



## Ficha técnica

Canales **93** en **U41X** **U43X**  
sin halógenos

### Descripción

#### Uso

- 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
- Compartimentación fija, con tapas independientes y compartimentos divisibles, con tabique separador y cajas de mecanismos.

#### Diseño

- Longitud: 2m. Facilita el transporte de la canal.
- Base perforada cada 250mm. Agiliza el montaje de la canal.
- Color: Blanco RAL9010.
- Dispone de los elementos funcionales necesarios para montar la canal como rodapiés/REBT.
- La rigidez de la canal absorbe las irregularidades de la pared.
- Protegida mediante film. Garantiza que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

#### Instalación

- Sistema de adaptadores de mecanismos en dos piezas que ofrece la posibilidad de instalar cualquier mecanismo habitual del mercado garantizando una sólida y segura fijación.
- Montaje a presión de la tapa y elementos de acabado. Extraíbles mediante útil.
- Posibilidad de instalar Cantoneras que protegen los cables de comunicaciones respetando los radios de curvatura.

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



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

Nº Licencia: 681466

# Ficha técnica

## Canales **93** en **U41X** **U43X** sin halógenos

Homologaciones <sup>(1)</sup>



Rules for the Classification  
of Steel Ships  
Certificat d'Approbation de  
type n° 05116/H0 BV



ФЗ от 22.07.08 N 123-ФЗ  
ГОСТ Р 53313-2009  
C-ES.AБ09.B.00592

### Características del sistema de canales

#### MATERIA PRIMA

Canales	U41X/U43X (Ver datos técnicos de materia prima).
Elementos de acabado y funcionales	U42X (Ver datos técnicos de materia prima).

#### APLICACIONES

Aplicaciones	Instalaciones interiores. Ver selección de canales según REBT.
--------------	--

#### CONTENIDO DE SILICONA

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

#### DIRECTIVA 2011/65/EU

RoHS Compliant <sup>(1)</sup>	Conforme.
-------------------------------	-----------

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

Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
Temperatura mínima de instalación y aplicación	-25°C
Temperatura máxima de aplicación	+90°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.

# Ficha técnica

## Canales 93 en U41X U43X sin halógenos

### Características del sistema de canales

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

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 suelo.</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

EN 60695-2-11:2001

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

### Normativa de obligado cumplimiento

DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN 2014/35/EU

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

REBT, RD 842/2002, ITC-BT-21, APARTADO 3.2. / RICT, RD 346/2011 / CLASIFICACIÓN UNEX SEGÚN EN 50085-1:1997

Resistencia al impacto	Media.
Temperatura mínima de instalación y de servicio	-25°C
Temperatura máxima de instalación y servicio	+90°C
Propiedades eléctricas	Aislante.
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador.

# Ficha técnica

## Canales **93** en **U41X** **U43X** sin halógenos

### Normativa de obligado cumplimiento

REBT, RD 842/2002, ITC-BT-21, APARTADO 3.2. / RICT, RD 346/2011 / CLASIFICACIÓN UNEX SEGÚN EN 50085-1:1997

Resistencia a la penetración de objetos sólidos <sup>(2)</sup>	IP4X
Retención de la tapa	Abrible solo con herramienta.

### Características de materia prima U41X/U43X

- Materia Prima base: U41X: PC+ABS , U43X: Halogen free thermoplastic compound
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(3)</sup>
- Contenido en halógenos s/EN 50267-2-1: inferior al 0,5% <sup>(3)</sup>
- Rigidez dieléctrica s/EN 60243-1:1998: 18±5 kV/mm  
Probeta espesor 2,4 mm.
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1998: Clase I3 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: (Concentración %) ≥34
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. <sup>(4)</sup>
- Homologación UL: File E317944 (color gris)

### Características de materia prima U42X

- Materia Prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenido en siliconas: Sin
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: Sin
- Contenido en halógenos s/EN 60754-1:2014: inferior al 0,5% <sup>(3)</sup>
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±4 kV/mm
- Clasificación de comportamiento al fuego: Clase I3 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: ≥34
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. <sup>(4)</sup>

# Ficha técnica

## Canales **93** en **U41X** **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.net](http://www.unex.net)
2. Montada sobre pared.
3. Limite de detección para la técnica analítica aplicada
4. 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 visite nuestra página web.

\*\* 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.

5/11/2018