

Fiche technique

Unex Trut 60 ® en U48X

Description

Utilisation

- Rails isolants et composants pour rail pour installations intérieures et extérieures.
- Pour la fixation directe, ou en complément de supports, des systèmes de chemins de câbles et d'échelles à câbles.
- Pour une utilisation combinée avec les Fixations pour câbles 67 en U48X.

Avantages

- Découpe simple sans création de bavures dangereuses ou d'étincelles.
- Résistant à la corrosion (fabriqué en U48X).
- Marquage CE s/EN61537.
- Disponibilité immédiate au travers de notre réseau de distribution national et international.

Conception

- Montage sûr, simple et rapide.
- Compatible avec les écrous pour rail réf. 60710-A4 et 60710-C6.
- Compatible avec les écrous pour rail standard 41 s/BS 6946.
- Compatible avec les Fixations pour câbles 67 en U48X.

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: Rails isolants et composants pour rail en U48X gris.
- Contenu en halogènes s/ EN 50642: Halogen free.
- Contenu en silicone: Sans silicone (<0,01%) (1)
- Conformité Directive RoHS II :: Conforme



Fiche technique

Unex Trut 60 ® en U48X

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 ºC à +60 ºC.
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. 60202-44 - 25x50x2000 • réf. 60204-44 - 50x50x2000 • réf. 60810-44 - pour rail 25x50 et 50x50 • réf. 60840-44 - pour rail 50x50 • réf. 60850-44 - pour rail 50x50
Charge pratique de sécurité (CPS / SWL) - Comme support trapèze pour chemins de câbles 66	• Avec distance entre supports de 1,5 m jusqu'à 40ºC et 1 m jusqu'à 60ºC. • 60202-44 : maximum 100x300 mm. • 60204-44 : maximum 100x600 mm.
Charge pratique de sécurité (CPS / SWL) - Comme support trapèze pour échelles à câbles 67	• Échelles à câbles en U23X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 40ºC et 1,5 m jusqu'à 60ºC pour H : 85 mm et 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 135 mm. • Échelles à câbles en U48X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 85 mm et H : 135 mm. • 60202-44 : maximum 135x400 mm. • 60204-44 : maximum 135x600 mm.
Charge pratique de sécurité (CPS / SWL) - Comme support au sol pour chemins de câbles 66	• Avec distance entre supports de 1,5 m jusqu'à 40ºC et 1 m jusqu'à 60ºC. • 60202-44 et 60204-44: maximum 100x600 mm.



Fiche technique

Unex Trut 60 ® en U48X

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

Charge pratique de sécurité (CPS / SWL) - Comme support au sol pour échelles à câbles 67	• Échelles à câbles en U23X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 40ºC et 1,5 m jusqu'à 60ºC pour H : 85 mm et 3 m jusqu'à 40ºC et 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 135 mm. • Échelles à câbles en U48X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 85 mm et 3 m jusqu'à 60ºC pour H : 135 mm. • 60202-44 et 60204-44 : maximum 135x600.
Charge pratique de sécurité (CPS / SWL) - Comme support au mur pour chemins de câbles 66 en parcours vertical	• Avec distance entre supports de 1,5 m jusqu'à 40ºC et 1 m jusqu'à 60ºC. • 60202-44 et 60204-44 : maximum 100x600 mm.
Charge Pratique de Sécurité (CPS / SWL) - Comme support portique ou semi-portique pour chemins de câbles 66	• Avec distances entre supports de 1,5 m jusqu'à 40°C et 1 m jusqu'à 60°C. • Réf. 60204-44 : maximum 100x600 mm.
Charge Pratique de Sécurité (CPS / SWL) - Comme support portique ou semi-portique pour échelles à câbles 67 avec un ou deux niveaux.	• Échelles à câbles en U23X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 40ºC et 1,5 m jusqu'à 60ºC pour H : 85 mm et 3 m jusqu'à 40ºC et 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 135 mm. • Échelles à câbles en U48X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 85 mm et 3 m jusqu'à 60ºC pour H : 135 mm. • Réf. 60204-44 : maximum 135x600 mm.
Charge Pratique de Sécurité (CPS / SWL) - Comme pendard montage drapeau pour chemins de câbles 66	• Avec distances entre supports de 1,5 m jusqu'à 40°C et 1 m jusqu'à 60°C. • Réf. 60204-44 : maximum 100x600 mm.
Charge Pratique de Sécurité (CPS / SWL) - Comme poteau montage drapeau pour chemins de câbles 66	• Avec distances entre supports de 1,5 m jusqu'à 40°C et 1 m jusqu'à 60°C. • Réf. 60204-44 : maximum 100x300 mm.
Charge Pratique de Sécurité (CPS / SWL) - Comme Pendard ou Poteau renforcé avec jambe de force et support horizontal pour chemins de câbles 66	• Avec distances entre supports de 1,5 m jusqu'à 40°C et 1 m jusqu'à 60°C. • Réf. 60204-44 : maximum 100x300 mm.
Charge Pratique de Sécurité (CPS / SWL) - Comme Pendard ou Poteau renforcé avec jambe de force et	• Échelles à câbles en U23X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 40ºC et 1,5 m jusqu'à 60ºC



