



Ficha técnica

Molduras 78 en **U23X** color blanco



Descripción

Uso

- Canal de pequeñas dimensiones con tapa exterior y de montaje superficial sobre pared o techo para la distribución de cables en instalaciones eléctricas y de comunicaciones.
- Disponen de uno a tres compartimentos para separar los circuitos de los distintos servicios.
- Con la posibilidad de 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.
- Longitud de 2 m y base perforada con taladros Ø 4 y con paso 200 mm para agilizar la manipulación y fijación de la canal.

Diseño

- Color: Blanco RAL 9010.
- Homogeneidad de colores entre la moldura, los elementos de acabado y los adaptadores de mecanismos.
- 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 y están disponibles también en la página www.unex.net.

Marcas de calidad ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +

A1:2011

Nº Licencia:

NF004_1174 y

NF004_1175

EN 50085-2-1:2006 +

A1:2011

Nº Licencia: 101833



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

Molduras 78 en **U23X** color blanco



Homologaciones ⁽¹⁾



Rules for the
Classification of Steel
Ships
Certificat d'Approbation
de type n° 05116/I1 BV

Características del sistema de canales

Materia prima

Molduras	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 ⁽²⁾	<0,01%
-----------------------------	--------

Directiva 2011/65/EU

RoHS II Compliant	Conforme.
-------------------	-----------



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

Molduras 78 en **U23X** color blanco



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

Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
Temperatura mínima de instalación y aplicación	• -5°C. • +15°C (Dimensiones 7x12 y 10x16).
Temperatura máxima de aplicación	+60°C
Resistencia al impacto para instalación y aplicación.	• Perfiles: 2 J a -5°C. • Perfiles 7x12 y 10x16: 0,5 J a +15°C. • Piezas inyectadas: 0,5 J a -5°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	• IP4X. • IP3X (Dimensiones 7x12 y 10x16).
Retención de la cubierta de acceso al sistema	Cubierta de acceso que solo puede abrirse con herramientas.
Separación de protección eléctrica	Con y sin tabique de separación de protección interna.
Tipos de montaje previstos ⁽³⁾	Semiempotrado o de montaje superficial en la pared o techo.
Prevención contacto con líquidos	No aplica.
Tipo	• Tipo 3. • Dimensiones 7x12 y 10x16: Tipo 1.
Tensión asignada	750 V
Grado de protección contra los impactos mecánicos.	• IK07 • Canales 7x12 y 10x16: IK04.
Fijación del adaptador para mecanismos destinados a tomas de corriente	Resistencia a la extracción de 81 N



Ficha técnica

Molduras 78 en **U23X** color blanco



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.
------------	---

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

UKCA Marking	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 UNE EN 50085-2-1:2008

Resistencia al impacto Según Especificación UNE 0073	• Media. (2 J) • Excepto dimensiones 7x12, 10x16: Muy ligero. (0,5J)
Temperatura mínima de instalación y servicio	-5°C.
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.



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

Molduras 78 en **U23X** color blanco



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⁾



Ficha técnica

Molduras 78 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. Molduras autoadhesivas: El protector de la cinta adhesiva contiene silicona. Una vez retirado, el contenido de silicona es < 0,01%.
3. Molduras autoadhesivas: El adhesivo sirve para el pre-montaje de la moldura y no evita la utilización de otros sistemas de fijación como el taco con tornillo para garantizar una correcta fijación y cumplir con los requisitos de la norma EN 50085-2-1 y REBT.
4. Montada sobre pared o techo.
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.

27/08/2026 11:44:52

Accede a la última versión del documento aquí: <https://mkt.unex.net/Oyfdaz>



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