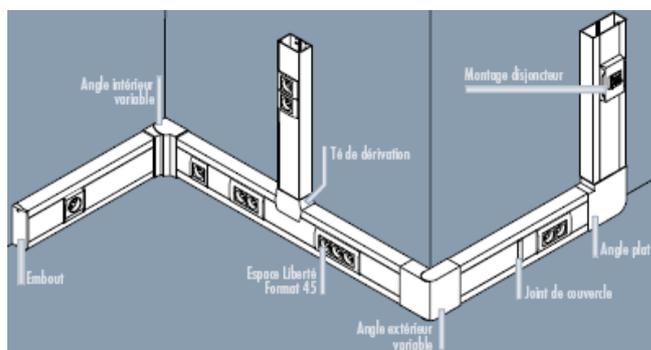


Goulottes d'installation Logix PVC Universelle

Références : 12019 – 41353/56/57 – 48000 à 10 – 48025/32 – 48038 à 41 – 48047 à 52 – 48171/73/75/76 – 48247 – 49001 à 05



1. USAGE

Le système de goulottes d'installation Logix PVC Universelle offre :

- une gamme de goulottes en PVC spécialement conçues pour les installations périmétriques (en plinthe ou en allège) permettant le transport des courants forts et faibles dans les bâtiments tertiaires
- une conception permettant de recevoir l'appareillage format 45x45 (type Espace Liberté d'Arnould) par simple clipsage avec utilisation des supports d'appareillage
- des goulottes 1 ou 2 compartiments pour permettre de séparer physiquement les courants forts et faibles
- une gamme complète d'angles intérieurs et extérieurs que se montent rapidement
- 3 dimensions de profilés et 2 dimensions de couvercle (tous livrés avec un film protecteur pour une protection optimum jusqu'à la fin du chantier), longueur de 2m assurent un maximum de configuration : 85x50, 100x50, 130x50
- coloris blanc Artic

Ce système répond aux exigences de fiabilité, de sécurité et de performance technique en réponse à la norme EN 500-85-2-1 (IP 40, IK 07).

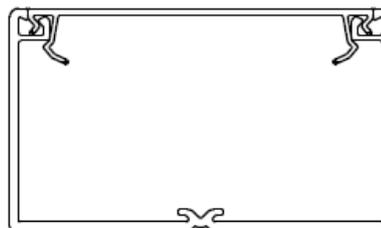
2. GAMME

■ 2.1 Goulottes d'installation Logix PVC Universelle

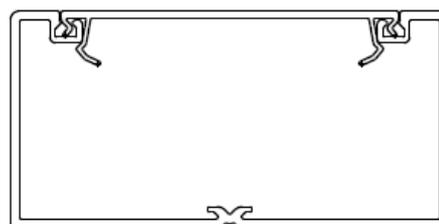
Sections	Références	Longueurs
85x50	48000	2m
100x50	48032	2m
130x50	48006	2m

2. GAMME (suite)

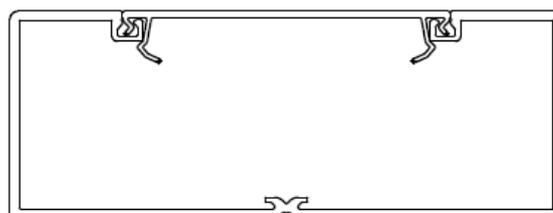
85x50 réf. 48000



100x50 réf. 48032

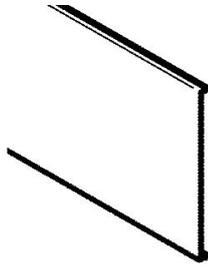


130x50 réf. 48006



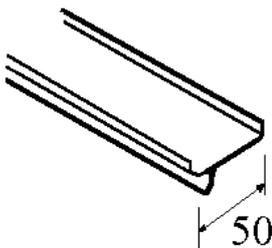
2. GAMME (suite)

■ 2.2 Couvercle PVC référence 48001



Couvercle 80mm
Couvercle présenté en longueur de 2m.
Coloris Blanc Artic.
Assemblage corps-couvercle :
Solidarisation du corps et du couvercle par clipsage (démontage à l'aide d'un outil ex. : tournevis)

