

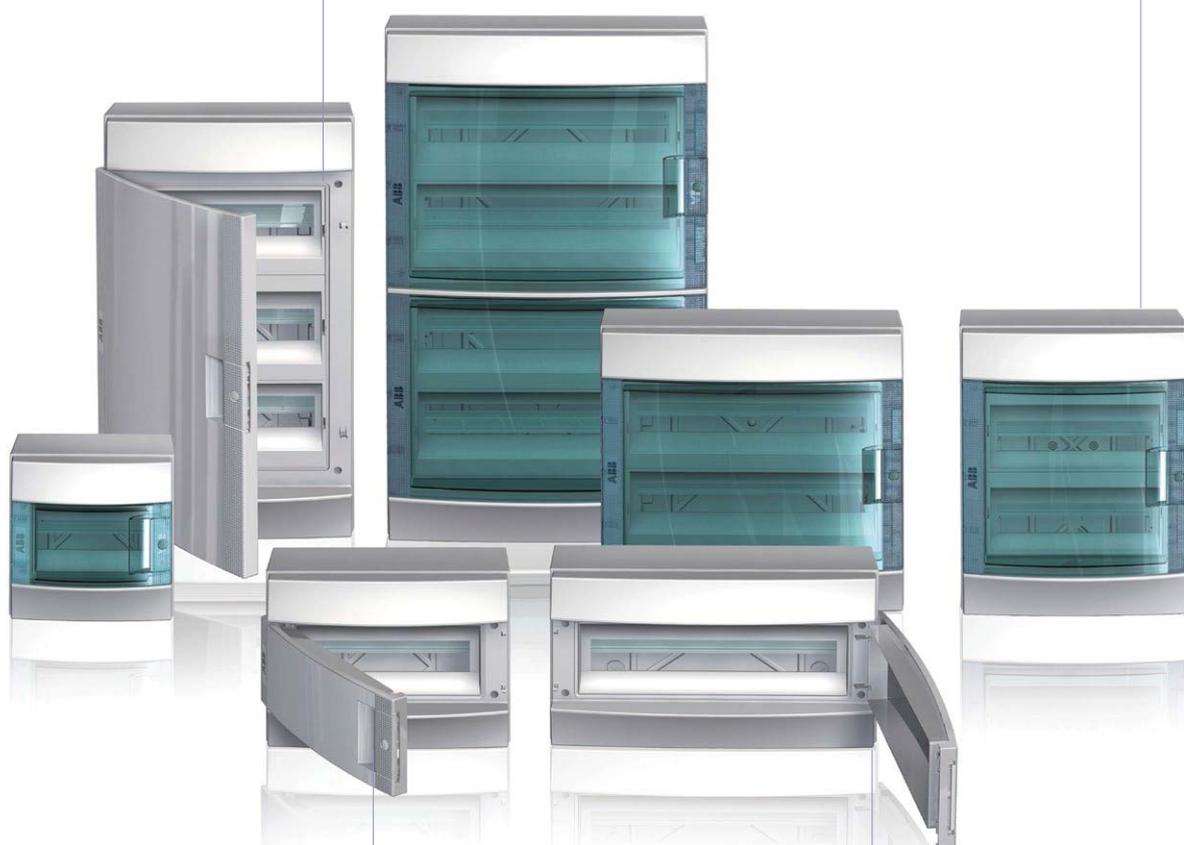
# Coffrets Mistral 65 - IP65

## Applications industrielles

Versions de 4 à 72 modules, 1 à 4 rangées.  
Conçu pour résister aux environnements les plus hostiles.

Double joint d'étanchéité

Accueille indifféremment  
l'appareillage modulaire, les  
disjoncteurs boîtiers moulés,  
la boutonnerie, les voyants ...



