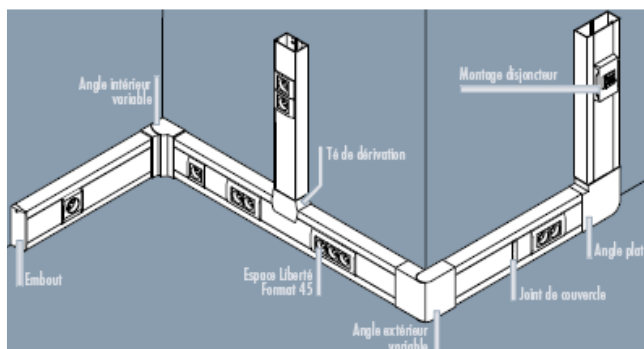


## Goulottes d'installation Logix PVC Universelle

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



| SOMMAIRE                       | PAGES |
|--------------------------------|-------|
| 1. Goulottes Logix Universelle | 1 à 2 |
| 2. Accessoires de cheminement  | 3 à 6 |
| 3. Supports d'appareillage     | 7     |
| 5. Caractéristiques techniques | 8 à 9 |
| 6. Caractéristiques matières   | 9     |

### 1. GOULOTTES LOGIX PVC UNIVERSELLE

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

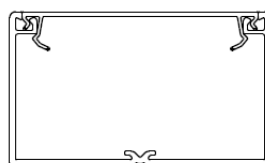
Ce système répond aux exigences de fiabilité, de sécurité et de performance technique en réponse à la norme EN 500-85-2-1 (IP 40, IK 07)

### 1. GOULOTTES LOGIX PVC UNIVERSELLE (suite)

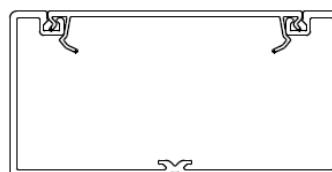
#### 1.1 Profilés Logix PVC Universelle réf. 48000/06/32 (suite)

Goulottes 1 compartiment :

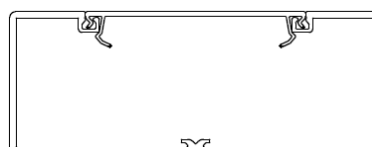
85x50 Réf. 48000



100x50 Réf. 48032



130x50 Réf. 48006

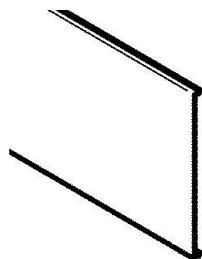


# Goulottes d'installation Logix PVC Universelle

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

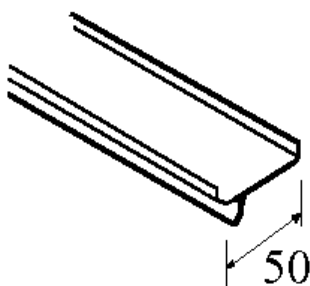
## 1. GOULOTTES LOGIX PVC UNIVERSELLE (suite)

### 1.2. Couvercle PVC réf 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)

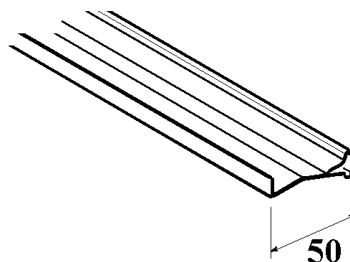
### 1.3. Joint de sol PVC réf 48049



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)

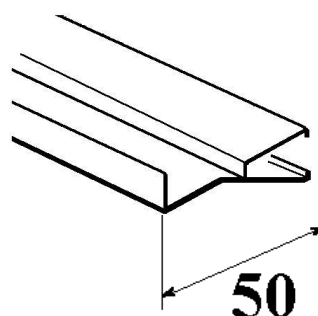
## 1. GOULOTTES LOGIX PVC UNIVERSELLE (suite)

### 1.4. Cloison PVC réf 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.

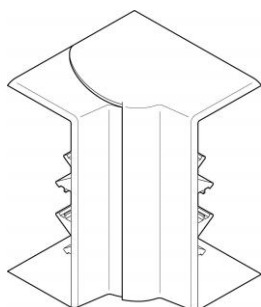
### 1.5. Cloisons ALU réf 48247



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. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT

### 2.1 Angles intérieurs réf. 48002/07 - 49001



Coloris Blanc Artic.

