

Systeme de
distribution et
de protection

Chemins de câbles isolants sans halogènes

66

matière première
couleur

NOUVEAU

U48X

Gris



Support, protection et distribution de câbles

- **Pour installations intérieures et extérieures.**
- Bon comportement à la corrosion et aux intempéries.
- Conçus pour travailler en conditions de charge maximale.
- Large plage de température.
- La découpe du chemin de câbles ne crée pas d'arêtes coupantes et n'endommagera donc pas l'isolant des câbles.
- **Matériau isolant sans halogènes.**

Matière première

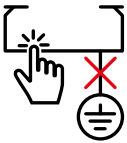
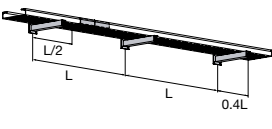
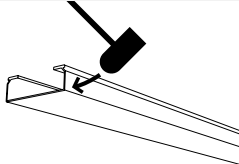



U48X

Chemins de câbles
Composants

Conforme



Caractéristiques techniques

<p>Electrique</p>  <p>EN 61537</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolant (non conducteur électrique) • Absence de mise à la terre <p>EN 60243-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rigidité diélectrique : 18 ± 5 kV/mm 	<p>Charge</p>  <p>EN 61537</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conditions d'essai de charge • Essai de type I : <ul style="list-style-type: none"> · Flèche longitudinale : <1% · Flèche transversale : <5% 	<p>Chocs</p>  <p>EN 61537</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résistance au choc : 20J à -20°C • Dimension 60x100 mm : 10J <p>EN 50085-2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemins de câbles avec couvercle : <ul style="list-style-type: none"> · avec fixation pour couvercle : IK10 	<p>Température</p>  <p>EN 61537</p> <ul style="list-style-type: none"> • Températures minimale et maximale de transport, de stockage, d'installation et d'utilisation : -20°C / +90°C
<p>Intempérie</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Bon comportement à la corrosion et aux intempéries 	<p>Feu</p>  <p>EN 61537</p> <ul style="list-style-type: none"> • Essai au fil incandescent 960°C • Non propagateur de la flamme <p>UL94</p> <ul style="list-style-type: none"> • Degré d'inflammabilité : V0 • Non propagation par chute de gouttes de matériau enflammé. (Epaisseur de l'éprouvette 3,2 mm) 	<p>Suivez les différentes étapes de la page 15 pour consulter et télécharger la fiche technique sur notre site www.unex.fr</p>	

Chemins de câbles
isolants sans halogènes

66 **U48X**
Gris



Longueur

3 m

Couleur

Gris

RAL 7038

Perforé et non
perforé

Marques de qualité



ГОСТ Р
52868:2007

Déclaration de conformité



66

U48X

Gris

Chemins de câbles
isolants sans halogènes



Energie photovoltaïque



Bâtiment : vestiaires



Infrastructure ferroviaire



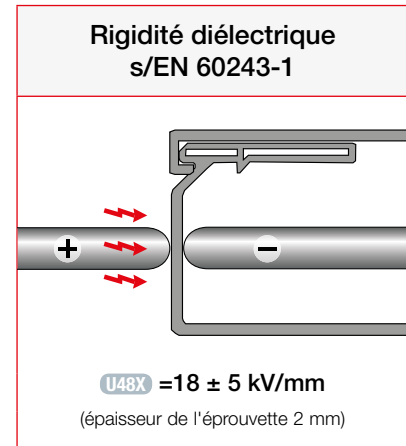
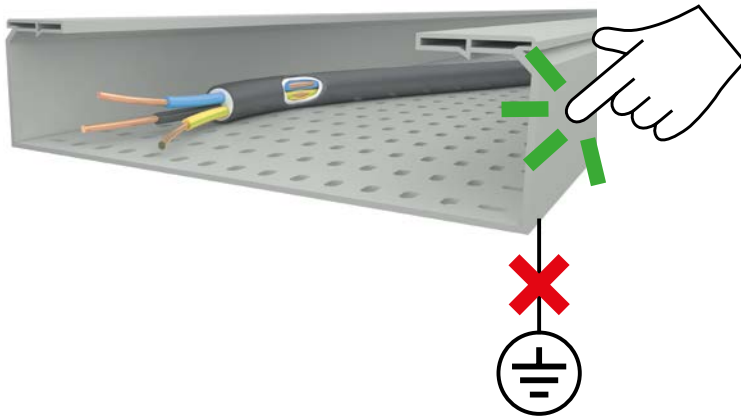
Energie photovoltaïque



Distribution d'énergie électrique

Matériau isolant : Sécurité électrique maximale

L'isolation électrique est conservée dans le temps



Avantages	Bénéfices
Protection contre les contacts indirects : <ul style="list-style-type: none"> • Ne dépend pas d'une connexion à la terre. • Ne dépend pas du bon fonctionnement d'un dispositif différentiel. 	Meilleure sécurité des personnes et des biens.
Réduction des risques de déclaration d'incendie : <ul style="list-style-type: none"> • Evite les points chauds et les arcs électriques entre les câbles et le chemin de câbles. 	
Pas de mise à la terre du chemin de câbles : <ul style="list-style-type: none"> • Facilite les vérifications et inspections périodiques. 	Economie de coût de main d'oeuvre et de maintenance.

