

Goulottes Aluminium Logix 45 et Universelle

Références : 12255/57 - 30364 - 32036 - 32549/50/52/66/79/99 - 32600/01/02/03 /04/09/14/19/24/25 - 48047/63 - 48171/73 - 48200/01/06/17/28/47/48/49/51/52 - 68302 à 09 - 68313 à 19 - 68321/28/29/30/31/32/49/51/75/76/77/78



1. USAGE

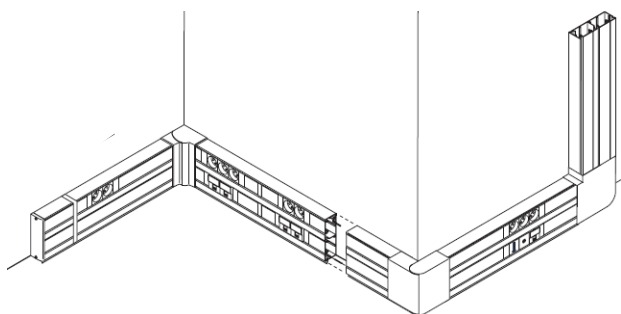
Les systèmes de goulottes Aluminium Logix 45/Universelle offrent :

- une gamme de goulottes en aluminium dont l'une est dédiée aux appareillages de format 45 et l'autre à tous les types d'appareillage.
- une liberté de choix du mode de pose de l'appareillage.
- des composants communs (angles intérieur, extérieur et plats, embouts) utilisables pour goulottes Aluminium Logix 45 et Logix Universel.
- une conception esthétique en aluminium anodisé.
- 5 profilés Logix 45 Aluminium disponibles du 50x50 au 190x50mm et une corniche 80x80 idéale pour la distribution verticale discrète et esthétique.
- 3 profilés Logix universel Aluminium (85x50, 130x50 et 190x50mm).
- des goulottes 1, 2 ou 3 compartiments pour permettre de séparer physiquement les courants forts et faibles.
- répond aux exigences de fiabilité, de sécurité et de performance technique en réponse à la norme EN 50085-2-1.
- des profilés et couvercles livrés avec film de protection.

2. GAMME

■ 2.1 Goulottes d'installation Logix 45

2.1.1 Goulottes Aluminium couvercle 45



La gamme Aluminium Logix 45, système de goulottes aluminium, est dédiée aux installations tertiaires :

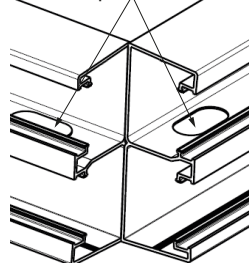
- une véritable rapidité de pose, grâce au clipsage des mécanismes de format 45.
- une grande sécurité renforcée par Normaclip.
- des multi-couvercles facilitant l'installation et la maintenance.
- des compartiments indépendants assurant la séparation des courants.
- protection contre les perturbations électromagnétiques.

2. GAMME (suite)

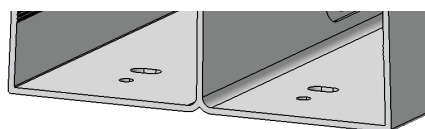
Sections	Nb compart.	Références	
50x50	1	32625	
85x50	1	32604	
130x50	1	32609	
160x50	2	32614	
190x50	3	32619	

Pré-perçage des cloisons de fractionnement dans les goulottes à 2 et 3 compartiments (perforations oblongues inter-compartiments) qui peut être retiré avec le pousse

Pré-perçage des cloisons (perforations oblongues inter-compartiments)



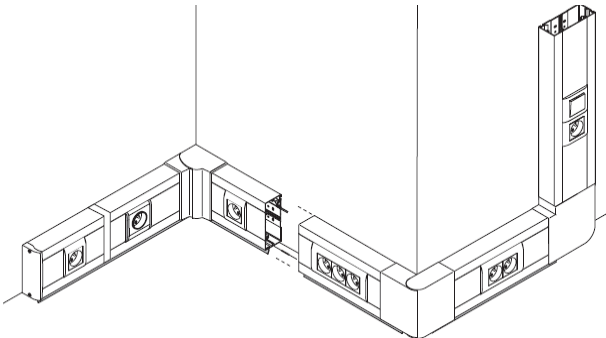
Perforation oblongue et ronde :



- double perforation du fond du profilé
- mise à niveau facilitée

2. GAMME (suite)

2.1.2 Goulottes Aluminium Logix Universelle



La gamme Aluminium Logix Universelle, système de goulottes aluminium, permet une solution esthétique et résistante dans les environnements tertiaires.

