

Coffrets universels étanches ARIA



- Polyvalence et multi-usage
- Fiabilité dans des conditions extrêmes
- Protection et sécurité



- 01 Travaux publics
- 02 Pétrochimie
- 03 Industries
- 04 Agroalimentaire
- 05 Signalisation routière
- 06 Énergie photovoltaïque
- 07 Acières
- 08 Télécom



ARIA

Coffrets universels étanches en polyester

La proposition d'ABB pour une solution fiable, flexible et simple pour vos projets d'installation électrique



7 tailles de coffrets monobloc, de 315x215 jusqu'à 1035x835 mm. Ils sont conçus pour des environnements corrosifs, salins, chimiques et des conditions climatiques sévères tels que les radiations UV.

Notre gamme de coffrets ARIA est en totale conformité avec les normes internationales : EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62262, EN/IEC 62208.

Les coffrets ARIA, la réponse clé répondant à vos exigences pour une protection continue et sûre des équipements électriques et électroniques.

Principaux avantages



Polyvalence et multi-usage

Sa robustesse lui permet de s'adapter à de nombreuses applications.



Fiabilité dans des conditions extrêmes

Sa matière lui confère un fonctionnement permanent de -25 °C à +70 °C, avec des températures de pointe jusqu'à +130 °C.



Protection

Indice de Protection élevé jusqu'à IP66.



Sécurité

Matière plastique auto-extinguible et sans halogène.

Coffrets universels étanches en polyester

ARIA

Une gamme de coffrets monobloc en polyester renforcé de fibre de verre adaptée aux environnements extérieurs et difficiles



Standard

EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529,
EN/IEC 62262, EN/IEC 62208

Normes / Agréments

- **UL** – types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 et 13
Disponible sur demande
- **CSA** – types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 et 13
Disponible sur demande
- **LRS** – Lloyd's Register of Shipping
(Versions IP66 avec verrouillage central)

Caractéristiques

- 7 tailles différentes, de 315x215 jusqu'à 1035x835 mm
- Coffrets en polyester gris (RAL 7035), moulés à chaud, chargés de fibres de verre, teints dans la masse
- Le coffret est pourvu de 4 tiges filetées et 4 écrous pour la fixation d'une platine ou d'un châssis de montage et équipé d'origine d'une serrure pour clé à double panneton
- Protection maximale de l'utilisateur et de l'appareillage grâce à l'isolation totale et au degré de protection IP65/66 suivant EN/IEC 62208 (IP54 pour porte vitrée)
- Degré de protection IK08 contre des coups mécaniques externes suivant EN/IEC 62208 (IK07 pour porte vitrée)
- Les coffrets en polyester résistent à des températures de 70°C en usage continu et à des températures de crête jusqu'à 130 °C
- Polyester autoextinguible et exempt d'halogène
- Tension d'isolement $U_i = 1000 \text{ V}$
- 1, 2 ou 3 points de fermeture.



01 Cuve monobloc

02 Porte dégonflable : ouverture par la gauche ou la droite

03 Pas de stagnation d'eau sur le joint

04 Point de fixation dans la porte

05 Noyaux interchangeables

06 Plastron :

- polyester RAL 7035
- à charnières
- dégonflable
- indépendant
- plombable
- à fixation rapide
- Serrure de fermeture à 3 points

07 Barrettes de raccordement indépendantes

08 Châssis de montage :

- amovible
- perforé
- rails DIN renforcés

09 Charnières intégrées
Porte pivotante sur 180°

10 Platine de montage :

- métallique
- pertinax
- perforée

11 Fixation murale directe ou pattes de fixation externes en inox ou en matière synthétique

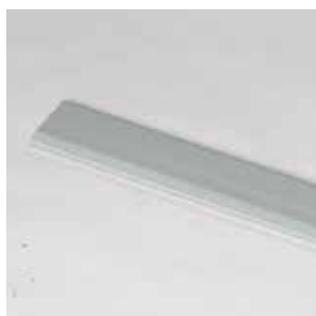
01 Auvent auto-collant (accessoire standard livré avec chaque armoire) évite la pénétration des gouttes d'eau lors de l'ouverture de la porte

