



Systeme de
distribution et
de protection

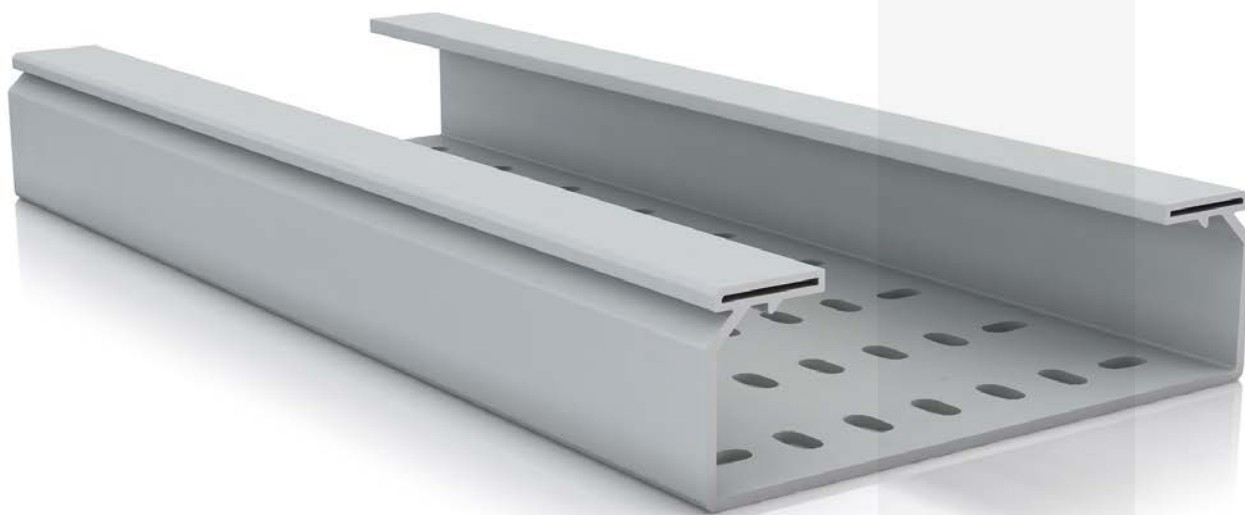
Chemins de câbles isolants

66

matière première
couleur

U23X

Gris



Dans le respect
des normes
d'installation



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.
- La découpe du chemin de câbles ne crée pas d'arêtes coupantes et n'endommagera donc pas l'isolant des câbles.



Matière première

U23X

Chemins de câbles et accessoires de finition

Conforme RoHS II 2011/65/UE

<p>Electrique</p> <p>EN 61537</p> <p>Matériau isolant.</p> <p>Absence de mise à la terre.</p>	<p>Mécanique</p> <p>EN 61537</p> <p>20J à -20°C s/EN 61537 (sauf 60x75 : 5J, 60x100 : 10J).</p> <p>IK10 s/EN 50085-2-1.</p>	<p>Température de service</p> <p>EN 61537</p>
<p>Corrosion</p> <p>ISO/TR 10358 DIN 8061</p>	<p>Intempérie</p> <p>Suitable for outdoor</p> <p>ANSI/UL 568</p> <p>Bon comportement à la corrosion et aux intempéries.</p>	<p>Face au feu</p> <p>Essai au fil incandescent 960°C.</p> <p>Non propagateur de la flamme.</p>