- un système permettant l'installation de tous les types d'appareillage (format 45, entraxe 60mm, prise type hypra et disjoncteur modulaire)
- des supports d'appareillage faciles et rapides à installer.
- des couvercles de 80mm assurant une grande ergonomie de câblage.
- protection contre les perturbations électromagnétiques.

Sections	Nb compart.	Références	
85x50	1	48200	
130x50	1	48206	
190x50	3	48217	

2. GAMME (suite)

■ 2.2 Couvercles aluminium pour goulottes aluminium couvercle 45 et Logix U

2.2.1 Couvercle aluminium pour goulottes aluminium couvercle 45 référence 48228



Couvercle 45 pour goulottes Aluminium Logix 45, performant, facile à installer pour une finition esthétique irréprochable (assemblage couvercle/fond)

Couvercle livré en longueur de 2m.

2.2.2 Couvercle aluminium pour goulottes aluminium LOGIX U référence 48201

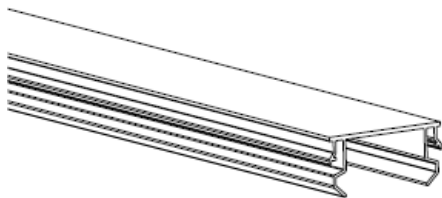


Couvercle 80 pour goulottes Logix Universelle Aluminium, performant, facile à installer pour une finition esthétique irréprochable (assemblage couvercle/fond)

Couvercle livré en longueur de 2m.

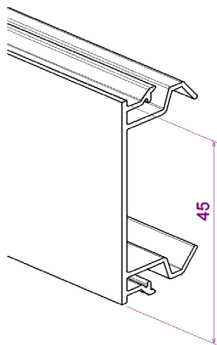
2. GAMME (suite)

■ 2.3 Couverture autoguidé PVC référence 68328 pour goulottes aluminium couvercle 45



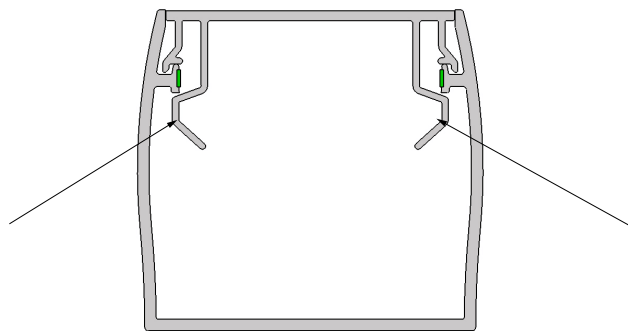
Couvercle 45, performant, facile à installer pour une finition esthétique irréprochable (assemblage couvercle/fond)
Couvercle livré en longueur de 2m.

Cotes d'encombrement en mm :



Références	Coloris
68328	peint couleur alu

Autoguidage : voir exemple de montage avec goulotte 50x50

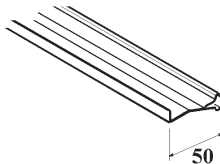


Couvercles livrés avec film de protection

Couvercle toujours vendu séparément

2. GAMME (suite)

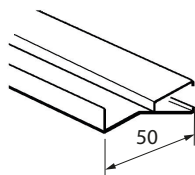
■ 2.4 Cloison PVC référence 48047 pour goulottes aluminium hauteur 50 mm



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.

Montage cloison PVC dans goulottes aluminium			
cv 45	références	cv 80	références
85x50	32604	85x50	48200
130x50	-	130x50	48206
190x50	-	190x50	48217

■ 2.5 Cloison Alu référence 48247 pour goulottes aluminium hauteur 50 mm

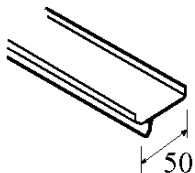


Livrée en longueur de 2m.
Coloris gris
Permet la séparation de différents types de courants (secteur, téléphone, informatique...)
Solidarisation avec le corps de la goulotte (avec présence de « Té » dans le fond) par clipsage.

