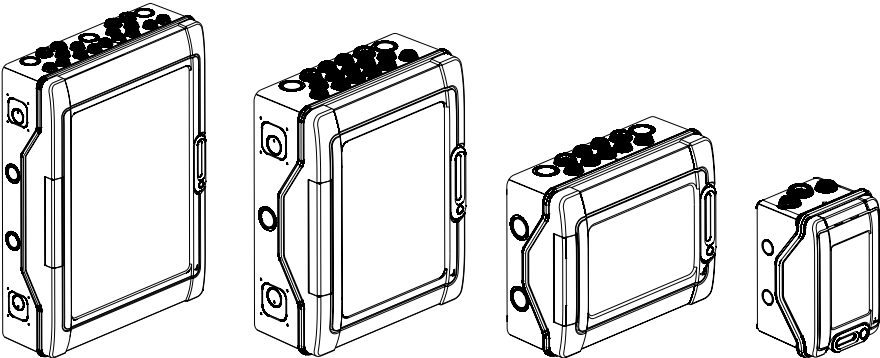




| SOMMAIRE                            | Page |
|-------------------------------------|------|
| 1. Description, utilisation .....   | 1    |
| 2. Gamme.....                       | 1    |
| 3. Cotes d'encombrement .....       | 1    |
| 4. Caractéristiques générales ..... | 2    |
| 5. Mise en situation .....          | 3    |
| 6. Conformités et agréments .....   | 3    |
| 7. Equipements et accessoires ..... | 3    |

1. DESCRIPTION, UTILISATION

Coffrets étanches PLEXO<sup>3</sup> IP65 de 2 modules à 4x18 modules conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur).

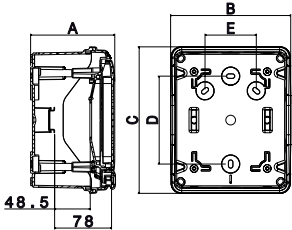
- . Matière polystyrène renforcé choc
  - . Châssis et plastrons amovibles à partir de 2 rangées
  - . Rail 2 positions pour produits modulaires et boîtiers moulés
  - . Entraxe entre rails 150 mm
  - . Reçoivent les platines perforées et plastrons pleins pour montage de produits non modulaires
  - . Fixation du programme complet Plexo encastré sur le côté du coffret à partir de 2 rangées
  - . Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables
  - . Réversibilité totale de la porte et du coffret
  - . Embouts à perforation directe pré-montés (sauf 0 019 02 et Ø32mm)
  - . Permettent la réalisation d'ensembles conformes selon IEC 61 439-3
- Edition 1.0 2012-02

2. GAMME

| Références | Nombre de rangées | Nombre de modules |
|------------|-------------------|-------------------|
| 0 019 02   | 1                 | 2 (+1)            |
| 0 019 04   | 1                 | 4                 |
| 0 019 06   | 1                 | 6                 |
| 0 019 08   | 1                 | 8                 |
| 0 019 21   | 1                 | 12                |
| 0 019 22   | 2                 | 24                |
| 0 019 23   | 3                 | 36                |
| 0 019 24   | 1                 | 18                |
| 0 019 25   | 2                 | 36                |
| 0 019 26   | 3                 | 54                |
| 0 019 27   | 4                 | 72                |

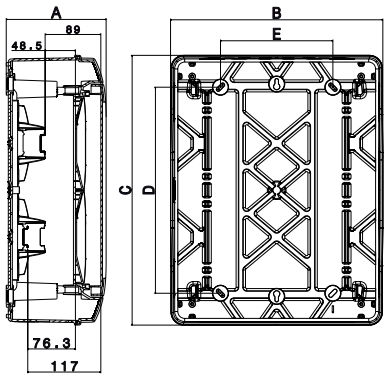
3. COTES D'ENCOMBREMENT

■ 3.1 Coffrets 2 à 8 modules



| Références | Cotes (mm) |     |     |     |     |
|------------|------------|-----|-----|-----|-----|
|            | A          | B   | C   | D   | E   |
| 0 019 02   | 109        | 93  | 174 | 94  | -   |
| 0 019 04   | 115,6      | 128 | 200 | 120 | -   |
| 0 019 06   | 115,6      | 164 | 200 | 120 | 70  |
| 0 019 08   | 115,6      | 200 | 200 | 120 | 106 |

