



Ficha técnica



Bandejas **93** en **U23X** color aluminio

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: Aluminio RAL 9006.
- 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.

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
- Posibilidad de instalar Cantoneras que protegen los cables de comunicaciones respetando los radios de curvatura.
- 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.

Marcas de calidad ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº Licencia: 670617



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº Licencia: 40036826



GOST P 50827:2009 (GOST
R 50827:2009)
POCC RU.11AK01.H00065



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

www.unex.cl
santiago@unex.cl

ASISTENCIA TÉCNICA
PERSONALIZADA

2 2623 49 81



Ficha técnica



Bandejas **93** en **U23X** color aluminio

Homologaciones ⁽¹⁾



Rules for the Classification of Steel Ships
Certificat d'Approbation de type n° 05116/H1 BV



ГОСТ P 53313-2009 (GOST R 53313-2009)
C-ES.A509.B.00636

Características del sistema de bandejas

Materia prima

Bandejas portaconductores	U23X. (Ver datos técnicos de materia prima).
Elementos de acabado y funcionales	U24X. (Ver datos técnicos de materia prima).

Aplicaciones

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

Contenido de silicona

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

Directiva 2011/65/EU

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

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

Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
Temperatura mínima de instalación y aplicación	-5°C
Temperatura máxima de aplicación	+60°C
Resistencia al impacto para instalación y uso	<ul style="list-style-type: none"> • Perfiles: 5 J a -5°C • Piezas inyectadas: 0,5 J a -5°C
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama.
Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica.
Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico.



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

www.unex.cl
santiago@unex.cl

ASISTENCIA TÉCNICA
PERSONALIZADA
2 2623 49 81



Ficha técnica



Bandejas **93** en **U23X** color aluminio

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

Grado de protección proporcionado por la envolvente	<ul style="list-style-type: none"> • IP4X. Montada sobre pared. • IP3X. Placas inclinadas
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"> • Empotrado en la pared. • Semiempotrado o de montaje superficial en la pared. • Fijado a la pared y con apoyo en el piso. • Fijado a la pared y con apoyo en una superficie horizontal que no sea el piso.
Prevención contacto con líquidos	Dependiendo de las instrucciones del fabricante que permiten todas las posiciones de instalación de los SCC y todas las colocaciones de conductores aislados y partes en tensión dentro de los SCC.
Tipo	Tipo 3
Tensión asignada	750 V
Protección contra daños mecánicos	IK07
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
---	---------------------------

Características de materia prima U23X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽²⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Probeta espesor 2,5 mm.
- Reacción al fuego s/UNE 201010:2015: Clasificación: M1
- 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: (Concentración %) = 52±5
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
- Ensayo de resistencia al Ozono s/ASTM D-1149: Sin grietas a 2 aumentos
- Homologación UL: UL File E317944 (sólo formulación extrusión color gris y azul)



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

www.unex.cl
santiago@unex.cl

ASISTENCIA TÉCNICA
PERSONALIZADA
2 2623 49 81



Ficha técnica

Bandejas **93** en **U23X** color aluminio

Características de materia prima U24X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽²⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidez dieléctrica: Aislante
- Reacción al fuego s/UNE 201010:2015: Clasificación: M2
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94: V0
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
- Ensayo de resistencia al Ozono s/ASTM D-1149: Sin grietas a 2 aumentos



Ficha técnica



Bandejas **93** en **U23X** color aluminio

Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en www.unex.cl

2. Limite de detección para la técnica analítica aplicada

3. Las características marcadas se basan en ensayos puntuales sobre la materia prima utilizada para la fabricación de nuestros productos o bien reflejan los valores generalmente aceptados en la práctica por los fabricantes de materia prima y que facilitamos únicamente a título informativo y de orientación.

* 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.

09/02/2021



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

www.unex.cl
santiago@unex.cl

ASISTENCIA TÉCNICA
PERSONALIZADA

2 2623 49 81