

Sistema de
conducción
y protección

Bandejas aislantes sin halógenos

66

NUEVO

U48X

materia prima

color

Gris



66

U48X

Gris

Bandejas aislantes
sin halógenos

Para el soporte, protección y conducción de cables

- **Buen comportamiento a la intemperie.**
- Diseñadas para trabajar en condiciones de plena carga.
- El corte de la bandeja no produce rebabas que dañen el aislamiento de los conductores.
- Seguridad de cables y personas.
- Soporta temperaturas hasta 90°C.
- **Material aislante sin halógenos.**

Materia prima

U48X

Bandejas aislantes y elementos
para las bandejas aislantes

Conforme



Características técnicas

Eléctrica

EN 61537

EN 61537

- Aislante (no conductor eléctrico).
- No requiere puesta a tierra.

EN 60243-1
Rigidez dieléctrica:
18 ± 5 kV/mm.

Carga

EN 61537

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

Impacto

EN 61537

- Resistencia al impacto:
20J a -20°C.
- Dimensión 60x100 mm: **10J.**

EN 50085-2-1

- Bandeja con tapa:
- Con anclaje de tapa: **IK10.**

Temperatura

EN 61537

- Temperatura min./máx. de transporte, de almacenamiento, de instalación y de uso:
-20°C / +90°C.

Intemperie

- Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie.

Fuego

EN 61537

- Ensayo hilo incandescente a **960°C.**
- No propagador de la llama.

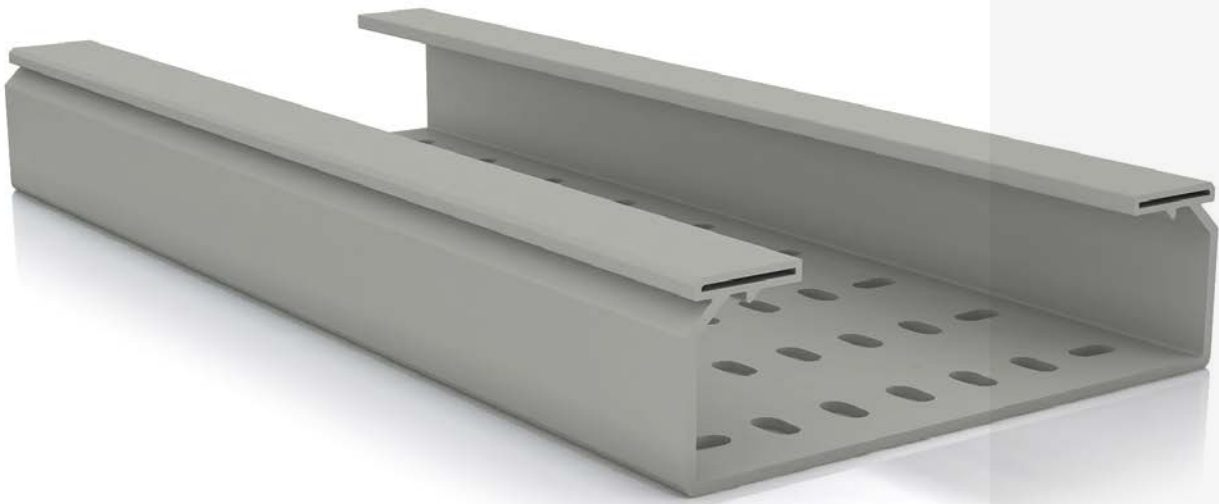
UL94

- Grado inflamabilidad: **V0.**
- No transmite fuego por goteo (espesor de probeta 3,2 mm).

Sigue los pasos prácticos de la pág. 17 para consultar y descargar la **ficha técnica** en nuestra web www.unex.net

