



Ficha técnica

Canales **73** en **U43X**
sin halógenos

Descripción

Uso

- Canal de tapa exterior y de montaje superficial sobre pared o techo para la distribución de cables en instalaciones eléctricas y de comunicaciones.
- Aplicaciones interiores y exteriores. Buen comportamiento frente a los rayos UV y a la intemperie.
- Compartimentación flexible para la separación y protección de los circuitos de los distintos servicios.
- Sistema de marcos y placas que permiten adaptar cualquiera de los mecanismos habituales del mercado.

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 cables, evitan deslizar la tapa durante el montaje y cubren los cortes de la tapa.
- Se incluye un puente por cada 0,5 m.
- Longitud 3 m y base perforada cada 250 mm para agilizar el montaje.
- Protegida mediante film. Garantiza que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.

Diseño

- Color: Blanco RAL 9010.
- Homogeneidad de colores entre elementos de acabado, adaptadores para mecanismos y canal.
- Puede pintarse para integrarse en el entorno.

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⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº Licencia: 681464



GOST
R 50827:2009
Part 1 a 5
Licence
nº: P00C RU.1
1AK01.H00065

Ficha técnica

Canales **73** en **U43X** sin halógenos

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.A609.B.00636

Características del sistema de canales

MATERIA PRIMA

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

APLICACIONES

Aplicaciones ⁽²⁾	Instalaciones exteriores e interiores. Ver selección de canales según REBT.
-----------------------------	---

CONTENIDO DE SILICONA

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

DIRECTIVA 2011/65/EU

RoHS Compliant	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 **73** en **U43X** sin halógenos

Características del sistema de canales

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

Grado de protección proporcionado por la envolvente	IP4X. Semiempotrado o de montaje superficial en la pared o techo.
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	Semiempotrado o de montaje superficial en la pared o techo.
Prevención contacto con líquidos	No aplica.
Tipo	Tipo 2. Tipo 3.
Tensión asignada	750 V
Protección contra daños mecánicos	IK07
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.
Resistencia a la penetración de objetos sólidos ⁽³⁾	IP4X

Ficha técnica

Canales **73** en **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

Retención de la tapa	Abrible solo con herramienta.
----------------------	-------------------------------

Características de materia prima U43X

- Materia Prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽⁴⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Probeta espesor 2,9 mm.
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1988: ≤ Clase 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+A1:2006: ≥34
- Opacidad de humos Ds max s/ ISO 5659-2, 25 kW/m2: < 150
probeta espesor 2,1 mm
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
 - Aceites
 - Ácidos
 - Alcoholes
 - Grasas
 - Hidrocarburos
 - Soluciones salinas (neutras o ácidas) ⁽⁵⁾
- Homologación UL: File E317944 (color gris)

Características de materia prima U42X

- Materia Prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: Sin
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: Sin
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±4 kV/mm
- Clasificación de comportamiento al fuego: Clase 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. ⁽⁵⁾
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
 - Aceites
 - Ácidos
 - Alcoholes
 - Grasas
 - Hidrocarburos
 - Soluciones salinas (neutras o ácidas) ⁽⁵⁾

Ficha técnica

Canales **73** en **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
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.
3. Montada sobre pared o techo.
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 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.

14/4/2020