



# Ficha técnica



## Bandejas 93 en U43X sin halógenos

### Descripción

#### Uso

- Bandeja portaconductores de tapa interior diseñada para la adaptación de mecanismos y conducción de cableado en instalaciones eléctricas y de comunicaciones.
- Compartimentación fija, con tapas independientes y compartimentos divisibles mediante tabique separador y cajas de mecanismos que permiten separar los circuitos de los distintos servicios.
- Instalación de cualquier mecanismo universal habitual del mercado.

#### Diseño

- Color: Blanco RAL 9010.
- Longitud: 2mts. Facilita el transporte de la bandeja portaconductores.
- Base perforada cada 250mm. Agiliza el montaje de la bandeja portaconductores.
- De tapa interior, para la adaptación de mecanismos.
- Perfiles rectangulares de líneas simples y planas que permiten adosar o encastrar el producto en paredes (mamparas, tabiques, etc.) y mobiliario.
- La rigidez de la Bandeja portaconductores absorbe las irregularidades de la pared, garantizando un perfecto acabado.
- Puede pintarse, para integrarse en el entorno.

#### Instalación

- Montaje a presión de la tapa y elementos de acabado, extraíbles mediante herramienta.
- Dispone de los elementos funcionales necesarios para montar la bandeja portacables en pared y como rodapie
- Protegida mediante film. Garantiza que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

#### Instrucciones de montaje

- Para el cumplimiento de las características definidas en el presente documento, la instalación se ha de realizar de acuerdo con las instrucciones de montaje que se suministran en el embalaje del producto principal y están disponibles también en la página [www.unex.net](http://www.unex.net).

### Marcas de calidad <sup>(1)</sup>



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

Nº Licencia: NF004\_1111



ГОСТ Р 61084-1:2007  
(GOST R 61084-1:2007)  
POCC ES.AM05.H09265



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

[www.unex.cl](http://www.unex.cl)  
[santiago@unex.cl](mailto:santiago@unex.cl)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA  
2 2623 49 81



# Ficha técnica

Bandejas 93 en **U43X** sin halógenos



## Homologaciones <sup>(1)</sup>



Rules for the Classification  
of Steel Ships  
Certificat d' Approbation de  
type n° 05116/I0 BV

## Características del sistema de bandejas

### Materia prima

Bandejas portaconductores	U43X. (Ver datos técnicos de materia prima).
Elementos de acabado y funcionales	U42X. (Ver datos técnicos de materia prima).

### Aplicaciones

Aplicaciones	Instalaciones interiores.
--------------	---------------------------

### Contenido de silicona

Sin silicona	<0,01%
--------------	--------

### Directiva 2011/65/EU

RoHS Compliant	Conforme.
----------------	-----------

IEC 61084-2-1:2017 (Los valores indicados según la IEC 61084-2-1:2017 han sido ensayados bajo la norma europea equivalente EN 50085-2-1: 2006)

Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
Temperatura mínima de instalación y aplicación	-25°C
Temperatura máxima de aplicación	+90°C
Resistencia al impacto para instalación y uso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perfiles: 5 J a -25°C</li><li>• Piezas inyectadas: 0,5 J a -25°C</li></ul>
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama.
Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica.



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

[www.unex.cl](http://www.unex.cl)  
[santiago@unex.cl](mailto:santiago@unex.cl)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA  
2 2623 49 81



## Ficha técnica



### Bandejas 93 en U43X sin halógenos

IEC 61084-2-1:2017 (Los valores indicados según la IEC 61084-2-1:2017 han sido ensayados bajo la norma europea equivalente EN 50085-2-1: 2006)

Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico.
Grado de protección proporcionado por la envolvente	IP4X. Montada sobre pared.
Retención de la cubierta de acceso al sistema	Cubierta de acceso que solo puede abrirse con herramientas.
Separación de protección eléctrica	Con tabique de separación de protección interna.
Tipos de montaje previstos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Empotrado en la pared.</li><li>• Semiempotrado o de montaje superficial en la pared.</li><li>• Fijado a la pared y con apoyo en una superficie horizontal que no sea el piso.</li></ul>
Prevención contacto con líquidos	No aplica.
Tipo	Tipo 3
Tensión asignada	750 V
Protección contra daños mecánicos	IK08
Fijación del adaptador para mecanismos destinados a tomas de corriente	Resistencia a la extracción de 81 N

#### Producto bajo Directiva Europea de Baja Tensión 2014/35/UE

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

#### EN 60695-2-11:2001

Resistencia al calor anormal: Ensayo del hilo incandescente	Grado de severidad: 960°C
---	---------------------------

## Normativa de obligado cumplimiento

Pliego Técnico Normativo. RIC N04 Chile Artículo 5.5 Requisitos de los materiales en lugares de reunión de personas.

De baja emisión de humos Libre de halógenos de baja toxicidad	Libre de halógenos s/ EN 50642
Retardante de la llama No propagador de incendio	No propagador de la llama s/ IEC 61084



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

[www.unex.cl](http://www.unex.cl)  
[santiago@unex.cl](mailto:santiago@unex.cl)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA  
2 2623 49 81



## Ficha técnica



### Bandejas 93 en U43X sin halógenos

Pliego Técnico Normativo. RIC N04 Chile Artículo 7.7 Conductores en molduras y bandejas portaconductores tipo livianas. (Dimensión del lado mayor de la sección transversal > 16mm)

Resistencia al impacto Requerido: 2 Joules	Perfiles: 5 Joules a -25 °C
Temperatura mínima de instalación y servicio Requerido: -5 °C	-25°C
Temperatura máxima de instalación y de servicio Requerido: +60°C	+90°C
Continuidad eléctrica Requerido: Sin/con continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica.
Característica de aislamiento eléctrico Requerido: Sin/con aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico.
Resistencia mínima de penetración de objetos sólidos y acceso a partes peligrosas Requerido: No inferior a IP4X <sup>(2)</sup>	IP4X
Resistencia a la penetración de agua Requerido: No declarada	No declarada
Resistencia a la propagación de la llama Requerido: No propagador	No propagador de la llama
Resistencia a la corrosión Requerido: Aplica a bandejas livianas metálicas según su lugar de aplicación	Inherentemente resistente a la corrosión y no requiere de ensayo.

### Características de materia prima U43X

- Materia Prima base: halogen free thermoplastic with recycled content
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm  
Probeta espesor 2,9 mm.
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1988: <= Clase F2
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: grado UL94 V0
- L.O.I. Índice de oxígeno s/EN ISO 4589:1999+A1:2006: >=34
- Opacidad de humos Ds max s/ ISO 5659-2, 25 kW/m2: < 150  
probeta espesor 2,1 mm



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

[www.unex.cl](http://www.unex.cl)  
[santiago@unex.cl](mailto:santiago@unex.cl)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA

2 2623 49 81



## Ficha técnica



Bandejas 93 en **U43X** sin halógenos

### Características de materia prima U42X

- Materia Prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: Sin
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: Sin
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013:  $18\pm 4$  kV/mm
- Clasificación de comportamiento al fuego: Clase F2
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: grado UL94 V0
- L.O.I. Índice de oxígeno s/EN ISO 4589:1999:  $\geq 34$



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

[www.unex.cl](http://www.unex.cl)  
[santiago@unex.cl](mailto:santiago@unex.cl)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA

2 2623 49 81



## Ficha técnica



Bandejas 93 en **U43X** sin halógenos

### Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en [www.unex.cl](http://www.unex.cl)
2. Montada sobre pared.
3. Limite de detección para la técnica analítica aplicada

\* La información de este documento es un resumen de los datos más utilizados por nuestros clientes. Para más detalle contacte con nuestra asistencia técnica.

\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características de los productos que fabrica. Este documento es una copia no controlada, que no se actualizará al producirse cambios en su contenido.

22/08/2023