Bandejas aislantes
sin halógenos

66 **U48X**
Gris



Longitud

3 m

Color

Gris

RAL 7038

Con base lisa
o perforada

Declaración de conformidad



66

U48X

Gris

Bandejas aislantes
sin halógenos



Energía fotovoltaica: depósito de autobuses



Vestuarios



Infraestructura ferroviaria: túnel



Energía fotovoltaica



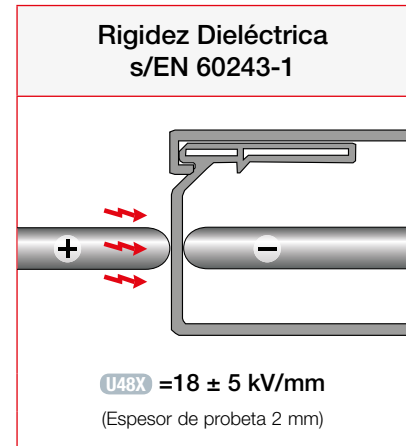
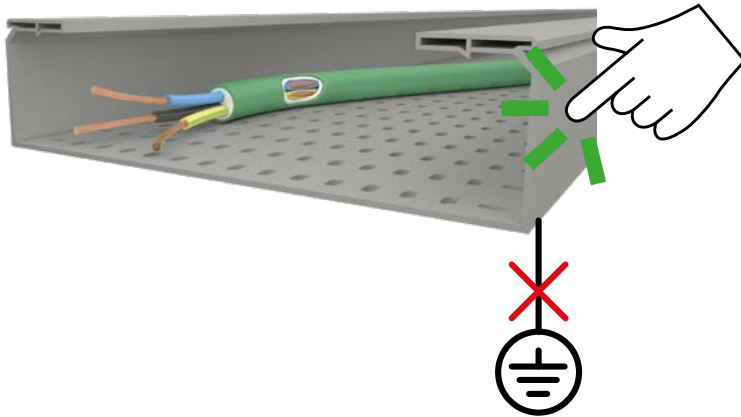
Infraestructura viaria: túnel



Producción y distribución de energía eléctrica

Material aislante: máxima seguridad eléctrica

El aislamiento eléctrico se mantiene en el tiempo



Ventajas	Beneficios
<p>Protección contra contactos indirectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No depende de la conexión a tierra. • No depende del correcto funcionamiento del diferencial. 	<p>Mayor seguridad eléctrica para las personas y la instalación.</p>
<p>Se reducen posibles focos de incendio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evita puntos calientes y arcos eléctricos entre los cables y la bandeja. 	
<p>No es necesario conectar la bandeja al sistema de tierra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilita las verificaciones e inspecciones periódicas exigidas por el REBT ITC-BT-05 Punto 4.2, Punto 6.2. 	<p>Ahorro y facilidad en la instalación, dirección de obra y mantenimiento.</p>

Buena resistencia frente a la corrosión húmeda y salina

Materia prima con un excelente comportamiento a la corrosión.

No es un recubrimiento al producto final. Por este motivo, la protección a la corrosión húmeda y salina se mantiene inalterable:

- Con el paso del tiempo.
- Después del corte, el perforado y la manipulación del material en la obra.



Buen comportamiento a la intemperie

Materia prima formulada para obtener un buen comportamiento frente a la intemperie.



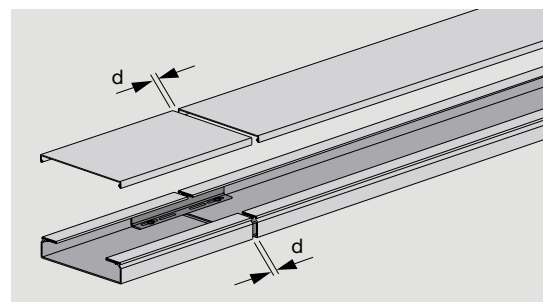
El sistema de bandejas aislantes Unex se diseña teniendo en cuenta la absorción de dilataciones.

La distancia “**d**” entre dos tramos de bandejas o tapas, varía en función de la diferencia entre la temperatura máxima y la temperatura de instalación.

Coefficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m.

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

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



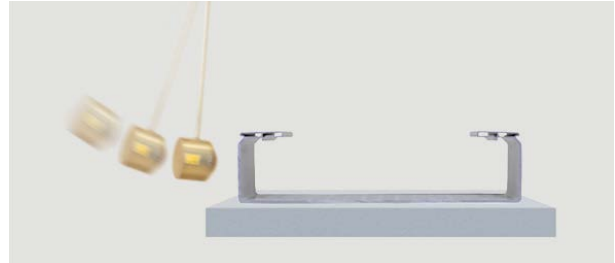
Gran resistencia al impacto

Ensayo de impacto s/EN 61537 a temperatura mínima declarada.

Unex diseña sus bandejas aislantes para que no sufran deterioro por impacto a temperatura mínima de utilización (-20°C).

Resistencia al impacto	Temperatura mínima
20 J	-20°C

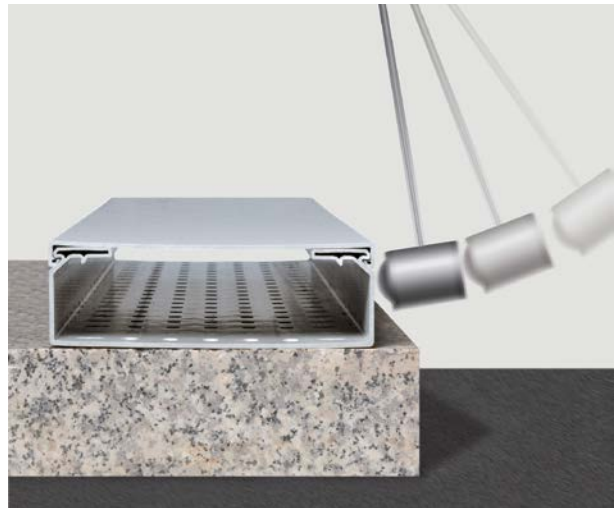
Excepto referencias 60x100 (10 J).