Marques de qualité



Homologations

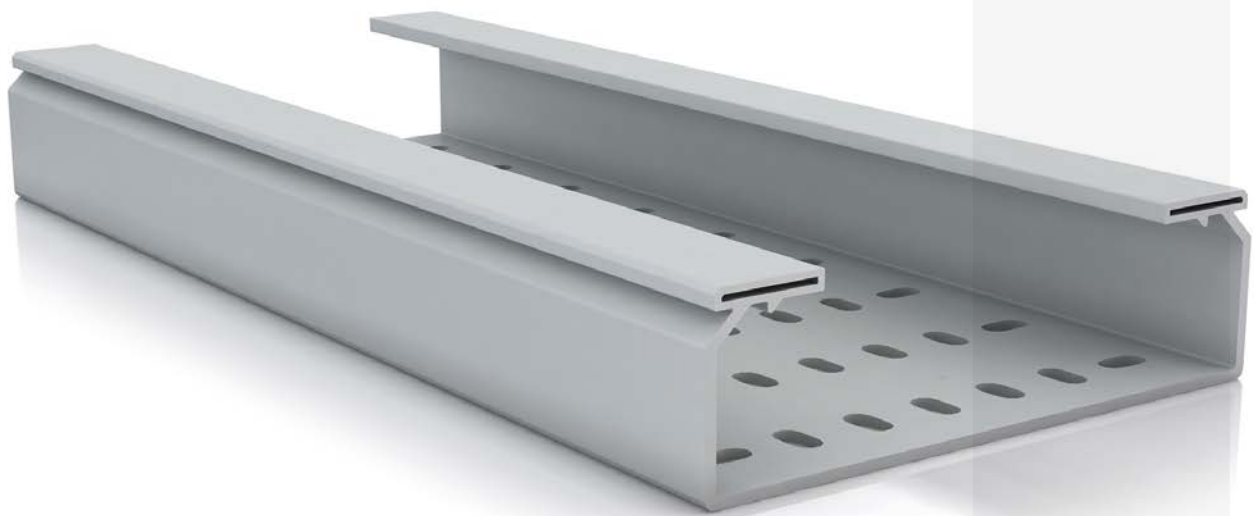


Déclaration de conformité



Chemins de
câbles isolants

66 **U23X**
Gris



Longueur

3 m

Couleur

Gris

RAL 7035



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



Industrie pétrochimique



Infrastructure ferroviaire



Galerie technique



Traitements de l'eau : désalinisation



Infrastructure ferroviaire



Station d'épuration



Energie photovoltaïque



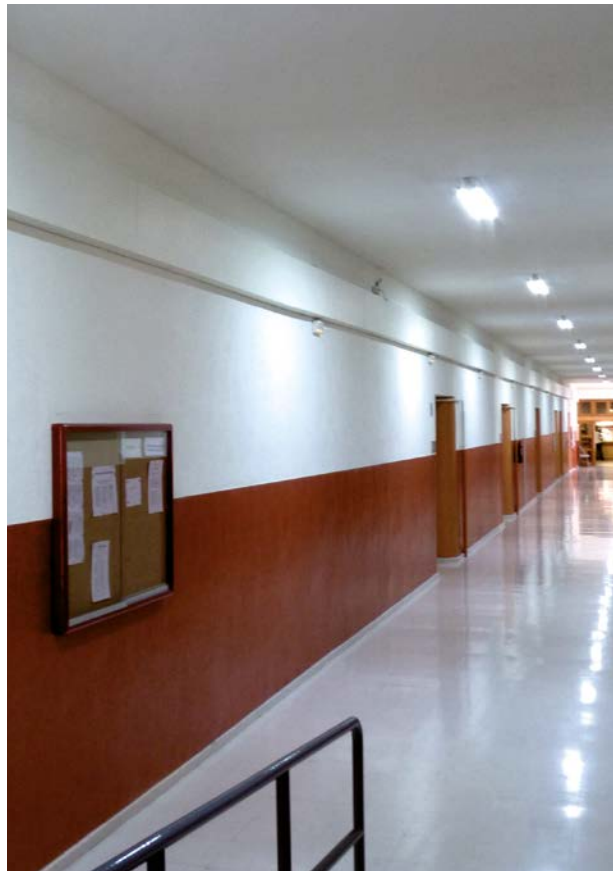
Industrie pharmaceutique



Infrastructure : parc de stationnement



Espaces de travail : bureau



Salle d'enseignement



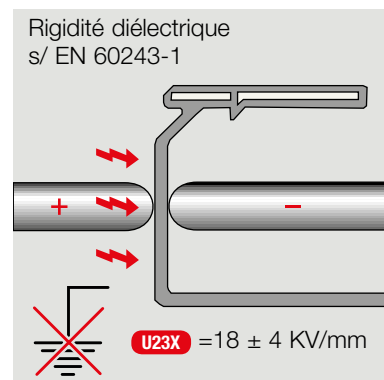
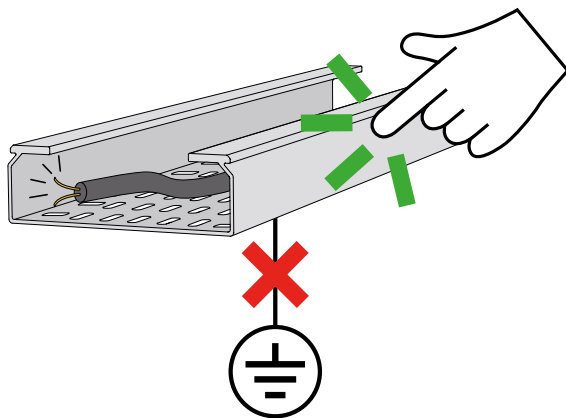
Installation sportive : piscine

Plus grande sécurité de l'installation

Matériau isolant : Sécurité électrique maximale

Les chemins de câbles apportent une isolation additionnelle, inaltérable dans le temps, dans le respect des normes d'installation.

Conforme à la norme produit EN 61537 et aux exigences de la Directive Basse Tension 2014/35/UE.



Avantages	Bénéfices
<p>Pas de possibilité de courants de fuite :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elimination des risques de contacts indirects. • Pas de mise à la terre. • Réduction des risques de déclaration d'incendie. • Evite les points chauds et les arcs électriques. 	Meilleure sécurité des personnes et des biens.
<p>Protection contre l'accès aux parties dangereuses :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Degré de protection IP3X/IP2X : Chemin de câbles + couvercle. • Degré de protection IP3XD : Cheminement à plat (Chemin de câbles plein + accessoires). 	
<ul style="list-style-type: none"> • Pas de mise à la terre du chemin de câbles. • Maintenance simplifiée. • 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 une excellente résistance à la corrosion. Cette résistance est due à la matière première utilisée. **Aucun revêtement n'est appliqué au produit final.** Pour cette raison, la protection contre la corrosion se maintient :

- Dans le temps.
- Après les découpes et les manipulations du produit lors du chantier.



Bon comportement aux intempéries

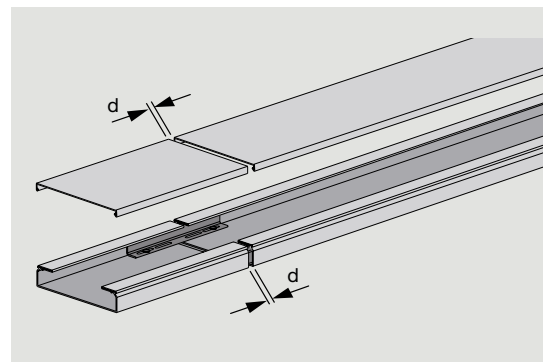
Notre matière première est formulée pour obtenir un bon comportement aux intempéries. Les chemins de câbles Unex sont validés par plus de 40 ans d'expérience dans les installations en extérieur.



