Espacios de trabajo: oficina



Industria de maquinaria

	Señalizadores precortados súper extensible Sin impresión, Número de 0 a 9. Letras de A a Z. Signos + - = ↓ ~ Impresión negro	Ø= 2 a 5 mm	1811 1000 u. 2,34 €/100 u.
		Ø= 4 a 8 mm	1812 1000 u. 3,42 €/100 u.
	Señalizadores cortados súper extensibles Números de 0 a 9. Impresión negro	Ø= 7 a 18 mm	1813 1000 u. 10,13 €/100 u.
		Ø= 2 a 5 mm	1821 1000 u. 2,29 €/100 u.
	Manguito precortado Escritura con rotulador ref. 1751	Ø = 2 a 3.4 mm L= 18 mm	1851-M 1000 u. 5,83 €/100 u.
		Ø = 4 a 6.5 mm L = 25 mm	1852-M 1000 u. 8,86 €/100 u.
		Ø = 7 a 14 mm L= 28 mm	1853-M 1000 u. 32,59 €/100 u.
	Cajetín porta-etiquetas	18.5x43 mm	2002 1000 u. 45,13 €/100 u.
	Placa de señalización Escritura con rotulador ref. 1751	18x40mm	2151 1000 u. 11,81 €/100 u.
		25x60 mm	2152 1000 u. 20,13 €/100 u.
	Rotulador Ancho trazo 0,4 mm		1751 10 u. 7,06 €/u.



Más información

[Montajes Unex Trut®](#)

[Reglamentación](#)

[Recambios](#)

[Condiciones generales de venta](#)

Conector aislante 60 + Rail aislante 60

Los conectores aislantes Unex completan la gama Unex Trut 60®, permitiendo realizar multitud de montajes con tan sólo 2 referencias:

- Conector fijo.
- Conector variable.

Compatibles únicamente con el Rail aislante Unex de 50x50mm.

Sistema modular de fácil instalación y manipulación.

Apto para intemperie y todo tipo ambiente corrosivo.



Tipos de montaje

Pórticos a techo o a suelo con el conector fijo

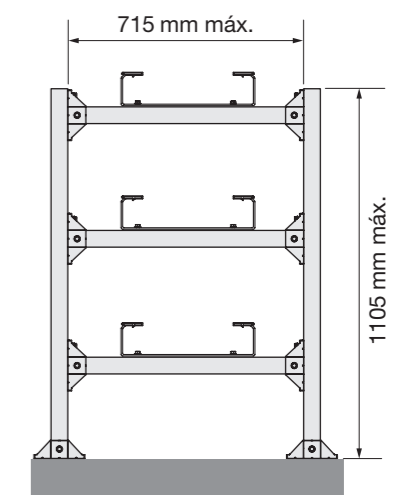
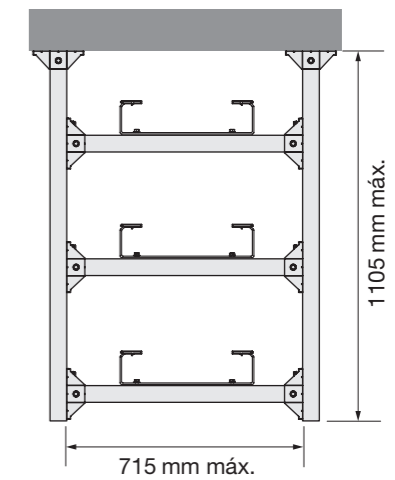
Solución válida tanto para Bandeja aislante 66, como para Bandeja de escalera aislante 67.

La altura máxima del rail aislante en este montaje es de 1105 mm y de 715 mm de ancho, tanto desde el techo como desde el suelo.

El tipo de bandeja instalado determina la distancia entre soportes.

Se pueden montar hasta 3 niveles.

Cuando se realicen pórticos de 3 niveles con las Bandejas de escalera aislantes 67 de altura 135 mm, la distancia máxima entre soportes es de 2 m.



Conector aislante 60 + Rail aislante 60. Tipos de montaje

Semi pórticos a pared desde techo o a suelo con el conector fijo

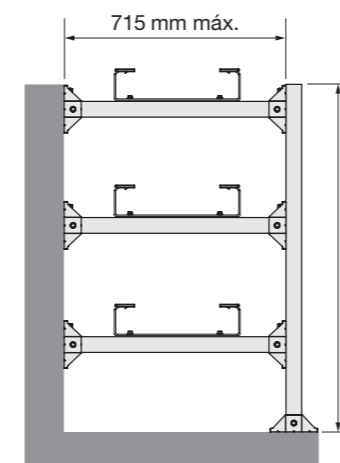
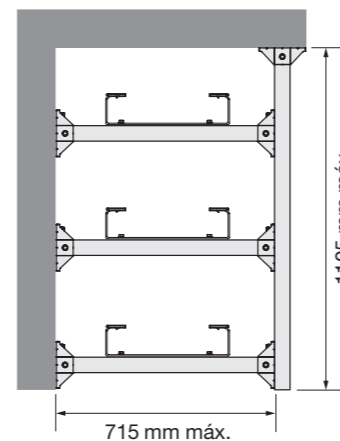
Solución válida tanto para Bandeja aislante 66, como para Bandeja de escalera aislante 67.

La altura máxima del rail aislante en este montaje es de 1105 mm y de 715 mm de ancho, tanto desde el techo como desde el suelo.

El tipo de bandeja instalado determina la distancia entre soportes.

