

# Photovoltaïque

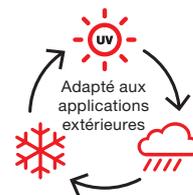
Installations  
sûres, pérennes  
et économiques

Keeping you safer

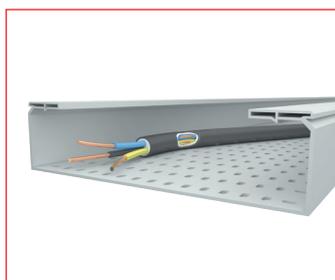
**Unex**<sup>®</sup>

# Photovoltaïque

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 DC, 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, humidité, vent, rayonnement UV direct et indirect, très grande amplitude de température de service).



## Distribution des câbles par chemins de câbles et goulottes

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



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

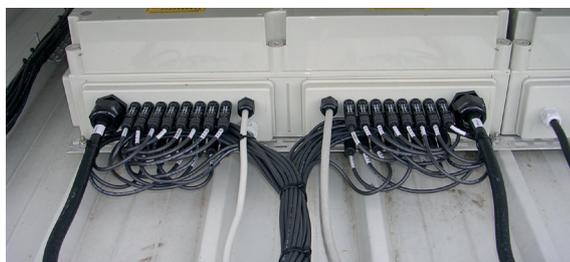
Les conditions climatiques sévères et les exigences de pérennité de l'installation rendent nécessaire l'utilisation de Colliers d'installation performants pour ce type d'environnement.

Unex propose des Colliers d'installation certifiés NF résistants aux rayons UV pour la fixation des câbles en installation photovoltaïque.



CARACTÉRISTIQUES DES COLLIERS UNEX	Usage intérieur	Usage extérieur	Résistance aux UV (*)	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>				 +105°C -40°C		Limitée	Hygroscopique		
<p>22HD U71X</p>				 +105°C -60°C			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.

# Photovoltaïque

En savoir plus



## Echelles à câbles isolantes 67



U23X



## Chemins de câbles isolants 66



U23X

U48X

Composant thermoplastique  
100% recyclé  
Sans halogènes



## Goulottes 73



U23X

U43X

Composant thermoplastique  
100% recyclé  
Sans halogènes



Blanc:

## Supports lestés



U48X

Composant thermoplastique  
100% recyclé  
Sans halogènes

## Goulottes de câblage 77



U23X



## Goulottes de câblage 88



U43X

Composant thermoplastique  
100% recyclé  
Sans halogènes



## Colliers d'installation et de câblage 22



U61X

Sans halogènes



## Colliers d'installation 22HD

Pour applications spéciales

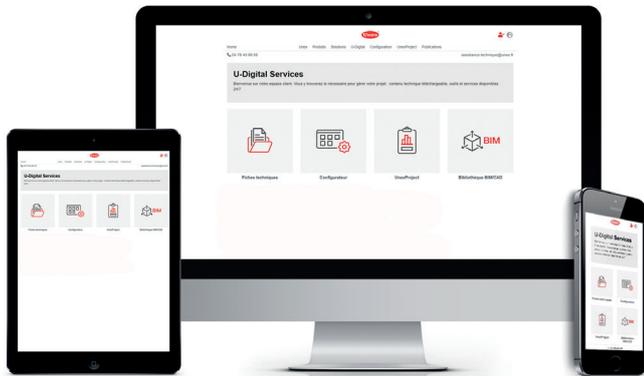


U71X

Sans halogènes



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



## U-Digital Services

L'espace client où vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour votre projet.

[www.unex.fr](http://www.unex.fr)

Votre représentant en France :

### Unex systèmes et éléments, S.A.S.

Parc Technologique  
3 Place Berthe Morisot  
69791 Saint Priest Cedex

Tél. +33 4 78 43 69 55

e-mail : [unex@unex.fr](mailto:unex@unex.fr)  
[www.unex.fr](http://www.unex.fr)

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

### Assistance technique personnalisée

+33 4 78 43 69 55

[assistance.technique@unex.fr](mailto:assistance.technique@unex.fr)

Unex Group

Unex Solutions France

[blog.unex.net/fr](http://blog.unex.net/fr)

### Unex Aix en Provence

[aixenprovence@unex.fr](mailto:aixenprovence@unex.fr)

### Unex Bordeaux

[bordeaux@unex.net](mailto:bordeaux@unex.net)

### Unex Lille

[lille@unex.fr](mailto:lille@unex.fr)

### Unex Lyon

[lyon@unex.fr](mailto:lyon@unex.fr)

### Unex Nantes

[nantes@unex.fr](mailto:nantes@unex.fr)

### Unex Outre-Mer

[outremer@unex.fr](mailto:outremer@unex.fr)

### Unex Paris

[paris@unex.fr](mailto:paris@unex.fr)

### Unex Rouen

[rouen@unex.fr](mailto:rouen@unex.fr)

### Unex Strasbourg

[strasbourg@unex.fr](mailto:strasbourg@unex.fr)



Keeping you safer

Unex appareillage électrique, S.L. a pour politique de faire breveter ses produits. Unex est une marque déposée par Unex appareillage électrique, S.L. La conception et la fabrication nous sont propres. Unex appareillage électrique, S.L. ne fabrique aucune autre marque. © Unex appareillage électrique, S.L. 2024. Unex appareillage électrique, 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 appareillage électrique, S.L. décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit, de détériorations ou accidents provenant d'un cas de force majeure.