



Ficha técnica

Canal **31** en **U23X**

Descripción

Uso

- Canal de base plana y cubierta envolvente, de 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.

Diseño

- Diseño rectilíneo que se integra con los elementos constructivos.
- Sistema completo de elementos de acabado de sólida fijación, base y tapa de gran rigidez, que evitan deformaciones, 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 disponen de radios de curvatura adecuados al tendido de los tubos y cubren los cortes de la tapa.
- Dos sistemas de montaje a elegir, base continua para facilitar la alienación de los tramos y absorber las irregularidades de la pared o base individual de rápido montaje sin necesidad de cortes.
- Fijación de tubos y cables de forma totalmente independiente con la posibilidad de utilizar las bridas más adecuadas en cada ocasión.
- Tapa 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.

Marcas de calidad ⁽¹⁾



GOST
R 50827:2009
Part 1 a 5
Licence
nº: POCC RU.1
1AK01.H00065

Ficha técnica

Canal **31** 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	Conforme.
----------------	-----------

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 NORMA EUROPEA DE CANALES

Referencias afectadas	Tapas, bases continuas y elementos de acabado.
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.
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.
Prevención contacto con líquidos	No aplica.
Tipo	Tipo 2.



Según norma UNE-EN ISO 9001:2000 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex

www.unex.net
unex@unex.net

ASISTENCIA TÉCNICA
 PERSONALIZADA
900 166 166

Ficha técnica

Canal **31** en **U23X**



Características del sistema de canales

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 NORMA EUROPEA DE CANALES

Tensión asignada	750 V
Protección contra daños mecánicos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IK07 ▪ (35x35: IK04)

EN 62275: 2015 NORMA EUROPEA DE BRIDAS

Referencias afectadas	Bases individuales.
Material	No metálico.
Resistencia mecánica de los dispositivos de fijación	Tipo 2.
Temperatura mínima - máxima aplicación	-40°C - +50°C
Temperatura mínima de instalación	-15°C
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama.
Resistencia a UV	No declarado.
Resistencia a la corrosión	No declarado.
Carga estática	100 N

EN 61386-25:2011 NORMA EUROPEA DE FIJACIONES PARA TUBOS

Referencias afectadas	Abrazaderas.
Resistencia a la carga lateral	Fuerte.
Resistencia a la carga axial	No declarado.
Resistencia al impacto	Ligero.
Rango de temperaturas bajas. Transporte, instalación y montaje	-25°C
Rango de temperaturas altas. Montaje e instalación	+60°C
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama.

EN 60695-2-11:2001

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



Según norma UNE-EN ISO 9001:2000 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex

www.unex.net
unex@unex.net

ASISTENCIA TÉCNICA
PERSONALIZADA
900 166 166

Ficha técnica

Canal **31** en **U23X**

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

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

Ficha técnica

Canal **31** 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 montajes al exterior se recomienda montar base continua y en recorridos verticales sin retención, colocar en la parte inferior de la canal un pasamuros acodado atornillado a la pared.
3. Limite de detección para la técnica analítica aplicada

* 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.

15/10/2019