

Flexibilité, solidité, esthétique...

sont les atouts majeurs du tableau PABLO

Une gamme complète de tableaux étanches IP65 pour :

- la protection et répartition des circuits,
- la protection des personnes,
- les commandes et contrôles

dans les environnements requérant une étanchéité accrue à l'eau et à la poussière.

Les tableaux sont soumis à la NF C 15-100. Cette norme renvoie au guide d'utilisation NF C 15-103 qui détermine le choix des matériels électriques en fonction des influences externes.



- bâtiments d'élevage
- serres
- industrie du froid
- ...



- grandes surfaces alimentaires
- locaux techniques
- ...



- piscines
- caves à vin
- abris de jardin
- ...

PABLO

Un produit qui allie
design et fonctionnalité !



- Matière première : PS choc
 - sans halogène
 - sans plomb
- Couleur : Gris RAL 7035
- Double isolation : livré avec les bouchons de classe 2
- 7 dimensions de 4 à 54 modules
- Gamme complète d'équipements
- IP65 sur toute la gamme selon IEC 60529, parfaite étanchéité à l'eau et à la poussière
- IK09 (10 joules) sur toute la gamme selon IEC 62262, excellente résistance aux chocs
- Tenue au fil incandescent : 750°C sur toute la gamme selon IEC 60695-2-11
- Excellente tenue aux UV
- Tenue aux températures : de -25°C à +60°C
- Porte garantie à vie :
 - fermeture en 2 points sur toute la gamme
 - serrure à clé en option sur toutes les dimensions
 - ouverture > à 180°
 - réversibilité par retournement du capot
 - film de protection
- Fond symétrique :
 - entrées multiples pour presse-étoupes PG et ISO
- Profilé(s) réglable(s) en hauteur et en profondeur à partir du 12 modules
- Châssis extractible à partir du 24 modules
- Autres normes de référence :
 - IEC 60439-3
 - IEC 60670-24
 - NF C 61-910



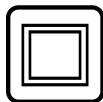
IP65



IK09



750°C

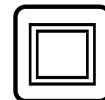


RoHS

+ DE PROTECTIONS



- IP65 : étanchéité parfaite à l'eau et à la poussière,
- IK09 : excellente résistance aux chocs (10 joules),
- tenue au fil incandescent 750°C,
- livré avec les bouchons de classe 2.



+ DE SECURITE

Porte :

- ouverture > à 180°,
- système exclusif de charnière :
 - dégivrage de la porte en cas de choc accidentel vertical sans risque de casse des charnières,
- fermeture en deux points sur toutes les dimensions
 - par poignée affleurante à la porte dès le tableau 12 modules,
- serrure à clé en option sur toutes les dimensions.



+ DE CAPACITE



- 1 module supplémentaire par rangée à partir du tableau 12 modules :
 - IP65 12 M G, 1 rangée → 13 modules
 - IP65 18 M G, 1 rangée → 19 modules
 - IP65 24 M G, 2 rangées → 26 modules
 - IP65 36 M G, 2 rangées → 38 modules
 - IP65 54 M G, 3 rangées → 57 modules

+ DE LIBERTE

- prédécoupes pour entrées de câbles pour presse-étoupes PG et ISO,
- choix d'entrées multi-diamètres,
- défonçage facile au tournevis,
- empreinte de centrage pour outils de coupes,
- prédécoupes latérales pour jumelage des tableaux, (utilisation avec le A-KIT, pas de perte de l'indice de protection).



+ D'ESTHETISME



- design soigné,
- porte fumée,
- poignée ergonomique.

+ DE FLEXIBILITE

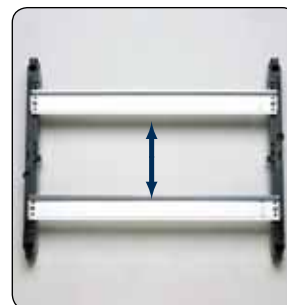
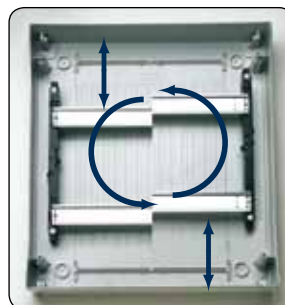


A partir du tableau 12 modules :

- profilés réglables sur la hauteur :
 - plus d'espace aux arrivées de câbles,
- profilés réglables sur la profondeur :
 - utilisation des appareillages modulaires profondeur 48 et 75mm,
- plastrons amovibles asymétriques :
 - adaptabilité aux différents entraxes des profilés par simple retournement,
 - montage et démontage par simple clipsage :
 - facilite les interventions de maintenance interne,
 - système exclusif pour le réglage et le blocage des obturateurs :
 - parfait respect de l'IP4X,
 - possibilité de remplacer le plastron modulaire par un plastron plein :
 - utilisation d'appareillage autre que modulaire,
 - montage d'unités de commandes ou de contrôles.

