

# CENCO

CETEL



**CATALOGUE  
GÉNÉRAL-V21**



# COFFRETS

page 12



# CONNECTIQUES

page 60



# ENVELOPPES

page 130



# CORDONS

page 142



## COFFRETS page 12

Coffrets de prises	Coffrets de distribution	Coffrets de comptage	Coffrets Évènementielle
<b>P. 18</b> G-BOX 	<b>P. 40</b> Coffrets pied de grue 	<b>P. 45</b> Tarif bleu 	<b>P. 52</b> Mobil Box 
<b>P. 30</b> ECO-BOX 	<b>P. 42</b> Coffrets prises extérieures 	<b>P. 45</b> Tarif jaune 	<b>P. 56</b> Mini Box 
<b>P. 36</b> Coffret corps de métier ABS et caoutchouc 	<b>P. 43</b> Coffrets prises intérieures 		
<b>P. 46</b> Coffret de camping 			



## ENVELOPPES page 130

Coffrets modulaires	Boîtes
<b>P. 138</b> Coffret modulaire 	<b>P. 132</b> Catalogue matériel électrique 

## CONNECTIQUES page 60

Fiches & prises standards IP44/IP67	Fiches & prises GT Environnements difficiles IP44/IP67	Fiches & prises spécifiques IP44/67	Prises verrouillage mécanique IP44/IP67
<b>P. 64/73</b> Prises et fiches mobiles 	<b>P. 100/103</b> Prises et fiches mobiles GT 	<b>P. 115</b> Fiches, prises et socles inverseurs de phases 	<b>P. 122</b> Prise verrouillage mécanique sans protection IP44 
<b>P. 74/81</b> Socles de prise et connecteur droits 	<b>P. 104/107</b> Socles de prise et connecteur droits GT 	<b>P. 116/119</b> Fiches et prises lastomères 	<b>P. 124</b> Prise verrouillage sans protection IP65 
<b>P. 82/89</b> Socles de prise et connecteur inclinés 	<b>P. 108/109</b> Socles de prise inclinés GT 	<b>P. 120</b> Prises MONO 	<b>P. 126</b> Prise verrouillage mécanique avec protection P44 
<b>P. 90/97</b> Socles de prise et connecteur saillie 	<b>P. 110/113</b> Socles de prise et connecteur saillie GT 	<b>P. 128</b> Prise verrouillage mécanique avec protection IP65 	

## CORDONS page 142

Standards	Informatique	Spiralés
<b>P. 144</b> Cordon H03VH2-F 	<b>P. 149</b> Cordon H05VV-F / IEC13 	<b>P. 152</b> Cordon spiralé polyuréthane (PUR) 
<b>P. 145/146</b> Cordon H05VV-F 	<b>P. 149</b> Prolongateur IEC14 / IEC13 	<b>P. 153</b> Cordon spiralé PVC 
<b>P. 147</b> Cordon H05RR-F 		<b>P. 154</b> Cordon sur-mesure 
<b>P. 148</b> Cordon H07RN-F 		

> **INFOS TECHNIQUES** page 155

# CENCO

Le spécialiste français  
des coffrets montés câblés sur mesure  
et équipements électriques

L'ambition de Cenco est de vous accompagner dans la mise en œuvre de vos projets en vous proposant des solutions personnalisées pouvant répondre pleinement à vos besoins d'aujourd'hui et de demain.

Trouvez tous les équipements  
dont vous avez besoin,  
et bien plus encore



**COFFRETS**



**CONNECTIQUES**

Une gamme complète

Notre large gamme d'équipements techniques nous permet de vous proposer des solutions complètes, innovantes et utilisables dans le cadre d'applications très variées, pour tous les secteurs d'activités (Industrie, BTP, Tertiaire, Collectivité, Événementiel,...)



**OUTILLAGES**





# + d'infos et d'outils, Pour plus de réactivité

## Contactez votre correspondant

Etre disponible près de chez vous, telle est notre vocation. Présent sur l'ensemble du territoire national nos collaborateurs sont disponibles pour vous garantir une réactivité optimale.



## Découvrez votre e-catalogue

Toujours à la page, le catalogue en ligne vous permet de bénéficier des dernières évolutions à tout instant. Découvrez également de nombreux documents techniques sur notre site internet



## Accédez aux fiches techniques

Besoin d'une information technique ? Accessible 24h/24 et 7j/7, l'ensemble des fiches techniques de nos produits sont disponibles pour vous sur notre site internet [www.cenco.fr](http://www.cenco.fr)



[www.cenco.fr](http://www.cenco.fr)

## Réalisez votre devis en ligne

Facile d'utilisation et disponible 24/24h. Réalisez vos demandes de devis en seulement quelques clics. Nos experts techniques sauront vous fournir une information claire et détaillée pour répondre à vos besoins.



# Bénéficiez d'une totale tranquillité d'esprit

Vous êtes responsable de l'approvisionnement en matériel électrique au sein de votre société. Vous recherchez un partenaire fiable, flexible et réactif.

Conscient de l'aspect stratégique des approvisionnements dans un environnement économique de plus en plus compétitif, CENCO s'engage à vos cotés pour vous garantir :

- **Un contact commercial dédié**
- **Une expertise technique**
- **Des prestations sur mesure**
- **Des solutions technico-économiques**
- **Des délais de livraison courts**
- **Un stock permanent**

## CENCO vous accompagne dans vos projets

CENCO met un point d'honneur à vous garantir des produits de qualité issus du savoir faire français. Préconfiguré ou sur mesure notre Service Technique vous propose des solutions adaptées à vos contraintes. Nos produits sont conçus pour être personnalisables, robustes et polyvalents.

## Toujours plus proche de vous

Pour vous apporter toujours plus de réactivité et de proximité, CENCO dispose d'un réseau commercial national. Cela nous permet de connaître, nos interlocuteurs et leur secteur d'activité afin de les accompagner dans leurs projets.

## Contactez-nous !



**CENCO S.A.S.**  
36 Rue de l'industrie  
Z.I. La Tuilerie  
01540 VONNAS



**04.74.42.53.74**



**04.74.30.40.75**



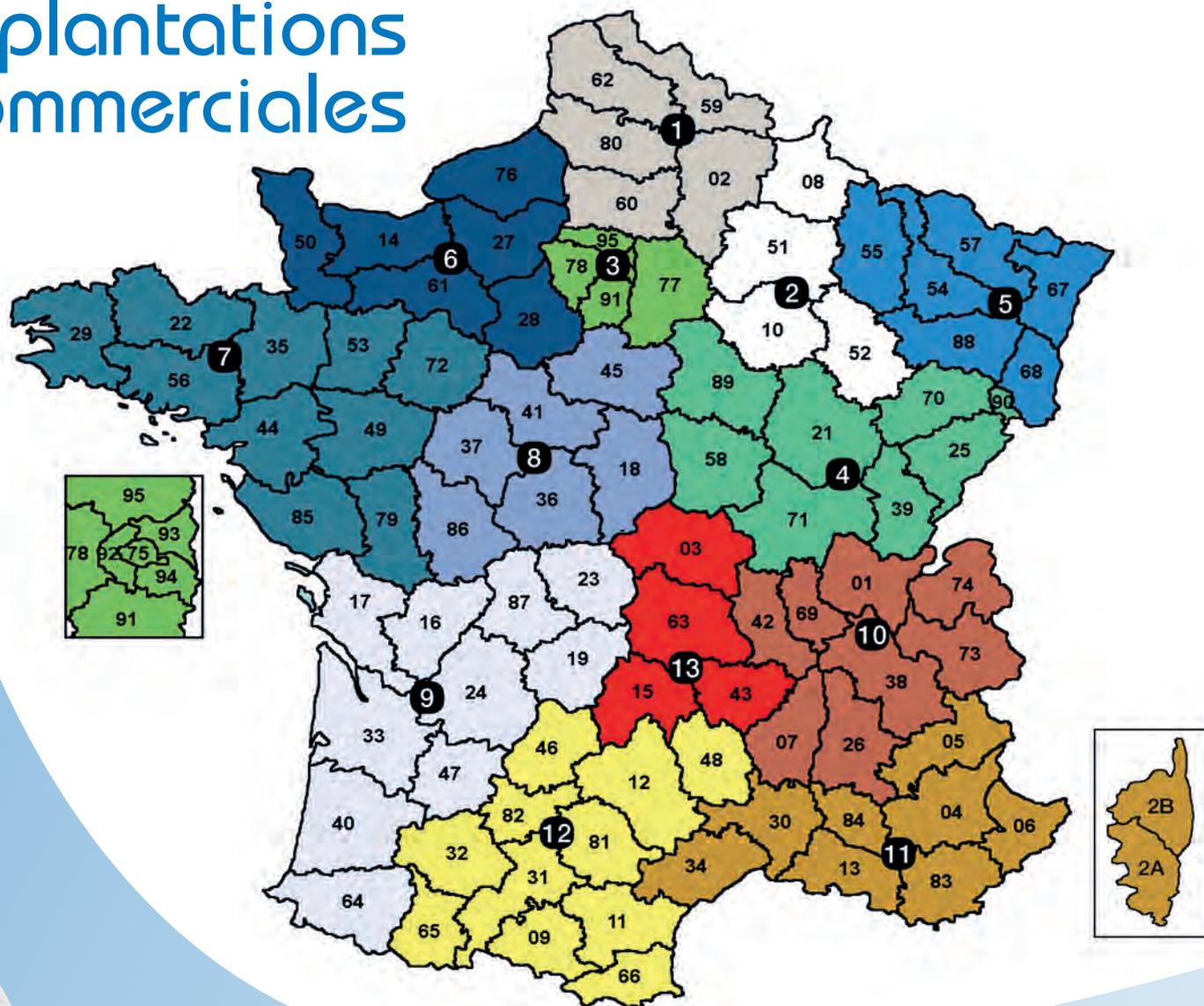
**cenco@cenco.fr**

Accédez rapidement et simplement  
à toutes les solutions CENCO !

**[www.cenco.fr](http://www.cenco.fr)**

# Implantations Commerciales

2020



**CENCO**

## Direction Commerciale

**Ufuk YUKSEL**

Direction Commerciale

36 Rue de l'industrie,  
Z.I. La Tuilerie  
01540 VONNAS  
04 74 42 53 74  
06 22 42 32 50  
u.yuksel@cenco.fr

## Hors FRANCE MÉTROPOLITAINE

Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Reunion, Mayotte, St Pierre & Miquelon, Wallis & Futuna, Nouvelle Calédonie, Polynésie Française, Madagascar, Les Comores, Ile Maurice, Les Seychelles, Vanuatu

**Christophe VIVIEN**  
Agence commerciale CVC  
3278 Rue du Calvaire  
27210 BEUZEVILLE  
09.50.06.76.58  
c.vivien@cv-consulting.fr

## Zone NORD EST

- 1 **Philippe WEISS**  
Agence commerciale TEPI  
34 rue Gambetta  
62300 Lens  
06 07 40 19 84  
contact@tepi.fr
- 2 **Philippe COLLET**  
Agence CAPECO  
32 Rue des Sablières  
51370 Champigny  
06 43 23 61 67  
agence.capeco@orange.fr
- 3 **Ufuk YUKSEL**  
Direction Commerciale  
36 Rue de l'industrie  
01540 VONNAS  
04 74 42 53 74  
06 22 42 32 50  
u.yuksel@cenco.fr
- 4 **Pascal MAILLOT**  
Agence commerciale TRAD'N CO  
8 Rue Clément Ader  
21200 Beaune  
06 86 01 80 11  
pascal-maillot@tradnco.com
- 5 **Christophe BACH**  
Agence commerciale BPC  
43, Impasse du Clos de la Joncière  
01190 GORREVOD  
03 85 38 67 07  
06 23 54 41 15  
christophe.bach1@sfr.fr

## Zone OUEST

- 6 **Thierry BELAN**  
Agent commercial  
N° 9 La Tremblais  
35630 HEDE  
07 87 72 23 35  
thierry.belan@orange.fr
- 7 **Marc DOLLE**  
Agence commerciale CLERIVET  
158 Clos du Moulin Chartrie  
44430 Le Loroux-Bottereau  
09 75 90 06 73  
06 10 49 21 80  
mdolle@clerivet.fr
- 8 **Ufuk YUKSEL**  
Direction Commerciale  
36 Rue de l'industrie  
01540 VONNAS  
04 74 42 53 74  
06 22 42 32 50  
u.yuksel@cenco.fr
- 9 **Jean-Luc BACHACOU**  
Agence commerciale BÉAR  
8 Impasse de la pinède  
33610 Canejan  
05 56 89 63 16  
06 26 92 56 00  
contact@bear-33.com

## Zone SUD EST

- 10 **Roland TROCCAZ**  
Agence commerciale CLERC  
37 rue de la Visina  
69540 IRIGNY  
04 78 60 24 76  
06 09 17 46 06  
r.troccaz@clerc-mis.com
- 11 **Yann BON-MARDION**  
Agent commercial  
210 allée des Musiciens  
Résidence Parc Mozart - Le Ravel 15  
13011 Marseille  
06 60 33 38 02  
y.bon-mardion@cenco.fr
- 12 **Guillaume DE ORO et Florent MAURY**  
Agence commerciale ORMAUTECH  
25 Impasse du Moulin d'En Haut  
31410 Lavernose-Lacasse  
06 41 96 77 15  
commercial@ormautech.fr
- 13 **Ghyslain TROCCAZ**  
Agence commerciale CLERC  
37 rue de la Visina  
69540 IRIGNY  
04 78 60 24 76  
06 12 02 21 01  
g.troccaz@clerc-mis.com

[www.cenco.fr](http://www.cenco.fr)

# LE SUR-MESURE, NOTRE QUOTIDIEN

## Coffret monté-câblé G-BOX

Page 26



### SIMPLE ET RAPIDE

#### ÊTRE À L'ÉCOUTE DE VOS BESOINS

Toujours à votre écoute et disponible nos collaborateurs vous accompagnent et vous conseillent dans la réalisation de vos projets en s'appropriant toutes vos problématiques. Nos expériences passées nous permettent de vous orienter vers la solution technico-économique la plus adaptée pour satisfaire vos objectifs.



### 100% MODULABLE

#### PROPOSER DES SOLUTIONS TECHNIQUES PERSONNALISÉES

Pour chaque projet une étude technique précise est réalisée afin de vous apporter des solutions personnalisées, audacieuses et innovantes. Cela nous permet de vous remettre un dossier précis et détaillé qui inclut l'implantation, le schéma unifilaire ainsi que la proposition technique et commerciale.



### POLYVALENT

#### FABRIQUER ET LIVRER DANS DES DÉLAIS COURTS

Au fil des années CENCO s'est vu confier des réalisations sur-mesure de plus en plus ambitieuses de la part de ses clients. Ces projets d'envergure, de plus en plus complexes, nous ont amené à optimiser nos processus de fabrication afin de vous proposer des solutions sur-mesure G-BOX avec les délais et le prix de la série.



### CONTACTEZ-NOUS !

#### UN PROJET, N'ATTENDEZ PLUS !



04.74.42.53.74



04.74.30.40.75



[cenco@cenco.fr](mailto:cenco@cenco.fr)



**CENCO S.A.S.**  
36 Rue de l'industrie  
Z.I. La Tuilerie  
01540 VONNAS



# CHOISISSEZ VOS ÉQUIPEMENTS

## MARQUE DES PROTECTIONS

Cahier des charges ou préconisations techniques à respecter ? Ce n'est plus une contrainte. Les solutions CENCO vous permettent d'intégrer le matériel qui vous convient.

## NOMBRE & TYPE DE PRISES

MONO, TRI ou TETRA, aucune limite ni contrainte avec le concept G-BOX. Intégrez le nombre et le type de prise qui répondent au mieux à votre application.

L'équipe CENCO s'occupe du reste...

### CONCEPTION

1



### ASSEMBLAGE

2



### INTÉGRATION

3



### CÂBLAGE

4



### TESTS & LIVRAISON

5



# QUELQUES-UNES DE NOS RÉALISATIONS

Exemples concrets de projets réalisés

## APPLICATION COFFRET DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

### Mise en oeuvre :

- Accompagnement lors de la réalisation
- Fabrication et validation du prototype
- Fourniture et implantation du matériel
- Contrôle intégral avant expédition



## APPLICATION ARMOIRE DE DISTRIBUTION DE CHANTIER

### Mise en oeuvre :

- Etude des besoins client
- Proposition technique et commerciale
- Réalisation du produit
- Livraison sur site client final



## APPLICATION COFFRET DE COUPURE

### Mise en oeuvre :

- Accompagnement du client
- Proposition de solution technique
- Fabrication et validation du prototype
- Livraison sur site client



## APPLICATION BAIE DE COMMANDE

### Mise en oeuvre :

- Implantation du matériel
- Proposition d'amélioration technique
- Câblage selon les plans du client
- Câblage des entrées/sorties



## APPLICATION ARMOIRE COURANT CONTINU

### Mise en oeuvre :

- Proposition technique
- Réalisation des plans de câblage
- Implantation du matériel
- Câblage et test dans nos locaux





Coffrets de prises

Coffrets corps de métier

Coffrets de distribution de chantier

Coffrets de comptage

Coffrets de camping

## COFFRETS

**Nouveauté**  
Coffrets Événementiel

Nouveautés





**P. 18**  
G-BOX



**P. 30**  
ECO-BOX  
TRI-TETRA



**P. 33**  
ECO-BOX  
MONO



**P. 36**  
Version  
ABS



**P. 36**  
Version  
Caoutchouc



**P. 40**  
Coffret pied  
de grue



**P. 42**  
Coffret de  
distribution  
de prises  
(extérieures)



**Nouveauté**  
**P. 43**  
Coffret de  
distribution  
de prises  
(intérieures)



**P. 45**  
Tarif bleu



**P. 45**  
Tarif jaune



**P. 46**  
Version  
à volets



**P. 46**  
Version  
polyester



**P. 46**  
Version  
aluminium



**P. 46**  
Version  
ABS



**P. 52**  
MobilBox



**P. 56**  
MiniBox

# UNE SOLUTION GLOBALE POUR VOS CHANTIERS

## COFFRET D'ÉTAGE



Coffrets  
G-BOX  
Page 18



Coffrets  
ECO-BOX  
TRI/TETRA  
Page 30



Coffrets  
ECO-BOX  
MONO  
Page 33

## COFFRET DE COMPTAGE



Coffrets  
Tarif bleu  
Page 45

## COFFRET DE DISTRIBUTION



Coffrets  
CPX  
Page 42



Coffrets  
Tarif jaune  
Page 45



Coffrets  
CPI  
Page 43



Coffrets  
ABS  
Page 36



Coffrets  
caoutchouc  
Page 36

**COFFRET  
CORPS DE MÉTIER**



Coffrets  
ped de grue  
Page 40

# Choisissez votre coffret ?



Coffrets  
G-BOX



Coffrets  
ECO-BOX  
(alimentation monophasé)



Coffrets  
ECO-BOX  
(alimentation triphasé)

Nombre de prises  
maximum

Illimité  
de 16A à 63A

4 prises  
de 16A

4 prises  
de 16A à 32A

Quel secteur ?



Équipements inclus

Prises MONO

X

X

X

Prises TRI / TETRA

X

-

X

Voyant

X

X

X

Arrêt d'urgence

X

X

X

Accessoires

Poignée

option

-

-

Piètement

option

option

option

Fixations murales

option

-

-

Plus d'informations

page 26

page 38

page 38

Vous souhaitez une configuration sur-mesure ?



Coffrets corps  
de métier

6 prises  
de 16A



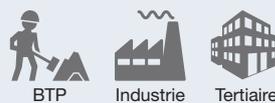
Coffrets  
de distribution

8 prises  
de 16A à 32A  
(63A sur demande)



Coffrets  
de comptage  
(conforme ERDF)

-



Coffrets  
de camping

4 prises  
de 6A / 10A / 16A



X

X

-

X

-

X

-

-

-

X

-

-

-

X

-

-

inclus

inclus

-

-

option

inclus

inclus

option

-

-

-

-

page 44

page 50/51

page 53

page 55



## Coffrets G-BOX

*Solution rapide, modulable et évolutive*



**Une conception simple et rapide**  
pour la réalisation de vos études

**Un coffret polyvalent**  
adapté à tous les environnements

**Une configuration évolutive**  
pour toutes les applications



Le système G-BOX est un concept unique permettant de concevoir rapidement vos études.

L'implantation de vos coffrets n'est plus figée, vous pouvez ajouter des protections et des prises en fonction de l'évolution de vos projets.

De 16 à 63A, en TBT ou BT, G-BOX est la solution rapide pour toutes les applications industrielles, tertiaires ou de chantiers.

Nos produits sont assemblés, câblés puis testés sur notre site de Vonnas en France selon un processus de haute qualité répondant pleinement aux normes de sécurité française.

Notre service technique vous propose plusieurs configurations entièrement modulables intégrant des équipements de grande marque (EATON, ABB, SCHNEIDER, LEGRAND...) fiables et robuste pouvant répondre à vos besoins.





## Coffrets G-BOX Caractéristiques

1

### Coffret IP44 - IK08

Selon IP des prises sélectionnées

2

### Voyant sous tension

3

### Protection générale

- Interrupteur différentiel

4

### Organe de sécurité

- Arrêt d'urgence

5

### Possibilité d'ajouter un commutateur

6

### Protections prises

Disjoncteurs 16A / 32A :

- P+N :  
4,5kA(EN 60898)/6kA(EN60947-2)
- Multipôles :  
6kA(EN 60898)/10kA(EN60947-2)

7

### Plastron libre

Pour intégrer les équipements de votre choix.

8

### Fixations murales

Disponible en accessoires ou pré-monté

9

### Types de prises

- Prises Mono, Tri, ou Tétra
- De 24V à 400V
- TBT et BT
- De 16 à 32A

Totalement modulable en fonction de votre besoin.

10

### Alimentation coffret

- Socle connecteur (max 63A) ou
- Presse-étoupe (à monter)



Photos non contractuelles



## Coffrets G-BOX

Une solution 100% modulable

### MODULARITÉ

#### Zone haute

Modules illimités

Emplacement pour :

- protections,
- arrêt d'urgence,
- voyant,
- interrupteur,
- bouton,...



COFFRET



MODULES



ÉQUIPEMENTS

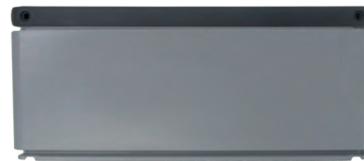


#### Zone centrale

Modules illimités

Emplacement pour :

- prises ,
- interrupteurs,
- plastrons vides, (découpes sur-mesure)



#### Zone basse

Un seul module

Emplacement pour :

- arrêt d'urgence
- prises
- presse-étoupe
- etc...



### ALIMENTATION

#### Arrivée sur presse-étoupe



1 presse-étoupe (fourni)





## Coffrets G-BOX

Alimentation monophasée



### PRISES MONO



#### Coffret monophasé 4 prises

4x 16A

IP44 - IK08

1 Disjoncteur 16A

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel 2x40A 30mA type AC
- 1 Déclencheur
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension

- 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA
- 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- GBP214000000
- GBP214000000M
- GBP214000000B



#### Coffret monophasé 4 prises

4x 16A

IP44 - IK08

2 Disjoncteurs 16A

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel 2x40A 30mA type AC
- 1 Déclencheur
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension

- 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA
- 2 Disjoncteurs P/N 16A 6kA
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- GBP224000000
- GBP224000000M
- GBP224000000B



#### Coffret monophasé 6 prises

6x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel 2x40A 30mA type AC
- 1 Déclencheur
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension

- 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA
- 2 Disjoncteurs P/N 16A 6kA
- 6 Prises 2P+T 10/16A 250Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- GBP226000000
- GBP226000000M
- GBP226000000B



#### Coffret monophasé 8 prises

8x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel 2x40A 30mA type AC
- 1 Déclencheur
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension

- 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA
- 2 Disjoncteurs P/N 16A 6kA
- 8 Prises 2P+T 10/16A 250Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- GBP228000000
- GBP228000000M
- GBP228000000B

### PRISES 24V



#### Coffret monophasé 6 prises

4x 16A 2x 24V

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel 2x40A 30mA type AC
- 1 Déclencheur
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension

- 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA
- 1 Disjoncteurs P/N 16A 6kA
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac
- 1 Disjoncteurs P/N 6A 6kA
- 1 Transformateur 230V/24V 160VA
- 1 Disjoncteur 2P 6A 10kA
- 2 Prises CEE 2P 16A 24Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- GBP214000224
- GBP214000224M
- GBP214000224B

Photos non contractuelles



## Coffrets G-BOX

Alimentation triphasée

3 phases

### PRISES MONO



#### Coffret triphasé 4 prises

4x  16A

IP44 - IK08

3 Disjoncteurs 16A

##### Caractéristiques :

1 Interrupteur différentiel  
4x40A 30mA Type AC  
1 Déclencheur  
1 Arrêt d'urgence  
1 Voyant sous tension

1 Disjoncteur P/N 2A 6kA  
3 Disjoncteurs P/N 16A 6kA  
4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP434000000  
GBP434000000M  
GBP434000000B



#### Coffret triphasé 6 prises

6x  16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

1 Interrupteur différentiel  
4x40A 30mA Type AC  
1 Déclencheur  
1 Arrêt d'urgence  
1 Voyant sous tension

1 Disjoncteur P/N 2A 6kA  
3 Disjoncteurs P/N 16A 6kA  
6 Prises 2P+T 10/16A 250Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP436000000  
GBP436000000M  
GBP436000000B



#### Coffret triphasé 8 prises

8x  16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

1 Interrupteur différentiel  
4x40A 30mA Type AC  
1 Déclencheur  
1 Arrêt d'urgence  
1 Voyant sous tension

1 Disjoncteur P/N 2A 6kA  
3 Disjoncteurs P/N 16A 6kA  
8 Prises 2P+T 10/16A 250Vac

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP438000000  
GBP438000000M  
GBP438000000B



## Coffrets G-BOX

Alimentation triphasée

3 phases

### PRISES TRI 16A



#### Coffret triphasé 5 prises

4x 16A 1x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA    |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 16A 10kA   |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 16A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA   |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac |

##### ARRIVÉE SUR PE

- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414316000  
GBP414316000M  
GBP414316000B



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 2x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA     |
| 1 Déclencheur                                     | 2 Disjoncteurs 3P 16A 10kA   |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 2 Prises CEE 3P+T 16A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA    |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac  |

##### ARRIVÉE SUR PE

- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413316316  
GBP413316316M  
GBP413316316B

### PRISES TRI 32A



#### Coffret triphasé 5 prises

4x 16A 1x 32A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA    |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 32A 10kA   |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 32A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA   |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac |

##### ARRIVÉE SUR PE

- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414332000  
GBP414332000M  
GBP414332000B



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 2x 32A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x63A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA     |
| 1 Déclencheur                                     | 2 Disjoncteurs 3P 32A 10kA   |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 2 Prises CEE 3P+T 32A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA    |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac  |

##### ARRIVÉE SUR PE

- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413332332  
GBP413332332M  
GBP413332332B

### PRISES TRI 16A & 32A



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 1x 16A 1x 32A IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x63A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA    |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 16A 10kA   |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 16A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur 3P 32A 10kA   |
|   | 1 Prise CEE 3P+T 32A 400Vac |
|   | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA   |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac |

##### ARRIVÉE SUR PE

- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413332316  
GBP413332316M  
GBP413332316B

Photos non contractuelles



## Coffrets G-BOX

Alimentation triphasée

3 phases

### PRISES TETRA 16A



#### Coffret triphasé 5 prises

4x 16A 1x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA      |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 4P 16A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+N+T 16A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA     |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac   |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414416000  
GBP414416000M  
GBP414416000B



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 2x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA       |
| 1 Déclencheur                                     | 2 Disjoncteurs 4P 16A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 2 Prises CEE 3P+N+T 16A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA      |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac    |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413416416  
GBP413416416M  
GBP413416416B

### PRISES TETRA 32A



#### Coffret triphasé 5 prises

4x 16A 1x 32A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA      |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 4P 32A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+N+T 32A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA     |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac   |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414432000  
GBP414432000M  
GBP414432000B



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 2x 32A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x63A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA       |
| 1 Déclencheur                                     | 2 Disjoncteurs 4P 32A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 2 Prises CEE 3P+N+T 32A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA      |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac    |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413432432  
GBP413432432M  
GBP413432432B

### PRISES TETRA 16A & 32A



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 1x 16A 1x 32A IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x63A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA      |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 4P 16A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+N+T 16A 400Vac |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur 4P 32A 10kA     |
|   | 1 Prise CEE 3P+N+T 32A 400Vac |
|   | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA     |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac   |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413432416  
GBP413432416M  
GBP413432416B



## Coffrets G-BOX

Alimentation triphasée

3 phases

### PRISES TRI & TETRA 16A



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 1x 16A 1x 16A IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA      |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 16A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 16A 400Vac   |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur 4P 16A 10kA     |
|   | 1 Prise CEE 3P+N+T 16A 400Vac |
|   | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA     |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac   |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413416316  
GBP413416316M  
GBP413416316B

### PRISES TRI & TETRA 32A



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 1x 32A 1x 32A IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x63A 30mA type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA      |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 32A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 32A 400Vac   |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur 4P 32A 10kA     |
|   | 1 Prise CEE 3P+N+T 32A 400Vac |
|   | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA     |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac   |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413432332  
GBP413432332M  
GBP413432332B

### PRISES TRI 16A & TETRA 32A



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 1x 16A 1x 32A IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x63A 30mA type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA      |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 16A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 16A 400Vac   |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur 4P 32A 10kA     |
|   | 1 Prise CEE 3P+N+T 32A 400Vac |
|   | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA     |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac   |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413432316  
GBP413432316M  
GBP413432316B

### PRISES TRI 32A & TETRA 16A



#### Coffret triphasé 5 prises

3x 16A 1x 32A 1x 16A IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x63A 30mA type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA      |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 32A 10kA     |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 32A 400Vac   |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur 4P 16A 10kA     |
|   | 1 Prise CEE 3P+N+T 16A 400Vac |
|   | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA     |
|   | 3 Prises 2P+T 10/16A 250Vac   |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP413332416  
GBP413332416M  
GBP413332416B

Photos non contractuelles



## Coffrets G-BOX Alimentation triphasée

3 phases

### PRISES 24V



#### Coffret triphasé 6 prises

4x 16A 2x 24V

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA        |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA       |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac     |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteurs P/N 6A 6kA       |
|   | 1 Transformateur 230V/24V 160VA |
|   | 1 Disjoncteur 2P 6A 10kA        |
|   | 2 Prises CEE 2P 16A 24Vac       |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP434000224  
GBP434000224M  
GBP434000224B

### PRISES 24V & TRI



#### Coffret triphasé 7 prises

4x 16A 1x 16A 2x 24V IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA        |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 16A 10kA       |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 16A 400Vac     |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA       |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac     |
|   | 1 Disjoncteur P/N 6A 6kA        |
|   | 1 Transformateur 230V/24V 160VA |
|   | 1 Disjoncteur 2P 6A 10kA        |
|   | 2 Prises CEE 2P 16A 24Vac       |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414316224  
GBP414316224M  
GBP414316224B



#### Coffret triphasé 7 prises

4x 16A 1x 32A 2x 24V IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA        |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 3P 32A 10kA       |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+T 32A 400Vac     |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA       |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac     |
|   | 1 Disjoncteur P/N 6A 6kA        |
|   | 1 Transformateur 230V/24V 160VA |
|   | 1 Disjoncteur 2P 6A 10kA        |
|   | 2 Prises CEE 2P 16A 24Vac       |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414332224  
GBP414332224M  
GBP414332224B

### PRISES 24V & TETRA



#### Coffret triphasé 7 prises

4x 16A 1x 16A 2x 24V IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA        |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 4P 16A 10kA       |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+N+T 16A 400Vac   |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA       |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac     |
|   | 1 Disjoncteur P/N 6A 6kA        |
|   | 1 Transformateur 230V/24V 160VA |
|   | 1 Disjoncteur 2P 6A 10kA        |
|   | 2 Prises CEE 2P 16A 24Vac       |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414416224  
GBP414416224M  
GBP414416224B



#### Coffret triphasé 7 prises

4x 16A 1x 32A 2x 24V IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 Interrupteur différentiel<br>4x40A 30mA Type AC | 1 Disjoncteur P/N 2A 6kA        |
| 1 Déclencheur                                     | 1 Disjoncteur 4P 32A 10kA       |
| 1 Arrêt d'urgence                                 | 1 Prise CEE 3P+N+T 32A 400Vac   |
| 1 Voyant sous tension                             | 1 Disjoncteur P/N 16A 6kA       |
|   | 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac     |
|   | 1 Disjoncteur P/N 6A 6kA        |
|   | 1 Transformateur 230V/24V 160VA |
|   | 1 Disjoncteur 2P 6A 10kA        |
|   | 2 Prises CEE 2P 16A 24Vac       |

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

GBP414432224  
GBP414432224M  
GBP414432224B



## Coffrets G-BOX

Caractéristiques techniques

### ACCESSOIRES



#### Piètement métallique pliable pour coffrets G-BOX

**(1) RÉFÉRENCE PIÈTEMENT MÉTALLIQUE PLIABLE STANDARD**

Pour coffret standard - Hauteur 80cm

PGB5533

**(2) RÉFÉRENCE PIÈTEMENT MÉTALLIQUE PLIABLE HAUT**

Pour coffret sur-mesure - Hauteur 117cm

PGB9133



#### Fixations murales (deux pièces) pour coffrets G-BOX

**RÉFÉRENCE**

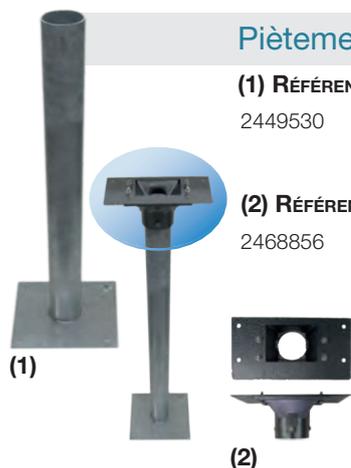
2468850



#### Poignée de transport pour coffrets G-BOX

**RÉFÉRENCE**

2468853



#### Piètement métallique tubulaire & Accessoires pour coffrets G-BOX

**(1) RÉFÉRENCE PIÈTEMENT MÉTALLIQUE TUBULAIRE (VENDU SEUL)**

2449530

**(2) RÉFÉRENCE PLAT MÉTALLIQUE DE FIXATION (VENDU SEUL)**

2468856



## Coffrets G-BOX

### Caractéristiques techniques

<b>COFFRETS G-BOX</b> 		Arrivée															
			Arrêt d'urgence	Voyant sous tension	Interrupteur différentiel général	10/16A		32A		16A		24V					
						2P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	2P						
<b>4 prises IP 44</b>	4 prises MONO (1 disjoncteur)	Mono	1	1	1	4											
	4 prises MONO (2 disjoncteurs)	Mono	1	1	1	4											
	4 prises MONO (3 disjoncteurs)	Tri + N	1	1	1	4											
<b>5 prises IP 44</b>	4 prises MONO 1 prise TRI	Tri + N	1	1	1	4							1				
		Tri + N	1	1	1	4		1									
	4 prises MONO 1 prise TETRA	Tri + N	1	1	1	4				1							
		Tri + N	1	1	1	4	1										
	3 prises MONO 1 prise TRI 1 prise TETRA	Tri + N	1	1	1	3					1	1					
		Tri + N	1	1	1	3	1							1			
		Tri + N	1	1	1	3	1	1									
	3 prises MONO 2 prises TRI	Tri + N	1	1	1	3									2		
		Tri + N	1	1	1	3			2								
		Tri + N	1	1	1	3			1					1			
	3 prises MONO 2 prises TETRA	Tri + N	1	1	1	3						2					
		Tri + N	1	1	1	3	2										
		Tri + N	1	1	1	3	1				1						
	<b>6 prises IP 44</b>	4 prises MONO 2 prises 24V	Mono	1	1	1	4										2
		6 prises MONO (2 disjoncteurs)	Mono	1	1	1	6										
4 prises MONO 2 prises 24V		Tri + N	1	1	1	4										2	
6 prises MONO (3 disjoncteurs)		Tri + N	1	1	1	6											
<b>7 prises IP 44</b>	4 prises MONO 1 prise TRI 2 prises 24V	Tri + N	1	1	1	4								1		2	
		Tri + N	1	1	1	4			1							2	
	4 prises MONO 1 prise TETRA 2 prises 24V	Tri + N	1	1	1	4					1						2
		Tri + N	1	1	1	4	1										2
<b>8 prises IP 44</b>	8 prises MONO (2 disjoncteurs)	Mono	1	1	1	8											
	8 prises MONO (3 disjoncteurs)	Tri + N	1	1	1	8											



## Coffrets G-BOX

### Caractéristiques techniques



DIMENSIONS			Coffrets seul	Coffrets avec support mural	Coffrets avec piétement métallique pliable
Hauteur	Largeur	Profondeur	Références	Références	Références
303 mm	330 mm	120 mm	GBP214000000	GBP214000000M	GBP214000000B
428 mm	330 mm	120 mm	GBP224000000	GBP224000000M	GBP224000000B
428 mm	330 mm	120 mm	GBP434000000	GBP434000000M	GBP434000000B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP414316000	GBP414316000M	GBP414316000B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP414332000	GBP414332000M	GBP414332000B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP414416000	GBP414416000M	GBP414416000B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP414432000	GBP414432000M	GBP414432000B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413416316	GBP413416316M	GBP413416316B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413432316	GBP413432316M	GBP413432316B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413332416	GBP413332416M	GBP413332416B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413432332	GBP413432332M	GBP413432332B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413316316	GBP413316316M	GBP413316316B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413332332	GBP413332332M	GBP413332332B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413332316	GBP413332316M	GBP413332316B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413416416	GBP413416416M	GBP413416416B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413432432	GBP413432432M	GBP413432432B
428 mm	330 mm	149 mm	GBP413432416	GBP413432416M	GBP413432416B
553 mm	330 mm	120 mm	GBP214000224	GBP214000224M	GBP214000224B
428 mm	330 mm	132 mm	GBP226000000	GBP226000000M	GBP226000000B
553 mm	330 mm	120 mm	GBP434000224	GBP434000224M	GBP434000224B
428 mm	330 mm	132 mm	GBP436000000	GBP436000000M	GBP436000000B
553 mm	330 mm	142 mm	GBP414316224	GBP414316224M	GBP414316224B
553 mm	330 mm	142 mm	GBP414332224	GBP414332224M	GBP414332224B
553 mm	330 mm	142 mm	GBP414416224	GBP414416224M	GBP414416224B
553 mm	330 mm	142 mm	GBP414432224	GBP414432224M	GBP414432224B
428 mm	330 mm	132 mm	GBP228000000	GBP228000000M	GBP228000000B
428 mm	330 mm	132 mm	GBP438000000	GBP438000000M	GBP438000000B

Photos non contractuelles



## Coffrets ECO-BOX

*Solution technico-économique et prête à l'emploi*



**Un coffret livré monté câblé**  
pour plus de simplicité

**Un coût maîtrisé**

adapté aux environnements difficiles

**Une sécurité optimale**

pour les biens et les personnes

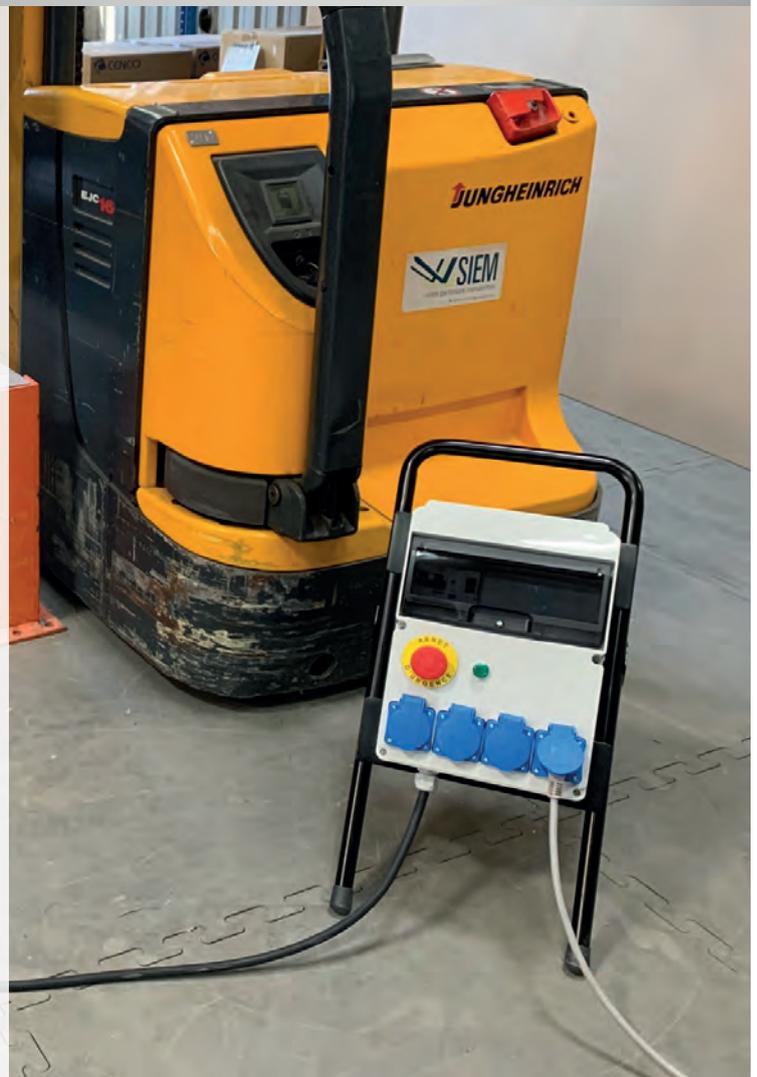


Pleinement polyvalent et économique !  
Ce coffret convient dans tout type de secteur  
d'activité : Industriel, Tertiaire, BTP, Collectivité  
Locale, Événementiel...

Conçu par notre service technique pour être  
rigoureusement conforme à la norme  
NF C 15-100 dans le but de vous garantir une  
sécurité et une qualité optimale.  
Le coffret ECO-BOX est entièrement  
assemblé, testé puis expédié depuis notre site  
de Vonnas en France.

Résolument économique et qualitatif il dispose  
des éléments suivants :

- Une alimentation monophasée par PE
- Un câble H07RNF 3G2.5 de 3m de long
- Un interrupteur différentiel 2x40A 30mA
- Un voyant sous tension
- Un disjoncteur P+N 16A  
4,5kA(EN 60898)/6kA(EN60947-2)
- Quatre prises 2P+T 10/16A 250Vac





## Coffrets ECO-BOX

### Caractéristiques

- 1 IP du coffret**  
Selon IP des prises sélectionnées
- 2 Protection générale**
  - Disjoncteur différentiel
- 3 Protection prises**
  - Un disjoncteur P+N 16A 4,5kA(EN 60898)/6kA(EN60947-2)
- 4 Voyant sous tension**
- 5 Organe de sécurité**
  - Arrêt d'urgence
- 6 Types de prises**
  - 2P+T 10/16A 250Vac
- 7 Alimentation coffret**
  - Presse-étoupe
  - Câble de longueur 3m (H07RNF 3G2.5)



Photos non contractuelles



## Coffrets ECO-BOX

Caractéristiques techniques

### CONCEPT

#### Zone haute

12 modules pour :

- protections,



#### Zone basse

Emplacements pour :

- prises MONO
- prises TRI/TETRA
- arrêt d'urgence
- presse-étoupes



### ALIMENTATION

#### Arrivée sur presse-étoupe



1 presse-étoupe  
(fourni non monté)





## Coffrets ECO-BOX

Alimentation monophasée

1 phase

### PRISES MONO



#### Coffret monophasé 4 prises

4x 16A

1 Disjoncteur 10/16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 disjoncteur diff. 1P+N 16A 30mA.
- 1 déclencheur.
- 1 arrêt d'urgence.
- 1 voyant sous tension vert.
- 1 disjoncteur 1P+N 6A 6kA.
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac.
- 1 cordon H07RN-F 3G2,5 de 3ml.
- 1 presse-étoupe métrique Ø25 + écrou (monté).

##### ARRIVÉE SUR PE



- Seul
- Avec poignée
- Avec fixation mur
- Avec piètement

##### RÉFÉRENCES

EBL216014  
EBL216014P  
EBL216014M  
EBL216014B



#### Coffret monophasé 4 prises

4x 16A

2 Disjoncteurs 10/16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 interrupteur différentiel.
- 2x40A 30mA type AC.
- 1 déclencheur.
- 1 arrêt d'urgence.
- 1 voyant sous tension vert.
- 1 disjoncteur 1P+N 6A 6kA.
- 2 disjoncteurs 1P/N 16A 6kA.
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac.
- 1 presse-étoupe métrique Ø25 + écrou (monté).
- Sans cordon d'alimentation.

