



## Scheda tecnica

### Passerelle isolanti **66** in **U48X** senza alogeni

#### Descrizione

##### Uso

- Per il sostegno, protezione e conduzione di cavi.
- Materiale isolante.
- Lunghezza: 3m.
- Colore: Grigio RAL 7038.

##### 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 e salini: U48X <sup>(1)</sup>
- Supporti isolanti per impianti esterni ed interni. Validi per ambienti umidi e salini: U48X <sup>(2)</sup>
- Supporti metallici per impianti esterni ed interni. Validi per ambienti umidi e salini: Acciaio inossidabile AISI 304. <sup>(2)</sup>
- Supporti metallici per impianti esterni ed interni. Validi per ambienti umidi: Acciaio con rivestimento in resina epoxy <sup>(2)</sup>
- Supporti metallici per impianti interni secchi: Acciaio sendzimir
- Contenuto di silicone: Senza silicone (<0,01%).
- Compliance Direttiva RoHS: Conforme

#### Caratteristiche

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

Temperature min./max. di trasporto, stoccaggio, installazione e servizio	-20°C a +90°C
Resistenza a impatto	20J a -20°C (eccetto 60x100: 10J)
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).

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U48X** senza alogeni

### Caratteristiche

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

% di perforazione della base	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe B (tra 2% e 15%) per passerelle con fondo forato.</li> <li>Classe A (tra 0% e 2%) per passerelle con fondo chiuso.</li> </ul>
Carichi ammissibili (SWL) prova tipo I	<ul style="list-style-type: none"> <li>60x100 mm. : 10,8 Kg/m</li> <li>60x200 mm. : 22,5 Kg/m</li> <li>60x300 mm. : 33,7 Kg/m</li> <li>100x400 mm. : 77,2 Kg/m</li> <li>100x600 mm. : 116,5 Kg/m</li> </ul>
Condizioni di prove di carico ammissibile (SWL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>T = 40 °C Distanza fra supporti 1,5 m.</li> <li>T = 60 °C Distanza fra supporti 1 m.</li> <li>T = 90 °C Distanza fra supporti 0,5 m.</li> <li>Freccia longitudinale inferiore a 1% e trasversale inferiore a 5%.</li> <li>Prova Tipo I (la unione fra due tratti di passarella può essere situata in qualsiasi posizione fra i due supporti).</li> <li>Il sistema di passerelle (passerelle e supporti) sostiene senza rottura un carico 1,7 volte quello ammissibile.</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 <sup>(1)</sup>	Intrinsecamente resistente. Non richiede test.

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

Materiale	Non metallico.
Temperatura minima di stoccaggio 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 e l'uso	Passerelle con coperchio: 20 J a -25°C
Resistenza alla propagazione della fiamma s/ EN 60695-11-2:2003 <sup>(4)</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>(4)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP3X. Passerella chiusa con coperchio.</li> <li>IP2X. Passerella forata con coperchio.</li> </ul>

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U48X** senza alogeni

### Caratteristiche

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

Ritenzione del coperchio di accesso al sistema	Coperchio apribile sono con l'uso di uno 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	-
Funzioni assicurate	Tipo 1. (Passerelle con coperchio, parete divisoria, Clip blocca-coperchio IK10 e coperchio finale)
Tensione assegnata <sup>(5)</sup>	750 V
Protezione contro urti meccanici s/ EN 62262:2002 <sup>(6)(4)</sup>	Passerelle con coperchio. Grado IK10.

### Caratteristiche costruttive e funzionali

- Comportamento alle intemperie: Buon comportamento ai raggi UV ed alle intemperie.
- 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 adempire alla norma EN 61537:2007 e sostenere come minimo i carichi massimi sopportati dalle passerelle.
- Imballo: Prodotto imballato e chiaramente identificato.

### Adempimenti normativi obbligatori

**PRODOTTO SOGGETTO ALLA DIRETTIVA DI BASSA TENSIONE 2014/35/UE**

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

# Scheda tecnica

## Passerelle isolanti **66** in **U48X** senza alogeni

### Caratteristiche della materia prima U48X

- Materia prima base: U48X: Halogen free thermoplastic compound
- Contenuto di silicone: <0,01% <sup>(7)</sup>
- Contenuto di ftalati s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(7)</sup>
- Contenuto di alogeni s/EN 50267-2-1: inferiore al 0,5% <sup>(7)</sup>
- 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 I3 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. <sup>(8)</sup>
- Comportamento in presenza di agenti chimici: Resiste all'attacco della maggior parte di:
  - Oli
  - Acidi
  - Alcool
  - Grassi
  - Idrocarburi
  - Soluzioni saline (neutre o acide) <sup>(1)(8)</sup>

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

- Materia prima base: Acciaio inox
- Rivestimento: Resina epoxi/Poliestere
- Comportamento in presenza di agenti chimici: Resiste all'attacco della maggior parte di:
  - Oli (minerali e vegetali)
  - Acetoni
  - Acidi grassi
  - Alcool
  - Ammoniaca
  - Idrocarburi alifatici
  - Idrossidi
  - Carbonati
  - Fosfati
  - Nitrati
  - Solfati <sup>(8)</sup>
- Classificazione: EN 10088: 1.4301  
AISI:AISI 304  
NF A35-586:Z6CN 18-09  
DIN 17440:1.4301(V2A)  
BS:304,S31

### Caratteristiche della materia prima acciaio inossidabile senza rivestimento

- Materia prima base: Acciaio inox

## Scheda tecnica

### Passerelle isolanti **66** in **U48X** senza alogeni

#### Caratteristiche della 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 **U48X** senza alogeni

### Note

1. In ambienti chimici aggressivi si raccomanda installare il prodotto in U23X.
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. In caso di verniciatura, le vernici di colore scuro provocano un maggiore riscaldamento del prodotto quando viene esposto al sole.
3. Test realizzato secondo le specifiche della norma EN 61537:2007 / IEC 61537:2006
4. Test realizzato secondo le specifiche della norma EN 50085-1
5. Test realizzato considerando l'uso della passerella con coperchio con l'obiettivo di fornire un isolamento addizionale ad un conduttore isolato secondo le prescrizioni della norma EN 50085-1 (Direttiva di Bassa Tensione).
6. Installata con il pezzo clip blocca coperchio (articolo 66845-48 o 66855-48). Senza clip blocca coperchio: resistenza a impatto 2J e protezione contro urti meccanici grado IK07.
7. Limite di rilevamento per la tecnica analitica applicata.
8. 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, pertanto non sarà aggiornato in caso di cambiamenti nel contenuto.

28/3/2019