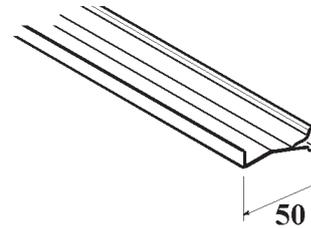
■ 2.3 Joint de sol PVC référence 48049



Coloris blanc Artic
Ne s'adapte sur goulotte 85x50 mm.
Livré en longueur de 2m.
Permet la pose à 15mm du sol conformément à la norme d'installation NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et ou d'utilisation de fils)

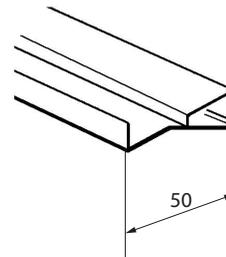
2. GAMME (suite)

■ 2.4 Cloison PVC référence 48047



Livrée en longueur de 2m.
Coloris gris
Permet la séparation de différents types de courants (secteur, téléphone, informatique...)
Solidarisation avec le corps de la goulotte (avec présence de « Té » dans le fond) par clipsage.

■ 2.5 Cloison ALU référence 48247



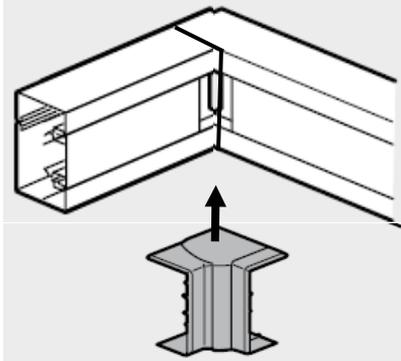
Livrée en longueur de 2m.
Coloris gris
Permet la séparation de différents types de courants (secteur, téléphone, informatique...)
Solidarisation avec le corps de la goulotte (avec présence de « Té » dans le fond) par clipsage.

2. GAMME (suite)

■ **2.6 Accessoires de cheminement**

2.6.1 Angles intérieurs

Coloris blanc Artic réf. 48002/07- 49001



Permet la jonction intérieure de deux morceaux de goulottes de même section :

- évite la coupe d'onglet sur la goulotte
- respect de l'indice de protection

Assurent la continuité du couvercle souple sur les angles donc ne nécessitent pas de coupe de couvercle, et soignent l'esthétique.

Montage pour la goulotte avec ou sans cloison de séparation.

Permet de réaliser des angles intérieurs variables de 80° à 120°
Les angles intérieurs comprennent 2 éléments.

Positionnement des goulottes

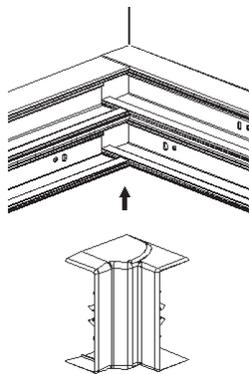


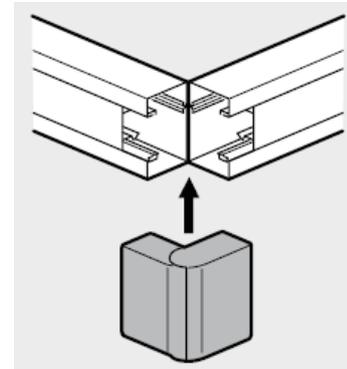
Tableau de choix

Sections	Références
85x50	48002
100x50	49001
130x50	48007

2. GAMME (suite)

2.6.2 Angles extérieurs

Coloris blanc Artic réf. 48003/08 - 49002



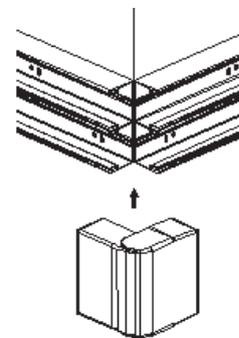
Permet la jonction extérieure de deux morceaux de goulottes de même section :

- évite la coupe d'onglet sur la goulotte
- respect de l'indice de protection

Assurent la continuité du couvercle souple sur les angles donc ne nécessitent pas de coupe de couvercle, et soignent l'esthétique.