##### ARRIVÉE SUR PE <sup>(2)</sup>



- Seul
- Avec poignée
- Avec fixation mur
- Avec piètement

##### RÉFÉRENCES

EBL240024  
EBL240024P  
EBL240024M  
EBL240024B



## Coffrets ECO-BOX

Alimentation triphasée  
1 ou 2 Disjoncteurs P/N 16A

3<sup>phases</sup>

### PRISES TRI 16A



#### Coffret triphasé 4 prises

4x 16A

1x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel. 4x40A 30mA Type AC.
- 1 Déclencheur.
- 1 disjoncteur 1P+N 6A 6kA.
- 1 Arrêt d'urgence.
- 1 Voyant sous tension vert.

- 1 Disjoncteur 3P 16A 6kA.
- 1 Prise CEE 3P+T 16A 400Vac.
- \* Disjoncteur 1P+N 16A 6kA.
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac.
- 1 presse-étoupe métrique Ø32 + écrou (non monté).

##### ARRIVÉE SUR PE \*1 DISJONCTEUR



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP414316
- EBP414316M
- EBP414316B

##### ARRIVÉE SUR PE \*2 DISJONCTEURS



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP424316
- EBP424316M
- EBP424316B

### PRISES TRI 32A



#### Coffret triphasé 4 prises

4x 16A

1x 32A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel. 4x40A 30mA Type AC.
- 1 Déclencheur.
- 1 disjoncteur 1P+N 6A 6kA.
- 1 Arrêt d'urgence.
- 1 Voyant sous tension vert.

- 1 Disjoncteur 3P 32A 6kA.
- 1 Prise CEE 3P+T 32A 400Vac.
- \* Disjoncteur 1P+N 16A 6kA.
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac.
- 1 presse-étoupe métrique Ø32 + écrou (non monté).

##### ARRIVÉE SUR PE \*1 DISJONCTEUR



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP414332
- EBP414332M
- EBP414332B

##### ARRIVÉE SUR PE \*2 DISJONCTEURS



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP424332
- EBP424332M
- EBP424332B

### PRISES TETRA 16A



#### Coffret triphasé 4 prises

4x 16A

1x 16A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel. 4x40A 30mA Type AC.
- 1 Déclencheur.
- 1 disjoncteur 1P+N 6A 6kA.
- 1 Arrêt d'urgence.
- 1 Voyant sous tension vert.

- 1 disjoncteur 3P+N 16A 6kA.
- 1 Prise CEE 3P+N+T 16A 400Vac.
- \* Disjoncteur 1P+N 16A 6kA.
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac.
- 1 presse-étoupe métrique Ø32 + écrou (non monté).

##### ARRIVÉE SUR PE \*1 DISJONCTEUR



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP414416
- EBP414416M
- EBP414416B

##### ARRIVÉE SUR PE \*2 DISJONCTEURS



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP424416
- EBP424416M
- EBP424416B

### PRISES TETRA 32A



#### Coffret triphasé 4 prises

4x 16A

1x 32A

IP44 - IK08

##### Caractéristiques :

- 1 Interrupteur différentiel. 4x40A 30mA Type AC.
- 1 Déclencheur.
- 1 disjoncteur 1P+N 6A 6kA.
- 1 Arrêt d'urgence.
- 1 Voyant sous tension vert.

- 1 disjoncteur 3P+N 16A 6kA.
- 1 Prise CEE 3P+N+T 32A 400Vac.
- \* Disjoncteur 1P+N 16A 6kA.
- 4 Prises 2P+T 10/16A 250Vac.
- 1 presse-étoupe métrique Ø32 + écrou (non monté).

##### ARRIVÉE SUR PE \*1 DISJONCTEUR



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP414432
- EBP414432M
- EBP414432B

##### ARRIVÉE SUR PE \*2 DISJONCTEURS



- Seul
- Avec fixation mur
- Avec piétement

##### RÉFÉRENCES

- EBP424432
- EBP424432M
- EBP424432B



## Coffrets ECO-BOX

### Caractéristiques techniques

#### CARACTÉRISTIQUES

<b>COFFRETS ECO-BOX</b> 		Arrivée				10/16A		32A		16A		Coffrets seul		Coffrets avec piétement métallique	
						2P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	3P+T	Références		Références		
											PE		PE		
								Arrêt d'urgence	Voyant sous tension	Interrupteur différentiel général					
<b>4 prises IP 44</b>	4 prises MONO (1 disjoncteur)	Mono	1	1	1	4						EBL216014P		EBL216014B	
	3 prises MONO 1 prise TRI (1 disjoncteur)	Tri + N	1	1	1	3				1		EBP414316		EBP414316B	
		Tri + N	1	1	1	3			1			EBP414332		EBP414332B	
	3 prises MONO 1 prise TETRA (1 disjoncteur)	Tri + N	1	1	1	3			1			EBP414416		EBP414416B	
Tri + N		1	1	1	3	1					EBP414432		EBP414432B		
<b>4 prises IP 44</b>	4 prises MONO (2 disjoncteurs)	Mono	1	1	1	4						EBL240024		EBL240024B	
	3 prises MONO 1 prise TRI (2 disjoncteurs)	Tri + N	1	1	1	3				1		EBP424316		EBP424316B	
		Tri + N	1	1	1	3			1			EBP424332		EBP424332B	
	3 prises MONO 1 prise TETRA (2 disjoncteurs)	Tri + N	1	1	1	3			1			EBP424416		EBP424416B	
Tri + N		1	1	1	3	1					EBP424432		EBP424432B		

Dimensions du coffret :

Hauteur (hors presse-étoupe) : 360 mm

Largeur : 260 mm

Profondeur : 180 mm

#### ACCESSOIRES



Piétement métallique pliable pour coffrets ECO-BOX

RÉFÉRENCE

PEB6028



## Coffrets corps de métier *Pour vos appareils électroportatifs*



**Une alimentation temporaire**  
simple à mettre en œuvre

**Une solution pour chaque situation**  
(Le B.T.P., l'Événementiel, l'Industrie, ...)

**Des configurations adaptées**  
à toutes les applications



Bénéficiez d'une alimentation temporaire adaptée à chaque situation.

Compact et robuste, le coffret corps de métier est l'équipement indispensable pour alimenter vos équipements électroportatifs dans tous types d'environnements (Le B.T.P., les chantiers mobiles, l'événementiel, l'industrie, ...).

CENCO vous propose plusieurs configurations ergonomiques allant de 4 à 6 prises (Prise 10/16A 2P+T 250V~) montés câblés dans une enveloppe ABS ou caoutchouc avec des équipements électriques de grandes marques (EATON, ABB, SCHNEIDER ELECTRIC, LEGRAND, ...).

Vous souhaitez une configuration ou des protections spécifiques ? Notre service technique est à votre écoute pour vous proposer une solution sur mesure adaptée.





## Coffrets corps de métier Caractéristiques

### 1 Poignée de transport

### 2 IP du coffret

Selon IP des prises sélectionnées

### 3 Protection prises

- Disjoncteurs (normes EN 60947-2)

### 4 Types de prises

- De 10/16A 2P+T

### 5

### Alimentation coffret

- Presse-étoupe
- Cordon de 3m (H07RN-F 3G2,5) avec fiche mâle 2P+T 16A



Photos non contractuelles



## Coffrets corps de métier

Alimentation monophasée

1 phase

### SABOTS ABS



#### Sabot monophasé 4 PC 10/16A 4x 16A

IP44 - IK08

Caractéristiques :

- 1 Poignée de transport
- 1 Disjoncteur différentiel 1P+N 16A 30mA
- 4 Prises 2P+T 10/16A
- Cordon de 3m (H07RN-F 3G2,5 avec fiche mâle 2P+T 16A)

**MODÈLE**

Sabot 4 PC

**RÉFÉRENCES**

SAL216014P



#### Sabot monophasé 6 PC 10/16A 6x 16A

IP44 - IK08

Caractéristiques :

- 1 Poignée de transport
- 1 Disjoncteur différentiel 1P+N 16A 30mA
- 6 Prises 2P+T 10/16A
- Cordon de 3m (H07RN-F 3G2,5 avec fiche mâle 2P+T 16A)

**MODÈLE**

Sabot 6 PC

**RÉFÉRENCES**

SAL216016P

### SABOTS CAOUTCHOUC



#### Sabot monophasé 5 PC 10/16A 5x 16A

IP44 - IK08

Caractéristiques :

- 1 Poignée de transport
- 1 Disjoncteur différentiel 1P+N 16A 30mA
- 5 Prises 2P+T 10/16A
- Cordon de 3m (H07RN-F 3G2,5 avec fiche mâle 2P+T 16A)

**MODÈLE**

Sabot 5 PC

**RÉFÉRENCES**

SCL216015



## Coffrets corps de métier

### Caractéristiques techniques

#### CARACTÉRISTIQUES

<b>COFFRETS CORPS DE MÉTIER</b>  			
		<b>SABOTS ABS</b> Dimensions (H/L/P en mm) : 480x130x100	<b>SABOTS CAOUTCHOUC</b> Dimensions (H/L/P en mm) : 430x115x100
	<b>PRISES IP 44 - IK 08</b> 10/16A 2P+T	<b>Références</b>	<b>Références</b>
4 prises	4	SAL216014P	-
5 prises	5	-	SCL216015
6 prises	6	SAL216016P	-



## Coffrets de distribution de chantier

*Pour l'alimentation de vos appareils électroportatifs*



**Une alimentation adaptée**  
pour vos chantiers

**Une solution clé en main**  
pour plus de confort

**Des configurations spécifiques**  
pour vos applications



Un chantier ?

Besoin d'une solution clé en main, fiable et robuste pour assurer le bon fonctionnement d'un ou plusieurs engins de chantier.

Conscient du caractère stratégique que peut représenter l'alimentation en énergie de vos outils de levage et équipements électroportatifs, CENCO a développé plusieurs configurations de coffret de chantier pour s'adapter à vos besoins en énergie. Montés, câblés et contrôlés en France dans nos ateliers de Vonnas, CENCO dispose d'un stock régulièrement renouvelé afin de vous garantir un approvisionnement dès que vous en avez besoin.

Pour vous accompagner toujours plus, notre service technique est à votre écoute et vous propose également des solutions sur mesure adaptées.





## Coffrets de distribution de chantier

### Compositions

#### COFFRETS PIED DE GRUE



#### Coffrets pied de grue 125A - 160A - 250A

IP 65 - IK 08

##### Caractéristiques :

- 1 Arrivée sur bornes
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension
- 1 Départ 3 ou 4 pôles
- 1 Déclencheur différentiel réglable 0,03 à 3A - 10 à 450ms
- 1 Anneau de levage

<b>Enveloppes*</b>		600x400x250	700x500x250	800x600x300
<b>Bornes arrivées</b>		70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
<b>Disjoncteurs</b>		125A	160A	250A
<b>Références</b>	Disjoncteur 3 pôles	PGX3125	PGX3160	PGX3250
	Disjoncteur 4 pôles	PGX4125	PGX4160	PGX4250

\*Dimensions hors pied



## Coffrets de distribution de chantier Prises extérieures

### COFFRETS DE DISTRIBUTION DE PRISES



#### Coffrets de distribution de prises avec prises extérieures

IP 44 - IK 08



#### Caractéristiques :

- 1 Arrivée sur bornes + repiquage jusqu'à 50mm<sup>2</sup>
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension
- 1 Interrupteur différentiel 30mA + déclencheur
- 1 Anneau de levage

Enveloppe* 600x400x250mm	Arrêt d'urgence	Voyant sous tension	Interrupteur différentiel général	Prises					Puissance de raccordement maximum (A)	Références	
				10/16A		32A		16A			
				2P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	3P+T			
8 prises IP 44	TRI	1	1	1	6				2	63 A	CPX436316316
		1	1	1	6		2			63 A	CPX436332332
		1	1	1	6		1		1	63 A	CPX436332316
	TETRA	1	1	1	6			2		63 A	CPX436416416
		1	1	1	6	2				63 A	CPX436432432
		1	1	1	6	1		1		63 A	CPX436432416
	TRI + TETRA	1	1	1	6			1	1	63 A	CPX436416316
		1	1	1	6	1	1			63 A	CPX436432332
		1	1	1	6	1			1	63 A	CPX436432316
		1	1	1	6		1	1		63 A	CPX436332416

\*Dimensions hors pied

IP44 IK08



PORTE  
CADENASSABLE



ALIMENTATION  
FACILITÉE



PRISES  
EXTÉRIEURES



BORNES  
JUSQU'À 50mm<sup>2</sup>



## Coffrets de distribution de chantier Prises intérieures

### COFFRETS DE DISTRIBUTION DE PRISES



#### Coffrets de distribution de prises avec prises intérieures

IP 44 - IK 08



#### Caractéristiques :

- 1 Arrivée sur bornes + repiquage jusqu'à 50mm<sup>2</sup>
- 1 Arrêt d'urgence
- 1 Voyant sous tension
- 1 Interrupteur différentiel 30mA + déclencheur
- 1 Auvent
- 1 Anneau de levage

Enveloppe* 600x600x300mm	Arrêt d'urgence	Voyant sous tension	Interrupteur différentiel général	Prises					Puissance de raccordement maximum (A)	Références	
				10/16A	32A		16A				
				2P+T	3P+N+T	3P+T	3P+N+T	3P+T			
8 prises IP 44	TRI	1	1	1	6				2	63 A	CPI426316316
		1	1	1	6		2			63 A	CPI426332332
		1	1	1	6		1		1	63 A	CPI426332316
	TETRA	1	1	1	6			2		63 A	CPI426416416
		1	1	1	6	2				63 A	CPI426432432
		1	1	1	6	1		1		63 A	CPI426432416
	TRI + TETRA	1	1	1	6			1	1	63 A	CPI426416316
		1	1	1	6	1	1			63 A	CPI426432332
		1	1	1	6	1			1	63 A	CPI426432316
		1	1	1	6		1	1		63 A	CPI426332416

\*Dimensions hors pied

IP44 IK08



PORTES  
CADENASSABLES



ALIMENTATION  
FACILITÉE



PRISES  
INTÉRIEURES



BORNES  
JUSQU'À 50mm<sup>2</sup>

Disponible sur pied ou sur socle

Photos non contractuelles



## Coffrets de comptage

*Pour vos branchements provisoires*



**Un coffret pré-câblé**  
pour plus de simplicité

**Une satisfaction élevée**  
à un coût maîtrisé

**Une configuration sur mesure**  
adaptée à votre application



Vous recherchez une solution clé en main pour un branchement provisoire.

Fort de son expérience dans le domaine des coffrets montés-câblés, CENCO a développé une gamme de coffret de comptage prêt à l'emploi en Tarif Bleu (puissance inférieure à 36KVA) et Tarif Jaune (puissance de 36KVA à 250KVA) pour les installations intérieures ou extérieures quelque soit l'environnement. Pour vous garantir un produit de haute qualité ainsi qu'une forte réactivité nos produits sont assemblés puis testés en France sur notre site de Vonnas.

Disponible en solution prédéfinie ou sur mesure, notre service technique est à votre écoute pour vous guider vers le choix technico-économique le plus adapté à votre besoin.





## Coffrets de comptage Compositions

### COFFRETS TARIF BLEU



#### Coffrets TARIF BLEU

##### Caractéristiques :

Coffret type S20  
Socle fourni avec le coffret  
Conforme à la réglementation ERDF GTE 101A  
Fusibles non fournis  
Protection par disjoncteur de branchement et Interrupteur différentiel haute sensibilité 30mA  
Compteur non fourni (en option)

<b>Enveloppe*</b> (H/L/P en mm)		485x350x195mm			
<b>Alimentations</b>		<b>Monophasé</b>		<b>Triphasé</b>	
<b>Disjoncteurs</b>		15/45A	30/60A	10/30A	30/60A
<b>Références</b>	<b>Avec compteur</b>	TBX2051545B-C	TBX2053060B-C	TBX4051030B-C	TBX4053060B-C
	<b>Sans compteur</b>	TBX2051545B	TBX2053060B	TBX4051030B	TBX4053060B

*\*Dimensions hors pied*

### COFFRETS TARIF JAUNE



#### Coffrets TARIF JAUNE

##### Caractéristiques :

Coffret métallique  
Socle fourni avec le coffret  
Conforme à la réglementation ERDF GTE 101A  
Platine de type 2 (arrivée basse, départ bas)  
Protection par sectionneur à coupure apparente

<b>Enveloppe*</b> (H/L/P en mm)	1200x1000x400mm		
<b>Disjoncteurs 4 pôles à différentiel réglable</b>	160A	250A	400A
<b>Bornes de puissance</b>	95mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	240mm <sup>2</sup>
<b>Références</b>	TJX4160B	TJX4250B	TJX4400B

*\*Dimensions hors pied*



## Coffrets de camping

*Des solutions dédiées à l'Hôtellerie de plein air*



**Une protection optimale**  
pour plus de sécurité

**Une solution durable**  
robuste et esthétique

**Un gain de temps**  
et une facilité d'installation



L'ergonomie, la facilité d'installation et la grande simplicité d'exploitation caractérisent l'ensemble de nos coffrets.

Développés par notre service technique dans un souci d'efficacité et de convivialité, nos produits sont assemblés puis rigoureusement testés en France sur notre site de Vonnas selon un processus de haute qualité comprenant de nombreux points de contrôle.

Tous nos coffrets sont pleinement respectueux de la norme NFC 15-100 afin de garantir une protection optimale contre les contacts électriques. Ils sont disponibles sous plusieurs configurations allant de 2 à 4 prises, avec ou sans piètement, dans des enveloppes étanches en Polyester, ABS ou Aluminium, pour répondre au mieux à vos besoins.

Notre service technique est également à votre écoute pour vous accompagner dans vos projets et vous proposer des configurations spécifiques.

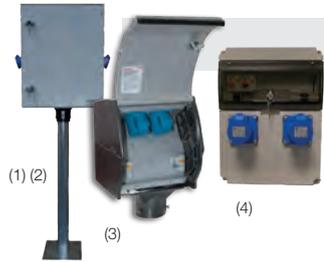




## Coffrets de camping Alimentation monophasée

1 phase

### COFFRETS limités à 6A



#### Coffrets 2 PC - Limité à 6A

2x  16A

##### Caractéristiques :

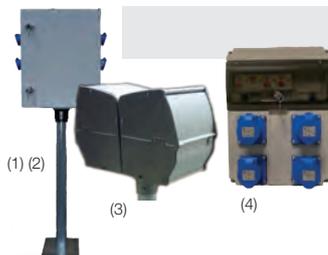
2 Disjoncteurs différentiels 1P+N 6A 30mA  
2 Prises CEE 2P+T 16A  
Serrure à clé  
Presse-étoupe non fourni

##### MODÈLE

(1) Polyester  
(2) ABS  
(3) Aluminium  
(4) à volets

##### RÉFÉRENCES

CPX206022  
CBX206022  
CAX206022  
CCX206022



#### Coffrets 4 PC - Limité à 6A

4x  16A

##### Caractéristiques :

4 Disjoncteurs différentiels 1P+N 6A 30mA  
4 Prises CEE 2P+T 16A  
Serrure à clé  
Presse-étoupe non fourni

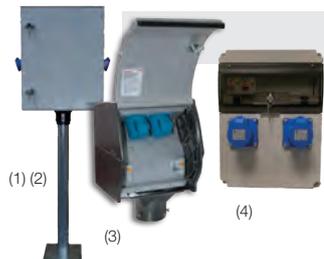
##### MODÈLE

(1) Polyester  
(2) ABS  
(3) Aluminium  
(4) à volets

##### RÉFÉRENCES

CPX206044  
CBX206044  
CAX206044  
CCX206044

### COFFRETS limités à 10A



#### Coffrets 2 PC - Limité à 10A

2x  16A

##### Caractéristiques :

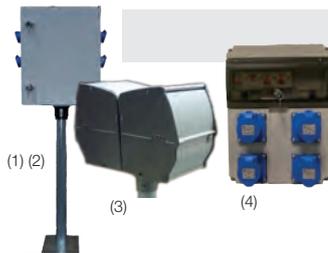
2 Disjoncteurs différentiels 1P+N 10A 30mA  
2 Prises CEE 2P+T 16A  
Serrure à clé  
Presse-étoupe non fourni

##### MODÈLE

(1) Polyester  
(2) ABS  
(3) Aluminium  
(4) à volets

##### RÉFÉRENCES

CPX210022  
CBX210022  
CAX210022  
CCX210022



#### Coffrets 4 PC - Limité à 10A

4x  16A

##### Caractéristiques :

4 Disjoncteurs différentiels 1P+N 10A 30mA  
4 Prises CEE 2P+T 16A  
Serrure à clé  
Presse-étoupe non fourni

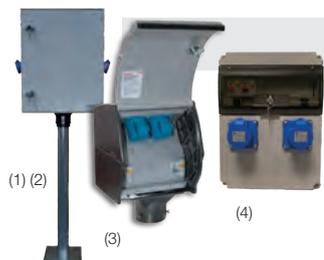
##### MODÈLE

(1) Polyester  
(2) ABS  
(3) Aluminium  
(4) à volets

##### RÉFÉRENCES

CPX210044  
CBX210044  
CAX210044  
CCX210044

### COFFRETS limités à 16A



#### Coffrets 2 PC - 16A

2x  16A

##### Caractéristiques :

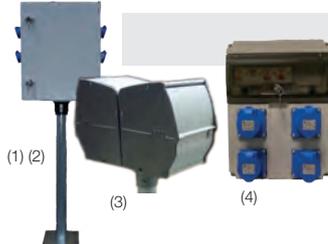
2 Disjoncteurs différentiels 1P+N 16A 30mA  
2 Prises CEE 2P+T 16A  
Serrure à clé  
Presse-étoupe non fourni

##### MODÈLE

(1) Polyester  
(2) ABS  
(3) Aluminium  
(4) à volets

##### RÉFÉRENCES

CPX216022  
CBX216022  
CAX216022  
CCX216022



#### Coffrets 4 PC - 16A

4x  16A

##### Caractéristiques :

4 Disjoncteurs différentiels 1P+N 16A 30mA  
4 Prises CEE 2P+T 16A  
Serrure à clé  
Presse-étoupe non fourni

##### MODÈLE

(1) Polyester  
(2) ABS  
(3) Aluminium  
(4) à volets

##### RÉFÉRENCES

CPX216044  
CBX216044  
CAX216044  
CCX216044

Photos non contractuelles



## Coffrets de camping

### Caractéristiques techniques

#### CARACTÉRISTIQUES

COFFRETS DE CAMPING					
<b>Enveloppes</b>		À VOLETS	POLYESTER	ALUMINIUM	ABS
<b>Dimensions</b>		400X290X148mm	400x300x200mm	252x197x204mm	400x300x200mm
<b>Prises</b>		<b>Références</b>			
6A	2 prises	CCX206022	CPX206022	CAX206022	CBX206022
	4 prises	CCX206044	CPX206044	CAX206044	CBX206044
10A	2 prises	CCX210022	CPX210022	CAX210022	CBX210022
	4 prises	CCX210044	CPX210044	CAX210044	CBX210044
16A	2 prises	CCX216022	CPX216022	CAX216022	CBX216022
	4 prises	CCX216044	CPX216044	CAX216044	CBX216044

 Vous souhaitez un coffret INOX ? Consultez-nous au 04 74 42 53 74

#### ACCESSOIRES

##### Pièment métallique tubulaire & Accessoires pour coffrets G-BOX

**(1) RÉFÉRENCE PIÈMENT MÉTALLIQUE TUBULAIRE (VENDU SEUL)**

2449530

**(2) RÉFÉRENCE PLAT MÉTALLIQUE DE FIXATION (VENDU SEUL)**

2468856



(1)



(2)



(1) + (2)

##### Adaptateur CEE 16A 2P+T et UIFF 10/16A 2P+T - IP44 - bornes à vis

**RÉFÉRENCE**

3120-704-0900





## Configurateur

Créez votre coffret de chantier...



RÉALISEZ VOTRE DEMANDE EN LIGNE

### SOCIÉTÉ

Raison sociale :

Adresse :

Ville :  Code postal :

### CONTACT

Civilité :  Mr  Mme

Nom Prénom :  Email :

Fonction :  Téléphone :

### CONFIGURATION COFFRET

Quantité souhaitée :

#### ENVELOPPE SOUHAITÉE

- Métallique  Plastique  Polyester  Inox

#### ALIMENTATION COFFRET

- 220V Monophasé  400V Tétraphasé
- Arrivée sur bornes  
 Presse-étoupe  
 Fiche connecteur

#### PROTECTION GÉNÉRALE

- Interrupteur  Disjoncteur  
 Interrupteur différentiel 30mA  Disjoncteur différentiel 30mA  
 Arrêt d'urgence  Voyant sous tension

#### PRISES SOUHAITÉES

DOMAINES	TENSIONS	INTENSITÉS	POLES	QUANTITÉS
TBT	24V	16A	2P	
BT	200V à 400V	16A	2P+T	
			3P+T	
			3P+N+T	
		32A	2P+T	
			3P+T	
			3P+N+T	

#### ACCESSOIRES

- Pied métallique  Fixation murale  Poignée de transport

#### COMMENTAIRES



**Vous souhaitez une configuration spécifique, Consultez-nous**



04.74.42.53.74

36 Rue de l'industrie, Z.I. La Tuilerie, 01540 VONNAS

devis@cenco.fr

Photos non contractuelles

# UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR VOS ÉVÉNEMENTS

## COFFRET MOBILBOX



Coffrets  
MobilBox  
Page 52



Coffrets  
MiniBox  
Page 56

## COFFRET MINIBOX



# Choisissez votre coffret ?



**Coffrets MobilBox**  
(alimentation monophasé  
ou triphasé)



**Coffrets MiniBox**  
(alimentation monophasé  
ou triphasé)

Nombre de prises  
maximum

Illimité  
de 16A à 63A

Illimité  
de 16A à 32A

Quel secteur ?



## Équipements possible

Prises MONO

X

X

Prises TRI / TETRA

X

X

Voyant

X

X

Arrêt d'urgence

X

X

## Accessoires

Poignée

X

X

Chariot

option

-

Fixations murales

-

-

Plus d'informations

page 52

page 56

Vous souhaitez une configuration sur-mesure ?



## Coffrets MobilBox

*Solution adaptée aux secteurs de l'évènementiel et du BTP*



**Une conception unique**  
pour la réalisation de vos études

**Un coffret polyvalent**  
adapté à tous les environnements

**Une sécurité optimale**  
Pour les biens et les personnes



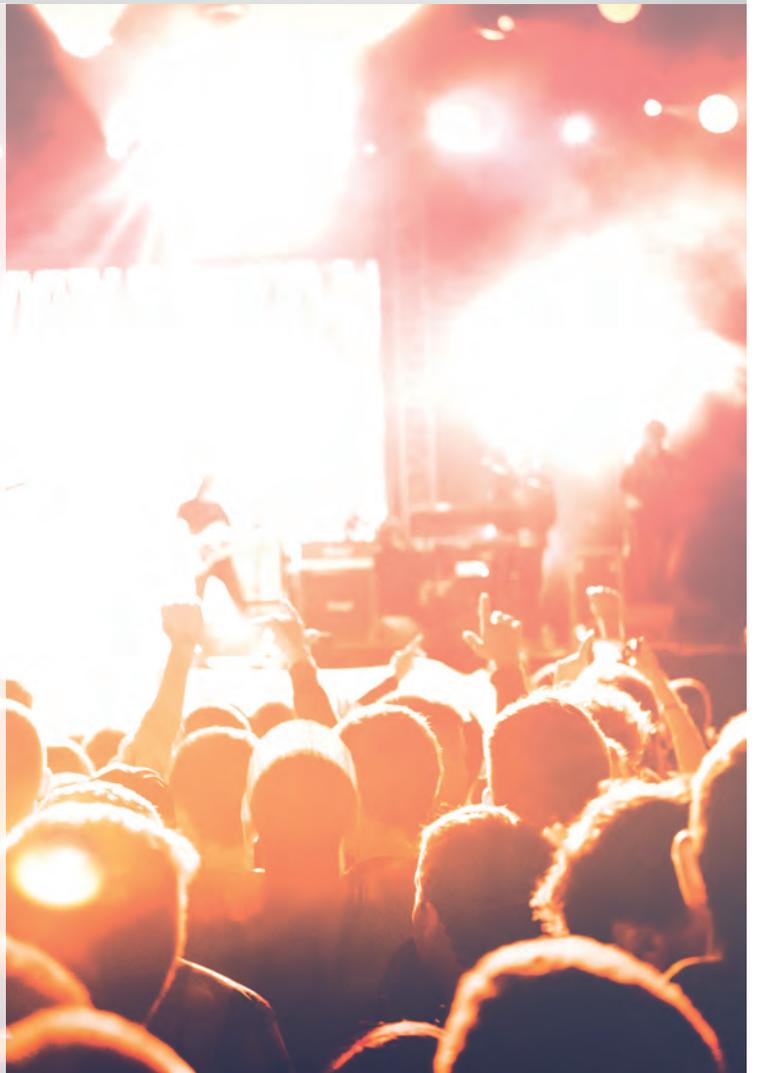
MobilBox un concept unique dans le secteur de l'évènementiel pour une distribution selon vos besoins et nécessitant une alimentation électrique extérieur.

Produit de haute qualité, il résiste sur le long terme aux facteurs environnementaux.

De 16A à 125A, en TBT ou BT, MobilBox est la solution rapide pour toutes les applications évènementiel ou de chantiers.

Nos produits, répondant pleinement aux normes de sécurité française sont assemblés, câblés puis testés sur notre site de Vonnas en France.

Notre service technique vous propose des solutions entièrement modulables intégrant des équipements de grande marque (EATON, ABB, SCHNEIDER, LEGRAND...) fiables et robuste pouvant répondre à vos besoins.





## Coffrets MobilBox Caractéristiques

### 1 Coffret IP44/IP67 - IK08

Selon IP des prises sélectionnées

### 2 Voyant sous tension

### 3 Protection générale

- Interrupteur différentiel

### 4<sup>(1)</sup> Organe de sécurité

- Arrêt d'urgence

### 5<sup>(1)</sup> Possibilité d'ajouter un commutateur

### 6 Protections prises Disjoncteurs 16A / 32A :

- P+N :  
4,5kA(EN 60898)/6kA(EN60947-2)
- Multipôles :  
6kA(EN 60898)/10kA(EN60947-2)

### 7 Types de prises

- Prises Mono, Tri, ou Tétra
  - De 24V à 400V
  - TBT et BT
  - De 16 à 32A
- Totalement modulable en fonction de votre besoin.

### 8 Alimentation coffret

- Socle connecteur (max 63A) ou
- Presse-étoupe (à monter)



<sup>1</sup> Non représenté sur le MobilBox



## Coffrets MobilBox

*Une solution 100% sur-mesure*

### EXEMPLES DE RÉALISATIONS



ÉVÉNEMENTIEL



CHANTIER

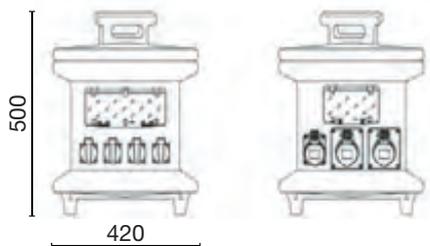
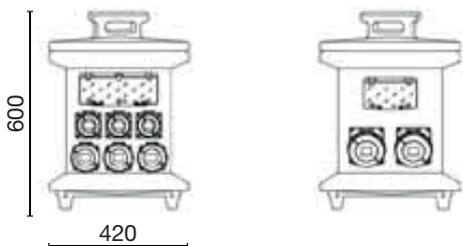




## Coffrets MobilBox

### Caractéristiques techniques

#### CARACTÉRISTIQUES

<p><b>COFFRETS ÉVÉNEMENTIEL</b></p> 		
<p><b>Couleur</b></p>	<p><b>Dimensions (H/L/P en mm) : 420x500X420</b></p>	<p><b>Dimensions (H/L/P en mm) : 420x600X420</b></p>
<p>Orange</p>	<p>3331-000-2300</p>	<p>3332-000-2300</p>
<p>Noir</p>	<p>3331-000-0300</p>	<p>3332-000-0300</p>
		

#### ACCESSOIRES

### Chariot de transport pour MobilBox

RÉFÉRENCE  
1414-030-03

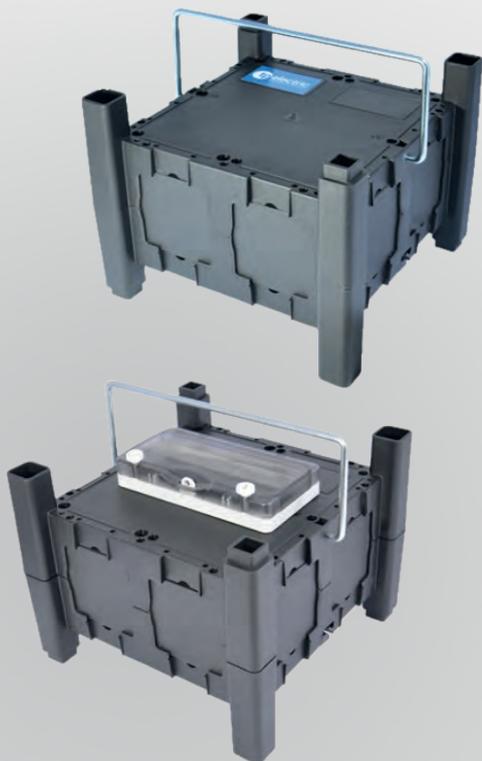


Uniquement sur commande



## Coffrets MiniBox

*Solution adaptée aux secteurs de l'évènementiel et de l'industrie*



**Une conception remarquable**  
pour la réalisation de vos études

**Un coffret polyvalent**  
adapté à tous les environnements

**Une facilité de stockage**  
Pour un rangement optimisé



INDUSTRIE



ÉVÈNEMENTIEL

MiniBox, un concept modulaire de distribution d'énergie pour les secteurs de l'évènementiel et de l'industrie.

Produit de haute qualité, fiable et robuste il résiste sur le long terme aux facteurs environnementaux.

De 16A à 32A, en TBT ou BT, MiniBox est la solution rapide pour toutes les applications industrielles, évènementiels ou de chantiers.

Nos produits, répondant pleinement aux normes de sécurité française, sont assemblés, câblés puis testés sur notre site de Vonnas en France.

Notre service technique vous propose des solutions sur-mesure intégrant des équipements De grande marque (EATON, ABB, SCHNEIDER, LEGRAND...) fiables et robuste pouvant répondre à vos besoins.





## Coffrets MiniBox Caractéristiques

**1 Coffret IP44 - IK08**  
Selon IP des prises sélectionnées

**2 Voyant sous tension**

**3 Protection générale**  
• Interrupteur différentiel

**4<sup>(1)</sup> Organe de sécurité**  
• Arrêt d'urgence

**5<sup>(1)</sup> Possibilité d'ajouter un commutateur**

### Protections prises Disjoncteurs 16A / 32A :

- 6**
- P+N :  
4,5kA(EN 60898)/6kA(EN60947-2)
  - Multipôles :  
6kA(EN 60898)/10kA(EN60947-2)

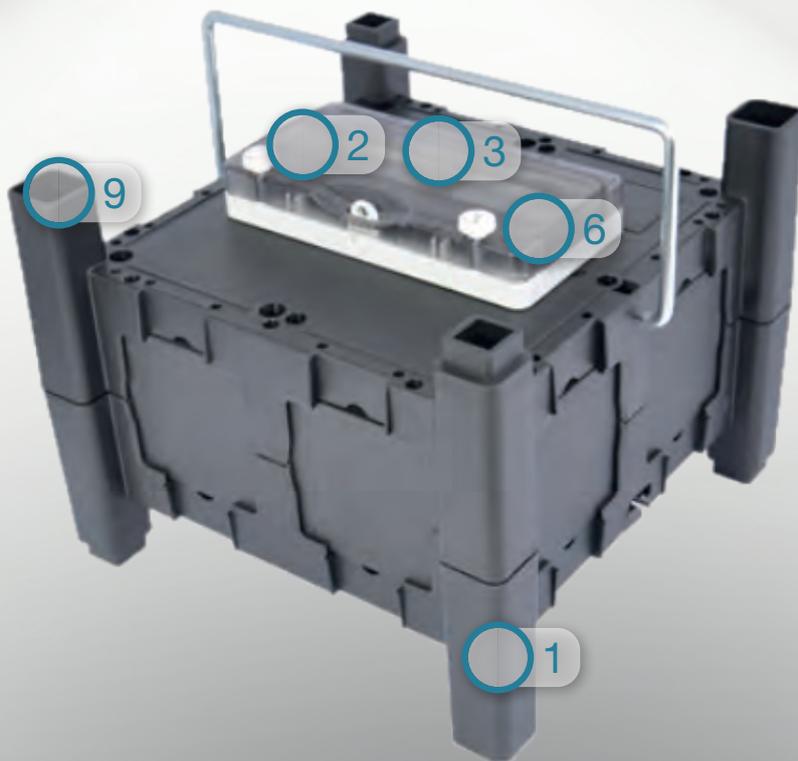
### Types de prises

- 7**
- Prises Mono, Tri, ou Tétra
  - De 24V à 400V
  - TBT et BT
  - De 16 à 32A
- Totalement modulable en fonction de votre besoin.

### Alimentation coffret

- 8**
- Socle connecteur (max 32A) ou
  - Presse-étoupe (à monter)

**9 Empilable**



<sup>1</sup> Non représenté sur le MobilBox



## Coffrets MiniBox

Caractéristiques techniques

### CONCEPT

#### Zone haute

Fenêtre 8 modules pour :

- Interrupteur différentiel
- Disjoncteurs



#### Zone basse

8 Emplacements pour :

- prises MONO
- prises TRI/TETRA
- arrêt d'urgence
- presse-étoupes





## Coffrets MiniBox

### Caractéristiques techniques

#### CARACTÉRISTIQUES

<b>COFFRETS ÉVÉNEMENTIEL</b> 				
	<b>Dimensions</b> (H/L/P en mm) : 215x215X120		<b>Dimensions</b> (H/L/P en mm) : 215x215X120	
<b>Couleur</b>	<b>Sans fenêtre</b>	<b>Avec fenêtre</b>	<b>Sans fenêtre</b>	<b>Avec fenêtre</b>
Noir	3335-000-0300	3335-100-0300	3336-000-0300	3336-100-0300

#### POSSIBILITÉ DE COMBINAISON



Photos non contractuelles



Fiches & prises standards  
norme CEE  
IP44/IP67

IK08

POUR LES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES  
Fiches & prises GT  
norme CEE  
IP44/IP67

IK09

Fiches inverseur  
de phases  
IP44/IP67

IK08

Produits élastomères &  
monophasés

## CONNECTIQUES

**Nouveautés**  
Prises Interruptibles



Fiches & prises GT  
norme CEE  
IK09 - IP44/IP67

Spécialement conçues  
pour les environnements difficiles:  
mines, carrières ou exploitations  
à ciel ouvert,...

Page 99



Fiches & prises  
inverseur de phases  
IK08 - IP44/IP67

Une simple rotation de 180° à  
l'aide d'un tournevis permet de  
changer le sens de rotation.

Page 115

**P. 66/69**  
Prises mobiles**P. 74/77**  
Socles de prise droits**P. 82/85**  
Socles de prise inclinés**P. 90/93**  
Socles de prise saillie**P. 70/73**  
Fiches mobiles**P. 78/81**  
Socles de connecteur droits**P. 86/89**  
Socles de connecteur inclinés**P. 94/97**  
Socles de connecteur saillie**P. 100**  
Fiches mobiles GT**P. 104**  
Socles de prise droits GT**P. 108**  
Socles de prise inclinés GT**P. 110**  
Socles de prise saillie GT**P. 102**  
Prises mobiles GT**P. 106**  
Socles de connecteur droits GT**P. 112**  
Socles de connecteur saillie GT**P. 115**  
Fiches mobiles**P. 115**  
Socles connecteur saillie**P. 115**  
Socles connecteur droits**P. 117**  
Fiches élastomères**P. 118**  
Prises élastomères**P. 120**  
Prises monophasées**P. 122**  
Prise Interruptible Sans protection IP44**P. 124**  
Prise Interruptible Sans protection IP65**P. 126**  
Prise Interruptible Avec protection IP44**P. 128**  
Prise Interruptible Avec protection IP65**①**  
Abaisser la languette à l'horizontale**②**  
Insérer le fil**③**  
Relever la languette en position verticale

### Système de connexion rapide de 16A à 32A

Permet de réduire les temps de montage de 60%.

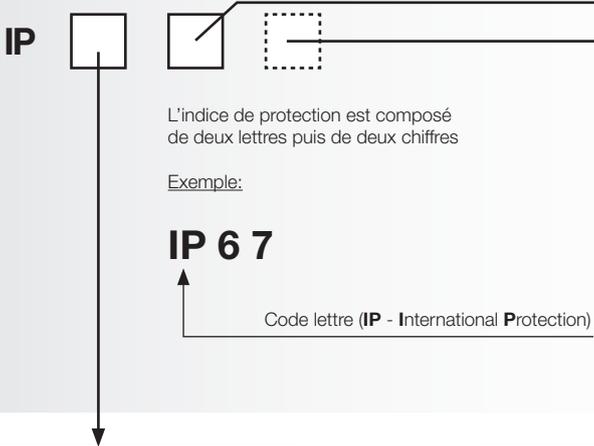
- Raccordement rapide sans aucun outil
- Serrage par ressort : pratique, fiable et robuste
- Disponible en IP 44 et IP 67

**Page 65**

Photos non contractuelles



### Degrés de protection selon CEI 60 529



**i**

L'indice de protection est un standard de la Commission Electrotechnique Internationale relatif à l'étanchéité paru pour la première fois en 1989. Le matériel électrique devant être protégé pour des raisons de sécurité des influences et des conditions extérieures. Cet indice permet de classer le niveau de protection de ce dernier aux intrusions de corps solides et liquides.

La norme internationale CEI 60 529 constitue la base en ce qui concerne la détermination et la désignation du degré de protection au travers des codes IP. Le degré de protection d'un élément est déterminé par des méthodes d'essai normalisées.

1 <sup>er</sup> chiffre :	
Protection contre l'introduction de corps solides	
	Protection
<b>IP 0X</b>	Non protégé
<b>IP1X</b>	Protégé contre les corps solides Ø ≥ 50 mm
<b>IP2X</b>	Protégé contre les corps solides Ø ≥ 12,5 mm
<b>IP3X</b>	Protégé contre les corps solides Ø ≥ 2,5 mm
<b>IP4X</b>	Protégé contre les corps solides Ø ≥ 1 mm
<b>IP5X</b>	Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)
<b>IP6X</b>	Totalement protégé contre les poussières

Lettre additionnelle :	
Protection contre les contacts directs	
	Protection
<b>A</b>	Le dos de la main doit rester éloigné des parties dangereuses
<b>B</b>	L'introduction d'un doigt de Ø ≥ 12 mm et de longueur 80 mm ne doit pas permettre de toucher les parties dangereuses.
<b>C</b>	L'introduction d'un outil de Ø ≥ 2,5 mm et de longueur 100 mm ne doit pas permettre de toucher les parties dangereuses.
<b>D</b>	L'introduction d'un fil de Ø ≥ 1 mm et de longueur 100 mm ne doit pas permettre de toucher les parties dangereuses.

