



## Scheda tecnica

Canali **77** in **U23X**

### Descrizione

#### Uso

- Per la conduzione di cablaggi all'interno di quadri elettrici e di comunicazioni, con possibilità di montaggi sospesi.

#### Installazione

- Sistema robusto.
- Facile montaggio e smontaggio del coperchio, con grande sicurezza di chiusura.
- Facilità di taglio della linguetta sia fino alla sua base che fino alla base del canale in derivazioni.
- Assenza di sbavature e punte taglienti

### Composizione del prodotto

- Materia prima isolante: Canali in U23X. Collare in U24X. Ponte compattatore e supporto per profilo porta etichette in U43X. Rivetti in U60X. (Vedere dati di materia prima).
- Lunghezza: 2 m
- Colore: Grigio RAL 7030
- Direttiva 2011/65/EU: Conforme RoHS

### Marchi di qualità <sup>(1)</sup>



EN 50085-2-3:2010  
Licenza n°: 030/001401



EN 50085-2-3:2010  
Licenza n°: 617294/M1



EN 50085-2-3:2010  
Licenza n°: 127531



File number E 75725 (M).  
Per uso a temperature che non superino i 50°C.



GOST  
R 50827:2009  
Part 1 a 5  
licence  
n°: POGC RU.1  
TAKO1.H00065

# Scheda tecnica

## Canali **77** in **U23X**



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



File number LR 86975



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



Type approval certificate  
TAE00003J8



Φ3 or 22.07.08 N 123-Φ3  
ГОСТ Р 53313-2009  
C-ES.A609.B.00636

### Caratteristiche

#### EN 50085-2-3:2010

Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto	-45°C
Temperatura massima di applicazione	+60°C Questa norma non comprende prove a lungo termine.
Resistenza alla propagazione della fiamma	Non propagatore della fiamma.
Continuità elettrica	Senza continuità.
Caratteristiche di isolamento elettrico	Con isolamento elettrico.
Ritenzione del coperchio di accesso al sistema	Coperchio smontabile senza strumento.
Tipi di montaggi previsti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A- Con collare o ponte compattatore di cavo: montata su qualsiasi superficie, anche con coperchio verso il basso.</li> <li>■ B- Senza collare: montata su superficie verticale o orizzontale, eccetto con il coperchio verso il basso.</li> </ul>

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

Temperature rating	+50°C Questa norma prende in considerazione prove a lungo termine.
--------------------	--

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

Perforazione della base	Compatibile
-------------------------	-------------

#### EN 60695-2-11:2001

Resistenza al calore anormale: Test del filo incandescente	Grado di severità: 960°C.
---	---------------------------



Secondo la norma UNE-EN ISO 9001:2008 per il disegno, la produzione e la commercializzazione di Sistemi di marchio Unex.

www.unex.net  
unex@unex.net

# Scheda tecnica

Canali **77** in **U23X**

## Caratteristiche

### CAPACITÀ CONSIGLIATA

Sezioni utili	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 18.20.77: 234 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 25.20.77: 322 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 30.30.77: 728 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 40.20.77: 586 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 40.30.77: 940 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 40.40.77: 1460 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 40.60.77: 2112 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 60.20.77: 870 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 60.30.77: 1387 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 60.40.77: 2137 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 60.60.77: 3092 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 60.80.77: 4225 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 60.100.77: 5362 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 60.120.77: 6380 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 80.30.77: 1865 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 80.40.77: 2874 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 80.60.77: 4128 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 80.80.77: 5630 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 80.100.77: 7177 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 80.120.77: 8572 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 100.40.77: 3585 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 100.60.77: 5179 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 100.80.77: 7110 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 100.100.77: 9000 mm<sup>2</sup></li><li>▪ 100.150.77: 13450 mm<sup>2</sup></li></ul>
---------------	---

## Adempimenti normativi obbligatori

### PRODOTTO SOTTO DIRETTIVA DI BASSA TENSIONE 2014/35/UE

Marcatura CE	Conforme la norma EN 50085-2-3:2010.
--------------	--------------------------------------