Faces avant équipées de vis imperdables

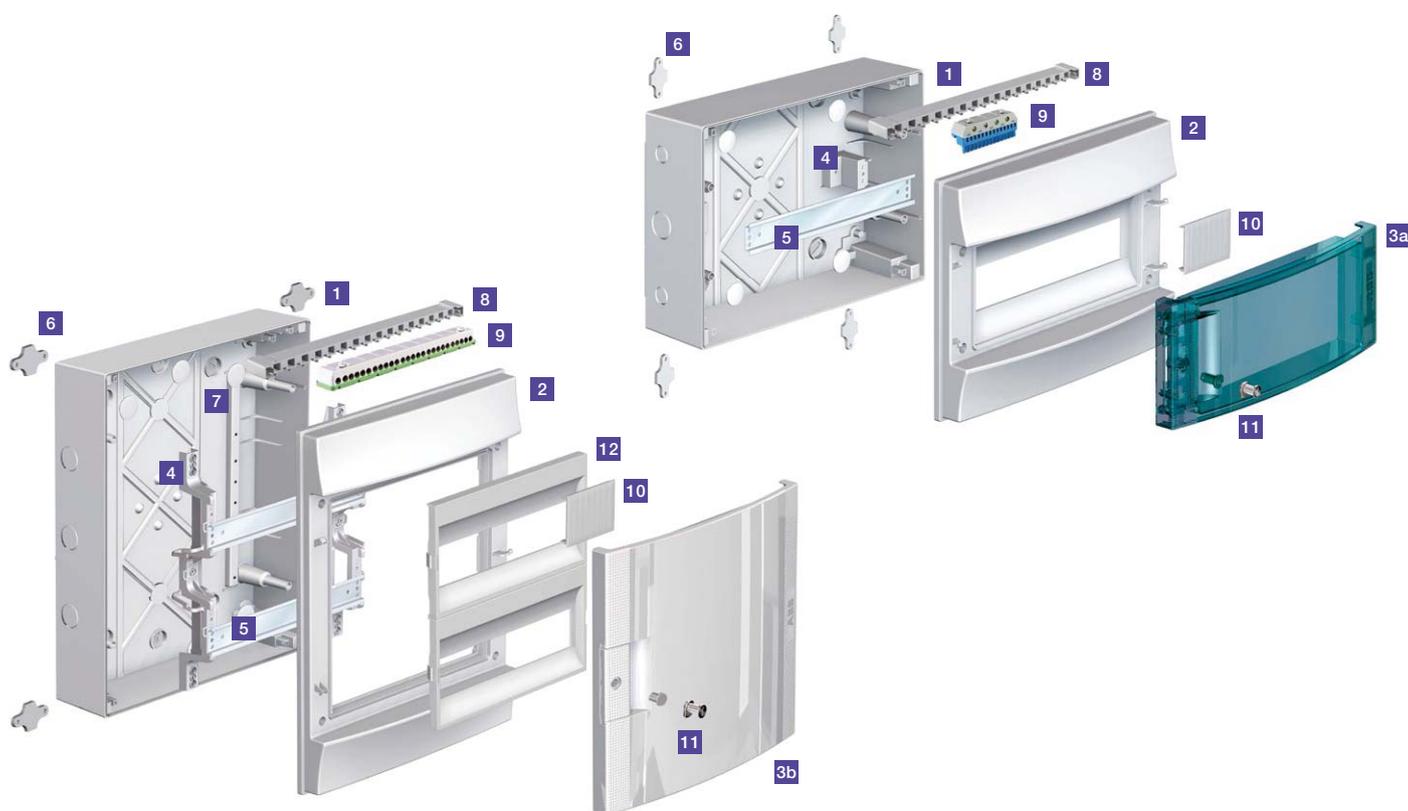
Système de fixation arrière pour un  
montage en saillie sécurisé

# Coffrets Mistral 65 - IP65

## Caractéristiques

### Caractéristiques techniques générales

Couleur	RAL 9016 blanc
Isolation	Classe II <input type="checkbox"/>
Matériau	Thermoplastique
Indice de tenue aux chocs	IK08
Température d'installation	15...60 °C
Résistance à la chaleur	BPT 70 °C
Courant max. assigné	63...125 A
Puissance dissipée max.	12...81 W
Support de rail extractible	oui pour les coffrets de 24 à 72 modules
Halogène	oui



1 Boîtier pour montage mural | 2 Face avant réversible | 3a Porte transparente (de série) | 3b Porte opaque, RAL7035 (en option) | 4 Support pour rail DIN  
5 Rail DIN | 6 Pattes de fixation murale | 7 Bouchons pour isolation II | 8 Support de borniers | 9 Borniers à raccordement rapide et à vis | 10 Obturateur  
11 Serrure à clé (en option) | 12 Plastrons réversibles

\* En accessoire



**2 positions de rail DIN**  
Facilite la mise en œuvre de composants de profondeurs différentes.



**Espace de câblage interne**  
La structure du coffret propose un vaste espace de câblage. Elle est équipée d'encoches pour l'attache des fils.