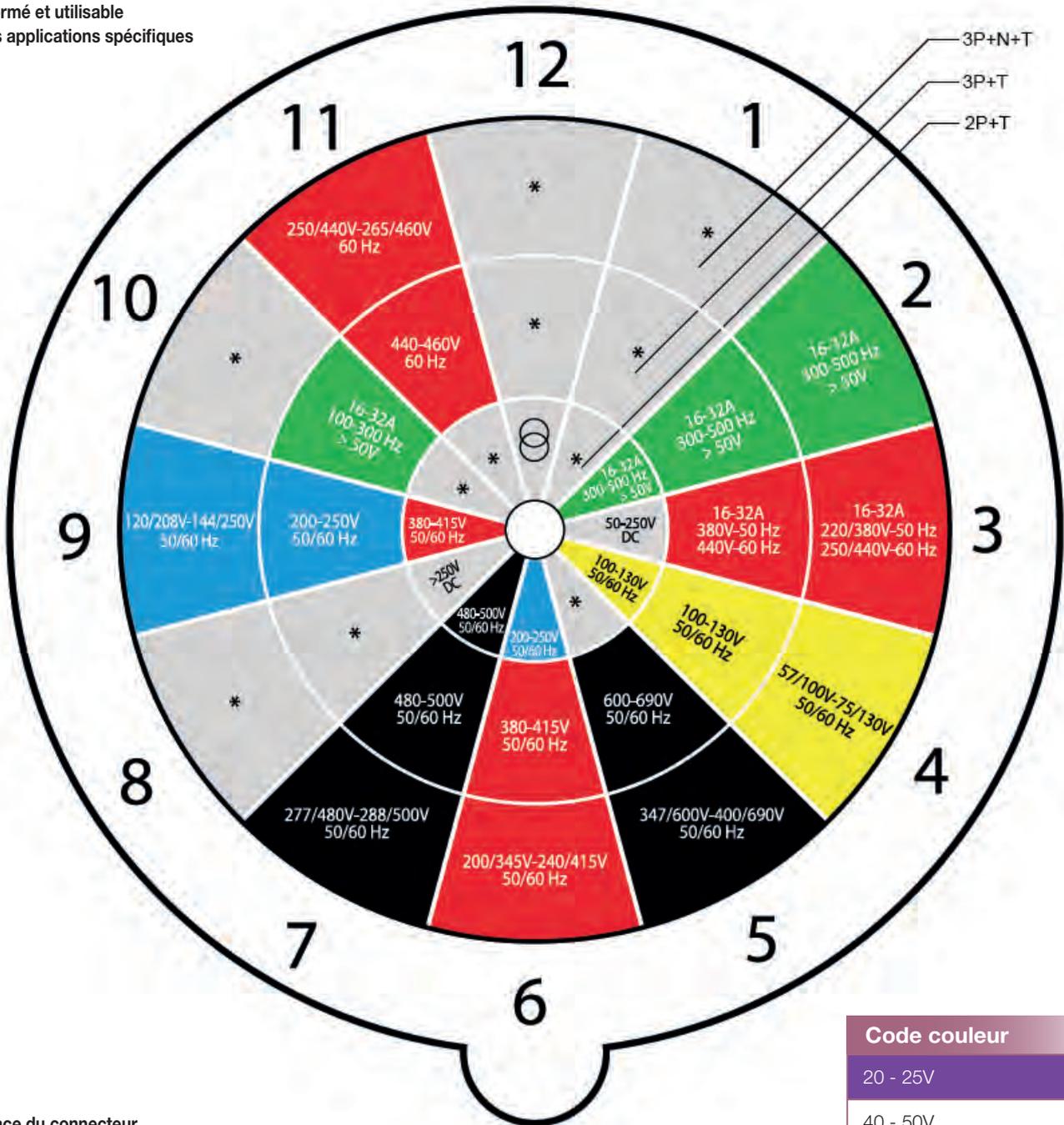
2 <sup>ème</sup> chiffre :		
Protection contre l'introduction de corps liquides		
	Protection	Symbole
<b>IP X0</b>	Non protégé	
<b>IP X1</b>	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)	
<b>IP X2</b>	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	
<b>IP X3</b>	Protégé contre l'eau de pluie jusqu'à 60° de la verticale	
<b>IP X4</b>	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions	
<b>IP X5</b>	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions à la lance	
<b>IP X6</b>	Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer (pression 0,3 bar à 3 m)	
<b>IP X7</b>	Protégé contre les effets de l'immersion (immersion <1m)	
<b>IP X8</b>	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées (immersion >1m)	
<b>IP X9</b>	Protégé contre les projections d'eau à haute pression et haute température	

IK										
Protection contre les chocs mécaniques										
	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
<b>Energie</b> (en Joule)	0.14	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20
<b>Choc</b> (en kg)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,5	0,5	0,5	1	1

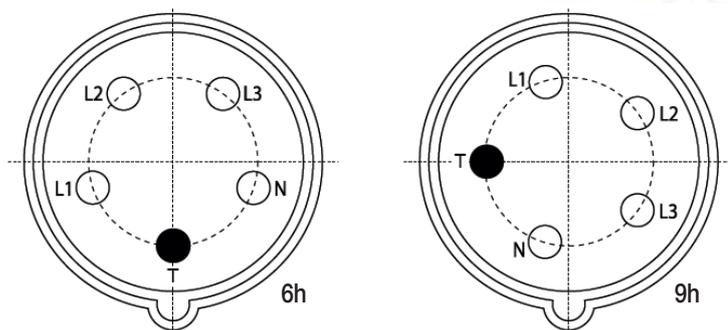


## Position de la Terre Conforme à IEC 60309-2

\* Non normé et utilisable  
pour des applications spécifiques



Vue de face du connecteur



### Code couleur

20 - 25V
40 - 50V
100 - 130V
200 - 250V
380 - 480V
500 - 690V
60 - 500 Hz

Photos non contractuelles



Fiches et prises  
16 - 32A  
Norme CEE



# CONNEXION

*rapide* \*





## Fiches et prises 16 - 32A Norme CEE



### Objectif

Solution développée pour les prises de courant de 16A et 32A destinées à tous types d'applications. Permet de réduire les temps de montage de 60%.

### Caractéristiques

- Système de connexion rapide avec une technologie de serrage par ressort pratique, fiable et robuste
- Ressorts inoxydables pour une efficacité optimale même dans les environnements difficiles
- Jusqu'à 60% de temps économisé lors du câblage
- Section de 1 à 4mm<sup>2</sup> pour des prises 16A  
Section de 10 à 25mm<sup>2</sup> pour des prises 32A
- Compatibilité avec des câbles souples et rigides
- Disponible en IP 44 et IP 67
- Raccordement rapide sans aucun outil
- Contact assuré même en cas de vibration grâce au système à ressort
- Connexion sécurisée qui est insensible aux variations de température de l'environnement

### Fonctionnement



① Abaisser la languette à l'horizontale

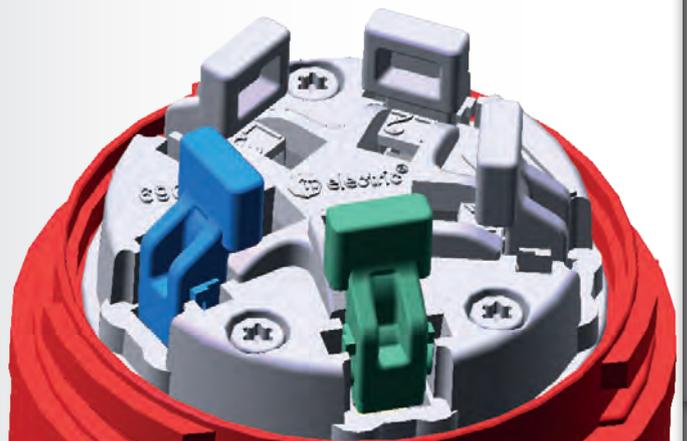
② Insérer le fil

③ Relever la languette en position verticale

### Visuels



Réduisez de 60% vos temps de montage  
**Sans outils !**



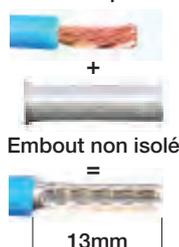
### Longueur de dénudage

Fil rigide



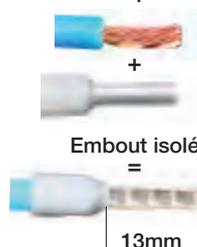
16A = 1-4 mm<sup>2</sup>  
32A = 2,5-10 mm<sup>2</sup>

Fil souple



Embout non isolé  
13mm  
1-4 mm<sup>2</sup>  
2,5-10 mm<sup>2</sup>

Fil souple



Embout isolé  
13mm  
1-4 mm<sup>2</sup>  
2,5-10 mm<sup>2</sup>

Fil souple



Soudage par ultrasons  
13mm  
1-4 mm<sup>2</sup>  
2,5-10 mm<sup>2</sup>

Photos non contractuelles



## Prises mobiles IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A

#### 2P+T

- \*16A Réf. : 3120-304-0900
- \*32A Réf. : 3124-304-0900
- 63A Réf. : 3128-304-0900



3P+T 32A

#### 3P+T

- \*16A Réf. : 3122-304-1600
- \*32A Réf. : 3126-304-1600
- 63A Réf. : 3131-304-1600



3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

- \*16A Réf. : 3105-304-1600
- \*32A Réf. : 3107-304-1600
- 63A Réf. : 3133-304-1600

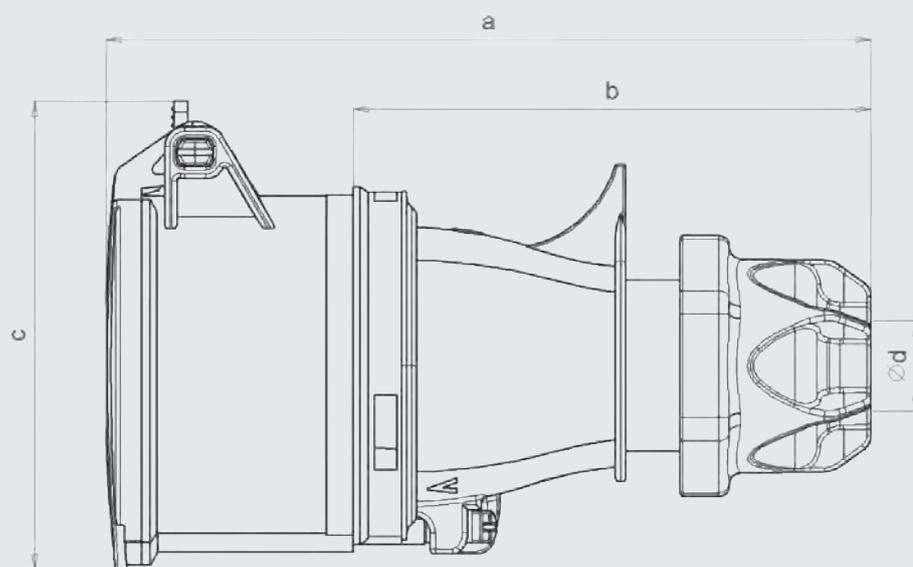
*	VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?			16A *	32A *	63A	CONNEXION RAPIDE
	Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A 31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX						
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	<b>Gagnez du temps !</b> 1. Baisser le levier 2. Insérer le fil 3. Relever le levier  <b>C'est câblé !</b> 
2P	24V	-	50 Hz - 60Hz	3118-304-1800	3112-304-1800	-	
2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3120-304-1800	3124-304-1800	-	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-304-0700-4h	3124-304-0700-4h	3128-304-0700-4h	
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-304-0900</b>	<b>3124-304-0900</b>	<b>3128-304-0900</b>	
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-304-1600-9h	3124-304-1600-9h	3128-304-1600-9h	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-304-0300-7h	3124-304-0300-7h	3128-304-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-304-1100-10h	3124-304-1100-10h	3128-304-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3120-304-1100-2h	3124-304-1100-2h	3128-304-1100-2h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-304-0700-4h	3126-304-0700-4h	3131-304-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-304-0900-9h	3126-304-0900-9h	3131-304-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-304-1600</b>	<b>3126-304-1600</b>	<b>3131-304-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-304-0300-7h	3126-304-0300-7h	3131-304-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-304-1100-10h	3126-304-1100-10h	3131-304-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3122-304-1100-2h	3126-304-1100-2h	3131-304-1100-2h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-304-0700-4h	3107-304-0700-4h	3133-304-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-304-0900-9h	3107-304-0900-9h	3133-304-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-304-1600</b>	<b>3107-304-1600</b>	<b>3133-304-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-304-0300-7h	3107-304-0300-7h	3133-304-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-304-1100-10h	3107-304-1100-10h	3133-304-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-304-1100-2h	3107-304-1100-2h	3133-304-1100-2h	



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P	24V	
	16A	32A
Poids	120	120

2P+T	24V	
	16A	32A
Poids	140	140

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	150	230	550

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	190	240	600

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	210	270	650

### Dimensions (mm)

2P	24V	
	16A	32A
a	145	145
b	102	102
c	83	83
d	8-24	8-24

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	135	156	255
b	89	100	171
c	78	91	111
d	6-16	11-20.5	14.5-36

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	128	156	255
b	83	100	171
c	72	91	111
d	6-16	11-20.5	14.5-36

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	142	162	255
b	96	107	171
c	87	97	111
d	6-16	11-20.5	14.5-36



## Prises mobiles IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes Rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6	16
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A

#### 2P+T

- \*16A Réf. : 3121-304-0900
- \*32A Réf. : 3125-304-0900
- 63A Réf. : 3129-304-0900



3P+T 32A

#### 3P+T

- \*16A Réf. : 3123-304-1600
- \*32A Réf. : 3127-304-1600
- 63A Réf. : 3132-304-1600
- 125A Réf. : 3137-304-1600



3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

- \*16A Réf. : 3106-304-1600
- \*32A Réf. : 3108-304-1600
- 63A Réf. : 3134-304-1600
- 125A Réf. : 3138-304-1600

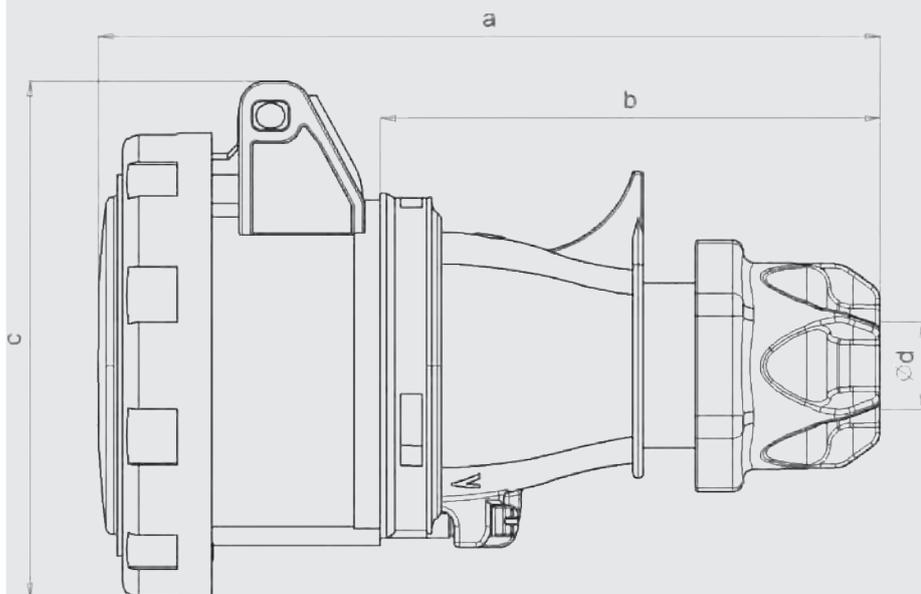
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?			
				16A *	32A *	63A	125A
				Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A			
				31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX			
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis
2P 2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3119-304-1800	3113-304-1800	-	-
	24V	-	50 Hz - 60Hz	3121-304-1800	3125-304-1800	-	-
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-304-0700-4h	3125-304-0700-4h	3129-304-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-304-0900</b>	<b>3125-304-0900</b>	<b>3129-304-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-304-1600-9h	3125-304-1600-9h	3129-304-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-304-0300-7h	3125-304-0300-7h	3129-304-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-304-1100-10h	3125-304-1100-10h	3129-304-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-304-1100-2h	3125-304-1100-2h	3129-304-1100-2h	-
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-304-0700-4h	3127-304-0700-4h	3132-304-0700-4h	3137-304-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-304-0900-9h	3127-304-0900-9h	3132-304-0900-9h	3137-304-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-304-1600</b>	<b>3127-304-1600</b>	<b>3132-304-1600</b>	<b>3137-304-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-304-0300-7h	3127-304-0300-7h	3132-304-0300-7h	3137-304-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-304-1100-10h	3127-304-1100-10h	3132-304-1100-10h	3137-304-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-304-1100-2h	3127-304-1100-2h	3132-304-1100-2h	3137-304-1100-2h
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-304-0700-4h	3108-304-0700-4h	3134-304-0700-4h	3138-304-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-304-0900-9h	3108-304-0900-9h	3134-304-0900-9h	3138-304-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-304-1600</b>	<b>3108-304-1600</b>	<b>3134-304-1600</b>	<b>3138-304-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-304-0300-7h	3108-304-0300-7h	3134-304-0300-7h	3138-304-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-304-1100-10h	3108-304-1100-10h	3134-304-1100-10h	3138-304-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-304-1100-2h	3108-304-1100-2h	3134-304-1100-2h	3138-304-1100-2h



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P	24V	
	16A	32A
Poids	150	150

2P+T	24V	
	16A	32A
Poids	200	200

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	190	260	600

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	210	280	650	800

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	240	320	700	850

### Dimensions (mm)

2P	24V	
	16A	32A
a	145	145
b	102	102
c	83	83
d	8-24	8-24

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	143	166	255	311
b	89	100	171	211
c	89	102	111	123
d	6-16	11-20.5	14.5-36	25-49

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	137	166	255
b	83	100	171
c	82	102	111
d	6-16	11-20.5	14.5-36

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	150	173	255	311
b	96	107	171	211
c	99	109	111	123
d	6-16	11-20.5	14.5-36	25-49



## Fiches mobiles IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes Rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A

#### 2P+T

- \*16A Réf. : 3120-301-0900
- \*32A Réf. : 3124-301-0900
- 63A Réf. : 3128-301-0900



3P+T 32A

#### 3P+T

- \*16A Réf. : 3122-301-1600
- \*32A Réf. : 3126-301-1600
- 63A Réf. : 3131-301-1600



3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

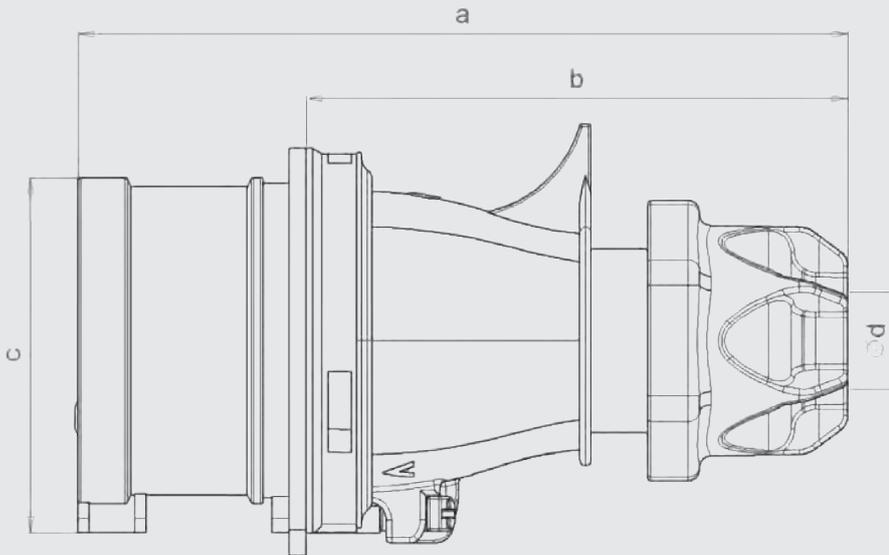
- \*16A Réf. : 3105-301-1600
- \*32A Réf. : 3107-301-1600
- 63A Réf. : 3133-301-1600

*	VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?			16A *	32A *	63A	CONNEXION RAPIDE
	Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A. 31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX						
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	<b>Gagnez du temps !</b> 1. Baisser le levier 2. Insérer le fil 3. Relever le levier  <b>C'est câblé !</b>  <b>Pour 16A &amp; 32A</b>
2P	24V	-	50 Hz - 60Hz	3118-301-1800	3112-301-1800	-	
2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3120-301-1800	3124-301-1800	-	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-301-0700-4h	3124-301-0700-4h	3128-301-0700-4h	
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-301-0900</b>	<b>3124-301-0900</b>	<b>3128-301-0900</b>	
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-301-1600-9h	3124-301-1600-9h	3128-301-1600-9h	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-301-0300-7h	3124-301-0300-7h	3128-301-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-301-1100-10h	3124-301-1100-10h	3128-301-1100-10h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-301-0700-4h	3126-301-0700-4h	3131-301-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-301-0900-9h	3126-301-0900-9h	3131-301-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-301-1600</b>	<b>3126-301-1600</b>	<b>3131-301-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-301-0300-7h	3126-301-0300-7h	3131-301-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-301-1100-10h	3126-301-1100-10h	3131-301-1100-10h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-301-0700-4h	3107-301-0700-4h	3133-301-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-301-0900-9h	3107-301-0900-9h	3133-301-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-301-1600</b>	<b>3107-301-1600</b>	<b>3133-301-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-301-0300-7h	3107-301-0300-7h	3133-301-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-301-1100-10h	3107-301-1100-10h	3133-301-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-301-1100-2h	3107-301-1100-2h	3133-301-1100-2h	



## Caractéristiques techniques

### Plan



### Poids (gr.)

2P	24V	
	16A	32A
Poids	100	100

2P+T	24V	
	16A	32A
Poids	120	120

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	120	120	500

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	150	180	550

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	160	220	600

### Dimensions (mm)

2P	24V	
	16A	32A
2P+T	24V	
	16A	32A
a	130	130
b	102	102
c		
d	8-24	8-24

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	129	149	241.5
b	89	100	171
c	53	63	104
d	6-16	11-20.5	14.5-36

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	124	149	241.5
b	83	100	171
c	47	63	104
d	6-16	11-20.5	14.5-36

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	136	156	241.5
b	96	107	171
c	61	70	104
d	6-16	11-20.5	14.5-36



## Fiches mobiles IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm²)	1,5	2,5	6	16
Max. (mm²)	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A

#### 2P+T

- \*16A Réf. : 3121-301-0900
- \*32A Réf. : 3125-301-0900
- 63A Réf. : 3129-301-0900



3P+T 32A

#### 3P+T

- \*16A Réf. : 3123-301-1600
- \*32A Réf. : 3127-301-1600
- 63A Réf. : 3132-301-1600
- 125A Réf. : 3137-301-1600



3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

- \*16A Réf. : 3106-301-1600
- \*32A Réf. : 3108-301-1600
- 63A Réf. : 3134-301-1600
- 125A Réf. : 3138-301-1600

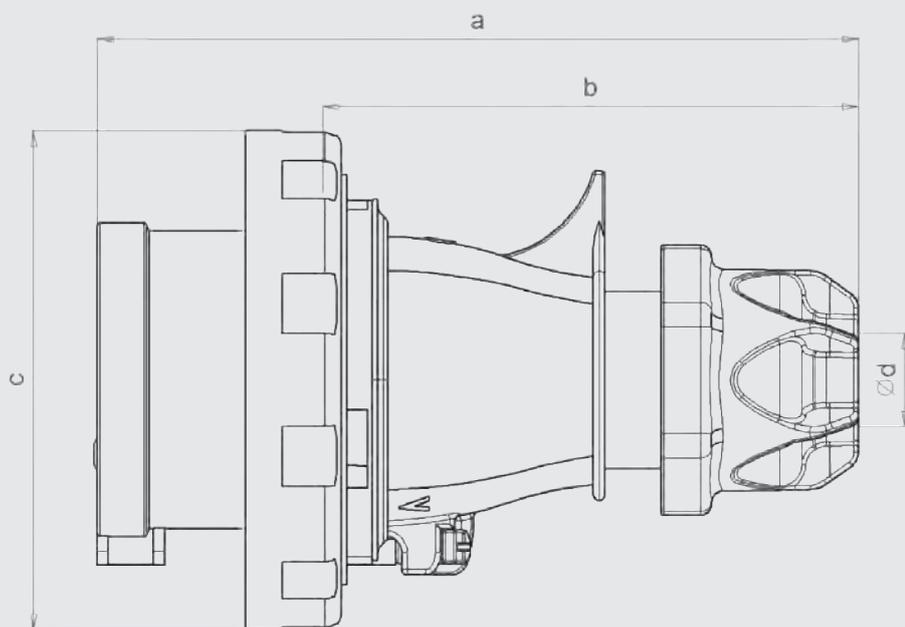
				VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?			
				16A *	32A *	63A	125A
				Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A			
				31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX			
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis
2P 2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3119-301-1800	3113-301-1800	-	-
	24V	-	50 Hz - 60Hz	3121-301-1800	3125-301-1800	-	-
2P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-301-0700-4h	3125-301-0700-4h	3129-301-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-301-0900</b>	<b>3125-301-0900</b>	<b>3129-301-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-301-1600-9h	3125-301-1600-9h	3129-301-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-301-0300-7h	3125-301-0300-7h	3129-301-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-301-1100-10h	3125-301-1100-10h	3129-301-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-301-1100-2h	3125-301-1100-2h	3129-301-1100-2h	-
3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-301-0700-4h	3127-301-0700-4h	3132-301-0700-4h	3137-301-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-301-0900-9h	3127-301-0900-9h	3132-301-0900-9h	3137-301-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-301-1600</b>	<b>3127-301-1600</b>	<b>3132-301-1600</b>	<b>3137-301-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-301-0300-7h	3127-301-0300-7h	3132-301-0300-7h	3137-301-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-301-1100-10h	3127-301-1100-10h	3132-301-1100-10h	3137-301-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-301-1100-2h	3127-301-1100-2h	3132-301-1100-2h	3137-301-1100-2h
3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-301-0700-4h	3108-301-0700-4h	3134-301-0700-4h	3138-301-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-301-0900-9h	3108-301-0900-9h	3134-301-0900-9h	3138-301-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-301-1600</b>	<b>3108-301-1600</b>	<b>3134-301-1600</b>	<b>3138-301-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-301-0300-7h	3108-301-0300-7h	3134-301-0300-7h	3138-301-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-301-1100-10h	3108-301-1100-10h	3134-301-1100-10h	3138-301-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-301-1100-2h	3108-301-1100-2h	3134-301-1100-2h	3138-301-1100-2h



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P	24V	
	16A	32A
Poids	120	120

2P+T	24V	
	16A	32A
Poids	150	150

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	160	200	550

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	170	220	600	1000

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	190	260	710	1100

### Dimensions (mm)

2P	24V	
	16A	32A
a	130	130
b	72	72
c		
d	8-24	8-24

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	129	149	241.5	290
b	81	93	115	132
c	89	94	171	203
d	6-16	11-20.5	14.5-36	25-49

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	124	149	241.5
b	72	93	115
c	83	100	171
d	6-16	11-20.5	14.5-36

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	136	156	241.5	290
b	89	102	115	132
c	96	107	171	203
d	6-16	11-20.5	14.5-36	25-49

Photos non contractuelles



## Socles de prise droits IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Dimensions embase

- 16A & 32A : 70x70mm
- 63A : 100x107mm

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes Rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm²)	1,5	2,5	6
Max. (mm²)	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

#### 2P+T

- \*16A Réf. : 3120-321-0900
- \*32A Réf. : 3124-321-0900
- 63A Réf. : 3128-322-0900

#### 3P+T

- \*16A Réf. : 3122-321-1600
- \*32A Réf. : 3126-321-1600
- 63A Réf. : 3131-322-1600

#### 3P+N+T

- \*16A Réf. : 3105-321-1600
- \*32A Réf. : 3107-321-1600
- 63A Réf. : 3133-322-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30.  
Uniquement disponible pour 16A et 32A

31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

16A \*

32A \*

63A

### CONNEXION RAPIDE

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis
2P 2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3118-321-1800	3112-321-1800	-
	24V	-	50 Hz - 60Hz	3120-321-1800	3124-321-1800	-
2P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-321-0700-4h	3124-321-0700-4h	3128-322-0700-4h
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-321-0900</b>	<b>3124-321-0900</b>	<b>3128-322-0900</b>
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-321-1600-9h	3124-321-1600-9h	3128-322-1600-9h
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-321-0300-7h	3124-321-0300-7h	3128-322-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-321-1100-10h	3124-321-1100-10h	3128-322-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3120-321-1100-2h	3124-321-1100-2h	3128-322-1100-2h
3P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-321-0700-4h	3126-321-0700-4h	3131-322-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-321-0900-9h	3126-321-0900-9h	3131-322-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-321-1600</b>	<b>3126-321-1600</b>	<b>3131-322-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-321-0300-7h	3126-321-0300-7h	3131-322-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-321-1100-10h	3126-321-1100-10h	3131-322-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3122-321-1100-2h	3126-321-1100-2h	3131-322-1100-2h
3P+N+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-321-0700-4h	3107-321-0700-4h	3133-322-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-321-0900-9h	3107-321-0900-9h	3133-322-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-321-1600</b>	<b>3107-321-1600</b>	<b>3133-322-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-321-0300-7h	3107-321-0300-7h	3133-322-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-321-1100-10h	3107-321-1100-10h	3133-322-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-321-1100-2h	3107-321-1100-2h	3133-322-1100-2h



1. Baisser le levier
2. Insérer le fil
3. Relever le levier

C'est câblé !



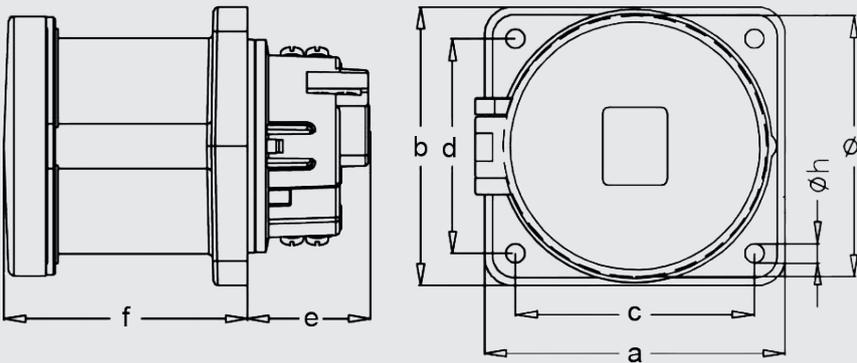
Pour 16A & 32A



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

		24V	
2P		16A	32A
Poids		100	100

		24V	
2P+T		16A	32A
Poids		120	120

		200-250V		
2P+T		16A	32A	63A
Poids		120	170	450

		380-415V		
3P+T		16A	32A	63A
Poids		150	190	450

		380-415V		
3P+N+T		16A	32A	63A
Poids		170	190	500

### Dimensions (mm)

		24V	
2P		16A	32A
2P+T		16A	32A
a		70	70
b		70	70
c		60	56
d		60	56
e		20	15
f		47	54
h		5.3	5.5
l		55	55

		380-415V		
3P+T		16A	32A	63A
a		70	70	107
b		70	70	100
c		56	56	85
d		56	56	77
e		25	27	28
f		49	58	105
h		5.5	5.5	7
l		49	56	85

		200-250V		
2P+T		16A	32A	63A
a		70	70	100
b		70	70	78
c		56	56	85
d		56	56	77
e		25	27	9
f		49	58	113
h		5.5	5.5	7
l		44	56	85

		380-415V		
3P+N+T		16A	32A	63A
a		70	70	107
b		70	70	100
c		56	56	85
d		56	56	77
e		25	27	28
f		49	58	105
h		5.5	5.5	7
l		56	60	85



## Socles de prise droits IP67

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Dimensions embase

- 16A & 32A : 75x75mm
- 63A : 100x107mm
- 125A : 120x120mm

#### Indice de protection

- IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes Rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6	16
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A

- 2P+T**
- ★16A Réf. : 3121-322-0975
  - ★32A Réf. : 3125-322-0975
  - 63A Réf. : 3129-322-0900



3P+T 32A

- 3P+T**
- ★16A Réf. : 3123-322-1675
  - ★32A Réf. : 3127-322-1675
  - 63A Réf. : 3132-322-1600
  - 125A Réf. : 3137-322-1600



3P+N+T 63A

- 3P+N+T**
- ★16A Réf. : 3106-322-1675
  - ★32A Réf. : 3108-322-1675
  - 63A Réf. : 3134-322-1600
  - 125A Réf. : 3138-322-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A

31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

**16A** \*

**32A** \*

**63A**

**125A**

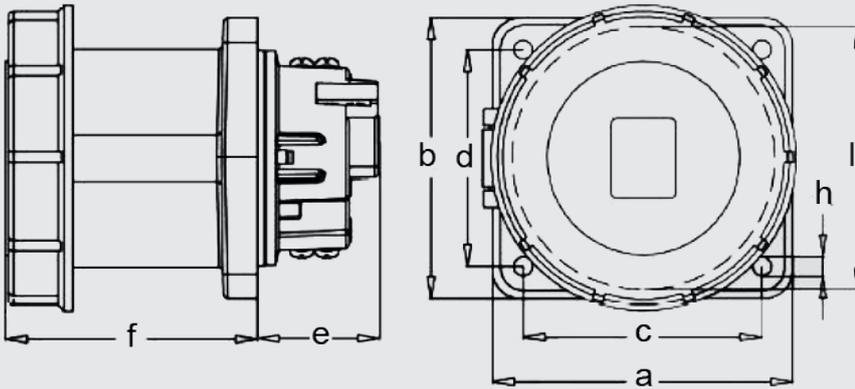
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis			
2P 2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3119-322-1800	3113-322-1800	-	-
	24V	-	50 Hz - 60Hz	3121-322-1800	3125-322-1800	-	-
2P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-322-0775-4h	3125-322-0775-4h	3129-322-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-322-0975</b>	<b>3125-322-0975</b>	<b>3129-322-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-322-1675-9h	3125-322-1675-9h	3129-322-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-322-0375-7h	3125-322-0375-7h	3129-322-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-322-1175-10h	3125-322-1175-10h	3129-322-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-322-1175-2h	3125-322-1175-2h	3129-322-1100-2h	-
3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-322-0775-4h	3127-322-0775-4h	3132-322-0700-4h	3137-322-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-322-0975-9h	3127-322-0975-9h	3132-322-0900-9h	3137-322-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-322-1675</b>	<b>3127-322-1675</b>	<b>3132-322-1600</b>	<b>3137-322-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-322-0375-7h	3127-322-0375-7h	3132-322-0300-7h	3137-322-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-322-1175-10h	3127-322-1175-10h	3132-322-1100-10h	3137-322-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-322-1175-2h	3127-322-1175-2h	3132-322-1100-2h	3137-322-1100-2h
3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-322-0775-4h	3108-322-0775-4h	3134-322-0700-4h	3138-322-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-322-0975-9h	3108-322-0975-9h	3134-322-0900-9h	3138-322-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-322-1675</b>	<b>3108-322-1675</b>	<b>3134-322-1600</b>	<b>3138-322-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-322-0375-7h	3108-322-0375-7h	3134-322-0300-7h	3138-322-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-322-1175-10h	3108-322-1175-10h	3134-322-1100-10h	3138-322-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-322-1175-2h	3108-322-1175-2h	3134-322-1100-2h	3138-322-1100-2h



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P	24V	
	16A	32A
Poids	180	180

2P+T	24V	
	16A	32A
Poids	200	200

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	160	220	450

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	190	240	500	650

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	210	280	550	700

### Dimensions (mm)

2P	24V	
	16A	32A
a	90	90
b	83	83
c	76	76
d	70	70
e	15	15
f	54	54
h	5.5	5.5
l	65	65

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	75	75	107	120
b	75	75	100	120
c	60	60	85	100
d	60	60	77	100
e	25	27	44	55
f	58	67	90	100
h	5.5	5.5	7	7
l	49	56	85	95

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	75	75	107
b	75	75	100
c	60	60	85
d	60	60	77
e	25	27	44
f	57	67	90
h	5.5	5.5	7
l	44	56	85

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	75	75	107	120
b	75	75	100	120
c	60	60	85	100
d	60	60	77	100
e	25	27	28	55
f	58	67	101	100
h	5.5	5.5	7	7
l	56	60	85	95



## Socles de connecteur droits IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Dimensions embase

- 16A & 32A : 70x70mm
- 63A : 100x100mm

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes Rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

#### 2P+T

- \*16A Réf. : 3120-319-0900
- \*32A Réf. : 3124-319-0900
- 63A Réf. : 3128-320-0900

#### 3P+T

- \*16A Réf. : 3122-319-1600
- \*32A Réf. : 3126-319-1600
- 63A Réf. : 3131-320-1600

#### 3P+N+T

- \*16A Réf. : 3105-319-1600
- \*32A Réf. : 3107-319-1600
- 63A Réf. : 3133-320-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30.  
Uniquement disponible pour 16A et 32A

31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

16A \*

32A \*

63A

CONNEXION RAPIDE

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis
2P	24V	-	50 Hz - 60Hz	3118-319-1800	3112-319-1800	-
2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3120-319-1800	3124-319-1800	-
2P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-319-0700-4h	3124-319-0700-4h	3128-320-0700-4h
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-319-0900</b>	<b>3124-319-0900</b>	<b>3128-320-0900</b>
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-319-1600-9h	3124-319-1600-9h	3128-320-1600-9h
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-319-0300-7h	3124-319-0300-7h	3128-320-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-319-1100-10h	3124-319-1100-10h	3128-320-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3120-319-1100-2h	3124-319-1100-2h	3128-320-1100-2h
3P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-319-0700-4h	3126-319-0700-4h	3131-320-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-319-0900-9h	3126-319-0900-9h	3131-320-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-319-1600</b>	<b>3126-319-1600</b>	<b>3131-320-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-319-0300-7h	3126-319-0300-7h	3131-320-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-319-1100-10h	3126-319-1100-10h	3131-320-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3122-319-1100-2h	3126-319-1100-2h	3131-320-1100-2h
3P+N+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-319-0700-4h	3107-319-0700-4h	3133-320-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-319-0900-9h	3107-319-0900-9h	3133-320-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-319-1600</b>	<b>3107-319-1600</b>	<b>3133-320-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-319-0300-7h	3107-319-0300-7h	3133-320-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-319-1100-10h	3107-319-1100-10h	3133-320-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-319-1100-2h	3107-319-1100-2h	3133-320-1100-2h



1. Baisser le levier
2. Insérer le fil
3. Relever le levier

C'est câblé !



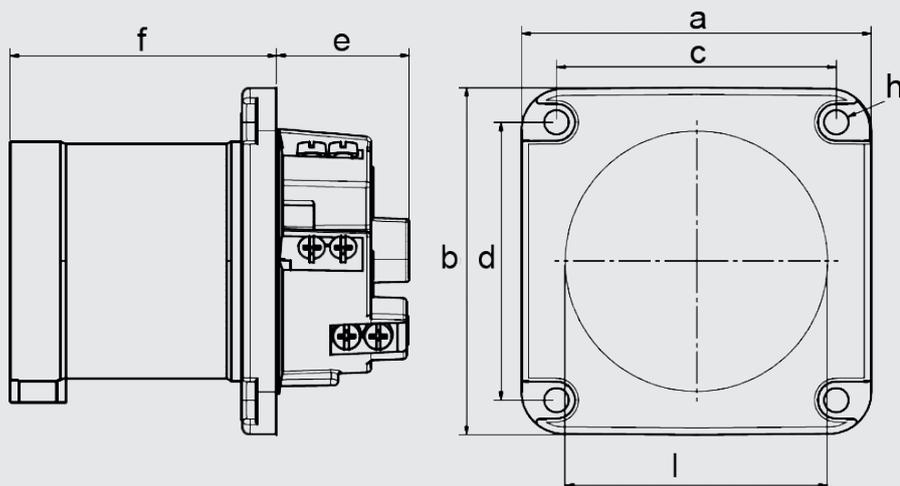
Pour 16A & 32A



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P	24V	
	16A	32A
Poids	80	80

2P+T	24V	
	16A	32A
Poids	100	100

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	100	120	350

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	110	130	400

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	120	140	450

### Dimensions (mm)

2P	24V	
	16A	32A
a	70	70
b	70	70
c	56	56
d	56	56
e	15	15
f	39	39
h	5.5	5.5
l	55	55

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	70	70	100
b	70	70	100
c	56	56	80
d	56	56	80
e	18	18	38
f	44	53	77
h	5.5	5.5	7
l	52	56	80

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	70	70	100
b	70	70	100
c	56	56	80
d	56	56	80
e	18	18	38
f	44	53	77
h	5.5	5.5	7
l	44	56	80

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	70	70	100
b	70	70	100
c	56	56	80
d	56	56	80
e	18	18	38
f	44	53	77
h	5.5	5.5	7
l	56	60	80



## Socles de connecteur droits IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Dimensions embase

- 16A & 32A : 83x90mm
- 63A : 100x100mm
- 125A : 120x120mm

#### Indice de protection

- IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6	16
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

#### 2P+T

- ★16A Réf. : 3121-320-0900
- ★32A Réf. : 3125-320-0900
- 63A Réf. : 3129-320-0900

#### 3P+T

- ★16A Réf. : 3123-320-1600
- ★32A Réf. : 3127-320-1600
- 63A Réf. : 3132-320-1600
- 125A Réf. : 3137-320-1600

#### 3P+N+T

- ★16A Réf. : 3106-320-1600
- ★32A Réf. : 3108-320-1600
- 63A Réf. : 3134-320-1600
- 125A Réf. : 3138-320-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A

31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

16A ★

32A ★

63A

125A

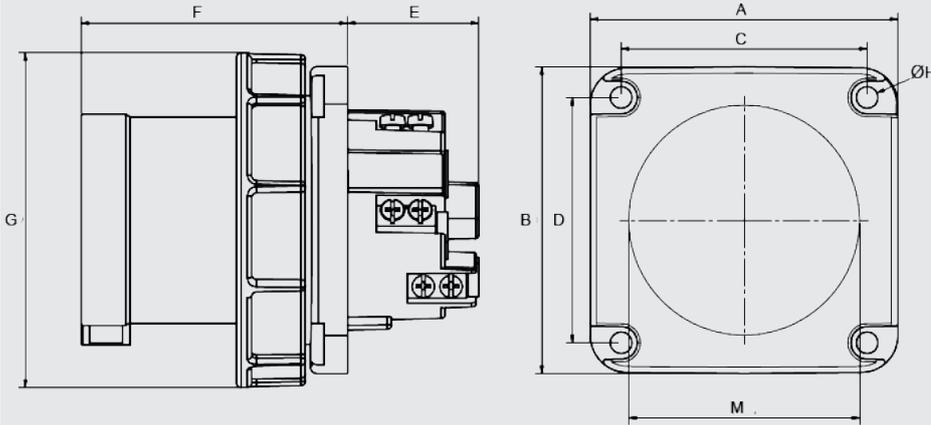
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis			
2P 2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3119-320-1800	3113-320-1800	-	-
	24V	-	50 Hz - 60Hz	3121-320-1800	3125-320-1800	-	-
2P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-320-0700-4h	3125-320-0700-4h	3129-320-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-320-0900</b>	<b>3125-320-0900</b>	<b>3129-320-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-320-1600-9h	3125-320-1600-9h	3129-320-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-320-0300-7h	3125-320-0300-7h	3129-320-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-320-1100-10h	3125-320-1100-10h	3129-320-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-320-1100-2h	3125-320-1100-2h	3129-320-1100-2h	-
3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-320-0700-4h	3127-320-0700-4h	3132-320-0700-4h	3137-320-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-320-0900-9h	3127-320-0900-9h	3132-320-0900-9h	3137-320-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-320-1600</b>	<b>3127-320-1600</b>	<b>3132-320-1600</b>	<b>3137-320-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-320-0300-7h	3127-320-0300-7h	3132-320-0300-7h	3137-320-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-320-1100-10h	3127-320-1100-10h	3132-320-1100-10h	3137-320-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-320-1100-2h	3127-320-1100-2h	3132-320-1100-2h	3137-320-1100-2h
3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-320-0700-4h	3108-320-0700-4h	3134-320-0700-4h	3138-320-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-320-0900-9h	3108-320-0900-9h	3134-320-0900-9h	3138-320-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-320-1600</b>	<b>3108-320-1600</b>	<b>3134-320-1600</b>	<b>3138-320-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-320-0300-7h	3108-320-0300-7h	3134-320-0300-7h	3138-320-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-320-1100-10h	3108-320-1100-10h	3134-320-1100-10h	3138-320-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-320-1100-2h	3108-320-1100-2h	3134-320-1100-2h	3138-320-1100-2h



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P	24V	
	16A	32A
Poids	150	150

2P+T	24V	
	16A	32A
Poids	170	170

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	140	160	400

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	150	170	450	600

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	150	220	500	650

### Dimensions (mm)

2P	24V	
	16A	32A
a	90	90
b	83	83
c	76	76
d	70	70
e	15	15
f	39	39
g	72	72
h	5.5	5.5
m	65	65

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	90	90	100	120
b	83	83	100	120
c	76	76	80	100
d	70	70	80	100
e	9	3	43	62
f	52	62	87	95
g	80	94	110	132
h	5.5	5.5	7	7
m	-	-	80	100

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	90	90	100
b	83	83	100
c	76	76	80
d	70	70	80
e	9	3	43
f	52	62	87
g	72	94	110
h	5.5	5.5	7
m	-	-	80

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	90	90	100	120
b	83	83	100	120
c	76	76	80	100
d	70	70	80	100
e	9	3	43	62
f	52	62	87	95
g	89	102	110	132
h	5.5	5.5	7	7
m	-	-	80	100



## Socles de prise inclinés IP44

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Dimensions embase

- 16A & 32A : 83x90mm
- 63A : 100x107mm

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes Rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)
- (Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm²)	1,5	2,5	6
Max. (mm²)	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