Montage cloison Alu dans goulottes aluminium			
cv 45	références	cv 80	références
85x50	32604	85x50	48200
130x50	-	130x50	48206
190x50	-	190x50	48217

■ 2.6 Joint de sol PVC pour goulottes aluminium couvercle 45 seulement

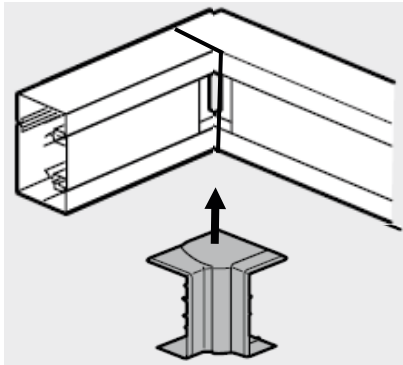
Coloris aluminium réf. 68349
Ne s'adapte pas sur la goulotte 50x50 mm.
Livrée en longueur de 2m.
Permet la pose à 15mm du sol conformément à la norme d'installation NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et ou d'utilisation de fils).



2. GAMME (suite)

■ 2.7 Accessoires de cheminement communs pour goulottes aluminium Logix 45 et Universelle

2.7.1 Angles intérieurs
Coloris aluminium réf. 68302/07/13/18/29



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

Permet de réaliser des angles intérieurs variables de 80° à 120°
Les angles intérieurs comprennent 2 éléments.
Suppression possible de la partie basse des angles intérieurs pour pose en plinthe.

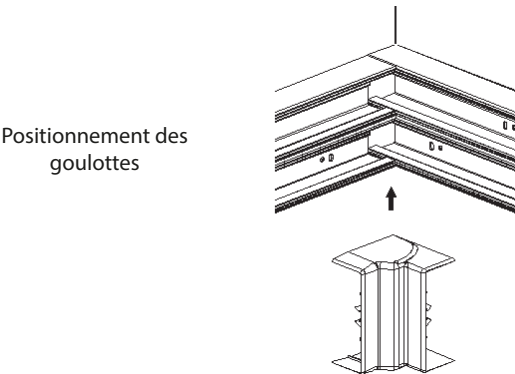


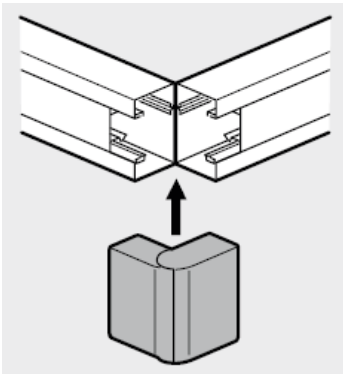
Tableau de choix

Sections	Références
50x50	68329
85x50	68302
130x50	68307
160x50	68313
190x50	68318

Accessoires en ABS peints couleur aluminium

2. GAMME (suite)

2.7.2 Angles extérieurs
Coloris aluminium réf. 68303/08/14/19/30



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

Permet de réaliser des angles extérieurs variables de 60° à 120°
Les angles extérieurs comprennent 2 éléments.
Suppression possible de la partie basse des angles extérieurs pour pose en plinthe.

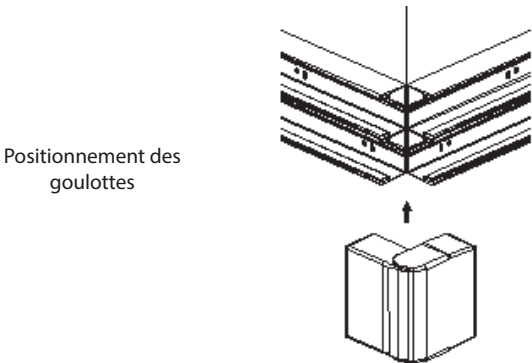


Tableau de choix

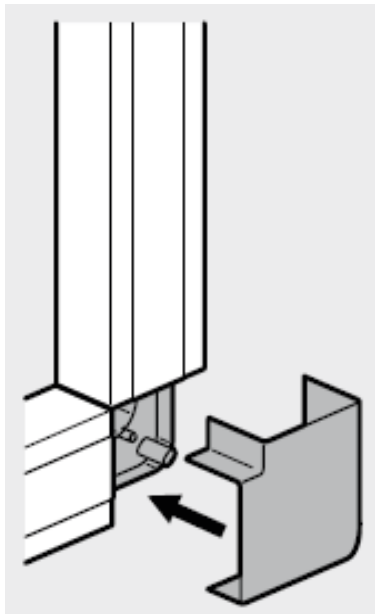
Sections	Références
50x50	68330
85x50	68303
130x50	68308
160x50	68314
190x50	68319

Accessoires en ABS peints couleur aluminium

2. GAMME (suite)

2.7.3 Angles plats

Coloris aluminium réf. 68304/09/15/17/31



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

Permet de réaliser des angles extérieurs de 90° (non variable)

Les angles plats comprennent 2 éléments (1 capot, 1 platine)