A partir du tableau 24 modules :

- châssis extractible et réversible,
 - facilité de câblage,
- profilés à entraxes réglables,
 - plus d'espace aux arrivées de câbles,
 - parfaite adaptation aux différentes configurations et habitudes de câblage.



+ D'ASTUCES



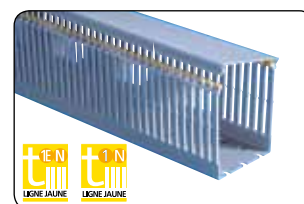
Porte :

- réversibilité de la porte par retournement du capot,
- ouverture > à 180°,
 - pas de gêne lors des interventions,
- fermeture par simple pression (pousser/cliquer) sur les tableaux,
- dégondage facile de la porte sans outils.



A partir du tableau 24 modules :

- facilité de câblage grâce aux lyres fournies,
- possibilité d'installer de la goulotte de câblage sur le châssis.

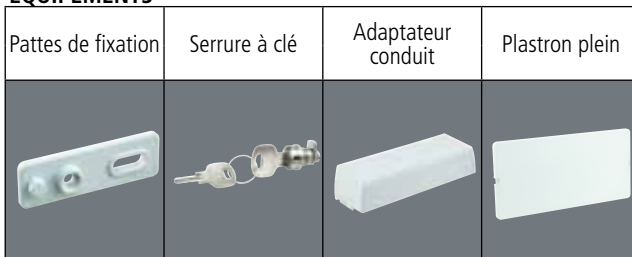




TABLEAU



EQUIPEMENTS



Modules	Désignation	IP 65 ⁽¹⁾	PATTIFIX G	SR 65	AC	PP
4	IP65 04M G	06534	05190	05161	-	-
8	IP65 08M G	06537	05190	05161	-	-
12 + 1	IP65 12M G	06540	05190	05161	05166	05197
24 + 2	IP65 24M G	06541	05190	05161	05166	05197
18 + 1	IP65 18M G	06542	05190	05161	05167	05198
36 + 2	IP65 36M G	06543	05190	05161	05167	05198
54 + 3	IP65 54M G	06544	05190	05161	05167	05198

(1) livré avec étiquette(s) de repérage vierge(s)

CONFIGURATION DES TABLEAUX MODULAIRES IP65

TABLEAU



IP 65	Nombre de rangées	Nombre de modules maxi par rangée	Nombre de modules total
-------	-------------------	-----------------------------------	-------------------------

IP65 04M G	06534	1	4	4
IP65 08M G	06537	1	8	8
IP65 12M G	06540	1	12 + 1	13
IP65 24M G	06541	2	12 + 1	26
IP65 18M G	06542	1	18 + 1	19
IP65 36M G	06543	2	18 + 1	38
IP65 54M G	06544	3	18 + 1	57

Kit support borniers	Bornier phase 1X35+5X25	Bornier neutre 1X35+5X25	Réhausse rail DIN	Kit de jumelage	Obturateur 6 modules	Séparateur de châssis	Séparateur photovoltaïque pas de 12
KITDIN	BOR PH	BOR N	RG	A-KIT	OBTUR 6M G	SEP CEN	SEP-N CEN/12
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
05193	05191	05192	05163	05162	05196	-	-
05193	05191	05192	05163	05162	05196	-	05182
05194	05191	05192	05163	05162	05196	-	-
05194	05191	05192	05163	05162	05196	05175	-
05194	05191	05192	05163	05162	05196	05175	-

COMPOSITION DE LA LIVRAISON DES TABLEAUX MODULAIRES IP65

TABLEAU

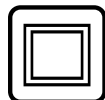


IP 65

TYPE ET QUANTITE D'EQUIPEMENTS LIVRES AVEC LES TABLEAUX

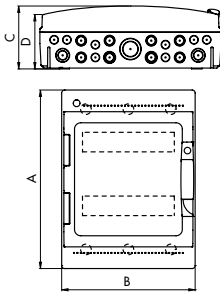
Support borniers de terre	Borniers de terre à vis	Obturateurs		Bouchons classe 2	Lyre de câblage
		4 modules	6 modules		