Ensayo de impacto s/EN 50085-2-1.

Las bandejas aislantes Unex con tapa al ser conformes con EN 50085-2-1:1997 se consideran canales protectoras según el REBT: ITC-BT-21 y se pueden proyectar en emplazamientos donde el REBT exige canal protectora.

Ensayo de impacto para canales a temperatura ambiente: **IK10** con anclaje de tapa.



Comportamiento frente al fuego

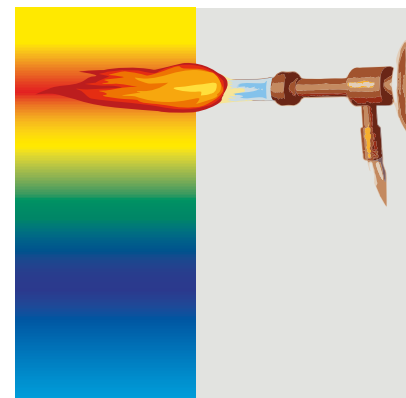
Materia prima con fórmula propia diseñada para obtener resultados superiores a la materia prima standard. Supera los ensayos de inflamabilidad y propagación de la llama incluidos en norma EN 61537 con la mejor clasificación exigida a un material orgánico.



Ensayo del hilo incandescente s/EN 61537: 960°C.
Mínimo exigido: 650°C.



No propagador de la llama s/EN 61537.
Inflamabilidad **s/UL94: grado V0.**
No transmiten fuego por goteo (espesor de probeta 3,2 mm).



No propagación del calor.
La baja conductividad térmica de los materiales aislantes evitan la generación de puntos calientes alejados del foco del incendio.

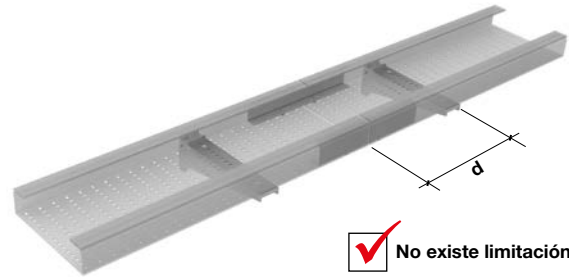
Carga de trabajo: Tipo I plena carga

S/EN 61537

La Norma de bandeja **EN 61537** establece tres tipos de ensayos. **Unex certifica el ensayo Tipo I en todas sus bandejas aislantes a plena carga:**

- En el proceso de instalación, la posición de la unión respecto al soporte (d) no está condicionada.

Se simplifica el diseño y dirección de obra.

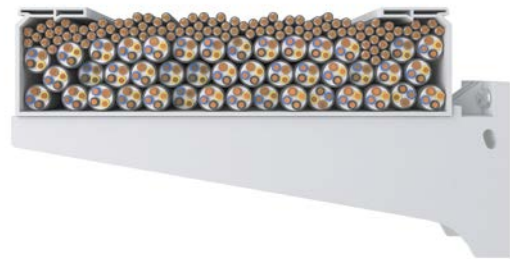


Diseñada para trabajar al 100% de llenado de cables

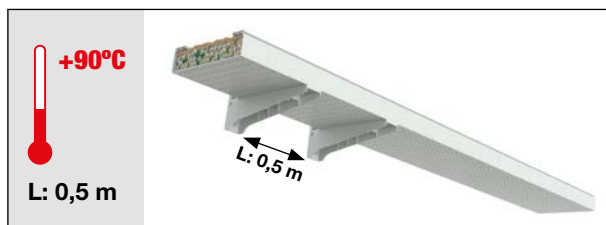
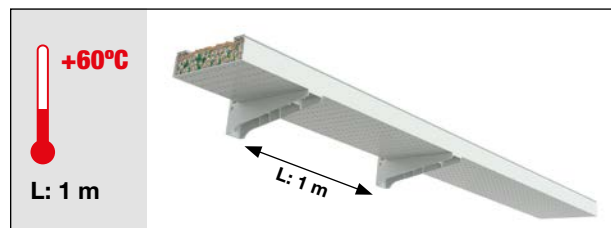
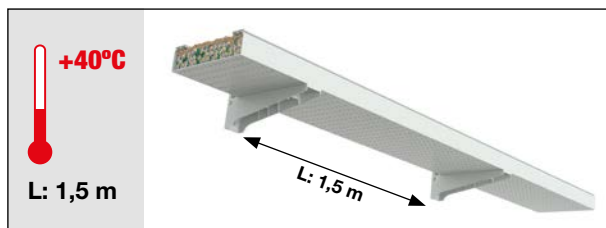
Aumento en la seguridad global de la instalación:

Por seguridad Unex ha diseñado la bandeja para:

- Resistir la carga de todos los cables que caben de acuerdo con la sección útil de cada dimensión.
- Soportar sin rotura un 70% más de dicha carga.
- Simplificar los cálculos en el diseño del sistema de bandejas, de la ejecución y del control de la instalación.



