



Scheda tecnica

Passerelle a traversini isolanti **67** in **U23X**

Descrizione

Vantaggi

- Sistema di passerella a traversini isolante che non necessita di messa a terra. ⁽¹⁾⁽²⁾
- Per il supporto e la conduzione di cavi elettrici e di comunicazioni di grosso calibro. ⁽¹⁾⁽²⁾
- Per applicazioni interne ed esterne. Buon comportamento in presenza di raggi UV e alle intemperie. Realizzata in U23X (1), materiale con lunga esperienza di utilizzo in ambienti esterni. ⁽¹⁾⁽²⁾
- Consente una buona ventilazione e una minore ritenzione dello sporco per la mancanza del fondo. ⁽¹⁾⁽²⁾
- Grazie alla sua robustezza, consente di posizionare i supporti a distanze di 2 e 3 m in condizioni di pieno carico. ⁽¹⁾⁽²⁾
- Sistema realizzato integralmente in materiale resistente alla corrosione. ⁽¹⁾⁽²⁾

Installazione

- Profili della passerella a traversini pre-assemblati in fabbrica con una lunghezza di 3 m, elementi trasversali ogni 300 mm.
- Profili laterali e traversini già forati.
- Rapido sistema di unione che consente di assorbire le dilatazioni termiche.
- Traversini compatibili con dado standard per rail 21x41 per il fissaggio di collari fissacavi.
- Sistema completo con elementi prefabbricati che formano un kit veloce da installare.
- Gamma completa di collari fissacavi in U48X compatibili con i traversini, con durabilità equivalente a quella della passerella.
- Facilità di taglio. Non lascia sbavature.

Disegno

- Profili laterali robusti con pareti piene, realizzati con processo di estrusione di elevata qualità. Assenza di parti incollate, rivetti o bulloni nell'unione dei traversini alle pareti laterali per ottenere una maggiore durabilità del prodotto finale.
- Giunti con sezioni di spessore uguale o superiore a quelle delle passerelle da unire.
- Profili compatibili con coperchio e pareti divisorie delle passerelle isolanti gamma 66.
- Colore: grigio RAL 7035.

Istruzioni di montaggio

- Per soddisfare le caratteristiche definite in questo documento, l'installazione deve essere eseguita rispettando le istruzioni di montaggio fornite nella confezione del prodotto principale.

Composizione del prodotto

- Contenuto di silicone: Senza silicone (<0,01%)
- Conformità Direttiva RoHS: Conforme

Scheda tecnica

Passerelle a traversini isolanti **67** in **U23X**

Marchi di qualità ⁽³⁾



EN 61914: 2016 Norma
Europea per collari
fissacavi in installazioni
elettriche
Collari fissacavi in U48X.
Licenza n° : 40048000



POCC ES.AF
19.H03293

Caratteristiche

EN 61537:2007 NORMA EUROPEA DI PASSERELLE

Temperatura min/max di trasporto, immagazzinamento, installazione e uso	-20°C a +60°C
Resistenza all'impatto	20 J a -20°C
Proprietà elettriche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema di passerelle: ▪ Non metallico ▪ Senza continuità elettrica ▪ Non conduttore
Resistenza alla propagazione della fiamma s/ EN 60695-11-2:2003 ⁽⁴⁾	Non propagatrice della fiamma
Rivestimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senza rivestimento ▪ Eccetto ref. 67812-48 e 67822-48 (Acciaio rivestito in materiale isolante U48X)
Superficie di base aperta del tratto di passerella porta cavi a traversini	Clase Y (Oltre l'80 % e fino al 90 %)
Dimensioni disponibili H: 85 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ esterne: 85x200, 85x300, 85x400, 85x500 e 85x600 ▪ utili : 48x147, 48x247, 48x347, 48x443 e 48x543
Dimensioni disponibili H: 135 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ esterne: 135x200, 135x300, 135x400, 135x500 e 135x600 ▪ utili: 82x120, 82x220, 82x320, 82x420 e 82x520
Carico utile di sicurezza (SWL)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vedere i diagrammi di carico. ▪ Freccia longitudinale inferiore a 1% e trasversale inferiore a 5%. ▪ Prova Tipo I (la unione fra due tratti di passarella può essere situata in qualsiasi posizione fra i due supporti). ▪ Il sistema di passerelle (passerelle e supporti) sostiene senza rottura un carico 1,7 volte quello ammissibile.

Caratteristiche

EN 61537:2007 NORMA EUROPEA DI PASSERELLE

Condizioni della prova di carico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ T = +40 °C, T = +60 °C ▪ Freccia longitudinale inferiore all'1%. ▪ Freccia trasversale inferiore al 5%. ▪ Test di tipo I: l'unione tra i tratti della passerella è posizionata nella mezziera tra i supporti (la situazione di prova più sfavorevole) in modo che possa essere effettivamente utilizzata in qualsiasi posizione tra due supporti. ▪ Il sistema di passerella a traversini supporta un carico di 1,7 volte il carico ammissibile senza rottura.
Prova del filo incandescente s/ EN 60695-2-11:2001 ⁽⁴⁾	Grado di severità: 960°C.
Resistenza alla corrosione in ambienti umidi o salini	Intrinsecamente resistente. Non necessita di test.

