



## Scheda tecnica

Passerelle isolanti **66** in **U23X**

### Descrizione

#### Uso

- Per il supporto, protezione e conduzione di cavi.
- Materiale isolante.
- Lunghezza: 3m.
- Colore: Grigio RAL 7035.

#### Installazione

- Facilità e rapidità di montaggio. Senza produzione di sbavature.

### Composizione del prodotto

- Sistema di passerelle per impianti esterni ed interni. Valido per ambienti umidi, salini e chimici.: U23X <sup>(1)</sup>
- Supporti isolanti per impianti esterni ed interni. Validi per ambienti umidi, salini e chimici.: U23X <sup>(1)</sup>
- Supporti metallici per impianti esterni ed interni. Validi per ambienti umidi, salini e chimici.: Acciaio inossidabile AISI 304. <sup>(1)</sup>
- Supporti metallici per impianti esterni ed interni. Validi per ambienti umidi.: Acciaio con rivestimento in resina epoxy <sup>(1)</sup>
- Supporti metallici per impianti interni secchi: Acciaio sendzimir.
- Contenuto di silicone: Contenuto silicone (<0,01%)
- RoHS Compliant direttiva: Conforme

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U23X**

### Marchi di qualità <sup>(2)</sup>



EN 61537: 2007  
Registro n°: 030/001911



EN 61537: 2007  
Registro n°: 670639



EN 61537: 2007  
Registro n°: 40011889



ANSI / UL 568: 2009 -  
CAN/CSA C22.2 No. 126.2-  
02  
Registro n°: E335136



POCC ES.AF  
19.H03293

### Omologazioni <sup>(2)</sup>



Type approval Certificate n°  
05116/G3 BV



Φ3 or 22.0708 N 123-Φ3  
FOCT P 53313-2009  
C-ES.17625.B.03232

### Caratteristiche

#### EN 61537:2007 NORMA EUROPEA DI PASSERELLE

Temperatura min/max. di trasporto, immagazzinamento, installazione e servizio.	-20°C a +60°C
Resistenza a impatto	20 J a -20°C (eccetto 60x100: 10 J e 60x75: 5 J).
Proprietà elettriche	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistema di passerelle e supporti isolanti (eccetto supporti metallici).</li> <li>▪ Con isolamento elettrico</li> </ul>
Resistenza alla propagazione della fiamma s/ EN 60695-11-2:2003 <sup>(3)</sup>	Non propagatrice della fiamma
Rivestimento	Senza rivestimento (eccetto supporti metallici con rivestimento metallico e supporti metallici con rivestimento organico)

### Caratteristiche

#### EN 61537:2007 NORMA EUROPEA DI PASSERELLE

% di perforazione della base	Classe B (tra 2% e 15%) per passerelle con fondo forato. Classe A (tra 0% e 2%) per passerelle con fondo chiuso.
Carichi ammissibili (SWL) prova tipo I <sup>(4)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 60x75 mm : 7,9 Kg/m</li> <li>▪ 60x100 mm. : 10,8 Kg/m</li> <li>▪ 60x150 mm. : 16,6 Kg/m</li> <li>▪ 60x200 mm. : 22,5 Kg/m</li> <li>▪ 60x300 mm. : 33,7 Kg/m</li> <li>▪ 60x400 mm. : 45,6 Kg/m</li> <li>▪ 100x200 mm. : 37,6 Kg/m</li> <li>▪ 100x300 mm. : 57,3 Kg/m</li> <li>▪ 100x400 mm. : 77,2 Kg/m</li> <li>▪ 100x500 mm. : 96,6 Kg/m</li> <li>▪ 100x600 mm. : 116,5 Kg/m</li> </ul>
Prove filo incandescente s/ EN 60695-2-11:2001 <sup>(3)</sup>	Grado di severità: 960°C.
Resistenza agli ambienti corrosivi umidi o salini	Intrinsecamente resistente. Non necessita test.

#### DIN 8061 E ISO/TR 10358

Resistenza alle ambienti chimici	Resistenza definita nella norma a differenti agenti chimici secondo temperatura e concentrazione.
----------------------------------	---

#### ANSI / UL 568: 2009 E CAN/CSA C22.2 NO. 126.2-02

Comportamento alle intemperie	Buon comportamento ai raggi UV ed alle intemperie. Certificato dalla UL LISTED come "Adatto per l'uso alle intemperie".
-------------------------------	---

#### EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 NORMA EUROPEA DI CANALE

Materiale	Non metallico.
Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto	-45°C
Temperatura minima di Installazione e applicazione	-25°C
Temperatura massima di applicazione	+60°C
Resistenza ad impatti meccanici durante l'installazione ed uso	Passerelle con coperchio: 20 J a -25°C

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U23X**

### Caratteristiche

#### EN 50085-2-1:2006 + A1:2011 NORMA EUROPEA DI CANALE

Resistenza alla propagazione della fiamma s/ EN 60695-11-2:2003 <sup>(5)</sup>	Non propagatrice della fiamma.
Continuità elettrica	Senza continuità elettrica.
Caratteristiche di isolamento elettrico	Con isolamento elettrico.
Grado di protezione fornito dal rivestimento s/ EN 60529:1991 <sup>(5)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP3X. Passerelle chiusa con coperchio.</li> <li>■ IP2X. Passerelle forata con coperchio.</li> </ul>
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	Montaggio superficiale a parete.
Prevenzione contatto con liquidi	-
Tipo	Tipo 2. (distribuzione)
Tensione assegnata <sup>(6)</sup>	750 V
Protezione contro danni meccanici s/ EN 62262:2002 <sup>(7)(5)</sup>	Passerelle con coperchio. Grado IK10.