**Plastron plein**  
Accessoire rendant possible le montage de boutonnerie et voyant en face avant.



**Raccordement pour goulotte**  
Accessoire positionné en haut et en bas du coffret.

# Coffrets Mistral 65 - IP65 - Tenue au feu 750 °C

## Sans bornier de terre - Porte transparente



12 modules

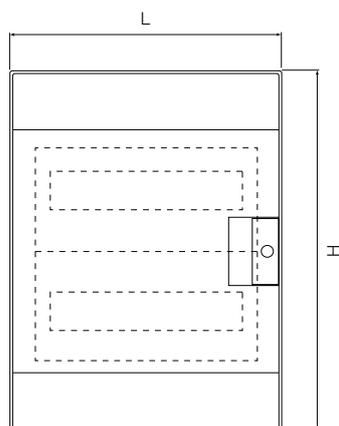


72 modules

### Références de commande

Nb de modules	Dimensions L x H x P mm	Entrée de câble	Entraxe entre rails DIN mm	Courant max. A	Puissance dissipée max. W	Réf. Commerciale	Article	Colis. (pièces)
<b>1 rangée</b>								
4	152 x 202 x 117	Prédécoupées	-	63	12	1SLM006500A1210	151210	1
8	232 x 250 x 155	-	-	63	20	1SLM006500A1211	151211	1
12	320 x 250 x 155	-	-	63	27	1SLM006500A1212	151212	1
18	430 x 250 x 155	-	-	63	32	1SLM006500A1213	151213	1
<b>2 rangées</b>								
24	320 x 435 x 155	Prédécoupées	150 - 125	125	34	1SLM004100A1214	151214	1
36	430 x 435 x 155	-	150 - 125	125	43	1SLM004100A1215	151215	1
<b>3 rangées</b>								
36	320 x 600 x 155	Prédécoupées	150 - 125	125	51	1SLM006500A1216	151216	1
54	430 x 600 x 155	-	150 - 125	125	64	1SLM006500A1218	151218	1
<b>4 rangées</b>								
48	320 x 735 x 155	Prédécoupées	150 - 125	125	63	1SLM006500A1217	151217	1
72	430 x 735 x 155	-	150 - 125	125	81	1SLM006500A1219	151219	1

### Dimensions



Nb de modules	L mm	H mm	P mm
4	152	202	117
8	232	250	155
12	320	250	155
18	430	250	155
24	320	435	155
36 (2 rangées)	430	435	155
36 (3 rangées)	320	600	155
48	320	735	155
54	430	600	155
72	430	735	155

# Coffrets Mistral 65 - IP65 - Tenue au feu 750 °C

## Avec bornier de terre - Porte transparente



12 modules



72 modules



Borniers à raccordement rapide et à vis

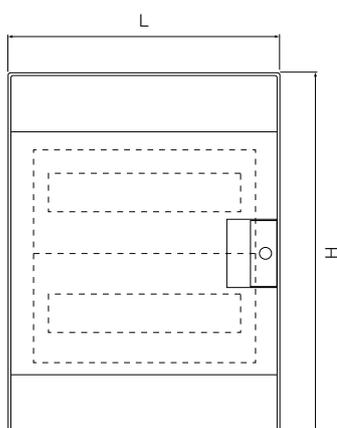
### Références de commande

Nb de modules	Dimensions L x H x P	Entrée de câble	Entraxe entre rails DIN	Courant max.	Puissance dissipée max.	Réf. Commerciale	Article	Colis. (pièces)
17.5 mm	mm		mm	A	W			
<b>1 rangée</b>								
8	232 x 250 x 155	Prédécoupées	-	63	20	1SLM006501A1211	151220	1
12	320 x 250 x 155		-	63	27	1SLM006501A1212	151221	1
18	430 x 250 x 155		-	63	32	1SLM006501A1213	151222	1
<b>2 rangées</b>								
24	320 x 435 x 155	Prédécoupées	150 - 125	125	34	1SLM004100A1214	151223	1
36	430 x 435 x 155		150 - 125	125	43	1SLM004100A1215	151224	1
<b>3 rangées</b>								
36	320 x 600 x 155	Prédécoupées	150 - 125	125	51	1SLM006501A1216	151225	1
54	430 x 600 x 155		150 - 125	125	64	1SLM006501A1218	151227	1
<b>4 rangées</b>								
48	320 x 735 x 155	Prédécoupées	150 - 125	125	63	1SLM006501A1217	151226	1
72	430 x 735 x 155		150 - 125	125	81	1SLM006501A1219	151228	1

### Borniers

Coffret Mistral 65		Borniers inclus				
Article	Designation	Article	Nombre de connexions rapides		Nombre de connexions à vis	
			Section de raccordement		Section de raccordement	
			1.5...4 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
151220	1 x 8 modules	799208 (X1)	5	1	-	-
151221	1 x 12 modules	799210 (x1)	11	3	-	-
151222	1 x 18 modules	799212 (x1)	17	5	-	-
151223	2 x 12 modules	799213 (x1) + 799192 (x1)	20	6	3	3
151224	2 x 18 modules	799210 (x2)	22	6	-	-
151225	3 x 12 modules	799212 (x1)	17	5	-	-
151226	4 x 12 modules	799213 (x1) + 799192 (x1)	20	6	3	3
151227	3 x 18 modules	799212 (x2)	34	10	-	-
151228	4 x 18 modules	799213 (x2)	40	12	-	-

### Dimensions



Nb de modules	L mm	H mm	P mm
8	232	250	155
12	320	250	155
18	430	250	155
24	320	435	155
36 (2 rangées)	430	435	155
36 (3 rangées)	320	600	155
48	320	735	155
54	430	600	155
72	430	735	155

# Coffrets Mistral 65 - IP65

## Portes

### Références de commande

Désignation	Réf. Commerciale	Article	Colis. (pièces)
-------------	------------------	---------	-----------------



Porte opaque

#### Porte opaque

1 x 4 modules	1SLM006500A1900	151900	1
1 x 8 modules	1SLM006500A1902	151902	1
1 x 12 modules	1SLM006500A1904	151904	1
1 x 18 modules	1SLM006500A1906	151906	1
2 x 12 modules	1SLM006500A1908	151908	1
3 x 12 modules	1SLM006500A1910	151910	1
2 x 18 modules	1SLM006500A1912	151912	1
3 x 18 modules	1SLM006500A1914	151914	1

Pour équiper un coffret 4 x 12 modules, commander 2 x 151908.  
 Pour équiper un coffret 4 x 18 modules, commander 2 x 151912.