■ 3.2 Coffrets 12 et 18 modules



| Références | Cotes (mm) |     |     |     |     |
|------------|------------|-----|-----|-----|-----|
|            | A          | B   | C   | D   | E   |
| 0 019 21   | 141        | 340 | 282 | 180 | 180 |
| 0 019 22   | 161        | 340 | 432 | 330 | 180 |
| 0 019 23   | 161        | 340 | 622 | 480 | 180 |
| 0 019 24   | 141        | 448 | 282 | 180 | 290 |
| 0 019 25   | 161        | 448 | 432 | 330 | 290 |
| 0 019 26   | 161        | 448 | 622 | 480 | 290 |
| 0 019 27   | 161        | 448 | 822 | 680 | 290 |

4. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

■ 4.1 Caractéristiques techniques

- . Coloris boîte : gris clair L750A
- . Coloris capot : gris foncé RAL 7046
- . Coloris volet : bleu transparent L019
- . Indice de protection : IP65 – IK09
- . Autoextinguibilité : 750°C
- . Double isolation classe II
- . Tension d'emploi assignée : 400V AC – 50/60 Hz
- . Tension d'isolement assignée : 400V AC – 50/60 Hz
- . Intensité de court-circuit : 10 kA
- . Température de stockage et de montage :
  - 0 019 02 à 0 019 08 : -15°C à + 55°C (+70°C/24H)
  - 0 019 21 à 0 019 27 : -25°C à + 55°C (+70°C/24H)
- . Température d'utilisation : -25°C à + 40°C
- . Courant maxi admissible :
  - 0 019 02 / 04 / 06 : 32A
  - 0 019 08 : 40A
  - 0 019 21 / 24 : 63A
  - 0 019 22 / 23 / 25 : 90A
  - 0 019 26 / 27 : 125A
- . Charges admissibles : 40 N par rangée

| Références | Courant maxi admissible | Puissance maxi dissipable (Pde) |
|------------|-------------------------|---------------------------------|
| 0 019 02   | 32 A                    | 7 W                             |
| 0 019 04   | 32 A                    | 10 W                            |
| 0 019 06   | 32 A                    | 12 W                            |
| 0 019 08   | 40 A                    | 15 W                            |
| 0 019 21   | 63 A                    | 25 W                            |
| 0 019 22   | 90 A                    | 32 W                            |
| 0 019 23   | 90 A                    | 48 W                            |
| 0 019 24   | 63 A                    | 37 W                            |
| 0 019 25   | 90A                     | 40 W                            |
| 0 019 26   | 125 A                   | 65 W                            |
| 0 019 27   | 125 A                   | 67 W                            |

■ 4.2 Matières

- . Boîte, capot, supports de rail, supports de bornier, cache-charnière et plastron : polystyrène renforcé choc
- . Porte : polycarbonate transparent
- . Poignée et voyant porte repère : polycarbonate
- . Barrette de poignée : polycarbonate chargé fibre de verre
- . Embouts : polypropylène + SEBS
- . Vis capot/boîte et ressorts : inox
- . Autre vis : acier zingué
- . Rails : acier galvanisé

■ 4.3 Nombre d'empreintes défonçables et nombre d'embouts sur chaque face

| Références | Nombre d'empreintes défonçables sur la face du haut |        |                       | Nombre d'embouts pré-montés sur la face du bas |        |                       |
|------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------------------------|--------|-----------------------|
|            | Ø20 mm                                              | Ø25 mm | Ø32 mm <sup>(2)</sup> | Ø20 mm                                         | Ø25 mm | Ø32 mm <sup>(1)</sup> |
| 0 019 02   | 2                                                   | -      | -                     | 2 <sup>(1)</sup>                               | -      | -                     |
| 0 019 04   | 2                                                   | 1      | -                     | 2                                              | 1      | -                     |
| 0 019 06   | 4                                                   | 1      | -                     | 4                                              | 1      | -                     |
| 0 019 08   | 6                                                   | 1      | -                     | 6                                              | 1      | -                     |
| 0 019 21   | 7                                                   | 2      | 2                     | 7                                              | 2      | 1                     |
| 0 019 22   | 13                                                  | 2      | 2                     | 13                                             | 2      | 1                     |
| 0 019 23   | 13                                                  | 2      | 2                     | 13                                             | 2      | 1                     |
| 0 019 24   | 12 <sup>(3)</sup>                                   | 2      | 3                     | 11                                             | 2      | 1                     |
| 0 019 25   | 13                                                  | 4      | 3                     | 13                                             | 2      | 1                     |
| 0 019 26   | 13                                                  | 4      | 3                     | 13                                             | 4      | 1                     |
| 0 019 27   | 13                                                  | 4      | 3                     | 13                                             | 4      | 1                     |

