



Ficha técnica

Canales **30** en **U23X**

Descripción

Uso

- Canal de tapa exterior y montaje superficial para la conducción y el buen acabado de las instalaciones de climatización con aparatos tipo split.
- Aplicaciones interiores y exteriores. Buen comportamiento frente a los rayos UV y a la intemperie. Más de 40 años de experiencia en instalaciones al exterior.
- Disponibilidad de uniones entre tramos para realizar instalaciones suspendidas.

Diseño

- Sistema completo de elementos de acabado de sólida fijación y canal robusta que absorbe las irregularidades de la pared y las deformaciones ocasionadas por los tubos, ofreciendo un perfecto acabado de las instalaciones.
- Color: Blanco RAL 9010
- Homogeneidad de colores entre la canal y los elementos de acabado.
- Puede pintarse, para integrarse en el entorno.

Instalación

- Montaje a presión de la tapa y de los elementos de acabado, extraíbles mediante útil.
- Los elementos de acabado se componen de dos piezas que permiten la retención de los tubos, evitan deslizar la tapa durante el montaje y cubren los cortes de la tapa.
- Se incluye un puente premontado por cada 0,5 m que retiene los tubos garantizando el perfecto cierre de la tapa.
- Longitud 2 m y base perforada cada 250 mm para facilitar el transporte y agilizar el montaje.
- Protegida mediante film. Garantiza que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

Homologaciones ⁽¹⁾



Φ3 от 22.07.08 N 123-Φ3
ГОСТ P 53313-2009
C-ES.AB09.B.00592

Ficha técnica

Canales **30** en **U23X**

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 ⁽²⁾ | Instalaciones exteriores e interiores. |
|-----------------------------|--|

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 | -25°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. |
| Grado de protección proporcionado por la envolvente | IP2X. |
| Retención de la cubierta de acceso al sistema | Cubierta de acceso que solo puede abrirse con herramientas. |
| Separación de protección eléctrica | Sin tabique de separación de protección interna. |
| Tipos de montaje previstos | Semiempotrado o de montaje superficial en la pared o techo. |

Ficha técnica

Canales **30** en **U23X**

Características del sistema de canales

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

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Prevención contacto con líquidos | No aplica. |
| Tipo | Tipo 1. |
| Tensión asignada | 750 V |
| Protección contra daños mecánicos | IK08 |

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. |
|------------|---|

Características de materia prima U23X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽³⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- 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. ⁽⁴⁾
- Comportamiento frente a agentes químicos: Las normas ISO/TR 10358 y DIN 8061 indican el comportamiento del PVC rígido frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura y la concentración. (ver tabla de agentes químicos en www.unex.net/Agentes_quimicos.pdf) ⁽⁴⁾
- Homologación UL: UL File E317944 (sólo formulación extrusión color gris y azul)

Ficha técnica

Canales **30** en **U23X**

Características de materia prima U24X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽³⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- 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. ⁽⁴⁾
- Comportamiento frente a agentes químicos: Las normas ISO/TR 10358 y DIN 8061 indican el comportamiento del PVC rígido frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura y la concentración. (ver tabla de agentes químicos en www.unex.net/Agentes_quimicos.pdf) ⁽⁴⁾

Ficha técnica

Canales **30** en **U23X**

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. En instalaciones exteriores y ambientes químicos agresivos es conveniente una revisión periódica del estado de la instalación. En instalaciones al exterior puede producirse un cambio de color del material que no afecta a las características mecánicas del mismo. Con el fin de absorber las dilataciones causadas por los cambios de temperatura de las instalaciones exteriores, se recomienda usar fijaciones metálicas cada 0,5 m, dejar una separación de 1 cm entre tapas y colocar tapas finales en los extremos de los recorridos en vertical. En caso de pintado, las pinturas de color oscuro provocan un mayor calentamiento del producto una vez expuesto al sol, por ello se recomienda utilizar Canales 73 en U41X/U43X.
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