

Baies 19" LCS²

Référence(s) : 0 463 00/06/12/18/19/21/22/23
0 463 28/29/30/33/34/35/41/42/43



SOMMAIRE

Page

1. Caractéristiques générales	1
2. Gamme	3
3. Caractéristiques techniques	4
4. Dimensions	5
5. Association	10
6. Socles	12
7. Gestion de câblage	17
8. Extension de brassage	20
9. Gestion thermique	21
10. Accessoires	22
11. Équipements 19"	24
12. Distribution d'énergie	27

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les baies 19" LCS² sont destinées aux infrastructures numériques.

Baies métalliques IP20 - IK08, les baies 19" LCS² possèdent une porte simple ou double en verre galbée sérigraphiée et bénéficient d'une finition grise anthracite RAL 7016 intégrale.

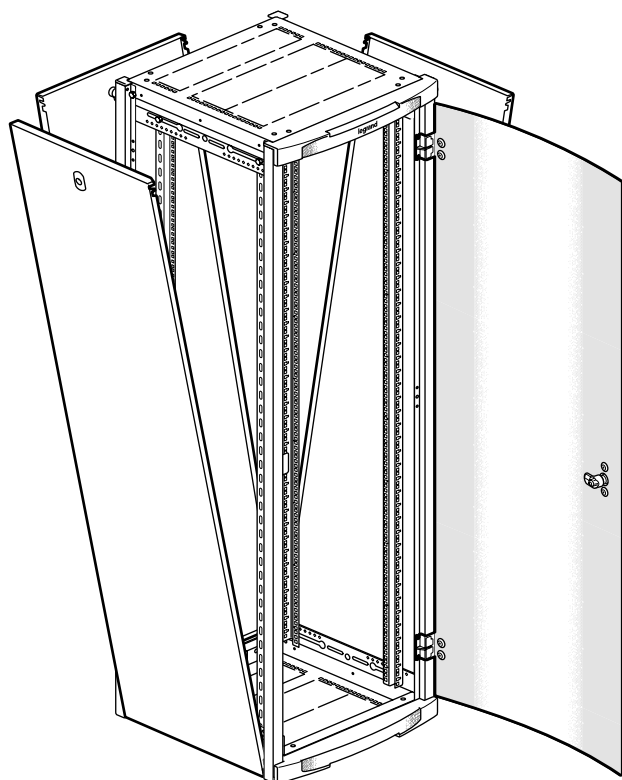
Les baies 19" LCS² sont associables, directement ou via une unité de câblage, et équipables avec un socle composable.

Des équipements et accessoires pour la gestion du câblage, l'extension du brassage, la gestion thermique... complètent la gamme.

1.1 Présentation

Les baies 19" LCS² sont composées principalement :

- d'une ossature constituée de 4 montants et 2 flasques
- d'une porte avant simple ou double en verre galbée sérigraphiée
- de 2 panneaux latéraux (hors baies d'extension)
- d'un panneau arrière
- de 4 montants 19"

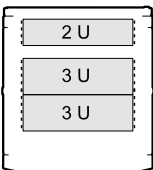
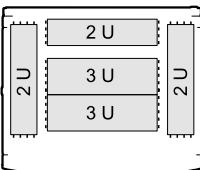
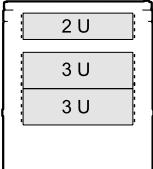
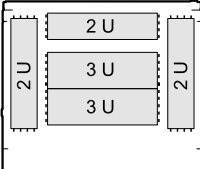
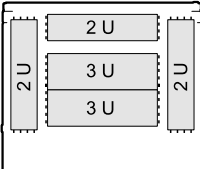


1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

1.1 Présentation (suite)

Les 4 montants de structure et les 2 flasques forment une ossature métallique vissée entièrement démontable en cas d'accès difficile.

Les flasques comportent les entrées de câbles de la baie. Identiques en partie haute et basse, leur configuration est fonction des dimensions de la baie :

(mm)	Largeur 600	Largeur 800
Profondeur 600		
Profondeur 800		
Profondeur 1000		

Chaque entrée de câble est pré-découpée au format 19" pour être équipable avec un panneau passe-fils comme plaque d'entrée de câbles (voir paragraphe 7.1).

L'ensemble de la structure repose sur 4 pieds de nivellement réglables de l'intérieur et de l'extérieur de la baie.

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

1.1 Présentation (suite)

La porte avant simple est composée :

- d'un verre blanc transparent galbé avec sérigraphie "pixels" sur les bords verticaux
- d'un préhenseur équipé d'une fermeture à clé 2433A
- de 2 ensembles charnière métallique (3 pour hauteur 47U)

La porte avant double est composée :

- de 2 demi-portes en verre blanc transparent galbé avec sérigraphie "pixels" sur les bords verticaux extérieurs
- d'une fermeture par verrou à clé 2433A en partie haute de chaque demi-porte
- de 2 ensembles charnière métallique sur chaque demi-porte

Les portes sont amovibles et la porte simple est réversible.

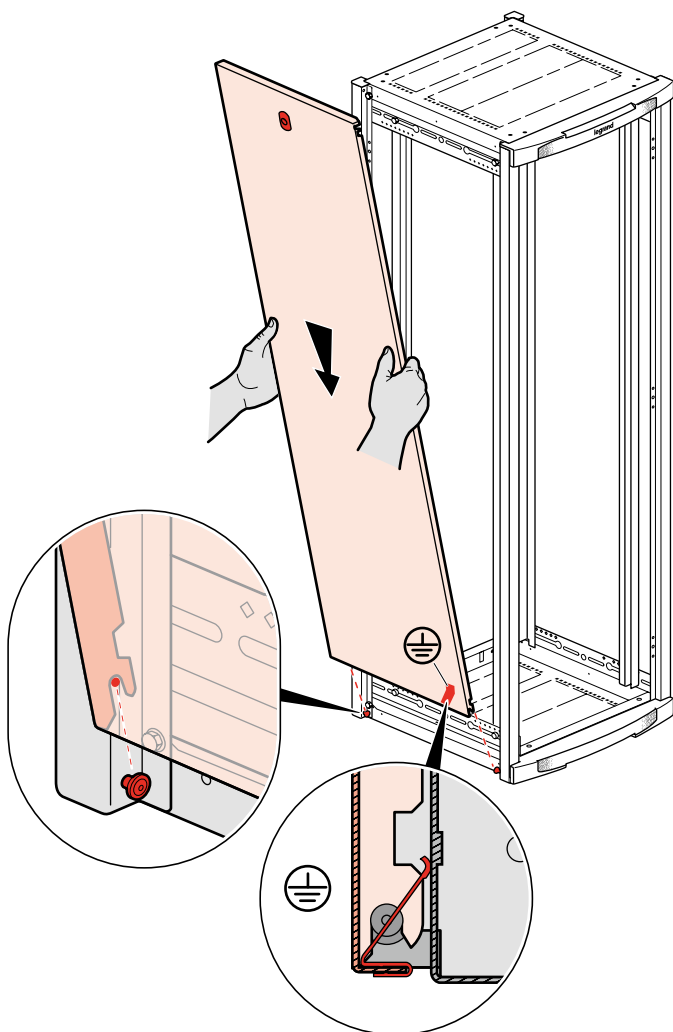
Les fermetures sont compatibles avec les barillettes (autres codes clé) et empreintes réf. 0 368 13/16/17/18/19/20/22/23/24/25/26/27.

Pour une finition parfaite, 2 bandeaux de façade clippés sur les flasques prolongent le design "pixels" de la porte. Le bandeau supérieur porte la signature Legrand.

Les panneaux latéraux et arrière métalliques sont équipés :

- d'un verrou à clé 2433A
- d'une griffe inox de liaison équipotentielle

Chaque panneau est amovible pour une accessibilité totale :



La griffe assure automatiquement la continuité des masses entre les panneaux et le reste de la baie (pas de risque d'oubli).

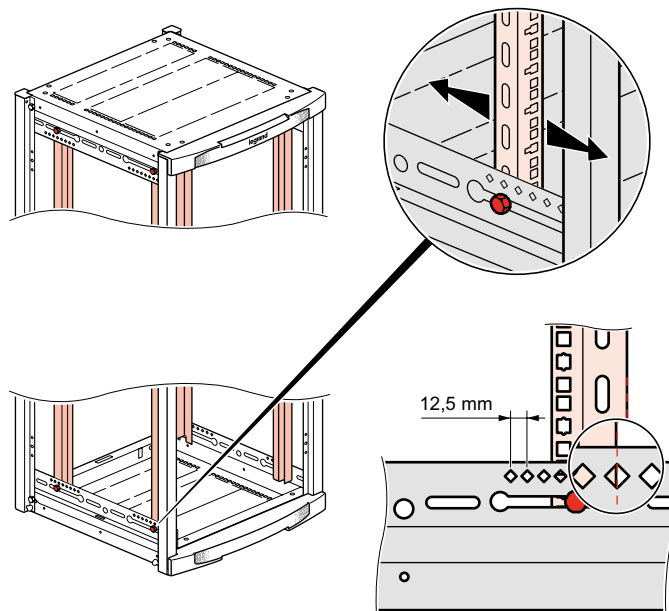
La fermeture est compatible avec les barillettes (autres codes clé) et empreintes réf. 0 368 13/16/17/18/19/20/22/23/24/25/26/27.

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

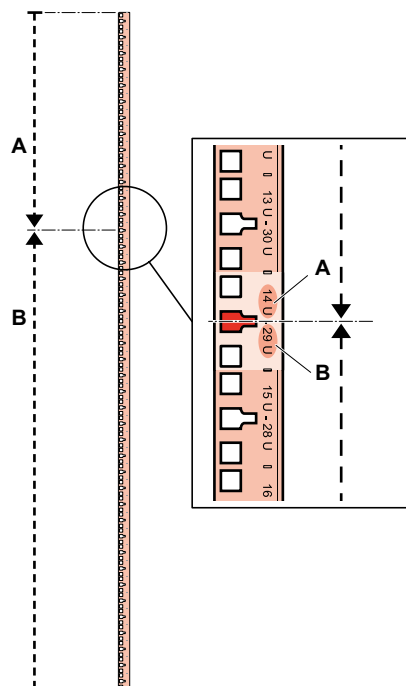
1.1 Présentation (suite)

Les 4 montants 19" possèdent un double marquage des U et une aide au réglage en profondeur pour faciliter la mise en œuvre.

Le réglage est continu avec des repères au pas de 12,5 mm :



Le double marquage des U permet de se repérer soit par rapport au haut, soit par rapport au bas de la baie :



Dans l'exemple ci-dessus, le marquage indique qu'il s'agit du U n° 14 à partir du haut et du U n° 29 à partir du bas de la baie.

Les montants 19" sont perforés avec des carrés de 9,5 x 9,5 mm.

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

1.2 Normes

Les baies 19" LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies 19" LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

2. GAMME

2.1 Baies avec porte avant simple

Référence	Capacité	Largeur ⁽¹⁾ (mm)	Profondeur ⁽¹⁾ (mm)
0 463 00	24U	600	600
0 463 06	29U	600	600
0 463 12	33U	600	600
0 463 18	42U	600	600
0 463 19	42U	600	800
0 463 21	42U	800	600
0 463 22	42U	800	800
0 463 23	42U	800	1 000
0 463 28	47U	800	800
0 463 29	47U	800	1 000

Deux baies d'extension, livrées sans panneaux latéraux et avec kit d'association, complètent la gamme :

Baies d'extension 19" LCS²

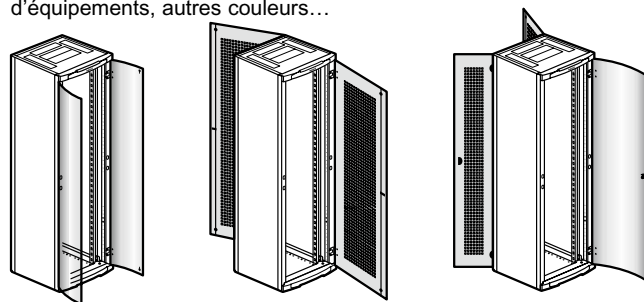
Référence	Capacité	Largeur ⁽¹⁾ (mm)	Profondeur ⁽¹⁾ (mm)
0 463 30	42U	600	600
0 463 33	42U	800	800

2.2 Baies avec porte avant double

Ouverture de la porte adaptée aux espaces réduits

Référence	Capacité	Largeur ⁽¹⁾ (mm)	Profondeur ⁽¹⁾ (mm)
0 463 41	42U	800	600
0 463 42	42U	800	800
0 463 43	42U	800	1 000

Pour répondre aux besoins spécifiques, le service sur mesure propose 40 dimensions ainsi que différentes configurations de porte avant et arrière (microperforations, double métal...), montage d'équipements, autres couleurs...



⁽¹⁾ Dimensions de désignation, voir paragraphe 4.1 pour dimensions hors-tout.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**3.1 Indices de protection**

- IP20 selon IEC EN 60529
Protégé contre les corps solides de diamètre supérieur à 12,5 mm
- IK08 selon IEC EN 62262
Protégé contre les chocs mécaniques d'une énergie de 5 joules

3.2 Tenue mécanique

- Charge admissible : 420 kg
- Résistance aux accélérations chocs et aux vibrations selon IEC 61587-1 : niveau DL4

3.3 Conception

- Montants de structure et flasque supérieur en acier galvanisé épaisseur 1,5 mm + finition peinture
- Flasque inférieur en acier galvanisé Z140 MB-C épaisseur 1,5 mm
- Porte avant galbée en verre de sécurité blanc transparent épaisseur 5 mm.
Sérigraphie intérieure grise anthracite RAL 7016 sur les bords verticaux : 2 x 143 mm en largeur 600 mm, 2 x 243 mm en largeur 800 mm.
- Préhenseur porte simple en polyamide gris anthracite RAL 7016
- Charnières porte en zamak + finition peinture
- Bandeaux de façade en ABS gris anthracite RAL 7016.
Marquage Legrand en relief + tampographie grise aluminium RAL 9006.
- Panneaux en tôle d'acier épaisseur 1,2 mm + finition peinture
- Verrou porte double et panneaux en polyamide gris anthracite RAL 7016
- Montants 19" en acier galvanisé épaisseur 1,5 mm.
Marquage des U par jet d'encre noire.
- Pieds de nivellement en acier zingué avec embase fixe polypropylène noire

3.4 Tenue en corrosion

- Classe de corrosivité de l'environnement :
C2 selon EN ISO 12944-2,
3K3 selon IEC EN 60721-3-3
- Test au brouillard salin selon ISO 9227 (essai NSS) et IEC EN 60068-2-11 (essai Ka) pendant 168 heures :
degré d'enrouillement Ri1 selon ISO 4628-3,
propagation ≤ 1 mm selon ISO 4628-8
- Test au dioxyde de soufre (SO₂) selon EN ISO 6988 pendant 48 heures :
degré d'enrouillement Ri1 selon ISO 4628-3,
image de type classe 8 annexe A ISO 10289

3.5 Propriétés du revêtement peinture

- Peinture polyester thermodurcissable déposée par poudrage électrostatique
- Gris anthracite RAL 7016
- Aspect texture satiné
- Épaisseur 60 à 80 µm
- Excellente tenue aux chocs et aux rayures
- Excellente tenue aux agents de nettoyage (hors solvants fort de type chlorés, fluorés et cétoniques)
Certains produits pouvant altérer l'aspect, il est conseillé de faire un essai préalable.
- Essai d'exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) selon ISO 4892-2 méthode B pendant 500 heures : pas de décoloration visible

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)**3.6 Continuité électrique des masses**

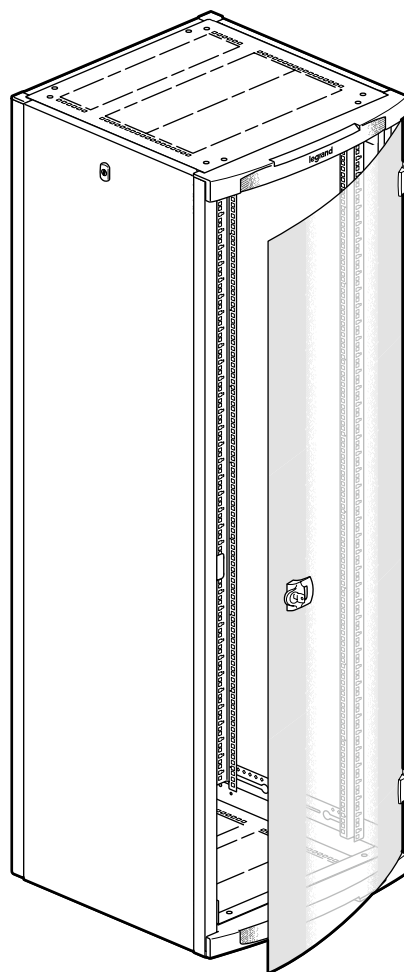
La continuité des masses métalliques de la baie est obtenue par construction. Pour les panneaux, une griffe inox assure automatiquement la liaison équipotentielle par appui sur le flasque inférieur en finition acier galvanisé.

3.7 Poids

Poids net hors emballage.

Référence baie	Poids (kg)
0 463 00	69
0 463 06	77
0 463 12	84
0 463 18 (extension 0 463 30)	99 (72)
0 463 19	110
0 463 21/41	114
0 463 22/42 (extension 0 463 33)	127 (90)
0 463 23/43	151
0 463 28	138
0 463 29	163

Nota : les baies 19" LCS² sont livrées sur palette hauteur 125 mm.

