

Bandejas industriales
aislantes
U48X libre de halógenos
• Color gris

66

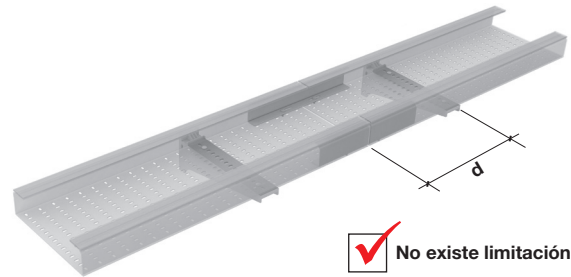
Secciones útiles y Carga de trabajo de seguridad

Carga de trabajo: Tipo I plena carga

S/IEC 61537*

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

- En el proceso de instalación, la posición de la unión respecto al soporte (d) no esta condicionada.
- Se simplifica el diseño y la dirección de obra.

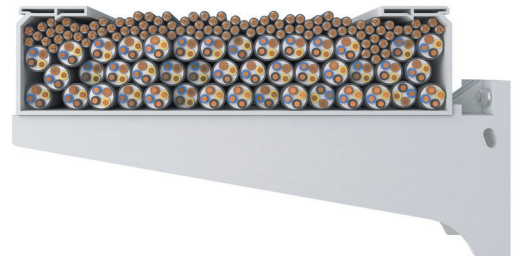


Diseñada para trabajar al 100% de llenado de cables

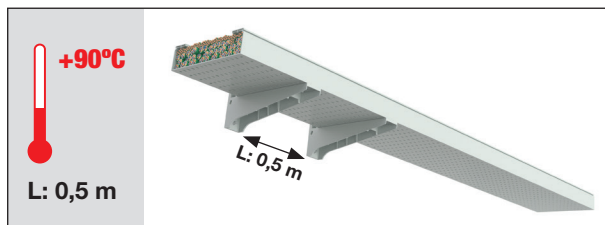
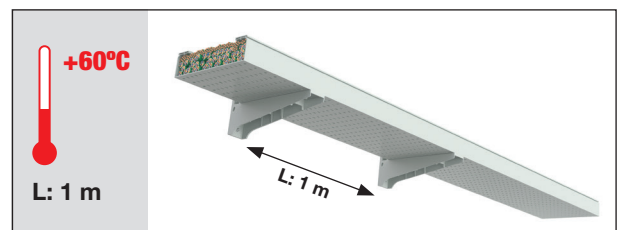
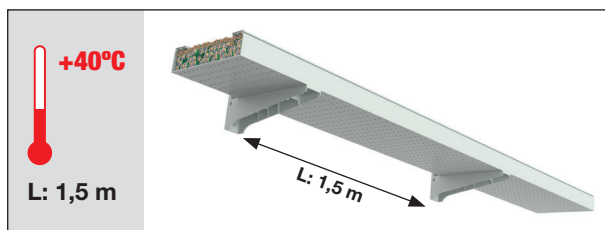
Aumento en la seguridad global de la instalación.

Por seguridad Unex ha diseñado la bandeja industrial para:

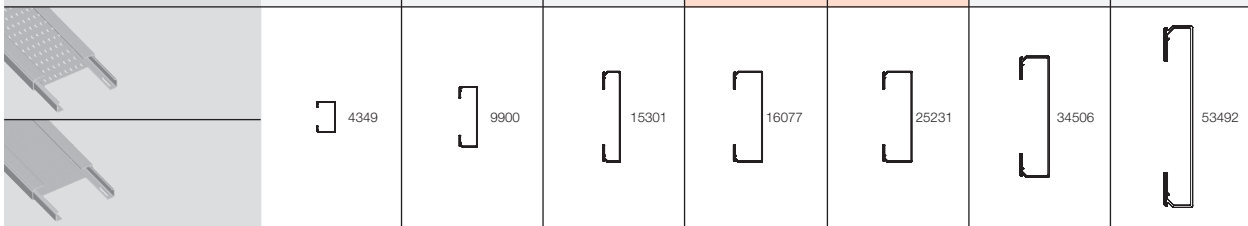
- Resistir la carga de todos los cables que caben de acuerdo con la sección útil de cada dimensión.
- Soportar sin rotura un 70% más de dicha carga.
- Simplificar los cálculos en el diseño del sistema de bandejas industriales, de la ejecución y del control de la instalación.



Distancia entre soportes a plena carga



Secciones útiles (mm²)

Dimensiones (mm)		60x100	60x200	60x300	100x200	100x300	100x400	100x600
Gris RAL 7038								
Referencias Bandejas industriales perforadas		66100-48	66200-48	66300-48	66220-48	66320-48	66420-48	66620-48
Referencias Bandejas industriales lisas		66101-48	66201-48	66301-48			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/IEC 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 ≥ 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/IEC 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		

Ver instrucciones de montaje en www.unex.cl

*Los valores indicados según la IEC 61537 han sido ensayados bajo la norma europea equivalente EN 61537.

Soportes. Carga de trabajo de seguridad (SWL) (kg) o (N) s/IEC 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 epoxy

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 epoxy	Soporte L metálico
Referencia	66106	90 Kg (882 N)
	66206	55 Kg (540 N)
	66306	51 Kg (500 N)