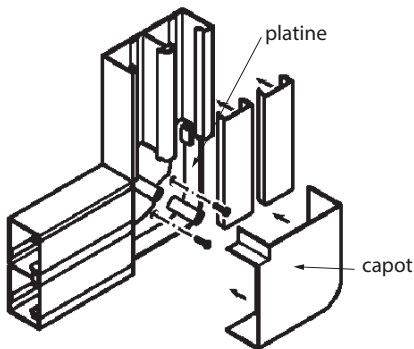


Tableau de choix

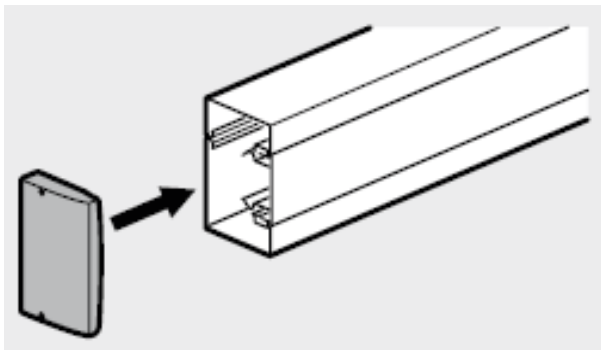
Sections	Références
50x50	68331
85x50	68304
130x50	68309
160x50	68315
190x50	68317

Accessoires en ABS peints couleur aluminium

2. GAMME (suite)

2.7.4 Embouts

Coloris aluminium réf. 68305/06/16/21/32



Permet d'obstruer l'extrémité de la goulotte :

- respect de l'indice de protection
- amélioration de l'esthétique (recouvrement de l'embout sur le profilé environ 10mm)

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

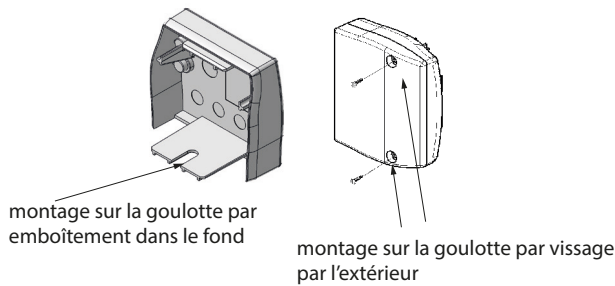


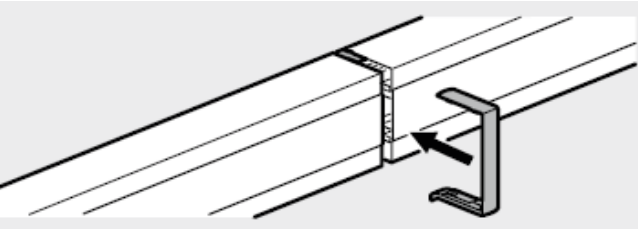
Tableau de choix

Sections	Références
50x50	68332
85x50	68305
130x50	68306
160x50	68316
190x50	68321

Accessoires en ABS peints couleur aluminium

2. GAMME (suite)

2.7.5 Joints de fond
Coloris aluminium réf. 68375/76/77/78



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

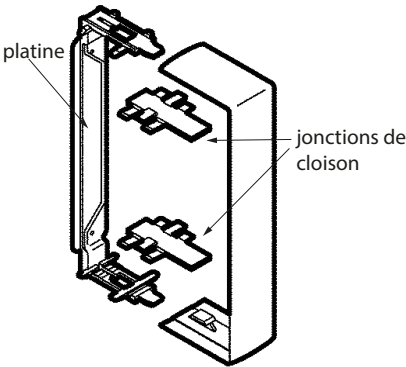


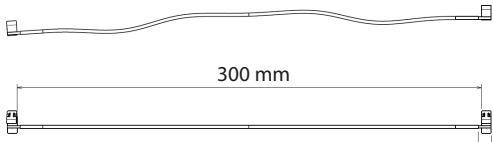
Tableau de choix

Sections	Références
85x50	68375
130x50	68376
160x50	68377
190x50	68378

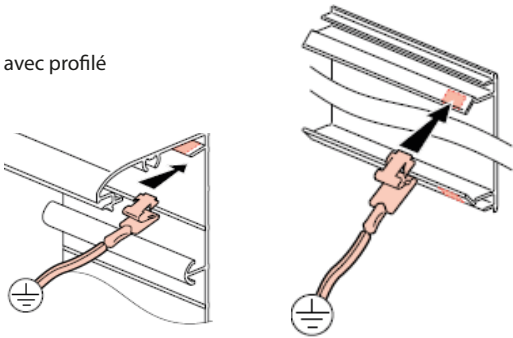
Accessoires en ABS peints couleur aluminium