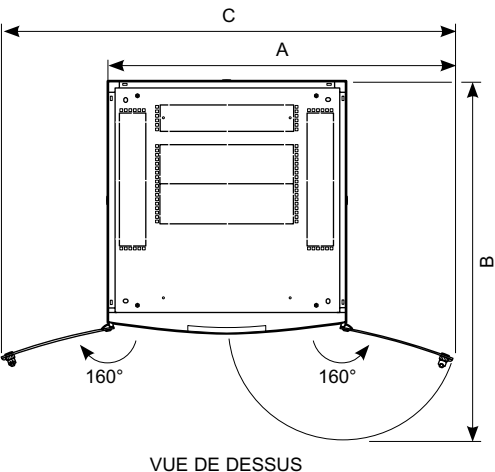
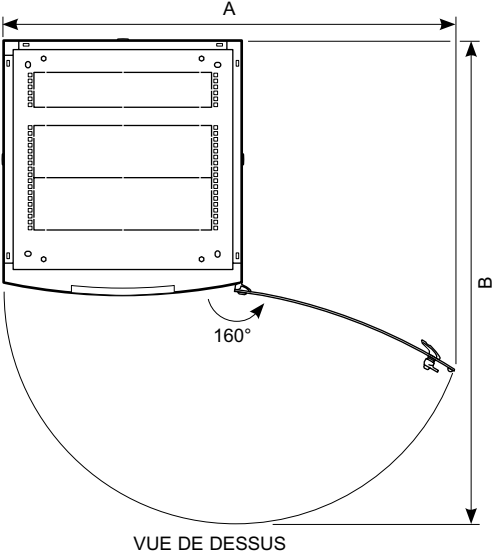
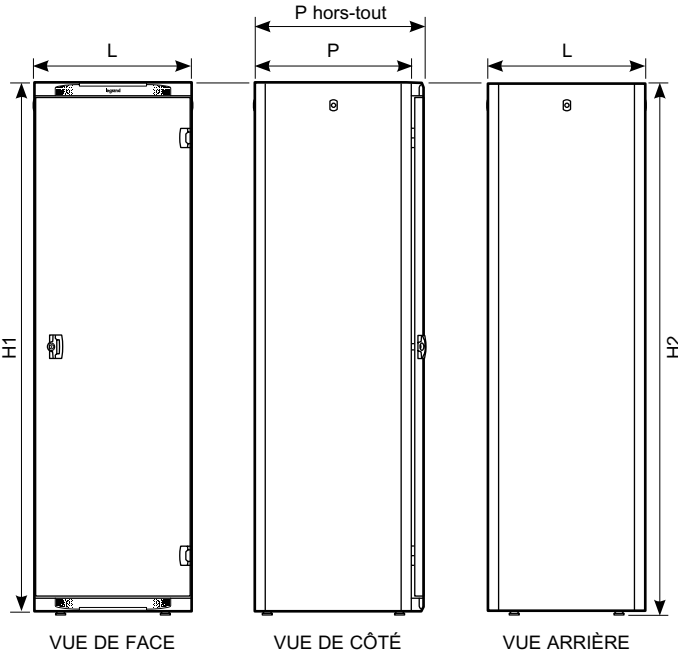


4. DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

4.1 Encombrement

Modèle représenté : baie 600 x 600 mm / baie double porte 800 x 800 mm



4. DIMENSIONS (suite)

4.1 Encombrement (suite)

Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	L	P	Dimensions hors-tout					
				H1 ⁽¹⁾	H2 min / max ⁽²⁾	L	P	A	B
0 463 00	24U	600	600	1226	1241 / 1271	610	659	1138	1208
0 463 06	29U	600	600	1448	1463 / 1493	610	659	1138	1208
0 463 12	33U	600	600	1626	1641 / 1671	610	659	1138	1208
0 463 18	42U	600	600	2026	2041 / 2071	610	659	1138	1208
0 463 19	42U	600	800	2026	2041 / 2071	610	859	1138	1408
0 463 21	42U	800	600	2026	2041 / 2071	810	657	1525	1408
0 463 22	42U	800	800	2026	2041 / 2071	810	857	1525	1608
0 463 23	42U	800	1000	2026	2041 / 2071	810	1057	1525	1808
0 463 28	47U	800	800	2248	2263 / 2293	810	857	1525	1608
0 463 29	47U	800	1000	2248	2263 / 2293	810	1057	1525	1808

Baies d'extension

0 463 30	42U	600	600	2026	2041 / 2071	600	659	1138	1208
0 463 33	42U	800	800	2026	2041 / 2071	800	857	1525	1608

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	L	P	Dimensions hors-tout						
				H1 ⁽¹⁾	H2 min / max ⁽²⁾	L	P	A	B	C
0 463 41	42U	800	600	2026	2041 / 2071	810	657	1165	815	1535
0 463 42	42U	800	800	2026	2041 / 2071	810	857	1165	1015	1535
0 463 43	42U	800	1000	2026	2041 / 2071	810	1057	1165	1215	1535

(1) Sans les pieds de réglage de niveau

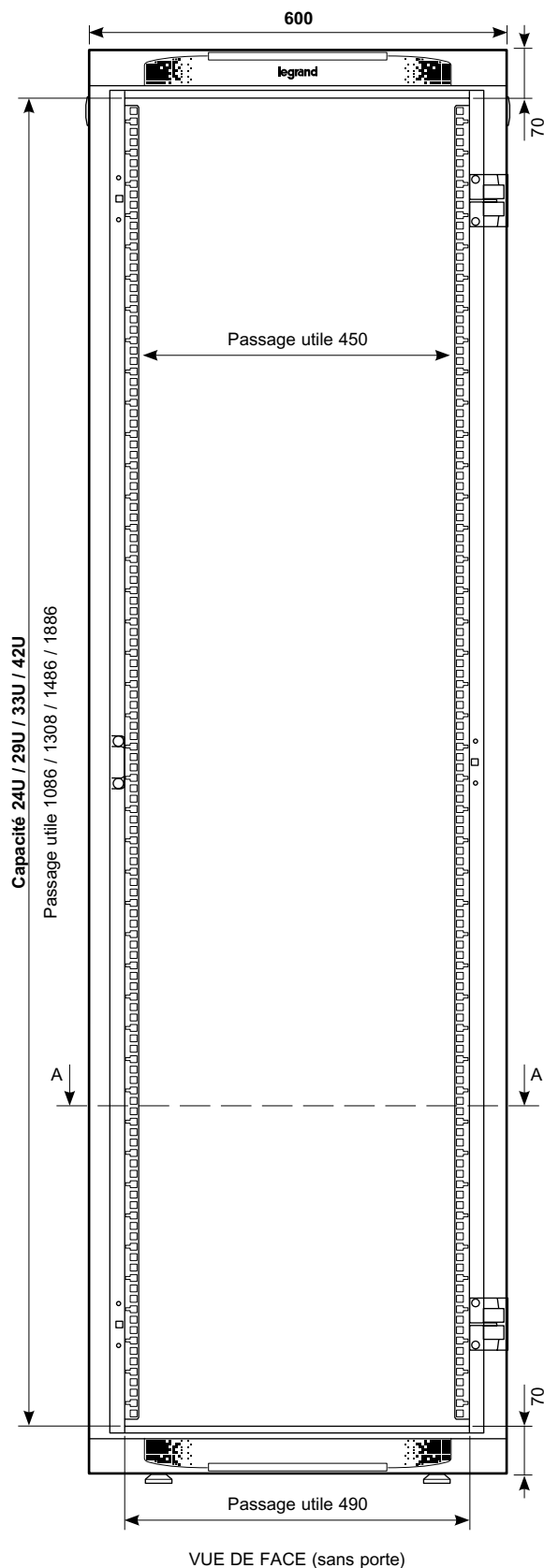
(2) Avec les pieds de réglage de niveau (+15 à 45 mm)

4. DIMENSIONS (suite)

4.2 Dimensions utiles

4.2.1 Baies largeur 600 mm

Les baies largeur 600 mm existent en 4 hauteurs :
24U, 29U, 33U et 42U



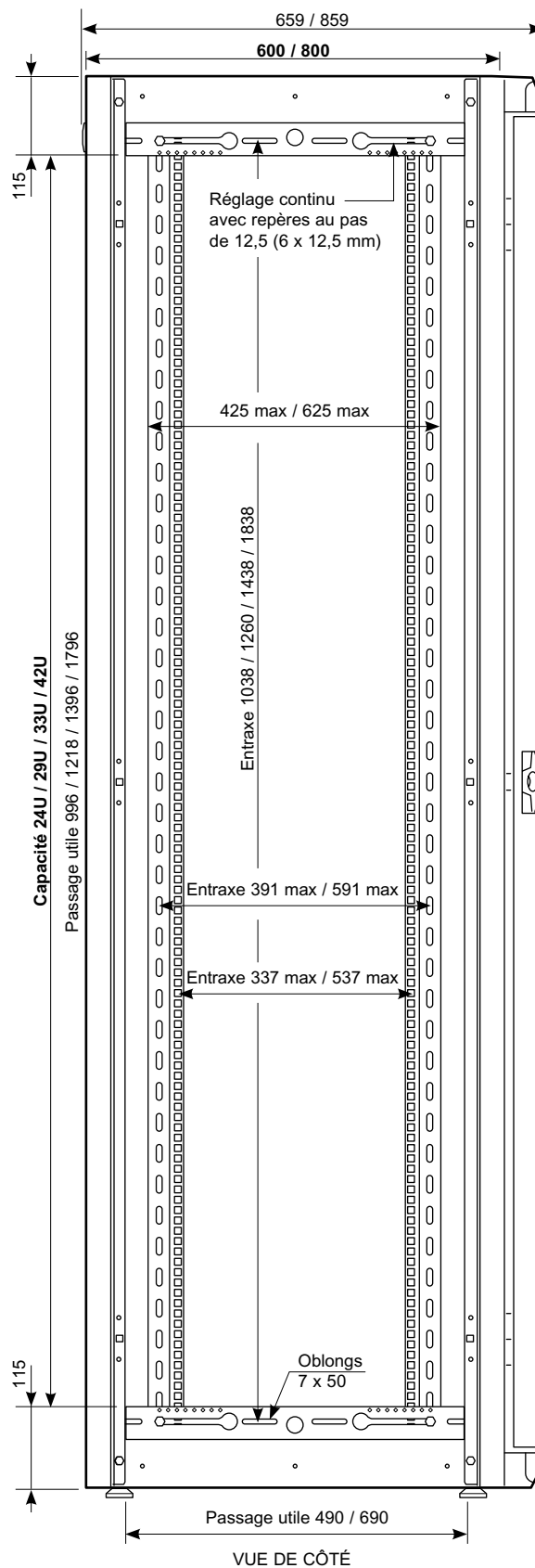
VUE DE FACE (sans porte)

4. DIMENSIONS (suite)

4.2 Dimensions utiles (suite)

4.2.1 Baies largeur 600 mm (suite)

Les baies largeur 600 mm existent en 2 profondeurs : 600 et 800 mm
Modèle représenté : baie 600 x 600 mm

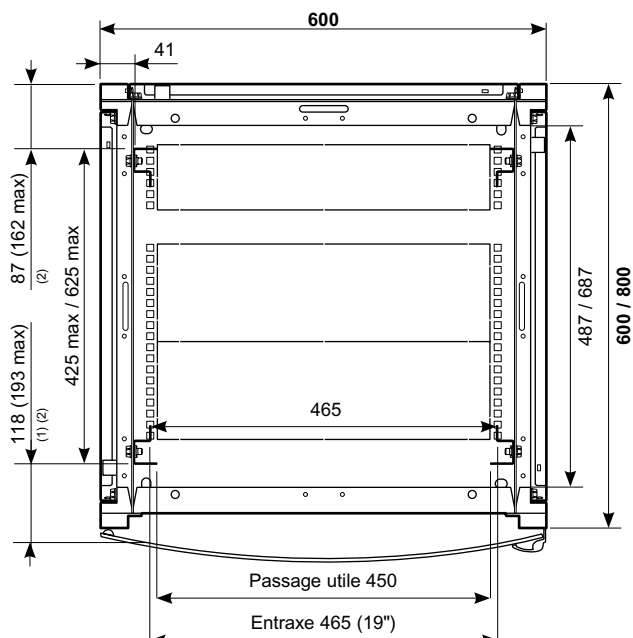


VUE DE CÔTÉ

4. DIMENSIONS (suite)

4.2 Dimensions utiles (suite)

4.2.1 Baies largeur 600 mm (suite)

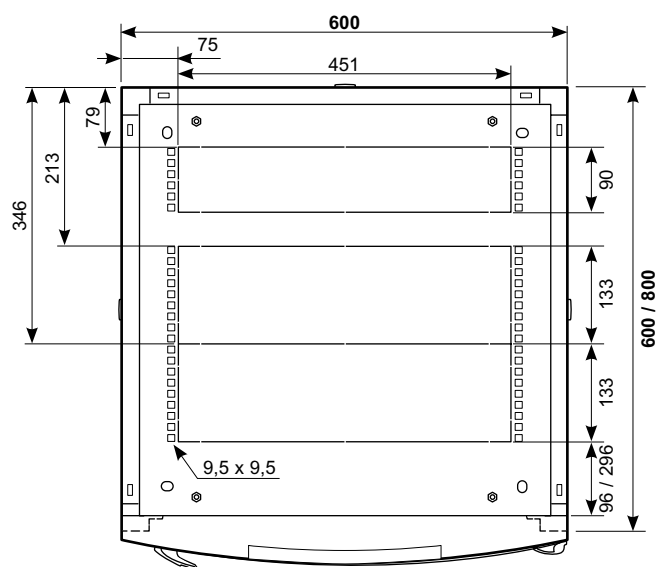


VUE EN COUPE A-A⁽³⁾ (avec porte)

(1) Cote sous porte au niveau des montants 19"

(2) Réglage continu avec repères au pas de 12,5 mm

(3) Voir vue de face page 6



VUE DE DESSUS

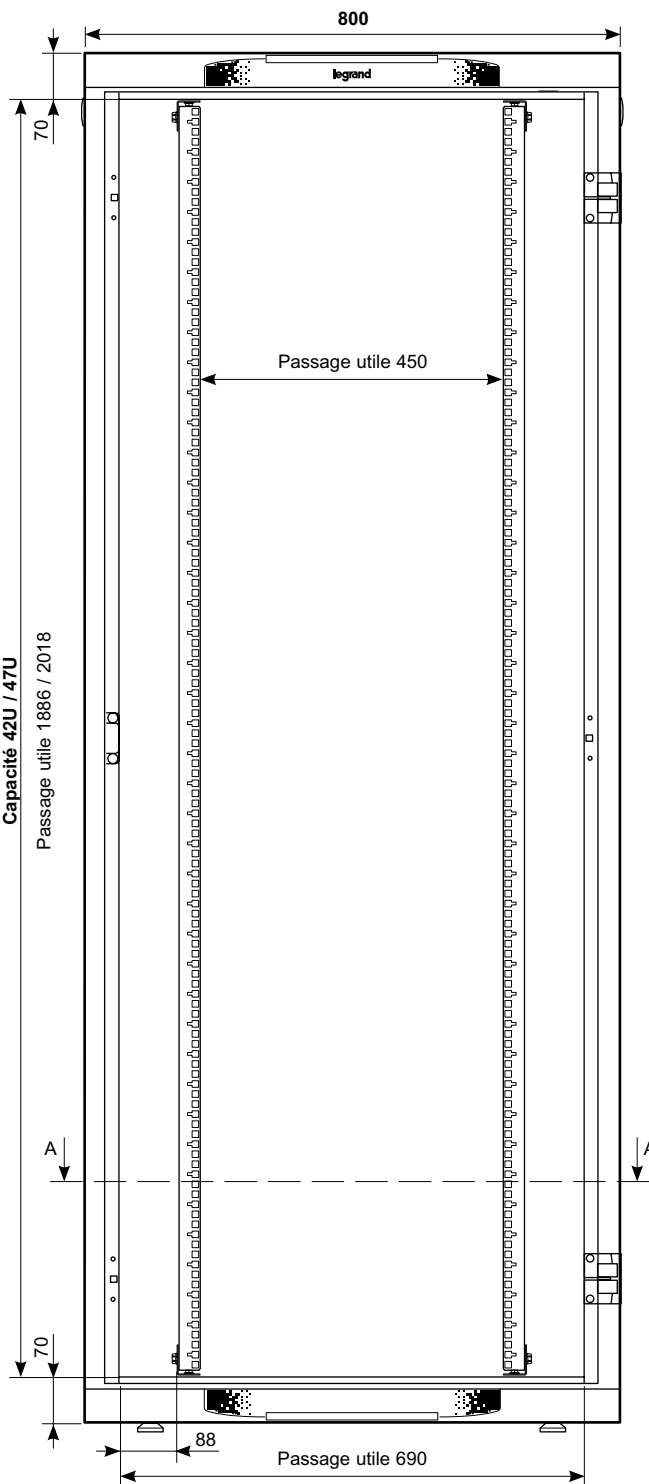
Nota : Les flasques supérieur et inférieur sont dimensionnellement identiques.