Distancia entre soportes a plena carga



66

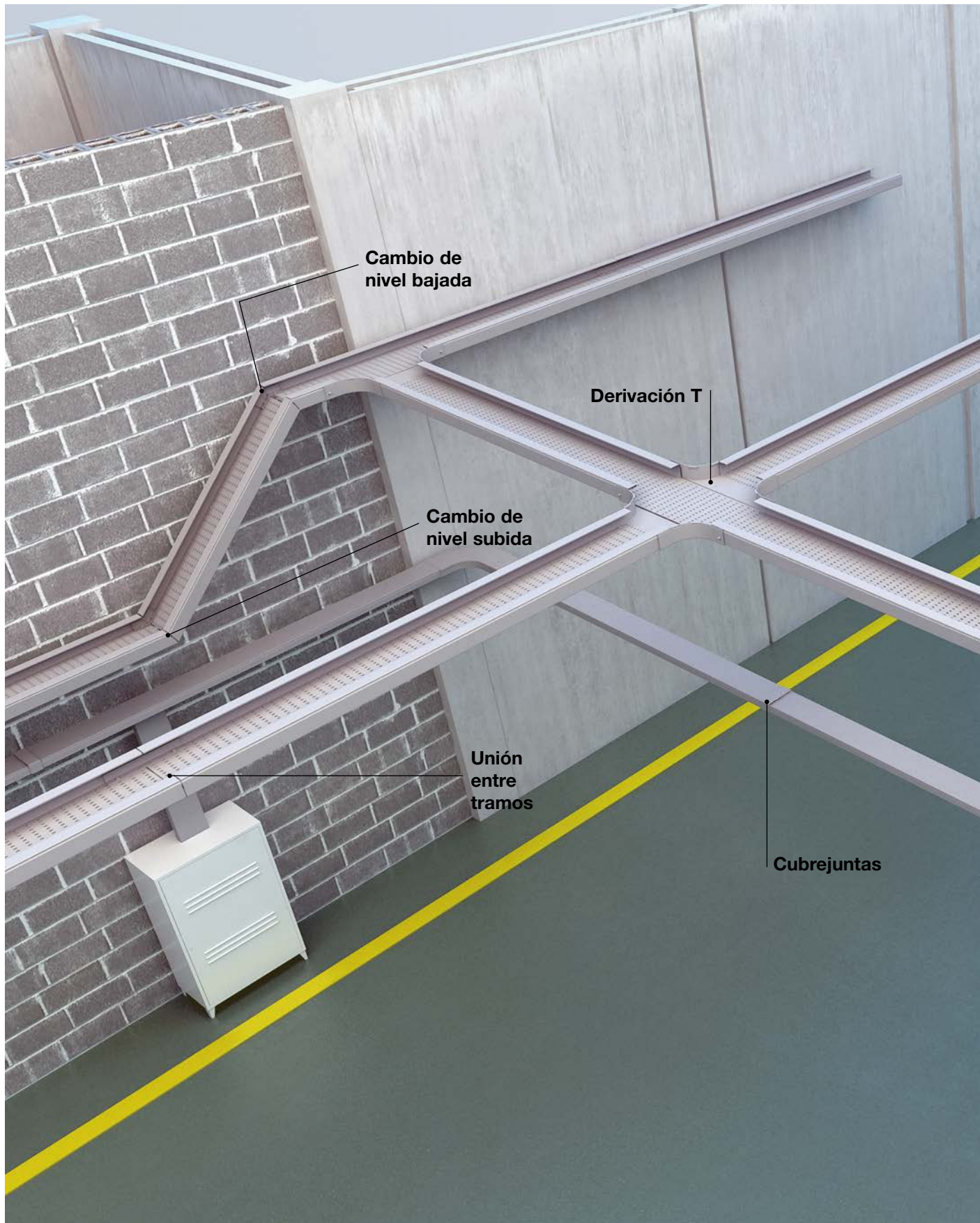
U48X

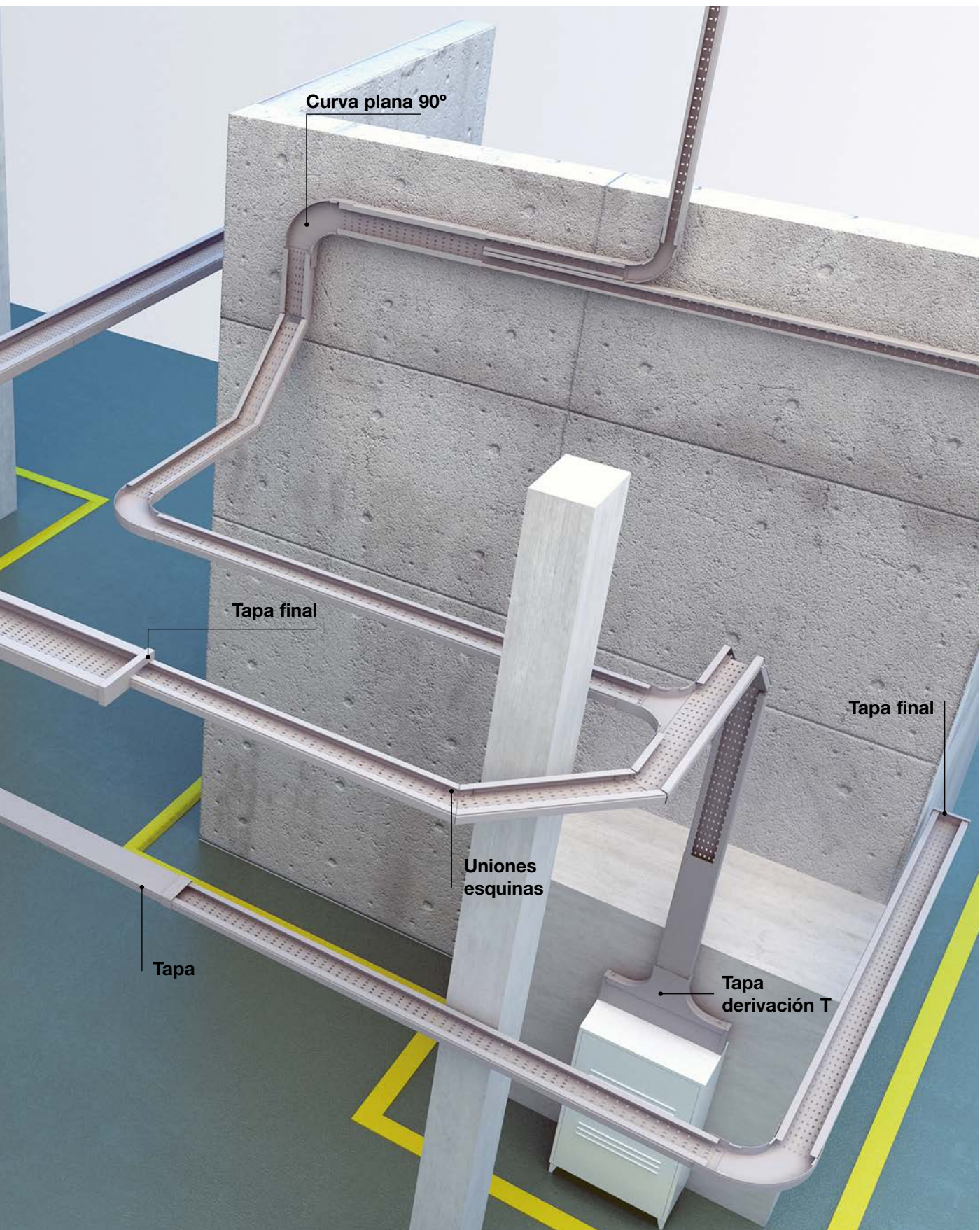
Gris

Bandejas aislantes
sin halógenos

Elementos para la conducción de cables

Seguridad, facilidad y rapidez de montaje





Elementos de soportaje

U48X

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

A pared


Directamente (1 solo nivel)

**Soporte horizontal** disponible en:

- U48X (aislante).
- Acero inox. AISI 304 con pintura epoxy gris.
- Acero galvanizado con pintura epoxy gris.