Le système de chemins de câbles isolants Unex est conçu pour absorber les dilatations de sa matière première. De part son coefficient de dilatation linéaire, 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

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



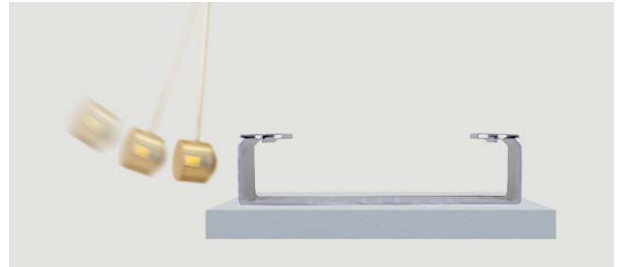
Grande capacité d'absorption des chocs

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

Unex a conçu ses chemins de câbles pour qu'ils ne se détériorent pas à cause d'impact à la température minimale d'utilisation (-20°C).

Résistance aux chocs	Température minimale
20 J	-20°C

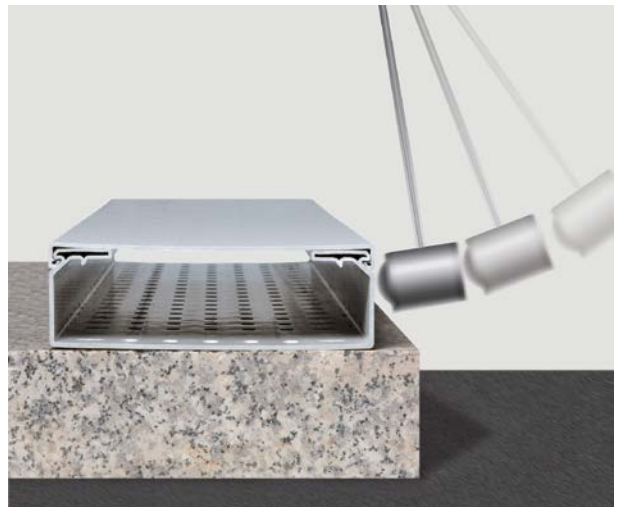
Sauf réf. 66090/66091 (5 J)
et réf 66100/66101 (10 J).



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.

Ils obtiennent le degré IK10, l'une des exigences les plus sévères des normes d'installations (avec fixations pour couvercle IK10).



Comportement face au feu

La matière première Unex, conçue selon une formulation propre, a de meilleurs résultats que la matière première standard.

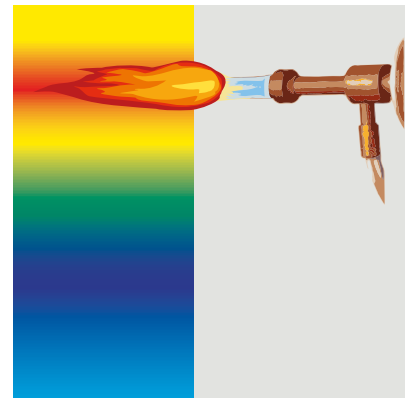
Elle permet de dépasser les valeurs d'inflammabilité et de propagation de la flamme requises par la norme EN 61537 avec un degré maximum de sévérité applicable à un matériau organique.



Essai au fil incandescent à 960°C s/EN 61537.



Non propagateur de la flamme s/EN 61537.



Non propagateur de chaleur. Faible conductivité thermique.

Pas d'extension d'incendie par chute de gouttes de matériau enflammé.
Degré d'inflammabilité **UL94 : V0.**

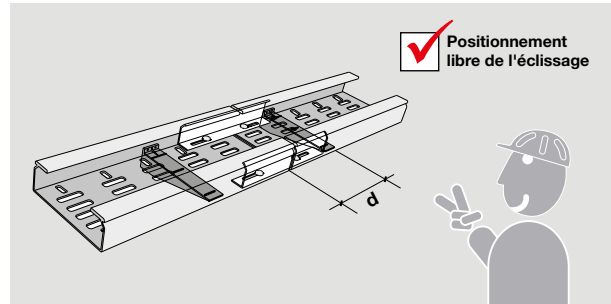
Evite l'apparition de sources de chaleur éloignées du foyer de l'incendie.

Conçu pour travailler à 100% de remplissage

Essai de charge admissible Type I s/EN 61537 :