4. DIMENSIONS (suite)

4.2 Dimensions utiles (suite)

4.2.2 Baies largeur 800 mm

Les baies largeur 800 mm existent en 2 hauteurs: 42U et 47U



VUE DE FACE (sans porte)

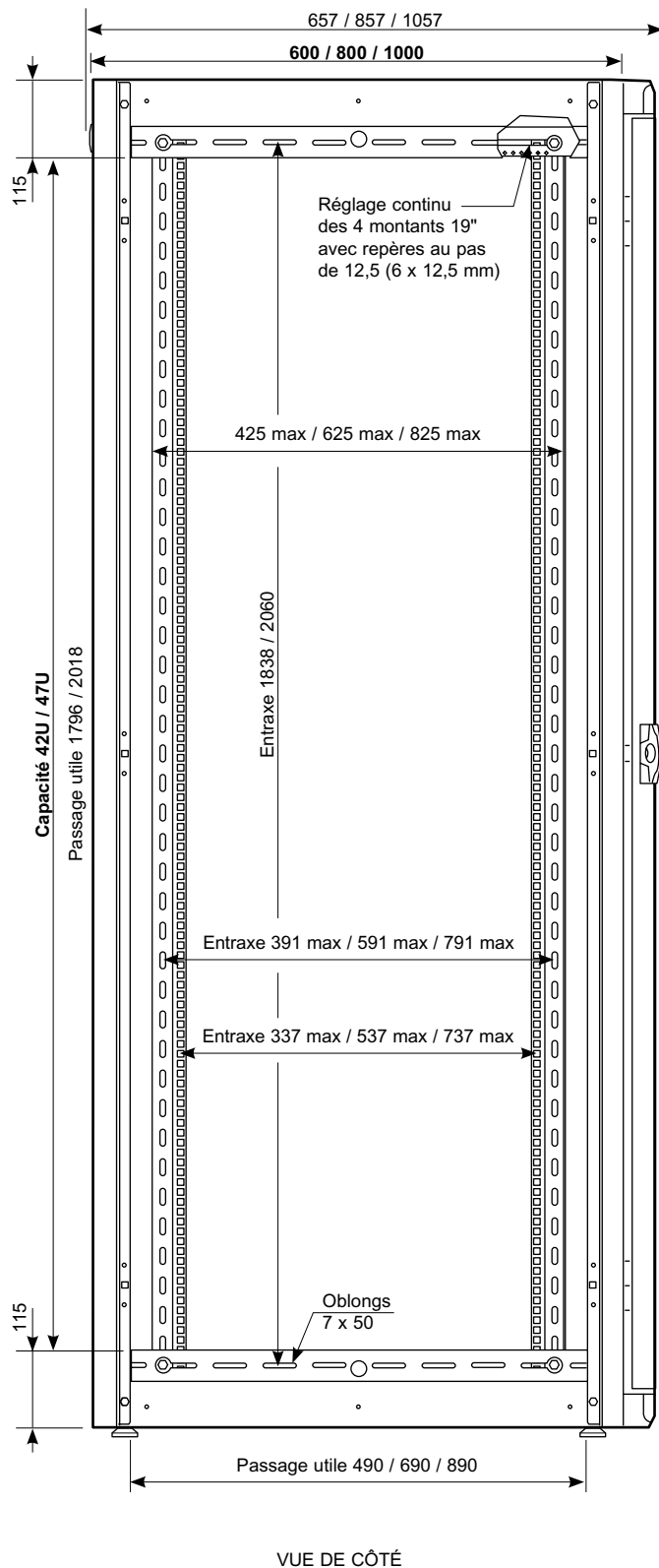
4. DIMENSIONS (suite)

4.2 Dimensions utiles (suite)

4.2.2 Baies largeur 800 mm (suite)

Les baies largeur 800 mm existent en 3 profondeurs : 600, 800 et 1000 mm

Modèle représenté : baie porte simple 800 x 800 mm

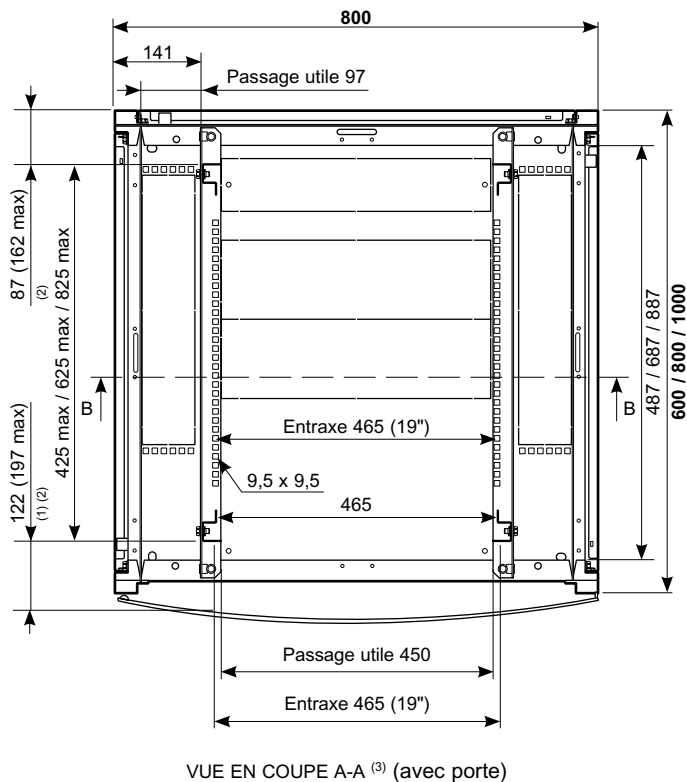


4. DIMENSIONS (suite)

4.2 Dimensions utiles (suite)

4.2.2 Baies largeur 800 mm (suite)

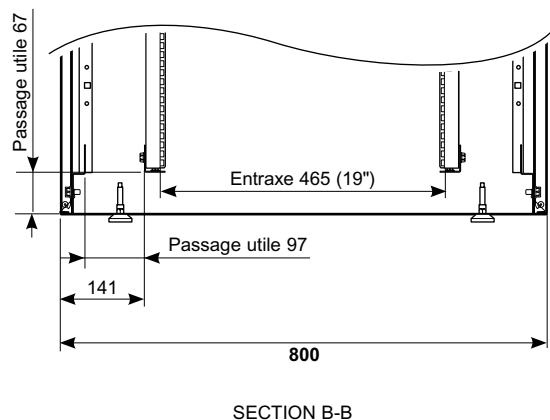
Modèle représenté : baie porte simple 800 x 800 mm



⁽¹⁾ Cote sous porte au niveau des montants 19"

⁽²⁾ Réglage continu avec repères au pas de 12,5 mm

⁽³⁾ Voir vue de face page 7

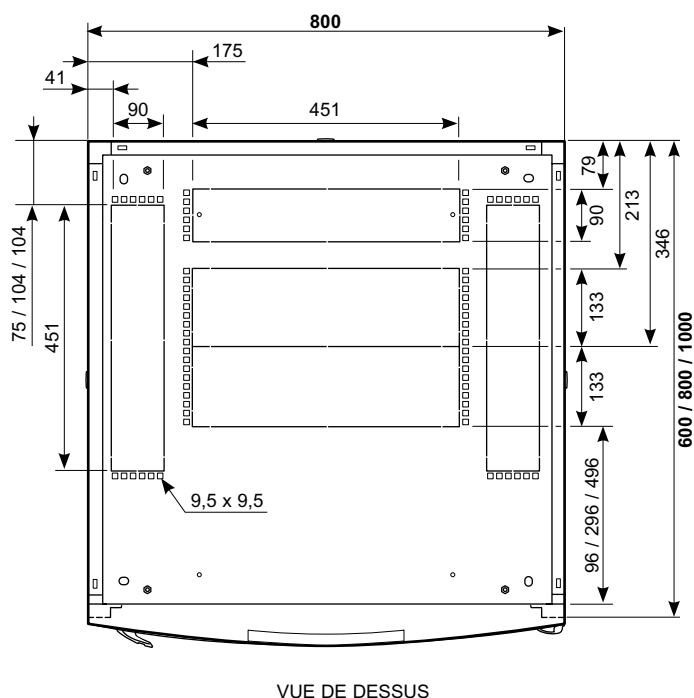


Les baies 19" LCS² largeur 800 mm offrent la possibilité de fixer horizontalement des équipements 19" en partie haute et basse.

4. DIMENSIONS (suite)

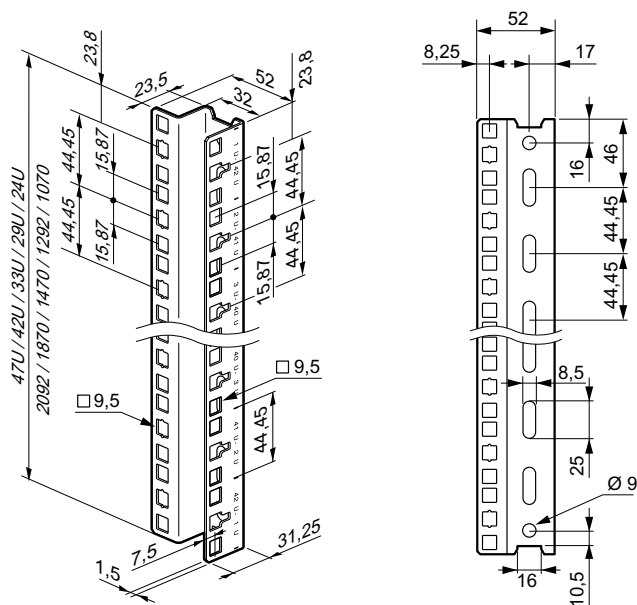
4.2 Dimensions utiles (suite)

4.2.2 Baies largeur 800 mm (suite)



Nota : Les flasques supérieur et inférieur sont dimensionnellement identiques.

4.2.3 Montants 19"

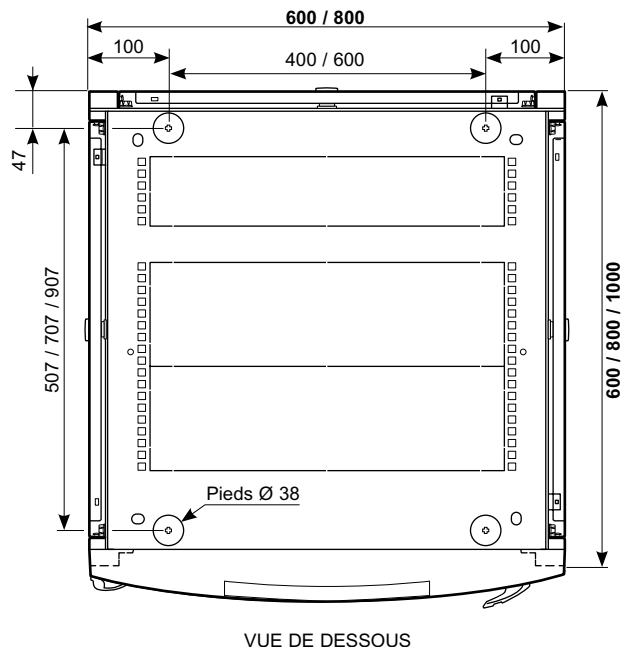


4. DIMENSIONS (suite)

4.3 Positionnement appuis au sol

Les baies sont équipées de 4 pieds de nivellement.

Des accessoires permettent de modifier la liaison avec le sol (voir paragraphes 10.1 à 10.3).



5. ASSOCIATION

5.1 Association directe

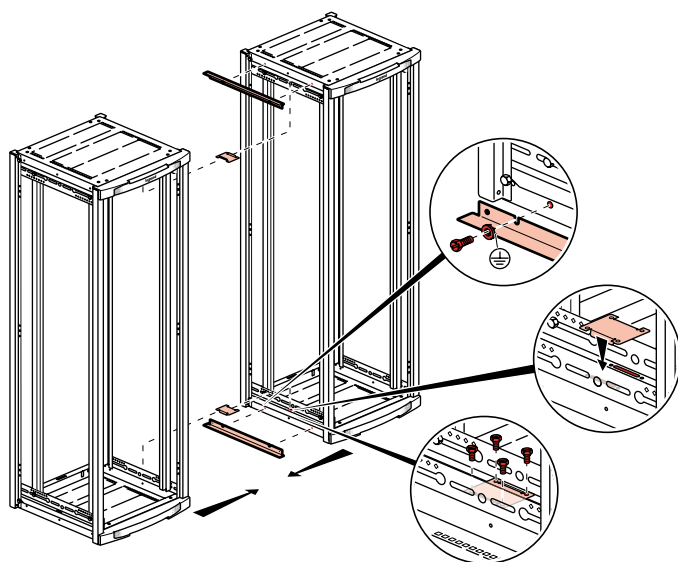
Les baies 19" LCS² sont associables latéralement entre elles avec un kit d'association :

Réf.	Pour baies profondeur (mm)
0 463 37	600
0 463 38	800
0 463 39	1000

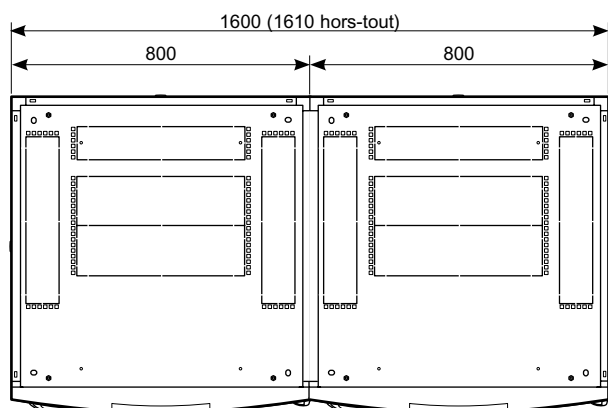
Nota : Pour les dimensions 42U x 600 x 600 et 42U x 800 x 800, la gamme LCS² comprend des baies d'extension (porte simple). Ces baies spécifiques sont livrées avec le kit d'association et sans panneaux latéraux.

Un kit d'association est composé :

- de 2 pattes en acier galvanisé
- de 2 traverses en acier + finition peinture (idem baies)
- de la visserie de fixation



Les traverses assurent une protection contre la poussière et la conservation de l'IP20 des baies.



VUE DE DESSUS D'UN EXEMPLE D'ASSOCIATION

5. ASSOCIATION (suite)

5.2 Association via unité de câblage

5.2.1 Présentation

L'unité de câblage LCS² permet d'associer latéralement 2 baies 19" LCS² 42U en facilitant la gestion des câbles et cordons de brassage.

Associée à 2 baies largeur 600 mm, l'unité de câblage peut être une alternative à un ensemble de 2 baies largeur 800 mm pour un encombrement moindre.

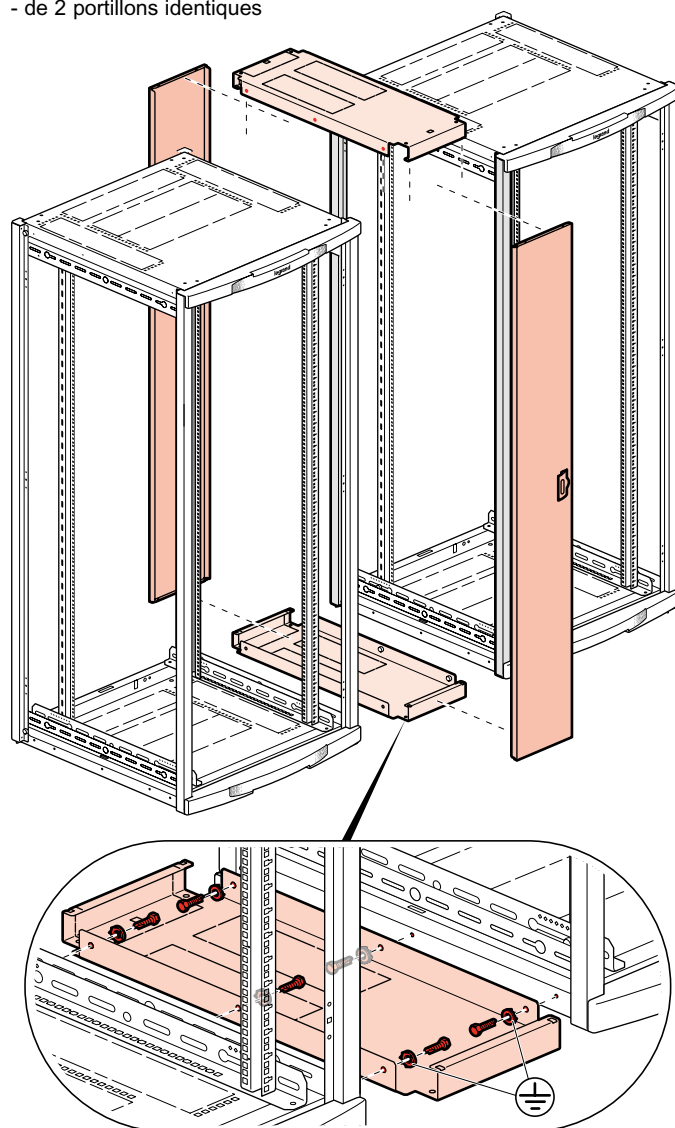
L'unité de câblage existe en 2 profondeurs :

Réf.	Pour baies 42U profondeur (mm)
0 463 34	600
0 463 35	800

Nota : Pour les dimensions 42U x 600 x 600 et 42U x 800 x 800, la gamme LCS² comprend des baies d'extension (porte simple). Ces baies spécifiques sont livrées sans panneaux latéraux.

Une unité de câblage est principalement composée :

- de 2 flasques identiques
- de 2 portillons identiques



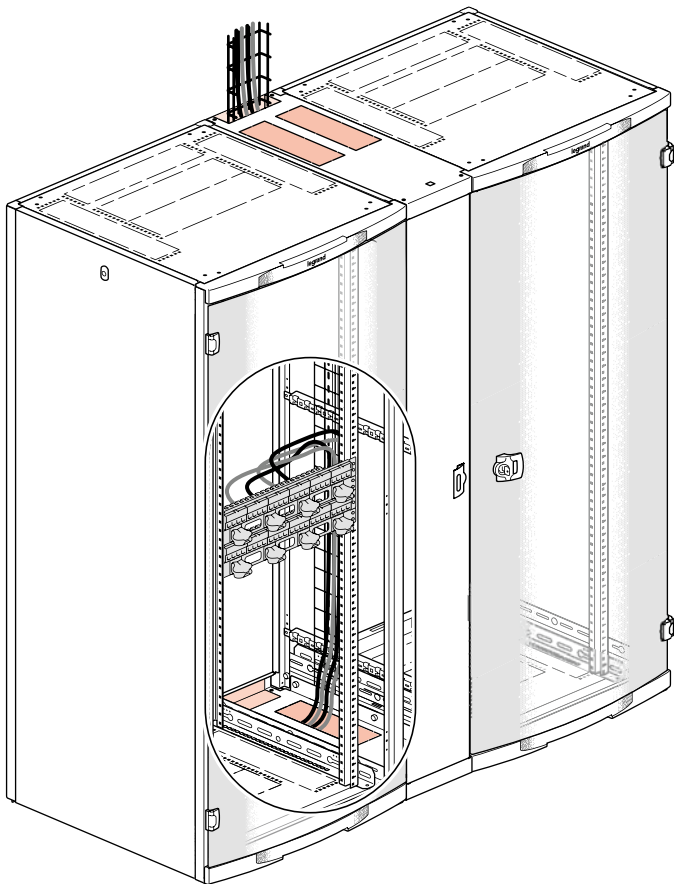
L'unité de câblage ne peut s'installer qu'entre 2 baies.
Le montage en extrémité n'est pas possible.

