

## LES COFFRETS IP 65 PLEXO<sup>3</sup>



Avec leur étanchéité IP 65, et leur encombrement optimisé, les coffrets Plexo<sup>3</sup>, de 2 modules à 4 x 18 modules, permettent une distribution jusqu'à 125 A.

La conception des coffrets Plexo<sup>3</sup> permet leur utilisation dans des applications tertiaires ou industrielles, ainsi que dans des ERP (Établissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur).

Les accessoires disponibles, notamment le jumelage d'une gaine multifonction, permettent d'équiper le boîtier Plexo<sup>3</sup> d'un ou plusieurs appareils Plexo encastrés, de prises P17, ainsi que de composants de la gamme Osmoz.



# LES COFFRETS PLEXO<sup>3</sup>

## CARACTÉRISTIQUES

- Coffret isolant de classe II
- Coffrets étanches IP 65 – IK 09
- Résistant aux UV (selon ISO4892-2)
- Autoextinguibilité : 650 °C (coffrets export) / 750 °C (coffrets France)
- Conforme aux normes CEI 60439-3, CEI 60695-2-11, CEI 62262
- Couleur
  - boîte : gris clair L750 A
  - capot : gris foncé RAL7046/R746 A
  - porte-repère : bleu transparent
- Tension d'emploi et d'isolement assignée : 400 Vac-50/60 Hz
- Intensité de court-circuit maxi : 10 kA
- Courant nominal maxi admissible :
  - réf. 0 019 02/04/06 = 32 A
  - réf. 0 019 08 = 40 A
  - réf. 0 019 21/24 = 63 A
  - réf. 0 019 22/23/25 = 90 A
  - réf. 0 019 26/27 = 125 A.

## CHOIX DES PRODUITS

L'offre se compose de 11 tailles de coffret :

- de 2 à 8 modules 1 rangée
- 12 modules de 1 à 3 rangées
- 18 modules de 1 à 4 rangées.



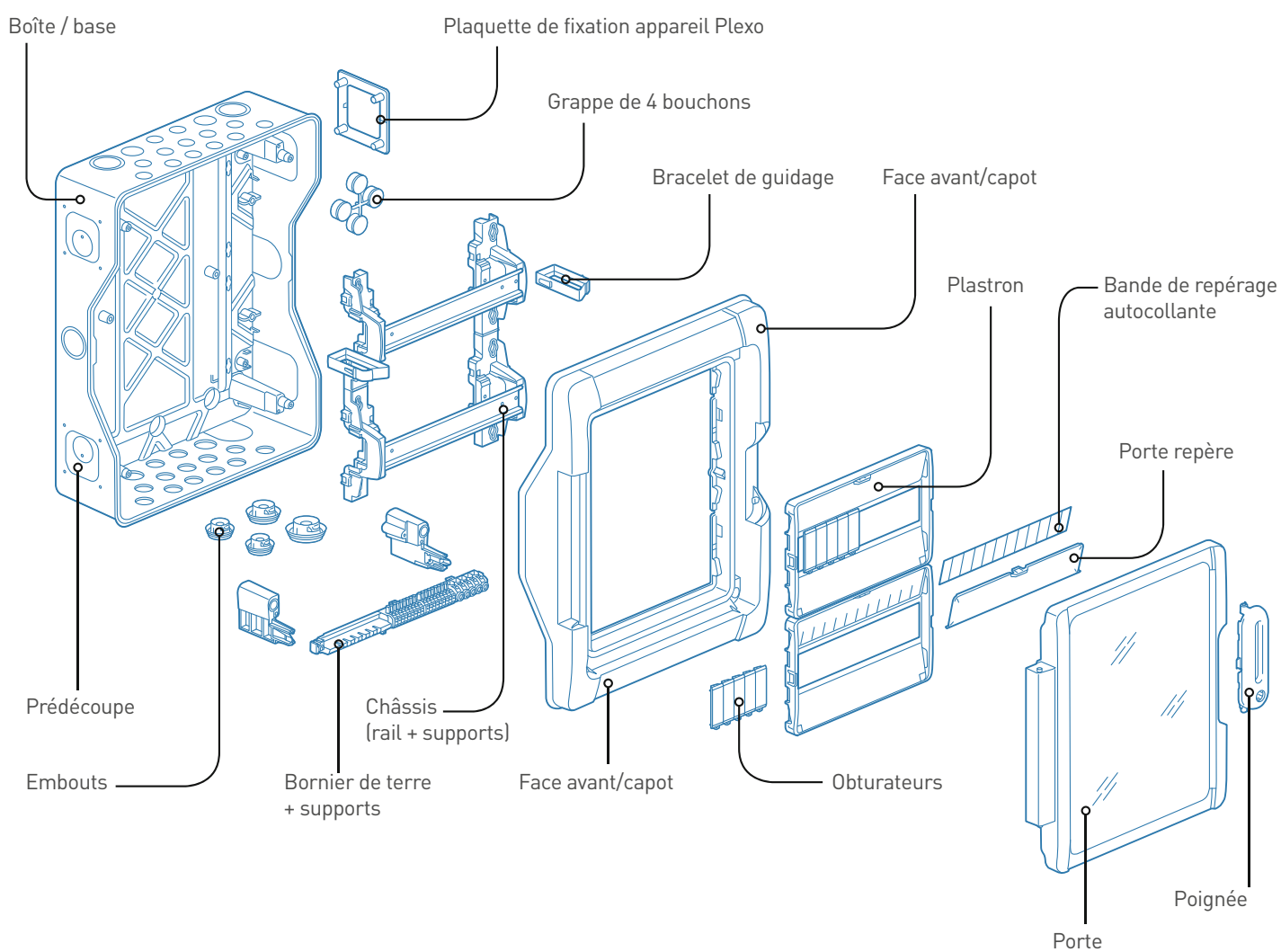
La fiche PEP (Profil Environnement Produit) est disponible dans le e-catalogue Legrand

