



Ficha técnica

Canaletas ranuradas **77** para tableros en **U23X**

Descripción

Uso

- Para la conducción de cableados en interior de tableros eléctricos y de comunicaciones, con posibilidad de montajes suspendidos.

Instalación

- Sistema robusto.
- Fácil montaje y desmontaje de la tapa, con gran seguridad de cierre.
- Facilidad del corte de la lengüeta tanto hasta su base como hasta la base de la canaleta en derivaciones.
- Ausencia de aristas y puntas cortantes: no daña ni al usuario ni al cable.

Composición del producto

- Materia prima aislante: Canaletas ranuradas en U23X para tableros. Retenedor en U24X. Retenedor compactador y soporte perfil porta-etiquetas en U43X. Remaches en U60X. (Ver datos de materia prima).
- Longitud: 2 m
- Color: Gris RAL 7030
- Directiva 2011/65/EU: Conforme RoHS

Marcas de calidad ⁽¹⁾



EN 50085-2-3:2010
Licencia nº: 030/001401



EN 50085-2-3:2010
Licencia nº: 617294/M1



EN 50085-2-3:2010
Licencia nº: 127531



File number E 75725 (M).
Para uso a temperaturas
que no exceden de 50°C.



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

Ficha técnica



Canaletas ranuradas **77** para tableros en **U23X**

Homologaciones ⁽¹⁾



File number LR 86975



Canales. Certificat
d'Approbation de type n°
2536H/05116/H0/BV



Type approval certificate
TAE00003J8



Φ3 or 22.07.08 N 123-Φ3
FOCT P 53313-2009
C-ES.A609.B.00636

Características

EN 50085-2-3:2010

Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
Temperatura máxima de aplicación	+60°C Esta norma no incluye ensayos de larga duración.
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama.
Continuidad eléctrica	Sin continuidad.
Características de aislamiento eléctrico	Con aislamiento eléctrico.
Retención de la tapa de acceso al sistema	Tapa desmontable sin útil.
Tipos de montaje previstos	<ul style="list-style-type: none">■ A- Con retenedor o retenedor compactador de cable: montada sobre cualquier superficie, incluso con la tapa hacia abajo.■ B- Sin retenedor de cables: montada sobre una superficie vertical u horizontal, excepto con la tapa hacia abajo.

ANSI/UL 1565; CSA-C22.2 NO. 18.5

Temperature rating	+50°C Esta norma incluye ensayos de larga duración.
--------------------	---

EN 50085-2-3:2010, DIN 43659 Y NF C 68102

Perforado de la base	Compatible
----------------------	------------

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.cl
santiago@unex.cl

Características

CAPACIDAD DE CABLES RECOMENDADAS

Secciones útiles	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 18.20.77: 234 mm² ▪ 25.20.77: 322 mm² ▪ 30.30.77: 728 mm² ▪ 40.20.77: 586 mm² ▪ 40.30.77: 940 mm² ▪ 40.40.77: 1460 mm² ▪ 40.60.77: 2112 mm² ▪ 60.20.77: 870 mm² ▪ 60.30.77: 1387 mm² ▪ 60.40.77: 2137 mm² ▪ 60.60.77: 3092 mm² ▪ 60.80.77: 4225 mm² ▪ 60.100.77: 5362 mm² ▪ 60.120.77: 6380 mm² ▪ 80.30.77: 1865 mm² ▪ 80.40.77: 2874 mm² ▪ 80.60.77: 4128 mm² ▪ 80.80.77: 5630 mm² ▪ 80.100.77: 7177 mm² ▪ 80.120.77: 8572 mm² ▪ 100.40.77: 3585 mm² ▪ 100.60.77: 5179 mm² ▪ 100.80.77: 7110 mm² ▪ 100.100.77: 9000 mm² ▪ 100.150.77: 13450 mm²
------------------	---

Normativa de obligado cumplimiento

CONFORMIDAD CON REGULACIÓN CHILENA

Conformidad con Norma NCH	Conformidad con los requisitos de la Norma NCH Elec 4/2003. Las características indicadas en catálogo han sido revisadas por SEC (Superintendencia de Electricidad y Combustibles).
---------------------------	---

CONFORMIDAD CON REGULACIÓN COLOMBIANA

Conformidad con Reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE)	Conformidad con los requisitos de la Norma EN 50085-2-3:2010 Canaletas ranuradas para tableros. Las características indicadas en catálogo han sido certificadas por AENOR s/EN 50085-2-3:2010 y reconocidas por SIC (Superintendencia de Industria y Comercio).
--	---

PRODUCTO BAJO DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN 2014/35/UE

Mercado CE	Conformidad a la norma EN 50085-2-3:2010.
------------	---

Ficha técnica

Canaletas ranuradas **77** para tableros en **U23X**

Características de materia prima U23X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽²⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidez dieléctrica s/IEC 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. ⁽³⁾
- Comportamiento frente a agentes químicos: Las normas ISO/TR 10358 y DIN 8061 indican el comportamiento del PVC rígido frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura y la concentración.
Resiste el ataque de la mayoría de:
 - Aceites (minerales, vegetales y de parafina)
 - Acidos (diluidos o concentrados)
 - Acidos grasos
 - Alcoholes
 - Hidrocarburos alifáticos
 - Hidróxidos
 - Soluciones salinas ⁽³⁾
- Ensayo de resistencia al Ozono s/ASTM D-1149: Sin grietas a 2 aumentos
- Homologación UL: UL File E317944 (sólo formulación extrusión color gris y azul)

Características de materia prima U24X

- Materia Prima base: PVC
- Contenido en siliconas: <0,01% ⁽²⁾
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- 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
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. ⁽³⁾
- Comportamiento frente a agentes químicos: Las normas ISO/TR 10358 y DIN 8061 indican el comportamiento del PVC rígido frente a una serie de productos químicos en función de la temperatura y la concentración.
Resiste el ataque de la mayoría de:
 - Aceites (minerales, vegetales y de parafina)
 - Acidos (diluidos o concentrados)
 - Acidos grasos
 - Alcoholes
 - Hidrocarburos alifáticos
 - Hidróxidos
 - Soluciones salinas ⁽³⁾
- Ensayo de resistencia al Ozono s/ASTM D-1149: Sin grietas a 2 aumentos

Ficha técnica

Canaletas ranuradas **77** para tableros en **U23X**

Características de materia prima U60X

- Materia Prima base: Poliamida 6.6 (color natural y gris RAL 7035)
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: sin
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: sin
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94 V2
- L.O.I. Índice de oxígeno s/EN ISO 4589:1999: ≥ 29
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
 - Hidróxidos
 - Grasas
 - Acetonas
 - Aceites
 - Hidrocarburos
 - Disolventes cloradosEl zinc del galvanizado afecta a la vida útil de la poliamida 6.6 frente agentes agresivos (químicos y rayos ultravioletas). ⁽³⁾
- Homologación UL: UL File E41938 EM
- Clasificación s/ASTM D6779:2003: PA 0111

Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en www.unex.cl

2. Limite de detección para la técnica analítica aplicada

3. 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.

6/9/2019