2. GAMME (suite)

2.7.6 Liaison de masse réf. 32036



Permet la mise à la terre des éléments de la goulotte Logix Aluminium.
avec couvercle



2.7.7 Goupille d'éclissage réf. 32624



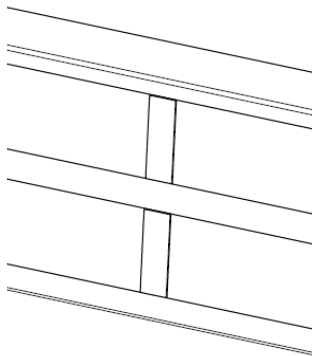
Les goupilles d'éclissage garantissent un alignement parfait des profilés.

2. GAMME (suite)

■ 2.8 Accessoires de cheminement spécifiques

2.8.1 Joint de couvercle

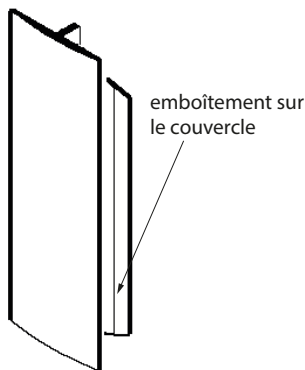
Coloris aluminium réf. 68351 et 48248



Permet :

- la jonction bout à bout de deux couvercles 45mm
- le respect de l'indice de protection
- d'améliorer l'esthétique (recouvrement de la coupe)

Montage du joint de couvercle :



Le joint de couvercle se glisse et se positionne sur l'extrémité d'un couvercle, l'autre côté reste disponible pour réouverture

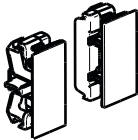
Joints de couvercle pour goulottes aluminium	
couvercle 45	couvercle 80
68351	48248

Accessoires en ABS peints couleur aluminium

2. GAMME (suite)

2.8.2 Normaclip pour goulotte aluminium couvercle 45

Coloris aluminium réf. 30364

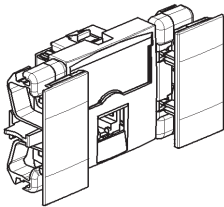
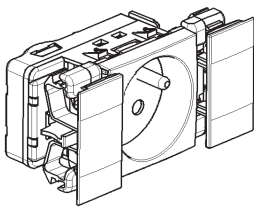


Clip de maintien d'appareillage format 45.

Assure :

- l'anti-arrachement des appareillages
- l'anti-glissement des appareillages
- la parfaite finition avec les couvercles
- respect de l'indice de protection (IP 40)

Livrés avec l'appareillage (prise 2P+T ou prise RJ)



- 1 seule référence (2 Normaclips par sachet)
- pièce monobloc
- facile à installer (montage/démontage)
- n'accroche pas les mains des installateurs
- positionnement ajustable avant verrouillage et verrouillage en une seule opération
- permet la pose de l'appareillage (courant fort/courant faible) sur la goulotte en vertical comme en l'horizontal

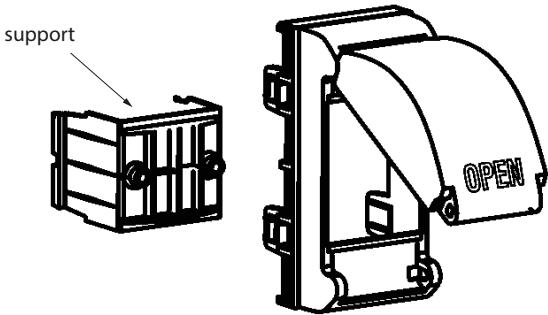
Normaclip à utiliser uniquement avec Logix 45 Aluminium.
Non compatible avec l'ancienne gamme Logix 45 Aluminium.