Bon comportement à la corrosion en ambiance humide et saline

Les chemins de câbles isolants Unex offrent un bon comportement à la corrosion en ambiance humide et saline.

Aucun revêtement n'est appliqué au produit final. Pour cette raison, la protection contre la corrosion se maintient :

- dans le temps ;
- après les découpes, les perforations et les manipulations du produit lors du chantier.



Bon comportement aux intempéries

Notre matière première est formulée pour obtenir un bon comportement aux intempéries.



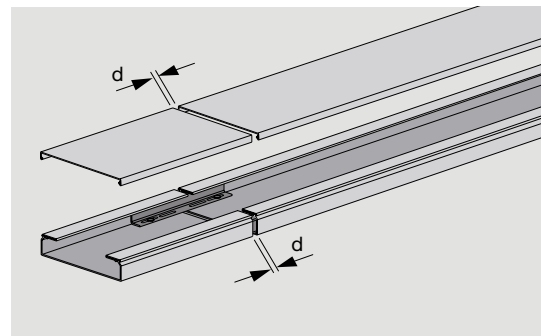
Le système de chemins de câbles isolants Unex est conçu pour absorber les dilatations de sa matière première.

La distance “d” de séparation entre les dalles et entre les couvercles des chemins de câbles varie en fonction de la différence entre la température maximale et la température d'installation.

Séparation entre dalles et entre couvercles

ΔT (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

$$\Delta T = T_{\max} - T_{\text{inst.}}$$



Grande capacité d'absorption des chocs

Essai de chocs s/EN 61537 à la température minimale déclarée

La capacité de résistance aux chocs des plastiques diminue lorsque la température baisse. Pour cette raison, Unex a conçu ses chemins de câbles pour qu'ils ne se détériorent pas à cause d'impact à la température minimale d'utilisation.

Résistance aux chocs	Température minimale
20 J	-20°C

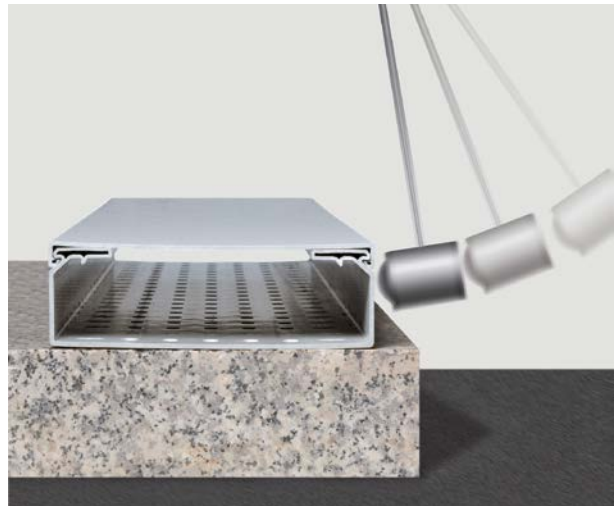
Sauf Réf. 60x100 (10 J)



Essai de chocs s/EN 50085-2-1

Les chemins de câbles isolants Unex avec couvercles sont considérés comme des goulottes. Ils peuvent être soumis à l'essai de résistance aux chocs IK selon la norme EN 50085-2-1.

Essai de choc pour goulottes à température ambiante : **IK10** avec fixations pour couvercle.



Comportement face au feu

La matière première Unex, conçue selon une formulation propre, a de meilleurs résultats que la matière première standard. Elle permet de dépasser les valeurs d'inflammabilité et de propagation de la flamme requises par la norme EN 61537 avec un degré maximum de sévérité applicable à un matériau organique.



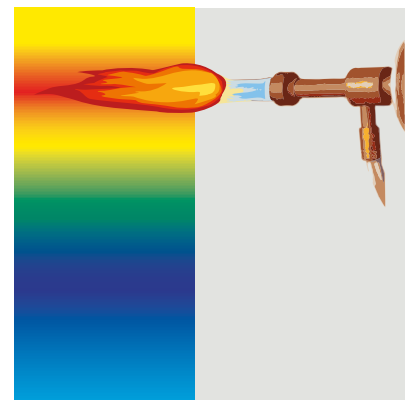
Essai au fil incandescent s/EN 61537 : 960°C

Minimum requis : 650°C



Non propagateur de la flamme s/EN 61537.

Inflammabilité s/ **UL94 : degré V0**
Pas d'extension d'incendie par chute de gouttes de matériau enflammé.
(épaisseur de l'éprouvette 3,2 mm)



Non propagateur de chaleur.

Faible conductivité thermique.
Evite l'apparition de sources de chaleur éloignées du foyer de l'incendie.

Charge de travail : type I à pleine charge

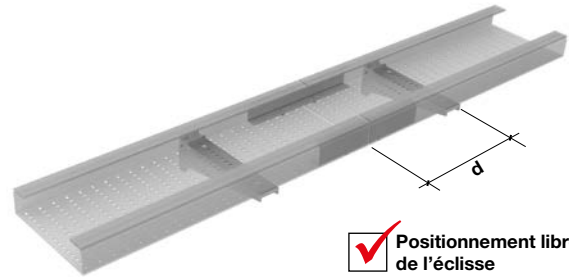
S/EN 61537

La norme EN 61537 sur les chemins de câbles établit trois types d'essais.

