

Pedro

Coffrets polyester étanches IP66


Une gamme complète de coffrets polyester et d'équipements pour réaliser simplement et rapidement tous types d'installations en intérieur et en extérieur pour la distribution d'énergie, la distribution de fluides, les automatismes ou les commandes et contrôles dans des environnements extrêmes (intempéries, pollution, milieu acide, milieu marin, etc.)

Caractéristiques techniques Pedro porte pleine

Matière première	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester chargé de fibre de verre • Sans halogène • Sans plomb
Couleur	<ul style="list-style-type: none"> • Gris RAL 7035
UV	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente tenue aux UV
Tenue aux températures	<ul style="list-style-type: none"> • De -50°C à +150°C
Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure de sécurité triangulaire • Fermeture à clés en option sur toutes les dimensions • 2 points de fermeture dès le polyester 02
Porte	<ul style="list-style-type: none"> • Ouverture > à 180° (axe en inox) • Réversible • Livrée filmée
Monobloc	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune pièce rapportée • Auvents haut et bas intégrés



Normes

- Certifié EN 62208 
 Autres normes de référence
- IEC 60670-24
 - IEC 60695-2-11

Caractéristiques techniques Pedro porte hublot

Matière première	<ul style="list-style-type: none"> • Polyester chargé de fibre de verre • Sans halogène • Sans plomb
Hublot	<ul style="list-style-type: none"> • Polycarbonate
Couleur	<ul style="list-style-type: none"> • Gris RAL 7035
UV	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente tenue aux UV
Tenue aux températures	<ul style="list-style-type: none"> • De -40°C à +120°C
Fermeture	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure de sécurité triangulaire • Fermeture à clés en option sur toutes les dimensions • 2 points de fermeture dès le polyester 02
Porte	<ul style="list-style-type: none"> • Ouverture > à 180° (axe en inox) • Réversible • Livrée filmée
Monobloc	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune pièce rapportée • Auvents haut et bas intégrés



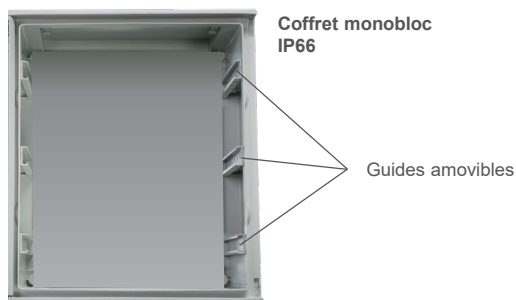
Normes

- Certifié EN 62208 
 Autres normes de référence
- IEC 60670-24
 - IEC 60695-2-11