<sup>(1)</sup> embouts non montés, livrés en vrac dans le coffret  
<sup>(2)</sup> nombre d'empreintes défonçables sur la face du bas également  
<sup>(3)</sup> 1 empreinte défonçable sur la face du bas

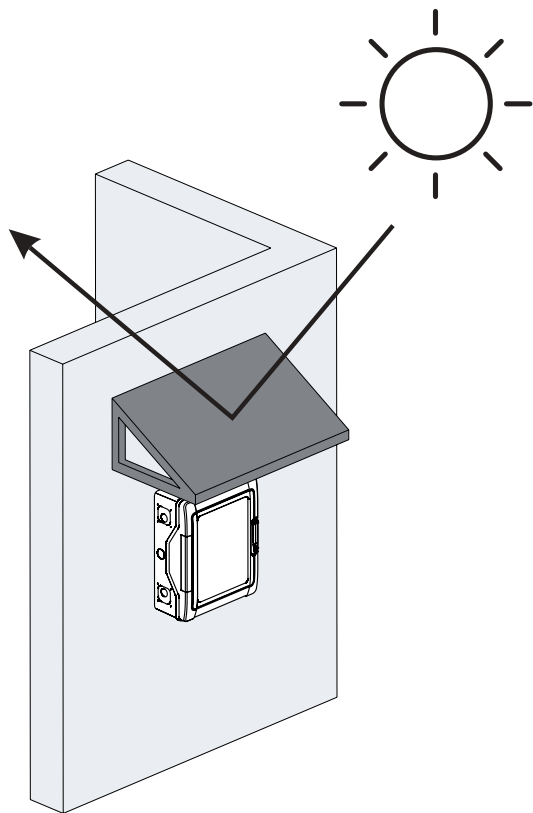
| Références | Nombre d'empreintes défonçables sur chaque face latérale |        |                     |
|------------|----------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|            | Ø20 mm                                                   | Ø32 mm | Montage prise Plexo |
| 0 019 02   | -                                                        | -      | -                   |
| 0 019 04   | 2                                                        | -      | -                   |
| 0 019 06   | 2                                                        | -      | -                   |
| 0 019 08   | 2                                                        | -      | -                   |
| 0 019 21   | -                                                        | 2      | -                   |
| 0 019 22   | -                                                        | 3      | 2                   |
| 0 019 23   | -                                                        | 4      | 2                   |
| 0 019 24   | -                                                        | 2      | -                   |
| 0 019 25   | -                                                        | 3      | 2                   |
| 0 019 26   | -                                                        | 4      | 2                   |
| 0 019 27   | -                                                        | 5      | 2                   |

■ 4.4 Capacité des borniers et nombre d'obturbateurs

| Références | Borniers IP 2X<br>à connexion automatique |              |            | Obturbateurs<br>5 modules |
|------------|-------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------|
|            | Bornes auto                               | Bornes à vis |            |                           |
|            | 1,5 - 4 mm²                               | 6 - 25 mm²   | 6 - 35 mm² |                           |
| 0 019 02   | -                                         | -            | -          | -                         |
| 0 019 04   | 6                                         | 1            | -          | -                         |
| 0 019 06   | 6                                         | 1            | -          | -                         |
| 0 019 08   | 6                                         | 1            | -          | -                         |
| 0 019 21   | 9                                         | 5            | -          | 1                         |
| 0 019 22   | 18                                        | 5            | -          | 2                         |
| 0 019 23   | 27                                        | 5            | -          | 2                         |
| 0 019 24   | 18                                        | 5            | -          | 1                         |
| 0 019 25   | 27                                        | 5            | -          | 2                         |
| 0 019 26   | 36                                        | 5            | -          | 3                         |
| 0 019 27   | 45                                        | 5            | 5          | 3                         |

5. MISE EN SITUATION

Le coffret doit être protégé du rayonnement direct du soleil.