Unex certifie l'essai de type I à pleine charge pour tous ses chemins de câbles isolants :

- Lors de l'installation des chemins de câbles isolants Unex, le positionnement (d) de l'éclisse par rapport au support n'est pas conditionné.

La conception et la gestion du chantier sont simplifiées.

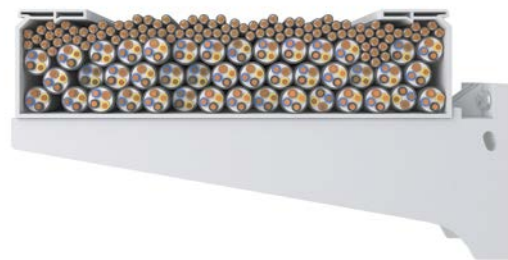


Conçu pour travailler à 100% de remplissage

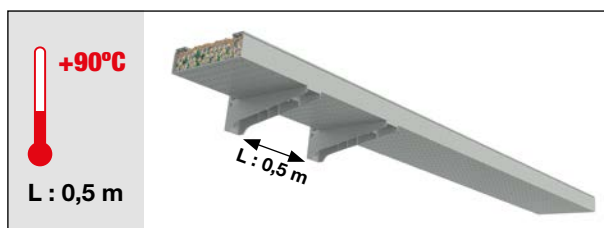
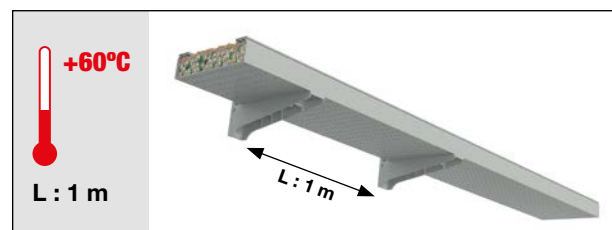
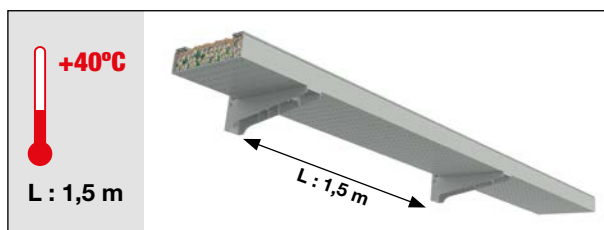
Offrir une sécurité globale de l'installation :

Pour des raisons de sécurité, Unex a conçu son chemin de câbles pour :

- Résister à la charge équivalente à un remplissage en câbles à 100% de sa section utile selon chaque dimension.
- Supporter sans chute une surcharge de 70 % de cette charge équivalente.
- Simplifier les calculs dans la conception du système des chemins de câbles, l'exécution et le contrôle de l'installation.