02 Cadre de montage pour appareillage modulaire avec plaque de recouvrement individuelle
Écartement 150 - 180 mm, jusqu'à 180 modules

03 Joint d'étanchéité durable

04 Système de fermeture ergonomique
• Force de fermeture réduite de 25%
• Peut être équipé d'une poignée pour serrure semi-cylindrique

05 Positionneur de porte breveté pour centralisation de la porte (seulement pour ARIA 75 et pour les grandes dimensions)



01



02



03



04



05

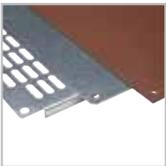


05

Coffrets universels étanches en polyester

ARIA | Panorama



Type		ARIA 32	ARIA 43
	Plastrons individuels HxLxP (mm)	315x215x170	415x315x170
	Coffret avec porte pleine <input type="checkbox"/> IP65 - IK08	Réf. inter. @ -	4TBA831035C0100
	Fourni avec 1 ou 2 serrures à double panneton 3 mm Choisir les coffrets IP66 pour serrures à clés	Article -	831035
		-	fermeture 1 point
	Coffret avec porte vitrée <input type="checkbox"/> IP54 - IK07	Réf. inter. @ -	4TBA831128C0100
	Fourni avec 1 ou 2 serrures à double panneton 3 mm Choisir les coffrets IP66 pour serrures à clés	Article -	831128
		fermeture 1 point	
	Coffret avec porte pleine <input type="checkbox"/> IP66 - IK08	Réf. inter. @ 4TBA831025C0100	4TBA831036C0100
	Fourni avec 1 serrure centrale à double panneton de 3 mm et mécanisme de fermeture en 3 points (poignée courte avec serrure en option)	Article 831025	831036
		fermeture 1 point	
	Coffret avec porte vitrée <input type="checkbox"/> IP54 - IK07	Réf. inter. @ -	4TBA831815C0100
	Fourni avec 1 serrure centrale à double panneton de 3 mm et mécanisme de fermeture en 3 points (poignée courte avec serrure en option)	Article -	831815
	Coffret avec porte pleine <input type="checkbox"/> IP66 - IK08	Réf. inter. @ 4TBA831307C0100	4TBA831034C0100
	Fourni avec 1 poignée longue pour serrure à profilé semi-cylindrique	Article 831307	831034
	Platines de montage		
	Plastrons individuels HxL (mm)	250x150	350x250
	Pertinax 5mm	Réf. inter. @ 4TBA831027C0100	4TBA831038C0100
		Article 831027	831038
	Tôle d'acier électrozinguée Sendzimir 2 mm	Réf. inter. @ 4TBA831026C0100	4TBA831037C0100
		Article 831026	831037
Tôle métallique perforée 1.5 mm	Réf. inter. @ 4TBA831332C0100	4TBA831333C0100	
	Article AR831332	AR831333	
	Châssis de montage	Réf. inter. @ 4TBA831030C0100	4TBA831041C0100
		Article 831030	831041
	Rangées	2	2
	Modules	12	24
	Plastrons		
	Plein	Réf. inter. @ 4TBA831028C0100	4TBA831039C0100
		Article 831028	831039
	Avec ouvertures pour appareillage rail DIN	Réf. inter. @ 4TBA831029C0100	4TBA831040C0100
		Article 831029	831040
	Avec ouvertures pour plastrons individuels modulaires	Réf. inter. @ -	4TBA831790C0100
		Article -	831790
	Nombre de plastrons individuels modulaires possible	-	2
Remarque : les armoires ARIA 43 et 86, ainsi que ARIA 64 et 108 contiennent les mêmes plaques de fermeture modulaires (Fermé et avec ouvertures)			
	Dimensions HxL (mm)		150x239
	Plaques de protection modulaires individuelles IP20 (PVC)		
	Plein	Réf. inter. @ -	4TBA831797C0100
		Article -	831797
	Avec ouvertures pour appareillage rail DIN	Réf. inter. @ -	4TBA831796C0100
		Article -	831796
Modules	-	12	