**2P+T**  
 \*16A Réf. : 3120-309-0900  
 \*32A Réf. : 3124-309-0900  
 63A Réf. : 3128-309-0900

**3P+T**  
 \*16A Réf. : 3122-309-1600  
 \*32A Réf. : 3126-309-1600  
 63A Réf. : 3131-309-1600

**3P+N+T**  
 \*16A Réf. : 3105-309-1600  
 \*32A Réf. : 3107-309-1600  
 63A Réf. : 3133-309-1600

* Vous souhaitez des connexions rapides ?				16A *	32A *	63A	CONNEXION RAPIDE
Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A							<b>Gagnez du temps !</b> 1. Baisser le levier 2. Insérer le fil 3. Relever le levier
31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX							
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-309-0700-4h	3124-309-0700-4h	3128-309-0700-4h	
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-309-0900</b>	<b>3124-309-0900</b>	<b>3128-309-0900</b>	
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-309-1600-9h	3124-309-1600-9h	3128-309-1600-9h	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-309-0300-7h	3124-309-0300-7h	3128-309-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-309-1100-10h	3124-309-1100-10h	3128-309-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3120-309-1100-2h	3124-309-1100-2h	3128-309-1100-2h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-309-0700-4h	3126-309-0700-4h	3131-309-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-309-0900-9h	3126-309-0900-9h	3131-309-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-309-1600</b>	<b>3126-309-1600</b>	<b>3131-309-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-309-0300-7h	3126-309-0300-7h	3131-309-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-309-1100-10h	3126-309-1100-10h	3131-309-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3122-309-1100-2h	3126-309-1100-2h	3131-309-1100-2h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-309-0700-4h	3107-309-0700-4h	3133-309-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-309-0900-9h	3107-309-0900-9h	3133-309-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-309-1600</b>	<b>3107-309-1600</b>	<b>3133-309-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-309-0300-7h	3107-309-0300-7h	3133-309-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-309-1100-10h	3107-309-1100-10h	3133-309-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-309-1100-2h	3107-309-1100-2h	3133-309-1100-2h	

**C'est câblé !**



**Pour 16A & 32A**

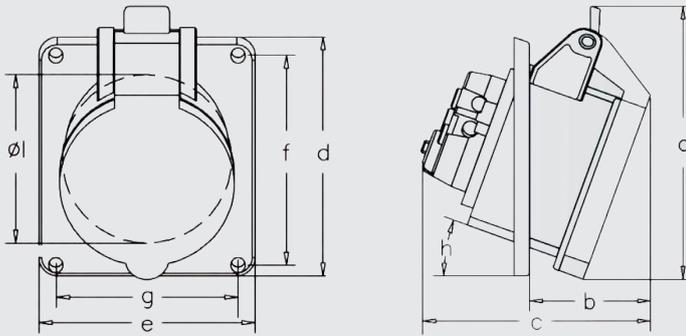


## Caractéristiques techniques

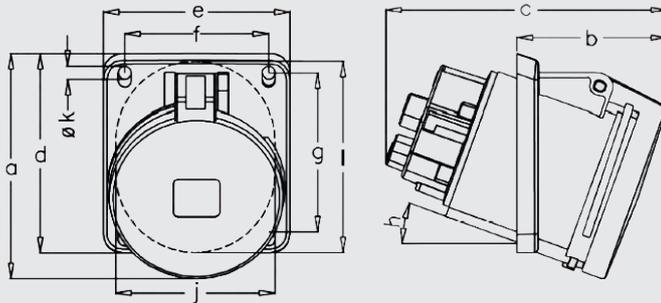


### Plan

1  
16A  
32A



2  
63A



### Poids (gr.)

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	120	170	450

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	140	190	500

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	190	220	550

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V		
	1 16A	1 32A	2 63A
a	90	98	120
b	45	54	80
c	78	91	150
d	90	90	107
e	83	83	100
f	76	76	77
g	70	70	85
h	20°	20°	20°
k			7
l	65	75	80

2P+T	200-250V		
	1 16A	1 32A	2 63A
a	92	98	120
b	43	54	80
c	87	91	150
d	90	90	107
e	83	83	100
f	76	76	77
g	70	70	85
h	20°	20°	20°
k			7
l	65	76	80

3P+N+T	380-415V		
	1 16A	1 32A	2 63A
a	90	100	120
b	47	51	80
c	80	92	150
d	90	90	107
e	83	83	100
f	76	76	77
g	70	70	85
h	20°	20°	20°
k			7
l	70	78	80



## Socles de prise inclinés IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Dimensions embase

- 16A & 32A : 83x90mm
- 63A : 100x107mm
- 125A : 114x114mm

#### Indice de protection

- IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm²)	1,5	2,5	6	16
Max. (mm²)	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A

- 2P+T**
- ★16A Réf. : 3121-309-0900
  - ★32A Réf. : 3125-309-0900
  - 63A Réf. : 3129-309-0900



3P+T 32A

- 3P+T**
- ★16A Réf. : 3123-309-1600
  - ★32A Réf. : 3127-309-1600
  - 63A Réf. : 3132-309-1600
  - 125A Réf. : 3137-309-1600



3P+N+T 63A

- 3P+N+T**
- ★16A Réf. : 3106-309-1600
  - ★32A Réf. : 3108-309-1600
  - 63A Réf. : 3134-309-1600
  - 125A Réf. : 3138-309-1600

				VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?			
				16A *	32A *	63A	125A
				Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A			
				31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX			
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-309-0700-4h	3125-309-0700-4h	3129-309-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-309-0900</b>	<b>3125-309-0900</b>	<b>3129-309-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-309-1600-9h	3125-309-1600-9h	3129-309-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-309-0300-7h	3125-309-0300-7h	3129-309-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-309-1100-10h	3125-309-1100-10h	3129-309-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-309-1100-2h	3125-309-1100-2h	3129-309-1100-2h	-
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-309-0700-4h	3127-309-0700-4h	3132-309-0700-4h	3137-309-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-309-0900-9h	3127-309-0900-9h	3132-309-0900-9h	3137-309-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-309-1600</b>	<b>3127-309-1600</b>	<b>3132-309-1600</b>	<b>3137-309-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-309-0300-7h	3127-309-0300-7h	3132-309-0300-7h	3137-309-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-309-1100-10h	3127-309-1100-10h	3132-309-1100-10h	3137-309-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-309-1100-2h	3127-309-1100-2h	3132-309-1100-2h	3137-309-1100-2h
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-309-0700-4h	3108-309-0700-4h	3134-309-0700-4h	3138-309-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-309-0900-9h	3108-309-0900-9h	3134-309-0900-9h	3138-309-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-309-1600</b>	<b>3108-309-1600</b>	<b>3134-309-1600</b>	<b>3138-309-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-309-0300-7h	3108-309-0300-7h	3134-309-0300-7h	3138-309-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-309-1100-10h	3108-309-1100-10h	3134-309-1100-10h	3138-309-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-309-1100-2h	3108-309-1100-2h	3134-309-1100-2h	3138-309-1100-2h

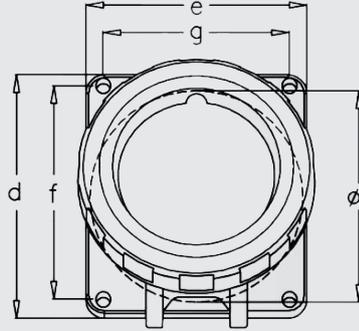
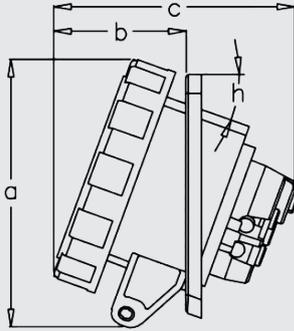


## Caractéristiques techniques

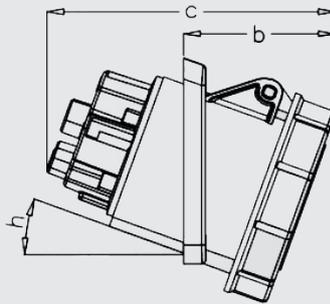
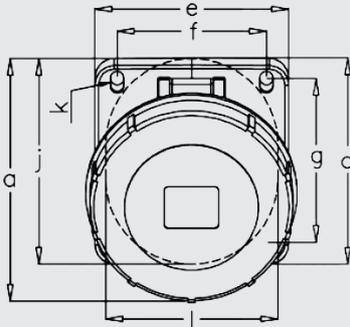


### Plan

**1**  
16A  
32A



**2**  
63A  
125A



### Poids (gr.)

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	150	210	500

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	170	220	550	700

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	190	260	600	750

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V			
	1 16A	1 32A	2 63A	2 125A
a	93	110	126	129
b	50	59	78	80
c	94	111	148	167
d	90	90	107	114
e	83	83	100	114
f	76	76	77	90
g	70	70	85	90
h	20°	20°	20°	15°
j			94	94
k			7	7
l	65	75	80	95

2P+T	200-250V		
	1 16A	1 32A	2 63A
a	93	110	126
b	49	57	78
c	91	106	148
d	90	90	107
e	83	83	100
f	76	76	77
g	70	70	85
h	20°	20°	20°
j			94
k			7
l	60	75	80

3P+N+T	380-415V			
	1 16A	1 32A	2 63A	2 125A
a	106	115	126	129
b	53	62	78	80
c	96	109	148	167
d	90	90	107	114
e	83	83	100	114
f	76	76	77	90
g	70	70	85	90
h	20°	20°	20°	15°
j			94	94
k			7	7
l	65	73	80	95



## Socles de connecteur inclinés IP44

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm²)	1,5	2,5	6
Max. (mm²)	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

#### 2P+T

- ★16A Réf. : 3120-318-0900
- ★32A Réf. : 3124-318-0900
- 63A Réf. : 3128-318-0900

#### 3P+T

- ★16A Réf. : 3122-318-1600
- ★32A Réf. : 3126-318-1600
- 63A Réf. : 3131-318-1600

#### 3P+N+T

- ★16A Réf. : 3105-318-1600
- ★32A Réf. : 3107-318-1600
- 63A Réf. : 3133-318-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A  
 31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

16A \*

32A \*

63A

### CONNEXION RAPIDE

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis
2P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-318-0700-4h	3124-318-0700-4h	3128-318-0700-4h
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-318-0900</b>	<b>3124-318-0900</b>	<b>3128-318-0900</b>
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-318-1600-9h	3124-318-1600-9h	3128-318-1600-9h
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-318-0300-7h	3124-318-0300-7h	3128-318-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-318-1100-10h	3124-318-1100-10h	3128-318-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3120-318-1100-2h	3124-318-1100-2h	3128-318-1100-2h
3P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-318-0700-4h	3126-318-0700-4h	3131-318-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-318-0900-9h	3126-318-0900-9h	3131-318-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-318-1600</b>	<b>3126-318-1600</b>	<b>3131-318-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-318-0300-7h	3126-318-0300-7h	3131-318-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-318-1100-10h	3126-318-1100-10h	3131-318-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3122-318-1100-2h	3126-318-1100-2h	3131-318-1100-2h
3P+N+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-318-0700-4h	3107-318-0700-4h	3133-318-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-318-0900-9h	3107-318-0900-9h	3133-318-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-318-1600</b>	<b>3107-318-1600</b>	<b>3133-318-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-318-0300-7h	3107-318-0300-7h	3133-318-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-318-1100-10h	3107-318-1100-10h	3133-318-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-318-1100-2h	3107-318-1100-2h	3133-318-1100-2h



1. Baisser le levier
2. Insérer le fil
3. Relever le levier

#### C'est câblé !



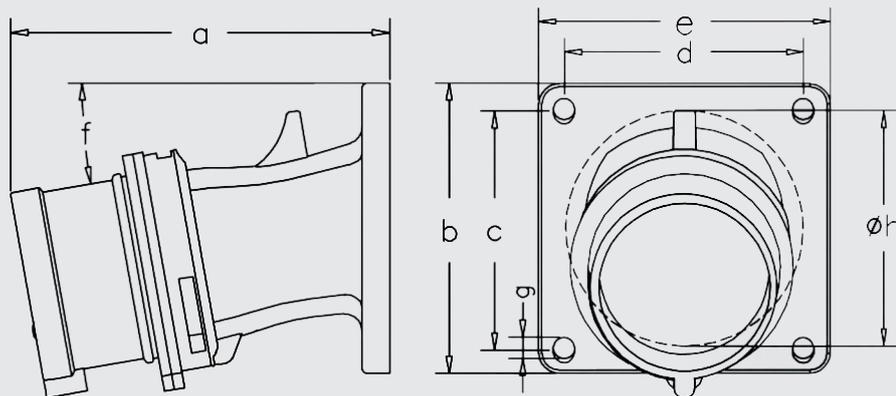
Pour 16A & 32A



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	140	180	400

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	160	190	450

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
Poids	170	240	500

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	109	120	157.5
b	85	85	107
c	70	70	85
d	70	70	77
e	85	85	100
f	10°	10°	10°
g	6.3	6.3	7
h	65	65	80

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	103	120	157.5
b	85	85	107
c	70	70	85
d	70	70	77
e	85	85	100
f	10°	10°	10°
g	6.3	6.3	7
h	65	65	80

3P+N+T	380-415V		
	16A	32A	63A
a	115	126	157.5
b	85	85	107
c	70	70	85
d	70	70	77
e	85	85	100
f	10°	10°	10°
g	6.3	6.3	7
h	65	70	80



## Socles de connecteur inclinés IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Indice de protection

- IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6	16
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

#### 2P+T

- ★16A Réf. : 3121-318-0900
- ★32A Réf. : 3125-318-0900
- 63A Réf. : 3129-318-0900

#### 3P+T

- ★16A Réf. : 3123-318-1600
- ★32A Réf. : 3127-318-1600
- 63A Réf. : 3132-318-1600
- 125A Réf. : 3137-318-1600

#### 3P+N+T

- ★16A Réf. : 3106-318-1600
- ★32A Réf. : 3108-318-1600
- 63A Réf. : 3134-318-1600
- 125A Réf. : 3138-318-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A

31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

16A \*

32A \*

63A

125A

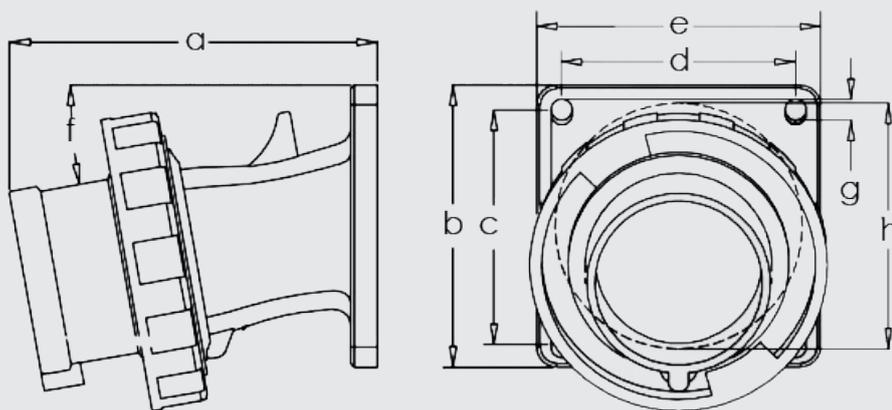
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis			
2P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-318-0700-4h	3125-318-0700-4h	3129-318-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-318-0900</b>	<b>3125-318-0900</b>	<b>3129-318-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-318-1600-9h	3125-318-1600-9h	3129-318-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-318-0300-7h	3125-318-0300-7h	3129-318-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-318-1100-10h	3125-318-1100-10h	3129-318-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-318-1100-2h	3125-318-1100-2h	3129-318-1100-2h	-
3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-318-0700-4h	3127-318-0700-4h	3132-318-0700-4h	3137-318-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-318-0900-9h	3127-318-0900-9h	3132-318-0900-9h	3137-318-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-318-1600</b>	<b>3127-318-1600</b>	<b>3132-318-1600</b>	<b>3137-318-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-318-0300-7h	3127-318-0300-7h	3132-318-0300-7h	3137-318-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-318-1100-10h	3127-318-1100-10h	3132-318-1100-10h	3137-318-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-318-1100-2h	3127-318-1100-2h	3132-318-1100-2h	3137-318-1100-2h
3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-318-0700-4h	3108-318-0700-4h	3134-318-0700-4h	3138-318-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-318-0900-9h	3108-318-0900-9h	3134-318-0900-9h	3138-318-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-318-1600</b>	<b>3108-318-1600</b>	<b>3134-318-1600</b>	<b>3138-318-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-318-0300-7h	3108-318-0300-7h	3134-318-0300-7h	3138-318-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-318-1100-10h	3108-318-1100-10h	3134-318-1100-10h	3138-318-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-318-1100-2h	3108-318-1100-2h	3134-318-1100-2h	3138-318-1100-2h



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	170	210	450

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	180	230	500	650

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	200	270	550	700

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	109	120	157.5	153
b	85	85	107	130
c	70	70	85	108
d	70	70	77	100
e	85	85	100	120
f	10°	10°	10°	10°
g	6.3	6.3	7	7
h	65	65	85	85

2P+T	200-250V		
	16A	32A	63A
a	103	120	157.5
b	85	85	107
c	70	70	85
d	70	70	77
e	85	85	100
f	10°	10°	10°
g	6.3	6.3	7
h	65	65	85

3P+N+T	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
a	115	126	157.5	153
b	85	85	107	130
c	70	70	85	108
d	70	70	77	100
e	85	85	100	120
f	10°	10°	10°	10°
g	6.3	6.3	7	7
h	65	70	85	85



## Socles de prise saillie IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

- 2P+T**
- \*16A Réf. : 3120-307-0900
  - \*32A Réf. : 3124-307-0900
  - 63A Réf. : 3128-307-0900

- 3P+T**
- \*16A Réf. : 3122-307-1600
  - \*32A Réf. : 3126-307-1600
  - 63A Réf. : 3131-307-1600

- 3P+N+T**
- \*16A Réf. : 3105-307-1600
  - \*32A Réf. : 3107-307-1600
  - 63A Réf. : 3133-307-1600

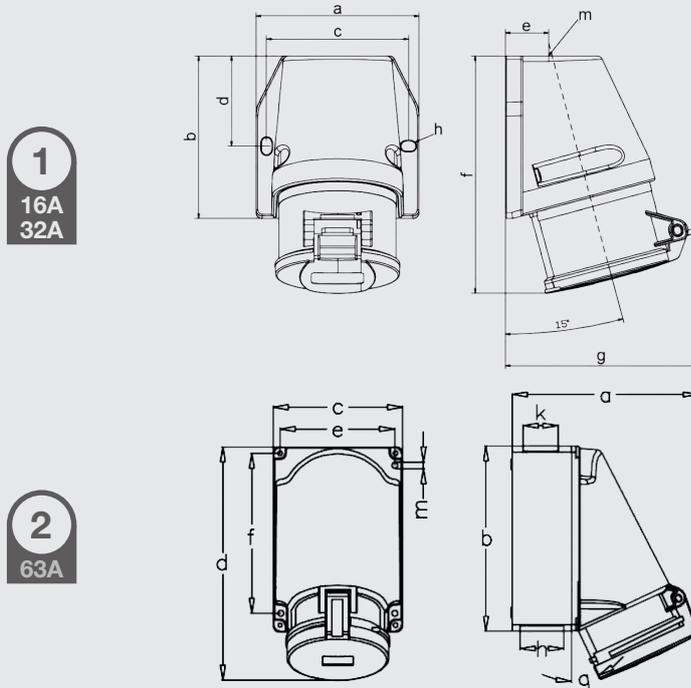
*	VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?			16A *	32A *	63A	CONNEXION RAPIDE
	Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A 31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX						
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	<b>Gagnez du temps !</b> 1. Baisser le levier 2. Insérer le fil 3. Relever le levier  <b>C'est câblé !</b>  ((CLICK)) <b>Pour 16A &amp; 32A</b>
2P	24V	-	50 Hz - 60Hz	3118-307-1800	3112-307-1800	-	
2P+T	24V	-	50 Hz - 60Hz	3120-307-1800	3124-307-1800	-	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-307-0700-4h	3124-307-0700-4h	3128-307-0700-4h	
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-307-0900</b>	<b>3124-307-0900</b>	<b>3128-307-0900</b>	
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-307-1600-9h	3124-307-1600-9h	3128-307-1600-9h	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-307-0300-7h	3124-307-0300-7h	3128-307-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-307-1100-10h	3124-307-1100-10h	3128-307-1100-10h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-307-0700-4h	3126-307-0700-4h	3131-307-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-307-0900-9h	3126-307-0900-9h	3131-307-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-307-1600</b>	<b>3126-307-1600</b>	<b>3131-307-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-307-0300-7h	3126-307-0300-7h	3131-307-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-307-1100-10h	3126-307-1100-10h	3131-307-1100-10h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-307-0700-4h	3107-307-0700-4h	3133-307-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-307-0900-9h	3107-307-0900-9h	3133-307-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-307-1600</b>	<b>3107-307-1600</b>	<b>3133-307-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-307-0300-7h	3107-307-0300-7h	3133-307-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-307-1100-10h	3107-307-1100-10h	3133-307-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-307-1100-2h	3107-307-1100-2h	3133-307-1100-2h	



## Caractéristiques techniques



### Plan



### Poids (gr.)

		24V	
2P	16A	230	270
	32A		
Poids			

		24V	
2P+T	16A	230	270
	32A		
Poids			

		200-250V		
2P+T	16A	230	270	600
	32A			
63A				
Poids				

		380-415V		
3P+T	16A	240	280	650
	32A			
63A				
Poids				

		380-415V		
3P+N+T	16A	230	310	700
	32A			
63A				
Poids				

### Dimensions (mm)

		24V	
2P	16A	75	75
	32A		
2P+T	16A	80	80
	32A		
Poids			

		200-250V		
2P+T	16A	75	88	169
	32A			
63A				
Poids				

		380-415V		
3P+T	16A	88	88	169
	32A			
63A				
Poids				

		380-415V		
3P+N+T	16A	88	96	169
	32A			
63A				
Poids				



## Socles de prise saillie IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Indice de protection

- IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm²)	1,5	2,5	6	16
Max. (mm²)	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A

- 2P+T**  
 \*16A Réf. : 3121-307-0900  
 \*32A Réf. : 3125-307-0900  
 63A Réf. : 3129-307-0900



3P+T 32A

- 3P+T**  
 \*16A Réf. : 3123-307-1600  
 \*32A Réf. : 3127-307-1600  
 63A Réf. : 3132-307-1600  
 125A Réf. : 3137-307-1600



3P+N+T 63A

- 3P+N+T**  
 \*16A Réf. : 3106-307-1600  
 \*32A Réf. : 3108-307-1600  
 63A Réf. : 3134-307-1600  
 125A Réf. : 3138-307-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A

31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

**16A \***

**32A \***

**63A**

**125A**

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis			
<b>2P</b>	24V	-	50 Hz - 60Hz	3119-307-1800	3113-307-1800	-	-
	<b>2P+T</b>	24V	-	50 Hz - 60Hz	3121-307-1800	3125-307-1800	-
 <b>2P+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-307-0700-4h	3125-307-0700-4h	3129-307-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-307-0900</b>	<b>3125-307-0900</b>	<b>3129-307-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-307-1600-9h	3125-307-1600-9h	3129-307-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-307-0300-7h	3125-307-0300-7h	3129-307-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-307-1100-10h	3125-307-1100-10h	3129-307-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-307-1100-2h	3125-307-1100-2h	3129-307-1100-2h	-
 <b>3P+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-307-0700-4h	3127-307-0700-4h	3132-307-0700-4h	3137-307-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-307-0900-9h	3127-307-0900-9h	3132-307-0900-9h	3137-307-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-307-1600</b>	<b>3127-307-1600</b>	<b>3132-307-1600</b>	<b>3137-307-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-307-0300-7h	3127-307-0300-7h	3132-307-0300-7h	3137-307-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-307-1100-10h	3127-307-1100-10h	3132-307-1100-10h	3137-307-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-307-1100-2h	3127-307-1100-2h	3132-307-1100-2h	3137-307-1100-2h
 <b>3P+N+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-307-0700-4h	3108-307-0700-4h	3134-307-0700-4h	3138-307-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-307-0900-9h	3108-307-0900-9h	3134-307-0900-9h	3138-307-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-307-1600</b>	<b>3108-307-1600</b>	<b>3134-307-1600</b>	<b>3138-307-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-307-0300-7h	3108-307-0300-7h	3134-307-0300-7h	3138-307-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-307-1100-10h	3108-307-1100-10h	3134-307-1100-10h	3138-307-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-307-1100-2h	3108-307-1100-2h	3134-307-1100-2h	3138-307-1100-2h

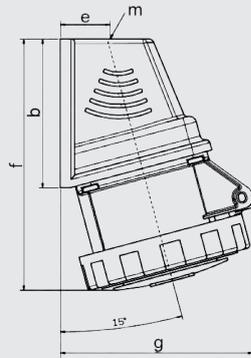
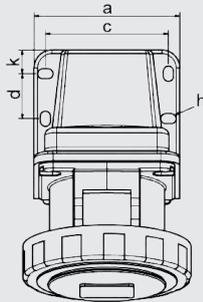


## Caractéristiques techniques

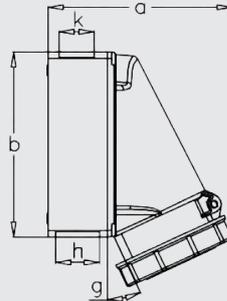
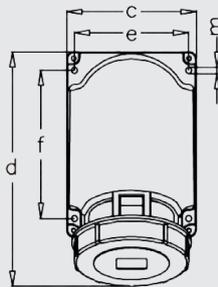


### Plan

**1**  
16A  
32A



**2**  
63A  
125A



### Poids (gr.)

	24V	
	16A	32A
Poids	270	280

	24V	
	16A	32A
Poids	270	280

	200-250V		
	16A	32A	63A
Poids	250	300	650

	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	240	340	700	850

	380-415V			
	16A	32A	63A	125A
Poids	290	350	750	900

### Dimensions (mm)

	24V	
	1 16A	1 32A
a	80.5	80.5
b	83	83
c	68	68
d	25	25
e	23.5	23.5
f	130	130
g	97	97
h	5.5	5.5
k	13.5	13.5
m	M25X1.5	M25X1.5

	380-415V			
	1 16A	1 32A	2 63A	2 125A
a	80.5	80.5	168	156
b	83	83	170	260
c	68	68	118	160
d	25	25	215	240
e	23.5	23.5	104	140
f	132	140	136	325
g	98	108	25°	12°
h	5.5	5.5	M40	M50
k	13.5	13.5	M32/32	
m	MX25X1.5	MX25X1.5	6	8.3

	200-250V		
	1 16A	1 32A	2 63A
a	80.5	80.5	168
b	83	83	170
c	68	68	118
d	25	25	215
e	23.5	23.5	104
f	130	140	136
g	97	108	25°
h	5.5	5.5	M40
k	13.5	13.5	M32/32
m	MX25X1.5	MX25X1.5	6

	380-415V			
	1 16A	1 32A	2 63A	2 125A
a	80.5	80.5	168	156
b	83	83	170	260
c	68	68	118	160
d	25	25	215	240
e	23.5	23.5	104	140
f	133	143	136	325
g	104	108	25°	12°
h	5.5	5.5	M40	M50
k	13.5	13.5	M32/32	
m	MX25X1.5	MX25X1.5	6	8.3



## Socles de connecteur saillie IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Indice de protection

- IP44

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)  
(Contact par lamelles à ressort)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A
Min. (mm <sup>2</sup> )	1,5	2,5	6
Max. (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	16

### Visuels



2P+T 16A



3P+T 32A



3P+N+T 63A

#### 2P+T

- ★16A Réf. : 3120-312-0900
- ★32A Réf. : 3124-312-0900
- 63A Réf. : 3128-312-0900

#### 3P+T

- ★16A Réf. : 3122-312-1600
- ★32A Réf. : 3126-312-1600
- 63A Réf. : 3131-312-1600

#### 3P+N+T

- ★16A Réf. : 3105-312-1600
- ★32A Réf. : 3107-312-1600
- 63A Réf. : 3133-312-1600

*	VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?			16A *	32A *	63A	CONNEXION RAPIDE
	Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A 31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX 30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX						
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	Référence Bornes à vis	<b>Gagnez du temps !</b> 1. Baisser le levier 2. Insérer le fil 3. Relever le levier  <b>C'est câblé !</b>  <b>Pour 16A &amp; 32A</b>
2P	24V	-	50 Hz - 60Hz	3118-312-1800	3112-312-1800	-	
	24V	-	50 Hz - 60Hz	3120-312-1800	3124-312-1800	-	
2P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3120-312-0700-4h	3124-312-0700-4h	3128-312-0700-4h	
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3120-312-0900</b>	<b>3124-312-0900</b>	<b>3128-312-0900</b>	
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3120-312-1600-9h	3124-312-1600-9h	3128-312-1600-9h	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3120-312-0300-7h	3124-312-0300-7h	3128-312-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3120-312-1100-10h	3124-312-1100-10h	3128-312-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3120-312-1100-2h	3124-312-1100-2h	3128-312-1100-2h	
3P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3122-312-0700-4h	3126-312-0700-4h	3131-312-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3122-312-0900-9h	3126-312-0900-9h	3131-312-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3122-312-1600</b>	<b>3126-312-1600</b>	<b>3131-312-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3122-312-0300-7h	3126-312-0300-7h	3131-312-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3122-312-1100-10h	3126-312-1100-10h	3131-312-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3122-312-1100-2h	3126-312-1100-2h	3131-312-1100-2h	
3P+N+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3105-312-0700-4h	3107-312-0700-4h	3133-312-0700-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3105-312-0900-9h	3107-312-0900-9h	3133-312-0900-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3105-312-1600</b>	<b>3107-312-1600</b>	<b>3133-312-1600</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3105-312-0300-7h	3107-312-0300-7h	3133-312-0300-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3105-312-1100-10h	3107-312-1100-10h	3133-312-1100-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3105-312-1100-2h	3107-312-1100-2h	3133-312-1100-2h	

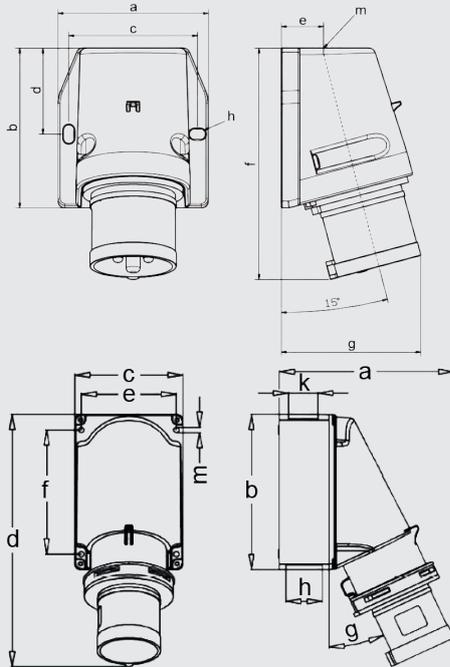


## Caractéristiques techniques



### Plan

1  
16A  
32A



2  
63A

### Poids (gr.)

	24V	
<b>2P</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>
<b>Poids</b>	180	220

	24V	
<b>2P+T</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>
<b>Poids</b>	180	220

	200-250V		
<b>2P+T</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	180	220	550

	380-415V		
<b>3P+T</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	200	220	600

	380-415V		
<b>3P+N+T</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	210	230	650

### Dimensions (mm)

	24V	
<b>2P</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>
	<b>16A</b>	<b>32A</b>
<b>2P+T</b>		
<b>a</b>	75	75
<b>b</b>	80	80
<b>c</b>	64	64
<b>d</b>	43	43
<b>e</b>	20	20
<b>f</b>	104	104
<b>g</b>	66	66
<b>h</b>	5.3	5.3
<b>m</b>	M20x1.5	M20x1.5

	380-415V		
<b>3P+T</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>	<b>63A</b>
<b>a</b>	88	88	190
<b>b</b>	88	88	170
<b>c</b>	76	76	118
<b>d</b>	48.5	48.5	277
<b>e</b>	22	22	104
<b>f</b>	123	132	136
<b>g</b>	77	87	25°
<b>h</b>	5.3	5.3	M40
<b>k</b>			M32/32
<b>m</b>	M25x1.5	M25x1.5	6

	200-250V		
<b>2P+T</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>	<b>63A</b>
<b>a</b>	75	88	190
<b>b</b>	80	88	170
<b>c</b>	64	76	118
<b>d</b>	43	48.5	277
<b>e</b>	20	22	104
<b>f</b>	116	132	136
<b>g</b>	70	87	25°
<b>h</b>	5.3	5.3	M40
<b>k</b>			M32/32
<b>m</b>	M20x1.5	M25x1.5	6

	380-415V		
<b>3P+N+T</b>	<b>16A</b>	<b>32A</b>	<b>63A</b>
<b>a</b>	88	96	190
<b>b</b>	88	102	170
<b>c</b>	76	84	118
<b>d</b>	48.5	56	277
<b>e</b>	22	26	104
<b>f</b>	123	146	136
<b>g</b>	84	94	25°
<b>h</b>	5.3	5.3	M40
<b>k</b>			M32/32
<b>m</b>	M25x1.5	M32x1.5	6



## Socles de connecteur saillie IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 6)

#### Indice de protection

IP67

#### Raccordements au choix

- Bornes rapides (réf. : 30XX-XXX-XXXX)
- Bornes à vis (réf. : 31XX-XXX-XXXX)

#### Section des conducteurs

SECTIONS	16A	32A	63A	125A
Min. (mm²)	1,5	2,5	6	16
Max. (mm²)	2,5	6	16	50

### Visuels



2P+T 16A

- 2P+T**
- ★16A Réf. : 3121-312-0900
  - ★32A Réf. : 3125-312-0900
  - 63A Réf. : 3129-312-0900



3P+T 32A

- 3P+T**
- ★16A Réf. : 3123-312-1600
  - ★32A Réf. : 3127-312-1600
  - 63A Réf. : 3132-312-1600
  - 125A Réf. : 3137-312-1600



3P+N+T 63A

- 3P+N+T**
- ★16A Réf. : 3106-312-1600
  - ★32A Réf. : 3108-312-1600
  - 63A Réf. : 3134-312-1600
  - 125A Réf. : 3138-312-1600



#### VOUS SOUHAITEZ DES CONNEXIONS RAPIDES ?

Remplacer les deux premiers chiffres (31) de la référence bornes à vis par 30. Uniquement disponible pour 16A et 32A

31 = BORNES À VIS Ex : 31XX-XXX-XXXX  
30 = BORNES RAPIDES Ex : 30XX-XXX-XXXX

**16A** \*

**32A** \*

**63A**

**125A**

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Bornes à vis			
<b>2P</b>	24V	-	50 Hz - 60Hz	3119-312-1800	3113-312-1800	-	-
	<b>2P+T</b>	24V	-	50 Hz - 60Hz	3121-312-1800	3125-312-1800	-
 <b>2P+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3121-312-0700-4h	3125-312-0700-4h	3129-312-0700-4h	-
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3121-312-0900</b>	<b>3125-312-0900</b>	<b>3129-312-0900</b>	-
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3121-312-1600-9h	3125-312-1600-9h	3129-312-1600-9h	-
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3121-312-0300-7h	3125-312-0300-7h	3129-312-0300-7h	-
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3121-312-1100-10h	3125-312-1100-10h	3129-312-1100-10h	-
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3121-312-1100-2h	3125-312-1100-2h	3129-312-1100-2h	-
 <b>3P+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3123-312-0700-4h	3127-312-0700-4h	3132-312-0700-4h	3137-312-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3123-312-0900-9h	3127-312-0900-9h	3132-312-0900-9h	3137-312-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3123-312-1600</b>	<b>3127-312-1600</b>	<b>3132-312-1600</b>	<b>3137-312-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3123-312-0300-7h	3127-312-0300-7h	3132-312-0300-7h	3137-312-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3123-312-1100-10h	3127-312-1100-10h	3132-312-1100-10h	3137-312-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3123-312-1100-2h	3127-312-1100-2h	3132-312-1100-2h	3137-312-1100-2h
 <b>3P+N+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3106-312-0700-4h	3108-312-0700-4h	3134-312-0700-4h	3138-312-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3106-312-0900-9h	3108-312-0900-9h	3134-312-0900-9h	3138-312-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3106-312-1600</b>	<b>3108-312-1600</b>	<b>3134-312-1600</b>	<b>3138-312-1600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3106-312-0300-7h	3108-312-0300-7h	3134-312-0300-7h	3138-312-0300-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3106-312-1100-10h	3108-312-1100-10h	3134-312-1100-10h	3138-312-1100-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3106-312-1100-2h	3108-312-1100-2h	3134-312-1100-2h	3138-312-1100-2h

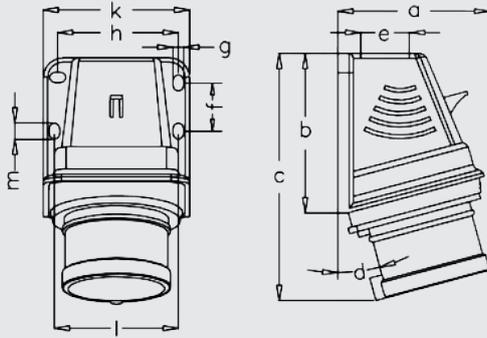


## Caractéristiques techniques

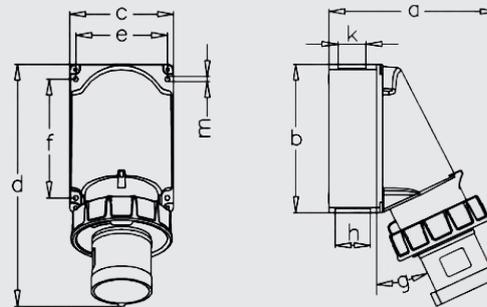


### Plan

**1**  
16A  
32A



**2**  
63A  
125A



### Poids (gr.)

		24V	
2P	16A	220	220
	32A	220	220

		24V	
2P+T	16A	220	220
	32A	220	220

		200-250V		
2P+T	16A	200	250	600
	32A	200	250	600
63A	200	250	600	

		380-415V			
3P+T	16A	280	650	800	
	32A	280	650	800	
63A	280	650	800		
	650	800			

		380-415V			
3P+N+T	16A	240	300	700	850
	32A	240	300	700	850
63A	240	300	700	850	
	300	700	850		

### Dimensions (mm)

		24V	
2P	16A	88.5	88.5
	32A	88.5	88.5
2P+T	16A	96	96
	32A	96	96
a		75	75
b		49	49
c		23.5	23.5
d		125	125
e		23.5	23.5
f		125	125
g		93	93
h		5.5	5.5
k		10	10
l		M20x1.5	M20x1.5
m		M20x1.5	M20x1.5

		380-415V			
3P+T	16A	93	96	190	159
	32A	96	96	170	260
63A	190	170	260		
	159	260			
a		138	151	118	160
b		15°	15°	277	382
c		M25	M25	104	140
d		49	49	136	240
e		5.5	5.5	25°	12°
f		75	75	M40	-
g		88.5	88.5	M32/32	M50
h		78	78	-	-
k		8.5	8.5	6	8.3
l		8.5	8.5	6	8.3
m		8.5	8.5	6	8.3

		200-250V		
2P+T	16A	93	96	190
	32A	96	96	170
63A	190	170	260	
	159	260		
a		138	151	118
b		15°	15°	277
c		M25	M25	104
d		49	49	136
e		5.5	5.5	25°
f		75	75	M40
g		88.5	88.5	M32/32
h		78	78	-
k		8.5	8.5	6
l		8.5	8.5	6
m		8.5	8.5	6

		380-415V			
3P+N+T	16A	94	100	190	159
	32A	96	96	170	260
63A	190	170	260		
	159	260			
a		142	152	118	160
b		15°	15°	277	382
c		M25	M25	104	140
d		49	49	136	240
e		5.5	5.5	25°	12°
f		75	75	M40	-
g		88.5	88.5	M32/32	M50
h		78	78	-	-
k		8.5	8.5	6	8.3
l		8.5	8.5	6	8.3
m		8.5	8.5	6	8.3



Fiches et prises GT  
63 - 125A  
Norme CEE



# GT

*connecteurs*

**Spécial  
environnement  
difficile**





## Fiches et prises GT 63 - 125A Norme CEE



### Objectif

Spécialement développé pour les environnements difficiles tels que les carrières, les mines ou les chantiers navals.

### Caractéristiques

- Contacts en alliage CuBe2
- Placage de 18µm argent (Ag) (contacts femelles)
- Placage nickel (Ni) (contacts mâles)
- Contact multipoint pour une meilleure conductivité
- Perte de courant limitée grâce à une surface de contact optimisée
- Faible résistance de contact
- Courant admissible important
- Insertion et retrait aisé
- Montage facile
- Grande fiabilité
- Haut niveau de performance en terme de conductivité et de transport d'énergie
- Durée de vie importante
- Plastique non-inflammable jusqu'à 960°C +/-10°C
- Contact pilote utilisable comme verrouillage électrique pour empêcher l'insertion et le retrait en charge.

### Visuel



**Verrouillage électrique  
Avec contact pilote  
Pour plus de sécurité !**



### Contacts connecteur GT



### Contacts standards



Certains des contacts existants sur le marché, qui sont dans la même typologie de produits, ont des surfaces de contact et de câblage séparés. Elles sont liées par soudage ou rivetage ce qui génère une résistance donc des pertes de courant. Ce type de contact est également plus fragile donc moins durable.

### Contacts connecteurs GT



Avec les connecteurs GT, les surfaces de contact et de câblage ne forment qu'un seul ensemble. Le courant circule à travers cette seule pièce ce qui n'engendre pas de pertes et confère au contact une grande solidité.