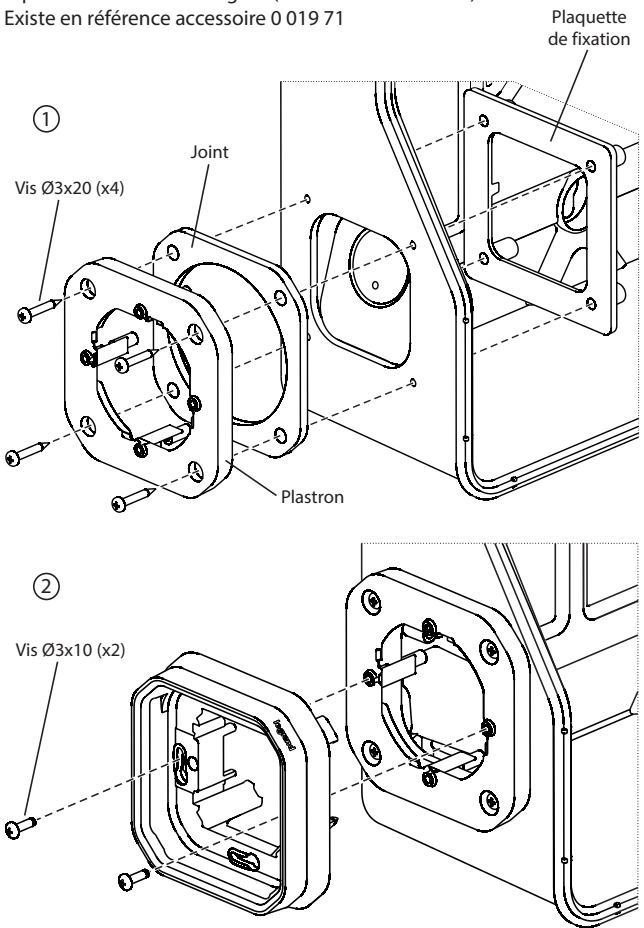


6. CONFORMITÉS ET AGRÉMENTS

CEI 62 208 édition août 2011  
CEI 60 695-2-11 édition février 2014 (tenue au feu)  
CEI 62 262 édition février 2002 (tenue aux chocs IK)  
RoHS  
WEEE  
REACH

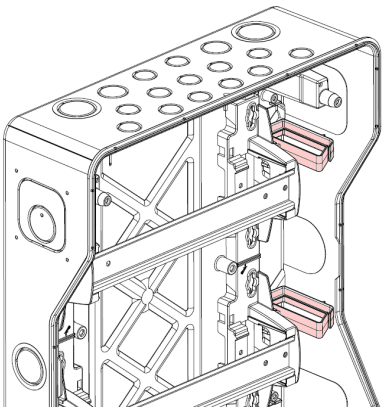
7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

■ 7.1 Plaquette pour la fixation de l'appareillage Plexo encastré  
Composants fournis :  
- 1 plaquette de fixation  
- 1 joint  
- 1 plastron appareillage Plexo  
- 4 vis Ø3x20  
- 2 vis Ø3x10  
A partir des coffrets 2 rangées (0 019 22/23/25/26/27)  
Existe en référence accessoire 0 019 71

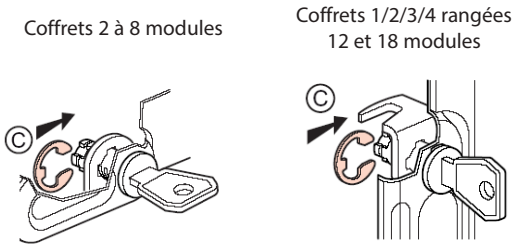


■ 7.2 Bracelets de guidage  
Bracelets de guidage livrés avec le coffret.

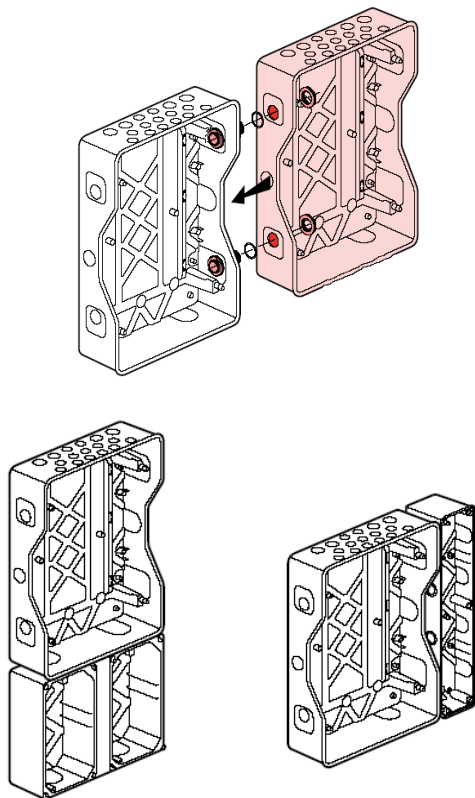
| Références          | 0 019 22 | 0 019 23 | 0 019 25 | 0 019 26 | 0 019 27 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nombre de bracelets | 2        | 3        | 2        | 3        | 4        |