ARIA 54	ARIA 64	ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
515x415x230	615x415x230	735x535x270	835x635x300	1035x835x300
4TBA831809C0100	4TBA831810C0100	4TBA831811C0100	4TBA831059C0100	4TBA831073C0100
831809	831810	831811	831059	831073
fermeture 2 points				
4TBA831812C0100	4TBA831813C0100	4TBA831814C0100	-	-
831812	831813	831814	-	-
fermeture 2 points	fermeture 2 points	fermeture 2 points		
4TBA831052C0100	4TBA831065C0100	4TBA831081C0100	4TBA831098C0100	4TBA831112C0100
831052	831065	831081	831098	831112
4TBA831129C0100	4TBA831130C0100	4TBA831131C0100	4TBA831132C0100	4TBA831133C0100
831129	831130	AR831131	831132	AR831133
4TBA831051C0100	4TBA831064C0100	4TBA831080C0100	4TBA831097C0100	4TBA831111C0100
831051	831064	831080	831097	AR831111
450x350	550x350	650x450	750x550	950x750
4TBA831054C0100	4TBA831067C0100	4TBA831083C0100	4TBA831100C0100	4TBA831114C0100
831054	831067	831083	831100	831114
4TBA831053C0100	4TBA831066C0100	4TBA831082C0100	4TBA831099C0100	4TBA831113C0100
831053	831066	831082	831099	AR831113
4TBA831334C0100	4TBA831335C0100	4TBA831336C0100	4TBA831337C0100	4TBA831338C0100
AR831334	AR831335	831336	831337	831338
4TBA831057C0100	4TBA831070C0100	4TBA831086C0100	4TBA831103C0100	4TBA831117C0100
831057	831070	831086	831103	831117
3	3	4	4	5
54	54	88	96	180
4TBA831055C0100	4TBA831068C0100	4TBA831084C0100	4TBA831101C0100	4TBA831115C0100
831055	831068	831084	831101	831115
4TBA831056C0100	4TBA831069C0100	4TBA831085C0100	4TBA831102C0100	4TBA831116C0100
831056	831069	831085	831102	831116
4TBA831791C0100	4TBA831792C0100	4TBA831793C0100	4TBA831794C0100	4TBA831795C0100
831791	831792	831793	831794	831795
3	3	4	8	10
150x343	150x343	150x239	150x239	150x343
4TBA831799C0100	4TBA831801C0100	4TBA831803C0100	4TBA831797C0100	4TBA831801C0100
831799	831801	831803	831797	831801
4TBA831798C0100	4TBA831800C0100	4TBA831802C0100	4TBA831796C0100	4TBA831800C0100
831798	831800	831802	831796	831800
17	18	22	12	18

Coffrets universels étanches en polyester

ARIA | Accessoires

Produit	Type	Réf. inter. @	Article	Colis
---------	------	---------------	---------	-------

Serrures

A noyaux interchangeables (Livrés avec 1 clé)

Type	Réf. inter. @	Article	Colis
3 mm	AR831008	4TBA831008C0100	831008 1
8 mm	AR831005	4TBA831005C0100	831005 1
8 mm	AR831006	4TBA831006C0100	831006 1
11 mm	AR831007	4TBA831007C0100	831007 1

Autres serrures : nous consulter

Poignées

Poignée courte neutre (sans serrure)

AR831003	4TBA831003R0100	831003	1
----------	-----------------	--------	---

Avec serrure et 2 clés V2432E

AR831004	4TBA831004R0100	831004	1
----------	-----------------	--------	---

Avec serrure et 2 clés 1242E

AR831180	4TBA831180R0100	831180	1
----------	-----------------	--------	---

Avec serrure et 2 clés 405E

AR831152	4TBA831152C0100	831152	1
----------	-----------------	--------	---

Avec serrure et 2 clés 455E

AR831153	4TBA831153C0100	831153	1
----------	-----------------	--------	---

Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique 40 mm

AR831821	4TBA831821C0100	831821	1
----------	-----------------	--------	---

Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour Aria 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte

Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique et verrouillage par cadenas

AR831822	4TBA831822C0100	831822	1
----------	-----------------	--------	---

Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour ARIA 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte

Pattes de fixation (non fourni en standard)

En acier inoxydable 304 Jeu de 4 pièces

ARACCB03	4TBA831000C0100	831000	1
----------	-----------------	--------	---

Jeu de 4 pièces en polyamide

ARACCB13	4TBA831001C0100	831001	1
----------	-----------------	--------	---

Brides-charnières

Jeu de 2 pièces, pour plastron

AR831010	4TBA831010C0100	831010	1
----------	-----------------	--------	---

Une porte intérieure peut être installée ensemble avec un plastron fermé

Produit	Type	Réf. inter. @	Article	Colis
---------	------	---------------	---------	-------

Serrures semi-cylindriques pour poignée longue ② ③

Standard: P = 40 mm - L = 30.5 mm

Avec 2 clés V2432-E

PS832030	4TBP832030C0100	832030	1
----------	-----------------	--------	---

Clés de rechange pour 832030

PS832741	4TBP832741R0100	832741	2
----------	-----------------	--------	---

Avec 2 clés 1242-E

PS832031	4TBP832031C0100	832031	1
----------	-----------------	--------	---

Avec 2 clés 455-E

PS832465	4TBP832465C0100	832465	1
----------	-----------------	--------	---

Avec 2 clés 405-E

PS832466	4TBP832466R0100	832466	1
----------	-----------------	--------	---

Avec une clé de rechange, 8 mm

PS832032	4TBP832032C0100	832032	1
----------	-----------------	--------	---

Avec 1 clé triangulaire 8 mm

PS832033	4TBP832033C0100	832033	1
----------	-----------------	--------	---

Avec 1 clé triangulaire, 11 mm

PS832034	4TBP832034C0100	832034	1
----------	-----------------	--------	---

Avec 1 clé à double panneton, 3 mm

PS832029	4TBP832029C0100	832029	1
----------	-----------------	--------	---

Aérateurs

(IP44 en cas de montage dans le coin double)

Jeu de 2 grilles de ventilation.
Perçage Ø 34.9 mm

AR831009	4TBA831009C0100	831009	1
----------	-----------------	--------	---

Kit de fixation sur poteau (ex. poteau d'éclairage)

Pour ARIA 54/64

AR891608	4TBA891608C0100	891608	1
----------	-----------------	--------	---

Barrettes de raccordement

6x10 mm² + 2x16 mm² enclipsable sur rail 12x2 mm

Barrette de phase - noir

FORSTTL	4TBR610185C0200	610185	4
---------	-----------------	--------	---

Barrette de terre - vert

FORSTTPE	4TBR610186C0200	610186	4
----------	-----------------	--------	---

Barrette de neutre - bleu

FORSTTN	4TBR610187C0200	610187	4
---------	-----------------	--------	---

Profilé autocollant anti-goutte d'eau

Longueur 415 mm pour ARIA 54 et 64

AR831530	4TBA831530C0100	831530	1
----------	-----------------	--------	---

Peut également être utilisé pour ARIA 32 et 43 après découpe

Longueur 835 mm pour ARIA 108

AR831533	4TBA831533C0100	831533	1
----------	-----------------	--------	---

Peut également être utilisé pour ARIA 75 et 86 après découpe

Produit	Type	Réf. inter. @	Article	Colis
---------	------	---------------	---------	-------

Accessoires à usage général

	Jeu de barres 12x5 • Longueur 1.2 m + 50 cavaliers et 50 vis • Portée maximale : 200 mm • A combiner avec les supports 610018			
	ACC610017	4TBC610017C0100	610017	10