## Prises mobiles GT IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP44

### Visuels



3P+T 63A

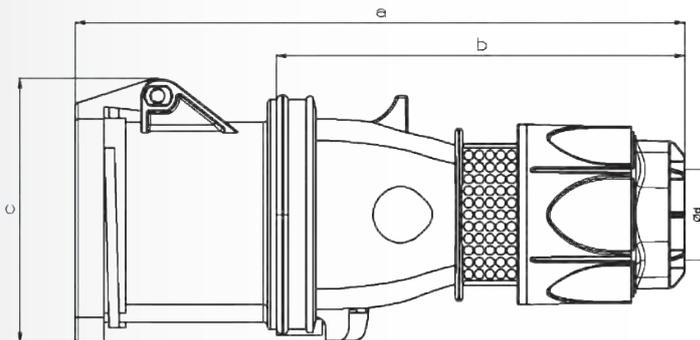
**3P+T**  
63A Réf. : 3131-304-1699



3P+N+T 63A

**3P+N+T**  
63A Réf. : 3133-304-1699

### Plan



### Poids (gr.)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	600
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	650

### Dimensions (mm)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>a</b>	255
<b>b</b>	171
<b>c</b>	111
<b>d</b>	14.5-36

### Références

**63A**



	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence
<b>3P+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3131-304-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3131-304-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3131-304-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3131-304-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3131-304-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3131-304-1199-2h
<b>3P+N+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3133-304-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3133-304-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3133-304-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3133-304-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3133-304-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3133-304-1199-2h

**Robuste  
Fiable  
Sécuritaire**



**Pour 63A & 125A**

<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>a</b>	255
<b>b</b>	171
<b>c</b>	111
<b>d</b>	14.5-36



## Prises mobiles GT IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP67

### Visuels



3P+T 63A

#### 3P+T

**63A** Réf. : 3132-304-1699  
**125A** Réf. : 3137-304-1699

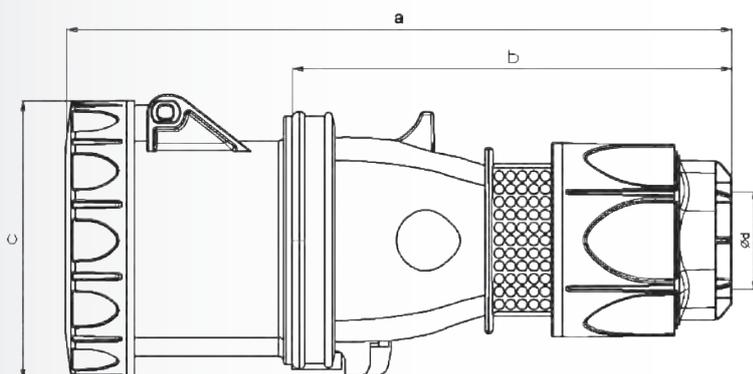


3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

**63A** Réf. : 3134-304-1699  
**125A** Réf. : 3138-304-1699

### Plan



### Poids (gr.)

	380-415V	
<b>3P+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>Poids</b>	650	800
	380-415V	
<b>3P+N+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>Poids</b>	700	850

### Dimensions (mm)

	380-415V	
<b>3P+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>a</b>	255	311
<b>b</b>	171	211
<b>c</b>	111	123
<b>d</b>	14,5-36	25-49

### Références

	GT connecteurs		63A		125A	
	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence		
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3132-304-0799-4h	3137-304-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3132-304-0999-9h	3137-304-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3132-304-1699</b>	<b>3137-304-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3132-304-0399-7h	3137-304-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3132-304-1199-10h	3137-304-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3132-304-1199-2h	3137-304-1199-2h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3134-304-0799-4h	3138-304-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3134-304-0999-9h	3138-304-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3134-304-1699</b>	<b>3138-304-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3134-304-0399-7h	3138-304-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3134-304-1199-10h	3138-304-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3134-304-1199-2h	3138-304-1199-2h	

	380-415V	
<b>3P+N+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>a</b>	255	311
<b>b</b>	171	211
<b>c</b>	111	123
<b>d</b>	14,5-36	25-49

Photos non contractuelles



## Fiches mobiles GT IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP44

### Visuels



3P+T 63A

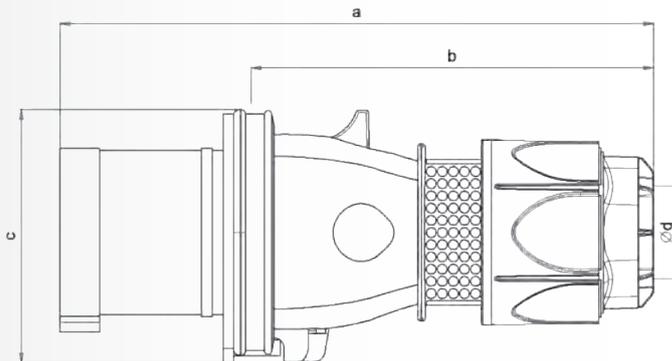
**3P+T**  
63A Réf. : 3131-301-1699



3P+N+T 63A

**3P+N+T**  
63A Réf. : 3133-301-1699

### Plan



### Poids (gr.)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	550

<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	550

### Dimensions (mm)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>a</b>	241.5
<b>b</b>	171
<b>c</b>	104
<b>d</b>	14.5-36

### Références

**63A**



	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence
<b>3P+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3131-301-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3131-301-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3131-301-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3131-301-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3131-301-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3131-301-1199-2h
<b>3P+N+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3133-301-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3133-301-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3133-301-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3133-301-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3133-301-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3133-301-1199-2h

**+ Robuste  
Fiable  
Sécurisé**



**Pour 63A & 125A**

<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>a</b>	241.5
<b>b</b>	171
<b>c</b>	104
<b>d</b>	14.5-36



## Fiches mobiles GT IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C
- Presse-étoupe avec joint intégré
- Verrouillage avec raccord fileté

#### Indice de protection

- IP67

### Visuels



3P+T 63A

#### 3P+T

**63A** Réf. : 3132-301-1699  
**125A** Réf. : 3137-301-1699

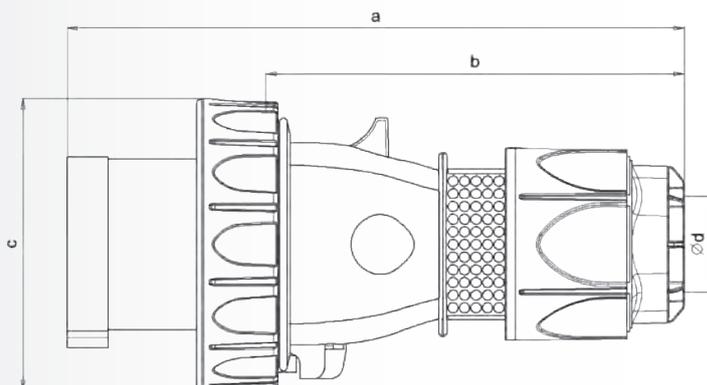


3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

**63A** Réf. : 3134-301-1699  
**125A** Réf. : 3138-301-1699

### Plan



### Poids (gr.)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	600	1000

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	710	1100

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
a	241.5	290
b	171	203
c	115	132
d	14.5-36	25-49

### Références

	GT connecteurs		Fréquence (Hz)	Référence	Référence
	Tension (V)	Position de la terre			
 3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3132-301-0799-4h	3137-301-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3132-301-0999-9h	3137-301-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3132-301-1699</b>	<b>3137-301-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3132-301-0399-7h	3137-301-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3132-301-1199-10h	3137-301-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3132-301-1199-2h	3137-301-1199-2h
 3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3134-301-0799-4h	3138-301-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3134-301-0999-9h	3138-301-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3134-301-1699</b>	<b>3138-301-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3134-301-0399-7h	3138-301-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3134-301-1199-10h	3138-301-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3134-301-1199-2h	3138-301-1199-2h

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
a	241.5	290
b	171	203
c	115	132
d	14.5-36	25-49

Photos non contractuelles



## Socles de prise droits GT IP44

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP44

### Visuels



3P+T 63A

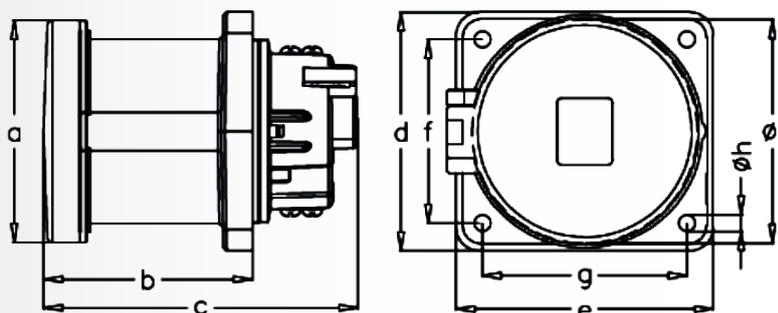
**3P+T**  
63A Réf. : 3131-322-1699



3P+N+T 63A

**3P+N+T**  
63A Réf. : 3133-322-1699

### Plan



### Poids (gr.)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	450
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	500

### Dimensions (mm)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	93
b	90
c	134
d	100
e	107
f	77
g	85
h	7
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	93
b	90
c	134
d	100
e	107
f	77
g	85
h	7

### Références

**63A**



Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence
110V	4h	50 Hz - 60Hz	3131-322-0799-4h
230V	9h	50 Hz - 60Hz	3131-322-0999-9h
400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3131-322-1699</b>
500V	7h	50 Hz - 60Hz	3131-322-0399-7h
50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3131-322-1199-10h
50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3131-322-1199-2h
110V	4h	50 Hz - 60Hz	3133-322-0799-4h
230V	9h	50 Hz - 60Hz	3133-322-0999-9h
400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3133-322-1699</b>
500V	7h	50 Hz - 60Hz	3133-322-0399-7h
50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3133-322-1199-10h
50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3133-322-1199-2h

**Robuste  
Fiable  
Sécuritaire**



Pour 63A & 125A



## Socles de prise droits GT IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP67

### Visuels



3P+T 63A

#### 3P+T

**63A** Réf. : 3132-322-1699  
**125A** Réf. : 3137-322-1699

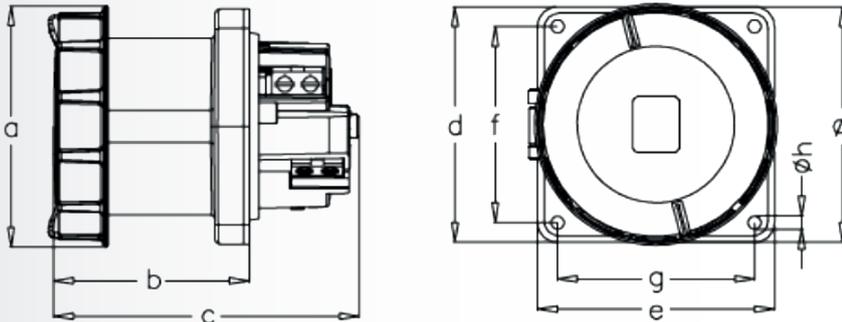


3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

**63A** Réf. : 3134-322-1699  
**125A** Réf. : 3138-322-1699

### Plan



### Poids (gr.)

	380-415V	
<b>3P+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>Poids</b>	500	650
	380-415V	
<b>3P+N+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>Poids</b>	550	700

### Dimensions (mm)

	380-415V	
<b>3P+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>a</b>	109	123
<b>b</b>	90	100
<b>c</b>	134	155
<b>d</b>	100	120
<b>e</b>	107	120
<b>f</b>	77	100
<b>g</b>	85	100
<b>h</b>	7	7
<b>i</b>	85	95

### Références

	GT connecteurs		Fréquence (Hz)	Référence	63A	125A
	Tension (V)	Position de la terre				
<b>3P+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3132-322-0799-4h	3137-322-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3132-322-0999-9h	3137-322-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3132-322-1699</b>	<b>3137-322-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3132-322-0399-7h	3137-322-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3132-322-1199-10h	3137-322-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3132-322-1199-2h	3137-322-1199-2h	
<b>3P+N+T</b> IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3134-322-0799-4h	3138-322-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3134-322-0999-9h	3138-322-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3134-322-1699</b>	<b>3138-322-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3134-322-0399-7h	3138-322-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3134-322-1199-10h	3138-322-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3134-322-1199-2h	3138-322-1199-2h	

	380-415V	
<b>3P+N+T</b>	<b>63A</b>	<b>125A</b>
<b>a</b>	109	123
<b>b</b>	101	118
<b>c</b>	129	155
<b>d</b>	100	120
<b>e</b>	107	120
<b>f</b>	77	100
<b>g</b>	85	100
<b>h</b>	7	7
<b>i</b>	85	95

Photos non contractuelles



## Socles de connecteur droits GT IP44

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP44

### Visuels



3P+T 63A

**3P+T**

63A Réf. : 3131-320-1699

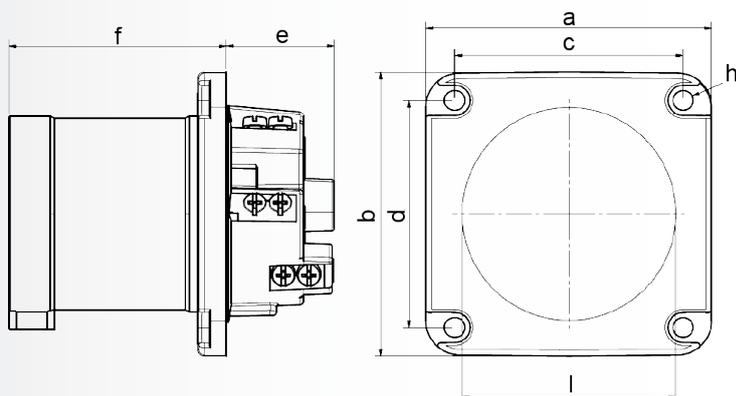


3P+N+T 63A

**3P+N+T**

63A Réf. : 3133-320-1699

### Plan



### Poids (gr.)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	400
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	450

### Dimensions (mm)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	100
b	100
c	80
d	80
e	38
f	77
h	7
l	80

### Références

**63A**



	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence
<b>3P+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3131-320-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3131-320-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3131-320-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3131-320-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3131-320-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3131-320-1199-2h
<b>3P+N+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3133-320-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3133-320-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3133-320-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3133-320-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3133-320-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3133-320-1199-2h

**+ Robuste  
Fiable  
Sécuritaire**



**Pour 63A & 125A**

<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	100
b	100
c	80
d	80
e	38
f	77
h	7
l	80



## Socles de connecteur droits GT IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP67

### Visuels



3P+T 63A

#### 3P+T

**63A** Réf. : 3132-320-1699  
**125A** Réf. : 3137-320-1699

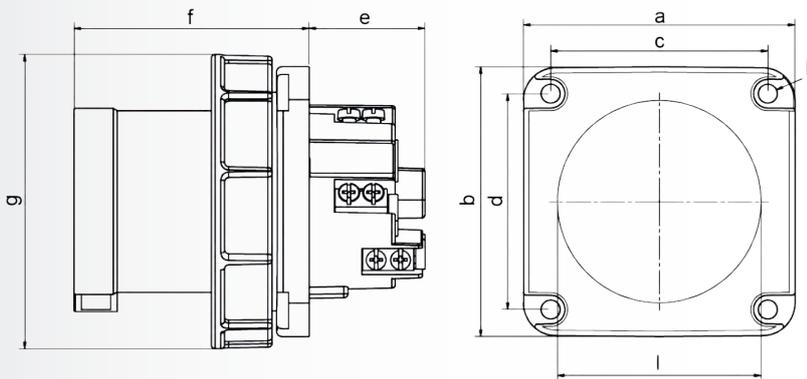


3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

**63A** Réf. : 3134-320-1699  
**125A** Réf. : 3138-320-1699

### Plan



### Poids (gr.)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	450	600

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	500	650

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
a	100	120
b	100	120
c	80	100
d	80	100
e	43	62
f	87	95
g	110	132
h	7	7
i	80	100

### Références

	GT connecteurs		63A	125A	
	Tension (V)	Fréquence (Hz)			Référence
3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3132-320-0799-4h	3137-320-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3132-320-0999-9h	3137-320-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3132-320-1699</b>	<b>3137-320-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3132-320-0399-7h	3137-320-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3132-320-1199-10h	3137-320-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3132-320-1199-2h	3137-320-1199-2h
3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3134-320-0799-4h	3138-320-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3134-320-0999-9h	3138-320-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3134-320-1699</b>	<b>3138-320-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3134-320-0399-7h	3138-320-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3134-320-1199-10h	3138-320-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3134-320-1199-2h	3138-320-1199-2h

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
a	100	120
b	100	120
c	80	100
d	80	100
e	43	62
f	87	95
g	110	132
h	7	7
i	80	100

Photos non contractuelles



## Socles de prise inclinés GT IP44

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP44

### Visuels



3P+T 63A

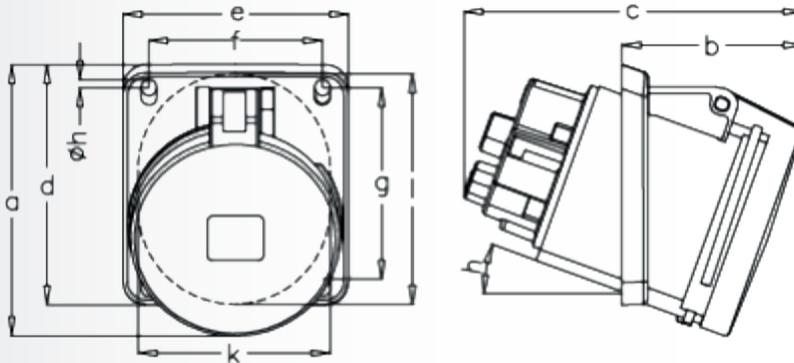
**3P+T**  
63A Réf. : 3131-309-1699



3P+N+T 63A

**3P+N+T**  
63A Réf. : 3133-309-1699

### Plan



### Poids (gr.)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	500
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	550

### Dimensions (mm)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	120
b	80
c	150
d	107
e	100
f	77
g	85
h	20°
k	7
l	80
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	120
b	80
c	150
d	107
e	100
f	77
g	85
h	20°
k	7
l	80

### Références

**63A**



Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence
110V	4h	50 Hz - 60Hz	3131-309-0799-4h
230V	9h	50 Hz - 60Hz	3131-309-0999-9h
400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3131-309-1699</b>
500V	7h	50 Hz - 60Hz	3131-309-0399-7h
50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3131-309-1199-10h
50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3131-309-1199-2h
110V	4h	50 Hz - 60Hz	3133-309-0799-4h
230V	9h	50 Hz - 60Hz	3133-309-0999-9h
400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3133-309-1699</b>
500V	7h	50 Hz - 60Hz	3133-309-0399-7h
50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3133-309-1199-10h
50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3133-309-1199-2h

**Robuste  
Fiable  
Sécuritaire**



Pour 63A & 125A



## Socles de prise inclinés GT IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP67

### Visuels



3P+T 63A

#### 3P+T

**63A** Réf. : 3132-309-1699  
**125A** Réf. : 3137-309-1699

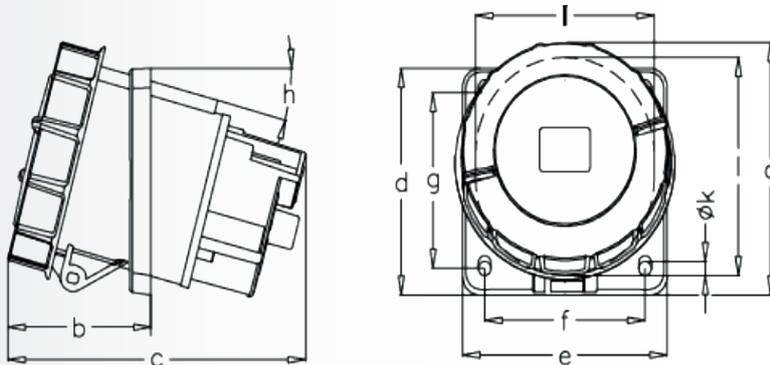


3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

**63A** Réf. : 3134-309-1699  
**125A** Réf. : 3138-309-1699

### Plan



### Références

				63A	125A	
		Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence	Référence
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3132-309-0799-4h	3137-309-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3132-309-0999-9h	3137-309-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3132-309-1699</b>	<b>3137-309-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3132-309-0399-7h	3137-309-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3132-309-1199-10h	3137-309-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3132-309-1199-2h	3137-309-1199-2h	
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3134-309-0799-4h	3138-309-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3134-309-0999-9h	3138-309-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3134-309-1699</b>	<b>3138-309-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3134-309-0399-7h	3138-309-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3134-309-1199-10h	3138-309-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3134-309-1199-2h	3138-309-1199-2h	

### Poids (gr.)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	550	700

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	600	750

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
a	126	129
b	78	80
c	148	167
d	107	114
e	100	114
f	77	90
g	85	90
h	20°	15°
k	7	7
l	80	95

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
a	126	129
b	78	80
c	148	167
d	107	114
e	100	114
f	77	90
g	85	90
h	20°	15°
k	7	7
l	80	95



## Socles de prise saillie GT IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP44

### Visuels



3P+T 63A

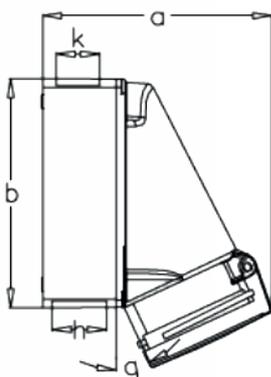
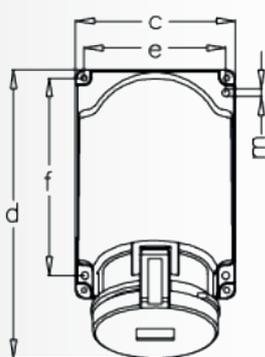
**3P+T**  
63A Réf. : 3131-307-1699



3P+N+T 63A

**3P+N+T**  
63A Réf. : 3133-307-1699

### Plan



### Références

**63A**



	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3131-307-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3131-307-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3131-307-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3131-307-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3131-307-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3131-307-1199-2h
	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3133-307-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3133-307-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3133-307-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3133-307-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3133-307-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3133-307-1199-2h

**Robuste  
Fiable  
Sécuritaire**



Pour 63A & 125A

### Poids (gr.)

	<b>380-415V</b>
<b>3P+T</b>	<b>63A</b>
Poids	650
	<b>380-415V</b>
<b>3P+N+T</b>	<b>63A</b>
Poids	700

### Dimensions (mm)

	<b>380-415V</b>
<b>3P+T</b>	<b>63A</b>
a	169
b	170
c	118
d	215
e	104
f	136
g	25°
h	M40
k	M32/32
m	6
	<b>380-415V</b>
<b>3P+N+T</b>	<b>63A</b>
a	169
b	170
c	118
d	215
e	104
f	136
g	25°
h	M40
k	M32/32
m	6



## Socles de prise saillie GT IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP67

### Visuels



3P+T 63A

#### 3P+T

**63A** Réf. : 3132-307-1699  
**125A** Réf. : 3137-307-1699

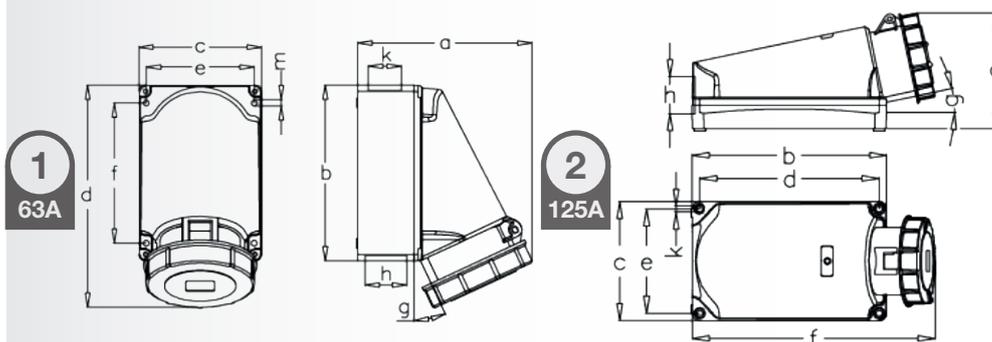


3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

**63A** Réf. : 3134-307-1699  
**125A** Réf. : 3138-307-1699

### Plans



### Poids (gr.)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	700	850

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	750	900

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
a	168	156
b	170	260
c	118	160
d	215	240
e	104	140
f	136	325
g	25°	12°
h	M40	M50
k	M32/32	8.3
m	6	

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
a	168	156
b	170	260
c	118	160
d	215	240
e	104	140
f	136	325
g	25°	12°
h	M40	M50
k	M32/32	8.3
m	6	

### Références

	GT connecteurs		63A		125A	
	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence	Référence	
3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3132-307-0799-4h	3137-307-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3132-307-0999-9h	3137-307-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3132-307-1699</b>	<b>3137-307-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3132-307-0399-7h	3137-307-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3132-307-1199-10h	3137-307-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3132-307-1199-2h	3137-307-1199-2h	
3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3134-307-0799-4h	3138-307-0799-4h	
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3134-307-0999-9h	3138-307-0999-9h	
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3134-307-1699</b>	<b>3138-307-1699</b>	
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3134-307-0399-7h	3138-307-0399-7h	
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3134-307-1199-10h	3138-307-1199-10h	
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3134-307-1199-2h	3138-307-1199-2h	

Photos non contractuelles



## Socles de connecteur saillie GT IP44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP44

### Visuels



3P+T 63A

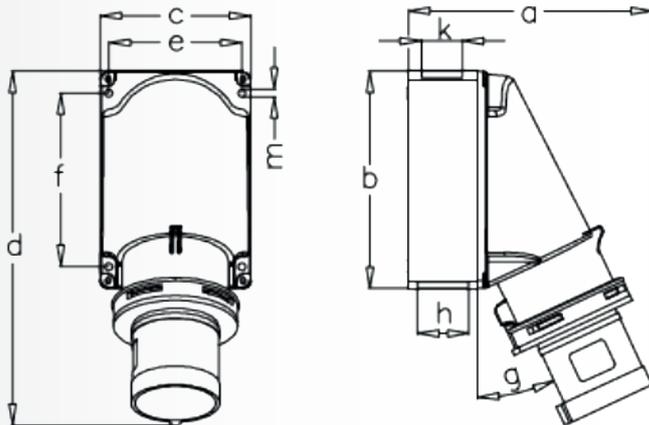
**3P+T**  
63A Réf. : 3131-312-1699



3P+N+T 63A

**3P+N+T**  
63A Réf. : 3133-312-1699

### Plan



### Poids (gr.)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	600
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
<b>Poids</b>	650

### Dimensions (mm)

<b>3P+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	190
b	170
c	118
d	277
e	104
f	136
g	25°
h	M32/32
k	M40
m	6
<b>3P+N+T</b>	<b>380-415V</b>
	<b>63A</b>
a	190
b	170
c	118
d	277
e	104
f	136
g	25°
h	M32/32
k	M40
m	6

### Références

**63A**



Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence
110V	4h	50 Hz - 60Hz	3131-312-0799-4h
230V	9h	50 Hz - 60Hz	3131-312-0999-9h
400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3131-312-1699</b>
500V	7h	50 Hz - 60Hz	3131-312-0399-7h
50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3131-312-1199-10h
50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3131-312-1199-2h
110V	4h	50 Hz - 60Hz	3133-312-0799-4h
230V	9h	50 Hz - 60Hz	3133-312-0999-9h
400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3133-312-1699</b>
500V	7h	50 Hz - 60Hz	3133-312-0399-7h
50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3133-312-1199-10h
50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3133-312-1199-2h

**Robuste  
Fiable  
Sécuritaire**



Pour 63A & 125A



## Socles de connecteur saillie GT IP67



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (polyamide 66)
- Autoextinguibilité : 960°C

#### Indice de protection

- IP67

### Visuels



3P+T 63A

#### 3P+T

63A Réf. : 3132-312-1699  
125A Réf. : 3137-312-1699

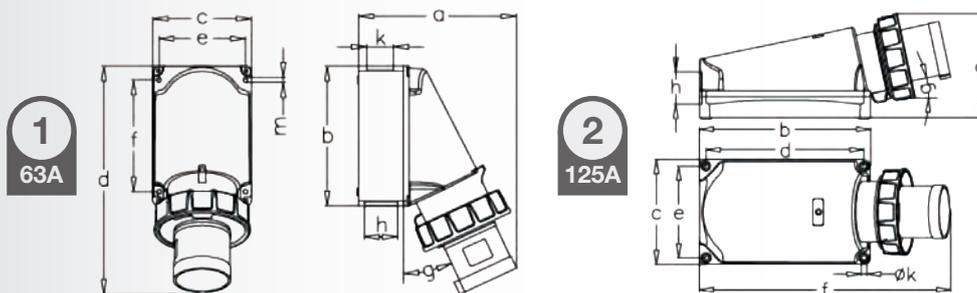


3P+N+T 63A

#### 3P+N+T

63A Réf. : 3134-312-1699  
125A Réf. : 3138-312-1699

### Plans



### Poids (gr.)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	650	800

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
Poids	700	850

### Dimensions (mm)

3P+T	380-415V	
	63A	125A
a	190	159
b	170	260
c	118	160
d	277	240
e	104	140
f	136	382
g	25°	12°
h	M32/32	M50
k	M40	8.3
m	6	

3P+N+T	380-415V	
	63A	125A
a	190	159
b	170	260
c	118	160
d	277	240
e	104	140
f	136	382
g	25°	12°
h	M32/32	M50
k	M40	8.3
m	6	

### Références

	GT connecteurs			63A	125A
	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence	Référence
3P+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3132-312-0799-4h	3137-312-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3132-312-0999-9h	3137-312-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3132-312-1699</b>	<b>3137-312-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3132-312-0399-7h	3137-312-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3132-312-1199-10h	3137-312-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3132-312-1199-2h	3137-312-1199-2h
3P+N+T IP67	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3134-312-0799-4h	3138-312-0799-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3134-312-0999-9h	3138-312-0999-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3134-312-1699</b>	<b>3138-312-1699</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3134-312-0399-7h	3138-312-0399-7h
	50-500V	10h	100 Hz - 300Hz	3134-312-1199-10h	3138-312-1199-10h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3134-312-1199-2h	3138-312-1199-2h

Photos non contractuelles



Fiches  
Inverseur de phases  
16A - 32A



# ***INVERSEUR*** *de phases*





## Fiches Inverseur de phases 16A - 32A



### Objectif

Le système d'inversion de phases a été conçu pour vous apporter une solution pratique et rapide lors du changement de l'ordre des phases d'un moteur électrique.

Il est surtout utilisé dans les véhicules frigorifiques et lors d'applications nécessitant des inversions de phases régulières.

### Caractéristiques

- Rotation de 2 phases de 180° à l'aide d'un tournevis pour changer le sens de rotation
- Aucun démontage à prévoir
- Solution à haut niveau de sécurité
- Disponible en 16A et 32A
- Protection IP 44 et IP 67
- Bornes à vis

### Utilisation



Une simple rotation de 180° à l'aide d'un tournevis permet de changer le sens de rotation.

### Visuels

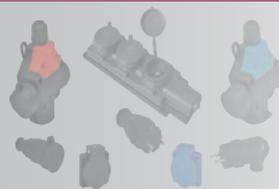


	Protection	Référence	Produit
5x16A	IP44	3105-350-1600	1 - Fiche mobile inverseur de phases
		3105-354-1600	2 - Socle connecteur droit inverseur de phases (75x75)
		3105-352-1600	3 - Socle connecteur saillie inverseur de phases
	IP67	3106-350-1600	1 - Fiche mobile inverseur de phases
		3106-354-1600	2 - Socle connecteur droit inverseur de phases (83x90)
		3106-352-1600	3 - Socle connecteur saillie inverseur de phases
5x32A	IP44	3107-350-1600	1 - Fiche mobile inverseur de phases
		3107-354-1600	2 - Socle connecteur droit inverseur de phases (75x75)
		3107-352-1600	3 - Socle connecteur saillie inverseur de phases
	IP67	3108-350-1600	1 - Fiche mobile inverseur de phases
		3108-354-1600	2 - Socle connecteur droit inverseur de phases (83x90)
		3108-352-1600	3 - Socle connecteur saillie inverseur de phases

Photos non contractuelles



Fiches et prises  
16A  
Élastomères



# ***PRODUITS*** *élastomères* *et monophasés*





### Fiche droite élastomère



2P+T 16A

#### 2P+T 16A

Réf. : 3101-303-0300  
220 - 240 V  
50-60Hz

### Fiche coudée élastomère



2P+T 16A

#### 2P+T 16A

Réf. : 3101-305-0300  
220 - 240 V  
50-60Hz

### Caractéristiques

#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (élastomère thermoplastique)

#### Indice de protection

- IP44

### Caractéristiques

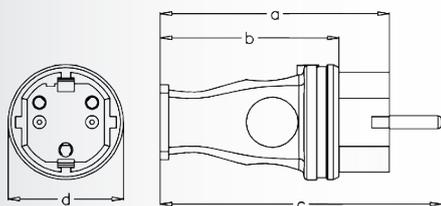
#### Caractéristiques générales

- Matière plastique (élastomère thermoplastique)

#### Indice de protection

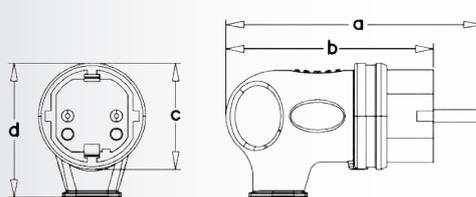
- IP44

### Dimensions



a	83
b	65
c	102
d	42

### Dimensions



a	100
b	81
c	42
d	53



## Prises Élastomères



### Prise élastomère IP44

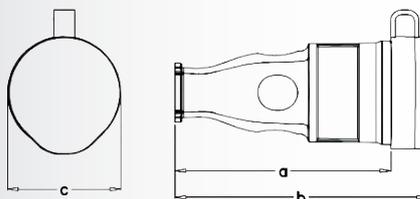


2P+T 16A

**2P+T 16A**

IP 44  
220 - 240 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-325-0300

### Dimensions



a	110
b	115
c	45

### Prises élastomères arrivée mono IP44



2P+T 16A

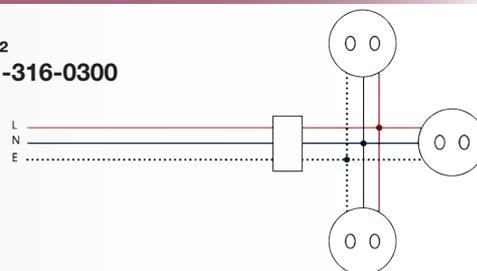
**2P+T 16A**

IP 44  
250 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-316-0300

MONO  **3G2,5 mm²**  
Réf. : 3101-316-0300

### Schéma de câblage

MONO  **3G2,5 mm²**  
Réf. : 3101-316-0300



### Prises élastomères arrivée tétra IP44



2P+T 16A

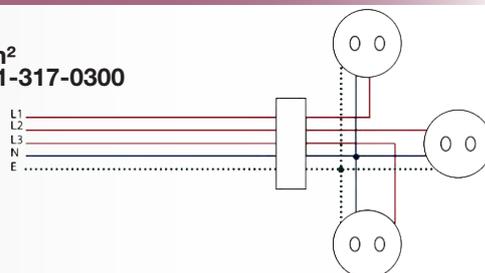
**3P+N+T 16A**

IP 44  
250 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-317-0300

TETRA  **5G2,5 mm²**  
Réf. : 3101-317-0300

### Schéma de câblage

TETRA  **5G2,5 mm²**  
Réf. : 3101-317-0300





## Réglette élastomère IP44



### Caractéristiques

- Prises de courant NF avec éclipses de protection
- 2 - 3 - 4 prises

Indice de protection \_\_\_\_\_

- IP44

Câble \_\_\_\_\_

- H07RN-F 3G2.5

Votre câble sur-mesure !  
Définissons ensemble la réglette qui convient à votre application

- Type de câble
- Longueur du câble
- Type de fiche

Contactez-nous au 04 74 42 53 74

### Visuels



Longueur	Désignation	Référence
2m	Réglette 2 prises IP44 - 2 m H07RN-F 3G2,5	<b>215-316-112</b>
2m	Réglette 3 prises IP44 - 2 m H07RN-F 3G2,5	<b>215-316-113</b>
2m	Réglette 4 prises IP44 - 2 m H07RN-F 3G2,5	<b>215-316-114</b>



## Prises Monophasées



### Prises monophasées

(Bornes à vis sur le côté)



2P+T 16A

#### 2P+T 16A

IP 54  
220-240 V / 50-60Hz

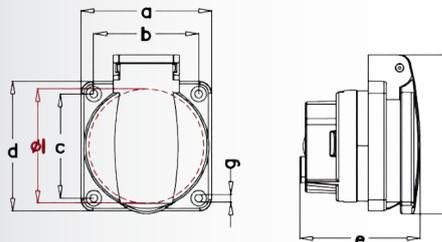
Bornes à vis sur le côté

■ Réf. : 3101-326-0300

□ Réf. : 3101-326-0600

■ Réf. : 3101-326-0900

### Dimensions



a	49.3
b	39.5
c	39.5
d	49.3
e	45
f	61
g	3
Øl	45

### Prises monophasées

(Bornes à vis à l'arrière)



2P+T 16A

#### 2P+T 16A

IP 54  
220-240 V / 50-60Hz

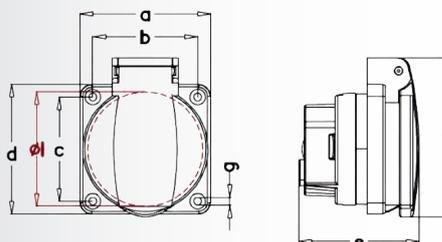
Bornes à vis à l'arrière

■ Réf. : 3101-330-0300

□ Réf. : 3101-330-0600

■ Réf. : 3101-330-0900

### Dimensions



a	49.3
b	39.5
c	39.5
d	49.3
e	45
f	61
g	3
Øl	45

### Prise monophasée



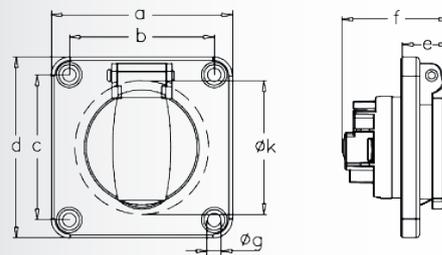
2P+T 16A

#### 2P+T 16A

IP 54  
220 - 240 V  
50-60Hz

Réf. : 3101-340-0900

### Dimensions



a	75
b	60
c	60
d	75
e	20
f	45
Øk	45
Øg	5.5

### Prise monophasée Rail Din

#### Prise monophasée

(sans voyant)

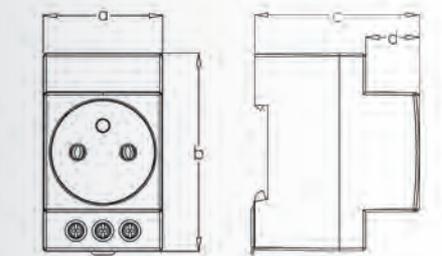


#### 2P+T 16A

220 - 240 V  
50-60Hz

Réf. : 217-416-170

### Dimensions



a	45
b	75
c	62
d	20

#### Prise monophasée

(avec voyant)

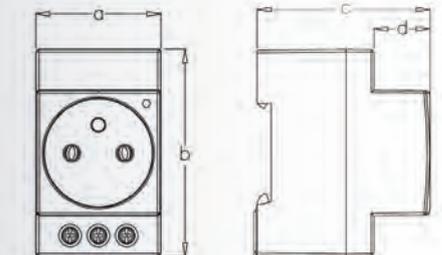


#### 2P+T 16A

220 - 240 V  
50-60Hz

Réf. : 217-416-171

### Dimensions



a	45
b	75
c	62
d	20



## Prise et fiche Monophasée IP68



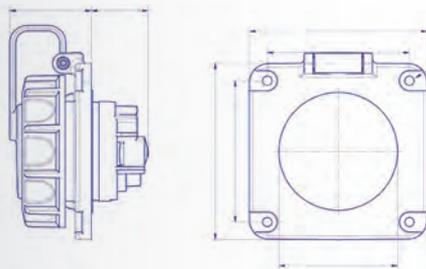
### Prises monophasées



#### 2P+T 16A

**IP 68**  
220 - 240 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-377-0900

### Dimensions



a	34,5
b	24
c	75
d	60
e	75
f	60
Øg	50
Øh	4

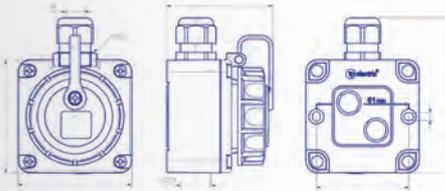
### Prises monophasées



#### 2P+T 16A

**IP 68**  
220 - 240 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-382-0900

### Dimensions



a	75
b	75
c	70,5
d	103
e	61
f	5
Øg	12

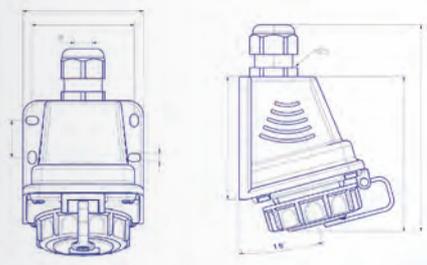
### Prises monophasées



#### 2P+T 16A

**IP 68**  
220 - 240 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-387-0900

### Dimensions



a	80,5
b	68
c	25
d	5,5
e	83
f	104
g	139
Øh	14

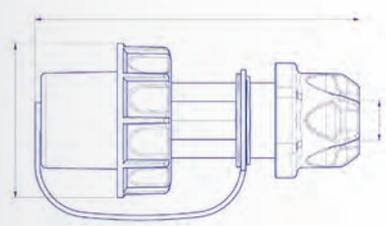
### Prises monophasées



#### 2P+T 16A

**IP 68**  
220 - 240 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-372-0900

### Dimensions



a	124
b	65
Øc	6-16

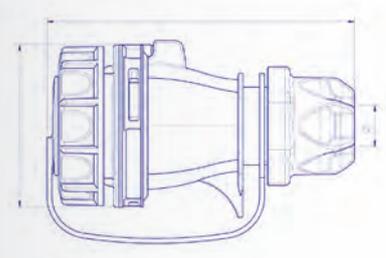
### Prises monophasées



#### 2P+T 16A

**IP 68**  
220 - 240 V  
50-60Hz  
Réf. : 3101-367-0900

### Dimensions



a	135
b	65
Øc	6-16

Photos non contractuelles



## Prise Interruptible IP44 sans protection



### Caractéristiques

#### Caractéristiques générales

- Prise à déverrouillage mécanique

#### Indice de protection

- IP44

#### Conformité

- EN 60309

### Visuels



16A

32A

16A

32A

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence		Référence	
				Encastrable		Saillie	
 <b>2P+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3420-450-0700-4h	3424-450-0700-4h	3420-306-0700-4h	3424-306-0700-4h
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3420-450-0600</b>	<b>3424-450-0600</b>	<b>3420-306-0600</b>	<b>3424-306-0600</b>
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3420-450-1600-9h	3424-450-1600-9h	3420-306-1600-9h	3424-306-1600-9h
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3420-450-0300-7h	3424-450-0300-7h	3420-306-0300-7h	3424-306-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3420-450-1100-2h	3424-450-1100-2h	3420-306-1100-2h	3424-306-1100-2h
 <b>3P+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3422-450-0700-4h	3426-450-0700-4h	3422-306-0700-4h	3426-306-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3422-450-0900-9h	3426-450-0900-9h	3422-306-0900-9h	3426-306-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3422-450-0600</b>	<b>3426-450-0600</b>	<b>3422-306-0600</b>	<b>3426-306-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3422-450-0300-7h	3426-450-0300-7h	3422-306-0300-7h	3426-306-0300-7h
 <b>3P+N+T</b> IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3405-450-0700-4h	3407-450-0700-4h	3405-306-0700-4h	3407-306-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3405-450-0900-9h	3407-450-0900-9h	3405-306-0900-9h	3407-306-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3405-450-0600</b>	<b>3407-450-0600</b>	<b>3405-306-0600</b>	<b>3407-306-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3405-450-0300-7h	3407-450-0300-7h	3405-306-0300-7h	3407-306-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3405-450-1100-2h	3407-450-1100-2h	3405-306-1100-2h	3407-306-1100-2h



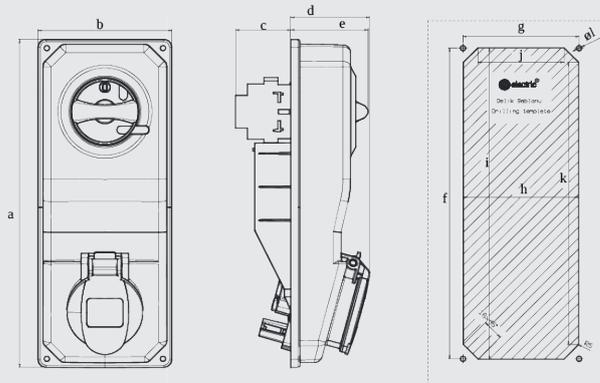
## Caractéristiques techniques



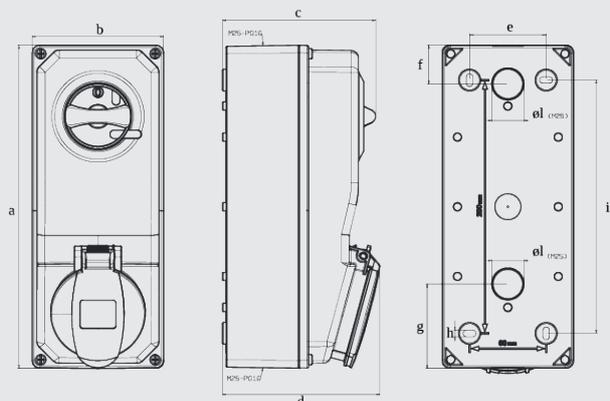
### Plan



1



2



### Dimensions (mm)

#### 1 Encastrable

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	43	43	43
d	62	63	63
e	60	60	60
f	241.5	241.5	241.5
g	89.5	89.5	89.5
h	89	89	89
i	242	242	242
j	66	66	66
k	219	219	219
Øl	4.5	4.5	4.5

#### 2 Saillie

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	120	120	120
d	123	124	124
e	60	60	60
f	30.5	30.5	30.5
g	66.5	66.5	66.5
h	5	5	5
i	200	200	200
j	-	-	-
k	-	-	-
Øl	25.3	25.3	25.3



## Prise Interruptible IP44 avec protection\*



### Caractéristiques

#### Caractéristiques générales

- Prise à déverrouillage mécanique

#### Indice de protection

- IP44

#### Conformité

- EN 60309

\*DISJONCTEUR OU PORTE FUSIBLE NON INCLUS

### Visuels



16A

32A

16A

32A

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Encastrable		Référence Saillie	
 2P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3420-460-0700-4h	3424-460-0700-4h	3420-307-0700-4h	3424-307-0700-4h
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3420-460-0600</b>	<b>3424-460-0600</b>	<b>3420-307-0600</b>	<b>3424-307-0600</b>
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3420-460-1600-9h	3424-460-1600-9h	3420-307-1600-9h	3424-307-1600-9h
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3420-460-0300-7h	3424-460-0300-7h	3420-307-0300-7h	3424-307-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3420-460-1100-2h	3424-460-1100-2h	3420-307-1100-2h	3424-307-1100-2h
 3P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3422-460-0700-4h	3426-460-0700-4h	3422-307-0700-4h	3426-307-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3422-460-0900-9h	3426-460-0900-9h	3422-307-0900-9h	3426-307-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3422-460-0600</b>	<b>3426-460-0600</b>	<b>3422-307-0600</b>	<b>3426-307-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3422-460-0300-7h	3426-460-0300-7h	3422-307-0300-7h	3426-307-0300-7h
 3P+N+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3405-460-0700-4h	3407-460-0700-4h	3405-307-0700-4h	3407-307-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3405-460-0900-9h	3407-460-0900-9h	3405-307-0900-9h	3407-307-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3405-460-0600</b>	<b>3407-460-0600</b>	<b>3405-307-0600</b>	<b>3407-307-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3405-460-0300-7h	3407-460-0300-7h	3405-307-0300-7h	3407-307-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3405-460-1100-2h	3407-460-1100-2h	3405-307-1100-2h	3407-307-1100-2h