NOMBRE DE RANGÉES	NOMBRE DE MODULES	RÉFÉRENCES COFFRETS		RÉFÉRENCES GAINES MULTI-FONCTIONS	
		France	Export	verticales	horizontales
1	2 (+1)	0 019 02	-		
	4	0 019 04	6 019 94		
	6	0 019 06	6 019 96		
	8	0 019 08	6 019 98		
	12	0 019 21	6 018 31		0 019 19
	18	0 019 24	6 018 35		0 019 20
2	24 (2 x 12)	0 019 22	6 018 32	0 019 17	0 019 19
	36 (2 x 18)	0 019 23	6 018 33		0 019 20
3	36 (3 x 12)	0 019 25	6 018 36	0 019 18	0 019 19
	54 (3 x 18)	0 019 26	6 018 37		0 019 20
4	72 (4 x 18)	0 019 27	6 018 38		0 019 20



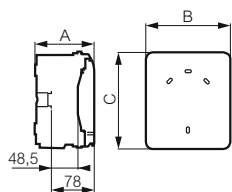
La gamme Plexo<sup>3</sup> pour application photovoltaïque, dispose de caractéristiques spécifiques; ce cahier d'atelier ne parle pas de ces produits, il est possible de retrouver cette gamme dans le catalogue.

## VUE ÉCLATÉE D'UN COFFRET PLEXO<sup>3</sup>



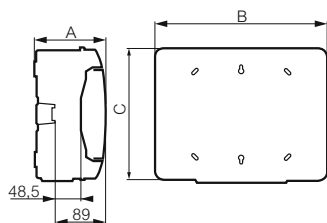
## DIMENSIONS

### COFFRETS 2, 4, 6 ET 8 MODULES



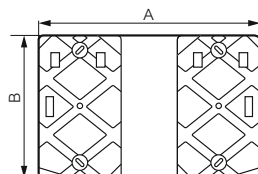
RÉF.	COTES (mm)		
	A	B	C
<b>0 019 02</b>	109	93	174
<b>0 019 04 / 6 019 94</b>	115,6	128	200
<b>0 019 06 / 6 019 96</b>	115,6	164	200
<b>0 019 08 / 6 019 98</b>	115,6	200	200

### COFFRETS 12 ET 18 MODULES



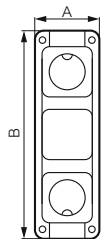
RÉF.	COTES (mm)		
	A	B	C
<b>0 019 21 / 6 018 31</b>	141	340	282
<b>0 019 22 / 6 018 32</b>	161	340	432
<b>0 019 23 / 6 018 33</b>	161	340	622
<b>0 019 24 / 6 018 35</b>	141	448	282
<b>0 019 25 / 6 018 36</b>	161	448	432
<b>0 019 26 / 6 018 37</b>	161	448	622
<b>0 019 27 / 6 018 38</b>	161	448	822

### GAINES MULTIFONCTIONS HORIZONTALES



RÉF.	COTES (mm)	
	A	B
<b>0 019 19</b>	340	220
<b>0 019 20</b>	448	220

### GAINES MULTIFONCTIONS VERTICALES



RÉF.	COTES (mm)		NB DE POSTES
	A	B	
<b>0 019 17</b>	137	432	3
<b>0 019 18</b>	137	622	4

## PRÉPARATION DES COFFRETS



Les coffrets Plexo<sup>3</sup> de 2 à 8 modules sont livrés individuellement dans un emballage cellophane, et en carton pour les coffrets versions 12 et 18 modules. Les capots sont livrés montés mais non fixés. Un film transparent protège les portes des coffrets Plexo<sup>3</sup> contre les rayures. L'emballage carton peut être réutilisé pour l'expédition du coffret.



La face avant se retire en dévissant les 4 vis à l'aide d'un tournevis Pozidriv n° 2. Pour le remontage, le couple préconisé est de 2 Nm. Ces vis sont en inox afin de garantir une excellente tenue à la corrosion.