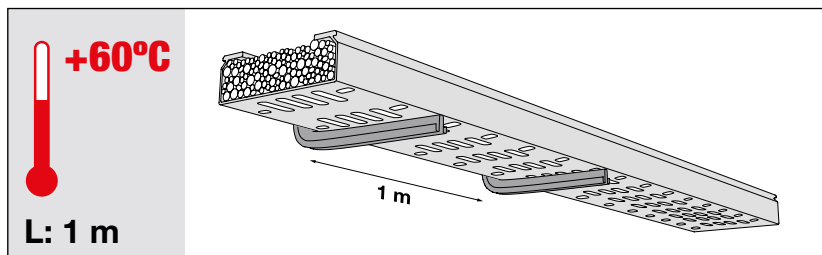
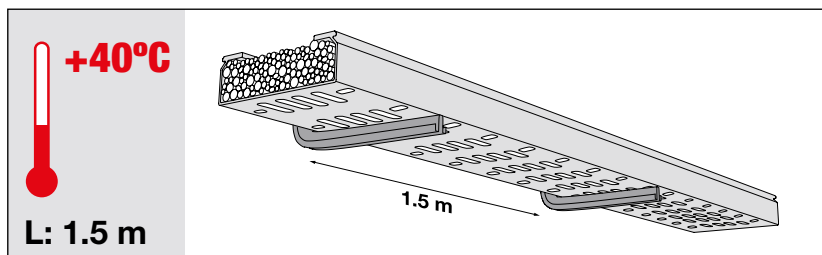
- Flèche longitudinale <1%.
- Flèche transversale <5%.
- Coefficient de sécurité **1,7**.

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



Type I à pleine charge

Offrir une sécurité globale de l'installation : simplifier la conception, l'exécution et le contrôle de l'installation.



Charge pratique de sécurité (CPS) en kg/m ou N/m selon EN 61537 : 2007

Dimensions (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Charge admissible (kg/m) CPS	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5
Charge admissible (N/m) CPS	78	105	162	220	330	446	369	561	756	946	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.

Emballage

L'emballage est conçu pour offrir au produit une protection maximale durant le transport, le stockage et jusqu'à l'utilisation finale sur le chantier.