■ 7.3 Serrure à clé  
Référence 0 019 66  
Serrure à clé n°850

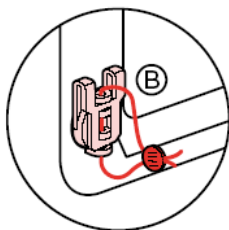


■ 7.4 Ensemble de jumelage  
Référence 0 019 67  
Permet le passage des câbles entre 2 coffrets ou gaines multifonctions en horizontal ou en vertical tout en conservant l'IP65.  
Composé de 2 kits d'association, de 4 écrous et 4 joints d'étanchéité.

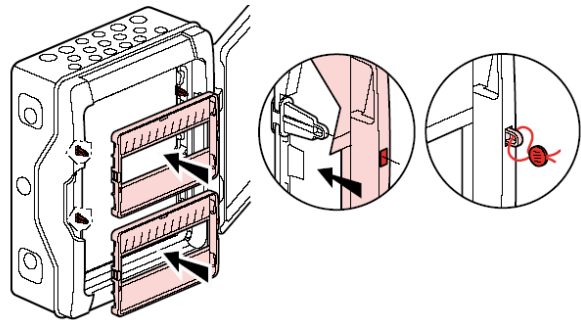


■ 7.5 Kit de plombage  
Référence 0 019 68  
Jeu de 2 caches vis plombables pour capot et 8 supports plombables pour plastron.

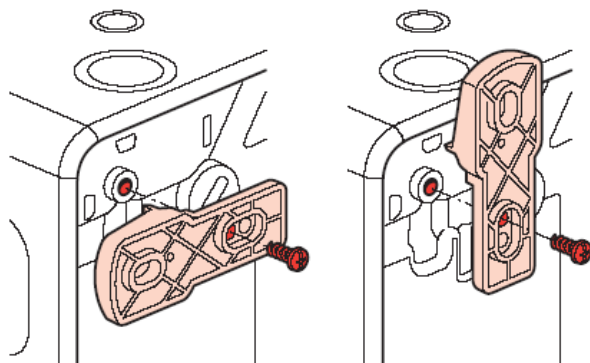
- Cache vis plombable pour capot



- Support plombable pour plastron

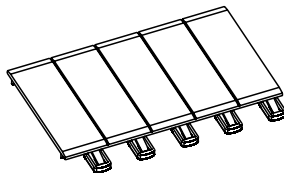


■ 7.6 Jeu de 4 pattes de fixation murale  
Référence 0 019 69



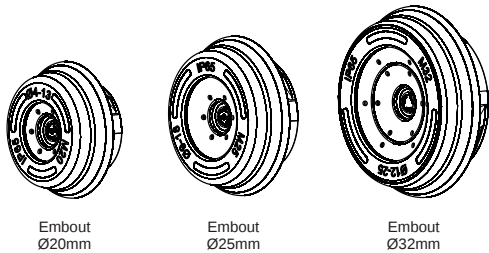
Coffret 2 modules référence 001902 : montage en vertical des pattes de fixation uniquement.

■ 7.7 Obturateurs  
Référence 0 019 61  
5 modules sécables par demi-module, gris foncé RAL 7046.



■ 7.8 Embouts à perforation directe  
Embouts permettant de conserver l'IP65 et l'IK09 du coffret.

| Références | Nombre d'embouts fournis |        |        |
|------------|--------------------------|--------|--------|
|            | Ø20 mm                   | Ø25 mm | Ø32 mm |
| 0 019 55   | 10                       | 5      | 2      |
| 0 019 56   | 100                      | -      | -      |
| 0 019 57   | -                        | 100    | -      |
| 0 019 58   | -                        | -      | 100    |