5. ASSOCIATION (suite)

5.2 Association via unité de câblage (suite)

5.2.1 Présentation (suite)

Chaque portillon est réversible et facilement amovible.
Les flasques sont munis de pré-découpes pour permettre l'arrivée des câbles.
L'installation d'une grille guide-câbles latérale permet d'optimiser la gestion du câblage (voir paragraphe 7.2).



La couleur unique RAL 7016 permet de réaliser des ensembles à l'esthétique soignée.

5.2.2 Caractéristiques

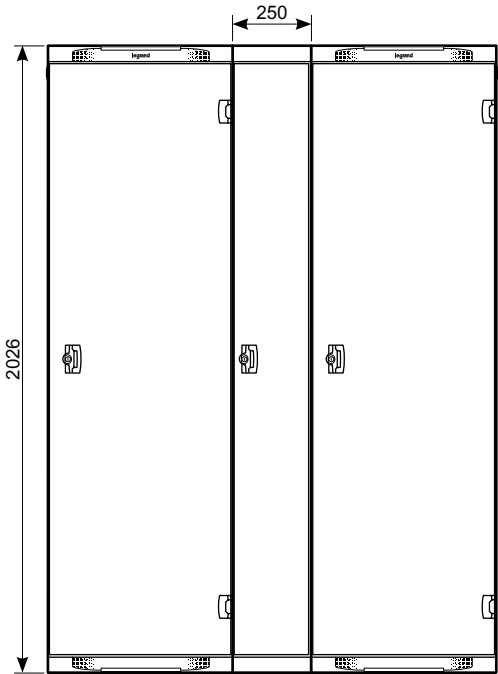
- IK08
- IP20 conservé par l'association
- Portillons avec préhenseur équipé d'une fermeture à clé 2433A (idem baies porte simple)
- Flasques en acier galvanisé épaisseur 1,5 mm + finition peinture (idem baies)
- Portillons en tôle d'acier épaisseur 1,2 mm + finition peinture (idem baies)
- Livrée avec kit de mise à la masse et visserie complète
- Pieds en acier zingué avec embase fixe polypropylène noire

5. ASSOCIATION (suite)

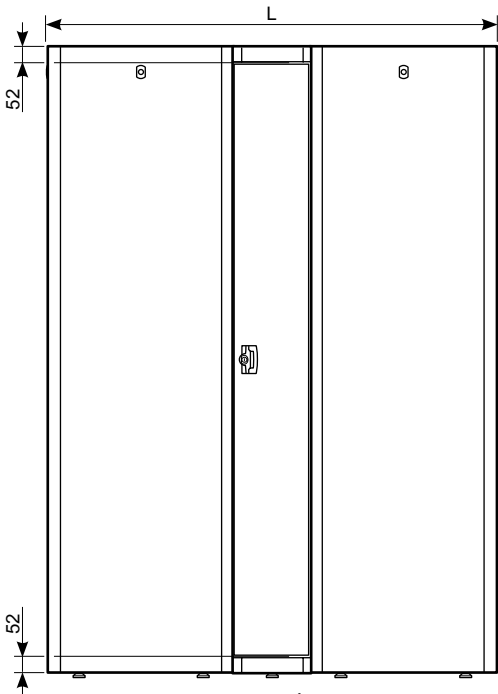
5.2 Association via unité de câblage (suite)

5.2.2 Caractéristiques (suite)

Association représentée avec 2 baies 600 x 600 mm.



VUE AVANT



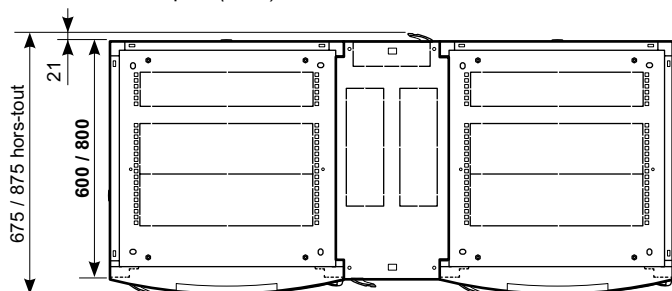
VUE ARRIÈRE

Type d'association	L	L hors-tout
Avec 2 baies larg. 600	1450	1460
Avec 1 baie larg. 600 et 1 baie larg. 800	1650	1660
Avec 2 baies larg. 800	1850	1860

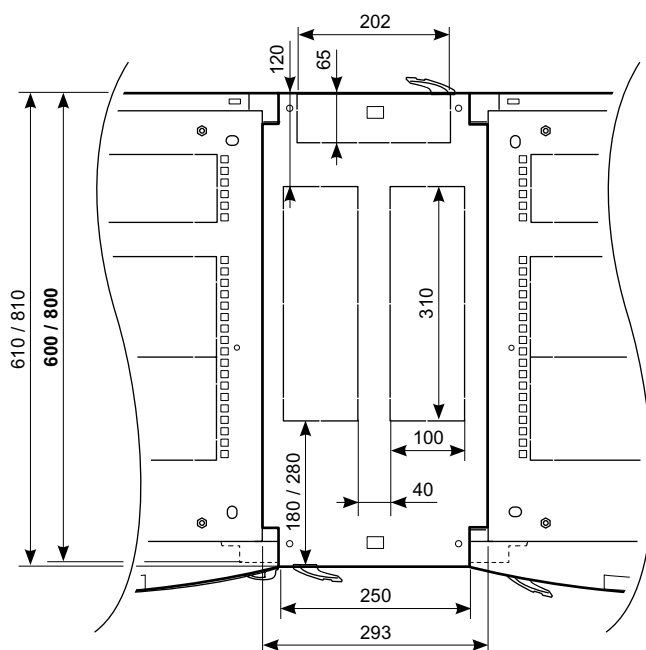
5. ASSOCIATION (suite)

5.2 Association via unité de câblage (suite)

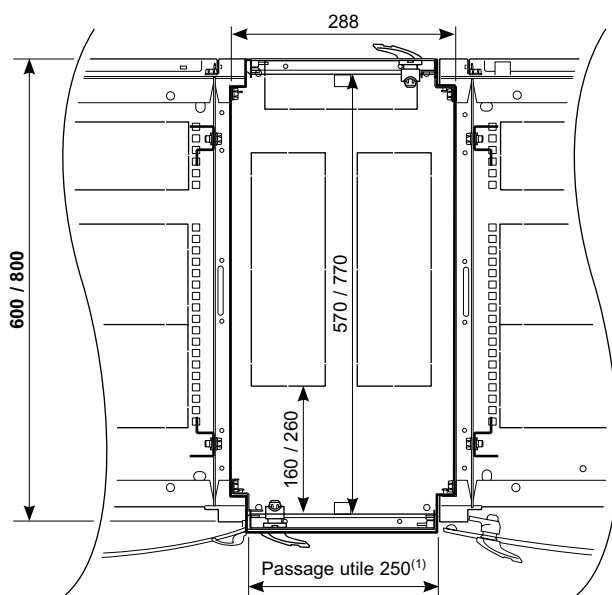
5.2.2 Caractéristiques (suite)



VUE DE DESSUS



DÉTAIL VUE DE DESSUS



(1) Passage utile en hauteur: 1922 mm

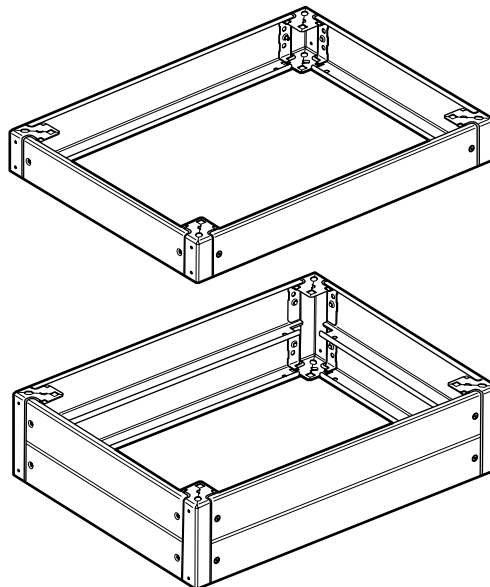
VUE INTÉRIEURE EN COUPE

6. SOCLES

6.1 Socles de baie

6.1.1 Présentation

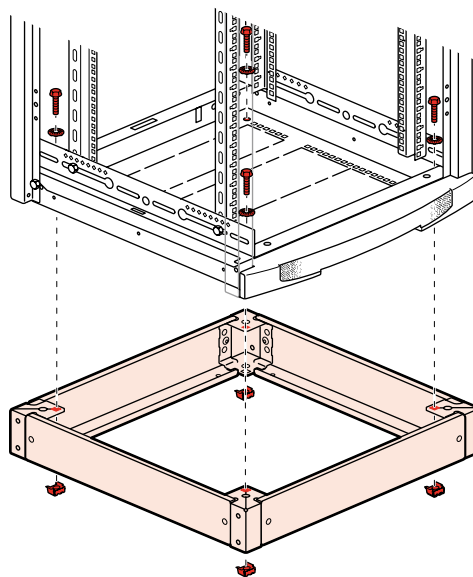
Les baies 19" LCS² peuvent être équipées d'un socle métallique hauteur 100 ou 200 mm.



Les socles LCS² sont composés de 4 plots d'angle monoblocs et de trappes hauteur 100 mm, ce qui offre une accessibilité totale sur les 4 faces.

Pour une parfaite intégration, les socles sont de même couleur que les baies (gris anthracite RAL 7016).

Un socle se fixe directement au flasque de la baie :



À noter qu'il est également possible de superposer 2 socles hauteur 100 mm.

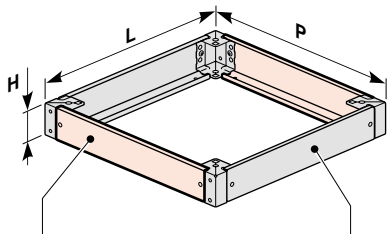
6. SOCLES (suite)

6.1 Socles de baie (suite)

6.1.1 Présentation (suite)

Pour composer un socle, il faut :

- un kit socle en fonction de la largeur de la baie (plots d'angle + trappes pleines avant et arrière)
- un jeu de 2 trappes pleines latérales en fonction de la profondeur de la baie (2 jeux pour un socle hauteur 200 mm)

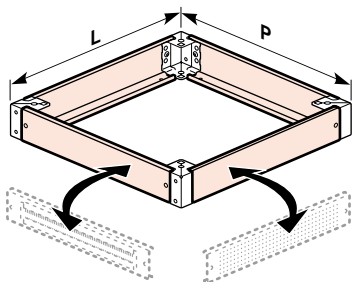


Jeu de 2 trappes pleines latérales (mm)			Kit socle (mm)		
H = 100	P = 600	Réf. 0 464 54	H = 100	L = 600	Réf. 0 464 50
	P = 800	Réf. 0 464 56		L = 800	Réf. 0 464 51
	P = 1000	Réf. 0 464 58	H = 200	L = 600	Réf. 0 464 52
H = 200	P = 600	2 x Réf. 0 464 54		L = 800	Réf. 0 464 53
	P = 800	2 x Réf. 0 464 56			
	P = 1000	2 x Réf. 0 464 58			

Les trappes pleines peuvent être remplacées :

- soit par une trappe ventilée pour permettre une aération naturelle
- soit par une trappe à balais pour une entrée de câbles sur une face du socle.

Ces trappes spécifiques, également de hauteur 100 mm, sont livrées unitairement.



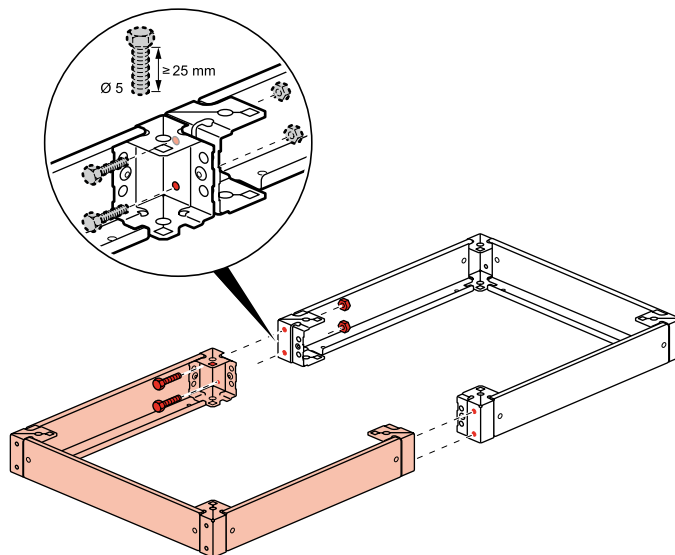
	Trappe ventilée	Trappe à balais
L/P = 600	Réf. 0 464 60	Réf. 0 464 62
L/P = 800	Réf. 0 464 61	Réf. 0 464 63

6. SOCLES (suite)

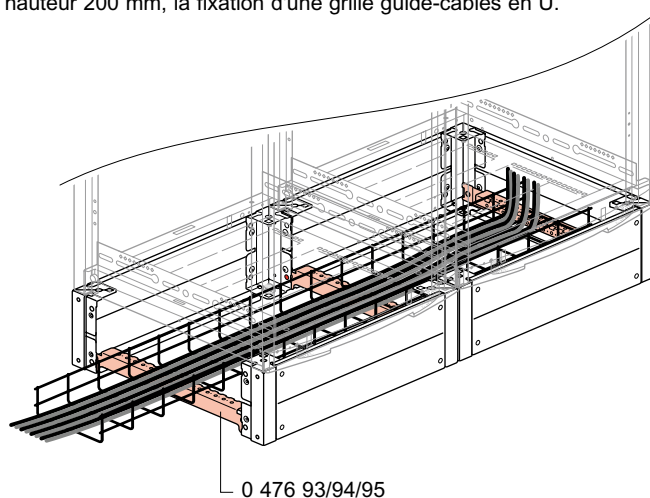
6.1 Socles de baie (suite)

6.1.1 Présentation (suite)

Dans le cas d'une association directe de baies, leurs socles sont associables mécaniquement les uns aux autres (visserie non fournie).



Les socles peuvent être équipés de traverses de liaison. Fixées entre 2 plots d'angle, elles permettent le bridage de câbles et, dans un socle hauteur 200 mm, la fixation d'une grille guide-câbles en U.



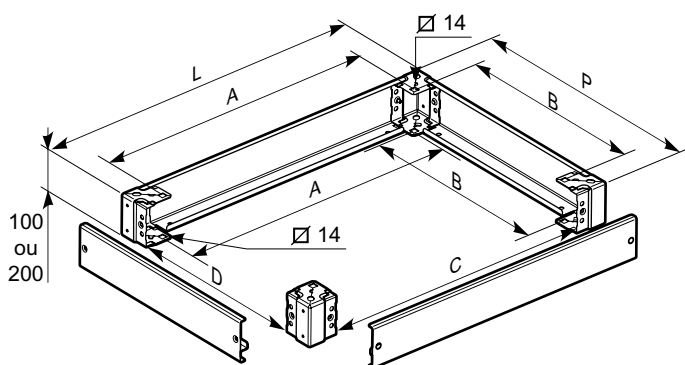
Traverses de liaison		Grilles guide-câbles en U	
Réf.	Pour profondeur (mm)	Réf.	Larg. x haut. intérieures (mm)
0 476 93	600	0 464 69	200 x 54
0 476 94	800	0 464 70	400 x 54
0 476 95	1000		

6. SOCLES (suite)**6.1 Socles de baie (suite)**

6.1.2 Caractéristiques

6.1.2.1 Socles de baie (kit socle + trappes latérales)

- Fixation socle par visserie M12
- Fixation trappes par vis M6 zinguées noir
- Plots d'angle en acier ép. 2 mm + finition peinture (idem baies)
- Trappes en acier ép. 1,5 mm + finition peinture (idem baies) avec renfort côté sol par double pli
- Livrés avec visserie complète assurant la liaison équipotentielle avec la baie
- Fixation possible au sol (visserie non fournie)

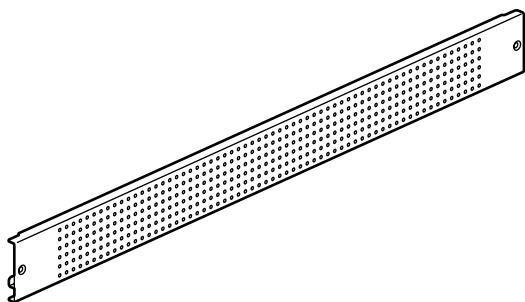


L x P	Dimensions (mm)					
	Hors-tout		Fixations		Passage utile	
	L	P	A	B	C	D
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

6.1.2.2 Trappes ventilées / à balais

- Hauteur 100 mm
- Acier ép. 1,5 mm + finition peinture (idem baies) avec renfort par double pli pour côté sol
- Livrées avec vis de fixation M6 zinguées noir

Les trappes ventilées sont perforées au Ø 5 mm :



Les trappes à balais sont livrées avec une brosse dure et une brosse souple noires (brins en polyamide).

