



Fiche technique

Supports horizontaux isolants 60 en U48X  sans halogènes



Description

Utilisation

- Support horizontal isolant pour installations intérieures et extérieures.
- Pour la fixation directe au mur des systèmes de chemins de câbles et des systèmes d'échelles à câbles.
- Pour la fixation au mur avec des rails ou profilés U isolants des systèmes de chemins de câbles et des systèmes d'échelles à câbles.
- Pour la fixation au mur ou au plafond avec des profilés U ou Oméga métalliques des systèmes de chemins de câbles et des systèmes d'échelles à câbles.

Avantages

- Supports légers. Simple à installer et à positionner en hauteur.
- Accès facile aux vis et écrous de fixation au mur ou de fixation au support des chemins de câbles ou d'échelles à câbles.
- Montage combiné possible de 2 chemins de câbles ou de 2 échelles à câbles grâce aux nombreuses perforations.
- Résistant à la corrosion (fabriqué en U48X).
- Marquage CE s/ EN 61537, norme européenne équivalente à la norme internationale IEC 61537.
- Disponibilité immédiate depuis notre centre logistique, stock complet de toutes les références.

Conception

- Mise en oeuvre simple et rapide.
- Compatible avec le Profil U en U23X.
- Compatible avec les profils U et Omega en Acier.
- Compatible avec les rails isolants gamme 60 en U48X.
- Compatible avec les rails métalliques de type STRUT conformes à la norme BS 6946.

Instructions de montage

- Afin de respecter les caractéristiques définies dans ce document, l'installation doit être effectuée conformément aux instructions de montage fournies dans l'emballage principal du produit et également disponibles sur le site internet www.unex.fr.

Constitution du produit

- Matière première: Supports horizontaux isolants en U48X gris RAL 7035.
- Contenu en halogènes s/ EN 50642: Sans Halogènes.
- Contenu en silicone: Sans silicone (<0,01%) ⁽¹⁾
- Conformité Directive RoHS II: Conforme



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Supports horizontaux isolants 60 en **U48X**  sans halogènes



Caractéristiques

EN 61537 : 2007 (IEC 61537 : 2006) Norme internationale de chemins de câbles et d'échelles à câbles

Température min./max. de transport, stockage, installation et utilisation	-20 °C à +90 °C.
Propriétés électriques	• Non métallique. • Sans continuité électrique. • Non conducteur.
Résistance à la propagation de la flamme s/ EN 60695-11-2 : 2017 ⁽²⁾	Non propagateur de la flamme.
Recouvrement	Sans recouvrement.
Dimensions disponibles - [mm]	• réf. 60103-44 : Largeur 100 • réf. 60153-44 : Largeur 150 • réf. 60203-44 : Largeur 200 • réf. 60303-44 : Largeur 300 • réf. 60403-44 : Largeur 400 • réf. 60503-44 : Largeur 500 • réf. 60603-44 : Largeur 600
Charge pratique de sécurité - CPS (à 40°C et 60°C) ⁽³⁾	• réf. 60103-44 : 31 kg (304 N) • réf. 60153-44 : 50 kg (490 N) • réf. 60203-44 : 62 kg (608 N) • réf. 60303-44 : 114 kg (1117 N) • réf. 60403-44 : 165 kg (1617 N) • réf. 60503-44 : 217 kg (2127 N) • réf. 60603-44 : 269 kg (2636 N)
Charge pratique de sécurité - CPS (à 90°C) ⁽³⁾	• réf. 60103-44 : 10,3 kg (101 N) • réf. 60153-44 : 16,5 kg (162 N) • réf. 60203-44 : 21 kg (206 N) • réf. 60303-44 : 38 kg (372 N) • réf. 60403-44 : 55 kg (539 N) • réf. 60503-44 : 75 kg (735 N) • réf. 60603-44 : 90 kg (882 N)
Charge pratique de sécurité - CPS - Conditions d'essais	• Température d'essais : 60°C et 90°C



Fiche technique

Supports horizontaux isolants 60 en U48X  sans halogènes



EN 61537 : 2007 (IEC 61537 : 2006) Norme internationale de chemins de câbles et d'échelles à câbles

	• Flèche maximale à l'extrémité : 5% de la longueur du support • Le support doit résister à 1,7 fois la Charge Pratique de Sécurité (CPS) sans chute.
Essai au fil incandescent s/ EN 60695-2-11 : 2021 ⁽²⁾	Degré de sévérité 960°C.
Comportement face à la corrosion humide et saline	Naturellement résistant à la corrosion. Pas d'essais précisés.