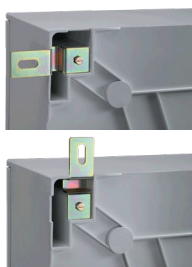
Pedro

Coffrets polyester étanches IP66

01 Pedro



Pattes de fixation ST VTR



02 Equipez au choix

Avec platine

Platine perforée PF PERFO



Platine perforée quick PF PERFO QUICK



Platine pleine PF VTR



Support réglage platine SCOR PF



En modulaire

Montant MONT



Guide DIN GUIDA



Plastron plein PP



Kit Modulaire KIT MOD



châssis



modulaire



mixte

03 Finition porte

Ajoutez une contre-porte

pour installer les unités de commande et de contrôle, les voyants



Contre-porte CP

Choisissez porte et serrure



Porte pleine



Porte hublot

Sécurisez l'ensemble



Serrure à clé SR VTR



Serrure triangulaire SR TRI VTR



Clé triangulaire CH TRI VTR

Pedro

Coffrets polyester étanches IP66

Guide de choix

Gris RAL7035



Désignation
Dim. ext. mm
H x l x P

Nb KIT MOD,
PP⁽³⁾, et/ou
GUIDA max⁽⁶⁾

Capacité
en modules

			Coffrets		Equipements								
			Porte pleine	Porte hublot	Platine perforée quick	Platine perforée	Platine pleine	Support réglable	Kit Modulaire	Obturbateur 6 mod.	Montant	Guide DIN	Plastron plein
			PP ⁽¹⁾	PH ⁽¹⁾	PF PERFO QUICK	PF PERFO	PF VTR	SCOR PF	KIT MOD ⁽²⁾	OBTUR 6M	MONT	GUIDA	PP ⁽³⁾
Pedro 01 300x265x165			B04711	B04721	B04771	B04781	B04764						
Pedro 02 425x325x180	3	12 à 36	B04712	B04722	B04772	B04782	B04765	B04682	B04790	B05196	B04651	B04660	B04795
Pedro 03 500x430x210	3	18 à 54	B04713	B04723	B04773	B04783	B04766	B04682	B04791	B05196	B04652	B04661	B04796
Pedro 04 650x430x210	4	18 à 72	B04714	B04724	B04774	B04784	B04767	B04682	B04791	B05196	B04653	B04661	B04796
Pedro 05 650x540x260	4	24 à 96	B04715	B04725	B04775	B04785	B04768	B04682	B04792	B05196	B04653	B04662	B04797
Pedro 06 805x615x315	5	28 à 140	B04716	B04726	B04776	B04786	B04675	B04682	B04793	B05196	B04654	B04663	B04798
Pedro 07 1060x810x355	5	38 à 190	B04717	B04727	B04777	B04787	B04677	B04682	B04794	B05196	B04655	B04664	B04799

Gris RAL7035



Désignation
Dim. ext. Mm
H x l x P

Nb KIT MOD,
PP⁽³⁾, et/ou
GUIDA max⁽⁶⁾

Capacité
en modules

			Coffrets		Equipements		Clé et serrures triangulaires de rechange					
			Porte pleine	Porte hublot	Contre-porte	Portes de rechange		Pattes de fixation		Clé et serrures triangulaires de rechange		
			PP ⁽¹⁾	PH ⁽¹⁾	CP ⁽⁴⁾	PORTE PLEINE	PORTE HUBLOT	ST VTR ⁽⁵⁾	ST VTR INOX	SR TRI VTR01-06	SR TRI VTR07	CH TRI VTR
Pedro 01 300x265x165			B04711	B04721		B04586	B04593	B04680	B04688	B04666	B04667	B04665
Pedro 02 425x325x180	3	12 à 36	B04712	B04722	B04760	B04587	B04594					
Pedro 03 500x430x210	3	18 à 54	B04713	B04723	B04761	B04588	B04595					
Pedro 04 650x430x210	4	18 à 72	B04714	B04724	B04762	B04589	B04596					
Pedro 05 650x540x260	4	24 à 96	B04715	B04725	B04634	B04590	B04597					
Pedro 06 805x615x315	5	28 à 140	B04716	B04726	B04635	B04591	B04598					
Pedro 07 1060x810x355	5	38 à 190	B04717	B04727	B04637	B04592	B04599					

⁽¹⁾ Coffrets : livrés avec 4 vis de montage et bouchons de classe 2

⁽²⁾ KIT MOD composé d'un rail DIN avec 2 supports montés + 1 plastron modulaire avec fixation intégrée + obturbateur(s) + étiquettes de repérage autocollantes

⁽³⁾ Le plastron plein (PP) peut recevoir par clipsage sur ses supports un guide DIN (GUIDA). Combinaison possible kit modulaire (KIT MOD), guide DIN (GUIDA) et plastron plein (PP) en respectant le nombre d'équipement max.

⁽⁴⁾ CP : fixation intégrée, livrée avec les 4 inserts de montage

⁽⁵⁾ ST VTR : tropicalisées

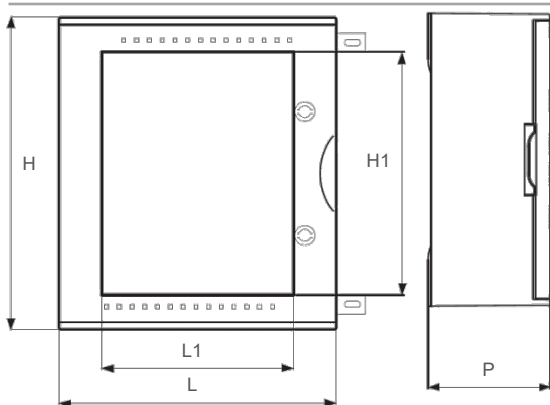
⁽⁶⁾ Tous ces équipements peuvent être utilisés en combinaison avec la platine (PF) fixée en fond de coffret

