



La Recherche
comme motivation

Solutions isolantes pour projets photovoltaïques

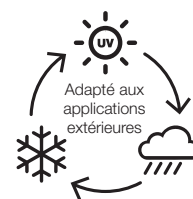


www.unex.fr



Solutions isolantes pour projets photovoltaïques

Unex propose des solutions isolantes adaptées aux besoins de cheminement et de protection des câbles pour les différentes applications photovoltaïques. Ces installations se caractérisent par la présence d'un courant continu diurne, d'une tension pouvant atteindre 1500V, et par la nécessité d'effectuer des travaux de maintenance sous tension.



45 ans d'expérience dans les installations extérieures soumises aux intempéries (pluie, grêle et humidité, vent, rayonnement U.V. direct et indirect avec températures de service estivales supérieures à la température ambiante, très basses températures hivernales).

Distribution des câbles par chemins de câbles et goulottes

Type de matériau	Avantages	Bénéfices
Matériau isolant	Absence de mise à la terre du cheminement de câbles. Maintenance simplifiée.	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction des coûts de maintenance. • Meilleure rentabilité de l'installation.
	Une bonne résistance à la corrosion.	<ul style="list-style-type: none"> • Meilleure durée de vie de l'installation.
	Absence de courants de fuite. Réduction des risques de contacts indirects.	<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité renforcée. • Réduction des risques d'accidents d'origine électrique.
	La découpe des produits ne crée pas d'arêtes coupantes pouvant endommager l'isolant des câbles.	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction des risques découlant d'un défaut d'isolement.



Entrepôt portuaire,
La Réunion - France



Entrepôt hypermarché, Espagne



Toit solaire sur serre - Etang Salé,
La Réunion - France



Centre commercial, Namibie



Centre logistique, Allemagne



Distribution de câbles, France

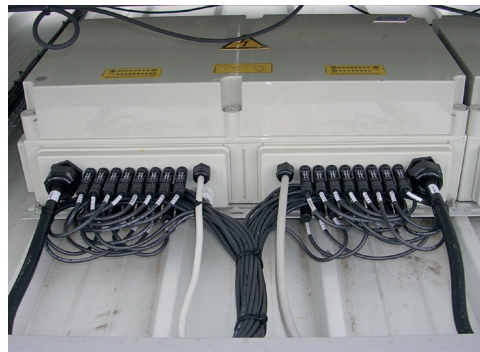
Fixation des câbles par des Colliers d'installation

Les conditions climatiques sévères et les exigences de pérennité de l'installation rendent nécessaire l'utilisation de Colliers d'installation performants pour ce type d'environnement. Unex propose des Colliers d'installation certifiés NF résistants aux rayons U.V. pour la fixation des câbles en installation photovoltaïque.



Caractéristiques des colliers Unex	Usage intérieur	Usage extérieur	Résistance aux U.V (*)	Température	Résistance à la traction Largeur 4,8 et 7,6 mm	Résistance aux ambiances chimiques (**)	Environnements très secs (désert)	Facilité de montage	Photovoltaïque
<p>22-0 U61X</p>						Limitée	Hygroscopique		
<p>22HD U71X</p>							Non hygroscopique		
(*) Produits certifiés NF EN 62275									

(**) Les ambiances chimiques varient en fonction de plusieurs facteurs et il faut les étudier moyennant un test adapté.



Développement de nos propres matières premières

Unex formule ses propres matières premières afin d'obtenir des caractéristiques techniques améliorées, adaptées aux besoins de nos clients les plus exigeants.

U23X **U43X** **U48X** **U61X** **U71X**

Produits recommandés pour cette application

Tous les produits Unex sont conformes à la directive RoHS 

La qualité des solutions Unex est accréditée par le strict respect des normes Produit et des normes d'installation et par l'obtention d'homologations et de marques de qualité.



Voir informations complémentaires pour chaque référence sur www.unex.fr

<p>Echelles à câbles isolantes 67</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p>  <p>Chemins de câbles isolants 66</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p> <p><input type="checkbox"/> U48X</p> <p>Sans halogènes</p>  <p>Supports lestés</p> <p><input type="checkbox"/> U48X Sans halogènes</p> 	<p>Goulottes 73</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p> <p><input type="checkbox"/> U43X</p> <p>Sans halogènes</p>  <p>Goulottes de câblage 77</p> <p><input type="checkbox"/> U23X</p>  <p>Goulottes de câblage 88</p> <p><input type="checkbox"/> U43X</p> <p>Sans halogènes</p> 	<p>Colliers d'installation et de câblage 22</p> <p><input type="checkbox"/> U61X</p> <p>Sans halogènes</p>  <p>Colliers d'installation 22HD</p> <p>Pour applications spéciales</p> <p><input type="checkbox"/> U71X</p> <p>Sans halogènes</p> 
---	--	--

Couleur : Gris RAL 7035 / Gris RAL 7038 / Blanc RAL 9010 / Gris RAL 7030 / Noir

Outils en ligne disponibles sur notre site www.unex.fr

Unex vous propose plusieurs outils pour la prescription :

- Unex Project pour le dimensionnement des cheminements Unex.
- Bibliothèque de BIM-REVIT ET 3D-DWG pour toute la gamme Unex.
- Configurateur pour quantifier et calculer vos besoins.
- Vidéo de montage du chemin de câbles Unex sur toit-terrasse.

Disponibilité immédiate au travers de **notre réseau de distribution national et international**



Assistance technique personnalisée

☎ 04 78 43 69 55

✉ assistance.technique@unex.fr

Votre représentant en France :

Unex systèmes et éléments, S.A.S.

Parc Technologique
3 Place Berthe Morisot
69791 Saint Priest Cedex

Tél. 04 78 43 69 55
Fax 04 78 43 71 99
e-mail : unex@unex.fr
www.unex.fr

329 845 275 R.C.S Lyon
Au capital de 500 000 €

Unex Aix en Provence
aixenprovence@unex.fr

Unex Lyon
lyon@unex.fr

Unex Outre-Mer
outremer@unex.fr

Unex Nantes
nantes@unex.fr

Unex Paris
paris@unex.fr

Unex Strasbourg
strasbourg@unex.fr

Unex Bordeaux
bordeaux@unex.net

Unex Lille
lille@unex.fr

Unex Rouen
rouen@unex.fr

Unex aparellaje eléctrico, S.L. a pour politique de faire breveter ses produits. Unex est une marque déposée par Unex aparellaje eléctrico, S.L. La conception et la fabrication nous sont propres. Unex aparellaje eléctrico, S.L. ne fabrique aucune autre marque. © Unex aparellaje eléctrico, S.L. 2022. Unex aparellaje eléctrico, S.L. se réserve le droit de modifier n'importe quelles caractéristiques des produits qu'il fabrique.

Il est de la responsabilité de la personne qui est chargée du choix du produit pour une application donnée, de définir les caractéristiques en adéquation avec le niveau de sécurité souhaité, selon les normes et règlements en vigueur dans le pays concerné. Unex aparellaje eléctrico, S.L. décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit, de détériorations ou accidents provenant d'un cas de force majeure.