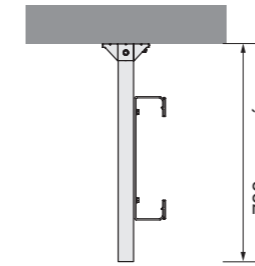
Se pueden montar hasta 3 niveles.

Cuando se realicen semi pórticos de 3 niveles con las Bandejas de escalera aislantes 67 de altura 135 mm, la distancia máxima entre soportes es de 2 m.



Montaje desde techo

Solución válida para cualquier dimensión de Bandeja aislante 66.



La altura máxima del rail aislante en este montaje es de 700 mm desde el techo.

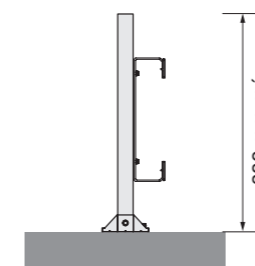
La distancia máxima entre soportes es:

Materias primas	U23X U48X	
Temperatura	≤ 40°C	≤ 60°C
Distancia máxima entre soportes	1.5 m	1 m



Montaje desde suelo

Solución válida para Bandeja aislante 66 hasta ancho 300 mm.



La altura máxima del rail aislante en este montaje es de 380 mm desde el suelo.

La distancia máxima entre soportes es:

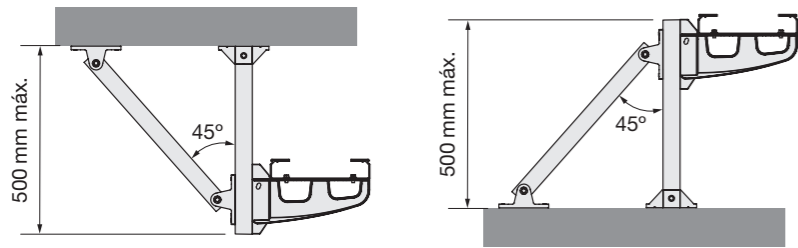
Materias primas	U23X U48X	
Temperatura	≤ 40°C	≤ 60°C
Distancia máxima entre soportes	1.5 m	1 m



Conector aislante 60 + Rail aislante 60. Tipos de montaje

Bajante o pilar reforzado con soporte horizontal

Solución válida tanto para Bandeja aislante 66, como para Bandeja de escalera aislante 67 hasta ancho 300 mm.

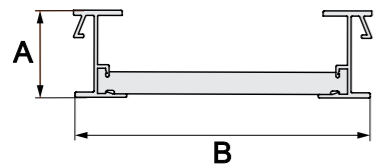


La altura máxima del rail aislante en este montaje es de 500 mm, tanto desde el techo como desde el suelo.

Para Bandejas aislantes 66 la distancia entre soportes es:

	Materias primas	U23X U48X	
	Temperatura	≤40°C	≤60°C
	Distancia máxima entre soportes	1.5m	1 m

Para Bandejas de escalera aislantes 67 la distancia entre soportes es:



	Materia prima	U23X		U48X		
	Dimensiones AxB máx. (mm)	85x300	135x300	85x300	135x300	
	Distancia máxima entre soportes	40°C	2m	2m	2m	2m
	Distancia máxima entre soportes	60°C	1.5m	2m	2m	2m



Es imprescindible mantener el refuerzo correctamente colocado en los casos descritos anteriormente.

Sólo están permitidos los montajes descritos en éstas, para cualquier otro tipo de montaje, consultar con:

Asistencia técnica a través del **900 166 166**

La instalación se ha de realizar de acuerdo con las instrucciones de montaje disponibles en la página web: **unex.net**



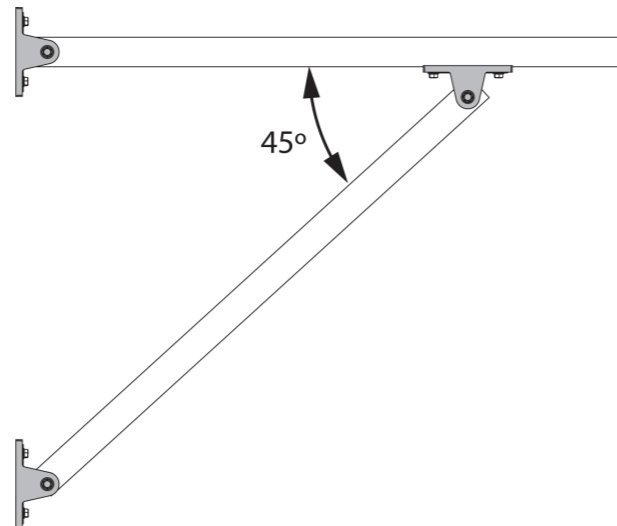
Conector aislante 60 + Rail aislante 60. Tipos de montaje

Montajes en paredes abovedadas

Solución válida tanto para Bandeja aislante 66, como para Bandeja de escalera aislante 67, hasta ancho 300mm.

El radio de curvatura de la pared queda absorbido utilizando 3 conectores variables.

El ángulo del refuerzo tiene que ser de 45°:



El tipo de bandeja instalado determina la distancia entre soportes.



Bloqueo raíl aislante 60 + Raíl aislante 60

La función principal de esta pieza es impedir el giro entre raíles.

El bloqueo raíl aislante 60 es compatible con los dos raíles aislantes Unex.