Montage sur la goulotte avec ou sans cloison de séparation.

Permet de réaliser des angles extérieurs variables de 60° à 120°
Les angles extérieurs comprennent 2 éléments.



Pour le montage des angles extérieurs, les corps doivent se chevaucher de l'épaisseur du socle (Indice de protection conforme dans l'angle).

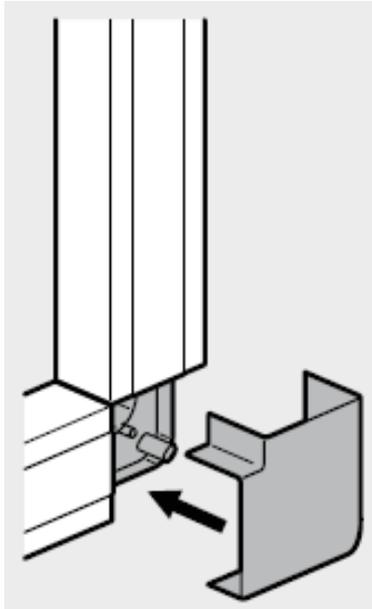
Tableau de choix

Sections	Références
85x50	48003
100x50	49002
130x50	48008

2. GAMME (suite)

2.6.3 Angles plats

Coloris blanc Artic réf. 48004/09 - 49003



Permet la jonction en angle plat de deux morceaux de goulottes de même section :

- évite la coupe d'onglet sur la goulotte
- conserve la répartition des différents courants
- respect de l'indice de protection

Montage sur la goulotte avec ou sans cloison de séparation.
Permet de réaliser des angles extérieurs de 90° (non variable)
Les angles plats comprennent 2 éléments.

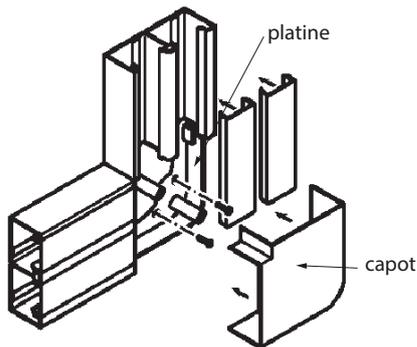


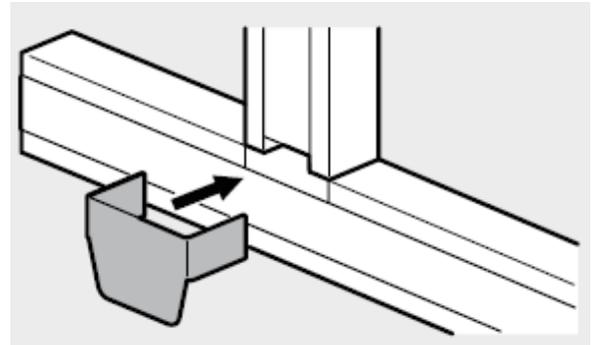
Tableau de choix

Sections	Références
85x50	48004
100x50	49003
130x50	48009

2. GAMME (suite)

2.6.4 Tés de dérivation

Coloris blanc Artic réf. 41353/56/57 - 48038/39/40/41



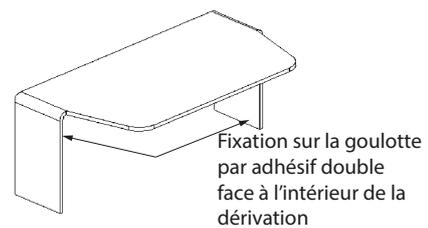
Permet la jonction en T de deux profilés.

- respect de l'indice de protection.
- améliore l'esthétique (recouvrement de la coupe)
- montage sur le profilé par clipsage.