## ÉTAT DE LIVRAISON DES COFFRETS PLEXO<sup>3</sup>

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE BORNERS IP 2X À CONNEXION AUTOMATIQUE			NOMBRE D'OBTURATEURS	NOMBRE DE BRACELETS DE GUIDAGE	KIT FIXATION POUR APPAREILLAGE PLEXO	BANDE DE REPÉRAGE AUTOCOLLANTE VIERGE PAPIER	PORTE-REPÈRE INTÉGRÉ AUX PLASTRONS	BOUCHONS POUR VIS DE FIXATION
	Bornes auto	Bornes à vis							
	1,5 à 4 mm <sup>2</sup>	6 à 25 mm <sup>2</sup>	6 à 35 mm <sup>2</sup>	5 modules					
0 019 02	-	-	-	-	-	-	1 x 2 modules	NON	-
6 019 32	-	-	-	-	-	-	1 x 2 modules	NON	-
0 019 04	6	1	-	-	-	-	1 x 4 modules	OUI	4
6 019 94	-	-	-	-	-	-	1 x 4 modules	NON	-
0 019 06	6	1	-	-	-	-	1 x 6 modules	OUI	4
6 019 96	-	-	-	-	-	-	1 x 6 modules	NON	-
0 019 08	6	1	-	-	-	-	1 x 8 modules	OUI	4
6 019 98	-	-	-	-	-	-	1 x 8 modules	NON	-
0 019 21	9	5	-	1	-	-	1 x 12 modules	OUI	4
6 018 31	-	-	-	-	-	-	1 x 12 modules	NON	-
0 019 22	18	5	-	2	2	1	2 x 12 modules	OUI	4
6 018 32	-	-	-	-	-	-	2 x 12 modules	NON	-
0 019 23	27	5	-	2	3	1	3 x 12 modules	OUI	4
6 018 33	-	-	-	-	-	-	3 x 12 modules	NON	-
0 019 24	18	5	-	1	-	-	1 x 18 modules	OUI	4
6 018 35	-	-	-	-	-	-	1 x 18 modules	NON	-
0 019 25	27	5	-	2	2	1	2 x 18 modules	OUI	4
6 018 36	-	-	-	-	-	-	2 x 18 modules	NON	-
0 019 26	36	5	-	3	3	1	3 x 18 modules	OUI	4
6 018 37	-	-	-	-	-	-	3 x 18 modules	NON	-
0 019 27	45	5	5	3	4	1	4 x 18 modules	OUI	4
6 018 38	-	-	-	-	-	-	4 x 18 modules	NON	-



Bornier de terre : bornes à connexion automatique



Bornier de terre : bornes à vis



Obtuteur sécable 5 modules



Bracelet de guidage

## ÉTAT DE LIVRAISON DES GAINES MULTIFONCTIONS

RÉFÉRENCE	CHARNIÈRES	VIS FIXATION PRISES FACE AVANT	BOUCHONS POUR VIS DE FIXATION
0019 17	2	{3 X 4} 12	4
0019 18	2	{4 X 4} 16	4
0019 19	-	-	4
0019 20	-	-	4

## ACCESSOIRISATION DU COFFRET

### KIT DE JUMELAGE RÉF. 0 019 67

Le kit de jumelage, réf. 0 019 67 permet de jumeler horizontalement 2 coffrets de même hauteur ou de hauteurs différentes, ainsi que verticalement 2 coffrets de même largeur, ou d'associer une gaine multifonction verticale ou horizontale à un coffret Plexo<sup>3</sup>.

Les coffrets ou gaines jumelés doivent également être fixés au mur (voir page 14).



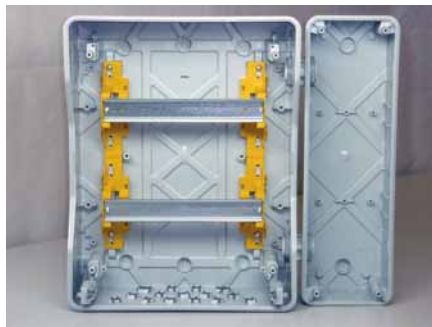
Ce kit est composé de 2 accessoires identiques qui offrent un passage de 26 mm de diamètre pour les câbles tout en conservant l'IP 65 de l'ensemble.



Des prédécoupes de diamètre 32 mm sur les flancs des coffrets permettent la mise en place des accessoires de jumelage. Les mêmes prédécoupes sont présentes sur les parties latérales des gaines verticales, ainsi que sur les parties haute et basse des gaines horizontales.



Les accessoires de jumelage permettent le passage des câbles entre les 2 coffrets.



Coffret jumelé avec une gaine verticale



Coffret jumelé avec une gaine horizontale

**i** Pour l'association des coffrets 18 modules avec une gaine horizontale, il est nécessaire d'utiliser 2 kits réf. 0 019 67.

### KIT POUR APPAREILLAGE PLEXO RÉF. 0 019 71



Les coffrets Plexo<sup>3</sup> de 2 rangées au moins, sont livrés avec 1 plaque de fixation pour appareillage du programme Plexo complet encastré. Cet accessoire est également disponible sous la référence 0 019 71.



Ces coffrets disposent de 4 prédécoupes rectangulaires, 2 de chaque côté, permettant la mise en place de l'appareillage Plexo.



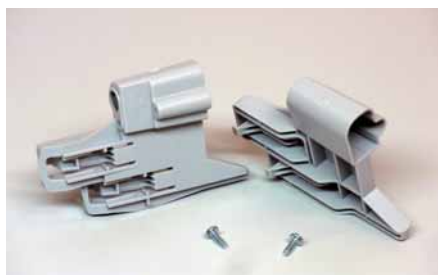


### ACCESSOIRES DE FIXATION POUR BORNIERES RÉF. 0 019 72/73

Il est possible de rajouter un ou deux supports vides pour borniers, en partie haute ou basse des coffrets grâce aux accessoires réf. 0 019 72 ou 0 019 73.



Support simple réf. 0 019 72 pour coffrets 1 ou 2 rangées



Support double réf. 0 019 73 pour coffrets 3 ou 4 rangées

Ces accessoires reçoivent les supports pour borniers nus réf. 0 048 17 (coffrets 12 modules) et réf. 4 048 21 (coffrets 18 modules) sur lesquels on peut installer les borniers nus à vis réf. 0 048 01 à 0 048 07.



### SERRURE RÉF. 0 019 66



Les coffrets Plexo<sup>3</sup> sont livrés sans serrure de verrouillage de porte. La serrure réf. 0 019 66, permet le verrouillage de la porte avec une clé n° 850.