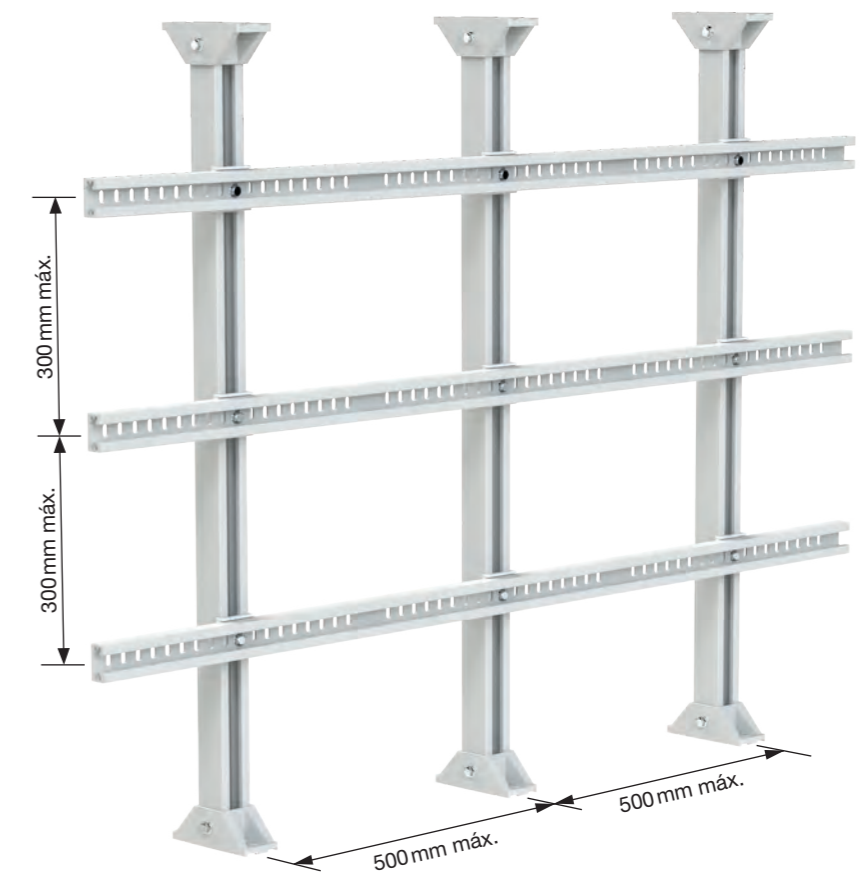
Tipos de montaje

Estructura tipo cuadrícula

Para instalaciones donde no se pueden perforar las paredes, como, por ejemplo, contenedores de acero.

La **altura máxima** de esta estructura es de **2m** y es obligatorio el anclaje de esta a suelo y a techo.

En los raíles podemos fijar armarios, instrumentación, sensores, etc.