Distance entre supports à pleine charge



66

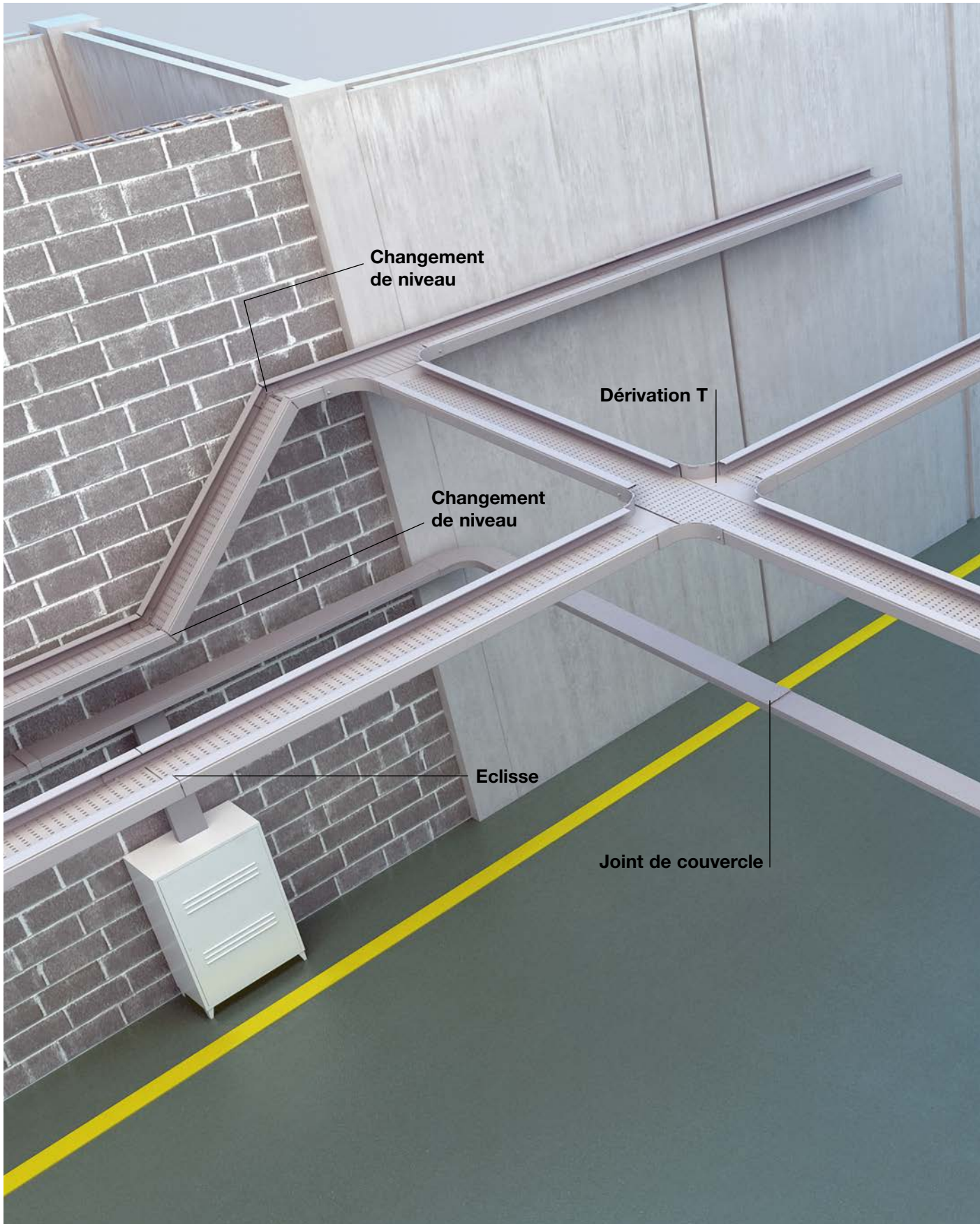
U48X

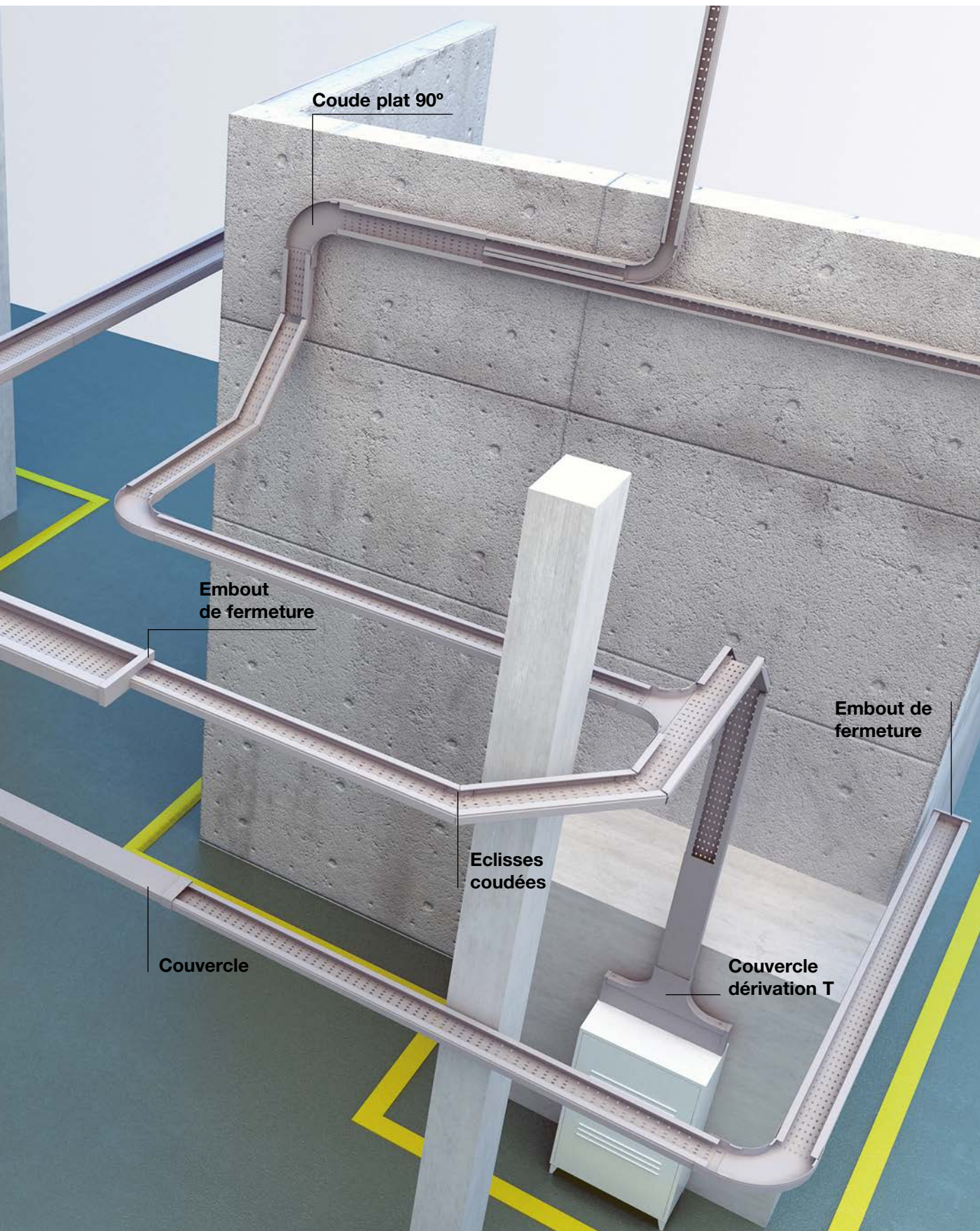
Gris

Chemins de câbles
isolants sans halogènes

Éléments pour la distribution des câbles

Sécurité, facilité et rapidité de montage





Supports

Au mur

U48X

Température	≤ 40°C	≤ 60°C	≤ 90°C
Distance entre supports (L)	1,5 m	1 m	0,5 m

Horizontalement sur un seul niveau



Support horizontal disponible en :

- U48X (isolant).
- Acier inox. AISI 304 avec peinture époxy gris.
- Acier galvanisé avec peinture époxy gris.