⁽⁷⁾ SR VTR : toutes les serrures s'adaptent à toutes les références de coffrets

Pedro

Coffrets polyester étanches IP66

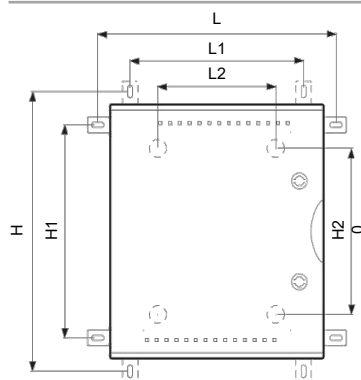
Dimensions coffrets



Coffret	H	L	P	H1*	L1*
Pedro 01	303	265	167	215	161
Pedro 02	428	325	183	319	193
Pedro 03	504	434	210	393	300
Pedro 04	654	434	210	544	300
Pedro 05	654	543	265	544	405
Pedro 06	806	616	319	694	480
Pedro 07	1056	810	355	875	639

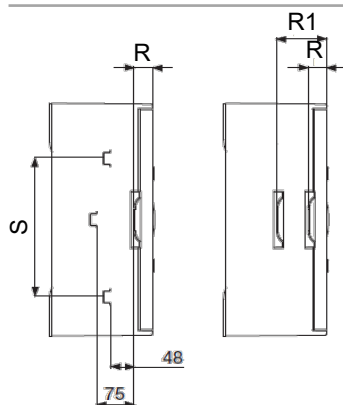
*Uniquement pour les coffrets porte hublot

Entraxes de fixation



Coffret	H	H1	H2	L	L1	L2
Pedro 01	354	222	150	316	184	110
Pedro 02	480	348	255	377	245	132
Pedro 03	555	423	330	485	353	240
Pedro 04	705	573	480	485	353	240
Pedro 05	705	573	480	594	462	348
Pedro 06	855	723	630	665	533	420
Pedro 07	1105	974	885	845	713	600

Kits modulaires

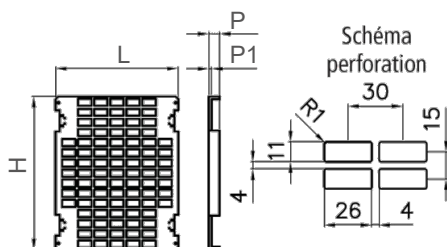


Coffret	R	R1	S	Modules max.
Pedro 01				
Pedro 02	40	67	125	36 (3x12)
Pedro 03	40	67 - 94	150	54 (3x18)
Pedro 04	40	67 - 94	150	72 (4x18)
Pedro 05	40	67 - 94 - 121 - 148	150	96 (4x24)
Pedro 06	40	67 - 94 - 121 - 148 - 175 - 202	150	140 (5x28)
Pedro 07	54	81 - 108 - 135 - 162 - 189 - 216	200	190 (5x38)

Pedro

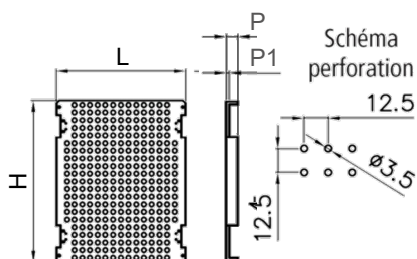
Coffrets polyester étanches IP66

Platines perforées quick



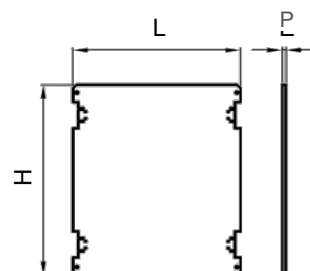
Coffret	H	L	P	P1
Pedro 01	240	199	17	2
Pedro 02	365	242	17	2
Pedro 03	440	350	17	2
Pedro 04	590	350	17	2
Pedro 05	590	458	17	2
Pedro 06	740	530	17	2
Pedro 07	990	710	17	2

Platines perforées



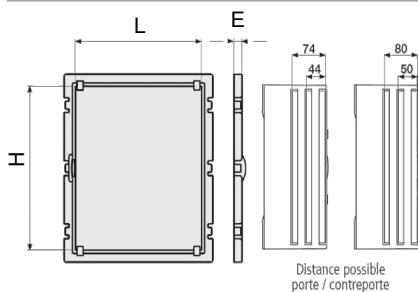
Coffret	H	L	P	P1
Pedro 01	240	199		2
Pedro 02	365	242		2
Pedro 03	440	350		2
Pedro 04	590	350		2
Pedro 05	590	458		2
Pedro 06	740	530	17	2
Pedro 07	990	710	17	2