Porte transparente

#### Porte transparente

1 x 4 modules	1SLM006500A1901	151901	1
1 x 8 modules	1SLM006500A1903	151903	1
1 x 12 modules	1SLM006500A1905	151905	1
1 x 18 modules	1SLM006500A1907	151907	1
2 x 12 modules	1SLM006500A1909	151909	1
2 x 18 modules	1SLM006500A1913	151913	1
3 x 12 modules	1SLM006500A1911	151911	1
3 x 18 modules	1SLM006500A1915	151915	1

Pour équiper un coffret 4 x 12 modules, commander 2 x 151909.  
 Pour équiper un coffret 4 x 18 modules, commander 2 x 151913.



Plaque de fond

#### Plaque de fond métal

1 x 12 modules	1SLM006500A1920	151920	1
1 x 18 modules	1SLM006500A1922	151922	1
2 x 12 modules	1SLM006500A1921	151921	1
2 x 18 modules	1SLM006500A1923	151923	1



Plastron plein

#### Plastron plein

1 x 12 modules - central	1SLM006500A1945	151945	1
1 x 12 modules	1SLM006500A1946	151946	1
1 x 18 modules - central	1SLM006500A1947	151947	1
1 x 18 modules	1SLM006500A1948	151948	1

# Coffrets Mistral 65 - IP65

## Accessoires



Pattes de fixation murale



Obturbateur



Serrure à clé



Embout à perforation directe



Adaptateur pour Gaine Technique de Logement



Presse-étoupe Ø 28.5  
Jonction entre deux coffrets

### Références de commande

Désignation	Réf. Commerciale	Article	Colis. (pièces)
-------------	------------------	---------	-----------------

### Autres accessoires

Pattes de fixation murale	1SLM006500A1927	151927	1
Obturbateur 1 x 12 modules	1SLM006500A1929	151929	5
Kit pour sceller la face avant	1SLM006500A1950	151950	1
Serrure à clé	1SLM006500A1931	151931	1

### Embouts à perforation directe

Ø 16	1SLM006500A1935	151935	10
Ø 20	1SLM006500A1936	151936	10
Ø 25	1SLM006500A1937	151937	10
Ø 32	1SLM006500A1938	151938	5

### Adaptateur

Adaptateur pour goulotte	1SLM006500A1942	151942	1
--------------------------	-----------------	--------	---

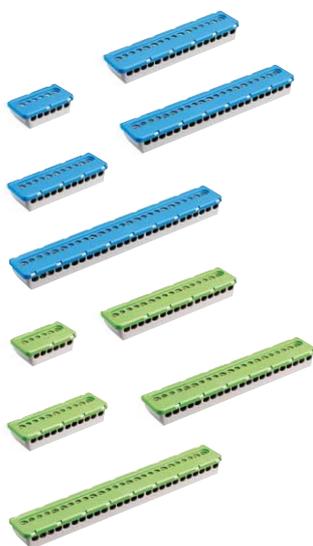
### Accessoires de jonction

Ø 28.5	1SLM006500A1949	151949	1
--------	-----------------	--------	---

### Borniers

Voir page spécifique borniers gamme Mistral.

# Borniers communs à la gamme Mistral



Borniers à raccordement à vis

## Borniers

### Références de commande

Nombre de connexions à vis	Courant maximum	Réf. Commerciale	Article	Colis. (pièces)
Section de raccordement 6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement 16 mm <sup>2</sup>	A		

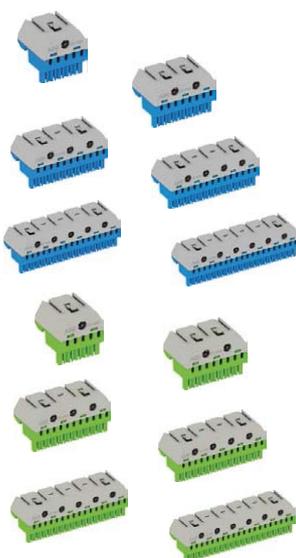
### Raccordement à vis

#### Bornier neutre

3	3	100	1SPE007715F0731	799187	5
6	5	100	1SPE007715F0732	799188	5
9	7	100	1SPE007715F0733	799189	5
12	9	100	1SPE007715F0734	799190	5
15	11	100	1SPE007715F0735	799191	5

#### Bornier de terre

3	3	100	1SPE007715F0741	799192	5
6	5	100	1SPE007715F0742	799193	5
9	7	100	1SPE007715F0743	799194	5
12	9	100	1SPE007715F0744	799195	5
15	11	100	1SPE007715F0745	799196	5



Borniers à raccordement rapide et à vis

Nombre de connexions rapides	Nombre de connexions à vis	Courant maximum	Réf. Commerciale	Article	Colis. (pièces)
Section de raccordement 1.5...4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement 25 mm <sup>2</sup>	A			