**Soporte L** disponible en:

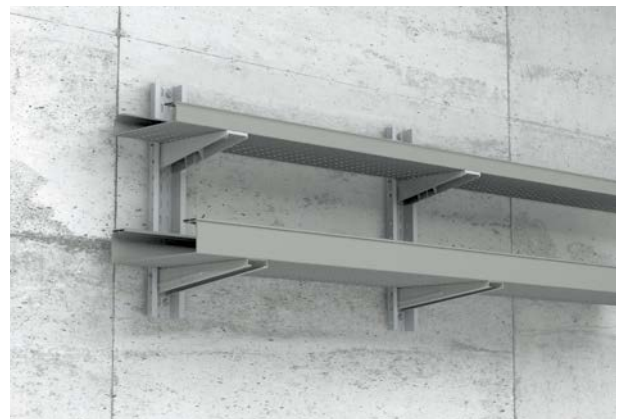
- Acero sendzimir.
- Acero galvanizado con pintura epoxy gris.

**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 y/o metálicos.

A techo



Dos soportes L disponible en:

- Acero sendzimir.
- Acero galvanizado con pintura epoxy gris.



Perfil U perforado metálico disponible en:

- Acero inox. AISI 304 con pintura epoxy gris.
 - Acero galvanizado con pintura epoxy gris.
- Con soportes horizontales aislantes en **U48X**.



