

# Le spécialiste du coffret de prises industrielles

## Coffrets de corps de métier en polycarbonate-ABS, type 651

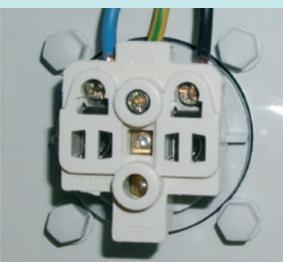
### la technique en détails :

Puissance de 3 à 6 KVA  
(max. 32A)

Ces coffrets sont utilisés en tant que coffrets d'alimentation terminaux pour le branchement de l'outillage électro-portatif de petite taille.



Les coffrets en polycarbonate-ABS sont **auto-extinguibles** au fil incandescent à 960°C et ont la plus haute classe de tenue au feu V0 selon UL94. Ils sont résistants aux **ultra-violets**, et ne contiennent ni silicone, ni cadmium, ni plomb.



Les socles de tableaux sont fixés à l'aide d'écrous isolés, ce qui garantit que le coffret reste bien classe II.



type 651  
réf. **6510001F**



La forme de la poignée permet la suspension à un crochet pour un **accrochage sûr et équilibré**.



Le coffret est équipé d'un dispositif de réception de serre-câble : **sécurité**.

Les borniers enfichables isolés permettent un raccordement **rapide et en toute sécurité**.

### exemples :



type 651  
réf. **6510001F**



type 651  
réf. **6510003F**



type 651  
réf. **6516101F**

**Coffret avec poignée, équipé de :**  
1 alimentation sur fiche 2P+T 10/16A 230V bi-standard en caoutchouc et 2 mètres de câble H07RNF 3G2,5

**avec en plus :**

	2P+T	3P+T		
	NF 16	16 32		
			<b>type</b>	<b>référence</b>
DD 1P+N 16A	4	1	<b>651</b>	<b>6510001F</b>
DD 1P+N 16A	6		<b>651</b>	<b>6510003F</b>
DD 1P+N 16A	6	1	<b>651</b>	<b>6510015F</b>
ID 4x25A	3	1	<b>651</b>	<b>6516101F</b> <sup>(1)</sup>

(1) alimentation sur fiche CEETyp 3P+N+T 16A 400V IP44

## Coffrets de distribution terminale en polycarbonate-ABS, types 692 - 698

### la technique en détails :

Puissance de 3 à 36 kVA (16 à 63A)

Ces coffrets alimentent l'ensemble de l'outillage électro-portatif et l'équipement du chantier.



L'appareillage de protection est accessible derrière une fenêtre transparente, étanche en position fermée et verrouillée.



Les coffrets sont adaptables sur un pied support en acier galvanisé à chaud : voir références page 18.



type 698  
réf. **6980002F**



Fermeture standard du volet modulaire par 2 molettes.



Fermeture par tournevis. réf **IV 028 03**



Fermeture par outil spécial. réf **IV 029 03**



Adjonction de l'accessoire pour cadenas. réf **IV 033 03**



Le câblage n'est pas sollicité lors de l'ouverture du coffret, grâce à la présence de charnières. La fixation se réalise à l'extérieur de la zone d'étanchéité.

### exemples :



type 698  
réf. **6980003F**



type 692  
réf. **6927108F**



type 698  
réf. **6987113F**

Coffret avec poignée, équipé de :

1 poignée

1 disjoncteur individuel par prise alimentation sur fiche CEEtyp 3P+N+T 32A et 2 mètres de câble H07RNF 5G6

avec en plus :

ID	2P+T		3P+T		type	référence
	NF	16	16	32		
4x40A	2		1		692	6926102F
4x40A	2			1	692	6927108F
4x40A			2		692	6926202F
4x40A	6				692	6980002F
4x25A	4			1	698	6980003F (1)
4x40A	4		1	1	698	6987113F (2)

(1) alim. sur ID de tête, avec voyant de présence tension

(2) alim. sur ID de tête

Autres configurations : Nous consulter (matrice de définition en page 23)

# Le spécialiste du coffret de prises industrielles

## Coffrets d'étage en polycarbonate-ABS, types 682

### la technique en détails :

Puissance de 15 à 36 kVA  
(25 à 63A)

Ces coffrets fournissent une alimentation provisoire en électricité dans les bâtiments en construction, dans lesquels l'installation électrique n'est pas encore effectuée.