### Raccordement rapide et à vis

#### Bornier neutre

5		63	1SPE007715F9701	799201	5
5	1	63	1SPE007715F9702	799202	5
8	2	63	1SPE007715F9703	799203	5
11	3	63	1SPE007715F9704	799204	5
14	4	63	1SPE007715F9705	799205	5
17	5	63	1SPE007715F9706	799206	5
20	6	63	1SPE007715F9707	799207	5

#### Bornier de terre

5	1	63	1SPE007715F9712	799208	5
8	2	63	1SPE007715F9713	799209	5
11	3	63	1SPE007715F9714	799210	5
14	4	63	1SPE007715F9715	799211	5
17	5	63	1SPE007715F9716	799212	5
20	6	63	1SPE007715F9717	799213	5

## Supports de borniers

### Références de commande

Désignation	Réf. Commerciale	Article	Colis. (pièces)
8 modules	1SPE007715F0751	799197	5
12 modules	1SPE007715F0752	799198	5
18 modules	1SPE007715F0753	799199	5



# Coffrets Mistral, caractéristiques techniques

Table de résistance aux produits chimiques IP41F, IP41W et IP65

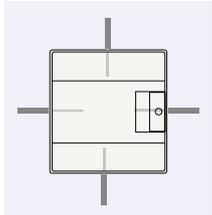
	Eau froide	Eau chaude	Acide sulfurique	Acide chlorhydrique	Acide acétique	Pétrole	Essence	Acétone	Alcool éthylique	Ammoniac	Dichlorométhane	Gazole - Naphta	Huile minérale	Huiles alimentaires	Tétrachloroéthylène	Trichloroéthylène	Éther	Ozone	Toluène	Alcool de Méthyle	Alcool	Lait	Jus de fruit	Fluorocarbons	Détergents	Détergents	Nitrate de Potassium	Péroxyde d'hydrogène
<b>Coffrets Mistral 41F - IP41</b>	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■
<b>Coffrets Mistral 41W - IP41</b>	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■
<b>Coffrets Mistral 65 - IP65</b>	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■

■ résistant    ▲ résistance partielle    ● non résistant

## Les indices de protection selon la norme IEC 60529

### IP41

Premier numéro : **4**

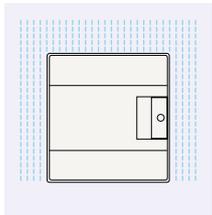


Protection des parties intérieures contre la mise en contact avec des objets d'épaisseur supérieure à 1 mm (petits outils, fils).

#### Applications

Résidentiel et petit tertiaire jusqu'à 125 A

Deuxième numéro : **1**



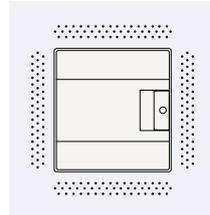
Protection contre des gouttes d'eau verticales (condensation).

#### Solution Mistral

Mistral 41 encastré et saillie

### IP65

Premier numéro : **6**

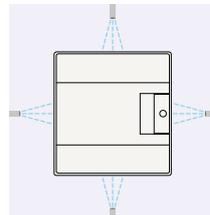


Protection totale contre les poussières.

#### Applications

Locaux industriels et environnements difficiles jusqu'à 125 A.

Deuxième numéro : **5**



Protection contre des jets d'eau de toute direction provenant d'une buse de diamètre 63 mm.

#### Solution Mistral

Mistral 65

## Réglementation concernant les établissements recevant du public

D'après le règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public (ERP), les coffrets électriques en matière plastique doivent présenter une tenue au fil incandescent minimum de 750 °C selon les essais définis par la norme NF EN 60695-2-11.

Les coffrets Mistral répondent à cette réglementation et sont donc adaptés à une installation en établissement recevant du public.

# Coffrets GEMINI - IP66

## Avantages

Coffret livré avec une porte

Une résistance à toute épreuve, degré de protection IP66, isolation classe II, tenue aux chocs IK10



Gamme complète de kits de montage modulaires

6 tailles pré-définies

# Coffrets GEMINI - IP66

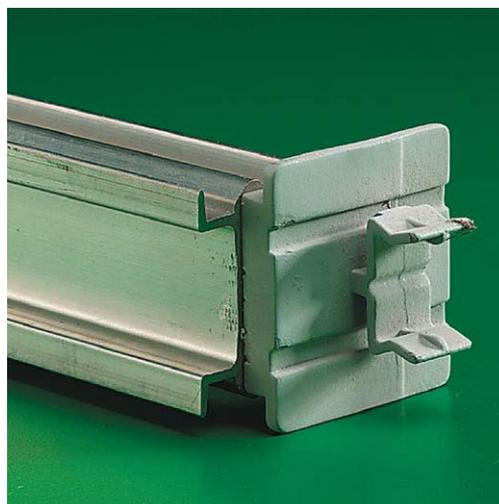
## Caractéristiques

### Description

- Coffret thermoplastique moulé par co-injection 100 % recyclable
- Résistant aux agressions chimiques et environnementales
- Montage entièrement sans outils
- Châssis réglable en profondeur
- Porte réversible opaque ou transparente
- Ouverture de la porte > 180°
- 6 tailles pré-définies