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** y/o metálicos.



Rail aislante en **U48X**

Temperatura máxima de servicio +60°C.

A suelo



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

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

66

U48X

Gris

Bandejas aislantes
sin halógenos

		Dimensiones bandejas (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Bandeja perforada 3 m		66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Bandeja lisa 3 m		66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
	Tapa 3 m		66102-48	66202-48	66302-48	66402-48	66602-48

Elementos de unión en U48X

	Unión entre tramos	66825-48	66835-48
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839 (1)

Elementos para la conducción de cables en U48X

	Tabique 3 m	66821-48	66831-48			
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839 (1)			
	Tabique reforzado 3 m		66826-48	66836-48		
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48	66839 (1)		
	Curva plana 90°	66110-48	66210-48	66310-48	66430-48	66630-48
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48		66839 (1)	
	Tapa curva plana 90° (2)	66111-48	66211-48	66311-48	66411-48	66611-48
	Derivación T	66128-48	66228-48	66328-48	66448-48 (3)	66648-48 (3)
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48		66839 (1)	
	Tapa derivación T (2)	66129-48	66229-48	66329-48	66429-48	66629-48

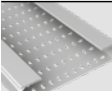





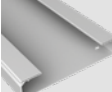
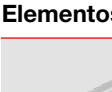
(1) Cuando se requiera protección aislante sobre tornillo de fijación metálico, están disponibles como alternativa las referencias: 66829 Tornillo AISI 304 hexagonal (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protector aislante para tornillo.

(2) Incluye 4 tornillos ref. 66001 AISI 304 para fijación opcional de la tapa.




(3) Para la ref. 66448-48 se requieren 7 tornillos para la fijación a bandejas y 8 tornillos para la ref. 66648-48.



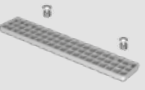








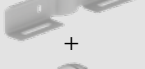



Dimensiones bandejas (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Gris RAL 7038 (ref. 66xxx-48)					
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48

Elementos para la conducción de cables en U48X

	Tapa final (Incluye 2 tornillos AISI 304)	66113-48	66213-48	66313-48	66433-48	66633-48
	Cubrejuntas	66114-48	66214-48	66314-48	66434-48	66634-48
	Anclaje Tapa IK10 (1)	66845-48			66855-48	

Otros elementos de unión en U48X

	Unión de base (2)			66820-48	66830-48
	Uniones esquinas Montar esquinas a 45°. 1 Referencia se compone de dos piezas (izquierda y derecha).		66841-48	66851-48	
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48	66839 (3)	
	Cambio de nivel bajada Cambio de nivel fijo -45°.		66842-48	66852-48	
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48	66839 (3)	
	Cambio de nivel subida Cambio de nivel fijo +45°.		66843-48	66853-48	
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48	66839 (3)	
	Bisagra vertical Cambiar de nivel con ángulo variable.		66813-48	66833-48	
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48	66839 (3)	
	Bisagra horizontal		66844-48	66854-48	
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48	66839 (3)	

(1) Para montaje sobre tornillo de fijación de las uniones. No compatible con perno.

(2) Se incluyen 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.

(3) Cuando se requiera protección aislante sobre tornillo de fijación metálico, están disponibles como alternativa las referencias: 66829 Tornillo AISI 304 hexagonal (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protector aislante para tornillo.

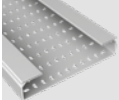
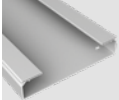
66

U48X





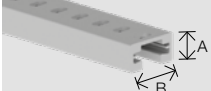
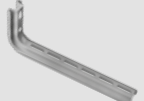



Gris

Bandejas aislantes
sin halógenos

Soportes directos a pared (1 solo nivel)

	Dimensiones Bandejas (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48

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

	Soporte horizontal Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48	66603-48
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839 (1)	
	Soporte vertical aislante Usar tornillos metálicos para fijar bandeja.	66155-48	66205-48	66305-48	66405-48	66605-48
	Tornillos (M 8x25 603 ISO 8677)	66839 (1)				
	Rail aislante (2) (3) 2 m	60202-48				
	Soporte L Ac. galvanizado con pintura epoxy gris Acero Sendzimir	66106	66206	66306		
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66107	66207	66307		
	Tornillos (M 8x25 DIN 6921)	66829				
	Protector aislante para tornillos LDPE	66819				

(1) Cuando se requiera protección aislante sobre tornillo de fijación metálico, están disponibles como alternativa las referencias: 66829 Tornillo AISI 304 hexagonal (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protector aislante para tornillo.

(2) 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.

(3) La temperatura máxima de servicio de la ref. 60202-48 es de +60°C.