Fiche technique

Unex Trut 60 ® en U48X

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

support horizontal pour échelles à câbles 67	pour H : 85 mm et 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 135 mm. • Échelles à câbles en U48X: Avec distance entre supports de 2 m jusqu'à 60ºC pour H : 85 mm et H : 135 mm. • Réf. 60204-44 : maximum 135x300 mm.
Essai au fil incandescent s/ EN IEC 60695-2-11 : 2021 (2)	Degré de sévérité 960ºC.
Comportement face à la corrosion humide et saline	Naturellement résistant. Pas d'essais précisés.

EN IEC 61914:2021 / IEC 61914:2021 Norme européenne et internationale de brides de câbles pour installations électriques

Matériau	Non métallique.
Températures minimale et maximale pour application permanente	-25ºC à +60ºC
Résistance aux chocs	• Moyenne (2 J) 67741-48, 67751-48, 67761-48, 67771-48, 67791-48 • Moyenne (2 J) 67001-44, 67741-44, 67751-44, 67761-44, 67771-44, 67791-44, 67794-44 • Légère (1 J) 67701-48, 67711-48, 67721-48, 67731-48 • Légère (1 J) 67701-44, 67711-44, 67721-44, 67731-44
Résistance aux forces électromécaniques	Non déclarée.
Charge maximale latérale et axiale	• 67001-44 - Dmin= 5 mm Q=0,04 kg / Dmax=11 mm Q= 0,32 kg • 67701-48 - 67701-44 - Dmin= 8 mm Q=0,24 kg / Dmax=12 mm Q=0,36 kg • 67711-48 - 67711-44 - Dmin=12 mm Q=0,36 kg / Dmax=16 mm Q=0,48 kg • 67721-48 - 67721-44 - Dmin=16 mm Q=0,48 kg / Dmax=22 mm Q=0,66 kg • 67731-48 - 67731-44 - Dmin=22 mm Q=0,66 kg / Dmax=28 mm Q=0,84 kg



Fiche technique

Unex Trut 60 ® en U48X

EN IEC 61914:2021 / IEC 61914:2021 Norme européenne et internationale de brides de câbles pour installations électriques

	• 67741-48 - 67741-44 - Dmin=28 mm Q=0,84 kg / Dmax=34 mm Q=1,36 kg • 67751-48 - 67751-44 - Dmin=34 mm Q=1,36 kg / Dmax=40 mm Q=1,60 kg • 67761-48 - 67761-44 - Dmin=40 mm Q=1,60 kg / Dmax=46 mm Q=1,84 kg • 67771-48 - 67771-44 - Dmin=46 mm Q=1,84 kg / Dmax=52 mm Q=2,08 kg • 67791-48 - 67791-44- Dmin=58 mm Q=2,32 kg / Dmax=64 mm Q=2,56 kg • 67794-44 - Dmin=76 mm Q=3,04 kg / Dmax=82 mm Q=3,28 Kg
Résistance à la lumière ultraviolette	Résistant
Résistance à la corrosion humide et saline	Non applicable.

BS 6946:1988 Specification for Metal Channel Cable Support Systems for Electrical Installations

Résistance au glissement - Chapitre 8.1 - Slip	Ecrou pour rail gamme 60 monté sur rails réf. 60202-44 et 60204-44 : 18 kg (avec couple de serrage 10 Nm)
Résistance à l'extraction - Chapitre 8.2 - Pull out	Ecrou pour rail gamme 60 monté sur rails réf. 60202-44 et 60204-44 : 76 kg (avec couple de serrage 10 Nm)

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 norminales maximales des systèmes de chemins de câbles et d'échelles à câbles correspondantes.
- Conditionnement du produit: Produit parfaitement emballé et clairement identifié.



Fiche technique

Unex Trut 60 ® en U48X

Règlementation obligatoire

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

Marquage CE	Rail isolant et composants pour rail gamme 60. Conforme à la norme EN 61537 : 2007.

Caractéristiques de la matière première U48X

- Matière première de base: Composant thermoplastique 100 % recyclé sans halogène (3)
- Contenu en halogènes s/EN IEC 63355: 2023: 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. (4)
- 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 dilués

  Toutefois, il est attaqué par la plupart des :
  - Amines
  - Cétones
  - Phénols
  - Hydrocarbures aromatiques (5, 4, 6)



Fiche technique

Unex Trut 60 ® en U48X

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. Valeur correspondant aux 5 dernières années, sous réserve de disponibilité.

4. 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.

5. Note with id "5" not found.

6. Dans les installations agroalimentaires où le nettoyage s'effectue par pulvérisation de produits chimiques agressifs, une corrosion chimique peut se produire

* 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.

10/07/2026 11:08:27

Accédez à la dernière version du document ici: https://mkt.unex.net/7RRmFi