



Scheda tecnica

Canali **73** in **U23X**
colore grigio RAL 7035

Descrizione

Uso

- Canale con coperchio esterno e di montaggio superficiale su parete o soffitto per la distribuzione di cavi in installazioni elettriche e di comunicazioni.
- Possibilità di compartimentazione per separare e proteggere cavi di diverse utenze.
- Adatto per installazioni interne o esterne. Oltre 40 anni di esperienza.
- Predisposti per installazioni sospese.

Installazione

- Montaggio a pressione. Estraibili solo per mezzo di uno strumento.
- Elementi di finitura composti da due pezzi. Quello interno permette la facile misurazione del coperchio per il suo successivo taglio e la ritenzione i cavi, quello esterno copre i tagli del coperchio e della base e assicura la protezione al grado IP4X.
- Sono inclusi due ponti per ogni metro per fissare facilmente i cavi.
- Lunghezza di 3 metri e base perforate ogni 250 mm per facilitare il montaggio.
- Protettori angolari per la salvaguardia dei cavi di comunicazione rispettando i loro raggi di curvatura.
- Pellicola protettiva che assicura mantenere il prodotto in perfette condizioni durante il trasporto e la messa in opera.

Design

- Canali con coperchio robusti e stabili.
- Integrazione facile e sostenibile grazie a:
 1. Disegno semplice e lineare.
 2. Colore Gigio RAL 7035. Omogeneità di colore tra canale ed elementi di finitura.
 3. Prodotto riverniciabile.

Scheda tecnica

Canali **73** in **U23X**

colore grigio RAL 7035

Marchi di qualità ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
N° licenza: 670613/M2



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
N° Licenza: 101832



UL 1565. CSA C22.2 No.
18.5.
Per uso a temperature che
non superano i 50°C. N°
licenza: E 75725 (M)

Omologazioni ⁽¹⁾



Rules for the Classification
of Steel Ships
Certificat d'Approbation di
type n° 05116/H0 BV



Φ3 от 22.07.08 N 123-Φ3
ГОСТ P 53313-2009
C-ES.A509.B.00592



NI 52.40.02
Licenza: Allegato dei
fornitori. Canali: 30x40,
40x60, 60x90 e 60x110
mm

Caratteristiche del sistema di canali

MATERIA PRIMA

Canali	U23X. (Vedere dati tecnici della materia prima).
Elementi di finitura e funzionali	U24X. (Vedere dati tecnici della materia prima).

APPLICAZIONI

Applicazioni ⁽³⁾	Installazioni esterne ed interne.
-----------------------------	-----------------------------------

CONTENUTO DI SILICONE

Senza silicone	<0,01%
----------------	--------

DIRETTIVA 2011/65/UE

RoHS Compliant ⁽¹⁾	Conforme.
-------------------------------	-----------

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Temperatura minima di stoccaggio e trasporto	-45°C
---	-------

Scheda tecnica

Canali **73** in **U23X**

colore grigio RAL 7035

Caratteristiche del sistema di canali

EN 50085-2-1:2006 + A1:2011

Temperatura minima di installazione ed applicazione	-25°C
Temperatura massima di applicazione	+60°C
Resistenza ad impatti meccanici durante l'installazione ed uso	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profili: 2 J a -25°C ▪ Pezzi iniettati: 0,5 J a -25°C
Resistenza alla propagazione della fiamma	Non propagatore della fiamma.
Continuità elettrica	Senza continuità elettrica.
Caratteristiche di isolamento elettrico	Con isolamento elettrico.
Grado di protezione fornito dal rivestimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP4X. Semincassato o di montaggio superficiale su parete o soffitto. ▪ IP2X. Montato separato dalla parete dal soffitto utilizzando dispositivi di fissaggio.
Ritenzione del coperchio di accesso al sistema	Coperchio di accesso che si può aprire solo con strumento.
Separazione di protezione elettrica	Con e senza setto di separazione di protezione interna.
Tipi di montaggi previsti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Semi-incassato o montaggio superficiale a parete o soffitto. ▪ Montato separato dalla parete o dal soffitto usando dispositivi di fissaggio.
Prevenzione contatto con liquidi	Non applica.
Tipo	Tipo 2.
Tensione assegnata	750 V
Protezione contro danni meccanici	IK08

EN 60695-2-11:2001

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

Adempimenti normativi obbligatori

DIRETTIVA DI BASSA TENSIONE 2014/35/EU

Marchatura CE	Conformità alla norma EN 50085-2-1:2006+A1:2011.
---------------	--

Scheda tecnica

Canali **73** in **U23X** colore grigio RAL 7035

Caratteristiche della materia prima U23X

- Materia prima base: PVC
- Contenuto di silicone: <0,01% ⁽⁴⁾
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
- 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. ⁽⁵⁾
- 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. (vedere tabella di agenti chimici in www.unex.net/Agenti_chimici.pdf) ⁽⁵⁾
- 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% ⁽⁴⁾
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁴⁾
- 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. ⁽⁵⁾
- 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. (vedere tabella di agenti chimici in www.unex.net/Agenti_chimici.pdf) ⁽⁵⁾

Scheda tecnica

Canali **73** in **U23X**

colore grigio RAL 7035

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

2. Omologazione per il seguente tipo di montaggio: Semincassato o a montaggio superficiale su parete o a soffitto.

3. In installazioni esterne e in ambienti chimicamente aggressivi è conveniente una revisione periodica dello stato dell'installazione. In installazioni situate all'aperto può verificarsi una variazione del colore del materiale che non influisce sulle caratteristiche meccaniche dei prodotti. Allo scopo di assorbire le dilatazioni provocate dalle variazioni di temperatura nelle installazioni esterne, si consiglia di utilizzare elementi di fissaggio metallici ogni 0,5 m, lasciare uno spazio di 1 cm tra coperchi e collocare coperchi finali alle estremità dei tratti verticali. In caso di verniciatura, le vernici di colore scuro provocano un maggiore riscaldamento del prodotto quando viene esposto al sole, ragion per cui si raccomanda di utilizzare Canali 73 in U41X/U43X.

4. Limite di rilevamento per la tecnica analitica applicata.

5. 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.

* La informazione di questo documento è una sintesi dei dati più usati dai nostri clienti. Per maggiori dettagli visiti la nostra pagina web.

** 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 non si aggiornerà in caso di cambi nel suo contenuto.

5/11/2018