



Scheda tecnica

Canali **88** in **U43X**
senza alogeni

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: U43X (Halogen free Thermoplastic Compound). Rivetti in U60X. (Vedere dati di materia prima).
- Lunghezza: 2 m.
- Colore: Grigio chiaro RAL 7035
- Direttiva 2011/65/EU: Conforme RoHS

Marchi di qualità ⁽¹⁾



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



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



EN 50085-2-3:2010
Licenza n°: 127979



File number E 75725 (M).
Per uso a temperature che
non superino i 80°C.



GOST
R 50827:2009
Part 1 a 5
licence
n°: POCC RU.1
1AK01.H00065

Scheda tecnica

Canali **88** in **U43X**

senza alogeni

Omologazioni ⁽¹⁾



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



Iberdrola NI 76.83.01
Canali per conduzione di
cavi isolati in pannelli e
quadri

Caratteristiche

EN 50085-2-3:2010

| | |
|--|--|
| Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto | -45°C |
| Temperatura massima di applicazione | +90°C Questa norma non comprende prove a lungo termini. |
| 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"> ■ A- Con collare o ponte compattatore di cavo: montata su qualsiasi superficie, anche con coperchio verso il basso. ■ B- Senza collare: montata su superficie verticale o orizzontale, eccetto con il coperchio verso il basso. |

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

| | |
|--------------------|--|
| Temperature rating | +80°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 |
|-------------------------|-------------|

Scheda tecnica

Canali **88** in **U43X**

senza alogeni

Caratteristiche

EN 45545-2:2013

| | |
|---|---|
| Reazione al fuoco in materiale rotabile ferroviario | Classificazione più esigente: HL3 - R22 |
|---|---|

EN 60695-2-11:2001

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

CAPACITÀ CONSIGLIATA

| | |
|---------------|---|
| Sezioni utili | <ul style="list-style-type: none"> ■ 25.20.88: 322 mm² ■ 30.30.88: 728 mm² ■ 40.20.88: 586 mm² ■ 40.30.88: 940 mm² ■ 40.40.88: 1460 mm² ■ 40.60.88: 2112 mm² ■ 60.30.88: 1387 mm² ■ 60.40.88: 2137 mm² ■ 60.60.88: 3092 mm² ■ 60.80.88: 4225 mm² ■ 60.120.88: 6380 mm² ■ 80.30.88: 1865 mm² ■ 80.40.88: 2874 mm² ■ 80.60.88: 4128 mm² ■ 80.80.88: 5630 mm² ■ 80.100.88: 7177 mm² ■ 80.120.88: 8572 mm² ■ 100.40.88: 3585 mm² ■ 100.60.88: 5179 mm² ■ 100.80.88: 7110 mm² ■ 100.100.88: 9000 mm² |
|---------------|---|

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 **88** in **U43X**

senza alogeni

Caratteristiche della materia prima U43X

- Materia prima base: Halogen free thermoplastic compound
- Contenuto di alogeni s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenuto di silicone: <0,01% ⁽²⁾
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽²⁾
- Rigidità dielettrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Campione spessore 2,9 mm.
- Classificazione del comportamento al fuoco s/NF F 16-101:1998: ≤ Classe 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+A1:2006: 43±2
- Opacità dei fumi Ds max s/ ISO 5659-2
25 kW/m², T10.03 EN 45545-2: < 150
provetta spessore 2,1 mm
- Comportamento in presenza di agenti chimici: Resiste all'attacco della maggior parte di:
 - Oli
 - Acidi
 - Alcool
 - Grassi
 - Idrocarburi
 - Soluzioni saline (neutre o acide) ⁽³⁾
- Test di resistenza all' Ozono s/ASTM D-1149: Senza fessure a 2 aumenti
- Omologazione UL: File E317944 (colore gris)

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: ≥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). ⁽³⁾
- Omologazione UL: UL File E41938 EM
- Classificazione s/ASTM D6779:2003: PA 0111

Scheda tecnica

Canali **88** in **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. 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