



Ficha técnica

Canales **93** en **U23X**
color blanco

Descripción

Uso

- Canal 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.
- 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.

Diseño

- Color: Blanco RAL 9010.
- Perfiles rectangulares de líneas simples y planas que permiten adosar o encastrar el producto en paredes (mamparas, tabiques, etc.) y mobiliario.
- Dispone de los elementos funcionales necesarios para montar la canal como rodapie s/REBT.
- La rigidez de la canal 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 útil.
- Longitud de 2 m y base perforada cada 250 mm para agilizar la manipulación y fijación de la canal.
- 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.

Marcas de calidad ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº Licencia: 670622



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

Ficha técnica

Canales **93** en **U23X**

color blanco

Homologaciones ⁽¹⁾



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 | U23X (Ver datos técnicos de materia prima). |
| Elementos de acabado y funcionales | U24X (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 ⁽¹⁾ | 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 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 **U23X**

color blanco

Características del sistema de canales

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 suelo. ▪ Fijado a la pared y con apoyo en una superficie horizontal que no sea el suelo. |
| 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 ⁽²⁾ | IK08/IK09/IK10 |
| 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 | -5°C |
| Temperatura máxima de instalación y servicio | +60°C |
| Propiedades eléctricas | Aislante. |

Ficha técnica

Canales **93** en **U23X** color blanco

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 propagación de la llama | No propagador. |
| Resistencia a la penetración de objetos sólidos ⁽³⁾ | IP4X |
| Retención de la tapa | Abrible solo con herramienta. |

Características de materia prima U23X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽⁴⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
- Rigidez dieléctrica s/EN 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. ⁽⁵⁾
- Homologación UL: UL File E317944 (sólo formulación extrusión color gris y azul)

Características de materia prima U24X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽⁴⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
- 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. ⁽⁵⁾

Ficha técnica

Canales **93** en **U23X** color blanco

Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en www.unex.net
2. El conjunto de referencias 93xxx-2 está certificado por el LCIE como sistema IK08 de Tipo 3, excepto las referencias 93481-2, 93640-2, 93749-2, 93750-2, 93751-2, 93752-2, 93753-2 y 93754-2 que son IK07. Las referencias 93074-2, 93076-2, 93087-2, 93125-2 están certificadas también como sistema IK09 de Tipo 1. Las referencias 93020-2, 93021-2, 93022-2, 93031-2, 93032-2, 93086-2 y 93138-2 están certificadas también como sistema IK10 de Tipo 1.
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.

5/11/2018