Ils permettent d'alimenter l'ensemble de l'outillage électro-portatif et l'équipement du chantier. Ils sont mis en place dans le bâtiment en construction au rez-de-chaussée et à tous les niveaux à partir du 5ème étage. Aucun point d'utilisation ne doit être distant d'un coffret de plus de 25 m.



type 682  
réf. **6827107F**  
(pied en option réf **6679001**)

réf. **6679002**



La largeur de la poignée du support facilite la manutention. Ce support existe en 2 versions: droit ou incliné.

Ces coffrets sont IP67 et ont une épaisseur jusqu'à 5 mm selon les endroits pour assurer une **excellente robustesse** aux efforts de connexion et d'extraction des fiches.



L'alimentation du coffret est aussi réalisable sur un bornier 5 pôles avec 1 arrivée et 2 départs libres par pôle, pour **permettre la dérivation**.



Le câblage n'est pas sollicité lors de l'ouverture du coffret, grâce à la présence de charnières. La fixation se réalise à l'extérieur de la zone d'étanchéité.

### exemples :



type 682  
réf. **682E103F**



type 682  
réf. **6826201F**

#### Coffret avec poignée, équipé de :

- 1 poignée
- 1 voyant de présence tension
- 1 disjoncteur individuel par prise

#### avec en plus :

ID	2P+T		3P+T		2P		type	référence
	NF	16	16	32	20	24V		
4x25A	4	1					<b>682</b>	<b>6826102F</b>
4x40A	4		1				<b>682</b>	<b>6827107F</b> (1)
4x40A	4				1		<b>682</b>	<b>682E103F</b>
4x40A	4	2					<b>682</b>	<b>6826201F</b> (2)
4x40A	2		1			2	<b>682</b>	<b>6827702F</b> (1) (3)

(1) sans poignée  
(2) 2 socles triphasés groupés sous un disjoncteur  
(3) avec transformateur 24V 100VA

## Coffrets de corps de métier en caoutchouc massif, type 640, 641, 642

### la technique en détails :

Puissance de 3 à 6 KVA  
(max. 32A)

Ces coffrets sont utilisés en tant que coffrets d'alimentation terminale pour le branchement de l'outillage électro-portatif de faible puissance.



Les parois sont épaisses de 10 mm pour une grande robustesse. La fixation des 2 parties du coffret se réalise par vis situées en dehors de la zone d'étanchéité (type 641).



La fixation des prises tête bêche permet un branchement aisé de fiches, même coudées.



Le coffret type 641 est équipé d'un dispositif de réception de serre-câble : sécurité à l'arrachement.



type 641  
réf. **6410001F**



La forme de la poignée du coffret 641 permet la suspension à un crochet.



Le coffret 641 est disponible nu sans volet, avec volet 2,5 ou 6 modules. Le coffret 640 est disponible nu sans volet ou avec volet 2 modules.



Les borniers enfichables isolés permettent un raccordement rapide et en toute sécurité et un câblage propre.

### exemples :



type 640  
réf. **6406001F**

type 641  
réf. **6410003F**

type 642  
réf. **6420008F**

#### Coffret équipé de :

1 alimentation sur fiche 2P+T 10/16A 230V bi-standard en caoutchouc et 2 mètres de câble H07RNF 3G2,5

**avec en plus :**

	2P+T	2P		type	référence
DD 1P+N 16A	2			<b>640</b>	<b>6400001F</b>
-		4		<b>640</b>	<b>6406001F (1)</b>
DD 1P+N 16A	4		1	<b>641</b>	<b>6410001F</b>
DD 1P+N 16A	6			<b>641</b>	<b>6410003F</b>
DD 1P+N 16A	6		1	<b>641</b>	<b>6410015F</b>
DD 1P+N 16A	3		1	<b>642</b>	<b>6420008F</b>

(1) alimentation sur fiche CEEtyp 2P 16A 24V IP44

Autres configurations : Nous consulter (matrice de définition en page 23)

# Le spécialiste du coffret de prises industrielles

## Coffrets de distribution terminale en caoutchouc massif, types 649 - 649/2

### la technique en détails :

Puissance de 3 à 36 kVA (16 à 63A)

Ces coffrets alimentent l'ensemble de l'outillage électro-portatif et l'équipement du chantier.



Ces coffrets se caractérisent notamment par leur stabilité au sol, grâce à un centre de gravité très bas. La fermeture du volet d'accès aux protections se réalise par une molette filetée.



vue d'un pied, de dessous

L'épaisseur de la matière (10 mm) aussi bien sur le corps du coffret que sur les pieds garantit une très haute résistance aux chocs, et une très longue durée de vie du matériel.



type 649  
réf. **6490001F**



La poignée large et haute permet une excellente prise en main pour une manutention aisée.



