



Ficha técnica

Canal de Suelo 74 en U48X



Descripción

Uso

- Canal de montaje superficial sobre el suelo que permite ordenar y proteger el tendido de cables entre la instalación fija y el puesto de trabajo.
- Ayuda a mantener el area de trabajo ordenada y libre de obstáculos para el paso de personas y objetos.
- Compartimentación fija para la separación y protección de circuitos de distintos servicios.
- Apto para el tratamiento húmedo del suelo.
- Compatible con el sistema de Torretas 50.
- Aplicaciones interiores.

Instalación

- Longitud 2 m.
- Protegida mediante film. Garantiza que el producto se mantenga en perfecto estado durante el transporte y puesta en obra.
- Montaje a presión de la tapa y extraíble mediante útil.
- Base con cinta adhesiva en ambos extremos que permite su rápido premontaje y 2 filas de taladros cada 200 mm para la fijación del producto.

Diseño

- Color: Antracita.
- Buen comportamiento al rayado y a la suciedad.
- Tapa arqueada para evitar caídas de personas y facilitar el paso de objetos.

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.

Características del sistema de canales

Materia prima

Canales de suelo	U48X (Ver datos técnicos de materia prima).
------------------	---

Aplicaciones

Aplicaciones	Instalaciones interiores.
--------------	---------------------------

Contenido de silicona

Sin silicona ⁽²⁾	<0,01%
-----------------------------	--------

Directiva 2011/65/EU

RoHS 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

Canal de Suelo 74 en U48X



EN 50085-2-2:2008

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	IP3X.
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.
Tratamiento del suelo ⁽³⁾	Para el tratamiento húmedo del suelo.
Tensión asignada	750 V
Resistencia a la carga vertical aplicada mediante una superficie pequeña	<ul style="list-style-type: none">• 750 N (74010-45)• 2.000 N (74030-45)
Resistencia a la carga vertical aplicada mediante una superficie grande	5.000 N
Protección contra daños mecánicos ⁽⁴⁾	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 50085-2-2:2008
------------	--

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
Temperatura máxima de instalación y servicio	+60°C
Propiedades eléctricas	Aislante.



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

Canal de Suelo 74 en U48X



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

Resistencia a la propagación de la llama	No propagador.
Resistencia a la penetración de objetos sólidos	IP3X
Retención de la tapa	Abrible solo con herramienta.

Características de materia prima U48X

- Materia Prima base: U48X: 100% recycled halogen free thermoplastic compound
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽⁵⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁵⁾
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1998: Clase F2
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94: V0
Probeta espesor 3,2 mm
- L.O.I. Índice de oxígeno s/EN ISO 4589:1999: (Concentración %) =32±3
Probeta espesor 3,2 mm
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. ⁽⁶⁾
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
 - Aceites (minerales, vegetales y parafinas)
 - Ácidos diluidos
 - Ácidos grasos
 - Alcoholes
 - Carbonatos, Fosfatos, Nitratos, Sulfatos y otras soluciones salinas
 - Hidrocarburos alifáticos
 - Hidróxidos diluidosSin embargo, es atacados por la mayoría de:
 - Aminas
 - Cetonas
 - Fenoles
 - Hidrocarburos aromáticos ^(7, 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

Canal de Suelo 74 en U48X



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 protector de la cinta adhesiva contiene silicona. Una vez retirado, el contenido de silicona es < 0,01%
3. Montaje mediante cable con cubierta, las conexiones con partes activas deberán colocarse 10 mm por encima del suelo.
4. El adhesivo sirve para el pre-montaje 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 50085-2-2 y REBT.
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.
7. En ambientes químicos agresivos (ácidos e hidróxidos concentrados) recomendamos se analice la posibilidad de instalación del producto en U23X.

* 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.

28/04/2021



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