Características de la gama Unex Trut 60®

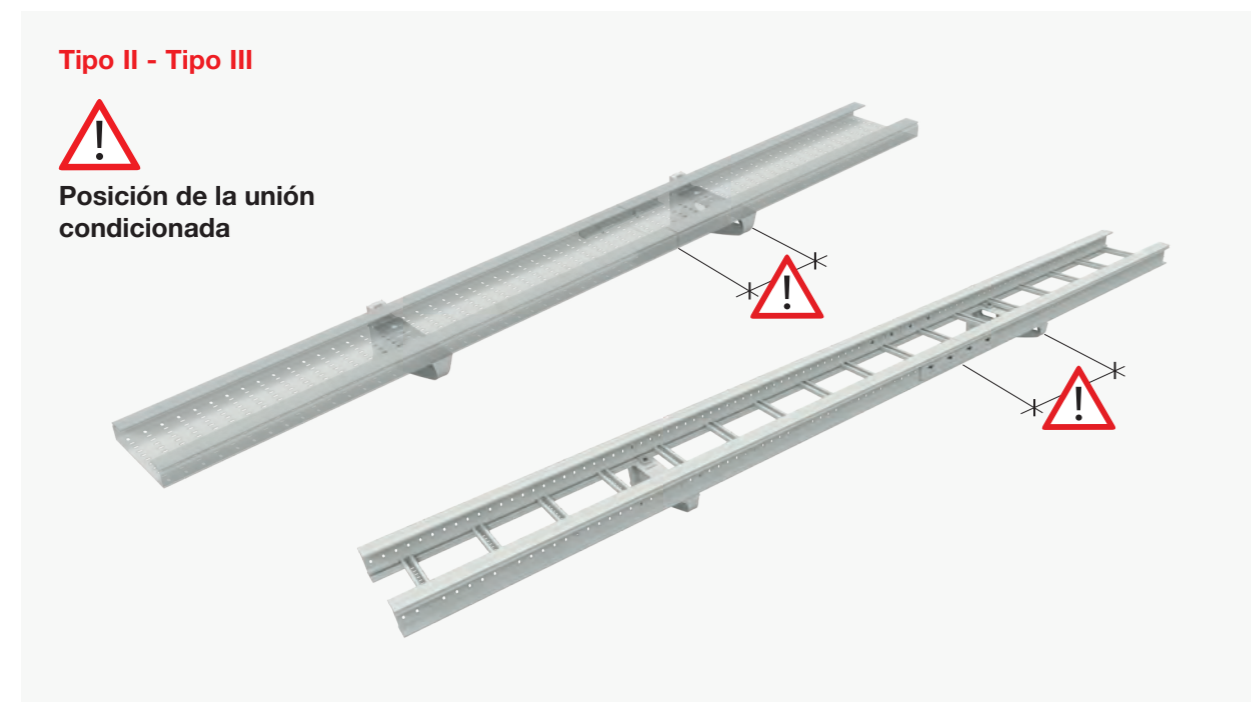
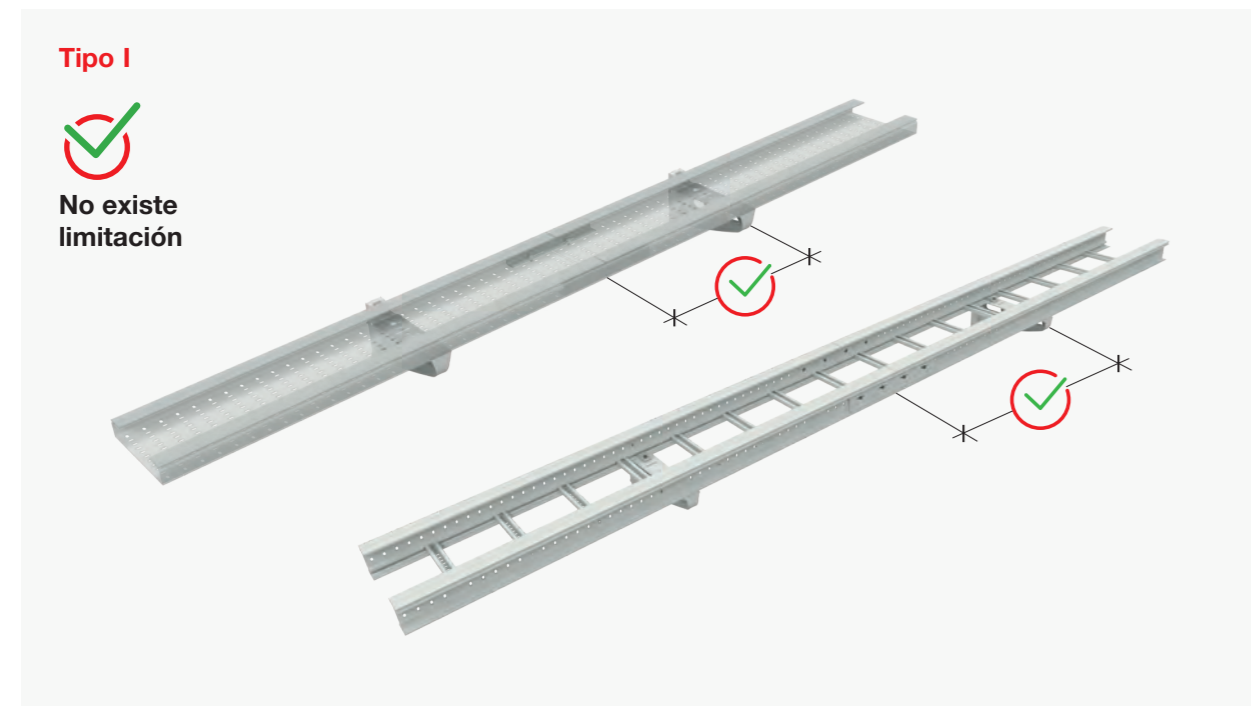
Resistencia a la carga

La gama Unex Trut 60® está diseñada para soportar los sistemas de Bandejas aislantes 66 y 67 a plena carga. La Norma de bandeja EN 61537 establece tres tipos de ensayo para calcular la carga máxima en función de la posición de la unión.

La mejor solución: bandejas Tipo I

En el proceso de instalación no hay que tener en cuenta la posición entre unión y soporte.