IP65 04M G	06534	1	1	-	-	3	-
IP65 08M G	06537	1	1	1	-	5	-
IP65 12M G	06540	1	1	1	-	5	-
IP65 24M G	06541	1	1	1	1	5	1
IP65 18M G	06542	1	1	-	1	5	-
IP65 36M G	06543	1	2	1	1	5	1
IP65 54M G	06544	1	2	1	2	5	2



RoHS

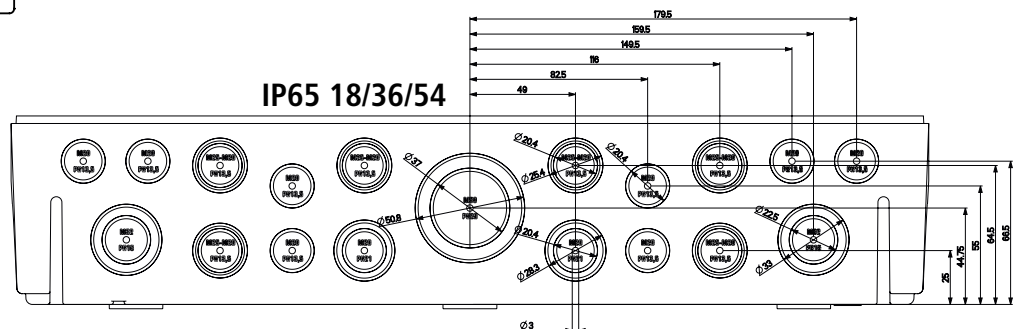
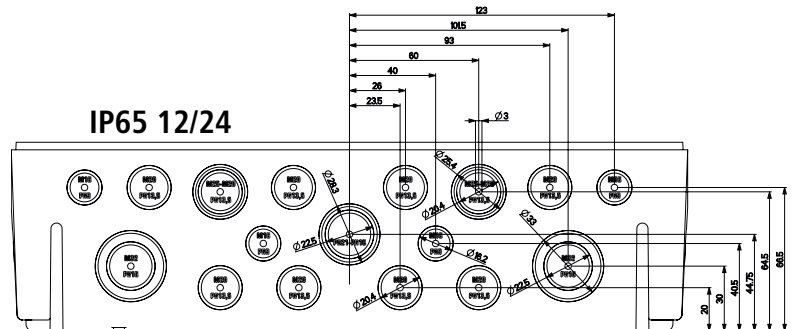
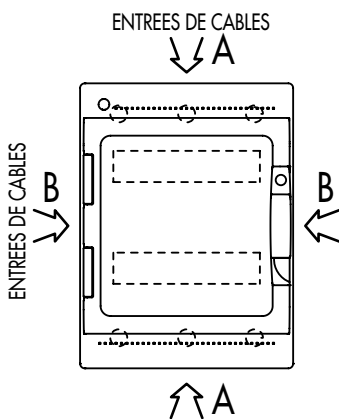
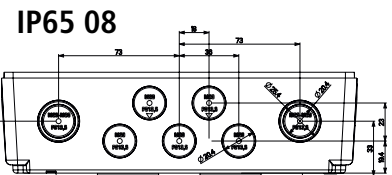
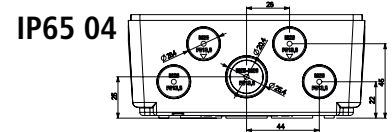
Tableaux IP65



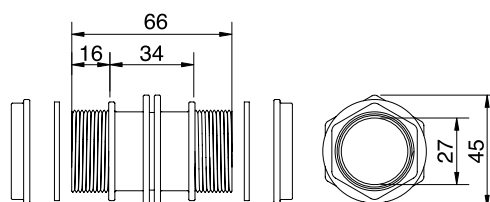
TABLEAUX	Cotes			
	A	B	C	D
IP65 04M	210	143	102	96
IP65 08M	210	215	105	96
IP65 12M	263	314	143	128
IP65 18M	288	426	148	128
IP65 24M	420	314	143	128
IP65 36M	470	426	148	128
IP65 54M	657	426	148	128

Prédécoupes des entrées de câbles

TABLEAUX	Côté A							Côté B	
	M50 PG29	M32 PG16	M25 M20 PG13,5	M20 PG21	M20 PG13,5	M16 PG9	M21 PG16	M32 M25	M20 M16 PG9
IP65 04M	-	-	1	-	4	-	-	-	2
IP65 08M	-	-	2	-	5	-	-	-	2
IP65 12M	-	2	2	-	8	4	1	2	-
IP65 18M	1	2	6	2	8	-	-	2	-
IP65 24M	-	2	2	-	8	4	1	4	-
IP65 36M	1	2	6	2	8	-	-	4	-
IP65 54M	1	2	6	2	8	-	-	8	-