Le passage utile de l'entrée de câbles à balais est de :

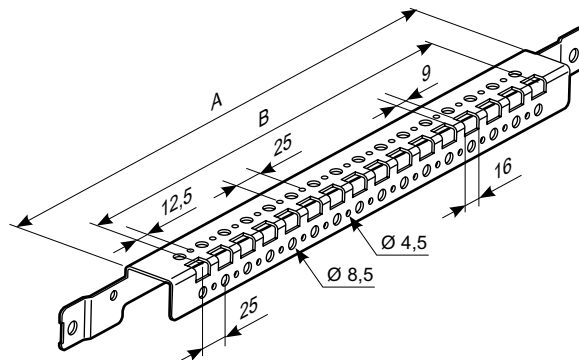
- 424 x 45 mm en Larg./Prof. 600 mm
- 624 x 45 mm en Larg./Prof. 800 mm

6. SOCLES (suite)**6.1 Socles de baie (suite)**

6.1.2 Caractéristiques (suite)

6.1.2.3 Traverses de liaison

- Acier galvanisé ép. 2 mm
- Livrées unitairement avec visserie de fixation



Réf.	A	B
0 476 93	444	375
0 476 94	644	575
0 476 95	844	775

6.1.2.4 Grilles guide-câbles en U

- Longueur 3 m
- Trame 100 x 50 mm
- Acier zingué
- Livrées avec visserie pour fixation sur les traverses de liaison

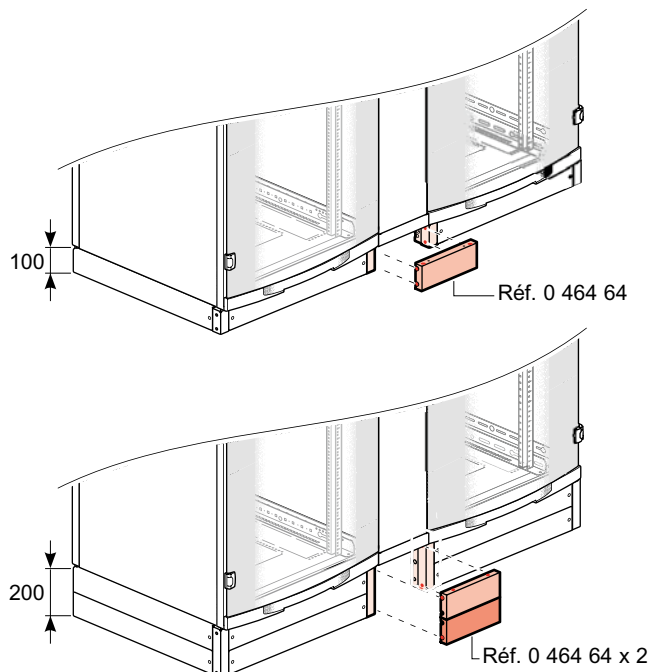
Réf.	Dimensions hors-tout (mm)	Diamètre fil (mm)
0 464 69	218 x 64	4,4
0 464 70	424 x 64	3,9 et 5,9

6. SOCLES (suite)

6.2 Socle pour unité de câblage

Dans le cas d'une association de baies 19" LCS² via une unité de câblage, la réf. 0 464 64 permet de relier les socles des baies associées (à l'avant et/ou à l'arrière).

La réf. 0 464 64 est composée d'une trappe hauteur 100 mm. Pour une hauteur de 200 mm, le nombre de trappes doit être doublé.



La trappe est en acier ép. 1,5 mm avec finition peinture (idem baies) et livrée avec sa visserie de fixation.

6.3 Interface de liaison

6.3.1 Présentation

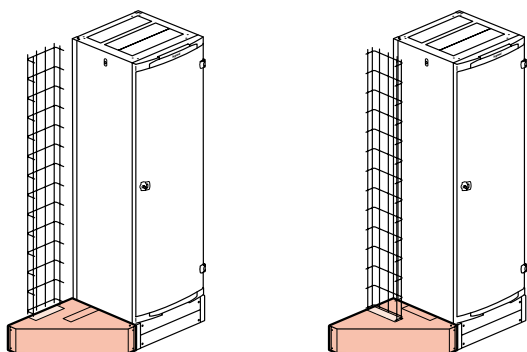
L'interface de liaison réf. 0 464 66 assure une protection et une finition de la liaison entre baie et chemin de câbles. Elle se positionne soit à droite, soit à gauche d'une baie profondeur 600 mm équipée d'un socle hauteur 200 mm.

Elle s'associe mécaniquement au socle de baie.

L'interface est composée :

- de 3 plots d'angle
- d'une trappe de façade
- d'un couvercle

Son couvercle réversible avec pré-découpe permet différentes configurations d'arrivée de câbles.

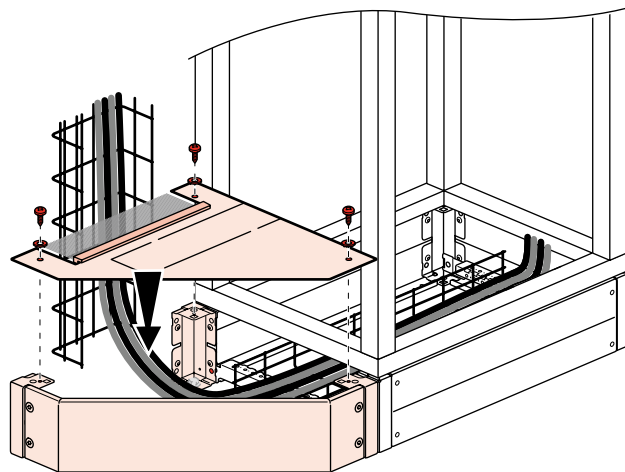


6. SOCLES (suite)

6.3 Interface de liaison (suite)

6.3.1 Présentation (suite)

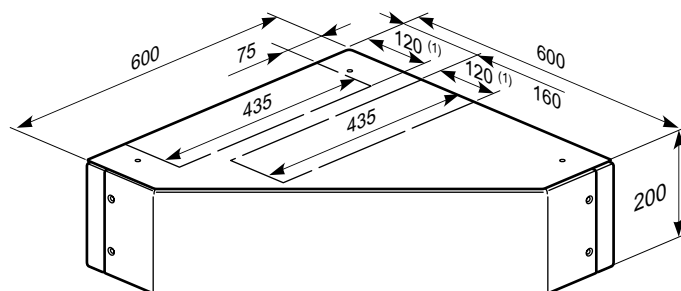
L'interface de liaison favorise le respect du rayon de courbure des câbles :



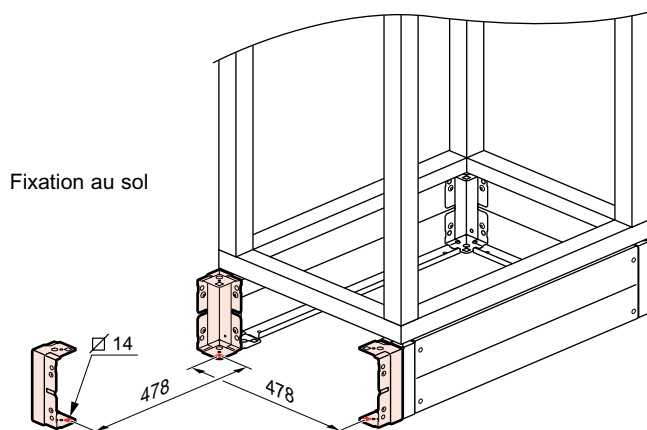
Grille guide-câbles en U, voir paragraphe 6.1.

6.3.2 Caractéristiques

- Plots d'angle et couvercle en acier ép. 2 mm + finition peinture (idem baies)
- Trappe en acier ép. 1,5 mm + finition peinture (idem baies)
- Livrée avec balai d'entrée de câbles noir (brins en polyamide) et visserie complète (hors fixation au sol)



⁽¹⁾ Passage utile avec balai : 110 x 435 mm



Fixation au sol

6. SOCLES (suite)

6.4 Socles rehausseur

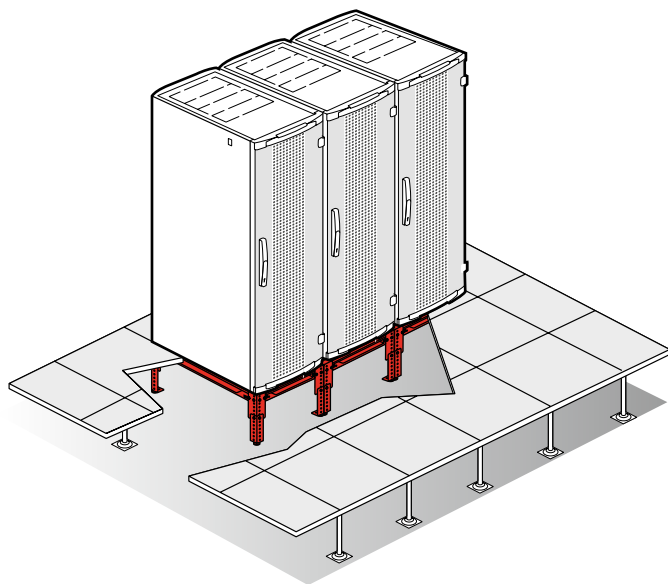
6.4.1 Présentation

Les socles rehausseur sont utilisés dans les locaux équipés d'un plancher technique composé de dalles. Le socle transfère la charge de la baie directement au sol.

Socle rehausseur	
Réf.	Pour baie larg. / prof. (mm)
0 464 30	600 x 600
0 464 31	600 x 800
0 464 32	600 x 1000
0 464 34	800 x 600
0 464 35	800 x 800
0 464 36	800 x 1000

Chaque socle rehausseur est livré avec les équerres support de dalles avant et arrière. Les équerres latérales sont à commander séparément pour les baies d'extrémité :

Jeu de 2 équerres support dalles latérales	
Réf.	Pour socle rehausseur prof. (mm)
0 464 38	600
0 464 39	800
0 464 40	1000

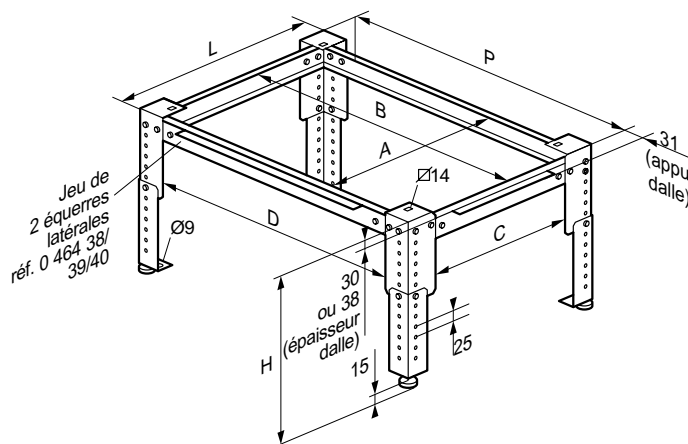


6. SOCLES (suite)

6.4 Socles rehausseur (suite)

6.4.2 Caractéristiques

- Pour dalles de plancher épaisseur 30 ou 38 mm
- Hauteur réglable de 200 à 350 mm au pas de 25 mm + réglage fin par pieds de nivellement
- Charge admissible : 1000 kg
- Fixation directe au flasque de la baie par visserie M12
- Fixation possible au sol (visserie non fournie)
- Socle en acier ép. 2 mm galvanisé
- Équerres support dalle en acier ép. 1,5 mm galvanisé
- Pieds de nivellement en acier zingué avec embase fixe en polypropylène noir
- Livrés avec visserie complète assurant la liaison équipotentielle avec la baie



Réf.	L x P	H ⁽¹⁾		Passage utile				Entraxe de fixation (larg. x prof.)	
		Min.	Max.	A	B	C	D	Avec baie	Au sol
0 464 30	600 x 600	200	350	530	530	435	435	478 x 478	520 x 520
0 464 31	600 x 800				730		635	478 x 678	520 x 720
0 464 32	600 x 1000				930		835	478 x 878	520 x 920
0 464 34	800 x 600			730	530	635	435	678 x 478	720 x 520
0 464 35	800 x 800				730		635	678 x 678	720 x 720
0 464 36	800 x 1000				930		835	678 x 878	720 x 920

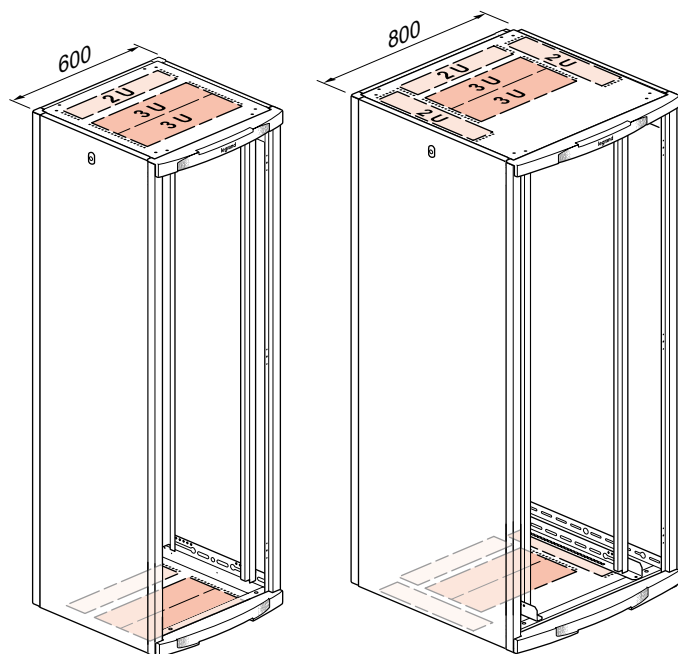
⁽¹⁾ Ajustable au pas de 25 mm + réglage fin

7. GESTION DE CÂBLAGE

7.1 Plaques d'entrée de câbles

7.1.1 Présentation

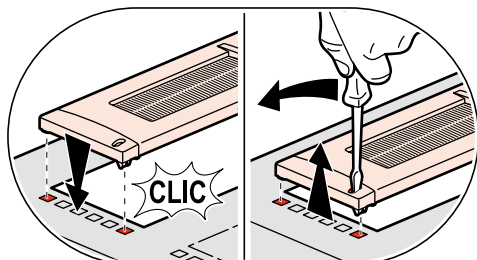
Les baies 19" LCS² sont munies d'entrées de câbles hautes et basses pré-découpées au format 19".



Après découpe, les entrées de câbles sont équipables avec les plaques avec balai 19" suivantes :

Réf.	Plaque avec balais
0 465 28	Plastique 1U
0 465 29	Plastique 2U
0 465 30	Métal 1U
0 465 31	Métal 2U

Les plaques plastiques réf. 0 465 28/29 se clippent directement aux entrées de câbles. Elles nécessitent un tournevis plat pour le démontage.



7. GESTION DE CÂBLAGE (suite)

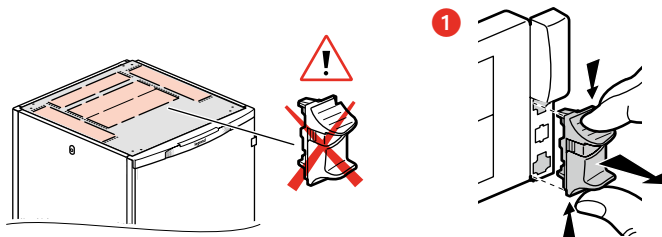
7.1 Plaques d'entrée de câbles (suite)

7.1.1 Présentation (suite)

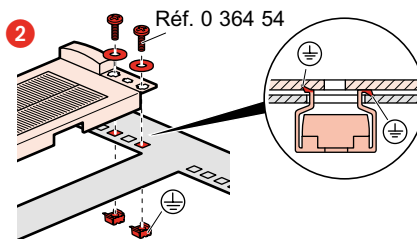
Les plaques métal sont équipées de 2 fixations rapides ne nécessitant ni visserie, ni outil.



En partie haute des baies LCS², les plaques métal doivent être fixées par vis et écrou-cages à picots afin d'assurer la liaison équipotentielle entre la plaque et le flasque peint de la baie.



2

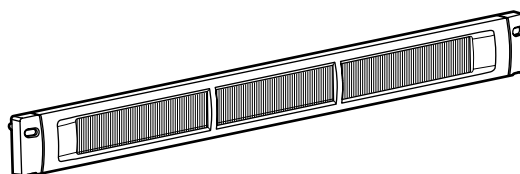


Les entrées de câbles 3U permettent également d'installer les plaques avec ventilateurs réf. 0 464 87/88 pour la gestion thermique de la baie (voir paragraphe 9.1).

7.1.2 Caractéristiques

7.1.2.1 Plaques plastiques

Plaques en ABS équipées d'un balai souple (2 balais en hauteur 2U). Noir RAL 9005



Plaque 1U réf. 0 465 28 (ci-dessus) :

- 2 passages de 125 x 25 mm
- 1 passage central de 113 x 25 mm

Plaque 2U réf. 0 465 29 :

- 2 passages de 125 x 45 mm
- 1 passage central de 113 x 45 mm

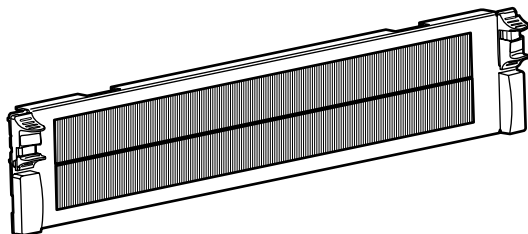
7. GESTION DE CÂBLAGE (suite)

7.1 Plaques d'entrée de câbles (suite)

7.1.2 Caractéristiques (suite)

7.1.2.2 Plaques métal

Plaques en acier ép. 1,5 mm équipées d'un balai souple (2 balais en hauteur 2U).
Noir RAL 9005.



Plaque 1U réf. 0 465 30 :

- 1 passage de 400 x 23 mm

Plaque 2U réf. 0 465 31 (ci-dessus) :

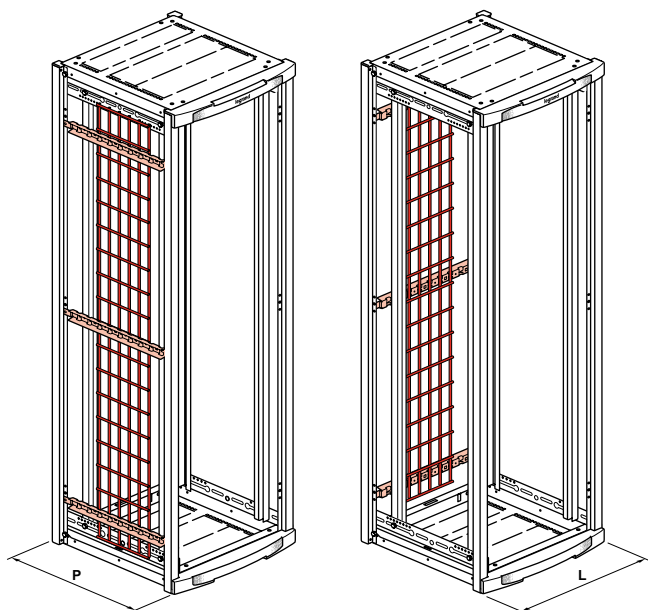
- 1 passage 400 x 66 mm

7.2 Grilles guide-câbles

7.2.1 Présentation

Avec les supports de gestion de câbles, il est possible d'installer une grille guide-câbles latérale et/ou arrière dans les baies 19" LCS².