Caractéristiques constructives et fonctionnelles

- Charge pratique de sécurité (CPS): Les éléments de support doivent être conformes à la norme EN 61537 : 2007 et doivent résister au moins aux charges nominales maximales des systèmes de chemins de câbles et d'échelles à câbles correspondantes.
- Conditionnement du produit: Produit parfaitement emballé et clairement identifié.

Règlementation obligatoire

Conformes aux exigences de la Directive Européenne 2014/35/UE.

Marquage CE	Support horizontal isolant gamme 60. Conforme à la norme EN 61537 : 2007.
-------------	---



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55



Fiche technique

Supports horizontaux isolants 60 en **U48X**  sans halogènes



Caractéristiques de la matière première U48X

- Matière première de base: Composant thermoplastique 100 % recyclé sans halogène ⁽⁴⁾
- Contenu en halogènes s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenu en silicone: <0,01% ⁽¹⁾
- Contenu en phtalates s/ASTM D2124-99 : 2004: <0,01% ⁽¹⁾
- Rigidité diélectrique s/IEC 60243-1:2013: 18±5 kV/mm
Epaisseur éprouvette 2,0 mm.
- Classement de comportement au feu s/NF F 16-101 : 1998: Classe F2
- Essais d'inflammabilité UL des matières plastiques s/ANSI/UL 94 : 1990: Degré UL94: V0
Epaisseur éprouvette 3,2 mm
- L.O.I. Indice d'oxygène s/EN ISO 4589 : 1999: (Concentration %) =32±3
Epaisseur éprouvette 3,2 mm
- Coefficient de dilatation linéaire: 0,07 mm/°C m. ⁽⁵⁾
- Comportement face aux agents chimiques: Il résiste à l'attaque de la plupart des :
 - Huiles (minérales, végétales et paraffines)
 - Acides dilués
 - Acides gras
 - Alcools
 - Carbonates, phosphates, nitrates, sulfates et autres solutions salines
 - Hydrocarbures aliphatiques
 - Hydroxydes diluésToutefois, il est attaqué par la plupart des :
 - Amines
 - Cétones
 - Phénols
 - Hydrocarbures aromatiques ⁽⁵⁾



Fiche technique

Supports horizontaux isolants 60 en U48X  sans halogènes



Notes

1. Limite de détection pour la technique analytique appliquée.
2. Essai réalisé selon les prescriptions de la norme EN 61537 : 2007 / IEC 61537 : 2006
3. Utiliser des fixations métalliques de 10 mm ou 8 mm de diamètre selon le kg d'extraction. Attention au diamètre de la rondelle (18-22 mm). Une fixation appropriée doit être choisie pour le kg d'extraction afin de fonctionner avec le type de mur où elle va être installée.
4. Valeur correspondant aux 5 dernières années, sous réserve de disponibilité.
5. Les caractéristiques fournies se basent sur des essais ponctuels sur la matière première utilisée pour la fabrication de nos produits ou reflètent les valeurs généralement acceptées dans la pratique par les fabricants de matière première et que nous fournissons uniquement à titre informatif.

* Les données fournies dans ce document sont un résumé des données les plus utilisées par nos clients. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre assistance technique.

** Unex aparellaje eléctrico, S.L. se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits qu'il fabrique sans préavis. Ce document est une copie non contrôlée, qui ne sera pas actualisée s'il survenait un changement dans son contenu.

01/06/2026 11:20:51

Accédez à la dernière version du document ici: <https://docs.unex.net/tech/fr/supports-horizontaux-isolants-60-en-u48x-sans-halogens>



Selon la norme UNE-EN ISO 9001:2015 concernant la conception, la production et la commercialisation des systèmes de la marque Unex.

www.unex.fr
unex@unex.fr

ASSISTANCE TECHNIQUE

04 78 43 69 55