Platines pleines



Coffret	H	L	P
Pedro 01	240	199	1,5
Pedro 02	365	242	1,5
Pedro 03	440	350	1,5
Pedro 04	590	350	2
Pedro 05	590	458	2
Pedro 06	740	530	2
Pedro 07	990	710	2

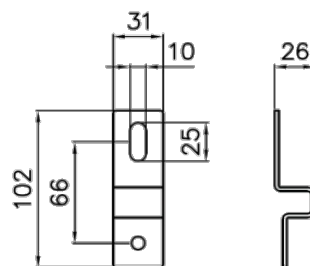
Contre-portes



Coffret	L	H	E
Pedro 01	-	-	-
Pedro 02	210	314	20
Pedro 03	318	389	20
Pedro 04	318	539	20
Pedro 05	425	539	20
Pedro 06	498	689	20
Pedro 07	677	938	25

Pattes de fixation

B04680 B04688



Pedro

Coffrets polyester étanches IP66

Marquages

Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

1 1702911

2  IBOCO

3 POLYESTER 03PH
500X430X210 MM

4 PORTE HUBLLOT

5 1 P

6 GRIS RAL 7035

7 

8 

9 CODE B04723

10 
8015692047233

Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.

Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes: producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.

- 1 Code de repérage du lot de production
- 2 Identification internationale du producteur
- 3 Type et dimensions
- 4 Type de porte
- 5 Nombre de pièces
- 6 Couleur RAL
- 7 Certification IMQ
- 8 Marquage CE
- 9 Code produit
- 10 Gencode produit

Conformité aux principales normes nationales et internationales

EN 62208

Les coffrets Pablo sont conformes à la norme EN 62208. La norme EN 62208 s'applique aux enveloppes vides, avant incorporation de l'appareillage par l'utilisateur, dans l'état où elles sont fournies par le constructeur. Cette norme spécifie les définitions, les classifications, les caractéristiques et les exigences d'essais des enveloppes à utiliser en tant que partie d'ensemble d'appareillages selon la série EN 61439 dont la tension assignée ne dépasse pas 1 000 V en courant alternatif à des fréquences ne dépassant pas 1 000 Hz ou 1 500 V en courant continu pour usage général extérieur ou intérieur. Cette norme ne s'applique pas aux enveloppes qui sont couvertes par d'autres normes de produits spécifiques (EN 60670 par exemple). La conformité avec les prescriptions de sécurité de la norme de produit applicable est de la responsabilité du constructeur final de l'ensemble.

Classification EN 62208 §4	Pedro*
Type de matériaux	• Isolant et métallique
Méthode de fixation	• Au mur et sur pôle
Sites d'installation	• En intérieur et extérieur
Degrés de protection IP	• IP66 (EN 60529)
Degrés de protection IK	• IK10 (EN 62262)
Tension nominale d'isolement	• 1 000 V c.a

* Les inserts métalliques ont supporté l'épreuve de charge axiale avec 50 kg appliquée pendant 10 secondes

Pedro

Coffrets polyester étanches IP66

Charges maximales admissibles

EN 62208	Porte / Contre-porte	Platine de fond	Guide DIN*	Plastron plein	Max.
Pedro 01	1	5,5			6,5
Pedro 02	1,4	9	2,7 (x3)	1	10
Pedro 03	2,7	15	4 (x4)	1,5	18
Pedro 04	3,6	18	4 (x4)	1,5	22
Pedro 05	4,5	25	5,4 (x4)	2	30
Pedro 06	6,7	36	6,3 (x5)	2,5	43

* Maximum par guide

	PP	PH	Pde 1 (W)	Pde 2 (W)
Pedro 01	B04711	B04721		34
Pedro 02	B04712	B04722	35	61
Pedro 03	B04713	B04723	72	111
Pedro 04	B04714	B04724	81	122
Pedro 05	B04715	B04725	93	132
Pedro 06	B04716	B04726	136	215
Pedro 07	B04717	B04727	232	342

Pde 1 : configuration avec kit modulaire (profilé DIN à 48mm du plastron modulaire)

Pde 2 : configuration avec platine de fond (platine fixée sur le fond)









Tenue diélectrique

Les coffrets polyester IP66 de la gamme Pedro ont passé avec succès l'épreuve de tenue diélectrique selon les normes EN 62208 et EN 61349-1 §10.9.4, ils sont aptes à un usage avec une tension nominale de 1 000 V c.a et 1 500 V c.c.

