

# Ficha técnica



Canaletas ranuradas **88** en **U43X** sin halógenos

## 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: U43X (Halogen free Thermoplastic Compound). Remaches en U60X. (Ver datos de material prima)
- Longitud: 2 m.
- Color: Gris RAL 7035.
- Directiva 2011/65/EU: Conforme RoHS

## Marcas de calidad <sup>(1)</sup>



EN 50085-2-3:2010  
Licencia n°: 030/001402



EN 50085-2-3:2010  
Licencia n°: 645744B/M1



EN 50085-2-3:2010  
Licencia n°: 127979



File number E 75725 (M).  
Para uso a temperaturas que no exceden de 80°C.



GOST R 50827:2009



# Ficha técnica

Canaletas ranuradas **88** en **U43X** sin halógenos

## Homologaciones <sup>(1)</sup>



File number LR 86975



Canales. Certificat d'Approbation de type n° 2536H/05116/H1/BV



Type approval certificate TAE00003J8



FZ-123-FZ



Iberdrola NI 76.83.01  
Canales para conducción de cables aislados en paneles y cuadros

## Características

### EN 50085-2-3:2010

Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45°C
Temperatura máxima de aplicación	+90°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"> <li>• A- Con retenedor o retenedor compactador de cable: montada sobre cualquier superficie, incluso con la tapa hacia abajo.</li> <li>• B- Sin retenedor de cables: montada sobre una superficie vertical u horizontal, excepto con la tapa hacia abajo.</li> </ul>

### ANSI/UL 1565; CSA-C22.2 No. 18.5

Temperature rating	+80°C Esta norma incluye ensayos de larga duración.
--------------------	---

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

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

# Ficha técnica



Canaletas ranuradas **88** en **U43X** sin halógenos

EN 45545-2:2013

Reacción al fuego en material rodante ferroviario	Clasificación más exigente: HL3 - R22
---	---------------------------------------

EN 60695-2-11:2001

Resistencia al calor anormal: Ensayo del hilo incandescente	Grado de severidad: 960°C.
---	----------------------------

## CAPACIDAD DE CABLES RECOMENDADAS

Secciones útiles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25.20.88: 322 mm<sup>2</sup></li> <li>• 30.30.88: 728 mm<sup>2</sup></li> <li>• 40.20.88: 586 mm<sup>2</sup></li> <li>• 40.30.88: 940 mm<sup>2</sup></li> <li>• 40.40.88: 1460 mm<sup>2</sup></li> <li>• 40.60.88: 2112 mm<sup>2</sup></li> <li>• 60.30.88: 1387 mm<sup>2</sup></li> <li>• 60.40.88: 2137 mm<sup>2</sup></li> <li>• 60.60.88: 3092 mm<sup>2</sup></li> <li>• 60.80.88: 4225 mm<sup>2</sup></li> <li>• 60.120.88: 6380 mm<sup>2</sup></li> <li>• 80.30.88: 1865 mm<sup>2</sup></li> <li>• 80.40.88: 2874 mm<sup>2</sup></li> <li>• 80.60.88: 4128 mm<sup>2</sup></li> <li>• 80.80.88: 5630 mm<sup>2</sup></li> <li>• 80.100.88: 7177 mm<sup>2</sup></li> <li>• 80.120.88: 8572 mm<sup>2</sup></li> <li>• 100.40.88: 3585 mm<sup>2</sup></li> <li>• 100.60.88: 5179 mm<sup>2</sup></li> <li>• 100.80.88: 7110 mm<sup>2</sup></li> <li>• 100.100.88: 9000 mm<sup>2</sup></li> </ul>
------------------	---

## 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).
--	---

# Ficha técnica



## Canaletas ranuradas **88** en **U43X** sin halógenos

Producto bajo Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE

Marcado CE

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

### Características de materia prima U43X

- Homologación UL: File E317944 (color gris)
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013:  $18 \pm 5$  kV/mm  
Probeta espesor 2,9 mm.
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1988:  $\leq$  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:  $43 \pm 4$
- Opacidad de humos  $D_s$  max s/ ISO 5659-2, 25 kW/m<sup>2</sup>:  $< 150$   
probeta espesor 2,1 mm
- 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 <sup>(2)</sup>
- Ensayo de resistencia al Ozono s/ASTM D-1149: Sin grietas a 2 aumentos
- Materia Prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas:  $< 0,01\%$  <sup>(3)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004:  $< 0,01\%$  <sup>(3)</sup>



## Ficha técnica

Canaletas ranuradas **88** en **U43X** sin halógenos

### Características de materia prima U60X

- Homologación UL: UL File E41938 EM
- 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
- Clasificación s/ASTM D6779:2003: PA 0111
- 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:  $\geq 29$
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
  - Hidróxidos
  - Grasas
  - Acetonas
  - Aceites
  - Hidrocarburos
  - Disolventes clorados

El zinc del galvanizado afecta a la vida útil de la poliamida 6.6 frente agentes agresivos (químicos y rayos ultravioletas). <sup>(2)</sup>



## Ficha técnica

Canaletas ranuradas **88** 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.cl](http://www.unex.cl)
2. 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.
3. Limite de detección para la técnica analítica aplicada

\* 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.

28/01/2021