Support en L disponible en :

- Ac. galvanisé avec peinture époxy gris.
- Ac. sendzimir.

En cheminement horizontal ou vertical



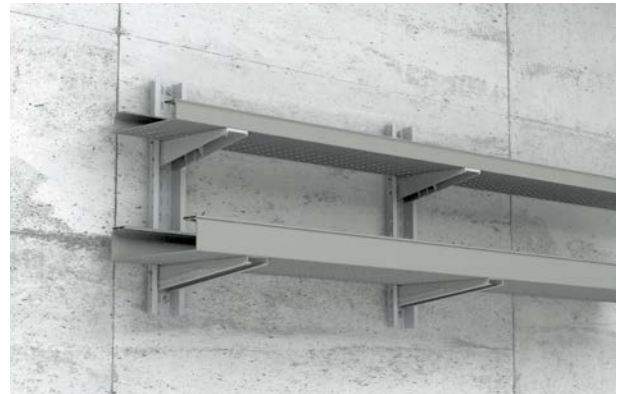
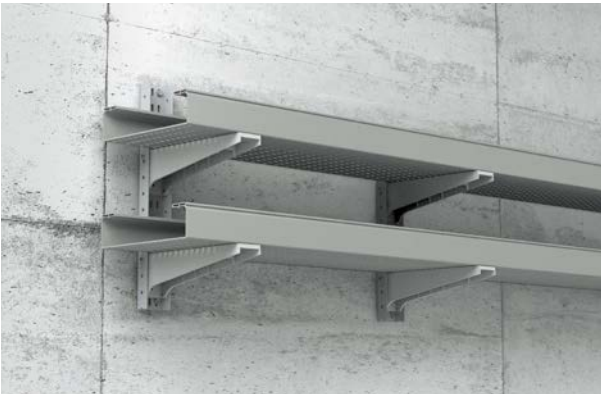
Support vertical isolant en U48X ⚠

En une seule pièce pour une sécurité améliorée.

Rail isolant en U48X

Température maximale de service +60°C.

Sur plusieurs niveaux, au moyen d'un profil



Profil U perforé disponible en :

- Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy gris.
- Ac. galvanisé avec peinture époxy gris.

Avec supports horizontaux isolants en U48X.

Profil Ω perforé disponible en :

- Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy gris.
- Ac. galvanisé avec peinture époxy gris.

Avec supports horizontaux isolants U48X et/ou métalliques.

Au plafond



Deux supports en L disponible en :

- Ac. galvanisé avec peinture époxy gris.
- Ac. sendzimir.



Profil U perforé métallique disponible en :

- Ac. inox. AISI 304 avec peinture époxy gris.
- Ac. galvanisé avec peinture époxy gris.

Avec supports horizontaux isolants **U48X**.



Profil Ω perforé métallique disponible en :

- Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy gris.
- Ac. galvanisé avec peinture époxy gris.

Avec supports horizontaux isolants en **U48X** et/ou métalliques.



Rail isolant en **U48X**
Température maximale de service +60°C.

Au sol



Support vertical isolant en **U48X**
En une seule pièce pour une sécurité améliorée.

Le chemin de câbles isolant se fixe au support vertical isolant avec de la visserie métallique quelle que soit la configuration de montage.

66

U48X

Gris

Chemins de câbles
isolants sans halogènes

Dimensions (mm)

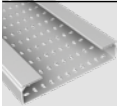



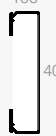

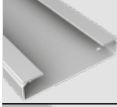
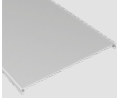
60x100

60x200


60x300

100x400


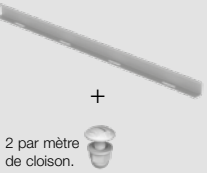
100x600

Couleur Gris RAL 7038 (Réf. 66xxx-48)		Cotes (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Chemin de câbles perforé 3 m							
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48		
	Couvercle 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48		
		66102-48	66202-48	66302-48	66402-48	66602-48		

Éléments d'union en U48X

 2 x +4 x	Eclisse	66825-48	66835-48
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 66839-A2

Éléments pour le cloisonnement des câbles en U48X

 + 2 par mètre de cloison.	Cloison 3 m	66821-48	66831-48
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 66839-A2
 + 2 par mètre de cloison.	Cloison renforcée 3 m	66826-48	66836-48
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48	66839-A4 66839-A2

A4 Acier Inox AISI 316 A2 Acier Inox AISI 304

NOUVEAU

Voir page suivante



Dimensions (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Couleur Gris RAL 7038 (Réf. 66xxx-48)	Cotes (mm)					
	Chemin de câbles perforé 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48


Eléments pour la distribution des câbles en U48X

 + 4 x	Coude plat 90°	66110-48	66210-48	66310-48	66430-48	66630-48
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 66839-A2	
	Couvercle coude plat 90° (1)	66111-48	66211-48	66311-48	66411-48	66611-48
	Embout de fermeture (2)	66113-48	66213-48	66313-48	66433-48	66633-48
	Joint de couvercle	66114-48	66214-48	66314-48	66434-48	66634-48
 + 6 x	Dérivation T	66128-48	66228-48	66328-48	66448-48 (3)	66648-48 (3)
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 66839-A2	
	Couvercle dérivation T (1)	66129-48	66229-48	66329-48	66429-48	66629-48
	Fixation pour couvercle IK10 (4)	66845-48			66855-48	

(1) 4 vis en inox Réf. 66001 sont fournies pour la fixation du couvercle (utilisation optionnelle).