	Support de barres pour 4 barres 12x5 • Écartement des supports : max. 200 mm • Fixation sur rail DIN • A combiner avec les barres ci-dessus			
	ACC610018	4TBC610018C0100	610018	1

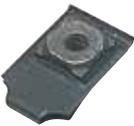
Plaquette d'obturation

	Pour 12 modules, sécables en demi-modules. Couleur RAL 7035			
	ZA1P5	2CPX062384R9999	173733	5
	Longueur 1 mètre – jusqu'à 55 modules, sécable en demi-modules. Couleur RAL 7035			
	ZA2	2CPX038231R9999	A738231	1

Porte plans

	Porte plans format A4			
	ZA13	2CPX038233R9999	138233	1
	Porte plans format A5			
	ZA5	2CPX073671R9999	173671	1

Écrous coulissants

Pour plaque de montage perforée				
	M4			
	AR831328	4TBA831328C0100	831328	50
	M5			
	AR831329	4TBA831329C0100	831329	50
M6				
	AR831330	4TBA831330C0100	831330	50

Goupilles de charnière

Longueur 66 mm pour ARIA 32				
	AR831653	4TBA831653C0100	831653	20
	Longueur 100.5 mm pour ARIA 43, 54 et 64			
	AR831652	4TBA831652C0100	831652	20
Longueur 131.5 mm pour ARIA 75, 86 et 108				
	AR831953	4TBA831953C0100	831953	10



—
 Pour obtenir des informations produits détaillées,
 utilisez la Réf. inter. @, par ex. :
www.abb.com/productdetails/4TBA831035C0100

Notre offre coffrets tertiaires et industriels



MISTRAL65H - Coffrets de distribution et industriels pour tout type d'installation

Conçus pour les environnements difficiles et les installations intérieures et extérieures. Les coffrets sont auto-extinguibles et résistants à la chaleur anormale et au feu jusqu'à 750 °C. Ils offrent une résistance aux chocs IK10 et un degré de protection IP65.



PolySafe - Coffrets multifonctionnels en polyester

Une gamme de coffrets modulaires en polyester renforcé de fibre de verre adaptée aux environnements difficiles. Installation intérieure et extérieure pour des températures entre -25 °C et +70 °C en usage continu, pouvant aller jusqu'à 130 °C en température de crête.



- 16 dimensions standard (de 500x500 mm à 1250x1000 mm) en une profondeur de 320 mm
- IP55 et IP65 selon EN/IEC 60529 et IK10 (20J) selon EN/IEC 62262 (IP54-IK07 pour coffret porte vitrée)
- IEC, UL, CSA et Lloyd's marine.



Gemini - Coffrets muraux - IP66

Toute une gamme de coffrets muraux en thermoplastique moulé par co-injection 100 % recyclables. Les coffrets sont livrés avec une porte. Ils résistent à toute épreuve, avec un degré de protection IP66, une isolation classe II, et une tenue aux chocs IK10.



APO - Boîtes associables en polyester

APO est une gamme complète de boîtes modulaires, en polyester renforcé de fibre de verre. Grâce à son concept de modularité, les boîtiers peuvent être combinés entre eux pour répondre à une grande variété de besoins d'installation des clients.



EH - Armoires de trottoir

Armoires pour réseaux câblés souterrains et tous types d'applications industrielles extérieures. En distribution d'énergie, les armoires isolantes permettent le raccordement des réseaux électriques souterrains jusqu'aux coffrets des consommateurs. Au vu des possibilités d'application, une offre fiable en extérieur est nécessaire au regard des contraintes demandées, notamment en courant fort ou faible.





ABB France**Business Area Electrification****Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension**

324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

Contact Center ABB France

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

Email : contact.center@fr.abb.com



<http://new.abb.com/low-voltage/fr>



<https://new.abb.com/low-voltage/fr/aria>

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2022 ABB - Tous droits réservés