**i** Le type de came batteuse diffère entre les coffrets 2 à 8 modules et les coffrets 12 et 18 modules.

### KIT DE PLOMBAGE RÉF. 0 019 68

Le kit permet de plombier l'accès à l'intérieur du coffret Plexo<sup>3</sup>. Sa composition permet le plombage de 2 vis de fixation de la face avant ainsi que des plastrons (jusqu'à 4 plastrons par kit)

Le passage du kit de plombage à travers le plastron est réalisé à travers une pré-découpe qu'il est nécessaire d'ouvrir au préalable.



Plombage des vis de la face avant



Plombage des plastrons

### PATTES DE FIXATION RÉF. 0 019 69

Les pattes de fixation, au nombre de 4 par kit, permettent d'installer les coffrets Plexo<sup>3</sup> au mur avec des points de fixation situés en dehors de l'enveloppe, et donc sans démontage du coffret.



Les pattes peuvent être disposées horizontalement ou verticalement sauf sur le coffret 2 modules réf. 0 019 02.

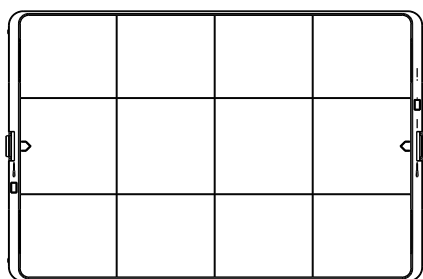
### PLASTRONS PLEINS RÉF. 0 019 64/65

Les plastrons pleins, réf. 0 019 64 pour les coffrets 12 modules (à partir de 2 rangées) et réf. 0 019 65 pour les coffrets 18 modules (à partir de 2 rangées) permettent de dissimuler les appareils non modulaires montés sur plaque perforée et offrent la possibilité d'y encastrer des appareils.



Dimensions utiles :

RÉFÉRENCE	LARGEUR	HAUTEUR
0 019 64	215	145
0 019 65	324	145



### PLAQUES PERFORÉES RÉF. 0 019 62/4 018 53

Les plaques perforées, réf. 0 019 62 pour les coffrets 12 modules et réf. 4 018 53 pour les coffrets 18 modules, permettent la fixation de produits non-modulaires.

La plaque se fixe en lieu et place d'un rail modulaire et de ses supports dans les coffrets 12/18 modules de plus de deux rangées.



Il est nécessaire de couper le châssis du coffret.



La plaque se fixe au fond du coffret avec les vis fournies, ou en réutilisant les vis de fixation du châssis.



L'utilisation des clips-écrou M6 réf. 0 200 96 est nécessaire pour la fixation des produits sur la plaque perforée.

L'espace utile entre la plaque perforée et le plastron plein est de 91 mm.

### CHARNIÈRES RÉF. 0 019 70



Le kit de charnières, composé de 2 éléments, permet de solidariser la face avant du coffret Plexo<sup>3</sup> et le fond afin de faciliter l'accès rapide à l'intérieur du coffret.



Ces charnières permettent l'ouverture de la face avant jusqu'à 180°.

## UTILISATION DES COFFRETS

### CIRCULATION DES CÂBLES

#### ■ Entrées de câbles

Les coffrets Plexo<sup>3</sup> disposent, à l'identique sur le dessus et le dessous, d'empreintes isométriques prédécoupées permettant la mise en place d'embouts ou de presse-étoupes ISO.

Sur une des deux faces, les empreintes de diamètre 20 mm et 25 mm sont équipées d'embouts à perforation directe. Ces embouts sont amovibles et remplaçables par un même embout, ou un presse-étoupe.



RÉFÉRENCES	NOMBRE D'EMPREINTES PRÉDECOURTES PRÉSENTES SUR LA FACE DU DESSUS			NOMBRE D'EMPREINTES ÉQUIPÉES D'EMBOUTS À PERFORATION DIRECTE PRÉSENTES SUR LA FACE DU DESSOUS		
	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm
0 019 02	2	-	-	2*	-	-
0 019 04 / 6 019 94	2	1	-	2	1	-
0 019 06 / 6 019 96	4	1	-	4	1	-
0 019 08 / 6 019 98	6	1	-	6	1	-
0 019 21 / 6 018 31	7	2	2	7	2	2*
0 019 22 / 6 018 32	13	2	2	13	2	2*
0 019 23 / 6 018 33	13	2	2	13	2	2*
0 019 24 / 6 018 35	12	2	3	12	2	3*
0 019 25 / 6 018 36	13	4	3	13	4	3*
0 019 26 / 6 018 37	13	4	3	13	4	3*
0 019 27 / 6 018 38	13	4	3	13	4	3*

\* Embouts non montés, livrés dans le coffret

#### ■ Fixation des câbles



Les coffrets de 2 rangées et plus sont livrés avec des bracelets de guidage qui permettent le rangement des câbles.



Les câbles peuvent également être fixés en fond de coffret à l'aide de collier Colring jusqu'à 7,6 mm.

Les embouts permettent de conserver l'IP65 du coffret Plexo<sup>3</sup>, sans dégrader l'IK09.

Le kit d'embouts, réf. 0 019 55, est composé des éléments suivants :

- 2 embouts ISO 32 mm – pour câble Ø 12 à 25 mm
- 5 embouts ISO 25 mm – pour câble Ø 9 à 18 mm
- 10 embouts ISO 20 mm – pour câble Ø 4 à 13 mm.



Les prédécoupes latérales, de diamètre 32 mm peuvent aussi recevoir des embouts à perforation directe.

## MONTAGE DES PRODUITS MODULAIRES ET BOÎTIERS MOULÉS



Grâce aux rails réglables en profondeur sur 2 positions, et à un entraxe entre rails de 150 mm, le montage des produits modulaires et des produits boîtiers moulés DPX<sup>3</sup> 160 est possible.



