



## 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 nº: 030/001402



EN 50085-2-3:2010  
Licencia nº: 645744B/M1



EN 50085-2-3:2010  
Licencia nº: 127979



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



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

# 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/H0/BV



Type approval certificate  
TAE00003J8



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



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

### Características

#### 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

### Normativa de obligado cumplimiento

#### 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

- Materia Prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm  
Probeta espesor 2,9 mm.
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1988: ≤ 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±2
- Opacidad de humos Ds max s/ ISO 5659-2  
25 kW/m<sup>2</sup>, T10.03 EN 45545-2: < 150  
probeta espesor 2,1 mm
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
  - Aceites
  - Ácidos
  - Alcoholes
  - Grasas
  - Hidrocarburos
  - Soluciones salinas (neutras o ácidas) <sup>(3)</sup>
- Ensayo de resistencia al Ozono s/ASTM D-1149: Sin grietas a 2 aumentos
- Homologación UL: File E317944 (color gris)

### 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). <sup>(3)</sup>
- Homologación UL: UL File E41938 EM
- Clasificación s/ASTM D6779:2003: PA 0111

# 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. 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