Tableau de choix

Sections	Références
50x50 vers 50x50	48038
50x50 vers Logix	48039
85x50 vers Logix	48040
100x50 vers Logix	48041
130x50 vers Logix	41356
160x50 vers Logix	41357
190x50 vers Logix	41353

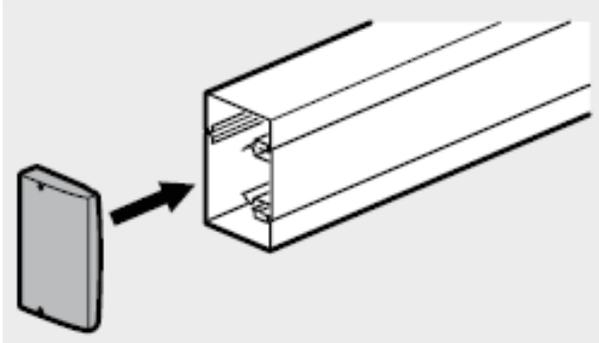
« Tés » spécial pour goulotte 130 (réf 41356), 160 (réf 41357) et 190 (ref 41353)



2. GAMME (suite)

2.6.5 Embouts

Coloris blanc Artic réf. 48005/10 - 49004



Permet d'obstruer l'extrémité de la goulotte :

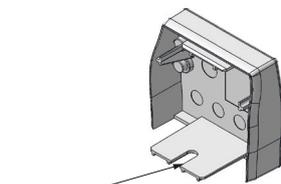
- respect de l'indice de protection
- amélioration de l'esthétique (recouvrement de la coupe)

Montage sur le corps de la goulotte par emboîtement et vissage.

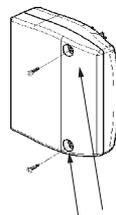
Montage sur goulotte avec ou sans cloison.

Pose par l'avant et non sur coté (nécessitant plus de place)

Muni d'une pièce de fermeture qui facilite l'intervention sur la goulotte par un accès simple aux compartiments



montage sur la goulotte par emboîtement dans le fond



montage sur la goulotte par vissage par l'extérieur

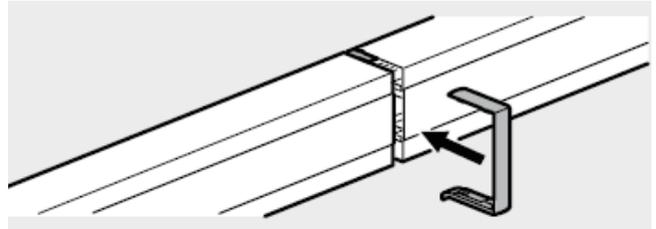
Tableau de choix

Sections	Références
85x50	48005
100x50	49004
130x50	48010

2. GAMME (suite)

2.6.6 Joints de fond

Coloris blanc Artic réf. 48175/76 - 49005



Permet :

- la jonction bout à bout de deux goulottes de même section
- le respect de l'indice de protection
- d'améliorer l'esthétique (recouvrement de la coupe)
- l'alignement des corps en cours d'installation

Joint de fond livré avec platine et jonction de cloison si besoin

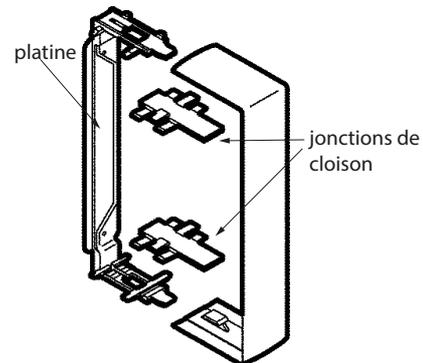


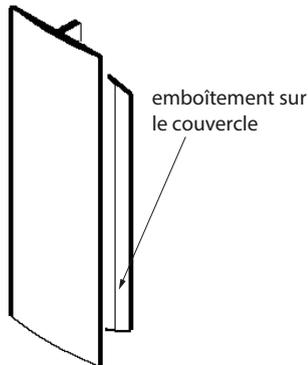
Tableau de choix

Sections	Références
85x50	48175
100x50	49005
130x50	48176

2. GAMME (suite)

2.6.7 Joint de couvercle

Coloris blanc Artic réf. 48048



Permet :

- la jonction bout à bout de deux couvercles 80mm
- le respect de l'indice de protection
- d'améliorer l'esthétique (recouvrement de la coupe)

Montage de la platine du joint par clipsage sur la goulotte et clipsage du joint sur sa platine.