La grille plate à l'avantage par rapport à une grille en U de faciliter le flux des câbles (absence de rebord).



Réf.	Jeu de 3 supports
0 464 72	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 73	Pour baie larg./prof. 800 mm
0 464 74	Pour baie prof. 1000 mm

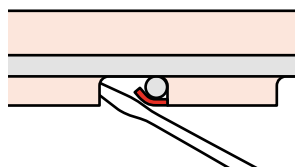
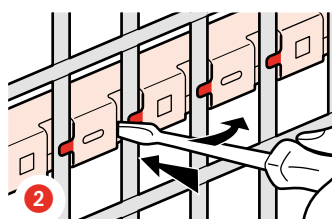
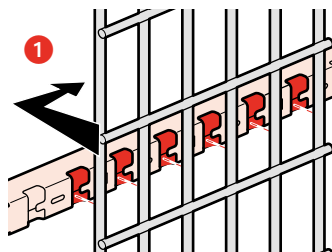
Réf.	Grilles guide-câbles plates
0 464 76	Pour baie 33U
0 464 77	Pour baie 42U

7. GESTION DE CÂBLAGE (suite)

7.2 Grilles guide-câbles (suite)

7.2.1 Présentation (suite)

Les supports fixés sur les montants structure de la baie, le montage de la grille se fait sans vis :

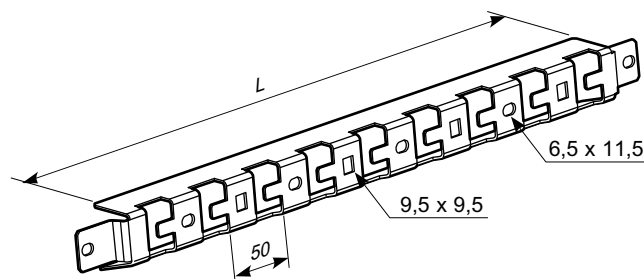


En cas d'ensemble de baies 19" LCS² 42U, une association via unité de câblage constitue également une solution facilitant la gestion des câbles et cordons (voir paragraphe 5.2).

7.2.2 Caractéristiques

7.2.2.1 Supports de gestion de câbles

- Livrés par jeu de 3
- Fixation par vis auto-taraudeuses
- Diamètre maxi fil grille : 6 mm
- Acier galvanisé ép. 1,5 mm



Réf.	L (mm)	Nbre points de fixation grille	Entraxe de fixation
0 464 72	450	9	510
0 464 73	650	13	710
0 464 74	850	17	910

7. GESTION DE CÂBLAGE (suite)**7.2 Grilles guide-câbles (suite)****7.2.2 Caractéristiques (suite)****7.2.2.2 Grilles guide-câbles plates**

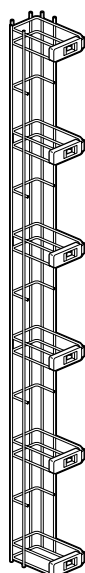
- Trame: 100 x 50 mm
- Acier zingué

Réf.	Dimensions hors-tout (mm)	Diamètre fil (mm)
0 464 76	1405 x 255	4,4
0 464 77	1805 x 255	4,4

7.3 Grille de gestion verticale des cordons**7.3.1 Présentation**

Les baies 19" LCS² 42U largeur 800 mm peuvent recevoir la grille de gestion verticale des cordons réf. 0 331 35, fixée sur l'extérieur des montants 19".

La grille est munie de loquets de fermeture articulés. Les loquets étant clippés, leur sens d'ouverture peut être inversé.



En cas d'ensemble de baies 19" LCS² 42U, une association via unité de câblage constitue également une solution facilitant la gestion des câbles et cordons (voir paragraphe 5.2).

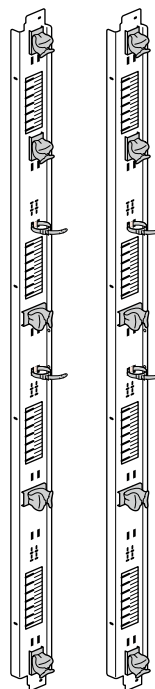
7.3.2 Caractéristiques

- Livrée unitairement
- Dimensions hors-tout: H1562 x L100 X P155 mm
- Diamètre fil: 5 mm
- Fil acier + peinture, loquets en ABS-PC
- Livrée avec visserie
- Noir RAL 9005

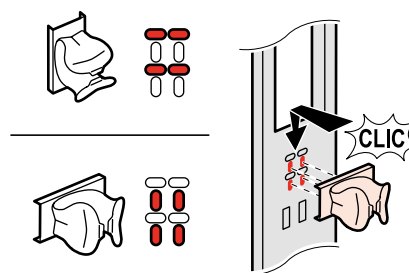
7. GESTION DE CÂBLAGE (suite)**7.4 Passe-fils verticaux****7.4.1 Présentation**

Les baies 19" LCS² 42U largeur 800 mm peuvent être équipées du jeu de 2 panneaux passe-fils verticaux réf. 0 464 80.

Les panneaux se montent sur l'extérieur des montants 19". Les passages traversants avec balais, les bracelets guide-câbles et les passages pour collier permettent d'organiser la circulation du câblage.



Les bracelets sont en plastique et rayonnés afin d'assurer une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure). Chaque bracelet se clippe horizontalement ou verticalement:



En cas d'ensemble de baies 19" LCS² 42U, une association via unité de câblage constitue également une solution facilitant la gestion des câbles et cordons (voir paragraphe 5.2).

7. GESTION DE CÂBLAGE (suite)**7.4 Passe-fils verticaux (suite)****7.4.2 Caractéristiques**

- Jeu de 2 panneaux
- Fixation sur montants 19" et structure
- Possibilité de réglage en profondeur des montants 19" conservée
- Passages traversants : 174 x 50 mm utile
- Livré avec 8 brosses souples et 8 brosses dures (brins en polyamide noir)
- Livré avec 10 bracelets guide-câbles de section utile 4070 mm² (type réf. 0 465 42)
- Livré avec 9 colliers à témoin de serrage : 3 x réf. 0 331 94, 3 x réf. 0 331 95 et 3 x réf. 0 331 96
- Livré avec visserie
- Dimensions hors-tout panneau : 1878 x 108 mm
- Panneaux en acier ép. 1,5 mm
- Bracelets en polyamide
- Noir RAL 9005

7.5 Colliers**7.5.1 Colliers à témoin de serrage**

Les colliers à témoin de serrage sont des colliers larges à surface intérieure lisse pour une protection optimale des câbles. Ils intègrent un système d'alerte pour éviter le sur-serrage : des pions fusibles croissants cassent successivement et servent de repères visuel et sonore.



Des crochets permettent de maintenir l'excédent de lanière.

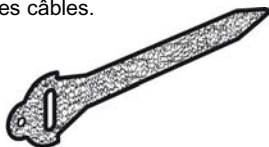
Les colliers sont débrayables par pincement de la tête du collier et réutilisables.

Réf.	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø de serrage (mm)	
			Maxi	Mini
0 331 94	15	180	35	15
0 331 95	15	225	50	35
0 331 96	15	320	80	50

- Résistance à la traction : > 100 N
- Tenue au feu : UL 94 HB
- PBT-HI choc noir

7.5.2 Colliers auto-agrippants

Les colliers auto-agrippants sont des colliers textiles repositionnables non blessants pour les câbles.

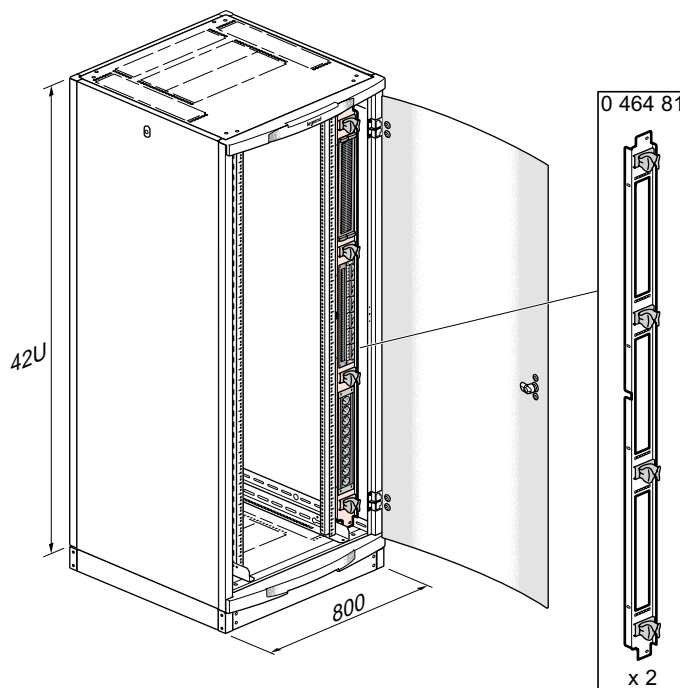


Réf.	Couleur	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Ø de serrage maxi (mm)
0 331 84	Noir	16	150	35
0 331 85	Rouge	16	150	35
0 331 86	Vert	16	150	35
0 331 87	Noir	16	300	80
0 331 88	Rouge	16	300	80
0 331 89	Vert	16	300	80

- Résistance à la traction : > 220 N
- Tenue au feu : UL 94 V2
- Textile double face avec recto "boucles" et verso "crochets"

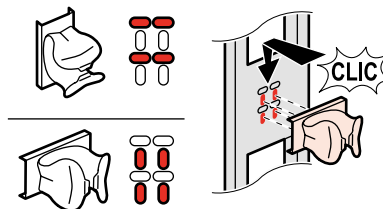
8. EXTENSION DE BRASSAGE

Le jeu de 2 montants d'extension de brassage réf. 0 464 81 permet d'augmenter de 12U la capacité des baies 19" LCS² 42U largeur 800 mm, soit une capacité totale de 54U.



L'extension, montée de part et d'autre des montants 19", possède 6 emplacements de 2U pour le montage en vertical d'équipements 19" (panneaux, PDU 19"...).

Les bracelets guide-câbles sont en plastique et rayonnés afin d'assurer une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure). Chaque bracelet se clippe horizontalement ou verticalement :

**Caractéristiques**

- Jeu de 2 montants
- Fixation sur montants 19" et structure (haute, basse et centrale)
- Possibilité de réglage en profondeur des montants 19" conservée
- Emplacements pour équipements 19" : passage utile 450 x 90 mm, perforations 9,5 x 9,5 mm
- Livré avec 8 bracelets guide-câbles de section utile 4070 mm² (type réf. 0 465 42)
- Livré avec visserie
- Dimensions hors-tout montant : 1878 x 108 mm
- Montants en acier ép. 1,5 mm
- Bracelets en polyamide
- Noir RAL 9005

9. GESTION THERMIQUE

9.1 Plaques avec ventilateurs

Les baies 19" LCS² peuvent recevoir des plaques avec ventilateurs au niveau des entrées de câbles 3U. Installées en partie haute de la baie, les plaques assurent un débit d'extraction important.

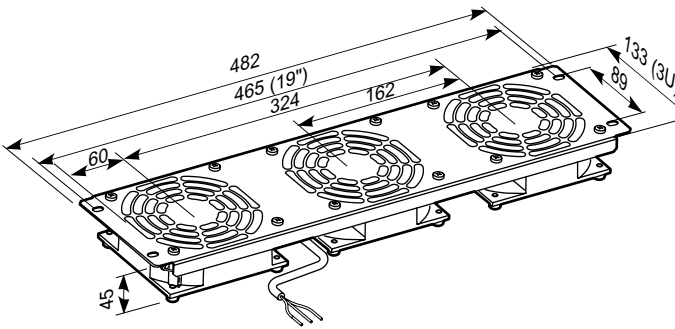
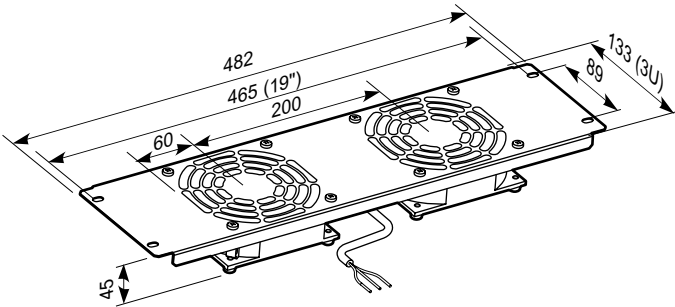
Réf.	Nbre de ventilateurs	Débit (m³/h)
0 464 87	2	180
0 464 88	3	270

Caractéristiques

- IP XXB - IK08
- Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Intensité (A)	Puissance (W)
0 464 87	0,25	36
0 464 88	0,37	54

- Équipées avec câble d'alimentation 3 x 0,75 mm² souple, longueur 2,5 m
- Fixation par vis M6 et écrou-cages à picots (livrés)
- Plaque en acier + finition peinture (idem baies)
- Gris anthracite RAL 7016



9. GESTION THERMIQUE (suite)

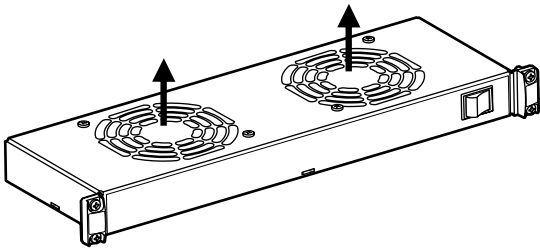
9.2 Tiroirs de ventilation 1U

Les tiroirs de ventilation sont des équipements 19" qui génèrent un brassage d'air interne. Ils permettent une évacuation ciblée de la chaleur et homogénéisent la température dans la baie.

Réf.	Nbre de ventilateurs	Profondeur (mm)
0 464 89	2	150
0 464 90	4	300

Chaque ventilateur assure un débit de 90 m³/h.

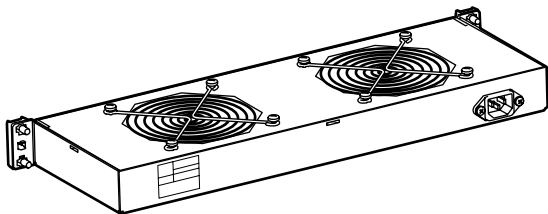
Les flèches ci-dessous indiquent le sens de ventilation en position utilisation :



Caractéristiques

- IP XXB - IK08
- Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz par prise C14 IEC 60320

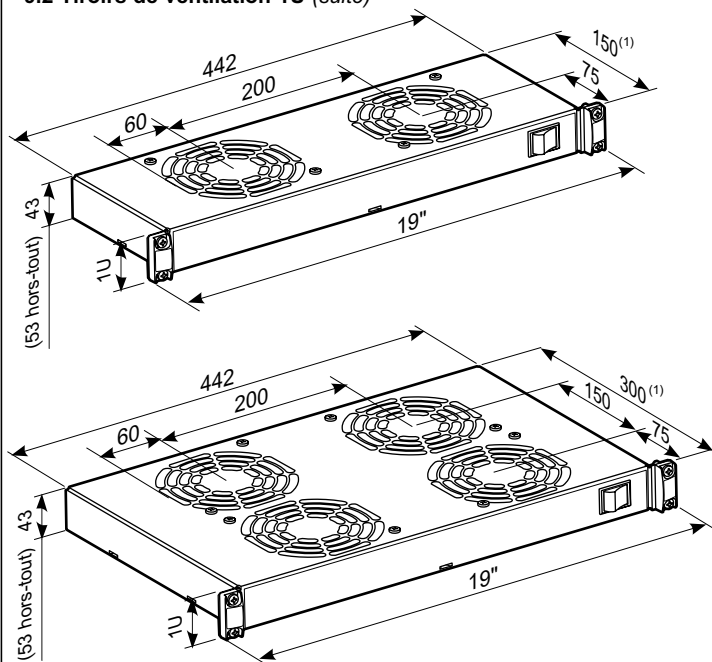
Réf.	Intensité (A)	Puissance (W)
0 464 89	0,25	36
0 464 90	0,5	72



- Livrés avec cordon C13 - fiche standard français / germanique, longueur 1,2 m
- Interrupteur ON/OFF lumineux
- Fixation sur 2 montants 19" par vis M6 imperdables et écrou-cages à picots 9,5 mm (livrés)
- Poids: 3 kg (réf. 0 464 89)
5,3 kg (réf. 0 464 90)
- Tiroir en acier
- Noir RAL 9005

9. GESTION THERMIQUE (suite)

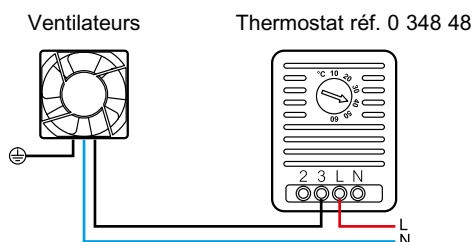
9.2 Tiroirs de ventilation 1U (suite)



(1) Encombrement hors-tout: +70 mm pour le raccordement arrière

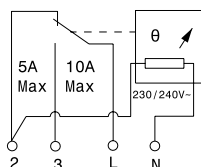
9.3 Thermostat

Le thermostat mécanique réf. 0 348 48 permet de contrôler la mise en marche et l'arrêt de ventilateurs afin de réguler la température intérieure des baies.