Unex asegura el ensayo Tipo I en todas sus bandejas aislantes a plena carga

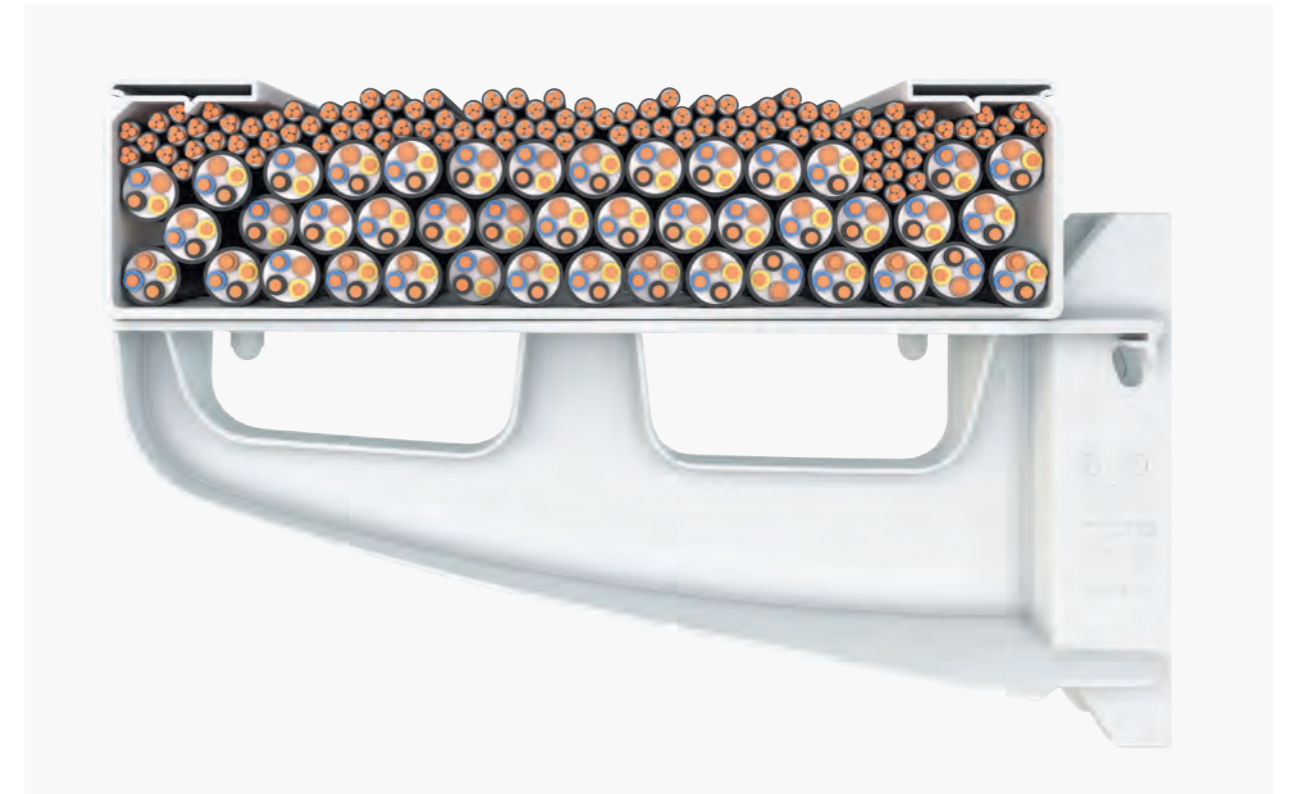


Concepto de plena carga

Las bandejas se van llenando con el paso del tiempo sin tener en cuenta el cálculo de cargas inicial.

Por seguridad Unex ha diseñado la bandeja para:

- Resistir la carga de todos los cables que caben en la sección útil.
- Soportar sin rotura un 70% más de dicha carga.

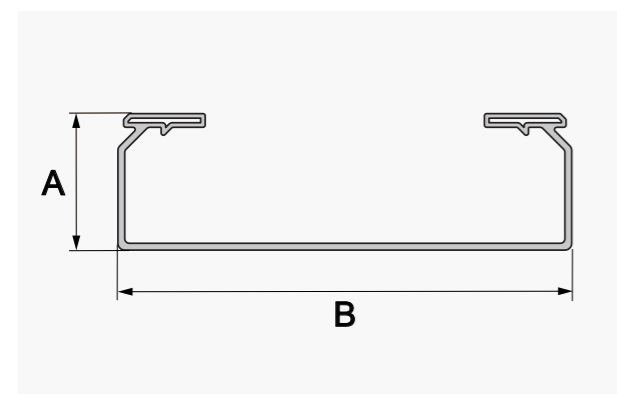
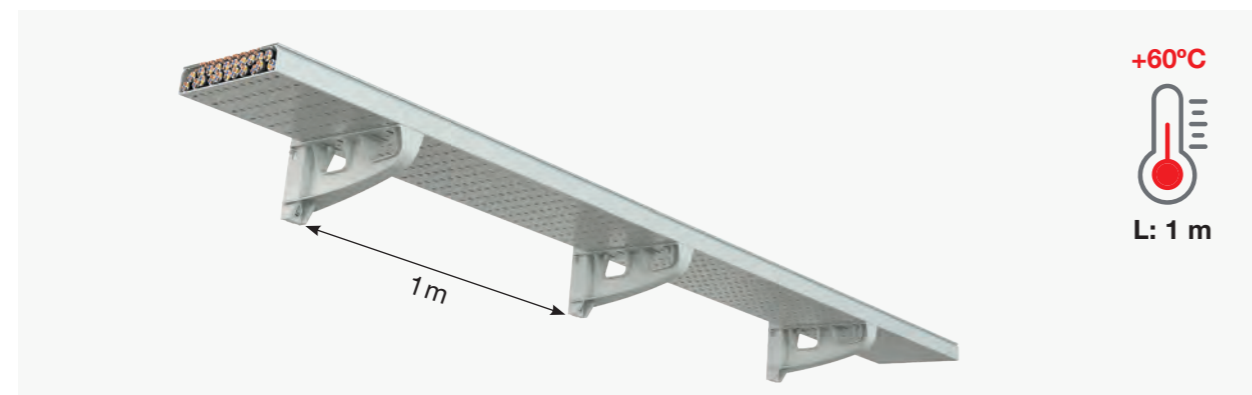
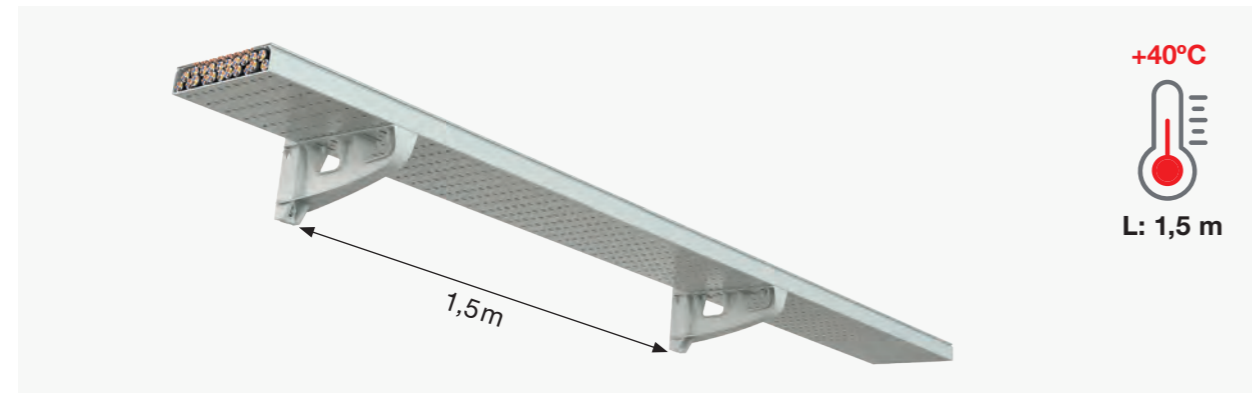