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

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

### Caratteristiche costruttive e funzionali

- Tipo di profilo: Passerelle e coperchi, entrambi con pareti piene e fabbricate per estrusione
- Giunti: Unioni fra tratti di spessore uguale o superiore a quello dalle passerelle da unire e con fori longitudinali per assorbire le dilatazioni.
- Isolamento: Passerella isolante, non ha bisogno di messa a terra
- Supporti: I supporti orizzontali dovranno compiere la norma EN 61537:2007 e sopportare come minimo i carichi massimi sopportati dalle passerelle.
- Imballo: Prodotto imballato e chiaramente identificato.

### Normativa di obbligato compimento

#### PRODOTTO S/DIRETTIVA DI BASSA TENSIONE 2014/35/CE

Marcatura CE	Conformità alla norma EN 61537:2007.
--------------	--------------------------------------

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U23X**

### Caratteristiche di materia prima U23X

- Materia prima base: PVC
- Contenuto di silicone: <0,01% <sup>(8)</sup>
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(8)</sup>
- Rigidità dielettrica s/EN 60243-1:2013: 18±4 kV/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>(9)</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. (vedere tabella di agenti chimici in [www.unex.net/Agenti\\_chimici.pdf](http://www.unex.net/Agenti_chimici.pdf)) <sup>(9)</sup>
- Omologazione UL: UL File E317944 (solo formulazione estrusione colore grigio e blu)

### Caratteristiche di materia prima acciaio rivestito con resina epoxi

- Materia prima base: Acciaio
- Rivestimento: Rivestimento ARC+resina epoxi/Poliéster
- Classificazione: Acciaio DD11 s/EN 10111:2008 e DC01 s/EN 10130:1999

### Caratteristiche di materia prima acciaio inossidabile rivestito con resina epoxi

- Materia prima base: Acciaio inox
- Rivestimento: Resina epoxi/Poliestere
- Comportamento in presenza di agenti chimici: (vedere tabella di agenti chimici in [www.unex.net/Agenti\\_chimici.pdf](http://www.unex.net/Agenti_chimici.pdf)) <sup>(9)</sup>
- Classificazione: EN 10088: 1.4301  
AISI:AISI 304  
NF A35-586:Z6CN 18-09  
DIN 17440:1.4301(V2A)  
BS:304,S31  
EN ISO 3506 A2 (tornillos e grapillas)

### Caratteristiche di materia prima acciaio sendzimir

- Materia prima base: Acciaio
- Rivestimento s/EN 10130:1998: Pregalvanizzato Z275-MBO
- Classificazione s/EN 10142: 2000: DX53D+Z275-MBO

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U23X**

### Caratteristiche di materia prima PVC plastificato

- Materia prima base: PVC plastificato
- Test di infiammabilità UL di materiali plastici s/ANSI/UL 94: 1990: grado UL94 V0

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U23X**

### Note

1. In installazioni esterne e in ambienti chimicamente aggressivi è conveniente una revisione periodica dello stato dell'installazione.
2. Salvo per i nuovi articoli, in fase di ottenimento di marchi di qualità ed omologazioni. Vedere lista numerica di articoli [www.unex.net/QM.pdf](http://www.unex.net/QM.pdf)
3. Test realizzato secondo specifiche di norma EN 61537:2007 / IEC 61537:2006
4. EN 61537:2007, IEC 61537:2006. Condizioni di prove di carico ammissibile (SWL):
  - T = 40 °C Distanza fra supporti 1,5 m.
  - T = 60 °C Distanza fra supporti 1 m.
  - Freccia longitudinale inferiore a 1% e trasversale inferiore a 5%.
  - Prova Tipo I (la unione fra due tratti di passerella può essere situata in qualsiasi posizione fra i due supporti).
  - Il sistema di passerelle (passerelle e supporti) supporta senza rottura un carico da 1,7 volte quello ammissibile.
5. Test realizzato secondo specifiche di norma EN 50085-1
6. Test realizzato considerando l'uso della passerella con coperchio con l'obiettivo di fornire un isolamento addizionale ad un conduttore isolato a seconda delle prescrizioni di norma EN 50085-1 (Direttiva di Bassa Tensione).
7. Installata con il pezzo clip blocca coperchio (articolo 66845 o 66855). Senza clip blocca coperchio: resistenza a impatto 2J ed protezione contro danni meccanici grado IK07.
8. Limite di rilevamento per la tecnica analitica applicata.
9. 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 forniamo unicamente a titolo informativo e di orientativo.

\* Le informazioni contenute in questo documento, sono un riassunto dei dati più utilizzati dai nostri clienti. Per informazioni più dettagliate si invita a consultare il nostro sito web.

\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti che fabbrica. Questo documento è una copia non controllata, pertanto non sarà aggiornato quando ci saranno cambiamenti nel contenuto.

24/8/2016