66

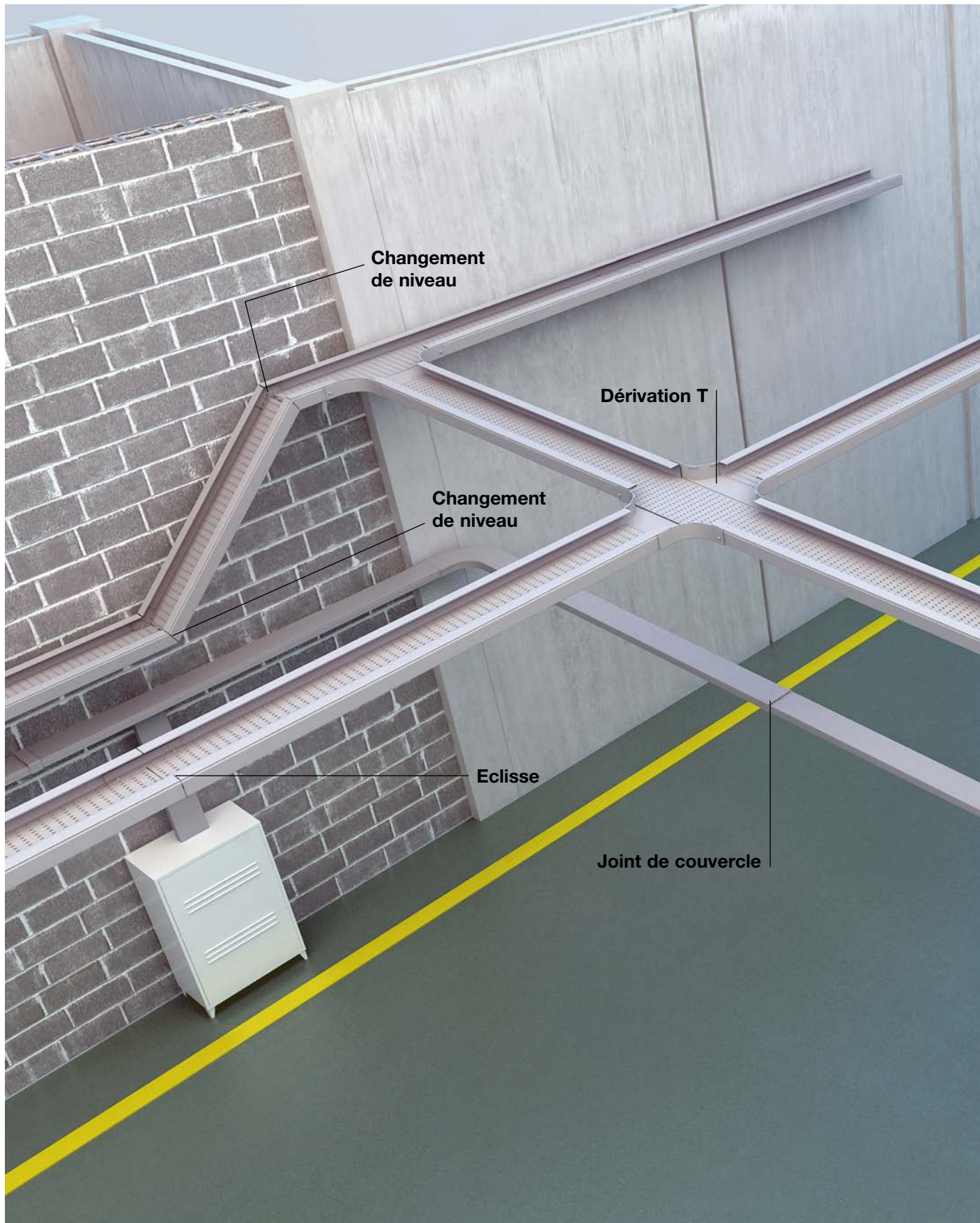
U23X

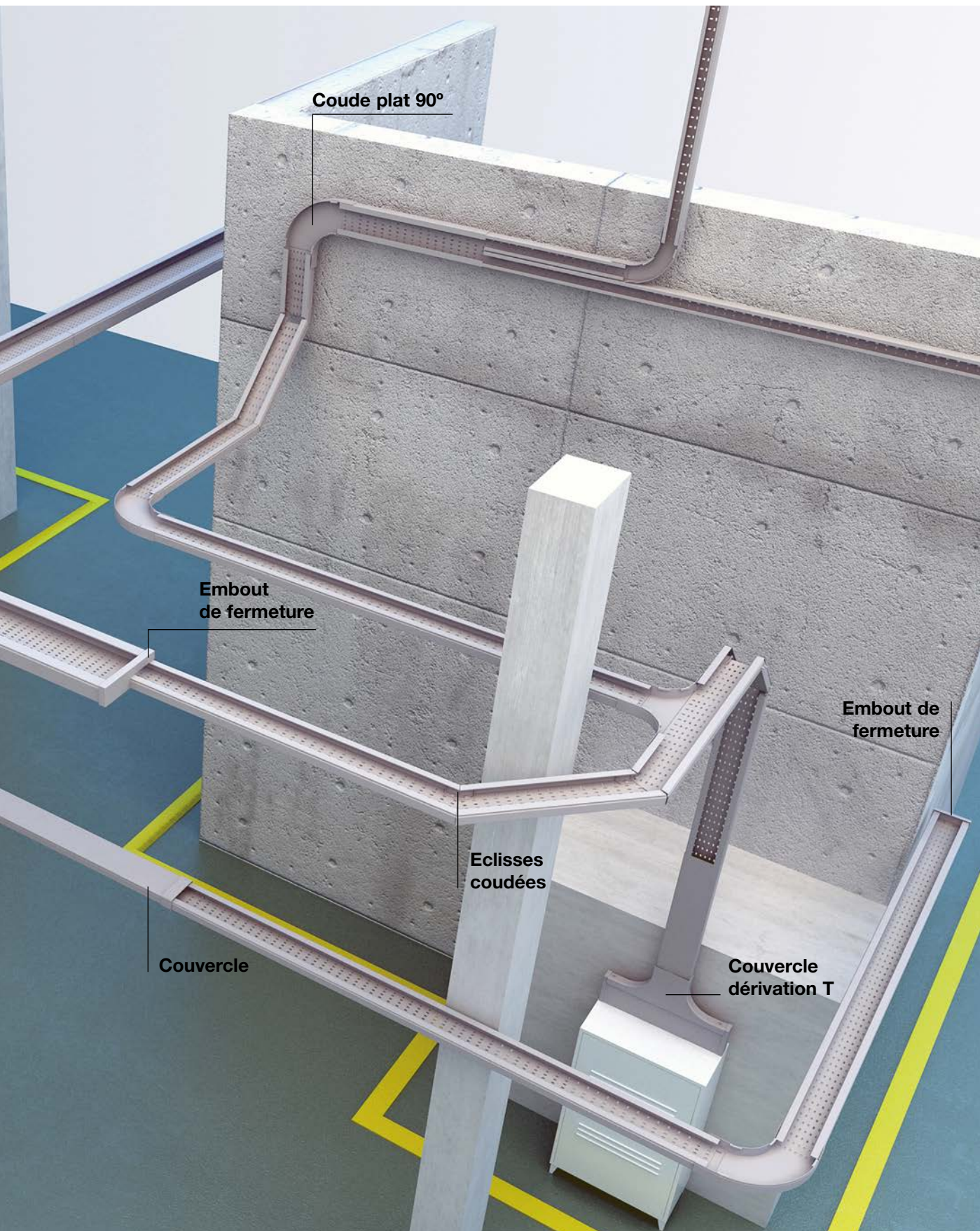
Gris

Chemins de câbles isolants

Éléments pour la conduction des câbles

Sécurité, facilité et rapidité de montage





Supports

U23X

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

Au mur

Horizontalement sur un seul niveau



Support horizontal disponible en :

- U23X (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.

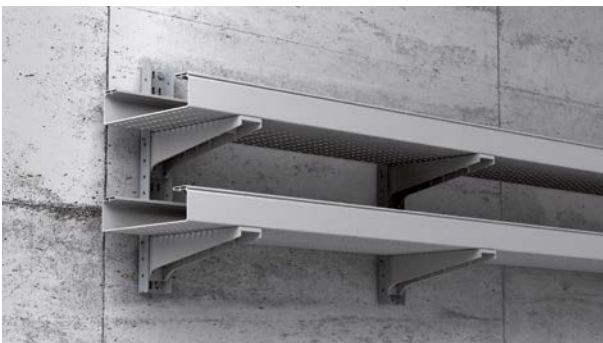
En cheminement horizontal ou vertical



Support vertical isolant en U23X

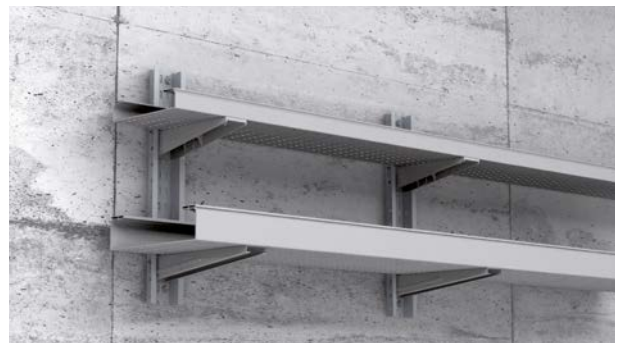
En une seule pièce pour une sécurité améliorée.

