



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.
- Sistema de placas para tomas de gases que ofrece la posibilidad de instalar diferentes dispositivos en el interior de la canal tales como tomas de gases medicinales, de laboratorio o grifos.

Diseño

- Color: Blanco RAL 9010.
- Puede pintarse, para integrarse en el entorno.
- 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 rodapiés/REBT.
- La rigidez de la canal absorbe las irregularidades de la pared, garantizando un perfecto acabado.

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.

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 y están disponibles también en la página www.unex.net.

Marcas de calidad ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
Nº Licencia:
NF004_1171/A1



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



ГОСТ P 61084-1:2007
(GOST R 61084-1:2007)
POCC ES.AM05.H09265



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 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

Canales 93 en **U23X** color blanco



Homologaciones ⁽¹⁾



Rules for the Classification
of Steel Ships
Certificat d' Approbation de
type n° 05116/I0 BV

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%
--------------	--------

Placas para tomas de gases

Resistencia a tracción ⁽²⁾	750 N
---------------------------------------	-------

Directiva 2011/65/EU

RoHS II Compliant	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.



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 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



Canales 93 en **U23X** color blanco

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

Continuidad eléctrica	Sin continuidad eléctrica.
Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico.
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 ⁽³⁾	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



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 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



Canales 93 en **U23X** color blanco

REBT, RD 842/2002, ITC-BT-21, apartado 3.2. / RICT, RD 346/2011 / Clasificación Unex según EN 50085-1:1997

Temperatura máxima de instalación y servicio	+60°C
Propiedades eléctricas	Aislante.
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador.
Resistencia a la penetración de objetos sólidos ⁽⁴⁾	IP4X
Retención de la tapa	Abrible solo con herramienta.

Características de materia prima U23X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽⁵⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁵⁾
- 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. ⁽⁶⁾

Características de materia prima U24X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽⁵⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁵⁾
- Rigidez dieléctrica: Aislante
- Reacción al fuego s/UNE 201010:2015: Clasificación: M1
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94: V0
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. ⁽⁶⁾



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 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



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 sistema de placas para tomas de gases fijado con tornillos en la base del canal 93, resiste un esfuerzo de tracción axial de 750 N durante 1 minuto a 23°C. Este valor de esfuerzo avala la estabilidad del montaje de las tomas de gases y conexiones dentro del canal.
3. 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.
4. Montada sobre pared.
5. Limite de detección para la técnica analítica aplicada
6. 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.

05/03/2024



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 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