En retirant la pièce de finition du joint de couvercle, cela permet d'accéder simplement au couvercle pour le retirer et donc facilite l'intervention dans le compartiment.

2.6.8 Liaison vers passages de plancher

Coloris blanc Artic réf. 12019



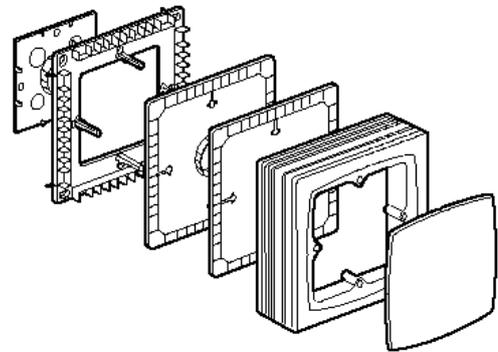
Permet la dérivation à partir d'une goulotte Logix vers un passage de plancher 50x12 et 75x18.

- amélioration de l'esthétique (recouvrement de la coupe)
- montage sur le profilé par clipsage

2. GAMME (suite)

■ 2.7 Composants communs : Boîte de dérivation réf. 48025

Coloris blanc Artic

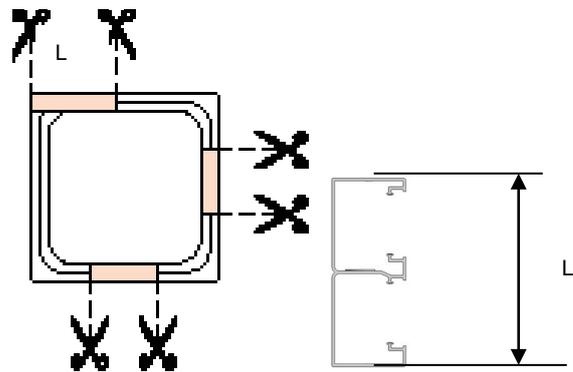


Permet de dériver dans 4 directions en maintenant la séparation des courants faibles et courants forts grâce aux séparateurs livrés avec la réf 48025

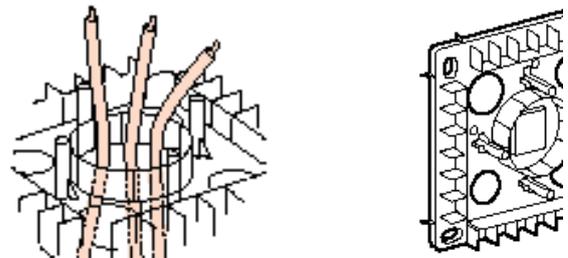
Cotes d'encombrement : 300x300x100

Prédécoupé pour une utilisation aisée avec les profilés

Cotes de découpe repérées à l'intérieur ce qui correspond aux largeurs des profilés (L)



Arrivée possible par le fond de la boîte :



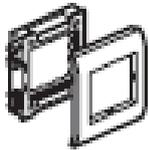
Fixation murale assurée par 4 points avec rattrapage d'aplomb et de la planéité du mur (fixation des boîtes de dérivation avec 12 vis non fournies)

2. GAMME (suite)

■ **2.8 Supports d'appareillage**

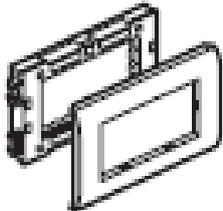
2.8.1 Supports d'appareillage avec cadres de finition

Coloris blanc Artic réf. 48050/51/52



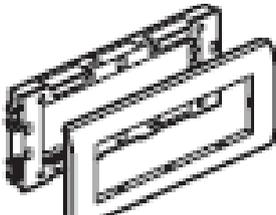
2 modules

référence 48050



4 modules

référence 48051



6 modules

référence 48052

Supports enclipsables et juxtaposables en blanc, livrés avec plaque finition en blanc.