(2) 2 vis de fixation Inox AISI 304 sont fournies.

(3) Pour la Réf. 66448-48 la fixation au chemin de câbles nécessite 7 vis et 8 vis pour la Réf. 66648-48.

(4) A fixer sur la visserie utilisée pour la fixation des éclisses.

A4 Acier Inox AISI 316 **A2** Acier Inox AISI 304

NOUVEAU

Voir page suivante

66

U48X

Gris

Chemins de câbles
isolants sans halogènes

Dimensions (mm)

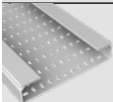





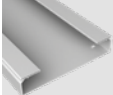
60x100

60x200












60x300

100x400

100x600

Couleur Gris RAL 7038 (Réf. 66xxx-48)		Cotes (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Chemin de câbles perforé 3 m							
	Chemin de câbles non perforé 3 m							

Autres éléments d'union en U48X

 1 x	Renfort de jonction (1)					66820-48	66830-48
 1 x	Eclisses coudées 45° (2) La référence comprend les pièces gauche et droite.		66841-48				66851-48
 4 x	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48			66839-A4	66839-A2
 2 x	Changement de niveau descendant Changer de niveau - 45°.		66842-48				66852-48
 4 x	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48			66839-A4	66839-A2
 2 x	Changement de niveau montant Changer de niveau + 45°.		66843-48				66853-48
 4 x	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48			66839-A4	66839-A2
 2 x	Charnière verticale Changement de niveau à angle variable.		66813-48				66833-48
 4 x	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48			66839-A4	66839-A2
 2 x	Charnière horizontale Changement de direction horizontal.		66844-48				66854-48
 4 x	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48			66839-A4	66839-A2

(1) 2 vis Inox AISI 304 incluses pour le montage. Il est nécessaire d'utiliser le renfort de jonction pour des chemins de câbles de largeur ≥ 300 mm de manière à respecter la flèche transversale à pleine charge demandée par la norme européenne de chemins de câbles EN 61537.

(2) Monter 2 couples d'éclisses pour former un angle plat à 90°.

A4 Acier Inox AISI 316 **A2** Acier Inox AISI 304

NOUVEAU

Voir page suivante



Éléments de fixation murale (1 seul niveau)

Dimensions (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Couleur Gris RAL 7038 (Réf. 66xxx-48)	Cotes (mm)					
	Chemin de câbles perforé 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48



Éléments de fixation murale sur un seul niveau en U48X et en Acier

	Support horizontal	isolant U48X	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48	66603-48	
		Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy RAL7035					66423	66623
		Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035					66424	66624
2 x	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48				66839-A4	66839-A2	
	Support vertical isolant Utiliser de la visserie métallique pour fixer les chemins de câbles.	U48X	66155-48	66205-48	66305-48	66405-48	66605-48	
		Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-A2					
	Support L	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035	66106	66206	66306			
		Acier Sendzimir RAL 7035	66107	66207	66307			
		Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677) U48X	66809-48					
	Rail isolant (1) (2) U48X 2 m A = 25 mm B = 50 mm	60202-48						
	Visserie (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2						
	Capuchon isolant visserie hexagonale LDPE	66819						

(1) Température maximale de service +60°C.

(2) Pour des longueurs de rails isolants égales ou supérieures à 500 mm, les rails doivent être fixés à chacune de leurs extrémités et de manière intermédiaire afin que la distance entre chaque fixation ne dépasse pas 400 mm.

A4 Acier Inox AISI 316 **A2** Acier Inox AISI 304

NOUVEAU

Voir page suivante

Éléments de fixation murale (sur plusieurs niveaux)

		Dimensions (mm)	60x100	60x200	60x300
Couleur Gris RAL 7038 (Réf. 66xxx-48)	Cotes (mm)				
	Chemin de câbles perforé 3 m		66100-48	66200-48	66300-48
	Chemin de câbles non perforé 3 m		66101-48	66201-48	66301-48

Éléments de fixation murale sur plusieurs niveaux en U48X et en Acier

	Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy RAL 7035 L = 0,5 m	66838		
	Ac. galvanisé avec peinture époxy gris RAL 7035 Profil U perforé	66938		
	Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy RAL 7035 L = 3 m	66898		
	Ac. galvanisé avec peinture époxy gris RAL 7035	66998		
+ 	Support horizontal isolant U48X	66103-48	66203-48	66303-48
+ 	Axe de montage Acier Inox. AISI 304	66812		
+ 	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		

Voir page suivante

Éléments de fixation murale (sur plusieurs niveaux)

Dimensions (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Couleur Gris RAL 7038 (Réf. 66xxx-48)	Cotes (mm)					
	Chemin de câbles perforé 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48



Éléments de fixation murale sur plusieurs niveaux en **U48X** et en Acier

	Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy RAL 7035 L = 0,5 m	66837				
	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035	66937				
	Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy RAL 7035 L = 3 m	66897				
	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035	66997				
+ 	isolant U48X	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48 (1)	66603-48 (1)
	Support horizontal Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy RAL 7035				66423	66623
					66424	66624
	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035					
+ 	Axe de montage Acier Inox. AISI 304	66812			66822	
	+ Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48			66839-A4 66839-A2	

(1) Peut se monter avec l'axe de montage Réf. 66812.