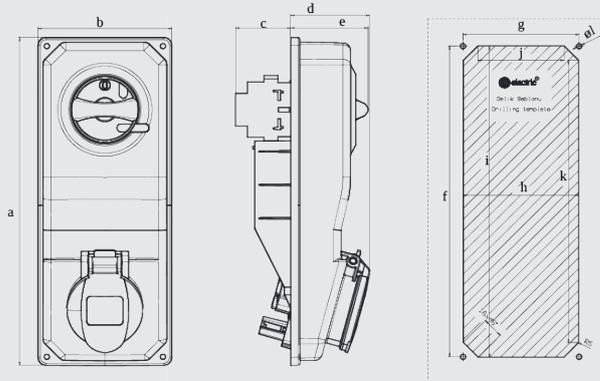
## Caractéristiques techniques



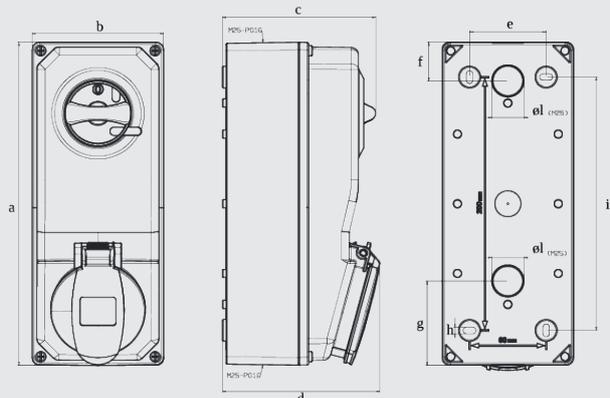
### Plan



1



2



### Dimensions (mm)

#### 1 Encastrable

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	43	43	43
d	62	63	63
e	60	60	60
f	241.5	241.5	241.5
g	89.5	89.5	89.5
h	89	89	89
i	242	242	242
j	66	66	66
k	219	219	219
Øl	4.5	4.5	4.5

#### 2 Saillie

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	120	120	120
d	123	124	124
e	60	26	26
f	30.5	30.5	30.5
g	66.5	66.5	66.5
h	5	5	5
i	200	200	200
j	-	-	-
k	-	-	-
Øl	25.3	25.3	25.3



## Prise Interruptible IP65 sans protection



### Caractéristiques

#### Caractéristiques générales

- Prise à déverrouillage mécanique

#### Indice de protection

- IP65

#### Conformité

- EN 60309

### Visuels



16A

32A

16A

32A

Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Encastrable		Référence Saillie	
 2P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3421-450-0700-4h	3425-450-0700-4h	3421-306-0700-4h	3425-306-0700-4h
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3421-450-0600</b>	<b>3425-450-0600</b>	<b>3421-306-0600</b>	<b>3425-306-0600</b>
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3421-450-1600-9h	3425-450-1600-9h	3421-306-1600-9h	3425-306-1600-9h
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3421-450-0300-7h	3425-450-0300-7h	3421-306-0300-7h	3425-306-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3421-450-1100-2h	3425-450-1100-2h	3421-306-1100-2h	3425-306-1100-2h
 3P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3423-450-0700-4h	3427-450-0700-4h	3423-306-0700-4h	3427-306-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3423-450-0900-9h	3427-450-0900-9h	3423-306-0900-9h	3427-306-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3423-450-0600</b>	<b>3427-450-0600</b>	<b>3423-306-0600</b>	<b>3427-306-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3423-450-0300-7h	3427-450-0300-7h	3423-306-0300-7h	3427-306-0300-7h
 3P+N+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3406-450-0700-4h	3408-450-0700-4h	3406-306-0700-4h	3408-306-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3406-450-0900-9h	3408-450-0900-9h	3406-306-0900-9h	3408-306-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3406-450-0600</b>	<b>3408-450-0600</b>	<b>3406-306-0600</b>	<b>3408-306-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3406-450-0300-7h	3408-450-0300-7h	3406-306-0300-7h	3408-306-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3406-450-1100-2h	3408-450-1100-2h	3406-306-1100-2h	3408-306-1100-2h



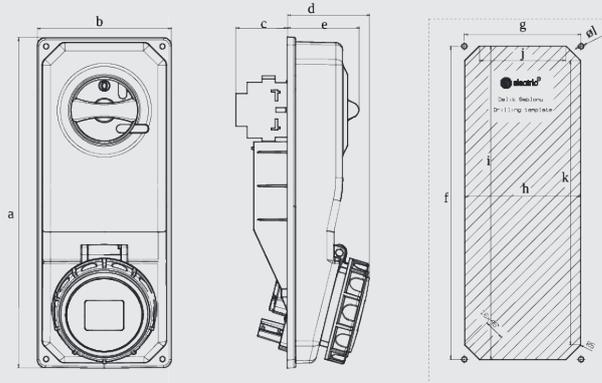
## Caractéristiques techniques



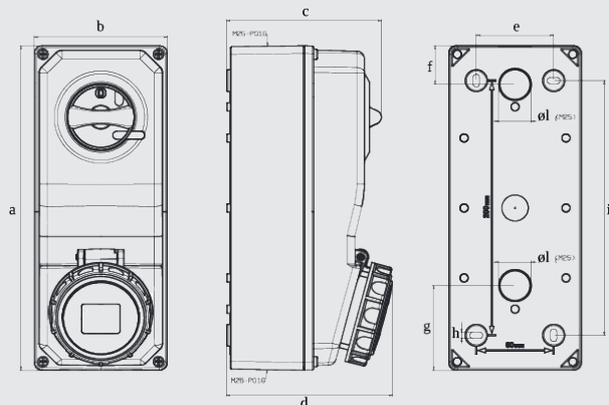
### Plan



1



2



### Dimensions (mm)

#### 1 Encastrable

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	43	43	43
d	68	70	70
e	60	60	60
f	241.5	241.5	241.5
g	89.5	89.5	89.5
h	89	89	89
i	242	242	242
j	66	66	66
k	219	219	219
Øl	4.5	4.5	4.5

#### 2 Saillie

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	120	120	120
d	129	130	130
e	60	26	26
f	30.5	30.5	30.5
g	66.5	66.5	66.5
h	5	5	5
i	200	200	200
j	-	-	-
k	-	-	-
Øl	25.3	25.3	25.3



## Prise Interruptible IP65 avec protection\*



### Caractéristiques

#### Caractéristiques générales

- Prise à dverrouillage mécanique

#### Indice de protection

- IP65

#### Conformité

- EN 60309

\*DISJONCTEUR OU PORTE FUSIBLE NON INCLUS

### Visuels



**16A**

**32A**

**16A**

**32A**

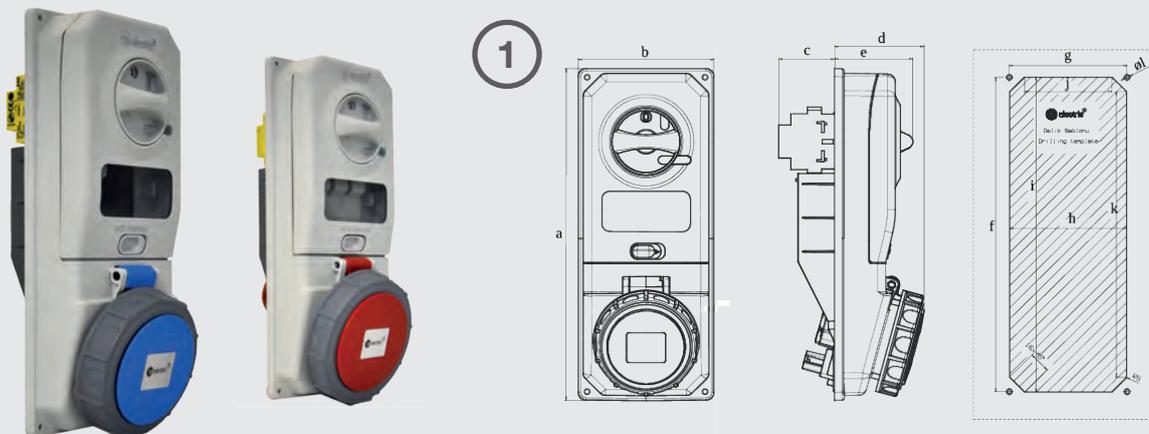
Types de Prises	Tension (V)	Position de la terre	Fréquence (Hz)	Référence Encastrable		Référence Saillie	
 2P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3421-460-0700-4h	3425-460-0700-4h	3421-307-0700-4h	3425-307-0700-4h
	230V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3421-460-0600</b>	<b>3425-460-0600</b>	<b>3421-307-0600</b>	<b>3425-307-0600</b>
	400V	9h	50 Hz - 60Hz	3421-460-1600-9h	3425-460-1600-9h	3421-307-1600-9h	3425-307-1600-9h
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3421-460-0300-7h	3425-460-0300-7h	3421-307-0300-7h	3425-307-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3421-460-1100-2h	3425-460-1100-2h	3421-307-1100-2h	3425-307-1100-2h
 3P+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3423-460-0700-4h	3427-460-0700-4h	3423-307-0700-4h	3427-307-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3423-460-0900-9h	3427-460-0900-9h	3423-307-0900-9h	3427-307-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3423-460-0600</b>	<b>3427-460-0600</b>	<b>3423-307-0600</b>	<b>3427-307-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3423-460-0300-7h	3427-460-0300-7h	3423-307-0300-7h	3427-307-0300-7h
 3P+N+T IP44	110V	4h	50 Hz - 60Hz	3406-460-0700-4h	3408-460-0700-4h	3406-307-0700-4h	3408-307-0700-4h
	230V	9h	50 Hz - 60Hz	3406-460-0900-9h	3408-460-0900-9h	3406-307-0900-9h	3408-307-0900-9h
	400V	6h	50 Hz - 60Hz	<b>3406-460-0600</b>	<b>3408-460-0600</b>	<b>3406-307-0600</b>	<b>3408-307-0600</b>
	500V	7h	50 Hz - 60Hz	3406-460-0300-7h	3408-460-0300-7h	3406-307-0300-7h	3408-307-0300-7h
	50-500V	2h	300 Hz - 500Hz	3405-450-1100-2h	3408-460-1100-2h	3406-307-1100-2h	3408-307-1100-2h



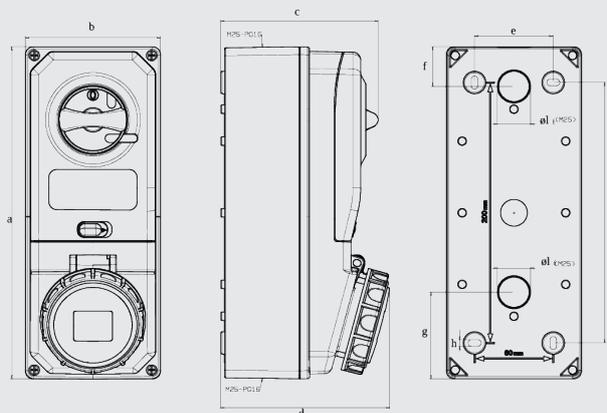
## Caractéristiques techniques



### Plan



### 2



### Dimensions (mm)

#### 1 Encastrable

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	43	43	43
d	69	70	70
e	60	60	60
f	241.5	241.5	241.5
g	89.5	89.5	89.5
h	89	89	89
i	242	242	242
j	66	66	66
k	219	219	219
Øl	4.5	4.5	4.5

#### 2 Saillie

16A 32A	200-250V	380-415V	
	2P+T	3P+T	2P+N+T
a	255	255	255
b	103	103	103
c	120	120	120
d	129	130	130
e	60	26	26
f	30.5	30.5	30.5
g	66.5	66.5	66.5
h	5	5	5
i	200	200	200
j	-	-	-
k	-	-	-
Øl	25.3	25.3	25.3



**Boîtes étanches  
plastique**



**Coffrets modulaires  
plastique**

# Enveloppes



**P. 132**  
Boîtes  
étanches  
plastique  
**Standard**  
**IP44**



**P. 133**  
Boîtes  
étanches  
plastique  
**Standard**  
**IP55**



**P. 134**  
Boîtes  
étanches  
plastique  
**Passe-fils**  
**injectées**  
**IP65**



**P. 135**  
Boîtes  
étanches  
plastique  
**Passe-fils**  
**injectées**  
**IP65**



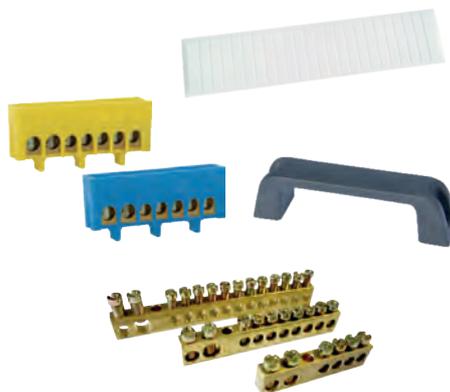
**P. 136**  
Boîtes  
étanches  
plastique  
**Parois**  
**lisses**  
**opaques**  
**IP65**



**P. 137**  
Boîtes  
étanches  
plastique  
**Parois lisses**  
**transparentes**  
**IP65**



**P. 138**  
Coffrets  
modulaires  
plastique  
**En saillie**  
**IP66**



**P. 140**  
Coffrets  
modulaires  
plastique  
**Accessoires**



## Boîtes étanches Standard IP 44



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique Acrylonitrile-Butadiène-Styrène
- Couvercle en Polypropylène
- Boîtes autoextinguibles 650°C (NF EN 60 695-2-10)
- Fermeture à pressions
- Couleur gris RAL 7035
- Entrées par embouts

#### Indice de protection

- IP44 (NF EN 60 529)

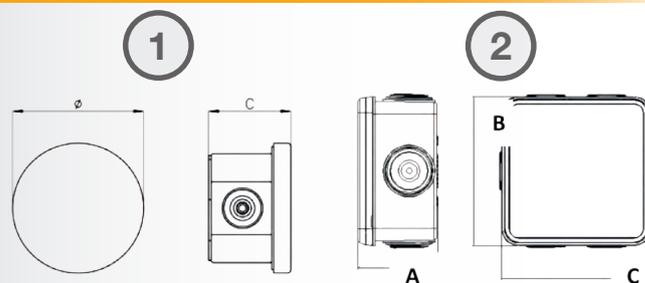
### Visuels



**Sans  
VIS**

Boîtes étanche standard IP 44

### Plans



### BOÎTES ÉTANCHES STANDARD IP44



	1	2
Référence	6810007	6810808
Type	2070	2080
Nombre d'entrées	4	6
Dimensions internes (mm)	Ø 70 x 41 (Ø x C)	45 x 80 x 80 (A x B x C)
Dimensions de la base (mm)	Ø 70 (Ø)	80 x 80 (B x C)
Dimensions du couvercle (mm)	Ø 77 (Ø)	88.5 x 88.5 (B x C)
Hauteur de la boîte (mm)	41 (C)	45 (A)



## Boîtes étanches Standard IP 55



**VIS  
1/4 de  
tour**

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique ABS
- Boîtes autoextinguibles 650°C (NF EN 60 695-2-10)
- Couvercle imperdable
- Couleur gris RAL 7035
- Fermeture par vis 1/4 de tour
- Entrées par embouts

#### Indice de protection

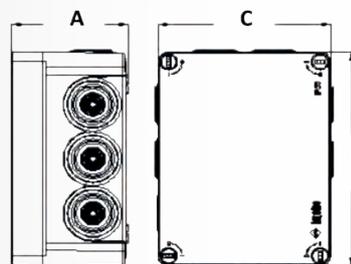
- IP55 (NF EN 60 529)

### Visuels



Boîtes étanche standard IP 55

### Plan



### BOÎTES ÉTANCHES STANDARD IP55



Référence	6811010	6811511	6811814	6812418
Type	2102	2152	2182	2242
Nombre d'entrées	7	10	10	12
Dimensions internes (mm)	100 x 100 x 60 (B x C x A)	150 x 110 x 80 (B x C x A)	180 x 140 x 80 (B x C x A)	240 x 180 x 85 (B x C x A)
Dimensions de la base (mm)	100 x 100 (B x C)	150 x 110 (B x C)	180 x 140 (B x C)	240 x 180 (B x C)
Dimensions du couvercle (mm)	110 x 110 (B x C)	160 x 120 (B x C)	190 x 150 (B x C)	250 x 190 (B x C)
Hauteur de la boîte (mm)	60 (A)	80 (A)	80 (A)	85 (A)



## Boîtes étanches passe-fils injectées IP 65



**Sans  
VIS**

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique
- Boîtes autoextinguibles 960°C (NF EN 60 695-2-10)
- Couvercle gris fermeture à pression
- Joint et passe-fils co-moulés
- Embouts étanches pré-troués d'un diamètre variable de PG9 à PG21 permettant une rapide connexion des tubes et des câbles sans utiliser aucun instrument
- Sans halogène

#### Indice de protection

- IP65

### Visuels

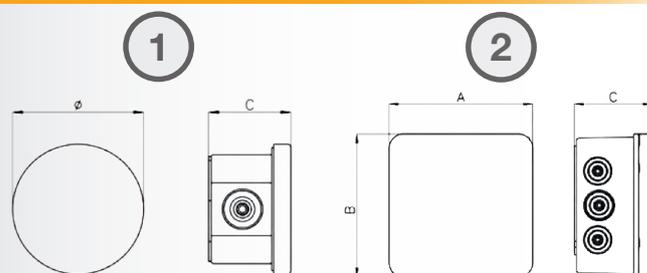


Boîte passe-fils injectées ronde



Boîte passe-fils injectées carrée

### Schémas



### BOÎTES PASSE-FILS INJECTÉES IP65 AUTOEXTINGUIBLE 960°C

	1 	1 	2 	2 
<b>Référence</b>	<b>11191</b>	<b>11192</b>	<b>11194</b>	<b>11196</b>
<b>Type</b>	001.CS.V0	002.CS.V0	003.CS.V0	005.CS.V0
<b>Hauteur de la base ( mm )</b>	41	41	41	50
<b>Hauteur du couvercle ( mm )</b>	8	8	8	8
<b>Nombre de passe câbles</b>	4 (côtés) + 2 (face arrière)	4 (côtés) + 2 (face arrière)	6 (côtés) + 2 (face arrière)	10 (côtés) + 2 (face arrière)
<b>Dimensions internes ( A x B x C )</b>	Ronde Ø 65 x 40	Ronde Ø 80 x 40	80 x 80 x 40	94 x 94 x 50



## Boîtes étanches passe-fils injectées IP 65



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique
- Boîte autoextinguible 960°C (NF EN 60 695-2-10)
- Joint et passe-fils gris co-moulés
- Couvercle gris fermeture par vis inox
- Embouts étanches pré-troués d'un diamètre variable de PG9 à PG21 permettant une rapide connexion des tubes et des câbles sans utiliser aucun instrument
- Sans halogène

#### Indice de protection

- IP65

### Visuel

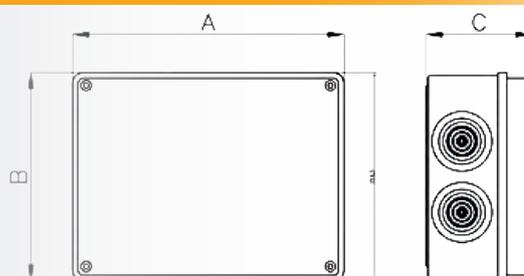


Boîte passe-fils injectées IP67



Boîte couvercle opaque (PG.V0)

### Plan



### BOÎTE PASSE-FILS INJECTÉE IP65



Référence	<b>11195</b>		
Type	005.CV.V0		
Hauteur de la base (mm)	50		
Hauteur du couvercle (mm)	8		
Nombre de passe câbles	10+2		
Dimensions internes (A x B x C)	94 x 94 x 50		

### BOÎTES PASSE-FILS INJECTÉES IP65



Référence	<b>11197</b>	<b>11199</b>	<b>11203</b>	<b>11205</b>
Type	008.PG.V0	009.PG.V0	010.PG.V0	011.PG.V0
Hauteur de la base (mm)	50	50	68	68
Hauteur du couvercle (mm)	21	23	23	42
Nombre de passe câbles	10	10	12	12
Dimensions internes (A x B x C)	150 x 110 x 70	190 x 145 x 70	243 x 190 x 90	243 x 190 x 110



## Boîtes étanches Parois lisses IP 65



**VIS  
plastique**

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique
- Couvercle gris fermeture par vis plastique
- Parois lisses
- Plombable

#### Boîtes

- A.PL : Boîtes version 650°C
- A.PL.V0 : Boîtes version 960°C

#### Indice de protection

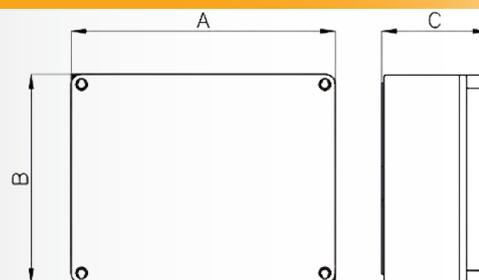
- IP65

### Visuels



Boîtes étanches parois lisses IP66

### Plan



#### BOÎTES ÉTANCHES PAROIS LISSES IP65



Référence	11133	11134	11135	11136	11137
Type	009.A.PL	010.A.PL	012.A.PL	014.A.PL	015.A.PL
Hauteur de la base (mm)	51	68	77	78	78
Hauteur du couvercle (mm)	20	24	43	45	44
Dimensions internes (AxBxC)	190 x 140 x 75	238 x 190 x 90	300 x 220 x 120	376 x 300 x 120	456 x 380 x 121



#### BOÎTES ÉTANCHES PAROIS LISSES IP65



Référence	11223	11224	11222	11225	11226
Type	009.A.PL.V0	010.A.PL.V0	012.A.PL.V0	014.A.PL.V0	015.A.PL.V0
Hauteur de la base (mm)	50	68	77	78	78
Hauteur du couvercle (mm)	20	24	43	45	44
Dimensions internes (AxBxC)	190 x 120 x 75	238 x 190 x 90	300 x 220 x 120	376 x 300 x 120	456 x 380 x 121



## Boîtes étanches Parois lisses IP 65



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Matière plastique
- Couvercle transparent fermeture par vis plastique
- Parois lisses
- Plombable

#### Indice de protection

- IP65

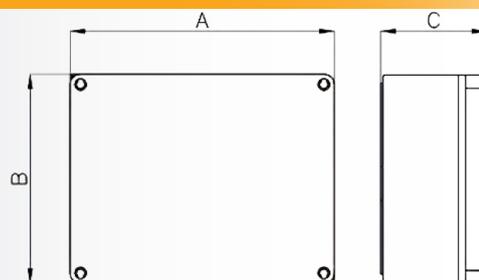
### Visuels



Boîtes étanches parois lisses IP65

**VIS  
plastique**

### Plan



### BOÎTES ÉTANCHES PAROIS LISSES IP65



Référence	11104	11107	11110	11113	11116
Type	009.A.PK	010.A.PK	012.A.PK	014.A.PK	015.A.PK
Hauteur de la base (mm)	51	68	77	78	78
Hauteur du couvercle (mm)	20	24	43	45	44
Dimensions internes (A x B x C)	190 x 140 x 75	238 x 190 x 90	300 x 220 x 120	376 x 300 x 120	456 x 380 x 121



Coffrets modulaires  
plastique



# **COFFRETS MODULAIRES**

*plastique*





## Coffrets modulaires En saillie IP 66



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Boîtier en plastique avec porte transparente
- Autoextinguibles 650°C
- Couleur blanc RAL 9003
- Sans halogène

#### Indice de protection

- IP66, In-63A

#### Enveloppe équipée

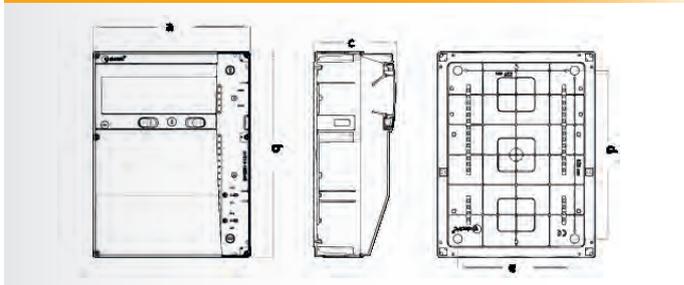
- Rail DIN
- Obturateur pour espace libre
- Barrette de terre
- Manuel d'instructions

### Visuels



Coffret modulaire en saillie IP66

### Plan



### Accessoires (voir p. 109 à 110)

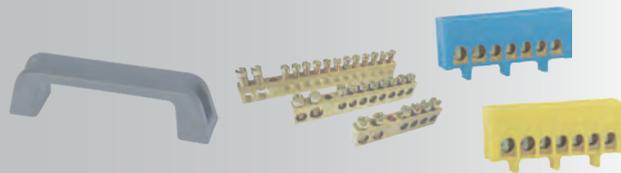
#### COFFRETS MODULAIRES EN SAILLIE IP66



Référence	3318-000-0000	3320-000-0000	3360-000-0000	3323-000-0000	3328-000-0000	3321-000-0000	3340-272-0077
Nombre de modules	6	11	15	18	13	2X13	13
Dimensions	133x224x110	223x310x112	305x400x155	360x300x155	300x540x159	300x540x159	180x300x150
A	133 mm	223 mm	305 mm	360 mm	300 mm	300 mm	300 mm
B	224 mm	310 mm	400 mm	300 mm	540 mm	540 mm	180 mm
C	110 mm	112 mm	155 mm	320 mm	159 mm	159 mm	158 mm
D	114 mm	258 mm	328 mm	228 mm	468 mm	468 mm	124 mm
E	85 mm	170 mm	227 mm	282 mm	185 mm	185 mm	242 mm



## Accessoires Coffrets modulaires



### Poignée de transport



Référence \_\_\_\_\_  
• 27400-0000-00

Poignée de transport

### Obturbateurs



Référence \_\_\_\_\_  
• PP  
Caractéristiques  
• Matériau : polyamide  
• Dimensions :  
226 x 52 mm  
• 12 modules

Obturbateurs

### Borniers nus à visser



Référence \_\_\_\_\_  
• 92303 : 6 trous  
• 92304 : 10 trous  
• 92301 : 14 trous  
Caractéristiques  
• Diamètre du trou : 5.5 mm  
• Section de fil : 24 mm<sup>2</sup>  
• Taille de vis : M5x8

Borniers nus à visser

### Borniers de Terre/Neutre isolés



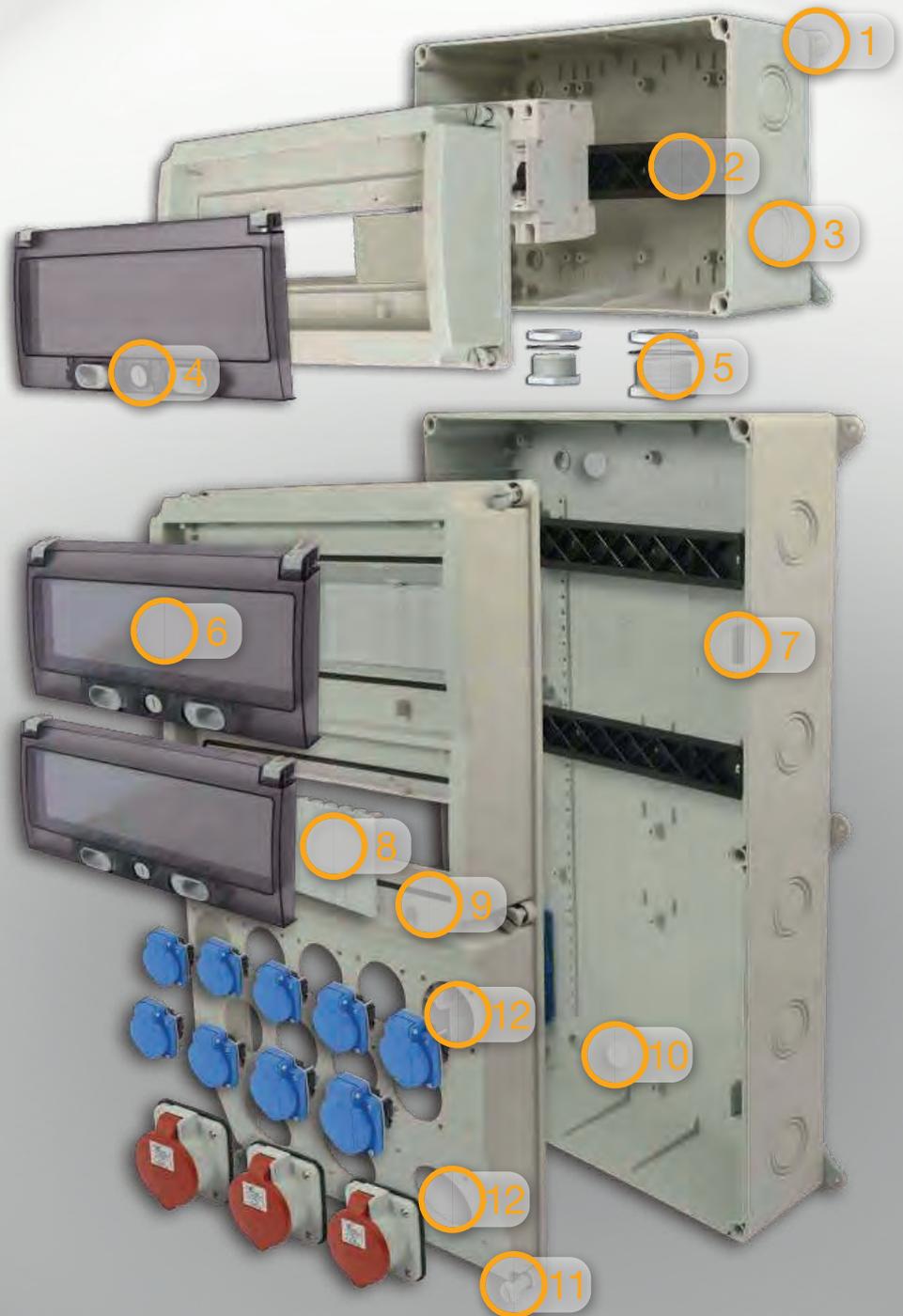
Référence \_\_\_\_\_  
Neutre  
• 27315-7000-09  
Terre  
• 27315-7000-07  
Caractéristiques  
• Pour rail DIN

Borniers de Terre/Neutre isolés



## Montage et accessoires

- 1 Pattes de fixation murale
- 2 Rail Din
- 3 Empreinte pour PE
- 4 Verrouillage fenêtre
- 5 Adaptateur d'assemblage
- 6 Fenêtre transparente
- 7 Emplacement charnières
- 8 Obturateur
- 9 Joint polyuréthane (IP67)
- 10 Bouchon pour tête de vis (IP66)
- 11 Vis plastique
- 12 Surface montage de prises (CEI et autres)





**Standards**

**Informatiques**

## CORDONS

**Spiralés**



### Cordons standards

Longueurs : 2/3/5ml

Sections : 0.75/1.5/2.5mm<sup>2</sup>

Types :

- H03WH2-F
- H05W-F
- H05RR-F
- H07RN-F

Possibilité sur-mesure P. 132

**Page 144**



### Cordons spiralés

**Polyuréthane ou PVC**

L'équipement parfait pour tous types d'environnements

- Longueur étirée : 2/3/5ml
- Section : 0.75/1.5/2.5mm<sup>2</sup>

Possibilité sur-mesure P. 136

**Page 152/154**



**P. 144**  
Cordons  
H03VH2-F  
Fiche plate 2P



**P. 145**  
Cordons  
H05V-F  
Fiche 2P+T



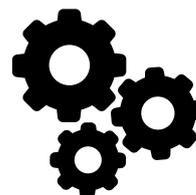
**P. 146**  
Cordons  
H05V-F  
Fiche droite 2P



**P. 147**  
Cordons  
H05RR-F  
Fiche droite  
2P+T



**P. 148**  
Cordons  
H07RN-F  
Fiche droite  
2P+T



**P. 150**  
Cordons sur-  
mesure



**P. 149**  
Cordons  
H05V-F  
Mâle soudée  
2P+T / IEC13



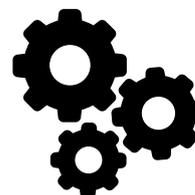
**P. 149**  
Prolongateurs  
H05V-F  
IEC13 / IEC 14



**P. 152**  
Cordons  
Extenco  
Polyuréthane



**P. 153**  
Cordons  
Extenco  
PVC



**P. 154**  
Cordons sur-  
mesure

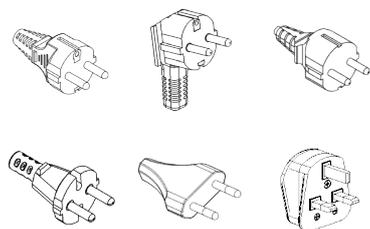


### Cordons sur-mesure

#### Choisissez le cordon qui vous convient.

Car chaque projet est unique, nous vous proposons de définir directement les caractéristiques des cordons dont vous avez besoin.

- Type de cordon
- Longueur du cordon
- Type de fiche



Page 150



## Cordons H03VVH2-F Fiche plate 2P

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Fiche 2P
- Dégainé de 35mm
- Fournis avec embouts machine
- Couleur : Noir / Blanc / Marron / Doré

### Visuel



Cordons H03VVH2-F

### Cordons H03VVH2-F 2x0.75

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H03VVH2-F 2x0.75	Noir	500203-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		500203-3A10	3ml		
		<b>500203-5A10</b>	5ml		
H03VVH2-F 2x0.75	Blanc	501203-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		501203-3A10	3ml		
		<b>501203-5A10</b>	5ml		
H03VVH2-F 2x0.75	Marron	503203-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		503203-3A10	3ml		
		<b>503203-5A10</b>	5ml		
H03VVH2-F 2x0.75	Doré	504203-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		504203-3A10	3ml		
		<b>504203-5A10</b>	5ml		

### Cordons H03VVH2-F 2x1

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H03VVH2-F 2x1	Noir	500204-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		500204-3A10	3ml		
		<b>500204-5A10</b>	5ml		
H03VVH2-F 2x1	Blanc	501204-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		501204-3A10	3ml		
		<b>501204-5A10</b>	5ml		
H03VVH2-F 2x1	Marron	503204-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		503204-3A10	3ml		
		<b>503204-5A10</b>	5ml		
H03VVH2-F 2x1	Doré	504204-2A10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite plate 2P
		504204-3A10	3ml		
		<b>504204-5A10</b>	5ml		

#### ■ Articles stockés

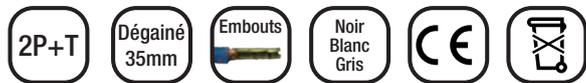
■ Sur commande (minimum 500 pièces)



## Cordons H05VV-F Fiche 2P+T



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Fiche 2P+T
- Dégainé de 35mm
- Fournis avec embouts machine
- Couleur : Noir / Blanc / Gris

### Visuel



Cordons H05VV-F

### Cordons H05VV-F 3G0.75

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05VV-F 3G0.75	Noir	510313-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		510313-3C10	3ml		
		<b>510313-5C10</b>	5ml		
H05VV-F 3G0.75	Blanc	511313-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		511313-3C10	3ml		
		<b>511313-5C10</b>	5ml		
H05VV-F 3G0.75	Gris	512313-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		512313-3C10	3ml		
		<b>512313-5C10</b>	5ml		

### Cordons H05VV-F 3G1

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05VV-F 3G1	Noir	510314-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		510314-3C10	3ml		
		<b>510314-5C10</b>	5ml		
H05VV-F 3G1	Blanc	511314-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		511314-3C10	3ml		
		<b>511314-5C10</b>	5ml		
H05VV-F 3G1	Gris	512314-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		512314-3C10	3ml		
		<b>512314-5C10</b>	5ml		

### Cordons H05VV-F 3G1.5

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05VV-F 3G1.5	Noir	510315-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		510315-3C10	3ml		
		<b>510315-5C10</b>	5ml		
H05VV-F 3G1.5	Blanc	511315-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		511315-3C10	3ml		
		<b>511315-5C10</b>	5ml		
H05VV-F 3G1.5	Gris	512315-2C10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Coudée 2P+T
		512315-3C10	3ml		
		<b>512315-5C10</b>	5ml		

### Cordons H05VV-F 3G2.5

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05VV-F 3G2.5	Noir	510316-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		510316-3D10	3ml		
		<b>510316-5D10</b>	5ml		
H05VV-F 3G2.5	Blanc	511316-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		511316-3D10	3ml		
		<b>511316-5D10</b>	5ml		
H05VV-F 3G2.5	Gris	512316-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		512316-3D10	3ml		
		<b>512316-5D10</b>	5ml		

■ Articles stockés

■ Sur commande (minimum 500 pièces)

Photos non contractuelles



## Cordons H05VV-F Fiche droite 2P



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Fiche 2P
- Dégainé de 35mm
- Fournis avec embouts machine
- Couleur : Noir

### Visuel



Cordons H05VV-F

### Cordons H05VVF 2x0.75

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05VV-F 2x0.75	Noir	510203-2F10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P
		510203-3F10	3ml		
		<b>510203-5F10</b>	5ml		

### Cordons H05VVF 2x1

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05VV-F 2x1	Noir	510204-2F10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P
		510204-3F10	3ml		
		<b>510204-5F10</b>	5ml		

### Cordons H05VVF 2x1.5

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05VV-F 2x1.5	Noir	510205-2F10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P
		510205-3F10	3ml		
		<b>510205-5F10</b>	5ml		

#### ■ Articles stockés

- Sur commande (minimum 500 pièces)



## Cordons H05RR-F Fiche droite 2P+T



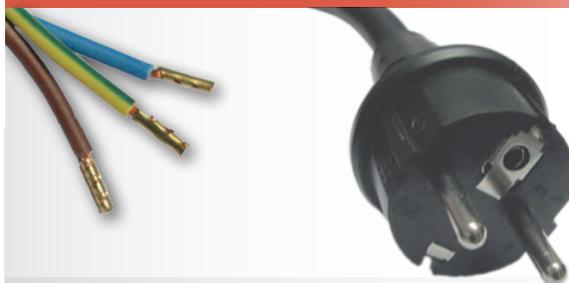
### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Fiche 2P+T
- Dégainé de 35mm
- Fournis avec embouts machine
- Couleur : Noir

### Visuel



Cordons H05RR-F

### Cordons H05RR-F 3G0.75

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05RR-F 3G0.75	Noir	530313-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		530313-3D10	3ml		
		<b>530313-5D10</b>	5ml		

### Cordons H05RR-F 3G1

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05RR-F 3G1	Noir	530314-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		530314-3D10	3ml		
		<b>530314-5D10</b>	5ml		

### Cordons H05RR-F 3G1.5

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H05RR-F 3G1.5	Noir	530315-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		530315-3D10	3ml		
		<b>530315-5D10</b>	5ml		

#### ■ Articles stockés

■ Sur commande (minimum 500 pièces)



## Cordons H07RN-F Fiche droite 2P+T



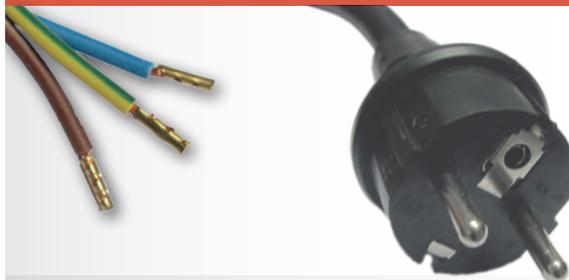
### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

- Fiche 2P+T
- Dégainé de 35mm
- Fournis avec embouts machine
- Couleur : Noir

### Visuel



Cordons H07RN-F

### Cordons H07RNF 3G1

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H07RN-F 3G1	Noir	520314-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		520314-3D10	3ml		
		<b>520314-5D10</b>	5ml		

### Cordons H07RNF 3G1.5

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H07RN-F 3G1.5	Noir	520315-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		520315-3D10	3ml		
		<b>520315-5D10</b>	5ml		

### Cordons H07RNF 3G2.5

Type	Couleur	Référence	Longueur	Description	Type de fiche
H07RN-F 3G2.5	Noir	520316-2D10	2ml	Dégainé de 35mm fournis avec embouts machine	Droite 2P+T
		520316-3D10	3ml		
		<b>520316-5D10</b>	5ml		

#### ■ Articles stockés

■ Sur commande (minimum 500 pièces)



## Cordons H05VV-F Mâle coudée 2P+T / IEC13



### Cordons H05VV-F 3G0.75



3G0.75

Type	Couleur	Référence	Longueur	Type de fiche
H05VV-F 3G0.75	Noir	<b>510313-2CP</b>	2ml	Mâle coudée 2P+T + IEC13

### Cordons H05VV-F 3G1



3G1

Type	Couleur	Référence	Longueur	Type de fiche
H05VV-F 3G1	Noir	<b>510314-2CP</b>	2ml	Mâle coudée 2P+T + IEC13



## Prolongateurs H05VV-F IEC13 / IEC 14



### Prolongateurs H05VV-F 3G0.75



3G0.75

Type	Couleur	Référence	Longueur	Type de fiche
H05VV-F 3G0.75	Noir	<b>510313-2EP</b>	2ml	IEC14 (mâle) + IEC13 (femelle)
		<b>510313-3EP</b>	3ml	

### Prolongateurs H05VV-F 3G1



3G1

Type	Couleur	Référence	Longueur	Type de fiche
H05VV-F 3G1	Noir	<b>510314-2EP</b>	2ml	IEC14 (mâle) + IEC13 (femelle)
		<b>510314-3EP</b>	3ml	

Photos non contractuelles



## Cordons sur-mesure Configurateur



### SOCIÉTÉ

Raison sociale : .....

Adresse : .....

Ville : ..... Code postal : .....

### CONTACT

Civilité :  M.  Mme

Nom Prénom : ..... Email : .....

Fonction : ..... Téléphone : .....



### EXTRÉMITÉ 1

### CÂBLE

### EXTRÉMITÉ 2

#### Fiche :

OUI  NON

Type de fiche : (voir p.133)

1  2  3  4  5  6

Autre : .....

Couleur de la fiche :

Noir

Blanc

Autre : .....

#### OU

#### Conducteurs :

OUI  NON

Section des conducteurs :

0.75 mm<sup>2</sup>  1 mm<sup>2</sup>

1.5 mm<sup>2</sup>  2.5 mm<sup>2</sup>

Nombre de conducteur :

2  3  4  5

Avec dégainage (B/mm) :

Avec dénudage (C/mm) :

Avec embouts : (voir p.133)

1  2  3  4

Autre : .....

Longueur (A/m):

2 m

3 m

5 m

Autre : .....

Couleur de la gaine :

Noir

Blanc

Autre : .....

Type de câble :

H05RRF

H07RNF

H05VVF

H03VVH2-F

Autre : .....

#### Fiche :

OUI  NON

Type de fiche : (voir p.133)

1  2  3  4  5  6

Autre : .....

Couleur de la fiche :

Noir

Blanc

Autre : .....

#### OU

#### Conducteurs :

OUI  NON

Section des conducteurs :

0.75 mm<sup>2</sup>  1 mm<sup>2</sup>

1.5 mm<sup>2</sup>  2.5 mm<sup>2</sup>

Nombre de conducteur :

2  3  4  5

Avec dégainage (B/mm) :

Avec dénudage (C/mm) :

Avec embouts : (voir p.133)

1  2  3  4

Autre : .....