Beneficios para el cliente

Simplificación de los cálculos del sistema de bandejas. Garantía de la resistencia a la carga ante futuras ampliaciones de la instalación.

Carga de trabajo Ensayo Tipo I s/EN 61537

Tipo I plena carga Bandejas aislantes 66 en **U23X**



Unex cuenta con una amplia gama de dimensiones de bandejas aislantes para adaptarse a cualquier tipo de instalación.

Cargas de trabajo de las Bandejas aislantes 66

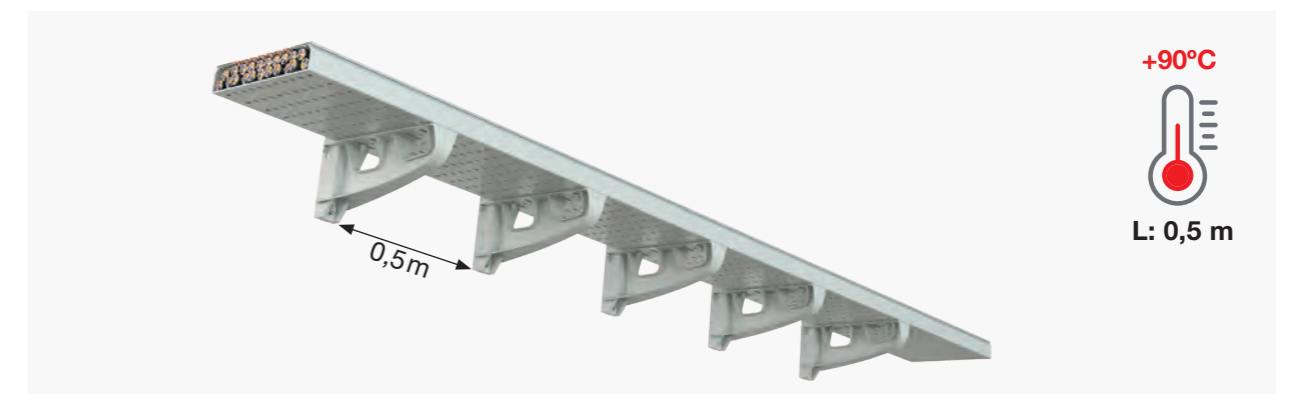
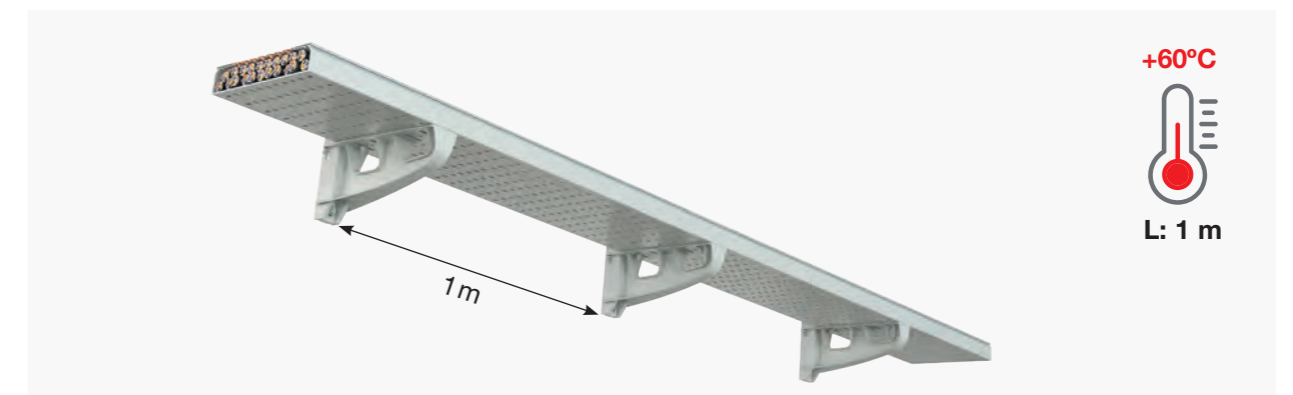
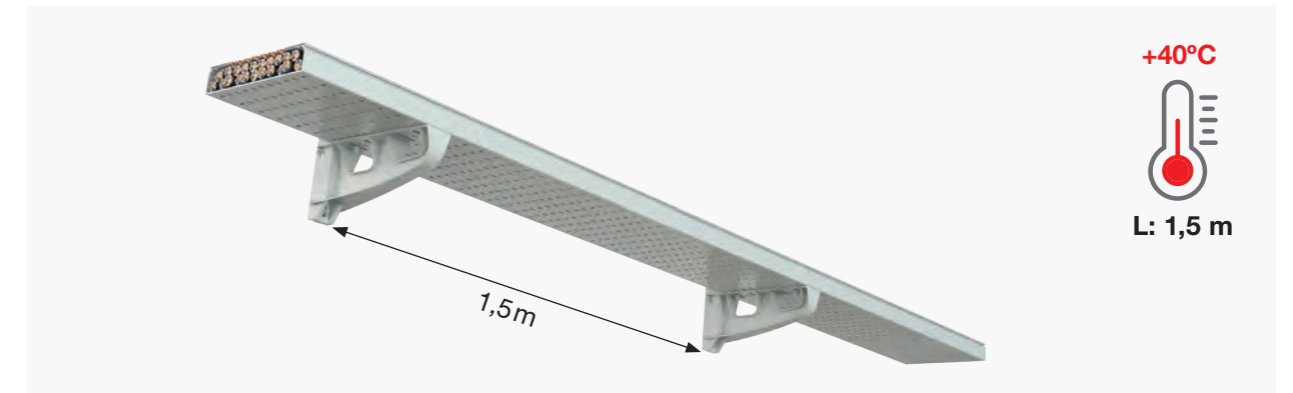
A = 60 mm

