



Scheda tecnica

Canali **73** in **U41X** **U43X**
senza alogeni

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.
- Facile montaggio frontale per placche di qualunque tipo per interruttori e prese.
- Possibilità di compartimentazione per separare e proteggere cavi di diverse utenze.
- Adatto per installazioni interne o esterne.

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.
- 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 Bianco RAL 9010. Omogeneità di colore tra canale ed elementi di finitura.
 3. Prodotto riverniciabile.

Marchi di qualità ⁽¹⁾



EN 50085-2-1:2006 +
A1:2011
N° licenza: 681464

Scheda tecnica

Canali **73** in **U41X** **U43X**
senza alogeni

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.AБ09.B.00592

Caratteristiche del sistema di canali

MATERIA PRIMA

Canali	U41X/U43X. (Vedere dati tecnici della materia prima).
Elementi di finitura e funzionali	U42X. (Vedere dati tecnici della materia prima).

APPLICAZIONI

Applicazioni ⁽²⁾	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
Temperatura minima di installazione ed applicazione	-25°C
Temperatura massima di applicazione	+90°C
Resistenza ad impatti meccanici durante l'installazione ed uso	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profili: 5 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.

Scheda tecnica

Canali **73** in **U41X** **U43X**

senza alogeni

Caratteristiche del sistema di canali

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

Caratteristiche di isolamento elettrico	Con isolamento elettrico.
Grado di protezione fornito dal rivestimento	IP4X. Semincassato o di montaggio superficiale su parete o soffitto.
Ritenzione del coperchio di accesso al sistema	Coperchio di accesso che si può aprire solo con strumento.
Separazione di protezione elettrica	Con setto di separazione di protezione interna.
Tipi di montaggi previsti	Semi-incassato o montaggio superficiale a parete o soffitto.
Prevenzione contatto con liquidi	Non applica.
Tipo	Tipo 2. Tipo 3.
Tensione assegnata	750 V
Protezione contro danni meccanici	IK07
Fissaggio dell' adattatore per meccanismi destinati a prese di corrente	Resistenza alla estrazione di 81 N

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

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

Scheda tecnica

Canali **73** in **U41X** **U43X** senza alogeni

Caratteristiche della materia prima U41X/U43X

- Materia prima base: U41X: PC+ABS , U43X: Halogen free thermoplastic compound
- Contenuto di silicone: <0,01% ⁽³⁾
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽³⁾
- Contenuto di alogeni s/EN 50267-2-1: inferiore al 0,5% ⁽³⁾
- Rigidità dielettrica s/EN 60243-1:1998: 18±5 kV/mm
Campione spessore 2,5 mm.
- Classificazione del comportamento al fuoco s/NF F 16-101:1998: Classe I3 F2
- 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: (Concentrazione %) ≥34
- Coefficiente di dilatazione lineare: 0,07 mm/°C m. ⁽⁴⁾
- Comportamento in presenza di agenti chimici: (vedere tabella di agenti chimici in www.unex.net/Agenti_chimici.pdf) ⁽⁵⁾⁽⁴⁾
- Omologazione UL: File E317944 (colore gris)

Caratteristiche della materia prima U42X

- Materia prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenuto di silicone: Senza
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: Senza
- Contenuto di alogeni s/EN 60754-1:2014: inferiore al 0,5% ⁽³⁾
- Rigidità dielettrica s/IEC 60243-1:2013: 18±4 kV/mm
- Classificazione del comportamento al fuoco s/NF F 16-101:1998: Classe I3 F2
- 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: ≥34
- Coefficiente di dilatazione lineare: 0,07 mm/°C m. ⁽⁴⁾

Scheda tecnica

Canali **73** in **U41X** **U43X**
senza alogeni

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. 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.
3. Limite di rilevamento per la tecnica analitica applicata.
4. 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.
5. In ambienti chimici aggressivi si raccomanda installare il prodotto in U23X.

* 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