Accessoires en ABS peints couleur aluminium

2. GAMME (suite)

■ 2.9 Supports d'installation d'appareillage

2.9.1 Montage disjoncteur réf. 48063 pour goulotte aluminium couvercle 45



Livré support appareillage

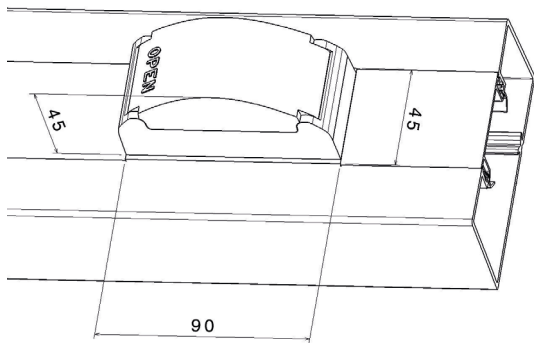
Coloris blanc Artic réf. 48063 (colisage par 5)

Montage sur le corps de la goulotte Logix 45 par clipsage:

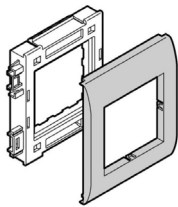
Permet :

- l'installation des appareillages modulaires types disjoncteur.

Côtes d'encombrement en mm :



2.9.2 Supports d'appareillage réf. 48249/51/52 pour goulottes aluminium Logix U



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

Permettent :

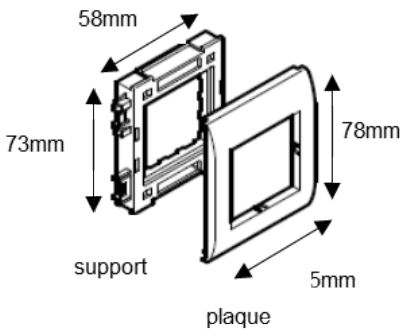
- le montage sur goulotte équipé d'un couvercle 80mm de prise au format 45x45 de 2/4/6 modules.

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

2. GAMME (suite)

Références	Nombre de postes
48249	1 P
48251	2 P
48252	3 P

Cotes d'encombrement :



Références	2 modules 48249	4 modules 48251	6 modules 48252
Support L x l (mm)	58x73	123x73	168x73
Plaque L x l (mm)	65x78	130x78	175x78

2.9.3 Support 1 Poste pour appareillage entraxe 60 mm réf. 48171 pour goulottes aluminium Logix U



Support enclipsable et juxtaposable.

Coloris gris

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

2.9.4 Séparateur 1 Poste pour appareillage entraxe 60 mm réf. 48173 pour goulottes aluminium Logix U

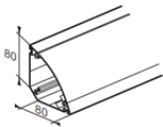


Permet d'isoler l'appareillage en se clipsant à l'arrière du cadre de fixation appareillage entraxe 60 réf 48171.

Coloris gris

3. CORNICHE 80x80

■ 3.1 Accessoires de raccordement pour corniche aluminium

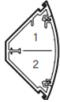


Aluminium



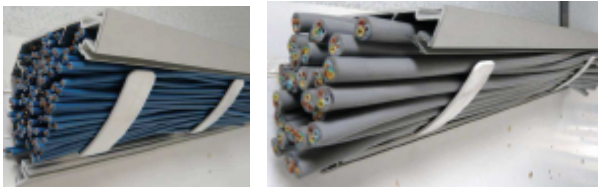
Corniche 80 x 80 mm longueur 2,4 m	
1 compartiment, fond + couvercle alu	32549
Cloison alu	32599
Module d'éclairage (13 W - sans interrupteur) Conforme à la norme Européenne ENEC	12255
Module d'éclairage (13 W - avec interrupteur) Conforme à la norme Européenne ENEC	12257
Composants de cheminement (peint couleur alu)	
Angle intérieur / angle plat	32600
Angle extérieur	32601
Angle intérieur 3D	32603
Dérivation pour moulure DCL 22 x 12 mm 32 x 12 mm - 32 x 15 mm	32602
Embout	32550
Joint de couvercle largeur 80 mm	32579
Composants	
Liaison de masse	32036
Montage appareillage LOGIX 45 x 45 mm sur corniche (peint couleur alu)	32552
Agrafe pour corniche	32566

■ 3.2 Capacité de câblage



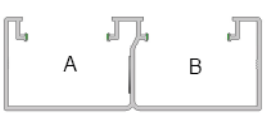
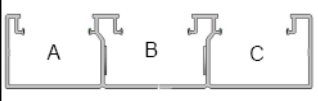
Section par compart. (mm²)		Capacité maximum des conducteurs (pour un type de conducteur donné)					Ø maxi de câble (mm)
		Fils		Courant fort		Courant faible (mm)	
		1,5 mm² Ø 3	2,5 mm² Ø 3,5	3 x 1,5 mm² Ø 9	3 x 2,5 mm² Ø 11	Câbles FTP cat. 6 ou Coaxial Ø 7	
1	1500	150	111	12	8	24	24
2	1500	156	110	13	8	23	

Pour info, essai de remplissage des corniches effectué en utilisant des retenues de câble