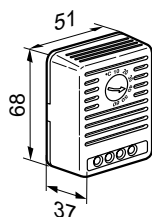


Caractéristiques

- IP20
- 230 V~ - 50/60 Hz
- Plage de réglage: +5°C à +60°C
- Plage de commutation: 2°C
- Contact à ouverture: 5 A, 250 V~
- Contact à fermeture: 10 A, 250 V~



- Raccordement par bornier vis 2,5 mm²
- Antiparasitage N selon VDE 0875
- Fixation magnétique
- Noir

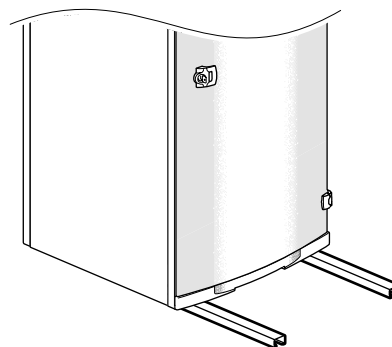


10. ACCESSOIRES

10.1 Kit anti-basculement

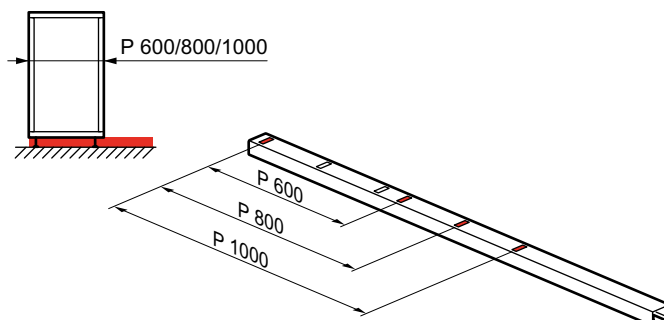
Le kit anti-basculement réf. 0 464 84 stabilise une baie 19" LCS² (non fixée au sol) lors de l'extraction de produits lourds installés sur équipement télescopique.

Composé de 2 rails fixés sous le flasque inférieur, le kit s'oppose au basculement en avant.

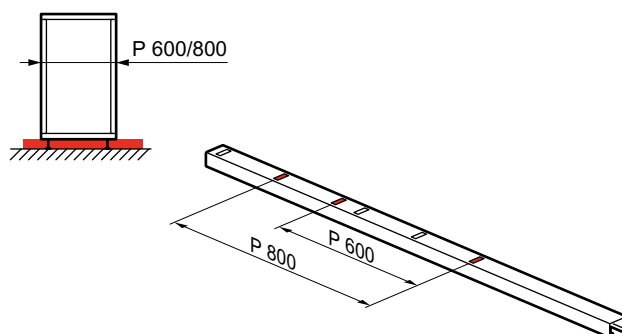


Le kit peut se monter avant ou après l'installation de la baie.

Le kit s'adapte aux 3 profondeurs de baie :

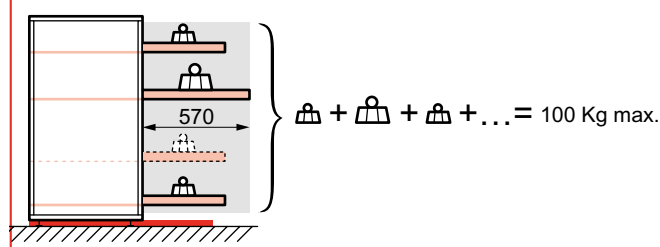


Afin de limiter le dépassement des rails à l'avant de la baie, un autre type de montage est possible pour les baies prof. 600 / 800 mm :



Il est impératif de ne pas dépasser la double limite suivante :

- 100 kg de poids total installé sur glissières
- 570 mm de porte-à-faux

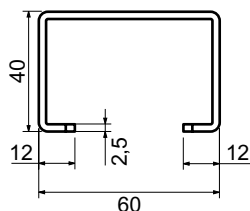


10. ACCESSOIRES (suite)

10.1 Kit anti-basculement (suite)

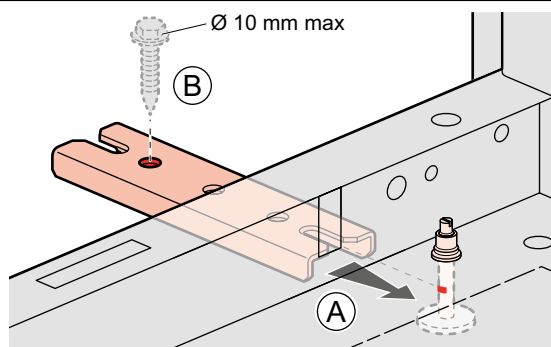
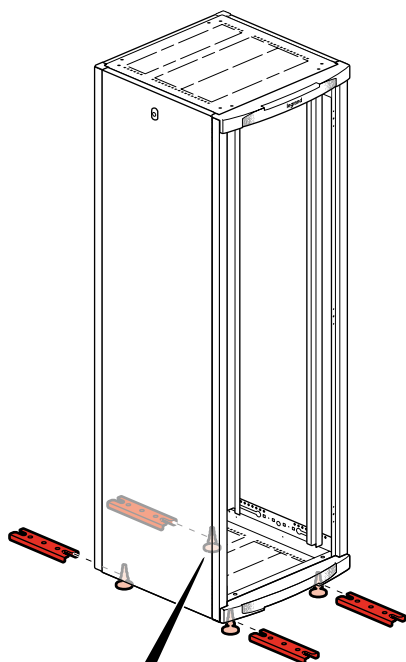
Caractéristiques

Profil en C longueur 1400 mm.
Acier + finition peinture (idem baies)
Livré avec visserie de fixation.
Gris anthracite RAL 7016.



10.2 Kit de fixation au sol

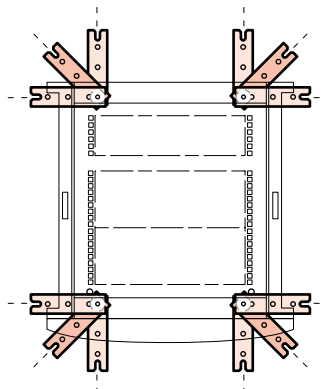
Le kit de fixation réf. 0 464 86 permet de fixer de manière permanente une baie 19" LCS² au sol. Les 4 pattes composant le kit, vissées au sol, assurent le blocage des pieds de nivellement de la baie.



10. ACCESSOIRES (suite)

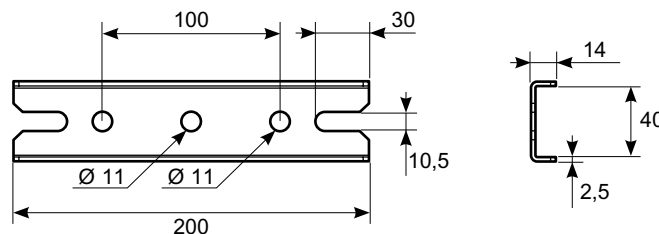
10.2 Kit de fixation au sol (suite)

Le kit permet une fixation déportée à l'extérieur de la baie.



Caractéristiques

Jeu de 4 pattes en acier galvanisé (sans visserie).



10.3 Roulettes

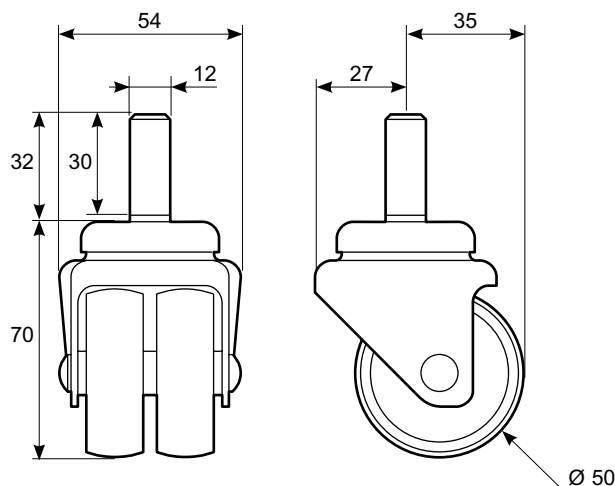
Les baies 19" LCS² peuvent être équipées avec le jeu de 4 roulettes pivotantes réf. 0 464 83.



La charge totale sur les 4 roulettes ne doit pas excéder 380 kg.

Caractéristiques

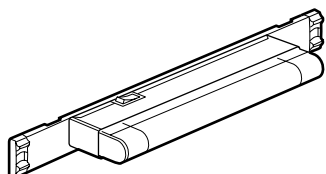
- Jeu de 4 roulettes avec visserie de fixation
- Rehaussent la baie de 70 mm
- Roues en polyamide noir



10. ACCESSOIRES (suite)

10.4 Kit d'éclairage 19"

Le kit réf. 0 464 85 est constitué d'un panneau 19" 1U équipé d'un éclairage fluorescent.



Caractéristiques

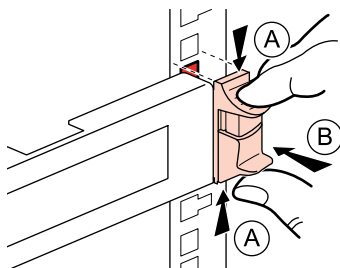
- Fixation rapide sans vis sur 2 montants 19"
- Classe I
- IP20
- Interrupteur ON/OFF
- Alimentation 230 V~ - 50 Hz
- Ballast ferromagnétique
- Raccordement arrière sur bornier
- Pour tube fluorescent Ø 16 mm, longueur 288 mm, culot G13
- Livré avec tube blanc 8 W
- Panneau en acier ép. 1,5 mm + finition noire RAL 9005

11. ÉQUIPEMENTS 19"

11.1 panneaux Passe-fils 19"

Pour faciliter le montage, les panneaux 19" LCS² intègrent une fixation rapide :

- Les panneaux plastiques se clippent directement; seul le démontage nécessite un tournevis plat (voir paragraphe 7.1).
- Les panneaux métal sont équipés de 2 fixations ergonomiques ne nécessitant ni visserie, ni outil.



La fixation rapide des panneaux métal est compatible avec des montants 19" d'épaisseur 1,4 à 2,75 mm avec perforations carrées de 8,25 à 9,5 mm. Une liaison équipotentielle automatique est garantie avec les montants 19" LCS².

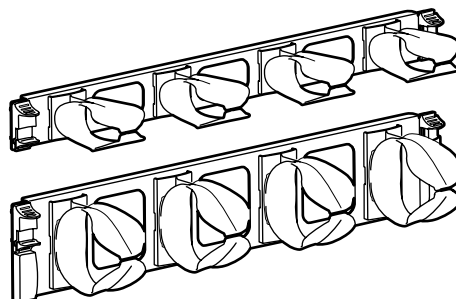
Le clippage direct des panneaux plastique est compatible avec les montants 19" d'épaisseur 1,5 à 2 mm avec perforations carrées de 9,5 mm.

11. ÉQUIPEMENTS 19" (suite)

11.1 panneaux Passe-fils 19" (suite)

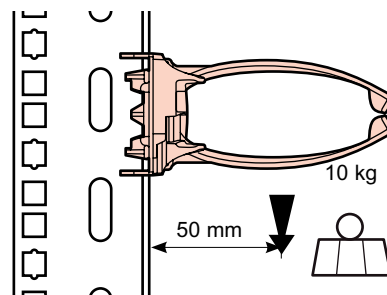
11.1.1 Panneaux passe-fils 2 axes

- Panneaux métal avec fixation rapide
- Passage horizontal et traversant
- Bracelets guide-câbles plastique rayonnés (protection des cordons et respect du rayon de courbure).



Réf.	Panneaux 2 axes	Prof. (mm)	Dimensions passages traversants (mm)	Section utile bracelets (mm²)
0 465 22	Métal 1U	90	30 x 60	1890
0 465 23	Métal 2U	90	65 x 60	4070

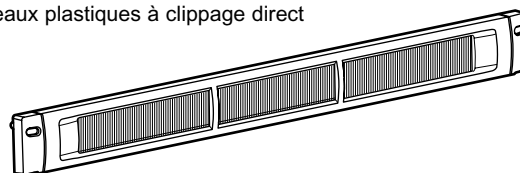
- Excellente résistance au déclippage sous le poids des câbles et cordons



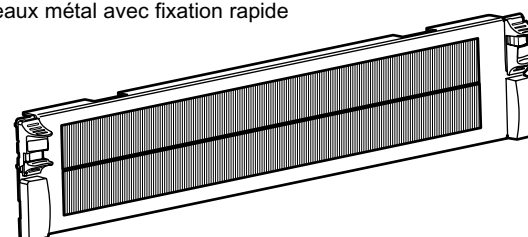
- Panneaux en acier ép. 1,5 mm
- Bracelets en polyamide
- Fixation rapide en zamak
- Noir RAL 9005

11.1.2 Panneaux passe-fils avec balais

- Panneaux plastiques à clippage direct



- Panneaux métal avec fixation rapide



11. ÉQUIPEMENTS 19" (suite)

11.1 panneaux Passe-fils 19" (suite)

11.1.2 Panneaux passe-fils avec balais (suite)

Réf.	Panneaux avec balais	Dimensions passage balais (mm)
0 465 28	Plastique 1U	Latéraux: 125 x 25 Central: 113 x 25
0 465 29	Plastique 2U	Latéraux: 125 x 45 Central: 113 x 45
0 465 30	Métal 1U	400 x 23
0 465 31	Métal 2U	400 x 66

- Panneaux en ABS ou en acier ép. 1,5 mm
- Balai souple (2 balais en hauteur 2U)
- Fixation rapide en zamak
- Noir RAL 9005

Ces panneaux sont également utilisés pour équiper de passage balai les entrées de câbles des baies (voir paragraphe 7.1).

11.1.3 Plaques obturatrices

- Plaques plastiques à clippage direct
- Plaques métal avec fixation rapide

Réf.	Plaques obturatrices
0 465 32	Plastique 1U
0 465 33	Plastique 2U
0 465 38	Métal 1U
0 465 39	Métal 2U
0 465 40	Métal 3U

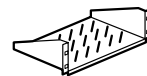
- Plaques en ABS ou en acier ép. 1,5 mm
- Fixation rapide en zamak
- Noir RAL 9005

11. ÉQUIPEMENTS 19" (suite)

11.2 Tablettes fixes

11.2.1 Tablette fixe à fixation en drapeau

- Fixation directe sans visserie sur 2 montants 19"
- Tablette perforée pour une meilleure ventilation interne, et possibilité de bridage par collier



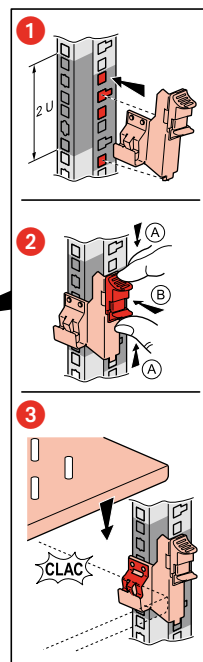
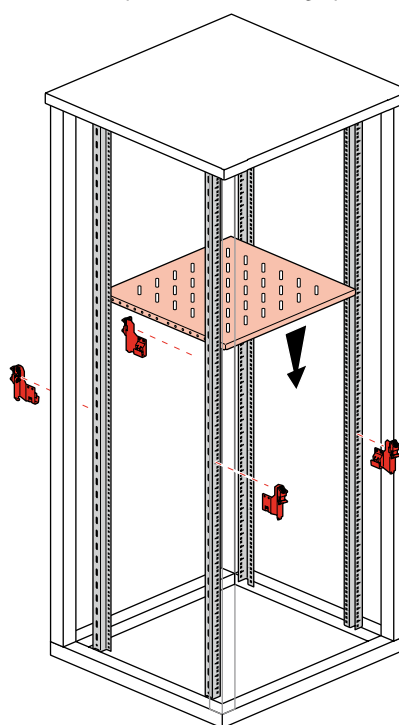
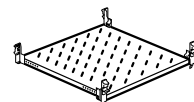
Réf.	Profondeur (mm)	Largeur utile (mm)
0 465 00	115	435
0 465 01	200	435
0 465 02	360	435

- Hauteur 2U
- Charge maxi: 15 kg
- Mise à la masse automatique sur montants 19" LCS²
- Perforations oblongues 50 x 7 mm
- Acier ép. 1,5 mm
- Noir RAL 9005

Nota : Montées vers l'avant, les tablettes drapeau peuvent faire office de plan de travail temporaire.