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

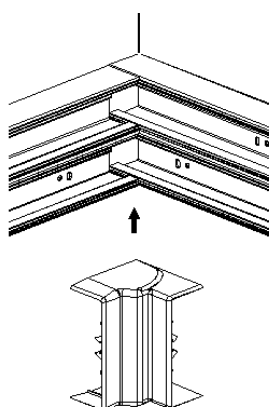
Assurent la continuité du couvercle souple sur les angles donc ne nécessitent pas de coupe de couvercle, et soignent l'esthétique.

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.

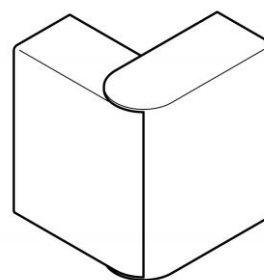
Tableau de choix

| Références | Sections |
|------------|----------|
| 48002      | 85x50    |
| 49001      | 100x50   |
| 48007      | 130x50   |



## 2. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT (suite)

### 2.2 Angles extérieurs réf. 48003/08 - 49002



Coloris Blanc Artic.

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

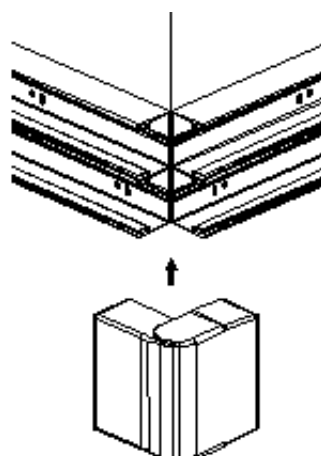
Assurent la continuité du couvercle souple sur les angles donc ne nécessitent pas de coupe de couvercle, et soignent l'esthétique.

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.

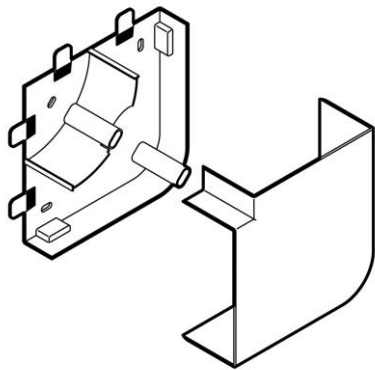
Tableau de choix

| Références | Sections |
|------------|----------|
| 48003      | 85x50    |
| 49002      | 100x50   |
| 48008      | 130x50   |



2. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT (suite)

2.3 Angles plats réf. 48004/09 - 49003



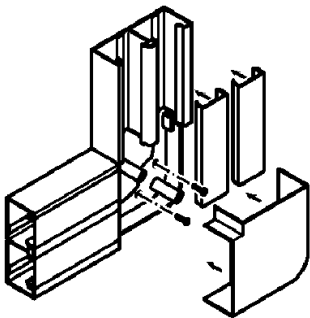
Coloris Blanc Artic.  
Permet la jonction en angle plat de deux morceaux de goulottes de même section :

- 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.

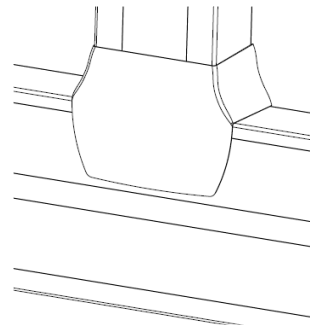
Tableau de choix

| Références | Sections |
|------------|----------|
| 48004      | 85x50    |
| 49003      | 100x50   |
| 48009      | 130x50   |



2. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT (suite)

2.4 Dérivations planes réf. 48038/39/40/41 – 41353/56/57



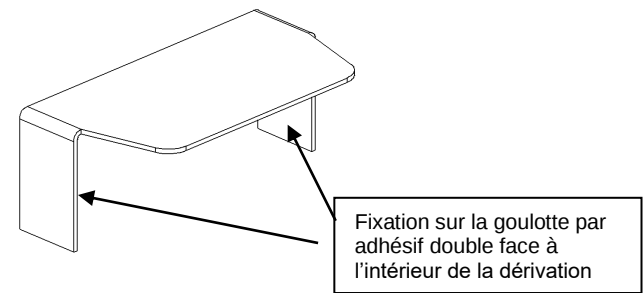
Coloris Blanc Artic.  
Permet la jonction en Té de deux profilés.