**NOMBRE DE CORDONS  
SOUHAITÉS**

..... pièce(s)

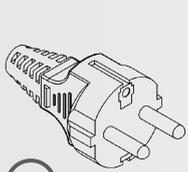
### COMPLÉMENT D'INFORMATIONS



## Cordons sur-mesure Configurateur

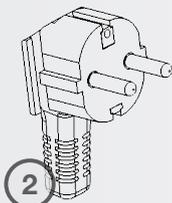


### Exemples de fiches disponibles



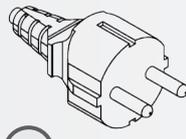
1

Fiche droite  
2P+T



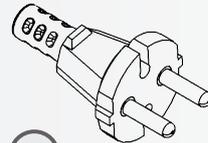
2

Fiche coudée  
2P+T



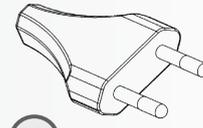
3

Fiche droite  
2P



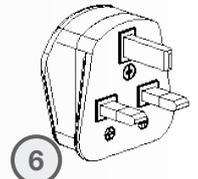
4

Fiche droite  
2P



5

Fiche plate  
2P



6

Fiche UK  
2P+T



### Exemples d'embouts disponibles



1

Fast on



2

Rond



3

Machine



4

Drapeau



## Cordons Extenco Polyuréthane

### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

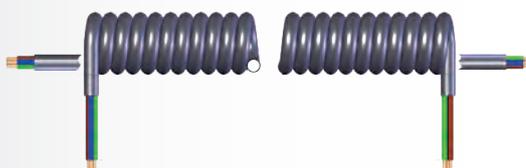
- Température d'utilisation -5°C à +70°C
- Tension maximale d'utilisation 300/500V
- Tension d'essai 2000V
- Par défaut sorties radiales 200mm
- Coupe nette
- Couleur : Noir

### Visuel



Cordons extenco polyuréthane noir

### Schéma



### Extenco Polyuréthane Noir

Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)
2x1	800204-03	0.52	3
	800204-05	0.86	5
	800204-07.5	1.29	7.5
	800204-10	1.72	10
3G1	800314-03	0.55	3
	800314-05	0.91	5
	800314-07.5	1.35	7.5
	800314-10	1.80	10
5G1	800514-03	0.55	3
	800514-05	0.91	5
	800514-07.5	1.35	7.5
	800514-10	1.80	10

Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)
2x1.5	800205-03	0.56	2
	800205-05	0.93	3
	800205-07.5	1.39	7.5
	800205-10	1.85	10
	800315-03	0.54	3
3G1.5	800315-05	0.89	5
	800315-07.5	1.33	7.5
	800315-10	1.78	10
	800415-03	0.56	3
4G1.5	800415-05	0.93	5
	800415-07.5	1.40	7.5
	800415-10	1.86	10
	800515-03	0.56	3
5G1.5	800515-05	0.92	5
	800515-07.5	1.37	7.5
	800515-10	1.83	10

Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)
3G2.5	800316-03	0.55	3
	800316-05	0.91	5
	800316-07.5	1.35	7.5
	800316-10	1.80	10
5G2.5	800516-03	0.56	3
	800516-05	0.92	5
	800516-07.5	1.38	7.5
	800516-10	1.83	10



## Cordons Extenco PVC



### Caractéristiques



#### Caractéristiques générales

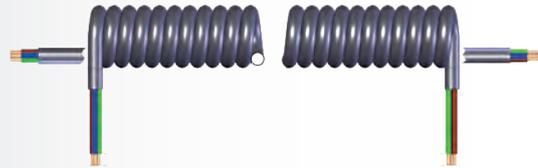
- Température d'utilisation -5°C à +70°C
- Tension maximale d'utilisation 300/500V
- Tension d'essai 2000V
- Par défaut sorties radiales 150mm
- Coupe nette
- Couleur : Blanc / Noir

### Visuel



Cordons extenco PVC blanc

### Schéma



### Extenco PVC Blanc

Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)	Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)	Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)
2x0.75	811203-02	0.48	2	3G1.5	811315-02	0.50	2	3G2.5	811316-02	0.48	2
	811203-03	0.71	3		811315-03	0.75	3		811316-03	0.71	3
3G0.75	811313-02	0.50	2		811315-05	1.23	5		811316-05	1.18	5
	811313-03	0.75	3								

### Extenco PVC Noir

Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)	Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)	Section	Référence	Longueur au repos (m)	Longueur étirée (m)
2x0.75	810203-02	0.48	2	3G1.5	810315-02	0.50	2	3G2.5	810316-02	0.48	2
	810203-03	0.71	3		810315-03	0.75	3		810316-03	0.71	3
3G0.75	810313-02	0.50	2		810315-05	1.23	5		810316-05	1.18	5
	810313-03	0.75	3								



## Cordons sur-mesure Extenco

### SOCIÉTÉ

Raison sociale : .....

Adresse : .....

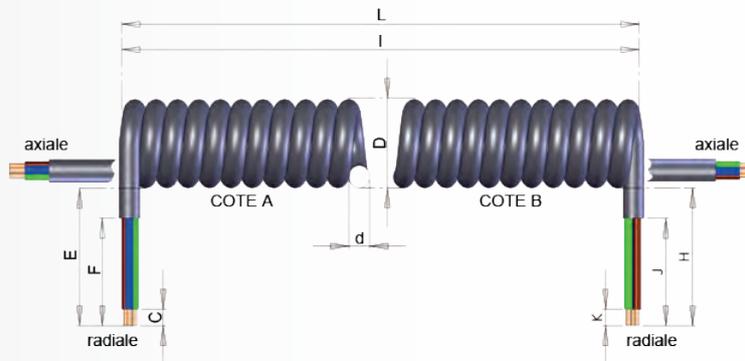
Ville : ..... Code postal : .....

### CONTACT

Civilité :  M.  Mme

Nom Prénom : ..... Email : .....

Fonction : ..... Téléphone : .....



#### Section des conducteurs :

- 0.75 mm<sup>2</sup>       1 mm<sup>2</sup>
- 1.5 mm<sup>2</sup>       2.5 mm<sup>2</sup>
- autres : .....mm<sup>2</sup>

#### Nombre de conducteurs :

- 2  3  4  5

#### Câble :

Longueur étirée (L/m) : ..... m

Longueur au repos (l/m) : ..... m

Diamètre du câble (mm) : ..... mm

Diamètre de la spire (mm) : ..... mm

#### Couleur :

- Noir
- Blanc

#### Type de câble :

- PUR
- PVC
- Blindé

#### Sorties :

- Radiales       Axiales
- E = ..... mm      H = ..... mm

#### Dégainés

F = ..... mm      J = ..... mm

#### Dénudés

C = ..... mm      K = ..... mm

..... pièce(s)

### COMPLÉMENT D'INFORMATIONS

.....

.....

.....

.....





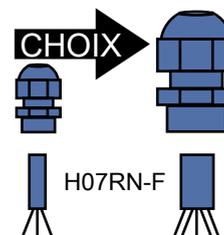
## Info technique H07RN-F

Choix du presse-étoupe en fonction du diamètre de câble

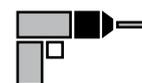
type	H07RN-F		presse-étoupe	
	Ø extérieur 1*	Ø extérieur 2*	PG	PM
2x1,5	10	11,5	13	20
3G1,5	10,5	12,5	16	20k
4G1,5	11,5	13,5	16	20k
5G1,5	13	15	21	25
7G1,5	16,5	18,5	21	25
3G2,5	12,5	14,5	21	25
4G2,5	13,5	15,5	21	25
5G2,5	15	17	21	25
3G4	14	16	21	25
4G4	15,5	18	21	25
5G4	17,5	19,5	21/29	25/32
3G6	15,5	20	21/29	25/32
4G6	17	22	21/29	25/32
5G6	19	24,5	29	32
3G10	20,5	25,5	29/36	32/40
4G10	22,5	28	36	40
5G10	25	30,5	36	40
3G16	24,5	29,5	36	40
4G16	27	32	36	40
5G16	30	35,5	36/42	40/50
3G25	29	34	36/42	40/50
4G25	32	37,5	42	50
5G25	34,2	41,5	48	63
3G35	32,5	38	42	50
4G35	36	42	48	63
3G50	37,5	44	48	63
4G50	41,5	48,5	48/-	63/-
3G70	42	49,5	48	63
4G70	47	54,5	48/-	63/-
3G95	48	54	-	-
4G95	53,5	60,5	-	-
1x50	18	21	29	32
1x70	20,5	23,5	29	32
1x95	23	26	29	32
1x120	25	28,6	36	40
1x150	28	31,5	36	40
1x185	30,5	34,5	42	50
1x240	33,5	38	42	50
1x300	37	41,5	48	63
1x400	40,5	46,5	48/-	63/-
1x500	47,5	51,5	-	-

toutes les dimensions sont en mm

presse-étoupe gaz			presse-étoupe métrique		
type	Ø mini	Ø maxi	type	Ø mini	Ø maxi
PG07	3	6,5	PM12	3	6,5
PG09	4	8	PM16k	4	8
PG11	5	10	PM16	5	10
PG13	6	12	PM20	6	12
PG16	10	14	PM20k	10	14
PG21	13	18	PM25	13	18
PG29	18	25	PM32	18	25
PG36	22	32	PM40	22	32
PG42	32	38	PM50	32	38
PG48	34	44	PM63	34	44



\* Ø extérieur généralement constaté, vérifier le Ø du câble auprès de votre fournisseur.



presse-étoupe gaz			presse-étoupe métrique		
type	Ø perçage	pas	type	Ø perçage	pas
PG07	12,7	1,27	PM12	12,7	1,5
PG09	15,2	1,41	PM16k	16,2	1,5
PG11	18,6	1,41	PM16	16,2	1,5
PG13	20,4	1,41	PM20	20,4	1,5
PG16	22,5	1,41	PM20k	20,4	1,5
PG21	28,3	1,588	PM25	25,4	1,5
PG29	37	1,588	PM32	32,5	1,5
PG36	47	1,588	PM40	40,5	1,5
PG42	54	1,588	PM50	50,8	1,5
PG48	60	1,588	PM63	64	1,5

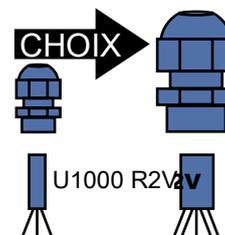


## Info technique U1000 R2V

Choix du presse-étoupe en fonction du diamètre de câble

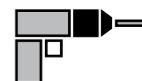
type	U1000 R2V		presse-étoupe	
	Ø extérieur 1*	Ø extérieur 2*	PG	PM
2x1,5	8,8	10,5	13	16
3G1,5	9,2	11	13	20
4G1,5	9,8	12	13	20
5G1,5	10,5	13	16	20k
7G1,5	11,5	13,5	16	20k
12G1,5	14,5	17	21	25
14G1,5	15	18	21	25
19G1,5	17	19,5	29	32
24G1,5	19,5	22,5	29	32
30G1,5	20,5	24	29	32
37G1,5	22,5	25,5	29	40
3G2,5	10	12,5	13,5	20
4G2,5	10,5	13	16	20k
5G2,5	11,5	14,5	16	20k
3G4	11	13,5	16	20k
4G4,5	12	14,5	21	25
5G4	13	16	21	25
3G6	12	15	21	25
4G6	13	16	21	25
5G6	14	17,5	21	25
3G10	13,5	17	21	25
4G10	15	18,5	21	25
5G10	16,5	20	29	32
3G16	15,5	19,5	21	25
4G16	17	21	29	32
5G16	18,5	23	29	32
3G25	19	23,5	29	32
4G25	20,5	25,5	29	32
5G25	23	28	36	40
3G35	21	26	36	40
4G35	23	28,5	36	40
3G50	24,5	29	36	40
4G50	27	32,5	36	40
3G70	28,5	34	42	50
4G70	31,5	35,7	42	50
3G95	32,5	38,5	42	50
4G95	36	42,5	48	63
1x50	-	15	21	25
1x70	-	17	21	25
1x95	-	19	29	32
1x120	-	21	29	32
1x150	-	23	29	32
1x185	-	25,5	36	40
1x240	-	28,5	36	40
1x300	-	31	36	40
1x400	-	34,5	42	50
1x500	-	38,5	48	63
1x630	-	43	48	63

presse-étoupe gaz			presse-étoupe métrique		
type	Ø mini	Ø maxi	type	Ø mini	Ø maxi
PG07	3	6.5	PM12	3	6.5
PG09	4	8	PM16k	4	8
PG11	5	10	PM16	5	10
PG13	6	12	PM20	6	12
PG16	10	14	PM20k	10	14
PG21	13	18	PM25	13	18
PG29	18	25	PM32	18	25
PG36	22	32	PM40	22	32
PG42	32	38	PM50	32	38
PG48	34	44	PM63	34	44



\* Ø extérieur généralement constaté, vérifier le Ø du câble auprès de votre fournisseur.

Toutes les dimensions sont en mm.



presse-étoupe gaz			presse-étoupe métrique		
type	Ø perçage	pas	type	Ø perçage	pas
PG07	12,7	1,27	PM12	12,7	1,5
PG09	15,2	1,41	PM16k	16,2	1,5
PG11	18,6	1,41	PM16	16,2	1,5
PG13	20,4	1,41	PM20	20,4	1,5
PG16	22,5	1,41	PM20k	20,4	1,5
PG21	28,3	1,588	PM25	25,4	1,5
PG29	37	1,588	PM32	32,5	1,5
PG36	47	1,588	PM40	40,5	1,5
PG42	54	1,588	PM50	50,8	1,5
PG48	60	1,588	PM63	64	1,5



## Sections des conducteurs et choix des dispositifs de protection contre les surcharges en fonction du courant d'emploi

Selon la norme UTE C 15-105

Courant maximal d'emploi/ou plus grand courant nominal ou de réglage du dispositif de protection (A)			Section minimal des conducteurs (mm <sup>2</sup> )		
Fusibles gl-gG	Petits disjoncteurs	Disjoncteurs(*) d'usage général	Phase	Neutre	Protection ou PEN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>MS 2A CONDUCTEURS EN CUIVRE</b>					
10	16	15	1.50	1.50	1.50
16	20	20	2.50	2.50	2.50
20	25	25	4	4	4
32	32	35	6	6	6
40	47	50	10	10	10
50	60	65	16	16	16
80	75	90	25	25	25
100	95	110	35	25	25
125		160	50	25	25
160		210	70	35	35
200		250	95	50	50
250		300	120	70	70
315		340	150	70	70
315		390	185	70	70
400		460	240	95	95
400		530	300	150	150
400		520	2 x 120	120	120
500		600	2 x 150	150	150
630		690	2 x 185	150	150
630		730	3 x 120	185	185
630		840	3 x 150	185	185
800		960	3 x 185	240	240
<b>MS 2B CONDUCTEURS EN ALUMINIUM</b>					
10	16	15	2.50	2.50	2.50
16	20	20	4	4	4
20	25	25	6	6	6
32	38	40	10	10	10
40	47	50	16	16	16
63	60	70	25	25	25
80	75	85	35	35	35
100		125	50	35	35
125		160	70	35	35
160		190	95	50	50
200		220	120	70	70
200		260	150	70	70
250		290	185	70	70
315		350	240	95	95
315		400	300	150	150
315		400	2 x 120	120	120
400		460	2 x 150	150	150
400		520	2 x 185	150	150
500		550	3 x 120	185	185
500		640	3 x 150	185	185
630		730	3 x 185	240	240
800		860	3 x 240	240	240



## Puissances et courants nominaux des moteurs

Les courants indiqués ci-dessous concernent des moteurs triphasés à cage, de type standard, 1500 tr/min 50Hz. Ces valeurs ne sont qu'indicatives. Elles varient selon les constructeurs de moteurs et en fonction du nombre de pôles.

Puissance moteur		Courant nominal moteur sous :							
		220-230V	240V	380V	380-400V	415V	440V	500V	600V
KW	PS=hp	A	A	A	A	A	A	A	A
0.06	1/12	0.38	0.35	0.22	0.20	0.19	0.16	0.12	-
0.09	1/8	0.55	0.50	0.33	0.30	0.28	0.24	0.21	-
0.12	1/6	0.76	0.68	0.42	0.40	0.37	0.33	0.27	-
0.18	1/4	1.10	1	0.64	0.60	0.55	0.46	0.40	-
0.25	1/3	1.40	1.38	0.88	0.85	0.76	0.59	0.56	-
0.37	1/2	2.10	1.93	1.22	1.15	1.06	0.85	0.77	0.70
0.55	3/4	2.70	2.30	1.50	1.40	1.25	1.20	1.02	0.90
0.75	1	3.30	3.10	2	2	1.67	1.48	1.22	1.10
1.10	1.5	4.90	4.10	2.60	2.50	2.26	2.10	1.66	1.50
1.50	2	6.20	5.60	3.50	3.50	3.03	2.60	2.22	2
2.20	3	8.70	7.90	5	5	4.31	3.80	3.16	2.90
2.50	3.4	9.80	8.90	5.70	5.50	4.90	4.30	3.59	3.30
3	4	11.60	10.60	6.60	6.50	5.80	5.10	4.25	3.50
3.70	5	14.20	13	8.20	7.50	7.10	6.20	5.20	4.40
4	5.50	15.30	14	8.50	8.40	7.60	6.50	5.60	4.60
5	6.80	18.90	17.20	10.50	10	9.40	8.10	6.90	6
5.50	7.50	20.60	18.90	11.50	11	10.30	8.90	7.50	6.70
6.50	8.80	23.70	21.80	13.80	12.50	12.00	10.40	8.70	8.10
7.50	10	27.40	24.80	15.50	14	13.50	11.90	9.90	9
8	11	28.80	26.40	16.70	15.40	14.40	12.70	10.60	9.70
9	12.50	32	29.30	18.30	17	15.80	13.90	11.60	10.60
11	15	39.20	35.30	22	21	19.30	16.70	14.10	13
12.50	17	43.80	40.20	25	23	21.90	19.00	16.10	15
15	20	52.60	48.20	30	28	26.30	22.50	19.30	17.50
18.50	25	64.90	58.70	34	35	32.00	28.50	23.50	21
20	27	69.30	63.40	40	37	34.60	30.60	25.40	23
22	30	75.20	68	44	40	37.10	33	27.20	25
25	34	84.40	77.20	50	47	42.10	38	30.90	28
30	40	101	92.70	60	55	50.10	44	37.10	33
37	50	124	114	72	66	61.90	54	45.40	42
40	54	134	123	79	72	67	60	49.10	44
45	60	150	136	85	80	73.90	64.50	54.20	49
51	70	168	154	97	90	83.80	73.70	61.40	56
55	75	181	166	105	96	90.30	79	66.20	60
59	80	194	178	112	105	96.90	85.30	71.10	66
75	100	245	226	140	135	123	106	90.30	82
80	110	260	241	147	138	131	112	96.30	86
90	125	292	268	170	165	146	128	107	98
100	136	325	297	188	182	162	143	119	107
110	150	358	327	205	200	178	156	131	118
129	175	420	384	242	230	209	184	153	135
132	180	425	393	245	242	214	186	157	140
140	190	449	416	260	250	227	200	167	145
147	200	472	432	273	260	236	207	173	152
160	220	502	471	295	280	256	220	188	170
180	245	578	530	333	320	289	254	212	190
184	250	590	541	340	325	295	259	217	200
200	270	626	589	370	340	321	278	235	215
220	300	700	647	408	385	353	310	260	235
250	340	803	736	460	425	401	353	295	268
257	350	826	756	475	450	412	363	302	280
295	400	948	868	546	500	473	16	348	320
315	430	990	927	580	535	505	445	370	337
355	480	1080	1010	636	580	549	483	405	366
400	545	1250	1130	710	650	611	538	450	410
450	610	1410	1270	800	740	688	608	508	460
475	645	1490	1340	850	780	730	645	540	485
500	680	1570	1420	890	830	770	680	565	510
560	760	1750	1580	1000	920	860	760	630	570
600	810	-	-	1080	990	920	810	680	610
670	910	-	-	1200	1100	1030	910	760	680



## Liste récapitulative des références

Référence	Page								
11104	137	3005-307-1100-10h	90	3006-312-0900-9h	96	3007-319-0700-4h	78	3012-301-1800	70
11107	137	3005-307-1100-2h	90	3006-312-1100-10h	96	3007-319-0900-9h	78	3012-304-1800	66
11110	137	3005-307-1600	90	3006-312-1100-2h	96	3007-319-1100-10h	78	3012-307-1800	90
11113	137	3005-309-0300-7h	82	3006-312-1600	96	3007-319-1100-2h	78	3012-312-1800	94
11116	137	3005-309-0700-4h	82	3006-318-0300-7h	88	3007-319-1600	78	3012-319-1800	78
11133	136	3005-309-0900-9h	82	3006-318-0700-4h	88	3007-321-0300-7h	74	3012-321-1800	74
11134	136	3005-309-1100-10h	82	3006-318-0900-9h	88	3007-321-0700-4h	74	3013-301-1800	72
11135	136	3005-309-1100-2h	82	3006-318-1100-10h	88	3007-321-0900-9h	74	3013-304-1800	68
11136	136	3005-309-1600	82	3006-318-1100-2h	88	3007-321-1100-10h	74	3013-307-1800	92
11137	136	3005-312-0300-7h	94	3006-318-1600	88	3007-321-1100-2h	74	3013-312-1800	96
11191	134	3005-312-0700-4h	94	3006-320-0300-7h	80	3007-321-1600	74	3013-320-1800	80
11192	134	3005-312-0900-9h	94	3006-320-0700-4h	80	3008-301-0300-7h	72	3013-322-1800	76
11194	134	3005-312-1100-10h	94	3006-320-0900-9h	80	3008-301-0700-4h	72	3018-301-1800	70
11195	135	3005-312-1100-2h	94	3006-320-1100-10h	80	3008-301-0900-9h	72	3018-304-1800	66
11196	134	3005-312-1600	94	3006-320-1100-2h	80	3008-301-1100-10h	72	3018-307-1800	90
11197	135	3005-318-0300-7h	86	3006-320-1600	80	3008-301-1100-2h	72	3018-312-1800	94
11199	135	3005-318-0700-4h	86	3006-322-0375-7h	76	3008-301-1600	72	3018-319-1800	78
11203	135	3005-318-0900-9h	86	3006-322-0775-4h	76	3008-304-0300-7h	68	3018-321-1800	74
11205	135	3005-318-1100-10h	86	3006-322-0975-9h	76	3008-304-0700-4h	68	3019-301-1800	72
11222	136	3005-318-1100-2h	86	3006-322-1175-10h	76	3008-304-0900-9h	68	3019-304-1800	68
11223	136	3005-318-1600	86	3006-322-1175-2h	76	3008-304-1100-10h	68	3019-307-1800	92
11224	136	3005-319-0300-7h	78	3006-322-1675	76	3008-304-1100-2h	68	3019-312-1800	96
11225	136	3005-319-0700-4h	78	3007-301-0300-7h	70	3008-304-1600	68	3019-320-1800	80
11226	136	3005-319-0900-9h	78	3007-301-0700-4h	70	3008-307-0300-7h	92	3019-322-1800	76
92301	140	3005-319-1100-10h	78	3007-301-0900-9h	70	3008-307-0700-4h	92	3020-301-0300-7h	70
92303	140	3005-319-1100-2h	78	3007-301-1100-10h	70	3008-307-0900-9h	92	3020-301-0700-4h	70
92304	140	3005-319-1600	78	3007-301-1100-2h	70	3008-307-1100-10h	92	3020-301-0900	70
2449530	27	3005-321-0300-7h	74	3007-301-1600	70	3008-307-1100-2h	92	3020-301-1100-10h	70
2468850	27	3005-321-0700-4h	74	3007-304-0300-7h	66	3008-307-1600	92	3020-301-1100-2h	70
2468853	27	3005-321-0900-9h	74	3007-304-0700-4h	66	3008-309-0300-7h	84	3020-301-1600-9h	70
2468856	27	3005-321-1100-10h	74	3007-304-0900-9h	66	3008-309-0700-4h	84	3020-304-0300-7h	66
6810007	132	3005-321-1100-2h	74	3007-304-1100-10h	66	3008-309-0900-9h	84	3020-304-0700-4h	66
6810808	132	3005-321-1600	74	3007-304-1100-2h	66	3008-309-1100-10h	84	3020-304-0900	66
6811010	133	3006-301-0300-7h	72	3007-304-1600	66	3008-309-1100-2h	84	3020-304-1100-10h	66
6811511	133	3006-301-0700-4h	72	3007-307-0300-7h	90	3008-309-1600	84	3020-304-1100-2h	66
6811814	133	3006-301-0900-9h	72	3007-307-0700-4h	90	3008-312-0300-7h	96	3020-304-1600-9h	66
6812418	133	3006-301-1100-10h	72	3007-307-0900-9h	90	3008-312-0700-4h	96	3020-304-1800	66
215-316-112	119	3006-301-1100-2h	72	3007-307-1100-10h	90	3008-312-0900-9h	96	3020-307-0300-7h	90
215-316-113	119	3006-301-1600	72	3007-307-1100-2h	90	3008-312-1100-10h	96	3020-307-0700-4h	90
217-416-170	120	3006-304-0300-7h	68	3007-307-1600	90	3008-312-1100-2h	96	3020-307-0900	90
217-416-171	120	3006-304-0700-4h	68	3007-309-0300-7h	82	3008-312-1600	96	3020-307-1100-10h	90
27315-7000-07	140	3006-304-0900-9h	68	3007-309-0700-4h	82	3008-318-0300-7h	88	3020-307-1100-2h	90
27315-7000-09	140	3006-304-1100-10h	68	3007-309-0900-9h	82	3008-318-0700-4h	88	3020-307-1600-9h	90
27400-0000-00	140	3006-304-1100-2h	68	3007-309-1100-10h	82	3008-318-0900-9h	88	3020-307-1800	90
3005-301-0300-7h	70	3006-304-1600	68	3007-309-1100-2h	82	3008-318-1100-10h	88	3020-309-0300-7h	82
3005-301-0700-4h	70	3006-307-0300-7h	92	3007-309-1600	82	3008-318-1100-2h	88	3020-309-0700-4h	82
3005-301-0900-9h	70	3006-307-0700-4h	92	3007-312-0300-7h	94	3008-318-1600	88	3020-309-0900	82
3005-301-1100-10h	70	3006-307-0900-9h	92	3007-312-0700-4h	94	3008-320-0300-7h	80	3020-309-1100-10h	82
3005-301-1100-2h	70	3006-307-1100-10h	92	3007-312-0900-9h	94	3008-320-0700-4h	80	3020-309-1100-2h	82
3005-301-1600	70	3006-307-1100-2h	92	3007-312-1100-10h	94	3008-320-0900-9h	80	3020-309-1600-9h	82
3005-304-0300-7h	66	3006-307-1600	92	3007-312-1100-2h	94	3008-320-1100-10h	80	3020-312-0300-7h	94
3005-304-0700-4h	66	3006-309-0300-7h	84	3007-312-1600	94	3008-320-1100-2h	80	3020-312-0700-4h	94
3005-304-0900-9h	66	3006-309-0700-4h	84	3007-318-0300-7h	86	3008-320-1600	80	3020-312-0900	94
3005-304-1100-10h	66	3006-309-0900-9h	84	3007-318-0700-4h	86	3008-322-0375-7h	76	3020-312-1100-10h	94
3005-304-1100-2h	66	3006-309-1100-10h	84	3007-318-0900-9h	86	3008-322-0775-4h	76	3020-312-1100-2h	94
3005-304-1600	66	3006-309-1100-2h	84	3007-318-1100-10h	86	3008-322-0975-9h	76	3020-312-1600-9h	94
3005-307-0300-7h	90	3006-309-1600	84	3007-318-1100-2h	86	3008-322-1175-10h	76	3020-312-1800	94
3005-307-0700-4h	90	3006-312-0300-7h	96	3007-318-1600	86	3008-322-1175-2h	76	3020-318-0300-7h	86
3005-307-0900-9h	90	3006-312-0700-4h	96	3007-319-0300-7h	78	3008-322-1675	76	3020-318-0700-4h	86



## Liste récapitulative des références

Référence	Page								
3020-318-0900	86	3021-320-0700-4h	80	3022-321-1100-2h	74	3024-304-1100-10h	66	3025-307-0700-4h	92
3020-318-1100-10h	86	3021-320-0900	80	3022-321-1600	74	3024-304-1100-2h	66	3025-307-0900	92
3020-318-1100-2h	86	3021-320-1100-10h	80	3023-301-0300-7h	72	3024-304-1600-9h	66	3025-307-1100-10h	92
3020-318-1600-9h	86	3021-320-1100-2h	80	3023-301-0700-4h	72	3024-304-1800	66	3025-307-1100-2h	92
3020-319-0300-7h	78	3021-320-1600-9h	80	3023-301-0900-9h	72	3024-307-0300-7h	90	3025-307-1600-9h	92
3020-319-0700-4h	78	3021-320-1800	80	3023-301-1100-10h	72	3024-307-0700-4h	90	3025-307-1800	92
3020-319-0900	78	3021-322-0375-7h	76	3023-301-1100-2h	72	3024-307-0900	90	3025-309-0300-7h	84
3020-319-1100-10h	78	3021-322-0775-4h	76	3023-301-1600	72	3024-307-1100-10h	90	3025-309-0700-4h	84
3020-319-1100-2h	78	3021-322-0975	76	3023-304-0300-7h	68	3024-307-1100-2h	90	3025-309-0900	84
3020-319-1600-9h	78	3021-322-1175-10h	76	3023-304-0700-4h	68	3024-307-1600-9h	90	3025-309-1100-10h	84
3020-319-1800	78	3021-322-1175-2h	76	3023-304-0900-9h	68	3024-307-1800	90	3025-309-1100-2h	84
3020-321-0300-7h	74	3021-322-1675-9h	76	3023-304-1100-10h	68	3024-309-0300-7h	82	3025-309-1600-9h	84
3020-321-0700-4h	74	3021-322-1800	76	3023-304-1100-2h	68	3024-309-0700-4h	82	3025-312-0300-7h	96
3020-321-0900	74	3022-301-0300-7h	70	3023-304-1600	68	3024-309-0900	82	3025-312-0700-4h	96
3020-321-1100-10h	74	3022-301-0700-4h	70	3023-307-0300-7h	92	3024-309-1100-10h	82	3025-312-0900	96
3020-321-1100-2h	74	3022-301-0900-9h	70	3023-307-0700-4h	92	3024-309-1100-2h	82	3025-312-1100-10h	96
3020-321-1600-9h	74	3022-301-1100-10h	70	3023-307-0900-9h	92	3024-309-1600-9h	82	3025-312-1100-2h	96
3020-321-1800	74	3022-301-1100-2h	70	3023-307-1100-10h	92	3024-312-0300-7h	94	3025-312-1600-9h	96
3021-301-0300-7h	72	3022-301-1600	70	3023-307-1100-2h	92	3024-312-0700-4h	94	3025-312-1800	96
3021-301-0700-4h	72	3022-304-0300-7h	66	3023-307-1600	92	3024-312-0900	94	3025-318-0300-7h	88
3021-301-0900	72	3022-304-0700-4h	66	3023-309-0300-7h	84	3024-312-1100-10h	94	3025-318-0700-4h	88
3021-301-1100-10h	72	3022-304-0900-9h	66	3023-309-0700-4h	84	3024-312-1100-2h	94	3025-318-0900	88
3021-301-1100-2h	72	3022-304-1100-10h	66	3023-309-0900-9h	84	3024-312-1600-9h	94	3025-318-1100-10h	88
3021-301-1600-9h	72	3022-304-1100-2h	66	3023-309-1100-10h	84	3024-312-1800	94	3025-318-1100-2h	88
3021-301-1800	72	3022-304-1600	66	3023-309-1100-2h	84	3024-318-0300-7h	86	3025-318-1600-9h	88
3021-304-0300-7h	68	3022-307-0300-7h	90	3023-309-1600	84	3024-318-0700-4h	86	3025-320-0300-7h	80
3021-304-0700-4h	68	3022-307-0700-4h	90	3023-312-0300-7h	96	3024-318-0900	86	3025-320-0700-4h	80
3021-304-0900	68	3022-307-0900-9h	90	3023-312-0700-4h	96	3024-318-1100-10h	86	3025-320-0900	80
3021-304-1100-10h	68	3022-307-1100-10h	90	3023-312-0900-9h	96	3024-318-1100-2h	86	3025-320-1100-10h	80
3021-304-1100-2h	68	3022-307-1100-2h	90	3023-312-1100-10h	96	3024-318-1600-9h	86	3025-320-1100-2h	80
3021-304-1600-9h	68	3022-307-1600	90	3023-312-1100-2h	96	3024-319-0300-7h	78	3025-320-1600-9h	80
3021-304-1800	68	3022-309-0300-7h	82	3023-312-1600	96	3024-319-0700-4h	78	3025-320-1800	80
3021-307-0300-7h	92	3022-309-0700-4h	82	3023-318-0300-7h	88	3024-319-0900	78	3025-322-0375-7h	76
3021-307-0700-4h	92	3022-309-0900-9h	82	3023-318-0700-4h	88	3024-319-1100-10h	78	3025-322-0775-4h	76
3021-307-0900	92	3022-309-1100-10h	82	3023-318-0900-9h	88	3024-319-1100-2h	78	3025-322-0975	76
3021-307-1100-10h	92	3022-309-1100-2h	82	3023-318-1100-10h	88	3024-319-1600-9h	78	3025-322-1175-10h	76
3021-307-1100-2h	92	3022-309-1600	82	3023-318-1100-2h	88	3024-319-1800	78	3025-322-1175-2h	76
3021-307-1600-9h	92	3022-312-0300-7h	94	3023-318-1600	88	3024-321-0300-7h	74	3025-322-1675-9h	76
3021-307-1800	92	3022-312-0700-4h	94	3023-320-0300-7h	80	3024-321-0700-4h	74	3025-322-1800	76
3021-309-0300-7h	84	3022-312-0900-9h	94	3023-320-0700-4h	80	3024-321-0900	74	3026-301-0300-7h	70
3021-309-0700-4h	84	3022-312-1100-10h	94	3023-320-0900-9h	80	3024-321-1100-10h	74	3026-301-0700-4h	70
3021-309-0900	84	3022-312-1100-2h	94	3023-320-1100-10h	80	3024-321-1100-2h	74	3026-301-0900-9h	70
3021-309-1100-10h	84	3022-312-1600	94	3023-320-1100-2h	80	3024-321-1600-9h	74	3026-301-1100-10h	70
3021-309-1100-2h	84	3022-318-0300-7h	86	3023-320-1600	80	3024-321-1800	74	3026-301-1100-2h	70
3021-309-1600-9h	84	3022-318-0700-4h	86	3023-322-0375-7h	76	3025-301-0300-7h	72	3026-301-1600	70
3021-312-0300-7h	96	3022-318-0900-9h	86	3023-322-0775-4h	76	3025-301-0700-4h	72	3026-304-0300-7h	66
3021-312-0700-4h	96	3022-318-1100-10h	86	3023-322-0975-9h	76	3025-301-0900	72	3026-304-0700-4h	66
3021-312-0900	96	3022-318-1100-2h	86	3023-322-1175-10h	76	3025-301-1100-10h	72	3026-304-0900-9h	66
3021-312-1100-10h	96	3022-318-1600	86	3023-322-1175-2h	76	3025-301-1100-2h	72	3026-304-1100-10h	66
3021-312-1100-2h	96	3022-319-0300-7h	78	3023-322-1675	76	3025-301-1600-9h	72	3026-304-1100-2h	66
3021-312-1600-9h	96	3022-319-0700-4h	78	3024-301-0300-7h	70	3025-301-1800	72	3026-304-1600	66
3021-312-1800	96	3022-319-0900-9h	78	3024-301-0700-4h	70	3025-304-0300-7h	68	3026-307-0300-7h	90
3021-318-0300-7h	88	3022-319-1100-10h	78	3024-301-0900	70	3025-304-0700-4h	68	3026-307-0700-4h	90
3021-318-0700-4h	88	3022-319-1100-2h	78	3024-301-1100-10h	70	3025-304-0900	68	3026-307-0900-9h	90
3021-318-0900	88	3022-319-1600	78	3024-301-1100-2h	70	3025-304-1100-10h	68	3026-307-1100-10h	90
3021-318-1100-10h	88	3022-321-0300-7h	74	3024-301-1600-9h	70	3025-304-1100-2h	68	3026-307-1100-2h	90
3021-318-1100-2h	88	3022-321-0700-4h	74	3024-304-0300-7h	66	3025-304-1600-9h	68	3026-307-1600	90
3021-318-1600-9h	88	3022-321-0900-9h	74	3024-304-0700-4h	66	3025-304-1800	68	3026-309-0300-7h	82
3021-320-0300-7h	80	3022-321-1100-10h	74	3024-304-0900	66	3025-307-0300-7h	92	3026-309-0700-4h	82



## Liste récapitulative des références

Référence	Page								
3026-309-0900-9h	82	3027-318-0700-4h	88	3105-312-0700-4h	94	3106-318-1100-10h	88	3107-319-1600	78
3026-309-1100-10h	82	3027-318-0900-9h	88	3105-312-0900-9h	94	3106-318-1100-2h	88	3107-321-0300-7h	74
3026-309-1100-2h	82	3027-318-1100-10h	88	3105-312-1100-10h	94	3106-318-1600	88	3107-321-0700-4h	74
3026-309-1600	82	3027-318-1100-2h	88	3105-312-1100-2h	94	3106-320-0300-7h	80	3107-321-0900-9h	74
3026-312-0300-7h	94	3027-318-1600	88	3105-312-1600	94	3106-320-0700-4h	80	3107-321-1100-10h	74
3026-312-0700-4h	94	3027-320-0300-7h	80	3105-318-0300-7h	86	3106-320-0900-9h	80	3107-321-1100-2h	74
3026-312-0900-9h	94	3027-320-0700-4h	80	3105-318-0700-4h	86	3106-320-1100-10h	80	3107-321-1600	74
3026-312-1100-10h	94	3027-320-0900-9h	80	3105-318-0900-9h	86	3106-320-1100-2h	80	3107-350-1600	115
3026-312-1100-2h	94	3027-320-1100-10h	80	3105-318-1100-10h	86	3106-320-1600	80	3107-352-1600	115
3026-312-1600	94	3027-320-1100-2h	80	3105-318-1100-2h	86	3106-322-0300-7h	76	3107-354-1600	115
3026-318-0300-7h	86	3027-320-1600	80	3105-318-1600	86	3106-322-0700-4h	76	3108-301-0300-7h	72
3026-318-0700-4h	86	3027-322-0375-7h	76	3105-319-0300-7h	78	3106-322-0900-9h	76	3108-301-0700-4h	72
3026-318-0900-9h	86	3027-322-0775-4h	76	3105-319-0700-4h	78	3106-322-1100-10h	76	3108-301-0900-9h	72
3026-318-1100-10h	86	3027-322-0975-9h	76	3105-319-0900-9h	78	3106-322-1100-2h	76	3108-301-1100-10h	72
3026-318-1100-2h	86	3027-322-1175-10h	76	3105-319-1100-10h	78	3106-322-1600	76	3108-301-1100-2h	72
3026-318-1600	86	3027-322-1175-2h	76	3105-319-1100-2h	78	3106-350-1600	115	3108-301-1600	72
3026-319-0300-7h	78	3027-322-1675	76	3105-319-1600	78	3106-352-1600	115	3108-304-0300-7h	68
3026-319-0700-4h	78	3101-303-0300	117	3105-321-0300-7h	74	3106-354-1600	115	3108-304-0700-4h	68
3026-319-0900-9h	78	3101-305-0300	117	3105-321-0700-4h	74	3107-301-0300-7h	70	3108-304-0900-9h	68
3026-319-1100-10h	78	3101-316-0300	118	3105-321-0900-9h	74	3107-301-0700-4h	70	3108-304-1100-10h	68
3026-319-1100-2h	78	3101-317-0300	118	3105-321-1100-10h	74	3107-301-0900-9h	70	3108-304-1100-2h	68
3026-319-1600	78	3101-325-0300	118	3105-321-1100-2h	74	3107-301-1100-10h	70	3108-304-1600	68
3026-321-0300-7h	74	3101-326-0300	120	3105-321-1600	74	3107-301-1100-2h	70	3108-307-0300-7h	92
3026-321-0700-4h	74	3101-326-0600	120	3105-350-1600	115	3107-301-1600	70	3108-307-0700-4h	92
3026-321-0900-9h	74	3101-326-0900	120	3105-352-1600	115	3107-304-0300-7h	66	3108-307-0900-9h	92
3026-321-1100-10h	74	3101-330-0300	120	3105-354-1600	115	3107-304-0700-4h	66	3108-307-1100-10h	92
3026-321-1100-2h	74	3101-330-0600	120	3106-301-0300-7h	72	3107-304-0900-9h	66	3108-307-1100-2h	92
3026-321-1600	74	3101-330-0900	120	3106-301-0700-4h	72	3107-304-1100-10h	66	3108-307-1600	92
3027-301-0300-7h	72	3101-340-0900	120	3106-301-0900-9h	72	3107-304-1100-2h	66	3108-309-0300-7h	84
3027-301-0700-4h	72	3101-367-0900	121	3106-301-1100-10h	72	3107-304-1600	66	3108-309-0700-4h	84
3027-301-0900-9h	72	3101-372-0900	121	3106-301-1100-2h	72	3107-307-0300-7h	90	3108-309-0900-9h	84
3027-301-1100-10h	72	3101-377-0900	121	3106-301-1600	72	3107-307-0700-4h	90	3108-309-1100-10h	84
3027-301-1100-2h	72	3101-382-0900	121	3106-304-0300-7h	68	3107-307-0900-9h	90	3108-309-1100-2h	84
3027-301-1600	72	3101-387-0900	121	3106-304-0700-4h	68	3107-307-1100-10h	90	3108-309-1600	84
3027-304-0300-7h	68	3105-301-0300-7h	70	3106-304-0900-9h	68	3107-307-1100-2h	90	3108-312-0300-7h	96
3027-304-0700-4h	68	3105-301-0700-4h	70	3106-304-1100-10h	68	3107-307-1600	90	3108-312-0700-4h	96
3027-304-0900-9h	68	3105-301-0900-9h	70	3106-304-1100-2h	68	3107-309-0300-7h	82	3108-312-0900-9h	96
3027-304-1100-10h	68	3105-301-1100-10h	70	3106-304-1600	68	3107-309-0700-4h	82	3108-312-1100-10h	96
3027-304-1100-2h	68	3105-301-1100-2h	70	3106-307-0300-7h	92	3107-309-0900-9h	82	3108-312-1100-2h	96
3027-304-1600	68	3105-301-1600	70	3106-307-0700-4h	92	3107-309-1100-10h	82	3108-312-1600	96
3027-307-0300-7h	92	3105-304-0300-7h	66	3106-307-0900-9h	92	3107-309-1100-2h	82	3108-318-0300-7h	88
3027-307-0700-4h	92	3105-304-0700-4h	66	3106-307-1100-10h	92	3107-309-1600	82	3108-318-0700-4h	88
3027-307-0900-9h	92	3105-304-0900-9h	66	3106-307-1100-2h	92	3107-312-0300-7h	94	3108-318-0900-9h	88
3027-307-1100-10h	92	3105-304-1100-10h	66	3106-307-1600	92	3107-312-0700-4h	94	3108-318-1100-10h	88
3027-307-1100-2h	92	3105-304-1100-2h	66	3106-309-0300-7h	84	3107-312-0900-9h	94	3108-318-1100-2h	88
3027-307-1600	92	3105-304-1600	66	3106-309-0700-4h	84	3107-312-1100-10h	94	3108-318-1600	88
3027-309-0300-7h	84	3105-307-0300-7h	90	3106-309-0900-9h	84	3107-312-1100-2h	94	3108-320-0300-7h	80
3027-309-0700-4h	84	3105-307-0700-4h	90	3106-309-1100-10h	84	3107-312-1600	94	3108-320-0700-4h	80
3027-309-0900-9h	84	3105-307-0900-9h	90	3106-309-1100-2h	84	3107-318-0300-7h	86	3108-320-0900-9h	80
3027-309-1100-10h	84	3105-307-1100-10h	90	3106-309-1600	84	3107-318-0700-4h	86	3108-320-1100-10h	80
3027-309-1100-2h	84	3105-307-1100-2h	90	3106-312-0300-7h	96	3107-318-0900-9h	86	3108-320-1100-2h	80
3027-309-1600	84	3105-307-1600	90	3106-312-0700-4h	96	3107-318-1100-10h	86	3108-320-1600	80
3027-312-0300-7h	96	3105-309-0300-7h	82	3106-312-0900-9h	96	3107-318-1100-2h	86	3108-322-0300-7h	76
3027-312-0700-4h	96	3105-309-0700-4h	82	3106-312-1100-10h	96	3107-318-1600	86	3108-322-0700-4h	76
3027-312-0900-9h	96	3105-309-0900-9h	82	3106-312-1100-2h	96	3107-319-0300-7h	78	3108-322-0900-9h	76
3027-312-1100-10h	96	3105-309-1100-10h	82	3106-312-1600	96	3107-319-0700-4h	78	3108-322-1100-10h	76
3027-312-1100-2h	96	3105-309-1100-2h	82	3106-318-0300-7h	88	3107-319-0900-9h	78	3108-322-1100-2h	76
3027-312-1600	96	3105-309-1600	82	3106-318-0700-4h	88	3107-319-1100-10h	78	3108-322-1600	76
3027-318-0300-7h	88	3105-312-0300-7h	94	3106-318-0900-9h	88	3107-319-1100-2h	78	3108-350-1600	115