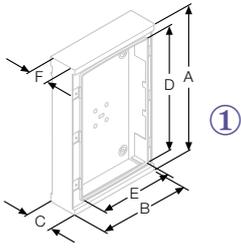
### Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP66
Indice de tenue aux chocs	IK10 (IEC 62262)
Isolation	Classe II 
Couleur	RAL 7035
Courant nominal	$I_n \leq 400$ A
Tension assignée de service	Ue 1000 V AC - 1500 V DC
Tenue aux fils incandescents	750 °C
Température d'utilisation	de -25 °C à +100 °C
Tension assignée de tenue aux chocs	Umax - 8 kV
Matière	Coffret polypropylène - co-injection noyau mousse - Porte polycarbonate
Normes	Normes de référence
IEC 62 208 / IEC 60 439	Impact mécanique extérieur IK10 à 23 °C
IEC 62 262	Degré de protection IP66
IEC 60529	Tenue aux fils incandescents = 750 °C
IEC 60 695-2-II	Stabilité thermique à 100 °C
IEC 60 355-1	
Homologations	 



# Coffrets GEMINI - IP66

## Références de commande

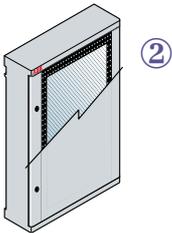


Dimensions coffret

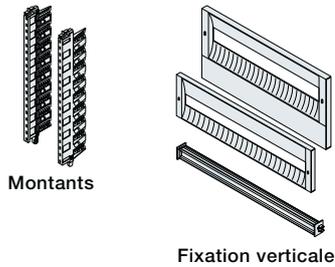
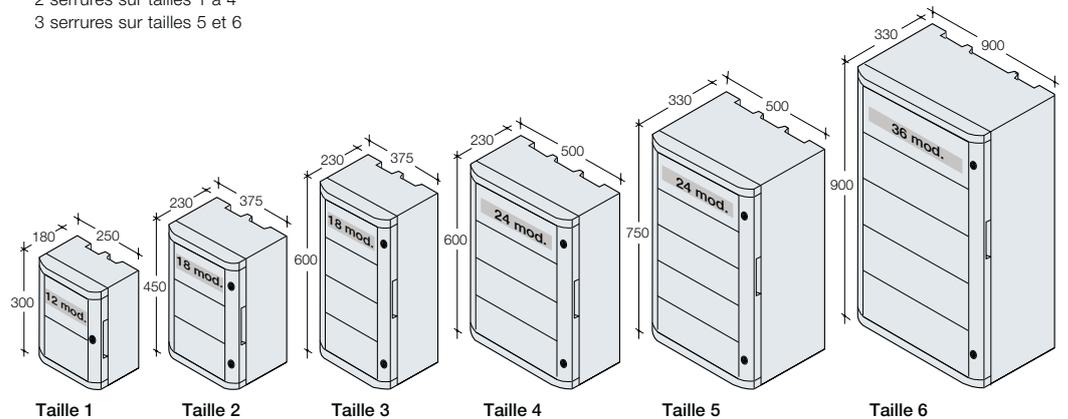
### Coffret avec porte

Taille	Nbre mod. DIN installables (mod. x rangée)	Nbre mod. verticaux (H=150 mm)	Dimensions extérieures ①			Dimensions intérieures			Coffret avec porte (1) ②	
			A	B	C	D	E	F	Transparente	Opaque
1	24 (12x2)	2	400	335	210	300	250	180	150211	150201
2	54 (18x3)	3	550	460	260	450	375	230	150212	150202
3	72 (18x4)	4	700	460	260	600	375	230	150213	150203
4	96 (24x4)	4	700	590	260	600	500	230	150214	150204
5	120 (24x5)	5	855	590	360	750	500	330	150215	150205
6	216 (36x6)	6	1005	840	360	900	750	330	150216	150206

(1) Serrure double barre livrée en standard  
 2 serrures sur tailles 1 à 4  
 3 serrures sur tailles 5 et 6

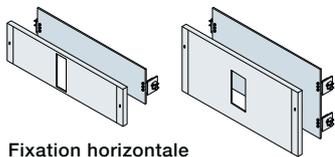


Coffret avec porte opaque ou transparente



Montants

Fixation verticale



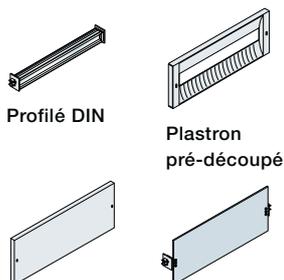
Fixation horizontale

### Composants pour la distribution électrique

#### Arrivée de l'installation

Taille	Montants	Fixation verticale Tmax XT		Fixation horizontale Tmax XT	
		Tmax XT1 ou XT3	Tmax XT1 ou XT3	Kit Tmax XT1 3P ou 4P sans bloc différentiel	Kit Tmax XT3 ou XT1 avec bloc différentiel
		H = 150 mm		H = 225 mm	
1	150283	150307	-	-	-
2	150284	150308	150313	150336	150370
3	150285	150308	150313	150336	150370
4	150285	150309	150314	150337	150371
5	150286	150309	150314	150337	150371
6	150287	150310	150315	150338	150372