Avec l'aide de la rehausse réf. 0 262 99, il est possible d'installer des produits boîtiers moulés et des produits modulaires sur un même rail.

## ACCESSOIRISATION DES GAINES



Les gaines multifonctions s'associent aux coffrets 12 et 18 modules par l'intermédiaire de l'ensemble de jumelage réf. 0 019 67 (voir p. 6).

- Les gaines verticales disposent de 3 ou 4 emplacements identiques.



Chaque emplacement est équipé d'un obturateur sur lequel il est possible de fixer deux commandes Osmoz, ou équivalent.



En retirant cet obturateur, il est possible de fixer un socle de prise P17 à entraxe unifié jusqu'à 32 A ou de l'appareillage Plexo encastré.

En fond de coffret, il est possible de fixer un rail afin d'installer par exemple un bornier.

- Les gaines horizontales disposent de 2 ou 3 emplacements vides sans obturateur.



Chaque emplacement peut recevoir des plastrons P17, 220 x 125, et sur lesquels il est possible d'installer des socles de prises P17 à entraxes unifiés 16/32 A et 63 A :

- plastron réf. 0 577 12 → P17 - 16 A
- plastron réf. 0 577 13 → P17 - 16 A ou 32 A
- plastron réf. 0 577 17 → P17 - 63 A
- plastron réf. 0 577 15 → P17 - 16 A à 63 A après perçage du plastron

- Une gaine verticale réf. 0 019 17 peut être associée à un coffret 3 rangées

- i** • La gaine verticale associée à un coffret 2 rangées dispose de 3 emplacements.
- La gaine verticale associée à un coffret 3 rangées dispose de 4 emplacements.
- La gaine horizontale associée à un coffret 12 modules dispose de 2 emplacements.
- La gaine horizontale associée à un coffret 18 modules dispose de 3 emplacements.

## SYSTÈMES DE RÉPARTITION

Les coffrets Plexo<sup>3</sup> peuvent recevoir l'ensemble des systèmes de répartition standard et optimisée jusqu'à 125 A, selon la taille du coffret.

### ■ Répartition par borniers isolés IP2X

Dans les coffrets Plexo<sup>3</sup>, de 2 à 8 modules, il est possible de rajouter un bornier IP 2X grâce à ses ergots et aux empreintes présentes dans la base. Les borniers isolés IP 2X peuvent se fixer directement sur les rails du coffret Plexo<sup>3</sup>, ou sur un barreau 12 x 2 mm.



### ■ Répartiteurs modulaires

Les répartiteurs modulaires unipolaires, bipolaires ou tétrapolaires, avec une tension d'isolement jusqu'à 500 V, de 40 A à 125 A peuvent aisément être utilisés dans les coffrets Plexo<sup>3</sup>.



■ Répartition horizontale monophasée par peigne unipolaire HX<sup>3</sup> optimisé 63 A pour coffrets de 2 à 3 rangées (pour les coffrets 4 rangées, l'utilisation de 2 peignes 2 rangées réf. 4 050 03 est nécessaire)



Grâce aux bornes automatiques doublées sur les disjoncteurs DNX<sup>3</sup> et DX<sup>3</sup> uni+neutre, la connexion des peignes universels et des accessoires se fait d'un seul geste, quelle que soit l'organisation de la rangée : disjoncteurs, auxiliaires, commandes se suivent dans l'ordre du schéma électrique. La fiabilité de la connexion est totale, garantie dans le temps : les tests ont été validés conformément aux normes NF EN 60898-1 et EN 60947-2.

### ■ Répartition horizontale triphasée par peigne tétrapolaire HX<sup>3</sup> optimisé 63 A

Avec le nouveau peigne tétrapolaire "tête de groupe" et les bornes automatiques doublées sur les disjoncteurs DX<sup>3</sup>, ainsi que les différents accessoires adaptés, la connexion se fait d'un seul geste, quelle que soit l'organisation de la rangée : disjoncteurs toutes polarités, auxiliaires et commandes se suivent dans l'ordre du schéma électrique. La fiabilité de la connexion est totale, garantie dans le temps : les tests ont été validés conformément aux normes NF EN 60898-1 et EN 60947-2.

■ Les peignes à dents HX<sup>3</sup> traditionnels pour bornes à vis

Les peignes HX<sup>3</sup> traditionnels 2 pôles à 4 pôles permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareil modulaire à bornes à vis. Seuls les produits ayant 1 module par pôle, et sans bloc auxiliaire, peuvent être raccordés à ces peignes.

### ■ Répartition verticale VX<sup>3</sup> monophasée jusqu'à 63 A et tétrapolaire jusqu'à 63 A

- Les peignes verticaux monophasés à entraxe 150 mm et tétrapolaires, s'intègrent parfaitement dans les coffrets Plexo<sup>3</sup>. Leur encombrement optimisé libère l'espace pour une répartition rapide et fiable d'une rangée à l'autre.



- Le peigne tétrapolaire est équipé de bornes de sortie automatiques. Il est possible de réaliser la répartition par fils souple, avec ou sans embouts. L'alimentation de ce peigne peut être réalisée par les bornes à vis du haut ou du bas. Leur encombrement et leur système de fixation permettent de libérer un maximum d'espace sur les rails modulaires ou en fond de coffret



Il est interdit d'intervenir sur le peigne vertical tétrapolaire quand celui-ci est sous tension.

### CHÂSSIS ET RAILS DÉMONTABLES

Les coffrets 1 rangée de 2 à 18 modules sont équipés d'un rail fixé sur la structure du coffret.