Continúa en la página siguiente 

Soportes directos a pared (varios niveles)

Dimensiones Bandejas (mm)		60x100	60x200	60x300
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48



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

	Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris	66838		
	L = 0,5 m			
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66938		
	Perfil U perforado			
	Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris	66898		
	L = 3 m			
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66998		
	Soporte horizontal aislante U48X	66103-48	66203-48	66303-48
	Acero Inox. AISI 304	66812		
	Eje de montaje			
		66809-48		
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)			

Continúa en la página siguiente






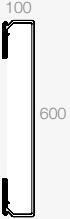
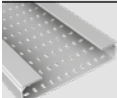
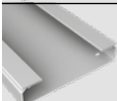
66

U48X

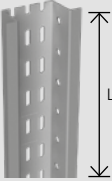

Gris

Bandejas aislantes
sin halógenos

Soportes directos a pared (varios niveles)


	Dimensiones Bandejas (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
 Gris RAL 7038 (ref. 66xxx-48)						
 Bandeja perforada 3 m		66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
 Bandeja lisa 3 m		66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48

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

	Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris L = 0,5 m	66837				
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66937				
	Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris L = 3 m	66897				
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66997				
	aislante U48X	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48 (1)	66603-48 (1)
	Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris				66423	66623
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris				66424	66624
 1 x	Eje de montaje Acero Inox. AISI 304	66812			66822	
	 2 x	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839 (2)

(1) Se pueden montar con el eje de montaje ref. 66812.

(2) Cuando se requiera protección aislante sobre tornillo de fijación metálico, están disponibles como alternativa las referencias: 66829 Tornillo AISI 304 hexagonal (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protector aislante para tornillo.

Continúa en la página siguiente 

Soportes a techo con doble L

(Compatible con bandejas aislantes hasta 60x300 mm)

Dimensiones Bandejas (mm)		60x100	60x200	60x300
	Gris RAL 7038 (ref. 66xxx-48)			
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48



Elementos de soporte en U48X y Acero

Rail aislante (1) U48X A = 25 mm B = 50 mm		60202-48		
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66106	66106	66106
	H = 150 mm	66106	66206	66306
	Acero Sendzimir	66107	66107	66107
	H = 150 mm	66107	66207	66307
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66206	66206	66206
	H = 250 mm	66106	66206	66306
	Acero Sendzimir	66207	66207	66207
	H = 250 mm	66107	66207	66307
	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris	66306	66306	66306
	H = 350 mm	66106	66206	66306
	Acero Sendzimir	66307	66307	66307
	H = 350 mm	66107	66207	66307
Tornillos (2) (M 8x25 DIN 6921) Acero Inox. AISI 304		66829		
Tornillos (3) (M 8 DIN 603 ISO 8677) U48X		66809-48		

(1) Para montaje del tipo soporte trapecio con varillas roscadas. Varillas roscadas no incluidas. La temperatura máxima de servicio de la ref. 60202-48 es de +60°C.

(2) Para la fijación de ambos soportes L utilizar tornillo ref. 66829.

(3) Para la fijación de bandeja a soporte L utilizar tornillo ref. 66809-48.

Continúa en la página siguiente

66

U48X

Gris

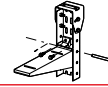
Bandejas aislantes
sin halógenos

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.

Perfil U perforado



Elementos de soporte

		Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris
	Conector U	66880	66980
+		+	+
4 x	Tornillos (M 8x25 DIN 6921) <small>Acero Inox. AISI 304</small>	66829	
+		+	+
	Perfil U perforado L = 0,25 m	66808	66908
	L = 0,50 m	66838	66938
	L = 3 m	66898	66998
+		+	+
	Soporte horizontal aislante	Ver en tabla inferior soportes horizontales aislantes en U48X .	
+		+	+
1 x	Eje montaje <small>Acero Inox. AISI 304</small>	66812	

Dimensiones Bandejas (mm)		60x100	60x200	60x300
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48
	Soporte horizontal aislante U48X	66103-48	66203-48	66303-48
+		+	+	+
2 x	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677) U48X	66809-48		

Continúa en la página siguiente

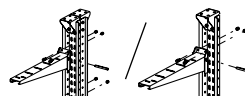


Montaje de soportes a techo con perfil Ω perforado

(Compatible con todas las dimensiones de bandejas aislantes)

En instalaciones con soporte a techo, se deben comprobar los cálculos de carga.

Perfil Ω perforado



Elementos de soporte

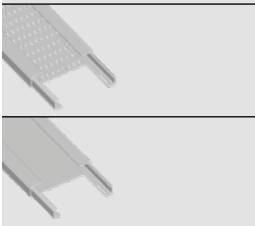





		Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris	Ac. galvanizado con pintura epoxy gris
	Conector Ω	66890	66990
	Tornillos (M 8x25 DIN 6921) <small>Acero Inox. AISI 304</small>	66829	
	Perfil Ω perforado <small>L = 0,50 m</small>	66837	66937
	Perfil Ω perforado <small>L = 3 m</small>	66897	66997
	Soporte horizontal	Ver tabla inferior de soportes horizontales.	
Eje de montaje <small>Acero Inox. AISI 304</small>	66812 (1)		

(1) Ref. 66812 para soportes horizontales en **U48X** y ref. 66822 para soportes horizontales metálicos.