Le kit de fixation horizontale est composé d'une plaque munie de prédécoupes et d'un panneau de protection avec fente verticale, possibilité démontage sur charnières des deux côtés, à assembler par clipsage.  
 Montage par clipsage sur les montants, avec possibilité de régler la plaque de fixation en profondeur.



Profilé DIN

Plastron pré-découpé

Plastron plein

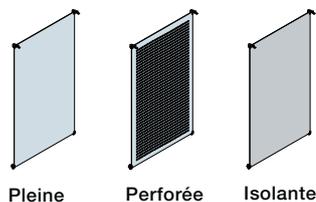
Plaque modulaire

#### Départ modulaires + borniers

Taille	Montants	Profilé DIN	Kit rail + plastron pré-découpé		Plastron plein			Plaque modulaire	
			H = 150 mm	H = 225 mm	H = 75 mm	H = 150 mm	H = 300 mm	H = 150 mm	H = 300 mm
			1	150283	150290	150307	-	150318	150324
2	150284	150291	150308	150313	150319	150325	150331	150297	150302
3	150285	150291	150308	150313	150319	150325	150331	150297	150302
4	150285	150292	150309	150314	150320	150326	150332	150298	150303
5	150286	150292	150309	150314	150320	150326	150332	150298	150303
6	150287	150293	150310	150315	150321	150327	150333	150299	150304

# Coffrets GEMINI - IP66

## Références de commande



Pleine Perforée Isolante



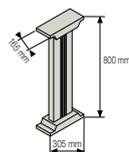
Contre-porte

### Composants pour le contrôle industriel

Taille	Plaque de fond			Contre-porte
	Pleine	Perforée	Isolante	
1	150259	150275	150267	-
2	150260	150276	150268	150252
3	150261	150277	150269	150253
4	150262	150278	150270	150254
5	150263	150279	150271	150255
6	150264	150280	150272	150256



Serrure avec poignée



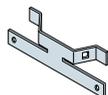
Pied



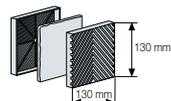
Plaque de finition arrière



Serrure à empreinte triangulaire



Kit de fixation sur poteau



Kit de ventilation



Pattes de fixation



Kit anti-condensation

### Accessoires communs à toute la gamme

Taille	Serrure avec poignée (clé n° 922)	Serrure à empreinte triangulaire	Plaque de finition arrière	Kit de fixation sur poteau	Kit de ventilation	Kit anti-condensation (2)	Pied	Pattes de fixation	Kit de couplage	Socle	Kit de montage plaque de fond (3)
1	(2 x) 150340	(2 x) 150341	150385	150343	150350	150351	150352	150342	-	-	150383
2			150386	150344					150413	150423	
3			150387	150344					150413	150423	
4			150388	150345					150414	150424	
5	(3 x) 150340	(3 x) 150341	-	150346					150415	150425	
6			150390	150346					150416	150426	

(2) Kit anti-condensation, recommandé :

- 1 kit pour T1-2
- 2 kits pour T3-4
- 3 kits pour T5-6.

(3) Kit recommandé lorsque de l'appareillage lourd est installé sur la plaque de fond.

# Coffrets GEMINI - IP66

## Accessoires complémentaires



ESKV20

### Presse-étoupes, plastique

IP68

Filetage	Diam. câble mm	Type	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
M12	2-7	ESKV12	1SCA022715R5850	1
M16	4,5-10	ESKV16	1SCA022715R5930	1
M20	6-13	ESKV20	1SCA022715R6070	1
M25	9-17	ESKV25	1SCA022715R6150	1
M32	13-21	ESKV32	1SCA022715R6230	1
M40	14-28	ESKV40	1SCA022715R6310	1
M50	18-35	ESKV50	1SCA022715R6400	1
M63	34-48	ESKV63	1SCA022715R6580	1



EMUG20

### Écrous de blocage, plastique

Nécessaires si les trous du coffret ne sont pas filetés

Filetage	Type	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
M12	EMUG12	1SCA022715R8280	1
M16	EMUG16	1SCA022715R8360	1
M20	EMUG20	1SCA022715R8440	1
M25	EMUG25	1SCA022715R8520	1
M32	EMUG32	1SCA022715R8610	1
M40	EMUG40	1SCA022715R8790	1
M50	EMUG50	1SCA022715R8870	1
M63	EMUG63	1SCA022715R8950	1