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

Tableau de choix

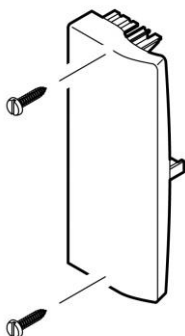
| Références | Sections                          |
|------------|-----------------------------------|
| 48038      | 50x50 mm vers 50x50 mm            |
| 48039      | Toutes sections vers 50x50 Logix  |
| 48040      | Toutes sections vers 85x50 Logix  |
| 48041      | Toutes sections vers 100x50 Logix |
| 41356      | Toutes sections vers 130x50 Logix |
| 41357      | Toutes sections vers 160x50 Logix |
| 41353      | Toutes sections vers 190x50 Logix |

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



## 2. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT (suite)

### 2.5 Embouts réf.48005/10 - 49004



Coloris Blanc Artic.

Permet d'obstruer l'extrémité de la goulotte :

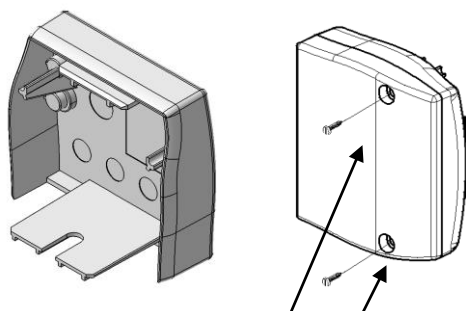
- respect de l'indice de protection
  - amélioration de l'esthétique (recouvrement de la coupe)
- Montage sur le corps de la goulotte par emboîtement et vissage.  
Montage sur goulotte avec ou sans cloison.

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

Tableau de choix

| Références | Sections |
|------------|----------|
| 48005      | 85x50    |
| 49004      | 100x50   |
| 48010      | 130x50   |

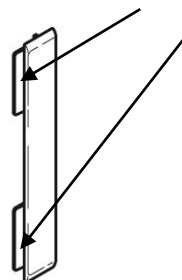
Montage sur le corps de la goulotte par emboîtement et vissage.



## 2. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT (suite)

### 2.6 Joints de couvercle réf. 48048

Emboîtement sur un couvercle



Coloris Blanc Artic.

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.

### 2.7 Liaison vers passages de plancher 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

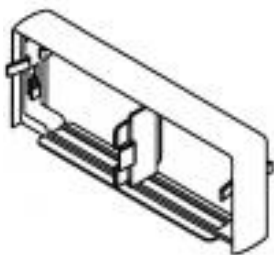
Coloris blanc Artic

# Goulottes d'installation Logix PVC Universelle

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

## 2. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT (suite)

### 2.8 Joints de fond réf. 48175/76 - 49005



Coloris Blanc Artic.

Permet :

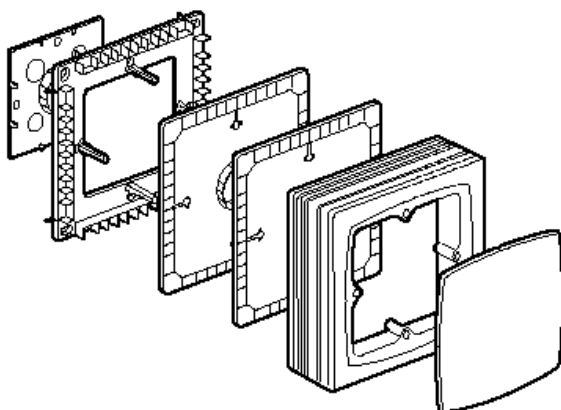
- la jonction bout à bout de deux goulottes de même section
- le respect de l'indice de protection
- d'améliorer l'esthétique (recouvrement de la coupe)
- l'alignement des corps en cours d'installation

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

Tableau de choix

| Références | Sections |
|------------|----------|
| 48175      | 85x50    |
| 49005      | 100x50   |
| 48176      | 130x50   |