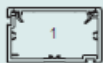
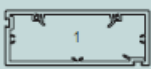
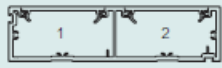


4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

■ 4.1 Capacité de câblage de la goulotte Aluminium Logix 45

LOGIX 45								
Dimensions	Nombre de compartiments	larg CV	Section	Capacité	Diamètre maxi	3x1,5 mm²	3x2,5 mm²	UTP & FTP CAT.6
50x50 	comp A	CV45	2079	Maxi	36	18	13	41
			679	avec 2P+T App Logix		6	4	13
			1204	avec RJ App Logix		10	7	24
			698	avec Supports LEXIC		6	4	13
85x50 	comp A	CV45	2940	Maxi	36	26	19	58
			2092	avec 2P+T App Logix		18	13	41
			2618	avec RJ App Logix		23	17	52
			2111	avec Supports LEXIC		18	13	42
130x50 	comp A	CV45	2646	Maxi	36	23	17	52
			1256	avec 2P+T App Logix		11	8	25
			1762	avec RJ App Logix		15	11	35
			1262	avec Supports LEXIC		11	8	25
	comp B	CV45	2616	Maxi	36	23	17	52
			1206	avec 2P+T App Logix		10	7	24
			1732	avec RJ App Logix		15	11	34
			1225	avec Supports LEXIC		10	8	24
160x50 2comp 	comp A	CV45	3016	Maxi	36	26	19	60
			1632	avec 2P+T App Logix		14	10	32
			2133	avec RJ App Logix		18	13	42
			1651	avec Supports LEXIC		14	10	33
	comp B	CV45	3538	Maxi	36	31	23	70
			2130	avec 2P+T App Logix		18	13	42
			2655	avec RJ App Logix		23	17	53
			2149	avec Supports LEXIC		19	14	42
190x50 	comp A	CV45	2388	Maxi	36	21	15	47
			980	avec 2P+T App Logix		8	6	19
			1504	avec RJ App Logix		13	9	30
			1000	avec Supports LEXIC		8	6	19
	comp B	CV45	2701	Maxi	36	24	17	53
			1293	avec 2P+T App Logix		11	8	25
			1817	avec RJ App Logix		16	11	36
			1313	avec Supports LEXIC		11	8	26
	comp C	CV45	2579	Maxi	36	22	16	51
			1171	avec 2P+T App Logix		10	7	23
			1695	avec RJ App Logix		15	11	33
			1190	avec Supports LEXIC		10	7	23

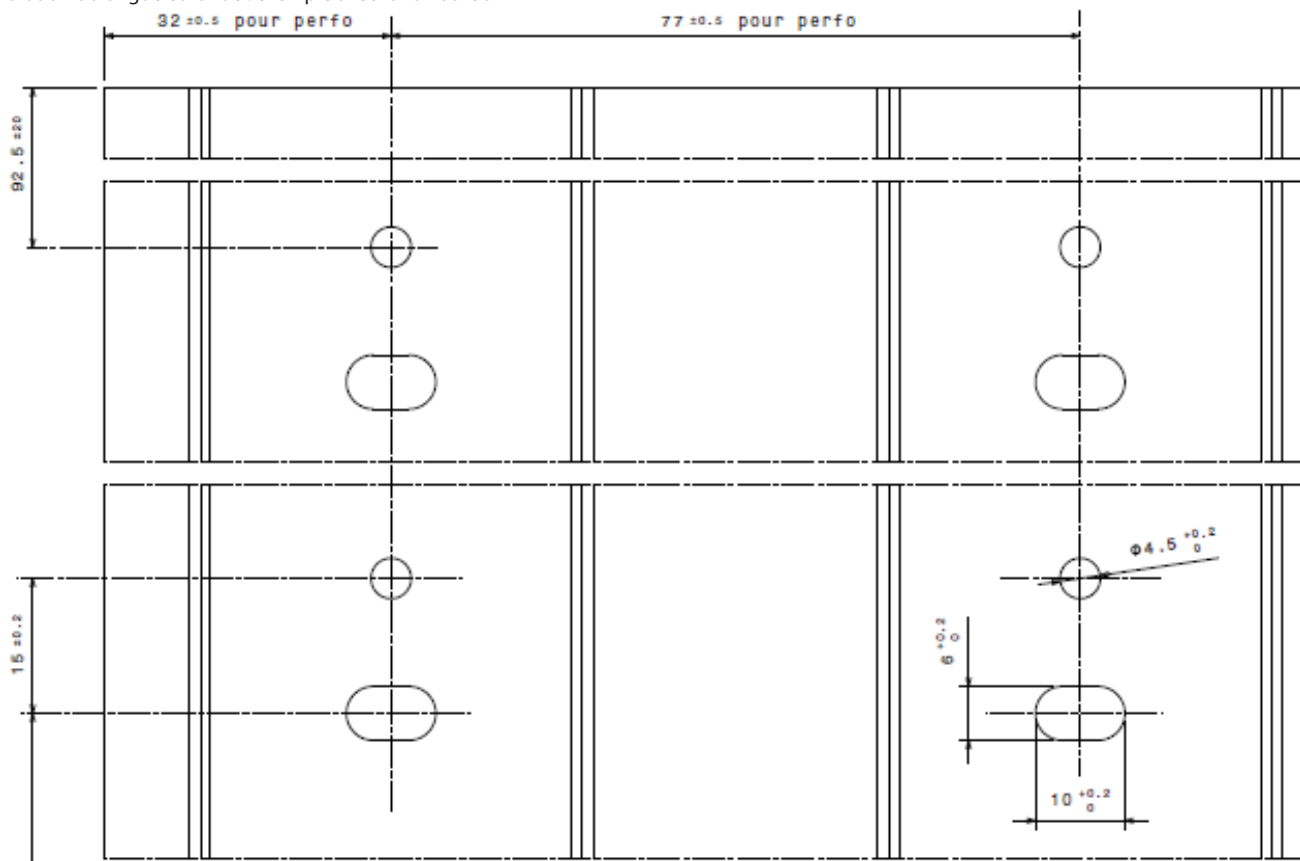
■ 4.2 Capacité de câblage de la goulotte Aluminium Logix Universelle