Les coffrets 2, 3 et 4 rangées sont équipés d'un châssis extractible permettant un câblage hors du coffret et facilitant la fixation murale. Le retrait de ce châssis est obtenu en desserrant les vis et en le décalant vers le haut.

Le châssis est maintenu sur la structure du coffret par 4 vis.



**i** Le coffret 4 rangées est composé de 2 châssis de 2 rails.

### PORTE RÉVERSIBLE

Les portes des coffrets 2 à 8 modules ont un axe de rotation horizontal, et disposent d'un frein permettant de maintenir la porte ouverte.

Les coffrets 12 et 18 modules ont une porte avec un axe de rotation vertical.

Avec un angle d'ouverture supérieur à 180°, les portes offrent un accès complet au coffret.



Le sens d'ouverture des portes des coffrets Plexo<sup>3</sup> peut être inversé en retournant la face avant du coffret.

### REPÉRAGE DES PLASTRONS

À partir du coffret 2 rangées, les plastrons disposent d'un système de repérage permettant d'être remis en place sur la bonne rangée.



Reporter le numéro gravé sur la face avant à l'aide d'un marqueur indélébile.

## FIXATION DES COFFRETS

Afin de garantir l'IP 65 des coffrets, il faut les installer sur un support vertical.

En fonction de la localisation et des contraintes externes, il existe un préperçage situé sur la partie haute et basse des coffrets permettant l'évacuation des éventuels condensats.

■ L'ensemble des coffrets Plexo<sup>3</sup> dispose de 2 modes de fixation par l'intérieur du coffret :

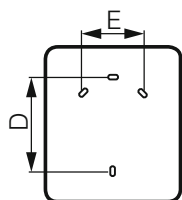
- Fixation par point central : cette fixation pendulaire permet d'obtenir un coffret vertical grâce à 1 point centré en haut et 2 points en bas (sauf coffret 2 et 4 modules)
- Fixation par 4 points ajustables.

Pour chaque point de fixation, le diamètre maxi de la vis est de 6 mm.

L'ensemble des coffrets, sauf réf. 0 019 02, est livré avec une grappe de 4 bouchons. Une fois le coffret fixé au mur, la mise en place de ces bouchons permet de conserver l'IP et la classe II du coffret.



### Coffrets 2, 4, 6 et 8 modules



RÉF.	COTES (mm)	
	D	E
0 019 02	94	-
0 019 04//6 019 94	120	-
0 019 06//6 019 96	120	70
0 019 08//6 019 98	120	106

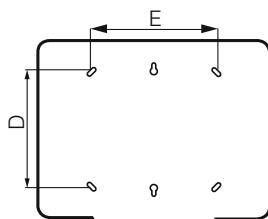


■ Il est également possible d'utiliser des pattes de fixation externe réf. 0 019 69 :



Pour le coffret 2 (+1) modules, les pattes de fixation s'installent verticalement.

### Coffrets 12 et 18 modules

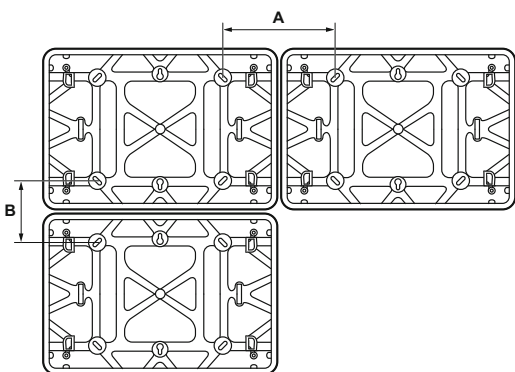


RÉF.	COTES (mm)	
	D	E
0 019 21//6 018 31	180	180
0 019 22//6 018 32	330	180
0 019 23 //6 018 33	480	180
0 019 24 //6 018 35	180	288
0 019 25 //6 018 36	330	290
0 019 26 //6 018 37	480	290
0 019 27 //6 018 38	680	290



Pour les coffrets de plus de 2 modules, ainsi que pour les gaines multifonctions, les pattes s'installent soit verticalement soit horizontalement.

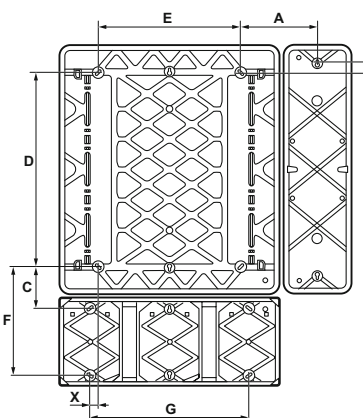
## Coffrets jumelés



TYPE DE COFFRETS	JUMELAGE HORIZONTAL		A (mm)
	COFFRET 1	COFFRET 2	
Coffrets 1 rangée	0 019 21/6 018 31	0 019 21/6 018 31	164
		0 019 24/6 018 35	163
Coffrets 2 rangées	0 019 22/6 018 32	0 019 22/6 018 32	165
		0 019 25/6 018 36	164
Coffrets 3 rangées	0 019 23/6 018 33	0 019 23/6 018 33	165
		0 019 26/6 018 37	164