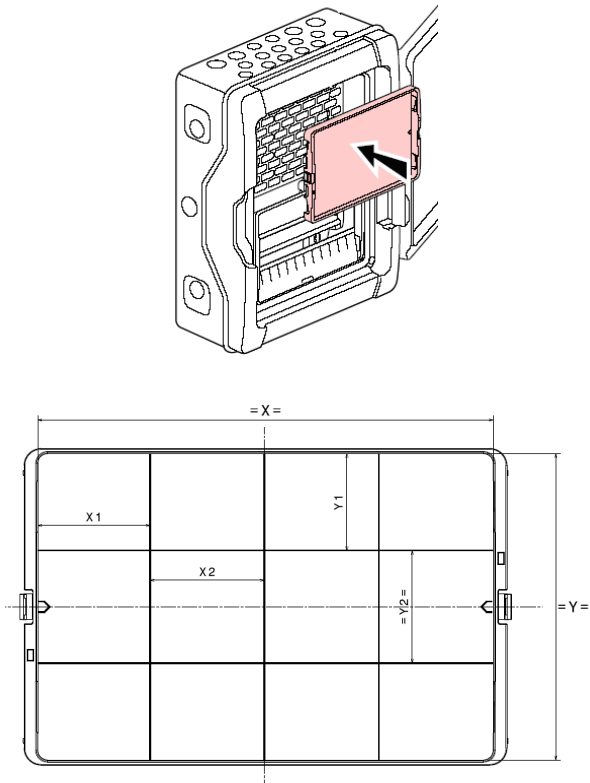
■ 7.9 Plastrons pleins

Référence 0 019 64

Pour coffrets 12 modules à partir de 2 rangées

Référence 0 019 65

Pour coffrets 18 modules à partir de 2 rangées

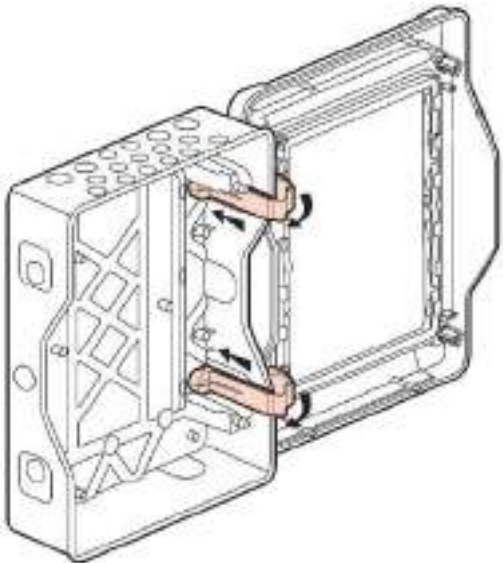


| Références | X   | X1 | X2 | Y   | Y1 | Y2 |
|------------|-----|----|----|-----|----|----|
| 0 019 64   | 215 | 53 | 54 | 145 | 45 | 53 |
| 0 019 65   | 324 | 53 | 54 | 145 | 45 | 53 |

■ 7.10 Charnières pour coffret

Référence 0 019 70

Jeu de 2 charnières reliant le fond du coffret et le capot.



■ 7.11 Plaques perforées livrées avec 4 vis de fixation

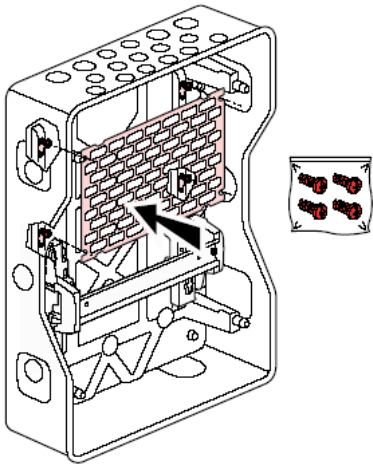
Référence 0 019 62

Pour coffret 12 modules, hauteur 150 mm

Référence 4 018 53

Pour coffret 18 modules, hauteur 150 mm

Permettent de remplacer le rail DIN par une plaque LINA 25 pour intégration de produits non modulaires.



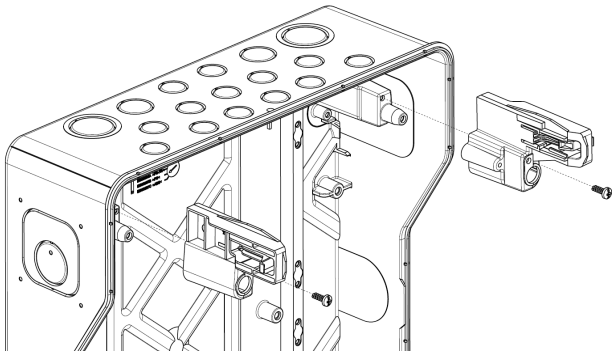
■ 7.12 Support de fixation pour borniers ou support vide