Type de goulotte			Section par compart.		Capacité maximum des conducteurs (pour un type de conducteur donné)					Ø maxi de câble
					Fils		Courant fort		Courant faible	
					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	4 paires Ø 7	
85 x 50 Réf. 48200 et 48201		Sans appareillage	1	3355	268	200	36	25	137	40
		Avec appareillage format 45	1	1375	110	82	15	10	56	15
130 x 50 Réf. 48206 et 48201		Sans appareillage	1	5479	438	328	60	41	224	40
		Avec appareillage format 45	1	3499	279	209	38	26	143	30
190 x 50 Réf. 48217 et 48201		Sans appareillage	1	3959	316	237	43	29	162	40
			2							
		Avec appareillage format 45	1	1979	158	118	21	14	81	15
			2							

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ 4.3 Fixation

Perforation oblongue et ronde : exemple avec fond 160x50



- double perforation du fond du profilé
- mise à niveau facilitée

Fixation tous les 200mm par :

- chevilles diam 6mm pour fixation immédiate réf 12146
- chevilles à frapper réf 12194 diam 4mm ou 12196 diam 6mm
- vis, clous...

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

4.4 Classification des systèmes goulottes d’installation Logix 45 et Logix 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	+15°C
6.3 Température maximale d’usage	+ 60°C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Avec continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Non électriquement 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 Saillie fixé au mur et supporté par le sol (avec réf 32563)
6.102 Fonctions procurées	Type 1 pour Logix U et type 3 pour Logix 45 (voir ci-dessous)
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07

Impédance = 5 mOhm/m

Tableau de composition des systèmes goulottes d’installation Logix 45 Aluminium suivant EN 50085-2-1 :

Références	Profilé	Couvercle	Joint de sol	Impédance (mOhm/m)	Liaison de masse
32625	50x50	48228	32563	5	32036
32604	85x50	48228	32563	5	32036
32609	130x50	48228	32563	5	32036
32614	160x50	48228	32563	5	32036
32619	190x50	48228	32563	5	32036
32549	80x80	-	-	-	32036

Tableau de composition des systèmes goulottes & corniche Logix Universelle Aluminium suivant EN 50085-2-1 :

Goulottes Logix Universelle Aluminium			Embout
Corps + couvercles	Références	Section (mm²)	
85x50	48200	3355	68305
130x50	48206	5479	68306
190x50	48217	3959/1979	68321
Corniche Logix Universelle Aluminium			Embout
Corps + couvercles	Références	Section (mm²)	
80x80	32549	1500/1500	32550

5. CARACTERISTIQUES MATIERES

Profilé => aluminium anodisé naturel (10 microns), conforme à la Directive RoHS
Accessoires => ABS sans plomb, conforme à la Directive RoHS
Film de protection => PVC sans plomb, conforme à la Directive RoHS