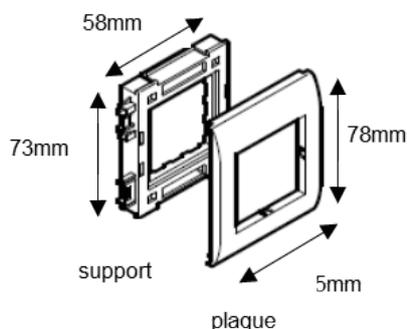
Permet :

- le montage sur goulotte équipé d'un couvercle 80mm de prise au format 45x45 de 2/4/6 modules.

- le montage des prises 2 modules standard Français en position horizontale et verticale avec le support 48050 (uniquement horizontale pour les autres supports)

Références	Nombre de postes
48050	1 P
48051	2 P
48052	3 P

Cotes d'encombrement :



Références	2 modules 48050	4 modules 48051	6 modules 48052
Support L x l (mm)	58x73	123x73	168x73
Plaque L x l (mm)	65x78	130x78	175x78

2. GAMME (suite)

2.8.2 Support 1 poste pour appareillage entraxe 60 mm réf. 48171



Support enclipsable et juxtaposable.

Coloris gris

Permet le montage sur goulotte équipé de couvercle 80mm de l'appareillage entraxe 60mm

2.8.3 Séparateur 1 poste montage entraxe 60 mm réf. 48173



Permet d'isoler l'appareillage en se clipsant à l'arrière du cadre de fixation appareillage entraxe 60 mm réf 48171.

Coloris gris

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

■ 3.1 Capacité de câblage

→ 85 X 50							
Section par compart. (mm ²)	Capacité maximum des conducteurs (pour un type de conducteur donné)						Ø maxi de câble (mm)
	Fils		Courant fort		Courant faible (mm)		
	1,5 mm ² Ø 3	2,5 mm ² Ø 3,5	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	Câbles FTP cat. 6 ou Coaxial Ø 7		
1	3585	286	214	39	39	146	40

→ 100 X 50							
Section par compart. (mm ²)	Capacité maximum des conducteurs (pour un type de conducteur donné)						Ø maxi de câble (mm)
	Fils		Courant fort		Courant faible (mm)		
	1,5 mm ² Ø 3	2,5 mm ² Ø 3,5	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	Câbles FTP cat. 6 ou Coaxial Ø 7		
1	4224	337	252	47	33	172	40

→ 130 X 50							
Section par compart. (mm ²)	Capacité maximum des conducteurs (pour un type de conducteur donné)						Ø maxi de câble (mm)
	Fils		Courant fort		Courant faible (mm)		
	1,5 mm ² Ø 3	2,5 mm ² Ø 3,5	3 x 1,5 mm ² Ø 9	3 x 2,5 mm ² Ø 11	Câbles FTP cat. 6 ou Coaxial Ø 7		
1	5565	445	333	62	43	228	40

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

3.2 Classification des systèmes goulottes d'installation Logix PVC Universelle suivant EN 50085-2-1

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25°C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5°C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60°C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'installation	Saillie fixé au mur (15 mm mini voir page 2 avec référence 48049)
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07

Tableau de composition des systèmes goulottes d'installation Logix PVC Universelle suivant EN 50085-2-1 :

Goulottes d'installation Logix PVC Universelle			
Goulottes	Références corps/couvercles	Section (mm ²)	Embout
85x50	48000/48001	3585	48005
100x50	48032/48001	4224	49004
130x50	48006/48001	5565	48010

Résistance au feu des profilés suivant CEI 60695-2-4.

Brûleur de 1 KW, application 60 secondes, extinction 30 secondes.

Résistance au feu des accessoires suivant CEI 60695-2-1.

Fil incandescent : 650°C, 30 secondes.

Possibilité d'installer des conduits fluides (type chauffage) dans compartiment séparé (T° inférieur à 60°C)

Possibilité d'installer des tuyaux de gaz dans profilé séparé.

4. CARACTERISTIQUES MATIERES

Profilé => PVC sans plomb coloris blanc Artic, conforme à la Directive RoHS

Matière contact => PVC sans plomb, conforme à la Directive RoHS

Accessoires => ABS sans plomb coloris blanc Artic, conforme à la Directive RoHS

Film de protection => PVC sans plomb, conforme à la Directive RoHS