11.2.2 Tablette fixe à fixation sur 4 montants 19"

- Système de fixation rapide sans visserie
- Montage sur 4 montants 19"
- Fixation indépendante de la position en profondeur des montants 19"
- Tablette perforée pour une meilleure ventilation interne, et possibilité de bridage par collier



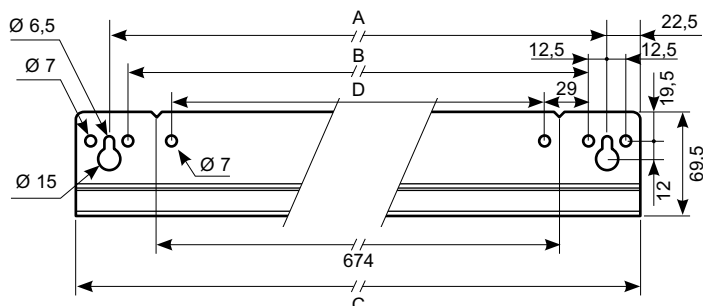
Réf.	Pour baie prof. (mm)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)
0 465 05	600	425	440
0 465 06	800	625	440
0 465 07	1000	825	440

- Hauteur 1U
- Charge maxi: 50 kg
- Mise à la masse automatique
- Perforations oblongues 50 x 7 mm
- Tablette en acier ép. 1,5 mm
- Noir RAL 9005

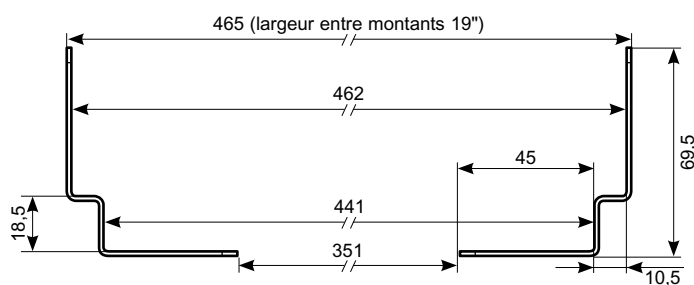
11. ÉQUIPEMENTS 19" (suite)

11.6 jeux de 2 glissières fixes (suite)

Réf. 0 465 13



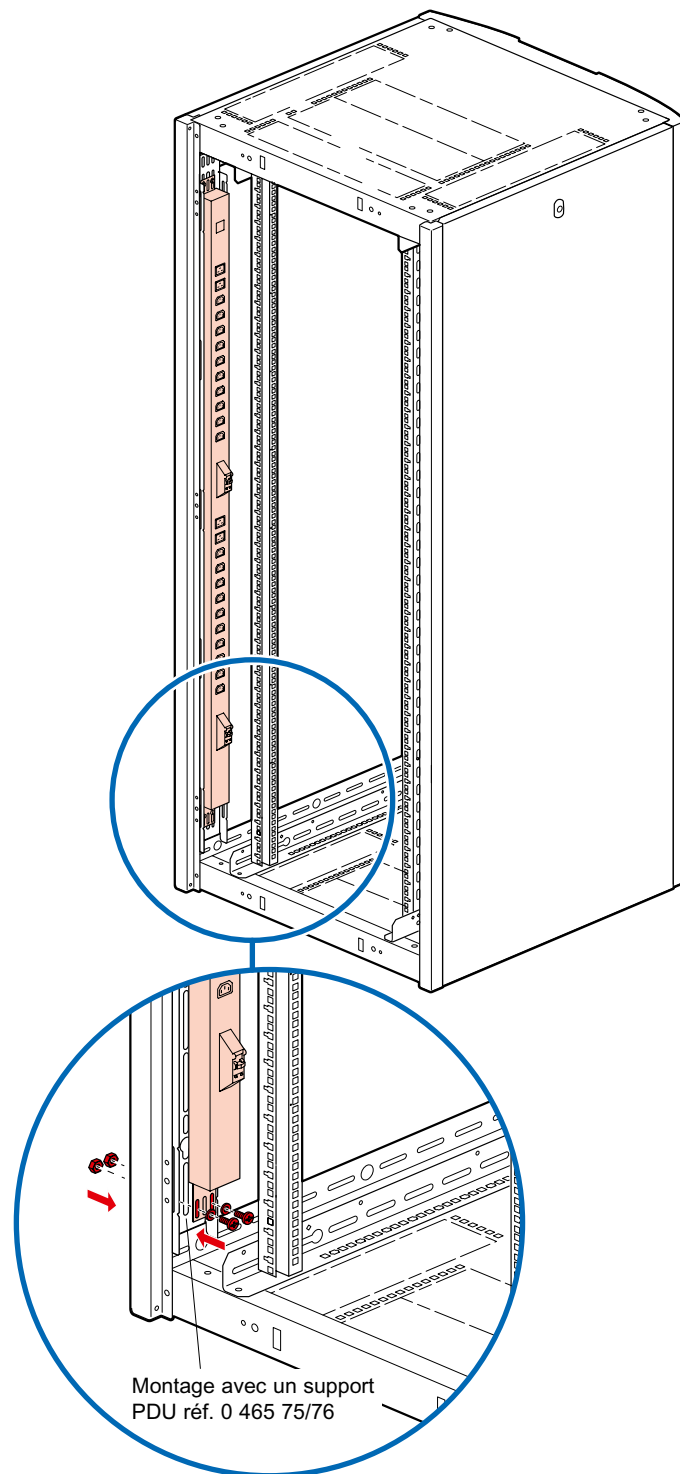
Profil et dimensions en situation dans les baies 19" LCS²:



12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

12.1 PDU verticaux

- Destinés à l'alimentation 230 V~ des produits actifs
- Montage dans les baies 42U/47U LCS² avec un support de PDU réf. 0 465 75/76 (voir paragraphe 12.3)
- Entraxe de fixation PDU : 1697 mm min. - 1703 mm max.



- Prises 2P+T
- Protection de chaque circuit par disjoncteur
- Disjoncteurs équipés de capot de protection contre les coupures accidentelles
- Dimensions hors-tout: H 1720 x L 55 x P 51 mm (profondeur 88 mm hors-tout à l'emplacement des disjoncteurs)
- Livrés avec visserie de fixation
- Corps en aluminium noir, embouts de fixation en plastique

12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (suite)

12.1 PDU verticaux (suite)

12.1.1 PDU monophasé

PDU composés de 2 circuits. Le nombre total de prises est réparti de façon égale entre les 2 circuits.

Chaque circuit est identifié par repérage couleur (prises blanches et prises noires).

Réf.	Prises 2P+T		Raccordement
	Nombre	Standard	
0 465 81	24	C13 IEC 60320	Bornier 4/6 mm ² via presse-étoupe ⁽¹⁾
0 465 84	16	C13 IEC 60320	Cordon de 3x2,5 mm ² longueur 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32A
	6	C19 IEC 60320	
0 465 80	24	Franco - Belge	Bornier 4/6 mm ² via presse-étoupe ⁽¹⁾
0 465 88	24	Germanique	
0 465 89	22	Britannique	

⁽¹⁾ Capacité de serrage : Ø12 à Ø18 mm

Caractéristiques

Réf.	Alimentation		Utilisation	
	Tension	Intensité max.	Puissance ⁽¹⁾	Protection ⁽¹⁾
0 465 81	230V - 250V 50/60 Hz	16A	3680 W	Disjoncteur 16A Unipolaire + neutre type C
0 465 84				
0 465 80				
0 465 88				Disjoncteur 16A Unipolaire type C
0 465 89				

⁽¹⁾ Par circuit

12.1.2 PDU triphasé

1 circuit par phase composé chacun de 8 prises C13 + 1 prise C19.

Réf.	Prises 2P+T		Raccordement
	Nombre	Standard	
0 465 85	24	C13 IEC 60320	Cordon de 5x4 mm ² longueur 3 m avec fiche 3P+N+T IEC 60309 32A
	3	C19 IEC 60320	

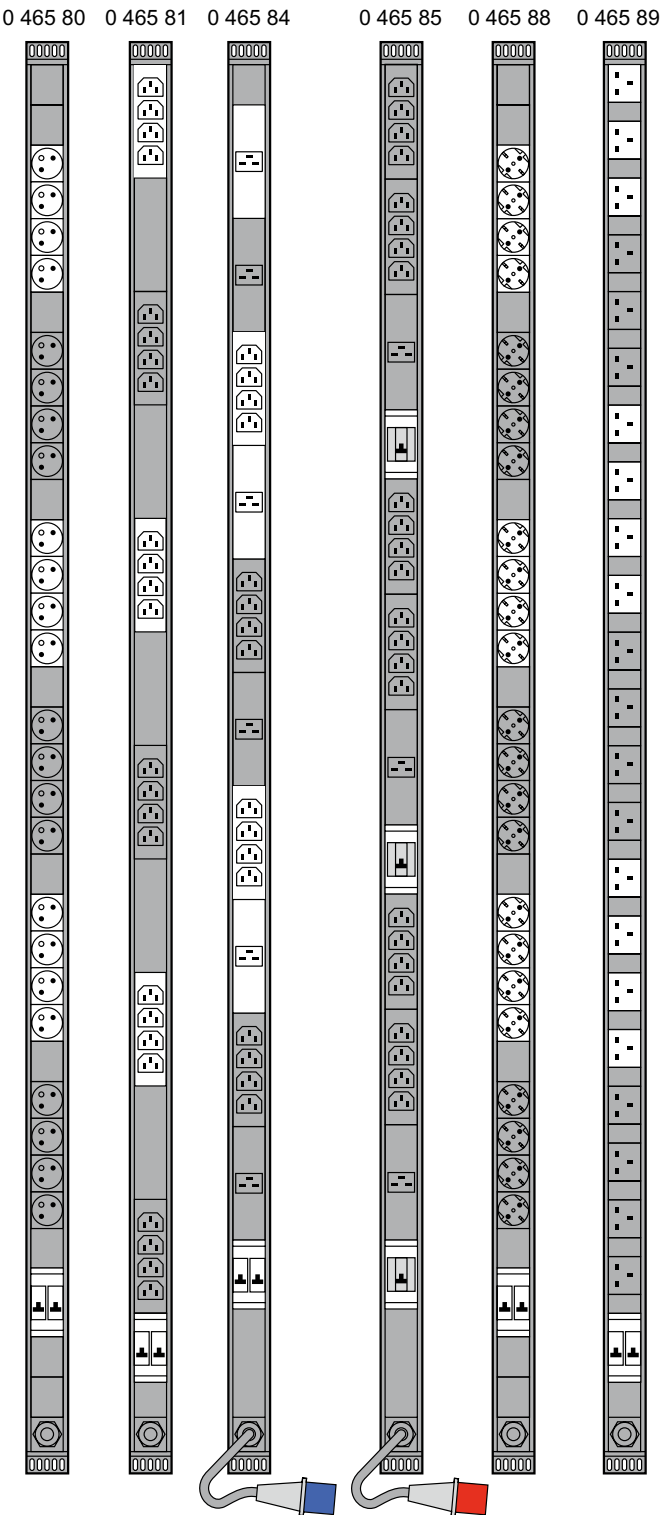
Caractéristiques

Réf.	Alimentation		Utilisation	
	Tension	Intensité max.	Puissance ⁽¹⁾	Protection ⁽¹⁾
0 465 85	380V 50/60 Hz	32A	3680 W	Disjoncteur 16A Unipolaire + neutre type C

⁽¹⁾ Par circuit/phase

12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (suite)

12.1 PDU verticaux (suite)

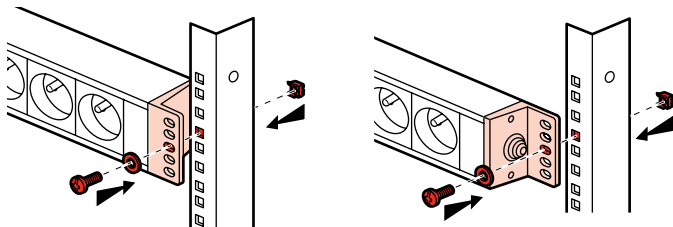


Legrand dispose également d'une gamme de PDU 19" et verticaux avec mesure d'intensité. Pour en connaître toutes les caractéristiques, consulter la fiche technique spécifique.

12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (suite)

12.2 PDU 19"

- Destinés à l'alimentation 230 V~ des produits actifs
- Montage sur entraxe 19"
- Embouts réversibles à 180° pour 2 possibilités de fixation :



- Prises 2P+T
- Raccordement par bornier 2,5 mm²
- Dimensions hors-tout : H55 x L483 x P52 mm (réf. 0 332 37, profondeur 88 mm hors-tout à l'emplacement des disjoncteurs)
- Prévoir un encombrement de 2U
- Livrés avec vis et écrou-cages
- Corps en aluminium, embouts de fixation en plastique

12.2.1 PDU de prises

Réf.	Prises 2P+T		Fonction complémentaire	Couleur
	Nombre	Standard		
0 465 51	12	C13 IEC 60320	—	Noir
0 465 52	9	C19 IEC 60320	—	
0 465 50	9	Franco - Belge	—	Noir
0 465 54	6		—	
0 332 88	6		Interrupteur à voyant	Gris alu. Prises Blanches
0 332 37	6		Disjoncteur	Gris alu. Prises rouges
0 332 87	6		Détrompage pour réseau secouru (UPS)	
0 465 60	9	Germanique	—	Noir
0 465 62	6		—	
0 332 38	6	Britannique	Disjoncteur	Gris alu. Prises Blanches
0 465 65	6		—	Noir
6 339 00	5		—	Gris alu. Prises Blanches

Legrand dispose également d'une gamme de PDU 19" et verticaux avec mesure d'intensité. Pour en connaître toutes les caractéristiques, consulter la fiche technique spécifique.

12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (suite)

12.2 PDU 19" (suite)

12.2.1 PDU de prises (suite)

Caractéristiques

Réf.	Alimentation		Utilisation	
	Tension	Intensité max.	Puissance	Protection
0 465 51	230V - 250V 50/60 Hz	10A	2500 W	—
0 465 52		16A	3680 W	
0 465 50				
0 465 54				
0 332 88				
0 332 37				Disjoncteur 16A Bipolaire type C
0 332 87				—
0 465 60				
0 465 62				
0 332 38				Disjoncteur 16A Bipolaire type C
0 465 65	13A	2990W	—	
6 339 00				

12.2.2 PDU avec parasurtenseur

- Protège contre les surtensions réseau tout en conservant les prises sous-tension
- Remplacement protection avec module parasurtenseur réf. 0 775 41 (signallement par voyant rouge)

Réf.	Prises 2P+T		Fonction complémentaire	Couleur
	Nombre	Standard		
0 332 78	6	Franco - Belge	Parasurtenseur Interrupteur à voyant	Gris alu. Prises Blanches

Caractéristiques

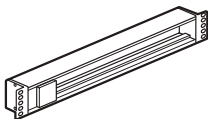
Réf.	Alimentation		Utilisation	
	Tension	Intensité max.	Puissance	Protection
0 332 78	230V - 250V 50/60 Hz	16A	3680 W	—

12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (suite)

12.2 PDU 19" (suite)

12.2.3 PDU à équiper

Réf.	Capacité	Couleur
0 332 79	16 modules Mosaic	Gris alu



12.3 Supports de PDU

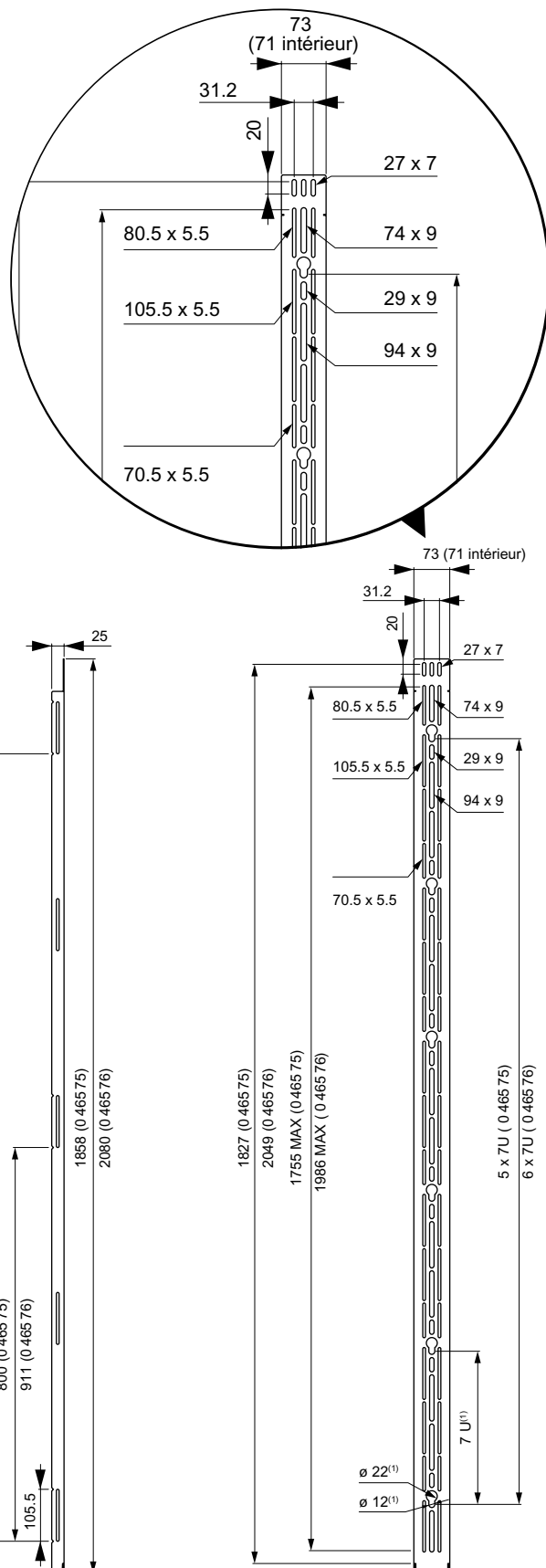
- Supports verticaux se fixant en partie latérale arrière des baies 19" LCS² 42U/47U
- Permettent le montage des PDU verticaux dans les baies 19" LCS² (voir paragraphe 12.1)
- Peuvent recevoir des PDU 19" pour montage en vertical
- Nombreuses possibilités de fixation par vis. Fixation possible de PDU avec boutons par accrochage tous les 7U

Réf.	Pour baies capacité
0 465 75	42U
0 465 76	47U

- Livrés avec visserie de fixation
- Acier ép. 1,5 mm galvanisé

12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (suite)

12.3 Supports de PDU (suite)



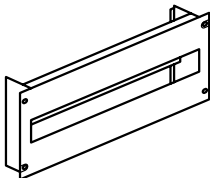
(1) Pour fixation PDU à boutons

12. DISTRIBUTION D'ÉNERGIE (suite)**12.4 Kit rail DIN multi-application**

- Permet le montage d'appareils modulaires sur entraxe 19" (disjoncteurs, composant réseau multimédia...)
- Capacité 24 modules
- Hauteur 4 U (respect des rayons de courbure des câbles courant faible)
- Intensité maxi : 32A

12.4.1 Rail profilé avec façade

- Réf. 0 465 46
- Composé d'un plastron et d'un rail DIN profondeur 15 mm équipé de pattes de fixation pour entraxe 19"
- IPXXC en face avant
- Livré avec obturateur 24 modules, vis et écrou-cages
- Rail, pattes de fixation et plastron en acier
- Noir RAL 9005 (plastron)

**12.4.2 Capot arrière**

- Réf. 0 465 47
- S'utilise avec le rail profilé avec façade réf. 0 465 46
- Destiné aux applications courants forts (supérieur à 50 V)
- Garantit un IPXXB
- Favorise la prise en compte des contraintes CEM
- Livré avec bornier pour conducteurs de protection (1X6 à 25 mm² et 8X1,5 à 16 mm²), 12 embouts d'entrée de câbles pour Ø 22 mm et vis de fixation
- Acier galvanisé ép. 1,5 mm