A4 Acier Inox AISI 316 **A2** Acier Inox AISI 304

NOUVEAU

Voir page suivante

Tableau de montage des pendants avec double L (Adaptés pour des Chemins de câbles hauteur d'aile 60 jusqu'à 300 mm de large)

Dimensions (mm)		60x100	60x200	60x300
Couleur Gris RAL 7038 (Réf. 66xxx-48)	Cotes (mm)			
	Chemin de câbles perforé 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66101-48	66201-48	66301-48

Supports en U48X et en Acier

Rail isolant (1) 2 m		60202-48		
Support L + Support L	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035 H = 150 mm	66106 + 66106	66106 + 66206	66106 + 66306
	Acier Sendzimir RAL 7035 H = 150 mm	66107 + 66107	66107 + 66207	66107 + 66307
	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035 H = 250 mm	66206 + 66106	66206 + 66206	66206 + 66306
	Acier Sendzimir RAL 7035 H = 250 mm	66207 + 66107	66207 + 66207	66207 + 66307
	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035 H = 350 mm	66306 + 66106	66306 + 66206	66306 + 66306
	Acier Sendzimir RAL 7035 H = 350 mm	66307 + 66107	66307 + 66207	66307 + 66307
	Visserie (2) (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2		
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48 (3)		

(1) Pour montage trapèze avec tiges filetées. Tiges filetées non fournies. Température maximale de service +60°C

(2) Pour fixer les deux supports L entre eux, utiliser deux vis Réf. 66829-A4 / 66829-A2.

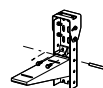
(3) Pour fixer le chemin de câbles au support L, utiliser deux vis Réf. 66809-48.

Tableau de montage des pendants avec U perforé métallique



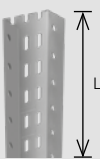


(Adaptés pour des Chemins de câbles hauteur d'aile 60 jusqu'à 300 mm de large)

Pour des installations avec pendants, le choix des pendants doit être vérifié par un calcul de charge.

U perforé



Pendants en Acier

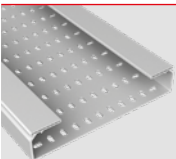
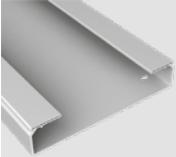


		Ac. Inox AISI 304 avec peinture époxy	Ac. galvanisé avec peinture époxy
 +  4 x +  L +  +  1 x	Gousset pour profil U	66880	66980
	Visserie (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2	
	Profil U perforé L = 0,25 m	66808	66908
	L = 0,50 m	66838	66938
	L = 3 m	66898	66998
Support horizontal isolant	Voir tableau ci-dessous de supports horizontaux		
Axe de montage Acier Inox AISI 304	66812		

Dimensions (mm)

60x100

60x200

60x300

		60x100	60x200	60x300
	Chemin de câbles perforé 3 m	66100-48	66200-48	66300-48
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66101-48	66201-48	66301-48
	Support horizontal isolant U48X	66103-48	66203-48	66303-48
	Visserie U48X (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809-48		

A4 Acier Inox AISI 316 **A2** Acier Inox AISI 304


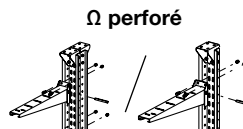
Voir page suivante 

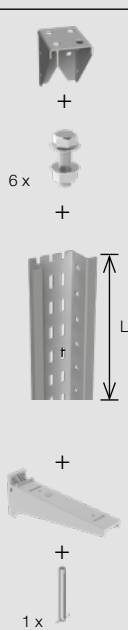
Tableau de montage des pendants avec Ω et double Ω perforés

(Adaptés pour toutes les dimensions de Chemins de câbles)

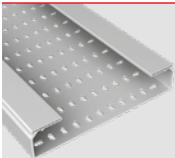
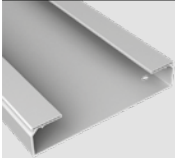

Pour des installations avec pendants, le choix des pendants doit être vérifié par un calcul de charge



Pendants en Acier


		Ac. Inox AISI 304 avec peinture époxy	Ac. galvanisé avec peinture époxy
	Gousset pour profil Ω	66890	66990
	Visserie (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2	
	Profil Ω L = 0,50 m	66837	66937
	Profil Ω L = 3 m	66897	66997
	Support horizontal	Voir tableau ci-dessous de supports horizontaux	
Axe de montage Acier Inox AISI 304	66812 (1)		

(1) Réf. 66812 pour les supports horizontaux en U48X et Réf. 66822 pour les supports horizontaux métalliques.