### Adaptateurs pour filetages M, plastique

Filetage	Type	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
M16	KRM16/12	1SCA022749R6090	1
M20	KRM20/12	1SCA022749R6170	1
M25	KRM25/12	1SCA022749R6920	1
M25	EPN650M25/M32	1SCA101159R1001	1
M32	EPN650M32/M40	1SCA101160R1001	1



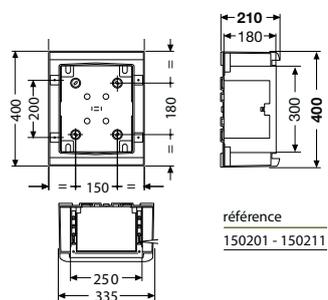
### Joints

Filetage	Diamètre du trou	Type	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
M16	16,5	EADR16	1SCA022749R6410	1
M20	20,5	EADR20	1SCA022749R6500	1
M25	25,5	EADR25	1SCA022749R6680	1
M32	32,5	EADR32	1SCA101165R1001	1

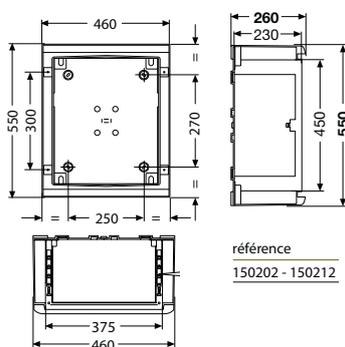
# Coffrets GEMINI - IP66

## Dimensions (mm)

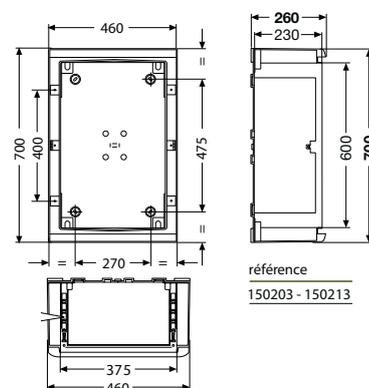
Taille 1



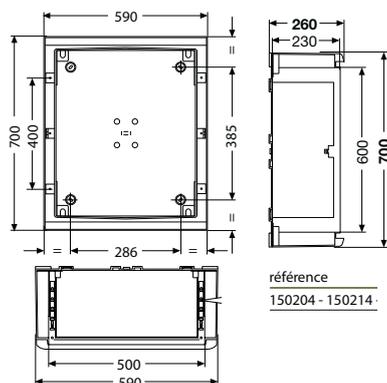
Taille 2



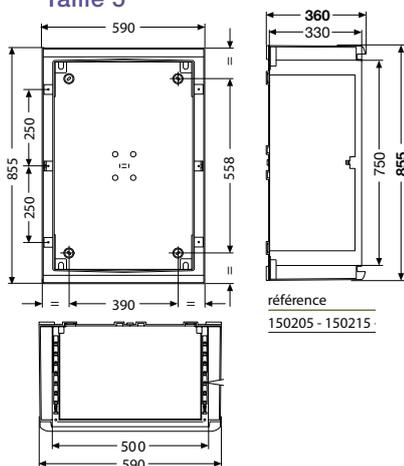
Taille 3



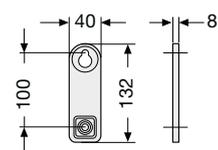
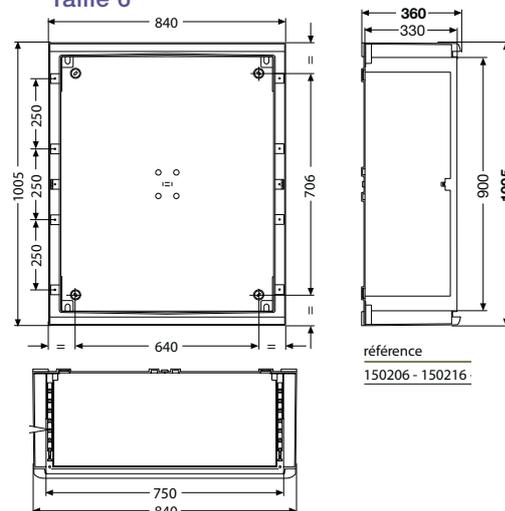
Taille 4



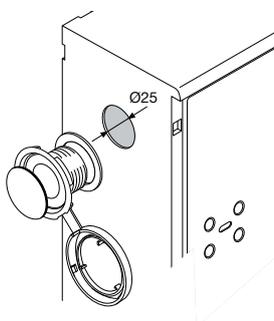
Taille 5



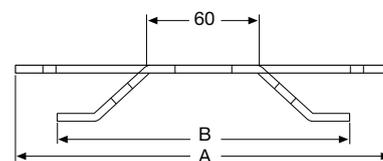
Taille 6



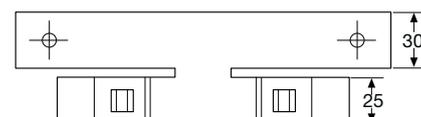
Pattes de fixation



Kit anti-condensation



Kit de fixation sur poteau



Taille	A	B
1	232	206
2-3	358	332
4-5	483	457
6	733	707