Dimensiones AxB (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400
SWL (Kg/m)	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6

A = 100 mm

Dimensiones AxB (mm)	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
SWL (Kg/m)	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5

Tipo I plena carga Bandejas aislantes 66 en **U48X**



Cargas de trabajo de las Bandejas aislantes 66

A = 60 mm

Dimensiones AxB (mm)	60x100	60x200	60x300	60x400
SWL (Kg/m)	10,8	22,5	33,7	45,6

A = 100 mm

Dimensiones AxB (mm)	100x200	100x300	100x400	100x600
SWL (Kg/m)	37,6	57,3	77,2	116,5

Carga de trabajo Ensayo Tipo I s/EN 61537

Tipo I plena carga Bandejas de escalera aislantes 67 en **U23X**

H: 85mm

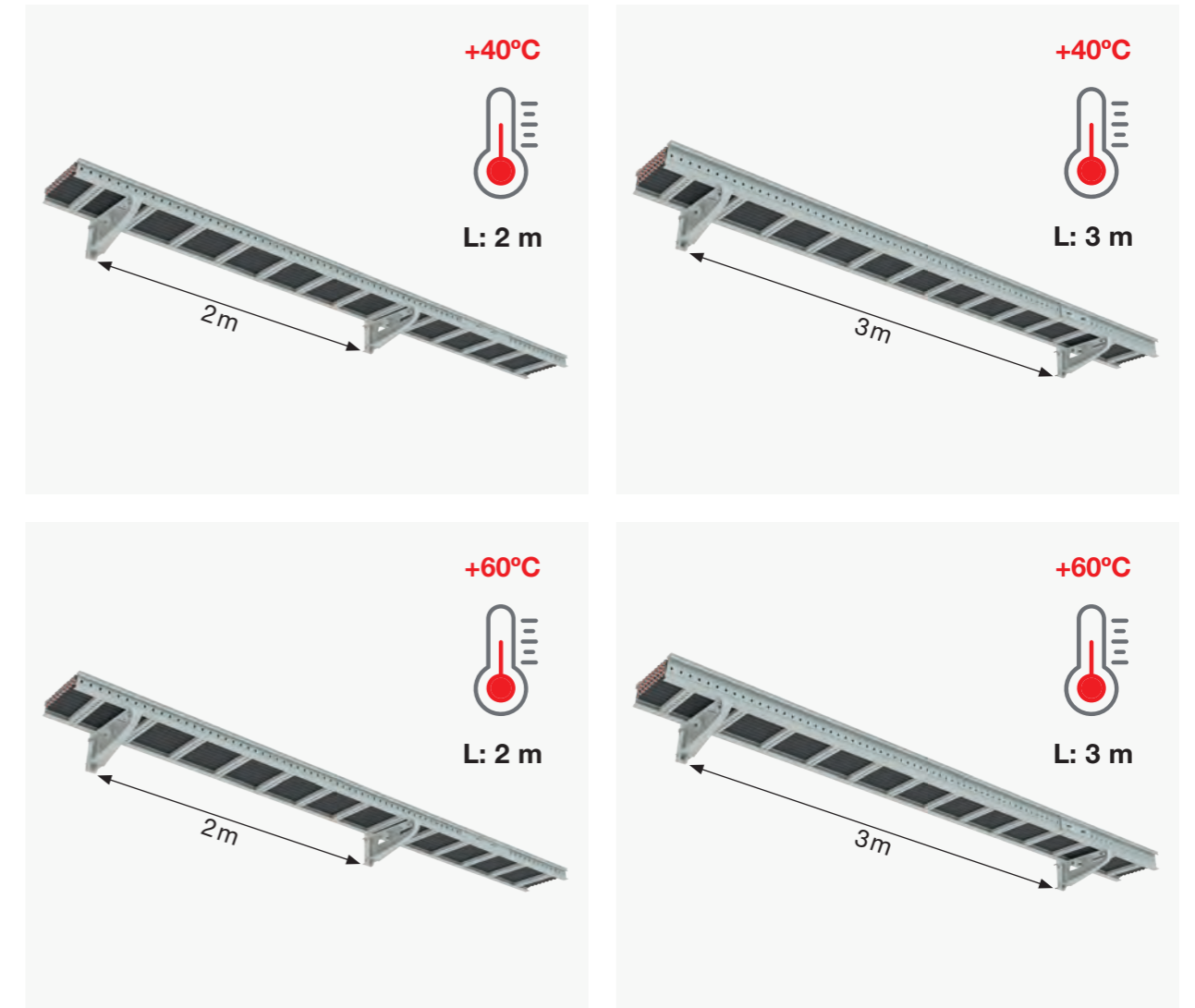
H: 135mm



Tipo I plena carga Bandejas de escalera aislantes 67 en **U48X**

H: 85mm

H: 135mm



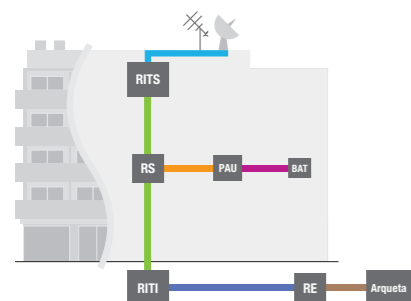
Cargas de trabajo de las Bandejas de escalera aislantes 67

Dimensiones AxB (mm)	85x200	85x300	85x400	85x500	85x600		135x200	135x300	135x400	135x500	135x600
SWL (Kg/m)	35,0	35,0	35,0	54,7	54,7		55,1	55,1	55,1	89,5	89,5
SWL útil* (Kg/m)	14,8	25,0	35,0	44,6	54,7		20,6	37,9	55,1	72,3	89,5

Selección de Canales Unex para las ICT

Canales Unex para las ICT

Dimensiones	CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR		CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR		CANALIZACIÓN SECUNDARIA				CANALIZACIÓN INTERIOR DE USUARIO
	Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	Nº viviendas	Referencia	
16x100									<ul style="list-style-type: none"> • 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		Recinto de instalaciones de telecomunicación inferior
	Canalización de enlace superior		Recinto de instalaciones de telecomunicación superior
	Canalización principal		Registro secundario
	Canalización secundaria		Registro de enlace
	Canalización interior de usuario		Punto de acceso al usuario
	Canalización externa		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		Caso 2				Caso 3			
<ul style="list-style-type: none"> • D* < 100 metros • Nº de viviendas > 20 - Pares trenzados categoría 6 - Coaxiales configuración en estrella		<ul style="list-style-type: none"> • D* < 100 metros • Nº de viviendas > 20 - Pares trenzados categoría 6 - Coaxiales configuración en árbol-rama				<ul style="list-style-type: none"> • D* > 100 metros • Nº de viviendas > 20 - Cable de Pares - Coaxiales configuración en árbol-rama			