# Scheda tecnica

## Canali **77** in **U23X**

### Caratteristiche della materia prima U23X

- Materia prima base: PVC
- Contenuto di silicone: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Rigidità dielettrica s/EN 60243-1:2013: 18±5 kV/mm  
Campione spessore 2,5 mm.
- Reazione al fuoco s/UNE 201010:2015: Classificazione: M1
- Test di infiammabilità UL di materiali plastici s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94: V0
- L.O.I. Indice di ossigeno s/EN ISO 4589:1999 + A1:2006: (Concentrazione %) = 52±5
- Coefficiente di dilatazione lineare: 0,07 mm/°C m. <sup>(3)</sup>
- Comportamento in presenza di agenti chimici: Le norme ISO/TR 10358 e DIN 8061 indicano il comportamento del PVC rigido contro una serie di prodotti chimici in funzione della temperatura e della concentrazione. Resiste all'attacco della maggior parte di:
  - Oli (minerali, vegetali e di paraffina)
  - Acidi (diluiti o concentrati)
  - Acidi grassi
  - Alcool
  - Idrocarburi alifatici
  - Idrossidi
  - Soluzioni saline <sup>(3)</sup>
- Test di resistenza all' Ozono s/ASTM D-1149: Senza fessure a 2 aumenti
- Omologazione UL: UL File E317944 (solo formulazione estrusione colore grigio e blu)

### Caratteristiche della materia prima U24X

- Materia prima base: PVC
- Contenuto di silicone: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(2)</sup>
- Rigidità dielettrica: Isolante
- Reazione al fuoco s/UNE 201010:2015: Classificazione: M2
- Test di infiammabilità UL di materiali plastici s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94: V0
- Coefficiente di dilatazione lineare: 0,07 mm/°C m. <sup>(3)</sup>
- Comportamento in presenza di agenti chimici: Le norme ISO/TR 10358 e DIN 8061 indicano il comportamento del PVC rigido contro una serie di prodotti chimici in funzione della temperatura e della concentrazione. Resiste all'attacco della maggior parte di:
  - Oli (minerali, vegetali e di paraffina)
  - Acidi (diluiti o concentrati)
  - Acidi grassi
  - Alcool
  - Idrocarburi alifatici
  - Idrossidi
  - Soluzioni saline <sup>(3)</sup>
- Test di resistenza all' Ozono s/ASTM D-1149: Senza fessure a 2 aumenti

# Scheda tecnica

Canali **77** in **U23X**

## Caratteristiche della materia prima U60X

- Materia prima base: Poliammide 6.6 (colore naturale e grigio RAL 7035)
- Contenuto di alogeni s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenuto di silicone: senza
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: senza
- Test di infiammabilità UL di materiali plastici s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94 V2
- L.O.I. Indice di ossigeno s/EN ISO 4589:1999:  $\geq 29$
- Comportamento in presenza di agenti chimici: Resiste all'attacco della maggior parte di:
  - Idrossidi
  - Oli
  - Grassi
  - Idrocarburi
  - Acetoni
  - Dissolventi cloratiLo zinco del galvanizzato peggiora la vita utile della poliammide 6.6 contro agenti aggressivi (chimici e raggi ultravioletti).<sup>(3)</sup>
- Omologazione UL: UL File E41938 EM
- Classificazione s/ASTM D6779:2003: PA 0111

# Scheda tecnica

## Canali **77** in **U23X**

### Note

1. Salvo per i nuovi articoli, in fase di ottenimento di marchi di qualità ed omologazioni. Vedere lista numerica di articoli [www.unex.net.pdf](http://www.unex.net.pdf)
2. Limite di rilevamento per la tecnica analitica applicata.
3. Le caratteristiche indicate si basano su test puntuali su materia prima utilizzata per la fabbricazione dei nostri prodotti o riflettono i valori generalmente accettati nella pratica dai fabbricanti della materia prima e che vengono fornite unicamente a titolo informativo e orientativo.

\* Le informazioni contenute in questo documento, sono un riassunto dei dati più utilizzati dai nostri clienti. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare la nostra assistenza tecnica.

\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. si riserva il diritto di modificare qualsiasi caratteristica dei prodotti che fabbrica. Questo documento è una copia non controllata, che no si attualizzerà nel momento in cui si verificano cambi di contenuto.

6/9/2019