



## Ficha técnica

### Canales **93** en **U41X** 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.

#### Composición del producto

- Materia prima: Canales en U41X. Elementos de acabado y funcionales en U42X. (Ver datos técnicos de materia prima).
- Aplicaciones: Instalaciones interiores. Ver selección de canales según REBT.
- Contenido de silicona: Sin silicona (<0,01%).
- RoHS Compliant: Conforme. <sup>(1)</sup>

# Ficha técnica

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

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



EN 50085-2-1:2006  
Nº Licencia: 587655



GOST R 50827:2009  
Part 1 to 5  
licencia n.º: POCC. ES.  
A175.H02240



Directiva 2002/95/EC  
Licencia n.º: ID 140589

Homologaciones <sup>(1)(2)</sup>



Rules for the Classification  
of Steel Ships  
Certificat d'Approbation de  
type n.º 05116/G1 BV

## Características del sistema de canales

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

Material	No metálico.
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.
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.

# Ficha técnica

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

### Características del sistema de canales

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

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.
Funciones aseguradas	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 2006/95/CE**

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

**REBT, RD 842/2002, ITC-BT-21, APARTADO 3.2. / RICT, RD 401/2003 / 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.
Resistencia a la penetración de objetos sólidos <sup>(3)</sup>	IP4X
Retención de la tapa	Abrible solo con herramienta.

# Ficha técnica

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

### Características de materia prima U41X

- Materia Prima base: PC+ABS
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(4)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(4)</sup>
- Contenido en halógenos s/EN 50267-2-1: inferior al 0,5% <sup>(4)</sup>
- Rigidez dieléctrica s/EN 60243-1:1998: Aislante eléctrico >20 kV/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>(5)</sup>
- Homologación UL: File E317944 (color gris)

### Características de materia prima U42X

- Materia Prima base: PC+ABS
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(4)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(4)</sup>
- Contenido en halógenos s/EN 50267-2-1: inferior al 0,5% <sup>(4)</sup>
- Rigidez dieléctrica s/EN 60243-1:1998: Aislante eléctrico >20 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>(5)</sup>

# Ficha técnica

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

### Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver lista numérica de referencias [www.unex.net/QM.pdf](http://www.unex.net/QM.pdf)
2. Ver lista numérica de referencias [www.unex.net/QM.pdf](http://www.unex.net/QM.pdf)
3. Montada sobre pared.
4. Limite de detección para la técnica analítica aplicada
5. 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.

7/5/2015