### 2.9 Boîte de dérivation réf. 48025



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

Coloris Blanc Artic

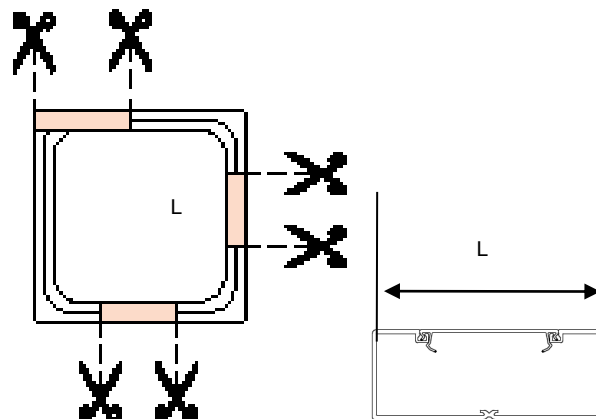
Côtes d'encombrement : 300x300x83

## 2. ACCESSOIRES DE CHEMINEMENT (suite)

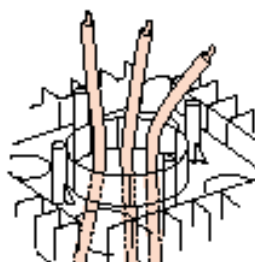
### 2.9 Boîte de dérivation réf. 48025 (suite)

Prédécoupé pour une utilisation aisée avec les profilés

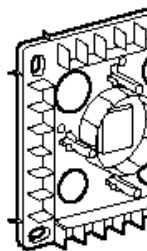
Cotes de découpe repérées à l'intérieur ce qui correspond aux largeurs des profilés (L)



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)

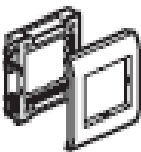


# Goulottes d'installation Logix PVC Universelle

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

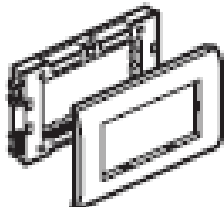
### 3. SUPPORTS D'APPAREILLAGE

3.1 Supports d'appareillage avec cadres de finition réf 48050/51/52



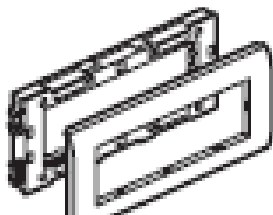
2 modules

Réf 48050



4 modules

Réf 48051



6 modules

Réf 48052

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

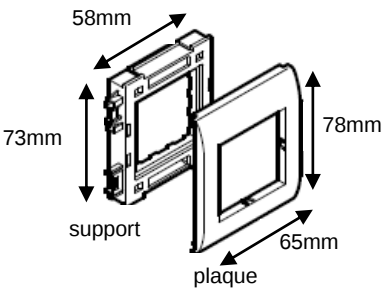
Permet :

- 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 poste          |
| 48051      | 2 postes         |
| 48052      | 3 postes         |

Cotes d'encombrement :

|                     | 2 mod.<br>48050 | 4 mod.<br>48051 | 6 mod.<br>48052 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Support Lxl<br>(mm) | 58x73           | 123x73          | 168x73          |
| Plaque Lxl<br>(mm)  | 65x78           | 130x78          | 175x78          |



### 3. SUPPORTS D'APPAREILLAGE (suite)

3.2 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

3.3 Séparateur 1 poste montage entraxe 60 réf 48173



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

## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### 4.1 Capacités de câblage :

#### → 85 X 50

| Section<br>par<br>compart.<br>(mm <sup>2</sup> ) |      | Capacité maximum des conducteurs<br>(pour un type de conducteur donné) |                              |                            |                            |                                        | Ø maxi<br>de câble<br>(mm) |
|--------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|                                                  |      | Fils                                                                   |                              | Courant fort               |                            | Courant faible<br>(mm)                 |                            |
|                                                  |      | 1,5 mm <sup>2</sup><br>Ø 3                                             | 2,5 mm <sup>2</sup><br>Ø 3,5 | 3 x 1,5<br>mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5<br>mm <sup>2</sup> | Câbles FTP<br>cat. 6 ou<br>Coaxial Ø 7 |                            |
| 1                                                | 3585 | 286                                                                    | 214                          | 39                         | 39                         | 146                                    | 40                         |

#### → 100 X 50

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

#### → 130 X 50

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

# Goulottes d'installation Logix PVC Universelle

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

## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

4.2 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 (15mm mini voir page 2) avec réf 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 Universel |                             |               | Embout |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------|
| Goulottes                                | références Corps/couvercles | Section (mm²) |        |
| 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.

## 5. CARACTERISTIQUES MATIERES

Profilé => PVC sans plomb, conforme à la Directive RoHS\*

Matière contact => PVC sans plomb, 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\*