Référence 0 019 72

Support simple pour coffret 12 et 18 modules

Référence 0 019 73

Support double pour coffret 24 à 72 modules



■ 7.13 Support vides pour borniers

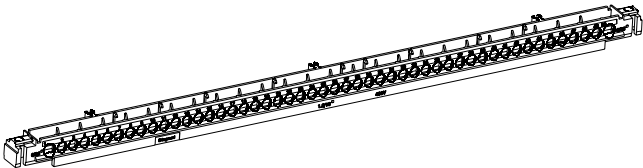
Référence 0 048 17

Support vide 35 trous (longueur 276 mm) pour coffret 12 modules

Référence 4 048 21

Support vide 50 trous (longueur 385 mm) pour coffret 18 modules

Reçoivent les borniers nus à visser

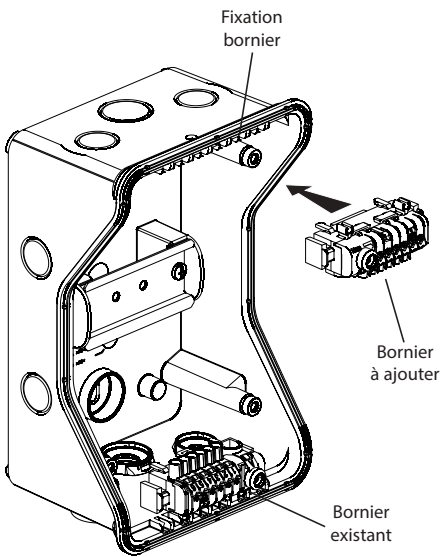


■ 7.14 Borniers complémentaires

Pour coffrets 2 à 8 modules

Borniers complémentaires à fixer sur rebords d'enveloppe.

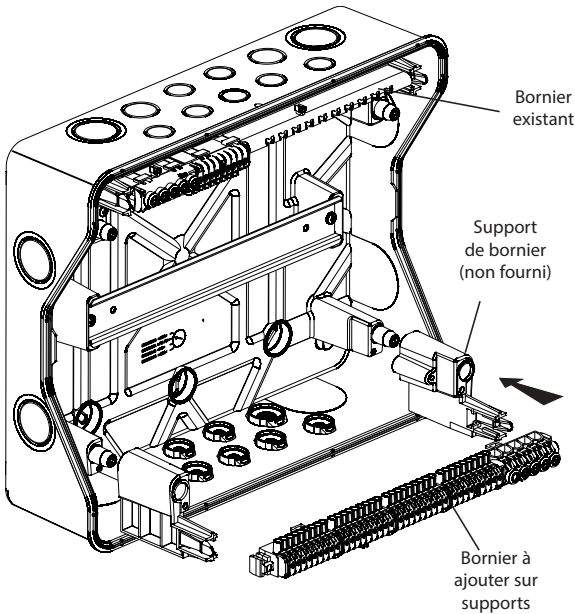
| Références | Borniers IP2X     |                   |                   | Borniers à connexions automatiques |          |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|----------|
|            | Terre             | Phase             | Neutre            | BCA 1+6                            | BCA 3+9  |
| 0 019 02   | 0 048 30          | 0 048 50          | 0 048 40          | -                                  | -        |
| 0 019 04   | 0 048 30/32       | 0 048 50/52       | 0 048 40/42       | 0 050 50                           | -        |
| 0 019 06   | 0 048 30/32/34    | 0 048 50/42/52    | 0 048 40/42/44    | 0 050 50                           | 0 050 51 |
| 0 019 08   | 0 048 30/32/34/35 | 0 048 50/52/54/55 | 0 048 40/42/44/45 | 0 050 50                           | 0 050 51 |



Pour coffrets 12 et 18 modules

Borniers complémentaires à fixer sur support de borniers (non fourni)

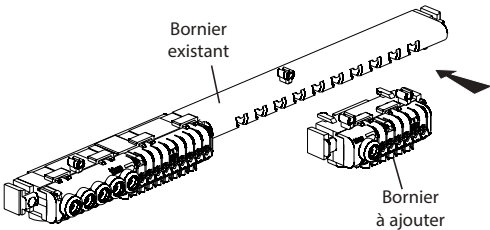
| Références | Support de borniers | Borniers IP2X | Borniers à connexions automatiques |           |
|------------|---------------------|---------------|------------------------------------|-----------|
|            |                     |               | BCA 5+36                           | BCA 10+45 |
| 0 019 21   | 0 019 72            | 0 048 38      | 0 050 53                           | -         |
| 0 019 22   | 0 019 72            | 0 048 38      | 0 050 53                           | -         |
| 0 019 23   | 0 019 73            | 0 048 38      | 0 050 53                           | -         |
| 0 019 24   | 0 019 72            | -             | -                                  | 0 050 54  |
| 0 019 25   | 0 019 72            | -             | -                                  | 0 050 54  |
| 0 019 26   | 0 019 73            | -             | -                                  | 0 050 54  |
| 0 019 27   | 0 019 73            | -             | -                                  | 0 050 54  |



