



La Recherche  
comme motivation

# Goulottes de câblage 88 sans halogènes

**U43X**

**HL3-R22  
s/ EN 45545-2**



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

# Goulotte de câblage 88 en **U43X** sans halogènes

Conforme au plus haut niveau d'exigence HL3-R22 s/ EN 45545-2 : 2013

---

La nouvelle série de Normes Européennes, EN 45545, publiée en 2013, développée par l'organisme européen de normalisation CEN, spécifie les exigences sur la protection contre les incendies dans les matériels roulants ferroviaires.

Les objectifs de cette série de normes sont de réduire les probabilités de départ d'incendie, de contrôler la vitesse et l'amplitude de son développement, et par ce biais, de minimiser l'impact de l'incendie sur les passagers et les employés.

Selon les exigences de ces normes, les éprouvettes d'essais doivent être prélevées sur les produits finis. Dans le cas des goulottes, les couvercles et les socles doivent être testés s'ils sont d'épaisseur différente.

Les Goulottes de câblage 88 Unex en U43X (matière première propre) ont passé avec succès les essais de sécurité face au feu de la norme EN 45545-2 : 2013, avec les résultats R22-R23 (exigences pour l'intérieur et l'extérieur du matériel roulant ferroviaire) pour les niveaux de risques de HL1 à HL3.

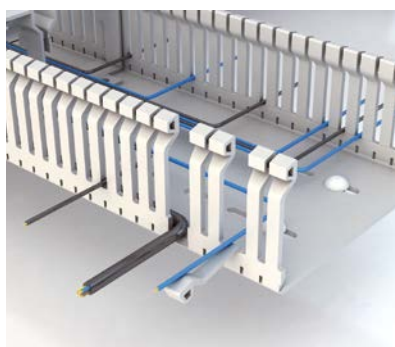
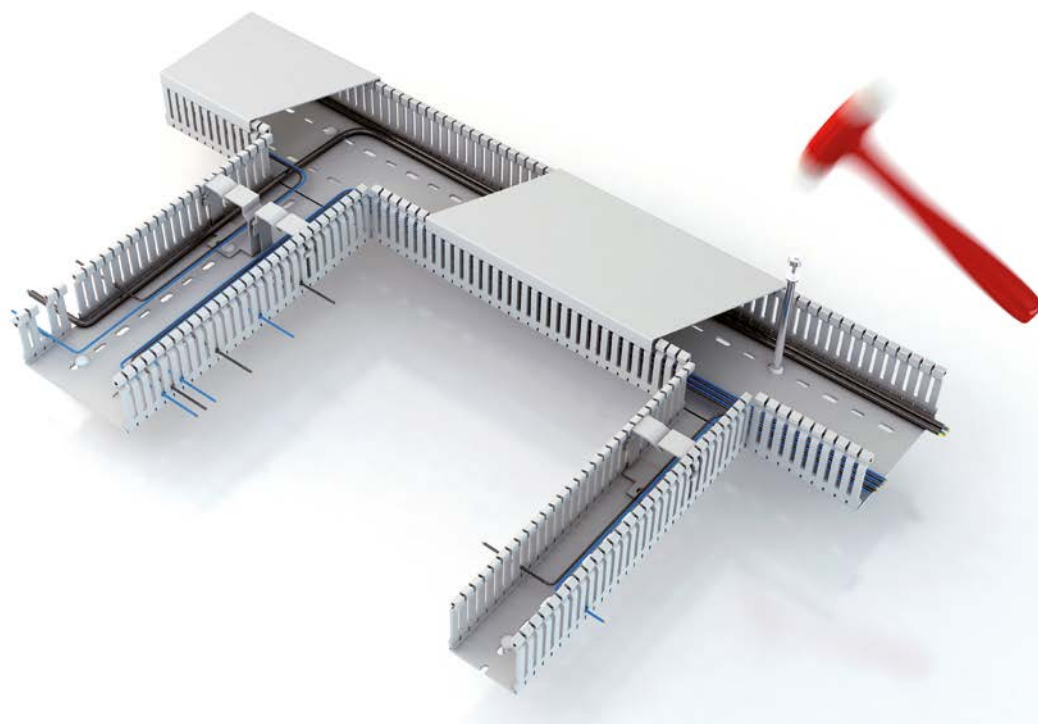
Après une période de cohabitation, cette série de normes européennes remplacera définitivement les normes nationales comme la NF F 16-101 et 102 (France) et DIN 5510-2 (Allemagne).

De plus, la Goulotte de câblage 88 Unex a passé avec succès les test de la norme IEC 61373 : 2010 "Railway applications. Rolling stock equipment. Shock and vibration test".