		1 Canal		2 Canales					
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 $1,3 \times \phi$ exterior del cable mayor a instalar.
2. La sección útil de cada espacio (Si) se determinará según la siguiente fórmula:

$$S_i = C \times S_j$$

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 7,48 €/m	4 m 8,94 €/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 3,97 €/m	12 m 4,34 €/m					12 m 5,87 €/m	6 m 7,14 €/m		6 m 11,32 €/m	6 m 12,99 €/m	6 m 16,98 €/m
	Tapa	71950-2	71951-2					71952-2	71953-2	71954-2	71955-2	71956-2	71958-2
		12 m 4,02 €/m	12 m 4,40 €/m					12 m 5,96 €/m	6 m 7,25 €/m	6 m 8,52 €/m	6 m 11,48 €/m	6 m 13,18 €/m	6 m 17,23 €/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 1,72 €/m	12 m 2,04 €/m	12 m 2,54 €/m					12 m 3,36 €/m	12 m 4,91 €/m	8 m 6,34 €/m	8 m 6,82 €/m	4 m 13,37 €/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 2,43 €/m	12 m 2,90 €/m	12 m 3,76 €/m					12 m 4,82 €/m	12 m 6,95 €/m	8 m 8,69 €/m	8 m 9,42 €/m	

Recambio de tapas 80

	Tapa	80003-2
		4 m 13,74 €/m

Recambios 50 - 51

	Embellecedor techo raso Ø50	50900
		1 u. 79,51 €/u.
	Tapas torreta 1 cara	Ancho 65
		50925
		1 u. 38,37 €/u.
		Ancho 80
		50921
		1 u. 33,96 €/u.

Continúa en la página siguiente

Recambios 50 - 51

	Tapas laterales		51901	1 u. 6,57 €/u.
	Embellecedor falso techo		50901	1 u. 17,88 €/u.
	Tapas torreta 2 caras	Ancho 65	50923	1 u. 33,96 €/u.
		Ancho 80	50927	1 u. 38,37 €/u.
	Soporte base fija		51902	1 u. 3,97 €/u.
	Embellecedor suelo Ø50		50902	1 u. 18,98 €/u.
	Embellecedor suelo torreta		50928	1 u. 24,21 €/u.
	Soporte base móvil		51903	1 u. 58,79 €/u.
	Muelle fijación a techo		50903	1 u. 101,41 €/u.
	Tapa columna Ø50		50904	1 u. 63,24 €/u.
	Tapas sup+inf. Ø50	Ancho 65	50907	1 u. 50,60 €/u.
		Ancho 80	50905	1 u. 38,21 €/u.
	Base suelo/techo 50x88		50911	1 u. 25,97 €/u.
	Tapa columna 50x88		50912	1 u. 94,11 €/u.
	Embellecedor techo 50x88		50913	1 u. 60,69 €/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 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

unex.net

Asistencia técnica personalizada

☎ Tel: 900 166 166

📞 Whatsapp: 619 715 627

✉ asistencia.tecnica@unex.net