		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Bandeja perforada 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Bandeja lisa 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
	aislante U48X	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48	66603-48
	Soporte horizontal <small>Ac. Inox. AISI 304 con pintura epoxy gris</small>				66423	66623
	Soporte horizontal <small>Ac. galvanizado con pintura epoxy gris</small>				66424	66624
	Tornillos (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839 (1)	

(1) Cuando se requiera protección aislante sobre tornillo de fijación metálico, están disponibles como alternativa las referencias: 66829 Tornillo AISI 304 hexagonal (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protector aislante para tornillo.

Secciones útiles (mm²)

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

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

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

Para bandejas de ancho \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		
66103-48	35 kg (343 N)	25 kg (245 N)	5,4 kg (52 N)
66203-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	11,3 kg (110 N)
66303-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	16,9 kg (165 N)
66403-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	38,6 kg (378 N)
66603-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	58 kg (568 N)
Referencia	Soporte vertical aislante		
66155-48	25 kg (243 N)	16,6 kg (162 N)	
66205-48	56 kg (554 N)	37,6 kg (369 N)	
66305-48	86 kg (842 N)	57,3 kg (561 N)	
66405-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	
66605-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	



En acero Sendzimir, Acero epoxy o Acero inox.

Temperatura	40°C, 60°C y 90°C			
Flecha admisible	Inferior al 5% de la longitud del soporte			
Sobrecarga sin rotura (se admite deformación)	1,7 veces la carga de trabajo de seguridad declarada			
	Acero Sendzimir	Acero epoxy	Acero AISI 304	Soporte horizontal metálico
Referencia		66424	66423	116 Kg (1137 N)
		66524	66523	145 Kg (1421 N)
		66624	66623	175 Kg (1715 N)
	Acero Sendzimir	Acero epoxy	Acero AISI 304	Soporte L metálico
Referencia	66107	66106		90 Kg (882 N)
	66207	66206		55 Kg (540 N)
	66307	66306		51 Kg (500 N)

66

U48X

Gris

Bandejas aislantes
sin halógenos

Unex Online: Herramientas para la prescripción

En Unex hacemos uso de las nuevas tecnologías, ofreciendo herramientas útiles y eficaces. Entra en nuestra web y compruébalo: www.unex.net

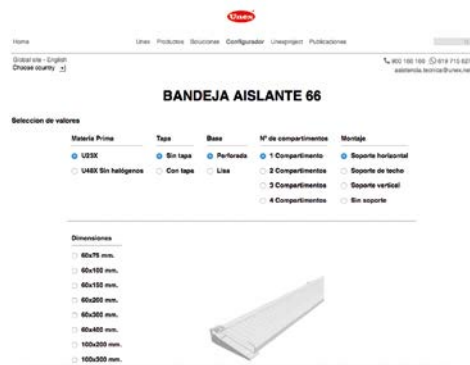
Información técnica

- Fichas técnicas
- Instrucciones de montaje
- Distintos formatos de bases de datos



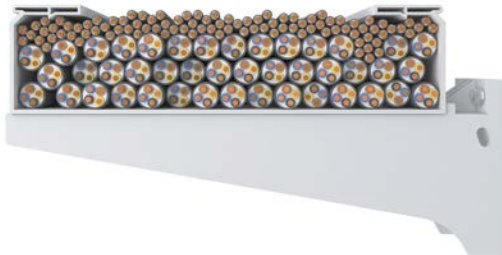
Configurador

- Configura la bandeja y obtén tu lista de materiales



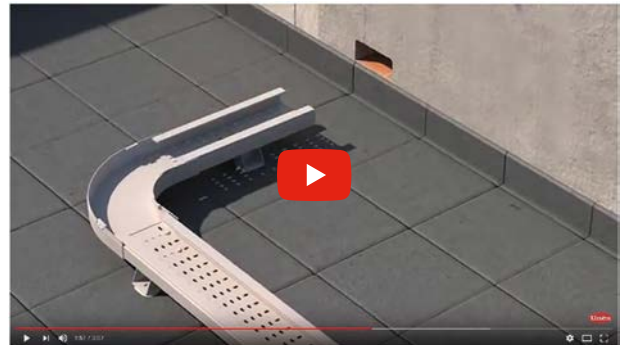
Unexproject

- Dimensiona la bandeja en función de las necesidades de tu proyecto



YouTube Unex Solutions España

- Videos de montaje



Base de datos

Fieles a nuestra orientación al cliente, ofrecemos nuestros datos en diferentes formatos: BIM-REVIT, partidas de obras BC3 y 3D-DWG.