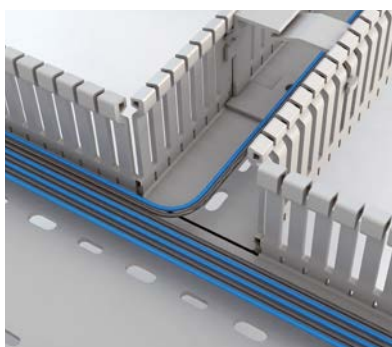


## Caractéristiques principales

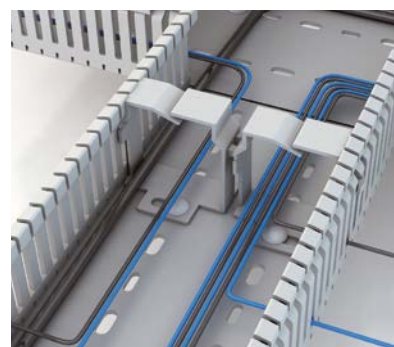
- Facilité d'ouverture et de fermeture du couvercle. Il ne tombe pas ou ne glisse pas malgré les vibrations du matériel roulant.
- Absence d'arêtes vives et de pointes coupantes. Les fils ou câbles ne risquent pas d'être endommagés lors du montage ou lors des vibrations.
- Possibilité de dérivation jusqu'à la base.
- Rigidité du profil pour faciliter son montage.



Languettes flexibles et résistantes : elles ne risquent pas de casser accidentellement.



Découpes nettes des côtés de la goulotte jusqu'à la base pour optimiser la section de passage sur les dérivations. L'isolant des fils et des câbles est préservé.



Agrafes pour le maintien des fils et le rangement des circuits.

## Système certifié

Les solutions Unex sont strictement conformes aux normes Produit et aux principales normes d'Installation. Leur qualité est accréditée par l'obtention des Marques de Qualité (certification tierce partie) et des Homologations les plus prestigieuses.



# Autres solutions isolantes sans halogènes :

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

Les produits Unex sont conformes à la directive RoHS .

Voir informations complémentaires pour chaque référence sur [www.unex.fr](http://www.unex.fr)

<p>Chemins de câbles isolants 66</p> <p><input type="checkbox"/> U48X</p> <p>Sans halogènes</p> 	<p>Goulottes de distribution 73</p> <p><input type="checkbox"/> U41X / U43X</p> <p>Sans halogènes</p> 	<p>Mouleurs 78</p> <p><input type="checkbox"/> U41X / 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 et de câblage 22</p> <p><input type="checkbox"/> U60X</p> <p>Sans halogènes</p> 	<p>Colliers d'installation 22 HD</p> <p><input type="checkbox"/> U71X</p> <p>Sans halogènes</p> <p>Pour ambiances chimiques</p> 

Couleur:  Gris RAL 7038 /  Blanc RAL 9010 /  Naturel /  Noir

## Outils en ligne pour la prescription

Programmes de définition et de dimensionnement online.

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



Disponible sur Data Portal.

Distribué par :

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

Votre représentant en France :



ASSISTANCE TECHNIQUE PERSONNALISEE

☎ 04 78 43 69 55

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

### 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](mailto:unex@unex.fr)  
[www.unex.fr](http://www.unex.fr)

329 845 275 R.C.S Lyon  
Au capital de 3 965 000 €

### Contactez notre agence la plus proche

#### Unex Aix en Provence

Tél. 04 78 43 69 55  
e-mail : [aixenprovence@unex.fr](mailto:aixenprovence@unex.fr)

#### Unex Nantes

Tél. 04 78 43 69 55  
e-mail : [nantes@unex.fr](mailto:nantes@unex.fr)

#### Unex Strasbourg

Tél. 04 78 43 69 55  
e-mail : [strasbourg@unex.fr](mailto:strasbourg@unex.fr)

#### Unex Lille

Tél. 01 47 25 00 66  
e-mail : [lille@unex.fr](mailto:lille@unex.fr)

#### Unex Lyon

Tél. 04 78 43 69 55  
e-mail : [lyon@unex.fr](mailto:lyon@unex.fr)

#### Unex Paris

Tél. 01 47 25 00 66  
e-mail : [paris@unex.fr](mailto:paris@unex.fr)

#### Unex Toulouse

Tél. 04 78 43 69 55  
e-mail : [toulouse@unex.fr](mailto:toulouse@unex.fr)

#### Unex Rouen

Tél. 01 47 25 00 66  
e-mail : [rouen@unex.fr](mailto: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., 2018

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.