TYPE DE COFFRETS	JUMELAGE VERTICAL		B (mm)
	COFFRET 1	COFFRET 2	
Coffrets 12 modules	0 019 21/6 018 31	0 019 21/6 018 31	108
		0 019 22/6 018 32	108
		0 019 23/6 018 33	128
	0 019 22/6 018 32	0 019 21/6 018 31	108
		0 019 22/6 018 32	108
		0 019 23/6 018 33	128
	0 019 23/6 018 33	0 019 21/6 018 31	128
		0 019 22/6 018 32	128
		0 019 23/6 018 33	148
Coffrets 18 modules	0 019 24/6 018 35	0 019 24/6 018 35	108
		0 019 25/6 018 36	108
		0 019 26/6 018 37	128
	0 019 25/6 018 36	0 019 27/6 018 38	128
		0 019 24/6 018 35	108
		0 019 25/6 018 36	108
	0 019 26/6 018 37	0 019 26/6 018 37	128
		0 019 27/6 018 38	128
		0 019 24/6 018 35	128
	0 019 27/6 018 38	0 019 25/6 018 36	128
		0 019 26/6 018 37	148
		0 019 27/6 018 38	149
0 019 27/6 018 38	0 019 24/6 018 35	128	
	0 019 25/6 018 36	128	
	0 019 26/6 018 37	149	
		0 019 27/6 018 38	149

## Coffrets avec gaines

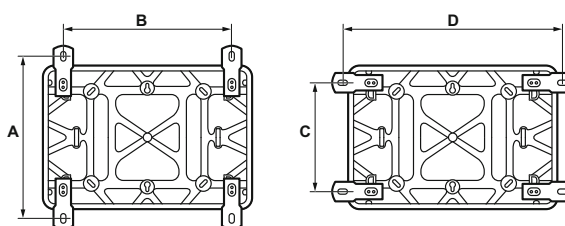


CONFIGURATION		A	B	C	D	E	F	G	X	Y
Coffret 2 x 12 modules	0 019 22/6 018 32									
Gaine verticale 2 rangées	0 019 17	155	340	89	330	180	254	215	17	0
Gaine horizontale 12 modules	0 019 19									
Coffret 3 x 12 modules	0 019 23/6 018 33									
Gaine verticale 3 rangées	0 019 18	155	340	109	480	180	274	215	17	19
Gaine horizontale 12 modules	0 019 19									
Coffret 2 x 18 modules	0 019 25/6 018 36									
Gaine verticale 2 rangées	0 019 17	154	530	89	330	290	254	323	16	0
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20									
Coffret 3 x 18 modules	0 019 26/6 018 37									
Gaine verticale 3 rangées	0 019 18	154	530	109	480	290	274	323	16	20
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20									
Coffret 4 x 18 modules	0 019 27/6 018 38									
Gaine verticale 2 rangées	0 019 17	155	530	109	680	290	274	323	16	0
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20									
Coffret 4 x 18 modules	0 019 27/6 018 38									
Gaine verticale 3 rangées	0 019 18	155	530	109	680	290	274	323	16	20
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20									



## Fixation par pattes externes

### Coffrets seuls

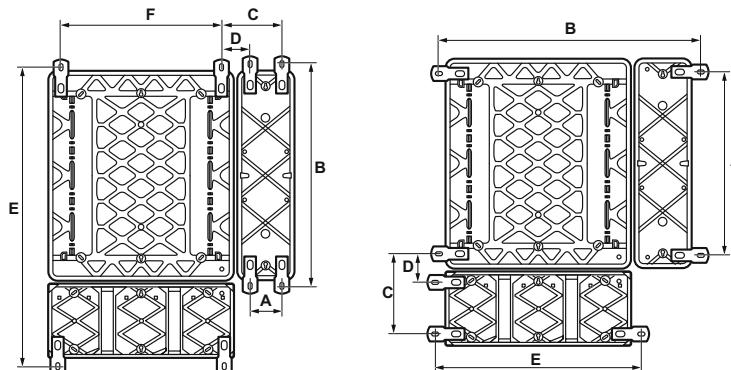


TYPE DE COFFRET	RÉF.	PATTES FIXÉES VERTICALEMENT		PATTES FIXÉES HORIZONTALEMENT	
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Coffret 2 + 1 modules	0 019 02	192	39	Montage impossible	
Coffret 4 modules	0 019 04	218	64	132	150
Coffret 6 modules	0 019 06	218	100	132	186
Coffret 8 modules	0 019 08	218	136	132	175
Coffret 12 modules	0 019 21/6 018 31	301	273	215	357
	0 019 22/6 018 32	450	271	365	357
	0 019 23/6 018 33	640	271	555	357
Coffret 18 modules	0 019 24/6 018 35	301	379	215	465
	0 019 25/6 018 36	450	379	365	465
	0 019 26/6 018 37	640	379	555	465
	0 019 27/6 018 38	841	379	755	465



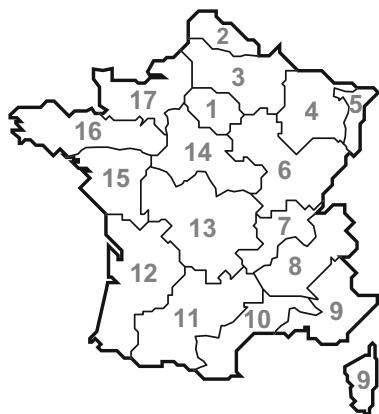
Le diamètre du trou de passage de la vis des pattes de fixation est de 8 mm.