DIN 8061 E ISO/TR 10358

Resistenza alla corrosione in ambienti chimici	Resistenza definita secondo gli standard normativi in presenza di diversi agenti chimici in base alla loro concentrazione e temperatura.
--	--

EN 61914:2016 / IEC 61914:2015 NORMA INTERNAZIONALE PER COLLARI FISSACAVI IN INSTALLAZIONI ELETTRICHE

Material	No metálico
Temperature minima e massima per installazioni permanenti	-25°C a +60°C
Resistenza all'impatto	Media (2 J)
Resistenza a campi elettromagnetici	Non dichiarato.
Carico massimo laterale e assiale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 67701-48 - Dmin = 8 mm Q = 0,24 kg / Dmax = 12 mm Q = 0,36 kg ▪ 67711-48 - Dmin =12 mm Q = 0,36 kg / Dmax = 16 mm Q = 0,48 kg ▪ 67721-48 - Dmin =16 mm Q = 0,48 kg / Dmax = 22 mm Q = 0,66 kg ▪ 67731-48 - Dmin =22 mm Q = 0,66 kg / Dmax = 28 mm Q = 0,84 kg ▪ 67741-48 - Dmin =28 mm Q = 0,84 kg / Dmax = 34 mm Q = 1,36 kg ▪ 67751-48 - Dmin =34 mm Q = 1,36 kg / Dmax = 40 mm Q = 1,60 kg ▪ 67761-48 - Dmin =40 mm Q = 1,60 kg / Dmax = 46 mm Q = 1,84 kg ▪ 67771-48 - Dmin =46 mm Q = 1,84 kg / Dmax = 52 mm Q = 2,08 kg ▪ 67791-48 - Dmin =58 mm Q = 2,08 kg / Dmax = 64 mm Q = 2,56 kg
Resistenza ai raggi ultravioletti	Resistente

Scheda tecnica

Passerelle a traversini isolanti **67** in **U23X**

Caratteristiche

EN 61914:2016 / IEC 61914:2015 NORMA INTERNATIONALE PER COLLARI FISSACAVI IN INSTALLAZIONI ELETTRICHE

Resistenza alla corrosione	Non applicabile
----------------------------	-----------------

Caratteristiche costruttive e funzionali

- Imballaggio del prodotto: Prodotto confezionato e chiaramente identificabile.

Adempimenti normativi obbligatori

PRODOTTO S/DIRETTIVA DI BASSA TENSIONE 2014/35/UE

Marcatura CE	Sistema di passerella a traversini 67. Conformità alla Norma EN 61537:2007.
Marcatura CE	Collari fissacavi 67. Conformità alla Norma EN 61914:2016.

Caratteristiche della materia prima U23X

- Materia prima base: PVC
- Contenuto di silicone: <0,01% ⁽⁵⁾
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁵⁾
- 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. ⁽⁶⁾
- 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 ⁽⁶⁾
- 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)

Scheda tecnica

Passerelle a traversini isolanti **67** in **U23X**

Caratteristiche della materia prima U48X

- Materia prima base: U48X: Halogen free thermoplastic compound
- Contenuto di alogeni s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenuto di silicone: <0,01% ⁽⁵⁾
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% ⁽⁵⁾
- Rigidità dielettrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Campione spessore 2,0 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
Campione spessore 3,2 mm
- L.O.I. Indice di ossigeno s/EN ISO 4589:1999: (Concentrazione %) =32±3
Campione spessore 3,2 mm
- Coefficiente di dilatazione lineare: 0,07 mm/°C m. ⁽⁶⁾
- Comportamento in presenza di agenti chimici: Resiste all'attacco della maggior parte di:
 - Oli
 - Acidi
 - Alcool
 - Grassi
 - Idrocarburi
 - Soluzioni saline (neutre o acide) ⁽⁷⁾⁽⁶⁾

Note

1. In installazioni esterne e in ambienti chimicamente aggressivi è conveniente una revisione periodica dello stato dell'installazione.
2. Alcuni accessori sono in U48X. Per ulteriori dettagli, consultare la tabella dei codice articolo.
3. Salvo per i nuovi articoli, in fase di ottenimento di marchi di qualità ed omologazioni. Vedere lista numerica di articoli www.unex.net/pdf
4. Test realizzato secondo le specifiche della norma EN 61537:2007 / IEC 61537:2006
5. Limite di rilevamento per la tecnica analitica applicata.
6. 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.
7. In ambienti chimici aggressivi si raccomanda installare il prodotto in U23X.

10/12/2019

Scheda tecnica



Passerelle a traversini isolanti **67** in **U23X**

Annesso – EN 61537:2007 – IEC 61537:2006
Carico utile di sicurezza (SWL)



Pieno carico = 0,0021 kg/m/mm²
Sezione utile

H:85mm		H:135mm	
<p>147 7.050mm² 200</p>	<p>67200-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>14,8kg/m</p>	<p>120 9.840mm² 200</p>	<p>67220-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>37,9kg/m</p>
<p>247 11.860mm² 300</p>	<p>67300-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>24,9kg/m</p>	<p>220 18.040mm² 300</p>	<p>67320-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>37,9kg/m</p>
<p>347 16.660mm² 400</p>	<p>67400-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>35kg/m</p>	<p>320 26.240mm² 400</p>	<p>67420-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>55kg/m</p>
<p>443 21.260mm² 500</p>	<p>67500-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>44,6kg/m</p>	<p>420 34.440mm² 500</p>	<p>67520-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>72,3kg/m</p>
<p>543 26.060mm² 600</p>	<p>67600-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>54,7kg/m</p>	<p>520 42.640mm² 600</p>	<p>67620-04</p> <p>SWL (kg/m)</p> <p>88,5kg/m</p>



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

Passerelle a traversini isolanti **67** in **U23X**

Annesso – EN 61537:2007 – IEC 61537:2006
Carico utile di sicurezza (SWL)



Pieno carico = 0,0021 kg/m/mm²
Sezione utile

H:85mm	H:135mm
<p>67200-04</p>	<p>67220-04</p>
<p>67300-04</p>	<p>67320-04</p>
<p>67400-04</p>	<p>67420-04</p>
<p>67500-04</p>	<p>67520-04</p>
<p>67600-04</p>	<p>67620-04</p>