Sur plusieurs niveaux, au moyen d'un profil



Profil U perforé :

- U23X (isolant).
- Avec supports horizontaux isolants en U23X.



Profil Q perforé disponible en :

- Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy gris.
 - Ac. galvanisé avec peinture époxy gris.
- Avec supports horizontaux isolants U23X 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 **U23X**.



Profil Ω perforé métallique disponible en :

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

Avec supports horizontaux isolants **U23X** et/ou métalliques.

Au sol

⚠ ATTENTION :

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



Support vertical isolant en **U23X** ⚠

En une seule pièce pour une sécurité améliorée.

66

U23X

Gris

Chemins de câbles isolants

Dimensions des chemins de câbles (mm)

60x75

60x100

60x150

60x200

		60x75	60x100	60x150	60x200
	<p>Gris</p> <p>RAL 7035 (réf. 66xxx)</p>				
	Chemin de câbles perforé 3 m	66090	66100	66150	66200
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66091	66101	66151	66201
	Couvercle 3 m	66072	66102	66152	66202

Éléments d'union en U23X

	Eclisse avec goujons	66824
	Goujons	66832
	Eclisse	66825
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809

Éléments pour le cloisonnement des câbles en U23X

	Cloison 3 m	66821
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
	Cloison renforcée 3 m	66826
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
	Fixation de cloison pour inst. de Télécommunications (2) (3)	66840
	Cloison de séparation 3 m	73830

(1) Possibilité d'utiliser l'association 66829 (Visserie hexagonale M 8x25 DIN 6921) + 66819 (Capuchon isolant) en remplacement de la visserie 66839 dans le cas où une protection isolante de la tête de vis est nécessaire.

(2) Applicable uniquement sur chemin de câbles perforé.

(3) Prévoir deux fixations par mètre de cloison en parcours horizontal à plat, 3 fixations par mètre en parcours vertical et 4 fixations par mètre en parcours horizontal et position verticale.

60x300

60x400

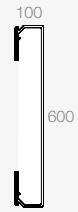
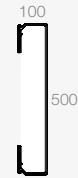
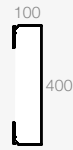
100x200

100x300

100x400

100x500

100x600

**66300****66400****66220****66320****66420****66520****66620****66301****66401****66221****66321****66421****66521****66621****66302****66402****66202****66302****66402****66502****66602****66824****66834****66832****66825****66835**

+

+

66809**66839 (1)****66821****66831**

+

+

66809**66839 (1)****66826****66836**

+

+

66809**66839 (1)****66840**

+

73830

Voir page suivante



Dimensions des chemins de câbles (mm)

60x75

60x100

60x150

60x200

		60x75	60x100	60x150	60x200
	Gris RAL 7035 (réf. 66xxx)				
	Chemin de câbles perforé 3 m	66090	66100	66150	66200
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66091	66101	66151	66201

Éléments pour la conduction des câbles en U23X

	Coude plat 90°	66060	66110	66160	66210
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	Couvercle coude plat 90° (2)	66061	66111	66161	66211
	Embout de fermeture (3)	66093	66113	66163	66213
	Joint de couvercle	66094	66114	66164	66214
	Dérivation T	66078	66128	66178	66228
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	Couvercle dérivation T (2)	66079	66129	66179	66229
	Fixation pour couvercle IK10	66845			
	Télex-rail 2 m	6035			
	A = 14 mm B = 36 mm A = 18 mm B = 50 mm	6050			

(1) Possibilité d'utiliser l'association 66829 (Visserie hexagonale M 8x25 DIN 6921) + 66819 (Capuchon isolant) en remplacement de la visserie 66839 dans le cas où une protection isolante de la tête de vis est nécessaire.

(2) 4 vis en inox réf. 66001 sont fournies pour la fixation du couvercle (utilisation optionnelle).

(3) 2 vis de fixation Inox AISI 304 sont fournies.

(4) Pour les Réfs. 66328, 66348, 66428, 66448, 66548 et 66648, la fixation au chemin de câbles nécessite 8 vis.

60x300

60x400

100x200

100x300

100x400

100x500

100x600

66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621



66310	66410	66230	66330	66430	66530	66630
+		+				
66809		66839 (1)				
66311	66411	66211	66311	66411	66511	66611
66313	66413	66233	66333	66433	66533	66633
66314	66414	66234	66334	66434	66534	66634
66328 (4)	66428 (4)	66248	66348 (4)	66448 (4)	66548 (4)	66648 (4)
+		+				
66809		66839 (1)				
66329	66429	66229	66329	66429	66529	66629
66845		66855				
6035						
6050						

Voir page suivante

66

U23X

Gris

Chemins de câbles isolants

Dimensions des chemins de câbles (mm)

60x75

60x100

60x150

60x200

		60x75	60x100	60x150	60x200
	<p>Gris</p> <p>RAL 7035</p> <p>(réf. 66xxx)</p>				
	Chemin de câbles perforé 3 m	66090	66100	66150	66200
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66091	66101	66151	66201

Autres éléments d'union en U23X

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

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

(2) Possibilité d'utiliser l'association 66829 (Visserie hexagonale M 8x25 DIN 6921) + 66819 (Capuchon isolant) en remplacement de la visserie 66839 dans le cas où une protection isolante de la tête de vis est nécessaire.