### Coffrets avec gaines



CONFIGURATION		PATTES FIXÉES VERTICALEMENT						PATTES FIXÉES HORIZONTALEMENT				
		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E
Coffret 2 x 12 modules	0 019 22/6 018 32											
Gaine verticale 2 rangées	0 019 17	71	452	145	74	684	282	336	502	235	73	368
Gaine horizontale 12 modules	0 019 19											
Coffret 3 x 12 modules	0 019 23/6 018 33											
Gaine verticale 3 rangées	0 019 18	71	642	143	72	875	282	556	502	235	73	368
Gaine horizontale 12 modules	0 019 19											
Coffret 2 x 18 modules	0 019 25/6 018 36											
Gaine verticale 2 rangées	0 019 17	71	452	145	74	684	390	336	610	235	73	476
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20											
Coffret 3 x 18 modules	0 019 26/6 018 37											
Gaine verticale 3 rangées	0 019 18	71	642	143	72	875	390	556	611	235	73	476
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20											
Coffret 4 x 18 modules	0 019 27/6 018 38											
Gaine verticale 2 rangées	0 019 17	71	642	146	75	1075	390	336	611	235	73	476
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20											
Coffret 4 x 18 modules	0 019 27/6 018 38											
Gaine verticale 3 rangées	0 019 18	71	452	146	75	1075	390	556	611	235	73	476
Gaine horizontale 18 modules	0 019 20											

## AGENCES RÉGIONALES



### 1. Région parisienne

75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95  
Tél. : 01 49 72 52 00  
Fax : 01 49 72 92 38  
@ : agence-legrand.paris@legrand.fr

### 2. Nord

59 - 62  
Tél. : 03 28 33 86 00  
Fax : 03 20 89 18 66  
@ : agence-legrand.lille@legrand.fr

### 3. Picardie - Champagne - Ardennes

02 - 08 - 51 - 60 - 80  
Tél. : 03 26 40 05 20  
Fax : 03 26 82 15 82  
@ : agence-legrand.reims@legrand.fr

### 4. Lorraine

52 - 54 - 55 - 57 - 88  
Tél. : 03 83 98 08 09  
Fax : 03 83 98 61 59  
@ : agence-legrand.nancy@legrand.fr

### 5. Alsace

67 - 68  
Tél. : 03 88 77 32 32  
Fax : 03 88 77 00 87  
@ : agence-legrand.strasbourg@legrand.fr

### 6. Bourgogne - Franche-Comté

10 - 21 - 25 - 39 - 70 - 71 - 89 - 90  
Tél. : 03 80 71 27 26  
Fax : 03 80 71 22 80  
@ : agence-legrand.dijon@legrand.fr

### 7. Rhône

01 - 42 - 43 - 69  
Tél. : 04 78 69 87 42  
Fax : 04 78 69 87 59  
@ : agence-legrand.lyon@legrand.fr

### 8. Alpes

07 - 26 - 38 - 73 - 74  
Tél. : 04 76 48 61 15  
Fax : 04 76 96 50 20  
@ : agence-legrand.grenoble@legrand.fr

### 9. Provence - Côte d'Azur

04 - 05 - 06 - 13 (sauf Arles) - 2A - 2B -  
83 - Monaco  
Tél. : 04 42 90 28 28  
Fax : 04 42 90 28 39  
@ : agence-legrand.aix-en-  
provence@legrand.fr

### 10. Languedoc

11 - 30 - 34 - 66 - 84 - Arles  
Tél. : 04 99 13 74 74  
Fax : 04 99 13 74 89  
@ : agence-legrand.montpellier@legrand.fr

### 11. Midi Pyrénées

09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 48 - 65 - 81 - 82  
Tél. : 05 62 57 70 70  
Fax : 05 62 57 70 71  
@ : agence-legrand.toulouse@legrand.fr

### 12. Sud Ouest

16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64  
Tél. : 05 57 29 07 29  
Fax : 05 57 29 07 30  
@ : agence-legrand.bordeaux@legrand.fr

### 13. Auvergne - Limousin

Exclusivement pour contacts commerciaux  
des départements suivants :  
03 - 15 - 19 - 23 - 36 - 63 - 86 - 87  
Tél. : 05 55 30 58 24  
Fax : 05 55 06 09 07  
@ : agence-legrand.limoges@legrand.fr

### 14. Centre

18 - 28 - 37 - 41 - 45 - 58  
Tél. : 02 38 22 65 65  
Fax : 02 38 22 54 54  
@ : agence-legrand.orleans@legrand.fr

### 15. Pays de Loire

44 - 49 - 79 - 85  
Tél. : 02 28 09 25 25  
Fax : 02 28 09 25 26  
@ : agence-legrand.nantes@legrand.fr

### 16. Bretagne

22 - 29 - 35 - 53 - 56 - 72  
Tél. : 02 99 23 67 67  
Fax : 02 99 23 67 68  
@ : agence-legrand.rennes@legrand.fr

### 17. Normandie

14 - 27 - 50 - 61 - 76  
Tél. : 02 35 59 65 10  
Fax : 02 35 59 93 33  
@ : agence-legrand.rouen@legrand.fr

### Formation clients

Innoval - 87045 Limoges cedex - France  
% 05 55 06 88 30 ou 05 55 06 72 56  
Fax : 05 55 06 74 91  
@ : formation.innoval@legrand.fr

Relations Enseignement Technique  
% 05 55 06 88 05  
Fax : 05 55 06 88 62

### Service Prescription Internationale

% : 01 49 72 52 00  
Fax : 01 48 97 17 47  
@ : prescription.paris@legrand.fr

### Service Export

☎ : 05 55 06 87 87  
Fax : 05 55 06 75 55  
@ : direction-export.limoges@legrand.fr

## service Relations Pro

**0810 48 48 48** (prix appel local)

du lundi au vendredi 8h à 18h  
128 av. de Lattre de Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
E-mail : accessible sur legrand.fr



### LEGRAND SNC

snc au capital de 6 200 000 D  
RCS Limoges 389 290 586  
Code A.P.E. 516 J  
N° d'identification TVA  
FR 15 389 290 586

### Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
Tél. : 05 55 06 87 87 +  
Fax : 05 55 06 88 88