Dimensions (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
	Chemin de câbles perforé 3 m	66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
	isolant U48X	66103-48	66203-48	66303-48	66403-48	66603-48
	Ac. Inox AISI 304 avec peinture époxy RAL 7035				66423	66623
	Ac. galvanisé avec peinture époxy RAL 7035				66424	66624
Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809-48			66839-A4	66839-A2

A4 Acier Inox AISI 316 **A2** Acier Inox AISI 304

NOUVEAU

Voir page suivante 

Sections utiles (mm²)

Dimensions (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Cotes (mm)						
Réf. chemins de câbles perforés		66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
Réf. chemins de câbles pleins		66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
Cloison	section occupée	344	344	344	534	534
	nbre compartiment max.	2	5	7	11	17
Cloison renforcée	section occupée	344	343	343	673	673
	nbre compartiment max.	1	2	3	5	5



Charge pratique de sécurité (CPS) en kg/m ou N/m selon EN 61537

Dimensions (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Charge admissible (kg/m) CPS	10,8	22,5	33,7	77,2	116,5
Charge admissible (N/m) CPS	105	220	330	756	1141

Il est nécessaire d'utiliser le renfort de jonction pour des chemins de câbles de largeur égale ou supérieure à 300 mm de manière à respecter la flèche transversale à pleine charge demandée par la norme internationale de chemins de câbles EN 61537.

Conditions d'essai de charge Essai de TYPE I selon EN 61537

	U48X		
Température	40°C	60°C	90°C
Distance entre supports (L)	1,5 m	1 m	0,5 m
Flèche longitudinale	inférieure à 1% de la distance entre supports		
Flèche transversale	inférieure à 5% de la largeur du chemin de câbles		

Voir page suivante

Supports. Charge Pratique de Sécurité (CPS), (kg) ou (N)
s/EN 61537

U48X

Température	40°C	60°C	90°C
Flèche admissible	Inférieure à 5% de la longueur du support		
Charge admissible sans rupture (déformation acceptée)	Coefficient de sécurité de 1,7		
	Support horizontal isolant		
Référence			
66103-48	35 kg (343 N)	25 kg (245 N)	5,4 kg (52 N)
66203-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	11,3 kg (110 N)
66303-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	16,9 kg (165 N)
66403-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	38,6 kg (378 N)
66603-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	58 kg (568 N)
	Support vertical isolant		
Référence			
66155-48	25 kg (243 N)	16,6 kg (162 N)	
66205-48	56 kg (554 N)	37,6 kg (369 N)	
66305-48	86 kg (842 N)	57,3 kg (561 N)	
66405-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	
66605-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	

En acier Sendzimir, Acier galvanisé
avec peinture époxy ou Acier inox
AISI 304 avec peinture époxy

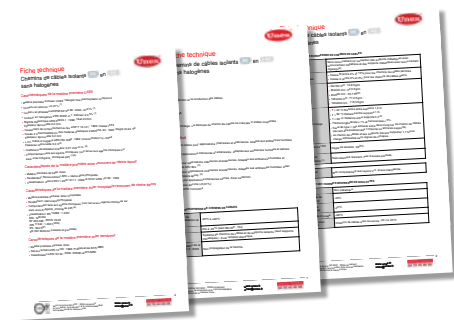
Température	40°C, 60°C et 90°C			
Flèche admissible	Inférieure à 5% de la longueur du support			
Charge admissible sans rupture (déformation acceptée)	Coefficient de sécurité de 1,7			
	Acier sendzimir	Acier époxy	Acier Inox AISI 304	Support horizontal métallique
Référence		66424	66423	116 kg (1137 N)
		66524	66523	145 kg (1421 N)
		66624	66623	175 kg (1715 N)
	Acier sendzimir	Acier époxy	Acier Inox AISI 304	Support L métallique
Référence	66107	66106		90 kg (882 N)
	66207	66206		55 kg (540 N)
	66307	66306		51 kg (500 N)

Unex Online - Outils pour la prescription

Unex utilise les nouvelles technologies. Nous vous offrons des outils utiles et efficaces pour les appels d'offres et les calculs de dimensionnement, disponibles sur notre page web : www.unex.fr

Information technique

- Fiches techniques
- Instructions de montage
- Plusieurs formats de données



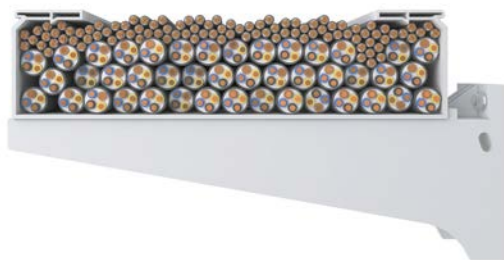
Configurateur

- Configurateur pour le Chemin de Câbles 66 et définition des listes de composants



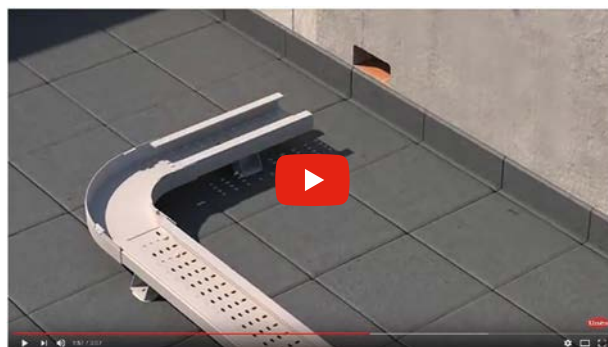
Unexproject

- Dimensionnement du Chemin de Câbles 66 en fonction du projet



YouTube Unex Solutions France

- Vidéos de montage



Bases de données

Fidèles à notre orientation client, nous proposons nos données sous différents formats : BIM-REVIT et 3D-DWG.