60x300

60x400

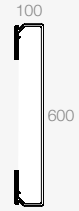
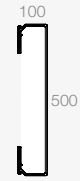
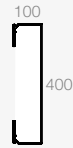
100x200

100x300

100x400

100x500

100x600

**66300****66400****66220****66320****66420****66520****66620****66301****66401****66221****66321****66421****66521****66621****66820****66820****66830****66841 (1)****66851 (1)**

+

+

66809**66839 (2)****66842****66852**

+

+

66809**66839 (2)****66843****66853**

+

+

66809**66839 (2)****66813****66833**

+

+

66809**66839 (2)****66844****66854**

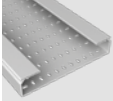




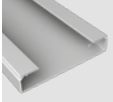
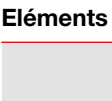
+

+









66809**66839 (2)**

Voir page suivante

Éléments de fixation murale

Dimensions des chemins de câbles (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
	Gris RAL 7035 (réf. 66xxx)				
	Chemin de câbles perforé 3 m	66090	66100	66150	66200
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66091	66101	66151	66201

Éléments de fixation murale sur un seul niveau en **U23X** et en Acier

 +  2 x	Support horizontal isolant U23X Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy Ac. galvanisé avec peinture époxy	66103	66153	66203
		+ + +		
		66809		
 +  2 x	Support vertical isolant Utiliser de la visserie métallique pour fixer les chemins de câbles U23X Acier Inox AISI 304	66075	66155	66205
		+ + +		
		66839 (1)		
 +  2 x	Support L Ac. galvanisé avec peinture époxy Acier Sendzimir	66106	66206	
		66107	66207	
		+ +		
		66809		
 + 	Visserie (M 8x25 DIN 6921) Acier Inox AISI 304 Capuchon isolant vis hexa. LDPE	66829		
		+ +		
		66819		

(1) Possibilité d'utiliser l'association 66829 (Visserie hexagonale M 8x25 DIN 6921) + 66819 (Capuchon isolant) en remplacement de la visserie 66839 dans le cas où une protection isolante de la tête de vis est nécessaire.

60x300

60x400

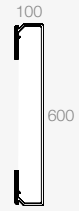
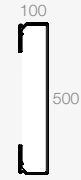
100x200

100x300

100x400

100x500

100x600



66300

66400

66220

66320

66420

66520

66620

66301

66401

66221

66321

66421

66521

66621



66303

66403

66203

66323

66403

66503

66603

+

+

+

+

66423

66523

66623

66424

66524

66624

+

+

+

66809

66839 (1)

66305

66405

66205

66305

66405

66605

+

+

+

+

+

+

66839 (1)

66306

66307

+

66809




66829

+

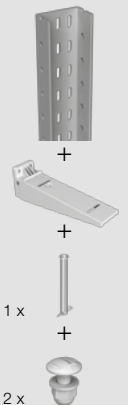

66819

[Voir page suivante](#)


Eléments de fixation murale

Dimensions des chemins de câbles (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
	Gris RAL 7035 (réf. 66xxx)				
	Chemin de câbles perforé 3 m	66090	66100	66150	66200
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66091	66101	66151	66201

Eléments de fixation murale sur plusieurs niveaux en **U23X** et en Acier

	Profil U perforé isolant U23X 2 m	66806			
	Support horizontal isolant U23X	66103	66153	66203	
	Axe montage Acier Inox. AISI 304	66812			
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy L = 0,50 m	66837			
	Ac. galvanisé avec peinture époxy Profil Ω métallique	66937			
	Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy L = 3 m	66897			
	Ac. galvanisé avec peinture époxy	66997			
	Support horizontal isolant U23X	66103	66153	66203	
	Support horizontal Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy Ac. galvanisé avec peinture époxy				
Axe montage Acier Inox. AISI 304	66812				
Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809				

(1) Possibilité d'utiliser l'association 66829 (Visserie hexagonale M 8x25 DIN 6921) + 66819 (Capuchon isolant) en remplacement de la visserie 66839 dans le cas où une protection isolante de la tête de vis est nécessaire.
 (2) Peut se monter avec l'axe de montage Réf. 66812.

60x300

60x400

100x200

100x300

100x400

100x500

100x600

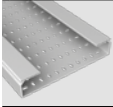




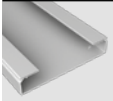
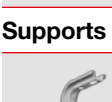
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621



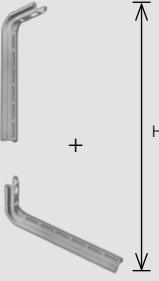


66806						
+	+	+	+			
66303	66403	66203	66323			
+						
66812						
+	+					
66809	66839 (1)					
66837						
66937						
66897						
66997						
+	+	+	+	+	+	+
66303	66403 (2)	66203	66323	66403 (2)	66503 (2)	66603 (2)
	66423			66423	66523	66623
	66424			66424	66524	66624
	+	+		+		
66812	66822	66812		66822		
+		+				
66809		66839 (1)				

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 des chemins de câbles (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
	Gris RAL 7035 (réf. 66xxx)				
	Chemin de câbles perforé 3 m	66090	66100	66150	66200
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66091	66101	66151	66201

Supports en Acier

	Support L + Support L Ac. galvanisé avec peinture époxy H = 150 mm	66106 + 66106	66106 + 66206
	Acier Sendzimir	66107 + 66107	66107 + 66207
	Ac. galvanisé avec peinture époxy H = 250 mm	66206 + 66106	66206 + 66206
	Acier Sendzimir	66207 + 66107	66207 + 66207
	Ac. galvanisé avec peinture époxy H = 350 mm	66306 + 66106	66306 + 66206
	Acier Sendzimir	66307 + 66107	66307 + 66207
2 x 	Visserie Acier Inox. AISI 304 (M 8x25 DIN 6921)	66829 (1)	
2 x 	Visserie U23X (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 (2)	

(1) Pour fixer les deux supports L entre eux, utiliser deux vis réf. 66829.