Pour bornier existant dans coffrets 12 et 18 modules

Borniers complémentaires à monter sur bornier fourni dans le coffret

| Références | Borniers IP2X     |                   |                   | Borniers à connexions automatiques |          |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|----------|
|            | Terre             | Phase             | Neutre            | BCA 1+6                            | BCA 3+9  |
| 0 019 21   | 0 048 30/32/34/35 | 0 048 50/52/54/55 | 0 048 40/42/44/45 | 0 050 50                           | 0 050 51 |
| 0 019 22   | 0 048 30/32       | 0 048 50/52       | 0 048 40/42       | 0 050 50                           | 0 050 51 |
| 0 019 23   | 0 048 30          | 0 048 50          | 0 048 40          | -                                  | -        |
| 0 019 24   | 0 048 30/32/34/35 | 0 048 50/52/54/55 | 0 048 40/42/44/45 | 0 050 50                           | 0 050 51 |
| 0 019 25   | 0 048 30/32/34/35 | 0 048 50/52/54/55 | 0 048 40/42/44/45 | 0 050 50                           | 0 050 51 |
| 0 019 26   | 0 048 30/32       | 0 048 50/52       | 0 048 40/42       | 0 050 50                           | 0 050 51 |
| 0 019 27   | -                 | -                 | -                 | -                                  | -        |



■ 7.15 Barreau plat 12 x 2

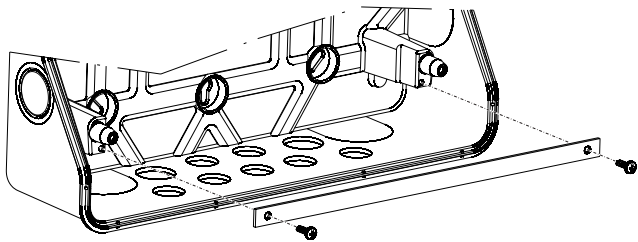
Référence 0 048 19

Barreau plat 12 x 2 pouvant recevoir les borniers IP2X.  
Utilisable dans les coffrets 12 et 18 modules de 1 à 4 rangées.  
Assemblé par vissage directement sur les cheminées du coffret ou sur les supports de fixation pour borniers.

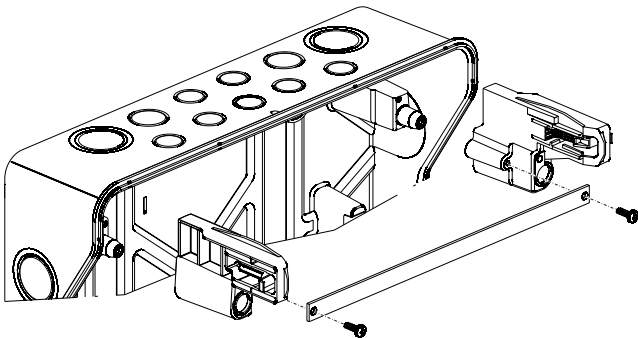
Dimensions de la vis pour assemblage du barreau :

- Diamètre de filetage : Ø4 mm
- Longueur sous tête maxi : 12 mm

Montage sur les cheminées du coffret



Montage sur les supports de fixation borniers



| Références | Longueur L (mm) |                          | Entraxe X (mm) |                          |
|------------|-----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
|            | Sur coffret     | Sur supports de borniers | Sur coffret    | Sur supports de borniers |
| 0 019 21   | 280             | 248                      | 260            | 240                      |
| 0 019 22   | 280             | 248                      | 260            | 240                      |
| 0 019 23   | 280             | 248                      | 260            | 240                      |
| 0 019 24   | 380             | 355                      | 368            | 348                      |
| 0 019 25   | 380             | 355                      | 368            | 348                      |
| 0 019 26   | 380             | 355                      | 368            | 348                      |
| 0 019 27   | 380             | 355                      | 368            | 348                      |

The diagram shows a top view of the flat bar. It is a rectangular bar with two circular mounting holes at each end. A dimension line labeled 'L' indicates the total length of the bar. Another dimension line labeled 'X' indicates the distance between the centers of the two mounting holes.