La forme bombée du couvercle ajoute une touche de design supplémentaire et le ruissellement de l'eau de pluie.



L'ouverture rapide du couvercle par 4 vis donne accès à l'intérieur du coffret.

En ajoutant une réhausse, ce coffret peut augmenter sa taille utile d'un étage (type 649/2). Il est aussi disponible en version avec 4 faces fermées (type 643) et version 3 étages (type 649/3).

### exemples :



type 649  
réf. **6490024F**



type 649  
réf. **6496001F**



type 649  
réf. **649Z4AM01F**

**Coffret avec poignée, équipé de :**  
alimentation sur fiche CEE typ 3P+N+T  
32A et 2 mètres de câble H07RNF 5G6  
1 disjoncteur individuel par prise  
**avec en plus :**

ID	2P+T		3P+T		3P+N+T		2P	type	référence
	NF	16	16	32	16	32	24V		
4x40A	6							<b>649</b>	<b>6490001F</b>
DD 16	6						1	<b>649</b>	<b>6490024F</b> <sup>(1)</sup>
D							2	<b>649</b>	<b>6496001F</b> <sup>(2)</sup>
4x40A	3		1		1		1	<b>649</b>	<b>649Z4AM01F</b> <sup>(3)</sup>

- (1) alimentation sur fiche 2P+T 10/16A 230V avec 2m de câble H07RNF 3G2.5; disjoncteur différentiel P+N 16A 30mA pour la protection des prises  
(2) alimentation sur fiche 2P+T 10/16A 230V avec 2m de câble H07RNF 3G2.5, transfo 160VA 230/24V avec protection par disjoncteurs  
(3) protection des 2 prises 400V 16A, par un disjoncteur 3P+N 16A, prise 3P+N+T 32A câblée sous l'interrupteur différentiel et protégée par le disjoncteur d'alimentation du coffret

# Coffrets de distribution terminale en caoutchouc massif, types 647 - 648

## la technique en détails :

Puissance de 3 à 36 kVA (16 à 63A)

Ces coffrets alimentent l'ensemble de l'outillage électro-portatif et l'équipement du chantier.



Épaisseur de paroi de 12 mm pour une robustesse maximale; fixation de la partie avant sur la partie arrière par vis situées en dehors de la zone d'étanchéité (classe 2).



Rail rehaussé pour entrée de câble et câblage facile; grand volume intérieur.



Isolation des trous de fixation murales par capsules étanches



type 648  
réf. **6488001F**  
(pied incliné en option réf **6679001**)



Volet modulaire, avec rabat à ressort, fermeture avec 2 molettes, protégé sous auvent en caoutchouc massif: sécurité et durée de vie.



Charnières encastrées pour plus de place pour l'appareillage.



Dos du coffret simple face pré-formé pour permettre une fixation murale sur rails. Existe également en version double face avec pied intégré 647/2 - 648/2.

## exemples :



type 647  
réf. **6470101F**



type 648  
réf. **6481203F**

**Coffret équipé de :**  
1 disjoncteur individuel par prise alimentation sur bornier 2x5 pôles 25 mm<sup>2</sup>  
**avec en plus :**

ID	2P+T		3P+T		type	référence
	NF	16	16	32		
4x40A	3	1		1	647	<b>6470101F</b>
4x40A	4	2		1	648	<b>6486201F</b> <sup>(1)</sup>
4x63A	4	1	1	1	648	<b>6488102F</b>
4x63A	4	1	1	1	648	<b>6488001F</b>
	2P+T		3P+N+T			
4x63A	4		2	1	648	<b>6481203F</b>

(1) 2 socles 16A groupés sur un disjoncteur 16A

# Le spécialiste du coffret de prises industrielles

## Coffrets en caoutchouc massif, séries V40 - V70

### la technique en détails :



Poignée ergonomique pour une bonne prise en main.



Fermeture du couvercle par vis 6 pans : efficacité.