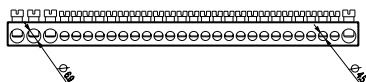


Kit de jumelage A-KIT



Cotes exprimées en mm

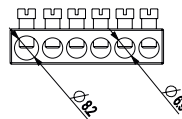
Borniers de terre



TABLEAUX	Entrées borniers à vis	
	1,5 à 10mm ²	6 à 25mm ²
IP65 04M	4	1
IP65 08M	8	1
IP65 12M	12	3
IP65 18M	24	4
IP65 24M	24	4
IP65 36M	24+12	4+3
IP65 54M	24+24	4+4

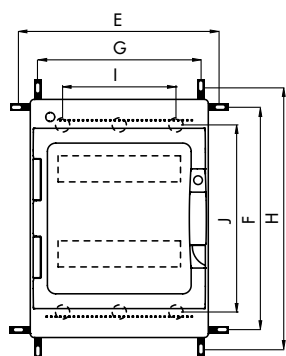
* IP65 36M et IP65 54M livrés avec 2 borniers

Borniers phase et neutre



	Entrées borniers	
	35mm ²	25mm ²
BOR PH	1	5
BOR N	1	5

Entraxes de fixations



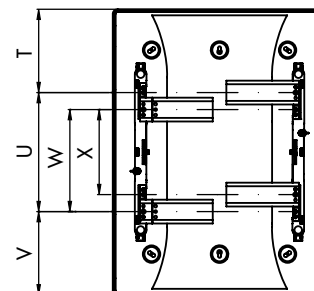
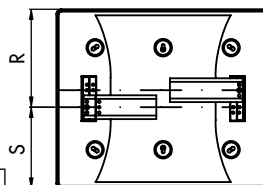
TABLEAUX	Cotes					
	E	F	G	H	I	J
IP65 04M	170	100	-	-	55	130
IP65 08M	243	100	-	-	124	130
IP65 12M	326	200	245	280	200	150
IP65 18M	437	225	355	305	310	175
IP65 24M	326	355	245	440	200	300
IP65 36M	437	405	355	490	310	350
IP65 54M	437	590	355	675	310	530

I et J : entraxes de fixation interne

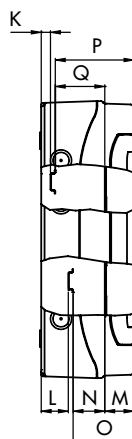
Réglage des entraxes des profilés

TABLEAUX	Cotes	
	R	S
IP65 12M	175	150
IP65 18M	200	175

TABLEAUX	Cotes				
	T	U	V	W	X
IP65 24M	147,5	175	112,5	150	125
IP65 36M	160	200	135	175	150
IP65 54M	178,5	200X2	128,5	175X2	150X2



Réglage en profondeur des profilés



TABLEAUX	Cotes						
	K	L	M	N	O	P	Q
IP65 04M	9	-	-	-	-	83	48
IP65 08M	9	-	-	-	-	86	48
IP65 12M	14	43	44	48	92	119	75
IP65 18M	14	41	50	48	98	125	75
IP65 24M	14	41	44	48	92	119	75
IP65 36M	14	41	50	48	98	125	75
IP65 54M	14	41	50	48	98	125	75

Q et N : distance entre le profilé et le plastron modulaire - P et O : distance entre le profilé et la porte - M : distance entre le plastron modulaire et la porte

Cotes exprimées en mm

Les boîtes PICO permettent :

- la réalisation de dérivation de circuits électriques
- la dérivation mécanique de conduits (gaine ou tube rigide IRL) garantissant une bonne protection IP et IK

La gamme dispose de boîtes 960° rouges utilisées dans les circuits de sécurité suivant la norme NF EN 60695 2-1 (norme ERP).

Les boîtes et les tubes sont soumis à la NF C 15-100. Cette norme renvoie au guide d'utilisation NF C 15-103 qui détermine le choix des matériels électriques en fonction des influences externes.



- combles
- garage
- abris de jardin
- caves
- locaux techniques
- éclairage extérieur
- bornes de jardin
- piscines
- ...



- faux plafond
- locaux techniques
- gaines techniques
- parking couvert
- éclairage extérieur
- terrasses des bâtiments
- circuits de sécurité (SSI)
- ...



- locaux techniques
- locaux de stockage
- éclairages intérieurs et extérieurs
- ...