(2) Pour fixer le chemin de câbles au support L, utiliser deux vis réf. 66809.

60x300

60x400

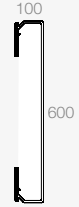
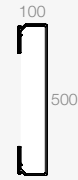
100x200

100x300

100x400

100x500

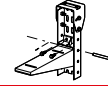
100x600

**66300****66400****66220****66320****66420****66520****66620****66301****66401****66221****66321****66421****66521****66621**
66106
 +
66306
66107
 +
66307
66206
 +
66306
66207
 +
66307
66306
 +
66306
66307
 +
66307
66829 (1)
 +
66809 (2)

Voir page suivante

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
	Gousset pour profil U	66880	66980
	Visserie (M 8x25 DIN 6921)	66829	
	Profil U perforé L = 0,25 m	66808	66908
	L = 0,50 m	66838	66938
	L = 3 m	66898	66998
	Protection d'extrémité profil U PVC plastifié	66902	
	Support horizontal isolant	Voir tableau ci-dessous de supports horizontaux (Seulement compatible avec les supports isolants en U23X)	
Axe montage Acier Inox AISI 304	66812		

Dimensions des chemins de câbles (mm)

60x75

60x100

60x150

60x200

		60x75	60x100	60x150	60x200
	Chemin de câbles perforé 3 m	66090	66100	66150	66200
	Chemin de câbles non perforé 3 m	66091	66101	66151	66201
	Support horizontal U23X isolant Ac. Inox. AISI 304 avec peinture époxy Ac. galvanisé avec peinture époxy	66103		66153	66203
	Visserie (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			

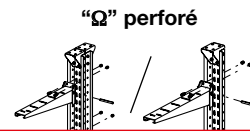
(1) Peut se monter avec l'axe de montage Ref. 66812.

(2) Possibilité d'utiliser l'association 66829 (Visserie hexagonale M 8x25 DIN 6921) + 66819 (Capuchon isolant) en remplacement de la visserie 66839 dans le cas où une protection isolante de la tête de vis est nécessaire.

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) <small>Acier Inox AISI 304</small>	66829	
	Profil Ω <small>L = 0,50 m</small>	66837	66937
	 <small>L = 3 m</small>	66897	66997
	Protection d'extrémité profil Ω <small>PVC Plastifié</small>	66903	
	Support horizontal	Voir tableau ci-dessous de supports horizontaux	
	Axe montage <small>Acier Inox AISI 304</small>	66812 (1)	

(1) Réf. 66812 pour les supports horizontaux en **U23X** et réf. 66822 pour les supports horizontaux métalliques.

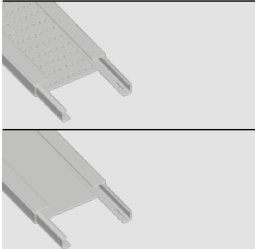
60x300 60x400 100x200 100x300 100x400 100x500 100x600

66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
66303	66403 (1)	66203	66323	66403 (1)	66503 (1)	66603 (1)
+	66423	+	+	66423	66523	66623
+	66424	+	+	66424	66524	66624
66809	66839 (2)					

Voir page suivante

Sections utiles (mm²)

Dimensions (mm) 60x75 60x100 60x150 60x200 60x300 60x400 100x200 100x300 100x400 100x500 100x600

		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block;">Gris</div> RAL 7035										
Réf. chemins de câbles perforés		66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
Réf. chemins de câbles pleins		66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		2910	4349	7132	9900	15301	20789	16077	25231	34506	44064	53492
Cloison	section occupée		344	344	344	344	344	534	534	534	534	534
	nbre compartiment max	1	2	3	5	7	11	4	7	11	15	17
Cloison renforcée	section occupée			343	343	343	343	673	673	673	673	673
	nbre compartiment max	1	1	2	2	3	5	2	3	5	5	5

Conditions d'essai de charge Essai de TYPE I selon EN 61537 : 2007

		U23X	
Température		40°C	60°C
Distance entre supports (L)		1,5 m	1 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 : 2007

U23X

Température		40°C	60°C
Flèche admissible		Inférieure à 5% de la longueur du support	
Charge admissible sans rupture (déformation acceptée)		Coefficient de sécurité de 1,7	
	Référence	Support horizontal isolant	
	66103	35 kg (343 N)	25 kg (245 N)
	66153	45 kg (441 N)	30 kg (294 N)
	66203	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)
	66303	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)
	66403	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)
	66323	95 kg (930 N)	65 kg (637 N)
	66503	145 kg (1421 N)	96,6 kg (947 N)
	66603	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)
	Référence	Support vertical isolant	
	66075	12 kg (117 N)	7,9 kg (78 N)
	66155	25 kg (243 N)	16,6 kg (162 N)
	66205	56 kg (554 N)	37,6 kg (369 N)
	66305	86 kg (842 N)	57,3 kg (561 N)
	66405	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)
	66605	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° et 60°		
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)