Toit débordant et paroi de coffret rentrante pour protéger prises et volets en cas de chute



Les coffrets de même type sont superposables (empreinte dans le couvercle)



Différents supports disponibles:

- acier
- caoutchouc
- caoutchouc + roulettes

### exemples :



type V72



type V45  
réf. **V456001F**

Coffret avec poignée, équipé de :  
protection des prises par disjoncteurs  
alimentation par fiche CEEtyp calibré selon  
le calibre de l'organe de tête  
**avec en plus :**

ID	2P+T		3P+N+T		2P	type	référence
	NF	16	16	32	20		
-		3				<b>V44</b>	<b>V440002F</b> (1)
-					6	<b>V45</b>	<b>V456001F</b> (2)
-		9	1			<b>V75</b>	<b>V751501F</b> (3)

(1) avec transfo 1600 VA 400V/230V, alim. par fiche 3P+T 16A 400V  
(2) avec transfo 1600 VA 230V/24V, alim. par fiche 2P+T 10/16A 250V NF  
(3) alim. sur fiche CEEtyp 3P+N+T 63A 400V, prises IP67, protection des prises par disjoncteurs différentiels

# Matrice de définition de fabrication spéciale - Demande de devis à faxer

## Vos coordonnées:

Société: \_\_\_\_\_  
 Nom, Prénom: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 CP / Ville: \_\_\_\_\_  
 Téléphone: \_\_\_\_\_  
 Télécopie: \_\_\_\_\_

## Votre distributeur:

Société: \_\_\_\_\_  
 Interlocuteur: \_\_\_\_\_



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes  
 51370 SAINT BRICE COURCELLES  
 Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20  
 Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

## Date:

## Quantité:

## Délaï de livraison souhaité:

## Affaire / chantier:

### 1) Enveloppe

- matière :  tôle  inox  polycarbonate-ABS  caoutchouc massif  valox  polyester  polyéthylène
- indice de protection :  IP 44  IP 67  autre :
- fixe :  en saillie  encastré  à suspendre  borne  sur pied  sur poteau
- mobile :  avec poignée  anneaux de levage  sur support métallique  sur pied  sur roues

### 2) Composition et protections

Descriptif	Type de prise				Disjoncteur				Interr. (ID) ou Disjoncteur Différentiel (DD)							
	Qté	Pôles	Intensité	Tension	Qté	Pôles	Intensité	courbe (B/C/D)	ID	DD	Qté	Pôles	Intensité	courbe (B/C/D)	sensibilité (mA)	type A,AC,B
Standard (brochage NF-USE)		2P+T	10/16 A	250 V												
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
Norvo TBT < 50 V																
Norvo TBT < 50 V																
AUTRES																

### 3) Alimentation sur...

- bornier :  3 P  4 P  5 P  repiquage  dérivation  définir section :
- interrupteur/sectionneur  2 P  3 P  4 P  différentiel  modulaire non diff.  rotatif
- disjoncteur :  commande frontale  commande latérale  définir intensité (I<sub>n</sub>):
- fiche et câble :  2P+T  3P+T  3P+N+T  différentiel  définir PdC:  définir intensité (I<sub>n</sub>):
- socle de connecteur :  2P+T  3P+T  3P+N+T  section :  longueur :  intensité de la fiche (I<sub>n</sub>):
- définir intensité (I<sub>n</sub>):

### 4) Caractéristiques du différentiel de tête

- polarité/intensité :  2 P  3 P  4 P  intensité (I<sub>n</sub>):
- sensibilité (I<sub>Δn</sub>) en mA : fixe :  30  300  réglable
- sélectif :  oui  non
- immunisé :  oui  non
- détection de défaut :  type AC  type A  type B

### 5) Verrouillage des prises à partir de 63 A

- mécanique
- électrique :
  - par bobine MN avec réarmement par poussoir
  - par contacteur avec réarmement par poussoir
  - par bobine MN avec broche pilote-poussoir

### 6) Equipement divers

- transformateur : Puissance = ..... VA  U<sub>primaire</sub> ..... V  U<sub>secondaire</sub> ..... V
- voyant présence tension  monophasé  triphasé  triphasé + neutre
- voyant marche  monophasé  triphasé  triphasé + neutre
- voyant défaut  monophasé  triphasé  triphasé + neutre
- arrêt d'urgence :  par „coup de poing“  par interrupteur rotatif de sécurité

### 7) Caractéristiques générales

- régime de neutre :  TT  IT  TNS  TNC
- câble d'alimentation :  arrivée par le bas  arrivée par le haut  indiquer section :
- entrée du câble par :  presse-étoupe(s)  plaque(s) passe-câbles  définir quantité :
- limites de dimensions : hauteur: ..... largeur: ..... (facultatif)

### 8) Schéma électrique (facultatif):