EN 60670-1 & EN 60670-24

La norme EN 60670-24 concerne les boîtes et enveloppes pour appareillages électriques des installations électriques fixes domestiques et analogues. La partie 24 concerne les règles particulières pour enveloppes des appareillages de protection et appareillages similaires ayant une puissance dissipée.

Certifications par désignation produit

Désignation			Désignation			Désignation			Désignation		
CP 02	•	•	MONT 03	•	•	PF PERFO QUICK 06	•	•	POLYESTER 05 PH	•	•
CP 03	•	•	MONT 04-05	•	•	PF PERFO QUICK 07	•	•	POLYESTER 05 PP	•	•
CP 04	•	•	MONT 06	•	•	PF VTR 01	•	•	POLYESTER 06 PH	•	•
CP 05	•	•	MONT 07	•	•	PF VTR 02	•	•	POLYESTER 06 PP	•	•
CP 06	•	•	OBTUR	•	•	PF VTR 03	•	•	POLYESTER 07 PH	•	•
CP 07	•	•	PF PERFO 01	•	•	PF VTR 04	•	•	POLYESTER 07 PP	•	•
GUIDA 12	•	•	PF PERFO 02	•	•	PF VTR 05	•	•	PP 02	•	•
GUIDA 18	•	•	PF PERFO 03	•	•	PF VTR 06	•	•	PP 03/04	•	•
GUIDA 24	•	•	PF PERFO 04	•	•	PF VTR 07	•	•	PP 05	•	•
GUIDA 28	•	•	PF PERFO 05	•	•	POLYESTER 01 PH	•	•	PP 06	•	•
GUIDA 38	•	•	PF PERFO 06	•	•	POLYESTER 01 PP	•	•	PP 07	•	•
KIT 12MOD 02	•	•	PF PERFO 07	•	•	POLYESTER 02 PH	•	•	SCOR PF	•	•
KIT 18MOD 03/04	•	•	PF PERFO QUICK 01	•	•	POLYESTER 02 PP	•	•	SR VTR	•	•
KIT 24MOD 05	•	•	PF PERFO QUICK 02	•	•	POLYESTER 03 PH	•	•	ST VTR	•	•
KIT 28MOD 06	•	•	PF PERFO QUICK 03	•	•	POLYESTER 03 PP	•	•	ST VTR INOX	•	•
KIT 38MOD 07	•	•	PF PERFO QUICK 04	•	•	POLYESTER 04 PH	•	•			
MONT 02	•	•	PF PERFO QUICK 05	•	•	POLYESTER 04 PP	•	•			

• Certifié en 62208 et UL

Pedro

Coffrets polyester étanches IP66

Résistance aux agents chimiques

Test effectué à température ambiante

Agent	Concentration	Résultat
Acétate d'éthyle	-	C
Acétone	-	C
Acide acétique	0%	B
Acide chlorhydrique	10%	B
Acide chlorhydrique	1%	D
Acide citrique	Toute concentration	B
Acide lactique	Toute concentration	B
Acide nitrique	1%	C
Acide phosphorique	85%	D
Acide sulfurique	5%	C
Alcool éthylique	25%	C
Ammoniaque	5%	C
Aniline	-	D
Benzène	-	D
Cire de carnauba	-	A
Eau de mer	-	A
Eau oxygénée	1%	B
Eau potable	-	A
Essence	-	B
Ethylène glycol	-	A
Formaldéhyde	35%	C
Gazole	-	B
Glycérol	-	A
Graisse minérale	-	A
Huile de silicone	-	A
Huile d'olive	-	A
Huile minérale	-	A
Huile minérale synthétique	-	A
Hydroxyde de potassium	-	D
Hydroxyde de sodium	10%	D
Hydroxyde de sodium	1%	C
Hypochlorite de sodium	-	C
Kérosène	-	B
Octyl phtalate	-	A
Pétrole	-	B
Toluène	-	C
Trichloréthylène	-	C
Xylène	-	C

A : Conseillé

B : Acceptable, on peut observer les altérations qui ne sont pas préjudiciables pour le fonctionnement

C : Résiste aux contacts occasionnels, ôter le plus rapidement possible

D : Pas adapté