## Liste récapitulative des références

Référence	Page								
3108-352-1600	115	3120-312-1800	94	3121-318-1100-10h	88	3122-321-0300-7h	74	3124-301-1600-9h	70
3108-354-1600	115	3120-318-0300-7h	86	3121-318-1100-2h	88	3122-321-0700-4h	74	3124-301-1800	70
3112-301-1800	70	3120-318-0700-4h	86	3121-318-1600-9h	88	3122-321-0900-9h	74	3124-304-0300-7h	66
3112-304-1800	66	3120-318-0900	86	3121-320-0300-7h	80	3122-321-1100-10h	74	3124-304-0700-4h	66
3112-307-1800	90	3120-318-1100-10h	86	3121-320-0700-4h	80	3122-321-1100-2h	74	3124-304-0900	66
3112-312-1800	94	3120-318-1100-2h	86	3121-320-0900	80	3122-321-1600	74	3124-304-1100-10h	66
3112-319-1800	78	3120-318-1600-9h	86	3121-320-1100-10h	80	3123-301-0300-7h	72	3124-304-1100-2h	66
3112-321-1800	74	3120-319-0300-7h	78	3121-320-1100-2h	80	3123-301-0700-4h	72	3124-304-1600-9h	66
3113-301-1800	72	3120-319-0700-4h	78	3121-320-1600-9h	80	3123-301-0900-9h	72	3124-304-1800	66
3113-304-1800	68	3120-319-0900	78	3121-320-1800	80	3123-301-1100-10h	72	3124-307-0300-7h	90
3113-307-1800	92	3120-319-1100-10h	78	3121-322-0300-7h	76	3123-301-1100-2h	72	3124-307-0700-4h	90
3113-312-1800	96	3120-319-1100-2h	78	3121-322-0700-4h	76	3123-301-1600	72	3124-307-0900	90
3113-320-1800	80	3120-319-1600-9h	78	3121-322-0900	76	3123-304-0300-7h	68	3124-307-1100-10h	90
3113-322-1800	76	3120-319-1800	78	3121-322-1100-10h	76	3123-304-0700-4h	68	3124-307-1100-2h	90
3118-301-1800	70	3120-321-0300-7h	74	3121-322-1100-2h	76	3123-304-0900-9h	68	3124-307-1600-9h	90
3118-304-1800	66	3120-321-0700-4h	74	3121-322-1600-9h	76	3123-304-1100-10h	68	3124-307-1800	90
3118-307-1800	90	3120-321-0900	74	3121-322-1800	76	3123-304-1100-2h	68	3124-309-0300-7h	82
3118-312-1800	94	3120-321-1100-10h	74	3122-301-0300-7h	70	3123-304-1600	68	3124-309-0700-4h	82
3118-319-1800	78	3120-321-1100-2h	74	3122-301-0700-4h	70	3123-307-0300-7h	92	3124-309-0900	82
3118-321-1800	74	3120-321-1600-9h	74	3122-301-0900-9h	70	3123-307-0700-4h	92	3124-309-1100-10h	82
3119-301-1800	72	3120-321-1800	74	3122-301-1100-10h	70	3123-307-0900-9h	92	3124-309-1100-2h	82
3119-304-1800	68	3120-704-0900	48	3122-301-1100-2h	70	3123-307-1100-10h	92	3124-309-1600-9h	82
3119-307-1800	92	3121-301-0300-7h	72	3122-301-1600	70	3123-307-1100-2h	92	3124-312-0300-7h	94
3119-312-1800	96	3121-301-0700-4h	72	3122-304-0300-7h	66	3123-307-1600	92	3124-312-0700-4h	94
3119-320-1800	80	3121-301-0900	72	3122-304-0700-4h	66	3123-309-0300-7h	84	3124-312-0900	94
3119-322-1800	76	3121-301-1100-10h	72	3122-304-0900-9h	66	3123-309-0700-4h	84	3124-312-1100-10h	94
3120-301-0300-7h	70	3121-301-1100-2h	72	3122-304-1100-10h	66	3123-309-0900-9h	84	3124-312-1100-2h	94
3120-301-0700-4h	70	3121-301-1600-9h	72	3122-304-1100-2h	66	3123-309-1100-10h	84	3124-312-1600-9h	94
3120-301-0900	70	3121-301-1800	72	3122-304-1600	66	3123-309-1100-2h	84	3124-312-1800	94
3120-301-1100-10h	70	3121-304-0300-7h	68	3122-307-0300-7h	90	3123-309-1600	84	3124-318-0300-7h	86
3120-301-1100-2h	70	3121-304-0700-4h	68	3122-307-0700-4h	90	3123-312-0300-7h	96	3124-318-0700-4h	86
3120-301-1600-9h	70	3121-304-0900	68	3122-307-0900-9h	90	3123-312-0700-4h	96	3124-318-0900	86
3120-301-1800	70	3121-304-1100-10h	68	3122-307-1100-10h	90	3123-312-0900-9h	96	3124-318-1100-10h	86
3120-304-0300-7h	66	3121-304-1100-2h	68	3122-307-1100-2h	90	3123-312-1100-10h	96	3124-318-1100-2h	86
3120-304-0700-4h	66	3121-304-1600-9h	68	3122-307-1600	90	3123-312-1100-2h	96	3124-318-1600-9h	86
3120-304-0900	66	3121-304-1800	68	3122-309-0300-7h	82	3123-312-1600	96	3124-319-0300-7h	78
3120-304-1100-10h	66	3121-307-0300-7h	92	3122-309-0700-4h	82	3123-318-0300-7h	88	3124-319-0700-4h	78
3120-304-1100-2h	66	3121-307-0700-4h	92	3122-309-0900-9h	82	3123-318-0700-4h	88	3124-319-0900	78
3120-304-1600-9h	66	3121-307-0900	92	3122-309-1100-10h	82	3123-318-0900-9h	88	3124-319-1100-10h	78
3120-304-1800	66	3121-307-1100-10h	92	3122-309-1100-2h	82	3123-318-1100-10h	88	3124-319-1100-2h	78
3120-307-0300-7h	90	3121-307-1100-2h	92	3122-309-1600	82	3123-318-1100-2h	88	3124-319-1600-9h	78
3120-307-0700-4h	90	3121-307-1600-9h	92	3122-312-0300-7h	94	3123-318-1600	88	3124-319-1800	78
3120-307-0900	90	3121-307-1800	92	3122-312-0700-4h	94	3123-320-0300-7h	80	3124-321-0300-7h	74
3120-307-1100-10h	90	3121-309-0300-7h	84	3122-312-0900-9h	94	3123-320-0700-4h	80	3124-321-0700-4h	74
3120-307-1100-2h	90	3121-309-0700-4h	84	3122-312-1100-10h	94	3123-320-0900-9h	80	3124-321-0900	74
3120-307-1600-9h	90	3121-309-0900	84	3122-312-1100-2h	94	3123-320-1100-10h	80	3124-321-1100-10h	74
3120-307-1800	90	3121-309-1100-10h	84	3122-312-1600	94	3123-320-1100-2h	80	3124-321-1100-2h	74
3120-309-0300-7h	82	3121-309-1100-2h	84	3122-318-0300-7h	86	3123-320-1600	80	3124-321-1600-9h	74
3120-309-0700-4h	82	3121-309-1600-9h	84	3122-318-0700-4h	86	3123-322-0300-7h	76	3124-321-1800	74
3120-309-0900	82	3121-312-0300-7h	96	3122-318-0900-9h	86	3123-322-0700-4h	76	3125-301-0300-7h	72
3120-309-1100-10h	82	3121-312-0700-4h	96	3122-318-1100-10h	86	3123-322-0900-9h	76	3125-301-0700-4h	72
3120-309-1100-2h	82	3121-312-0900	96	3122-318-1100-2h	86	3123-322-1100-10h	76	3125-301-0900	72
3120-309-1600-9h	82	3121-312-1100-10h	96	3122-318-1600	86	3123-322-1100-2h	76	3125-301-1100-10h	72
3120-312-0300-7h	94	3121-312-1100-2h	96	3122-319-0300-7h	78	3123-322-1600	76	3125-301-1100-2h	72
3120-312-0700-4h	94	3121-312-1600-9h	96	3122-319-0700-4h	78	3124-301-0300-7h	70	3125-301-1600-9h	72
3120-312-0900	94	3121-312-1800	96	3122-319-0900-9h	78	3124-301-0700-4h	70	3125-301-1800	72
3120-312-1100-10h	94	3121-318-0300-7h	88	3122-319-1100-10h	78	3124-301-0900	70	3125-304-0300-7h	68
3120-312-1100-2h	94	3121-318-0700-4h	88	3122-319-1100-2h	78	3124-301-1100-10h	70	3125-304-0700-4h	68
3120-312-1600-9h	94	3121-318-0900	88	3122-319-1600	78	3124-301-1100-2h	70	3125-304-0900	68



## Liste récapitulative des références

Référence	Page								
3125-304-1100-10h	68	3126-307-1100-10h	90	3127-312-0900-9h	96	3128-320-0700-4h	78	3131-301-0300-7h	70
3125-304-1100-2h	68	3126-307-1100-2h	90	3127-312-1100-10h	96	3128-320-0900	78	3131-301-0399-7h	102
3125-304-1600-9h	68	3126-307-1600	90	3127-312-1100-2h	96	3128-320-1100-10h	78	3131-301-0700-4h	70
3125-304-1800	68	3126-309-0300-7h	82	3127-312-1600	96	3128-320-1100-2h	78	3131-301-0799-4h	102
3125-307-0300-7h	92	3126-309-0700-4h	82	3127-318-0300-7h	88	3128-320-1600-9h	78	3131-301-0900-9h	70
3125-307-0700-4h	92	3126-309-0900-9h	82	3127-318-0700-4h	88	3128-322-0300-7h	74	3131-301-0999-9h	102
3125-307-0900	92	3126-309-1100-10h	82	3127-318-0900-9h	88	3128-322-0700-4h	74	3131-301-1100-10h	70
3125-307-1100-10h	92	3126-309-1100-2h	82	3127-318-1100-10h	88	3128-322-0900	74	3131-301-1100-2h	70
3125-307-1100-2h	92	3126-309-1600	82	3127-318-1100-2h	88	3128-322-1100-10h	74	3131-301-1199-10h	102
3125-307-1600-9h	92	3126-312-0300-7h	94	3127-318-1600	88	3128-322-1100-2h	74	3131-301-1199-2h	102
3125-307-1800	92	3126-312-0700-4h	94	3127-320-0300-7h	80	3128-322-1600-9h	74	3131-301-1600	70
3125-309-0300-7h	84	3126-312-0900-9h	94	3127-320-0700-4h	80	3129-301-0300-7h	72	3131-301-1699	102
3125-309-0700-4h	84	3126-312-1100-10h	94	3127-320-0900-9h	80	3129-301-0700-4h	72	3131-304-0300-7h	66
3125-309-0900	84	3126-312-1100-2h	94	3127-320-1100-10h	80	3129-301-0900	72	3131-304-0399-7h	100
3125-309-1100-10h	84	3126-312-1600	94	3127-320-1100-2h	80	3129-301-1100-10h	72	3131-304-0700-4h	66
3125-309-1100-2h	84	3126-318-0300-7h	86	3127-320-1600	80	3129-301-1100-2h	72	3131-304-0799-4h	100
3125-309-1600-9h	84	3126-318-0700-4h	86	3127-322-0300-7h	76	3129-301-1600-9h	72	3131-304-0900-9h	66
3125-312-0300-7h	96	3126-318-0900-9h	86	3127-322-0700-4h	76	3129-304-0300-7h	68	3131-304-0999-9h	100
3125-312-0700-4h	96	3126-318-1100-10h	86	3127-322-0900-9h	76	3129-304-0700-4h	68	3131-304-1100-10h	66
3125-312-0900	96	3126-318-1100-2h	86	3127-322-1100-10h	76	3129-304-0900	68	3131-304-1100-2h	66
3125-312-1100-10h	96	3126-318-1600	86	3127-322-1100-2h	76	3129-304-1100-10h	68	3131-304-1199-10h	100
3125-312-1100-2h	96	3126-319-0300-7h	78	3127-322-1600	76	3129-304-1100-2h	68	3131-304-1199-2h	100
3125-312-1600-9h	96	3126-319-0700-4h	78	3128-301-0300-7h	70	3129-304-1600-9h	68	3131-304-1600	66
3125-312-1800	96	3126-319-0900-9h	78	3128-301-0700-4h	70	3129-307-0300-7h	92	3131-304-1699	100
3125-318-0300-7h	88	3126-319-1100-10h	78	3128-301-0900	70	3129-307-0700-4h	92	3131-307-0300-7h	90
3125-318-0700-4h	88	3126-319-1100-2h	78	3128-301-1100-10h	70	3129-307-0900	92	3131-307-0399-7h	110
3125-318-0900	88	3126-319-1600	78	3128-301-1100-2h	70	3129-307-1100-10h	92	3131-307-0700-4h	90
3125-318-1100-10h	88	3126-321-0300-7h	74	3128-301-1600-9h	70	3129-307-1100-2h	92	3131-307-0799-4h	110
3125-318-1100-2h	88	3126-321-0700-4h	74	3128-304-0300-7h	66	3129-307-1600-9h	92	3131-307-0900-9h	90
3125-318-1600-9h	88	3126-321-0900-9h	74	3128-304-0700-4h	66	3129-309-0300-7h	84	3131-307-0999-9h	110
3125-320-0300-7h	80	3126-321-1100-10h	74	3128-304-0900	66	3129-309-0700-4h	84	3131-307-1100-10h	90
3125-320-0700-4h	80	3126-321-1100-2h	74	3128-304-1100-10h	66	3129-309-0900	84	3131-307-1100-2h	90
3125-320-0900	80	3126-321-1600	74	3128-304-1100-2h	66	3129-309-1100-10h	84	3131-307-1199-10h	110
3125-320-1100-10h	80	3127-301-0300-7h	72	3128-304-1600-9h	66	3129-309-1100-2h	84	3131-307-1199-2h	110
3125-320-1100-2h	80	3127-301-0700-4h	72	3128-307-0300-7h	90	3129-309-1600-9h	84	3131-307-1600	90
3125-320-1600-9h	80	3127-301-0900-9h	72	3128-307-0700-4h	90	3129-312-0300-7h	96	3131-307-1699	110
3125-320-1800	80	3127-301-1100-10h	72	3128-307-0900	90	3129-312-0700-4h	96	3131-309-0300-7h	82
3125-322-0300-7h	76	3127-301-1100-2h	72	3128-307-1100-10h	90	3129-312-0900	96	3131-309-0399-7h	108
3125-322-0700-4h	76	3127-301-1600	72	3128-307-1100-2h	90	3129-312-1100-10h	96	3131-309-0700-4h	82
3125-322-0900	76	3127-304-0300-7h	68	3128-307-1600-9h	90	3129-312-1100-2h	96	3131-309-0799-4h	108
3125-322-1100-10h	76	3127-304-0700-4h	68	3128-309-0300-7h	82	3129-312-1600-9h	96	3131-309-0900-9h	82
3125-322-1100-2h	76	3127-304-0900-9h	68	3128-309-0700-4h	82	3129-318-0300-7h	88	3131-309-0999-9h	108
3125-322-1600-9h	76	3127-304-1100-10h	68	3128-309-0900	82	3129-318-0700-4h	88	3131-309-1100-10h	82
3125-322-1800	76	3127-304-1100-2h	68	3128-309-1100-10h	82	3129-318-0900	88	3131-309-1100-2h	82
3126-301-0300-7h	70	3127-304-1600	68	3128-309-1100-2h	82	3129-318-1100-10h	88	3131-309-1199-10h	108
3126-301-0700-4h	70	3127-307-0300-7h	92	3128-309-1600-9h	82	3129-318-1100-2h	88	3131-309-1199-2h	108
3126-301-0900-9h	70	3127-307-0700-4h	92	3128-312-0300-7h	94	3129-318-1600-9h	88	3131-309-1600	82
3126-301-1100-10h	70	3127-307-0900-9h	92	3128-312-0700-4h	94	3129-320-0300-7h	80	3131-309-1699	108
3126-301-1100-2h	70	3127-307-1100-10h	92	3128-312-0900	94	3129-320-0700-4h	80	3131-312-0300-7h	94
3126-301-1600	70	3127-307-1100-2h	92	3128-312-1100-10h	94	3129-320-0900	80	3131-312-0399-7h	112
3126-304-0300-7h	66	3127-307-1600	92	3128-312-1100-2h	94	3129-320-1100-10h	80	3131-312-0700-4h	94
3126-304-0700-4h	66	3127-309-0300-7h	84	3128-312-1600-9h	94	3129-320-1100-2h	80	3131-312-0799-4h	112
3126-304-0900-9h	66	3127-309-0700-4h	84	3128-318-0300-7h	86	3129-320-1600-9h	80	3131-312-0900-9h	94
3126-304-1100-10h	66	3127-309-0900-9h	84	3128-318-0700-4h	86	3129-322-0300-7h	76	3131-312-0999-9h	112
3126-304-1100-2h	66	3127-309-1100-10h	84	3128-318-0900	86	3129-322-0700-4h	76	3131-312-1100-10h	94
3126-304-1600	66	3127-309-1100-2h	84	3128-318-1100-10h	86	3129-322-0900	76	3131-312-1100-2h	94
3126-307-0300-7h	90	3127-312-0300-7h	96	3128-318-1600-9h	86	3129-322-1100-10h	76	3131-312-1199-10h	112
3126-307-0700-4h	90	3127-312-0700-4h	96	3128-320-0300-7h	78	3129-322-1600-9h	76	3131-312-1199-2h	112
3126-307-0900-9h	90							3131-312-1600	94



## Liste récapitulative des références

Référence	Page								
3131-312-1699	112	3132-307-0900-9h	92	3132-322-1199-2h	105	3133-312-1199-10h	112	3134-307-0399-7h	111
3131-318-0300-7h	86	3132-307-0999-9h	111	3132-322-1600	76	3133-312-1199-2h	112	3134-307-0700-4h	92
3131-318-0700-4h	86	3132-307-1100-10h	92	3132-322-1699	105	3133-312-1600	94	3134-307-0799-4h	111
3131-318-0900-9h	86	3132-307-1100-2h	92	3133-301-0300-7h	70	3133-312-1699	112	3134-307-0900-9h	92
3131-318-1100-10h	86	3132-307-1199-10h	111	3133-301-0399-7h	102	3133-318-0300-7h	86	3134-307-0999-9h	111
3131-318-1100-2h	86	3132-307-1199-2h	111	3133-301-0700-4h	70	3133-318-0700-4h	86	3134-307-1100-10h	92
3131-318-1600	86	3132-307-1600	92	3133-301-0799-4h	102	3133-318-0900-9h	86	3134-307-1100-2h	92
3131-320-0300-7h	78	3132-307-1699	111	3133-301-0900-9h	70	3133-318-1100-10h	86	3134-307-1199-10h	111
3131-320-0399-7h	106	3132-309-0300-7h	84	3133-301-0999-9h	102	3133-318-1100-2h	86	3134-307-1199-2h	111
3131-320-0700-4h	78	3132-309-0399-7h	109	3133-301-1100-10h	70	3133-318-1600	86	3134-307-1600	92
3131-320-0799-4h	106	3132-309-0700-4h	84	3133-301-1100-2h	70	3133-320-0300-7h	78	3134-307-1699	111
3131-320-0900-9h	78	3132-309-0799-4h	109	3133-301-1199-10h	102	3133-320-0399-7h	106	3134-309-0300-7h	84
3131-320-0999-9h	106	3132-309-0900-9h	84	3133-301-1199-2h	102	3133-320-0700-4h	78	3134-309-0399-7h	109
3131-320-1100-10h	78	3132-309-0999-9h	109	3133-301-1600	70	3133-320-0799-4h	106	3134-309-0700-4h	84
3131-320-1100-2h	78	3132-309-1100-10h	84	3133-301-1699	102	3133-320-0900-9h	78	3134-309-0799-4h	109
3131-320-1199-10h	106	3132-309-1100-2h	84	3133-304-0300-7h	66	3133-320-0999-9h	106	3134-309-0900-9h	84
3131-320-1199-2h	106	3132-309-1199-10h	109	3133-304-0399-7h	100	3133-320-1100-10h	78	3134-309-0999-9h	109
3131-320-1600	78	3132-309-1199-2h	109	3133-304-0700-4h	66	3133-320-1100-2h	78	3134-309-1100-10h	84
3131-320-1699	106	3132-309-1600	84	3133-304-0799-4h	100	3133-320-1199-10h	106	3134-309-1100-2h	84
3131-322-0300-7h	74	3132-309-1699	109	3133-304-0900-9h	66	3133-320-1199-2h	106	3134-309-1199-10h	109
3131-322-0399-7h	104	3132-312-0300-7h	96	3133-304-0999-9h	100	3133-320-1600	78	3134-309-1199-2h	109
3131-322-0700-4h	74	3132-312-0399-7h	113	3133-304-1100-10h	66	3133-320-1699	106	3134-309-1600	84
3131-322-0799-4h	104	3132-312-0700-4h	96	3133-304-1100-2h	66	3133-322-0300-7h	74	3134-309-1699	109
3131-322-0900-9h	74	3132-312-0799-4h	113	3133-304-1199-10h	100	3133-322-0399-7h	104	3134-312-0300-7h	96
3131-322-0999-9h	104	3132-312-0900-9h	96	3133-304-1199-2h	100	3133-322-0700-4h	74	3134-312-0399-7h	113
3131-322-1100-10h	74	3132-312-0999-9h	113	3133-304-1600	66	3133-322-0799-4h	104	3134-312-0700-4h	96
3131-322-1100-2h	74	3132-312-1100-10h	96	3133-304-1699	100	3133-322-0900-9h	74	3134-312-0799-4h	113
3131-322-1199-10h	104	3132-312-1100-2h	96	3133-307-0300-7h	90	3133-322-0999-9h	104	3134-312-0900-9h	96
3131-322-1199-2h	104	3132-312-1199-10h	113	3133-307-0399-7h	110	3133-322-1100-10h	74	3134-312-0999-9h	113
3131-322-1600	74	3132-312-1199-2h	113	3133-307-0700-4h	90	3133-322-1100-2h	74	3134-312-1100-10h	96
3131-322-1699	104	3132-312-1600	96	3133-307-0799-4h	110	3133-322-1199-10h	104	3134-312-1100-2h	96
3132-301-0300-7h	72	3132-312-1699	113	3133-307-0900-9h	90	3133-322-1199-2h	104	3134-312-1199-10h	113
3132-301-0399-7h	103	3132-318-0300-7h	88	3133-307-0999-9h	110	3133-322-1600	74	3134-312-1199-2h	113
3132-301-0700-4h	72	3132-318-0700-4h	88	3133-307-1100-10h	90	3133-322-1699	104	3134-312-1600	96
3132-301-0799-4h	103	3132-318-0900-9h	88	3133-307-1100-2h	90	3134-301-0300-7h	72	3134-312-1699	113
3132-301-0900-9h	72	3132-318-1100-10h	88	3133-307-1199-10h	110	3134-301-0399-7h	103	3134-318-0300-7h	88
3132-301-0999-9h	103	3132-318-1100-2h	88	3133-307-1199-2h	110	3134-301-0700-4h	72	3134-318-0700-4h	88
3132-301-1100-10h	72	3132-318-1600	88	3133-307-1600	90	3134-301-0799-4h	103	3134-318-0900-9h	88
3132-301-1100-2h	72	3132-320-0300-7h	80	3133-307-1699	110	3134-301-0900-9h	72	3134-318-1100-10h	88
3132-301-1199-10h	103	3132-320-0399-7h	107	3133-309-0300-7h	82	3134-301-0999-9h	103	3134-318-1100-2h	88
3132-301-1199-2h	103	3132-320-0700-4h	80	3133-309-0399-7h	108	3134-301-1100-10h	72	3134-318-1600	88
3132-301-1600	72	3132-320-0799-4h	107	3133-309-0700-4h	82	3134-301-1100-2h	72	3134-320-0300-7h	80
3132-301-1699	103	3132-320-0900-9h	80	3133-309-0799-4h	108	3134-301-1199-10h	103	3134-320-0399-7h	107
3132-304-0300-7h	68	3132-320-0999-9h	107	3133-309-0900-9h	82	3134-301-1199-2h	103	3134-320-0700-4h	80
3132-304-0399-7h	101	3132-320-1100-10h	80	3133-309-0999-9h	108	3134-301-1600	72	3134-320-0799-4h	107
3132-304-0700-4h	68	3132-320-1100-2h	80	3133-309-1100-10h	82	3134-301-1699	103	3134-320-0900-9h	80
3132-304-0799-4h	101	3132-320-1199-10h	107	3133-309-1100-2h	82	3134-304-0300-7h	68	3134-320-0999-9h	107
3132-304-0900-9h	68	3132-320-1199-2h	107	3133-309-1199-10h	108	3134-304-0399-7h	101	3134-320-1100-10h	80
3132-304-0999-9h	101	3132-320-1600	80	3133-309-1199-2h	108	3134-304-0700-4h	68	3134-320-1100-2h	80
3132-304-1100-10h	68	3132-320-1699	107	3133-309-1600	82	3134-304-0799-4h	101	3134-320-1199-10h	107
3132-304-1100-2h	68	3132-322-0300-7h	76	3133-309-1699	108	3134-304-0900-9h	68	3134-320-1199-2h	107
3132-304-1199-10h	101	3132-322-0399-7h	105	3133-312-0300-7h	94	3134-304-0999-9h	101	3134-320-1600	80
3132-304-1199-2h	101	3132-322-0700-4h	76	3133-312-0399-7h	112	3134-304-1100-10h	68	3134-320-1699	107
3132-304-1600	68	3132-322-0799-4h	105	3133-312-0700-4h	94	3134-304-1100-2h	68	3134-322-0300-7h	76
3132-304-1699	101	3132-322-0900-9h	76	3133-312-0799-4h	112	3134-304-1199-10h	101	3134-322-0399-7h	105
3132-307-0300-7h	92	3132-322-0999-9h	105	3133-312-0900-9h	94	3134-304-1199-2h	101	3134-322-0700-4h	76
3132-307-0399-7h	111	3132-322-1100-10h	76	3133-312-0999-9h	112	3134-304-1600	68	3134-322-0799-4h	105
3132-307-0700-4h	92	3132-322-1100-2h	76	3133-312-1100-10h	94	3134-304-1699	101	3134-322-0900-9h	76
3132-307-0799-4h	111	3132-322-1199-10h	105	3133-312-1100-2h	94	3134-307-0300-7h	92	3134-322-0999-9h	105



## Liste récapitulative des références

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
3134-322-1100-10h	76	3137-312-0999-9h	113	3138-304-1600	68	3138-322-0799-4h	105	3406-450-1600-9h	126
3134-322-1100-2h	76	3137-312-1100-10h	96	3138-304-1699	101	3138-322-0900-9h	76	3406-460-0300-7h	128
3134-322-1199-10h	105	3137-312-1100-2h	96	3138-307-0300-7h	92	3138-322-0999-9h	105	3406-460-0600	128
3134-322-1199-2h	105	3137-312-1199-10h	113	3138-307-0399-7h	111	3138-322-1100-10h	76	3406-460-0700-4h	128
3134-322-1600	76	3137-312-1199-2h	113	3138-307-0700-4h	92	3138-322-1100-2h	76	3406-460-1100-2h	128
3134-322-1699	105	3137-312-1600	96	3138-307-0799-4h	111	3138-322-1199-10h	105	3406-460-1600-9h	128
3137-301-0300-7h	72	3137-312-1699	113	3138-307-0900-9h	92	3138-322-1199-2h	105	3407-306-0300-7h	122
3137-301-0399-7h	103	3137-318-0300-7h	88	3138-307-0999-9h	111	3138-322-1600	76	3407-306-0600	122
3137-301-0700-4h	72	3137-318-0700-4h	88	3138-307-1100-10h	92	3138-322-1699	105	3407-306-0700-4h	122
3137-301-0799-4h	103	3137-318-0900-9h	88	3138-307-1100-2h	92	315-316-114	119	3407-306-1100-2h	122
3137-301-0900-9h	72	3137-318-1100-10h	88	3138-307-1199-10h	111	3318-000-0000	139	3407-306-1600-9h	122
3137-301-0999-9h	103	3137-318-1100-2h	88	3138-307-1199-2h	111	3320-000-0000	139	3407-307-0300-7h	124
3137-301-1100-10h	72	3137-318-1600	88	3138-307-1600	92	3321-000-0000	139	3407-307-0600	124
3137-301-1100-2h	72	3137-320-0300-7h	80	3138-307-1699	111	3323-000-0000	139	3407-307-0700-4h	124
3137-301-1199-10h	103	3137-320-0399-7h	107	3138-309-0300-7h	84	3328-000-0000	139	3407-307-0900-9h	124
3137-301-1199-2h	103	3137-320-0700-4h	80	3138-309-0399-7h	109	3331-000-0300	55	3407-307-1100-2h	124
3137-301-1600	72	3137-320-0799-4h	107	3138-309-0700-4h	84	3331-000-2300	55	3407-450-0300-7h	122
3137-301-1699	103	3137-320-0900-9h	80	3138-309-0799-4h	109	3332-000-0300	55	3407-450-0600	122
3137-304-0300-7h	68	3137-320-0999-9h	107	3138-309-0900-9h	84	3332-000-2300	55	3407-450-0700-4h	122
3137-304-0399-7h	101	3137-320-1100-10h	80	3138-309-0999-9h	109	3335-000-0300	59	3407-450-1100-2h	122
3137-304-0700-4h	68	3137-320-1100-2h	80	3138-309-1100-10h	84	3335-100-0300	59	3407-450-1600-9h	122
3137-304-0799-4h	101	3137-320-1199-10h	107	3138-309-1100-2h	84	3336-000-0300	59	3407-460-0300-7h	124
3137-304-0900-9h	68	3137-320-1199-2h	107	3138-309-1199-10h	109	3336-100-0300	59	3407-460-0600	124
3137-304-0999-9h	101	3137-320-1600	80	3138-309-1199-2h	109	3340-272-0077	139	3407-460-0700-4h	124
3137-304-1100-10h	68	3137-320-1699	107	3138-309-1600	84	3360-000-0000	139	3407-460-1100-2h	124
3137-304-1100-2h	68	3137-322-0300-7h	76	3138-309-1699	109	3405-306-0300-7h	122	3407-460-1600-9h	124
3137-304-1199-10h	101	3137-322-0399-7h	105	3138-312-0300-7h	96	3405-306-0600	122	3408-306-0300-7h	126
3137-304-1199-2h	101	3137-322-0700-4h	76	3138-312-0399-7h	113	3405-306-0700-4h	122	3408-306-0600	126
3137-304-1600	68	3137-322-0799-4h	105	3138-312-0700-4h	96	3405-306-1100-2h	122	3408-306-0700-4h	126
3137-304-1699	101	3137-322-0900-9h	76	3138-312-0799-4h	113	3405-306-1600-9h	122	3408-306-1100-2h	126
3137-307-0300-7h	92	3137-322-0999-9h	105	3138-312-0900-9h	96	3405-307-0300-7h	124	3408-306-1600-9h	126
3137-307-0399-7h	111	3137-322-1100-10h	76	3138-312-0999-9h	113	3405-307-0600	124	3408-307-0300-7h	128
3137-307-0700-4h	92	3137-322-1100-2h	76	3138-312-1100-10h	96	3405-307-0600	124	3408-307-0600	128
3137-307-0799-4h	111	3137-322-1199-10h	105	3138-312-1100-2h	96	3405-307-0700-4h	124	3408-307-0700-4h	128
3137-307-0900-9h	92	3137-322-1199-2h	105	3138-312-1199-10h	113	3405-307-0900-9h	124	3408-307-0700-4h	128
3137-307-0999-9h	111	3137-322-1600	76	3138-312-1199-2h	113	3405-307-1100-2h	124	3408-307-0900-9h	128
3137-307-1100-10h	92	3137-322-1699	105	3138-312-1600	96	3405-450-0300-7h	122	3408-307-1100-2h	128
3137-307-1100-2h	92	3138-301-0300-7h	72	3138-312-1699	113	3405-450-0600	122	3408-450-0300-7h	126
3137-307-1199-10h	111	3138-301-0399-7h	103	3138-318-0300-7h	88	3405-450-0700-4h	122	3408-450-0600	126
3137-307-1199-2h	111	3138-301-0700-4h	72	3138-318-0700-4h	88	3405-450-1100-2h	122	3408-450-0700-4h	126
3137-307-1600	92	3138-301-0799-4h	103	3138-318-0900-9h	88	3405-450-1600-9h	122	3408-450-1100-2h	126
3137-307-1699	111	3138-301-0900-9h	72	3138-318-1100-10h	88	3405-460-0300-7h	124	3408-450-1600-9h	126
3137-309-0300-7h	84	3138-301-0999-9h	103	3138-318-1100-2h	88	3405-460-0600	124	3408-460-0300-7h	128
3137-309-0399-7h	109	3138-301-1100-10h	72	3138-318-1600	88	3405-460-0700-4h	124	3408-460-0600	128
3137-309-0700-4h	84	3138-301-1100-2h	72	3138-320-0300-7h	80	3405-460-1100-2h	124	3408-460-0700-4h	128
3137-309-0799-4h	109	3138-301-1199-10h	103	3138-320-0399-7h	107	3405-460-1600-9h	124	3408-460-1100-2h	128
3137-309-0900-9h	84	3138-301-1199-2h	103	3138-320-0700-4h	80	3406-306-0300-7h	126	3408-460-1600-9h	128
3137-309-0999-9h	109	3138-301-1600	72	3138-320-0799-4h	107	3406-306-0600	126	3420-306-0300-7h	122
3137-309-1100-10h	84	3138-301-1699	103	3138-320-0900-9h	80	3406-306-0700-4h	126	3420-306-0600	122
3137-309-1100-2h	84	3138-304-0300-7h	68	3138-320-0999-9h	107	3406-306-1100-2h	126	3420-306-0700-4h	122
3137-309-1199-10h	109	3138-304-0399-7h	101	3138-320-1100-10h	80	3406-306-1600-9h	126	3420-306-1100-2h	122
3137-309-1199-2h	109	3138-304-0700-4h	68	3138-320-1199-10h	107	3406-307-0300-7h	128	3420-306-1600-9h	122
3137-309-1600	84	3138-304-0799-4h	101	3138-320-1199-2h	107	3406-307-0600	128	3420-306-1600-9h	122
3137-309-1699	109	3138-304-0900-9h	68	3138-320-1600	80	3406-307-0700-4h	128	3420-307-0300-7h	124
3137-312-0300-7h	96	3138-304-0999-9h	101	3138-320-1699	107	3406-307-0900-9h	128	3420-307-0600	124
3137-312-0399-7h	113	3138-304-1100-10h	68	3138-322-0300-7h	76	3406-307-1100-2h	128	3420-307-0700-4h	124
3137-312-0700-4h	96	3138-304-1100-2h	68	3138-322-0399-7h	105	3406-450-0300-7h	126	3420-307-1100-2h	124
3137-312-0799-4h	113	3138-304-1199-10h	101	3138-322-0999-9h	105	3406-450-0600	126	3420-307-1600-9h	124
3137-312-0900-9h	96	3138-304-1199-2h	101	3138-322-0700-4h	76	3406-450-0700-4h	126	3420-450-0300-7h	122
						3406-450-1100-2h	126	3420-450-0600	122
								3420-450-0700-4h	122



## Liste récapitulative des références

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
3420-450-1100-2h	122	3424-306-0300-7h	122	3427-306-1600-9h	126	510315-3C10	145	800315-03	152
3420-450-1600-9h	122	3424-306-0600	122	3427-307-0300-7h	128	510315-5C10	145	800315-05	152
3420-460-0300-7h	124	3424-306-0700-4h	122	3427-307-0600	128	510316-2D10	145	800315-07.5	152
3420-460-0600	124	3424-306-1100-2h	122	3427-307-0700-4h	128	510316-3D10	145	800315-10	152
3420-460-0700-4h	124	3424-306-1600-9h	122	3427-307-1600-9h	128	510316-5D10	145	800316-03	152
3420-460-1100-2h	124	3424-307-0300-7h	124	3427-450-0300-7h	126	511313-2C10	145	800316-05	152
3420-460-1600-9h	124	3424-307-0600	124	3427-450-0600	126	511313-3C10	145	800316-07.5	152
3421-306-0300-7h	126	3424-307-0700-4h	124	3427-450-0700-4h	126	511313-5C10	145	800316-10	152
3421-306-0600	126	3424-307-1100-2h	124	3427-450-1600-9h	126	511314-2C10	145	800415-03	152
3421-306-0700-4h	126	3424-307-1600-9h	124	3427-460-0300-7h	128	511314-3C10	145	800415-05	152
3421-306-1100-2h	126	3424-450-0300-7h	122	3427-460-0600	128	511314-5C10	145	800415-07.5	152
3421-306-1600-9h	126	3424-450-0600	122	3427-460-0700-4h	128	511315-2C10	145	800415-10	152
3421-307-0300-7h	128	3424-450-0700-4h	122	3427-460-1600-9h	128	511315-3C10	145	800514-03	152
3421-307-0600	128	3424-450-1100-2h	122	500203-2A10	144	511315-5C10	145	800514-05	152
3421-307-0700-4h	128	3424-450-1600-9h	122	500203-3A10	144	511316-2D10	145	800514-07.5	152
3421-307-1100-2h	128	3424-460-0300-7h	124	500203-5A10	144	511316-3D10	145	800514-10	152
3421-307-1600-9h	128	3424-460-0600	124	500204-2A10	144	511316-5D10	145	800515-03	152
3421-450-0300-7h	126	3424-460-0700-4h	124	500204-3A10	144	512313-2C10	145	800515-05	152
3421-450-0600	126	3424-460-1100-2h	124	500204-5A10	144	512313-3C10	145	800515-07.5	152
3421-450-0700-4h	126	3424-460-1600-9h	124	501203-2A10	144	512313-5C10	145	800515-10	152
3421-450-1100-2h	126	3425-306-0300-7h	126	501203-3A10	144	512314-2C10	145	800516-03	152
3421-450-1600-9h	126	3425-306-0600	126	501203-5A10	144	512314-3C10	145	800516-05	152
3421-460-0300-7h	128	3425-306-0700-4h	126	501204-2A10	144	512314-5C10	145	800516-07.5	152
3421-460-0600	128	3425-306-1100-2h	126	501204-3A10	144	512315-2C10	145	800516-10	152
3421-460-0700-4h	128	3425-306-1600-9h	126	501204-5A10	144	512315-3C10	145	810203-02	153
3421-460-1100-2h	128	3425-307-0300-7h	128	503203-2A10	144	512315-5C10	145	810203-03	153
3421-460-1600-9h	128	3425-307-0600	128	503203-3A10	144	512316-2D10	145	810313-02	153
3422-306-0300-7h	122	3425-307-0700-4h	128	503203-5A10	144	512316-3D10	145	810313-03	153
3422-306-0600	122	3425-307-1100-2h	128	503204-2A10	144	512316-5D10	145	810315-02	153
3422-306-0700-4h	122	3425-307-1600-9h	128	503204-3A10	144	520314-2D10	148	810315-03	153
3422-306-1600-9h	122	3425-450-0300-7h	126	503204-5A10	144	520314-3D10	148	810315-05	153
3422-307-0300-7h	124	3425-450-0600	126	504203-2A10	144	520314-5D10	148	810316-02	153
3422-307-0600	124	3425-450-0700-4h	126	504203-3A10	144	520315-2D10	148	810316-03	153
3422-307-0700-4h	124	3425-450-1100-2h	126	504203-5A10	144	520315-3D10	148	810316-05	153
3422-307-1600-9h	124	3425-450-1600-9h	126	504204-2A10	144	520315-5D10	148	811203-02	153
3422-450-0300-7h	122	3425-460-0300-7h	128	504204-3A10	144	520316-2D10	148	811203-03	153
3422-450-0600	122	3425-460-0600	128	504204-5A10	144	520316-3D10	148	811313-02	153
3422-450-0700-4h	122	3425-460-0700-4h	128	510203-2F10	146	520316-5D10	148	811313-03	153
3422-450-1600-9h	122	3425-460-1100-2h	128	510203-3F10	146	530313-2D10	147	811315-02	153
3422-460-0300-7h	124	3425-460-1600-9h	128	510203-5F10	146	530313-3D10	147	811315-03	153
3422-460-0600	124	3426-306-0300-7h	122	510204-2F10	146	530313-5D10	147	811315-05	153
3422-460-0700-4h	124	3426-306-0600	122	510204-3F10	146	530314-2D10	147	811316-02	153
3422-460-1600-9h	124	3426-306-0700-4h	122	510204-5F10	146	530314-3D10	147	811316-03	153
3423-306-0300-7h	126	3426-306-1600-9h	122	510205-2F10	146	530314-5D10	147	811316-05	153
3423-306-0600	126	3426-307-0300-7h	124	510205-3F10	146	530315-2D10	147	CAX206022	47
3423-306-0700-4h	126	3426-307-0600	124	510205-5F10	146	530315-3D10	147	CAX206044	47
3423-306-1600-9h	126	3426-307-0700-4h	124	510313-2C10	145	530315-5D10	147	CAX210022	47
3423-307-0300-7h	128	3426-307-1600-9h	124	510313-2CP	149	800204-03	152	CAX210044	47
3423-307-0600	128	3426-450-0300-7h	122	510313-2EP	149	800204-05	152	CAX216022	47
3423-307-0700-4h	128	3426-450-0600	122	510313-3C10	145	800204-07.5	152	CAX216044	47
3423-307-1600-9h	128	3426-450-0700-4h	122	510313-3EP	149	800204-10	152	CBX206022	47
3423-450-0300-7h	126	3426-450-1600-9h	122	510313-5C10	145	800205-03	152	CBX206044	47
3423-450-0600	126	3426-460-0300-7h	124	510314-2C10	145	800205-05	152	CBX210022	47
3423-450-0700-4h	126	3426-460-0600	124	510314-2CP	149	800205-07.5	152	CBX210044	47
3423-450-1600-9h	126	3426-460-0700-4h	124	510314-2EP	149	800205-10	152	CBX216022	47
3423-460-0300-7h	128	3426-460-1600-9h	124	510314-3C10	145	800314-03	152	CBX216044	47
3423-460-0600	128	3427-306-0300-7h	126	510314-3EP	149	800314-05	152	CCX206022	47
3423-460-0700-4h	128	3427-306-0600	126	510314-5C10	145	800314-07.5	152	CCX206044	47
3423-460-1600-9h	128	3427-306-0700-4h	126	510315-2C10	145	800314-10	152	CCX210022	47

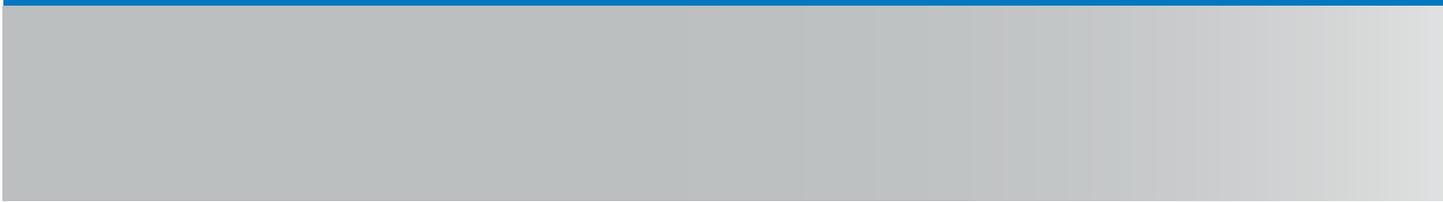


## Liste récapitulative des références

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
CPX210044	47	EBP414432	34	GBP413316316	23	GBP414316000	23	GBP436000000	22
CPX216022	47	EBP414432B	34	GBP413316316B	23	GBP414316000B	23	GBP436000000B	22
CPX216044	47	EBP414432M	34	GBP413316316M	23	GBP414316000M	23	GBP436000000M	22
CPX436316316	42	EBP424316	34	GBP413332316	23	GBP414316224	26	GBP438000000	22
CPX436332316	42	EBP424316B	34	GBP413332316B	23	GBP414316224B	26	GBP438000000B	22
CPX436332332	42	EBP424316M	34	GBP413332316M	23	GBP414316224M	26	GBP438000000M	22
CPX436332416	42	EBP424332	34	GBP413332332	23	GBP414332000	23	PEB6028	35
CPX436416316	42	EBP424332B	34	GBP413332332B	23	GBP414332000B	23	PGB5533	27
CPX436416416	42	EBP424332M	34	GBP413332332M	23	GBP414332000M	23	PGB9133	27
CPX436432316	42	EBP424416	34	GBP413332416	25	GBP414332224	26	PGX3125	41
CPX436432332	42	EBP424416B	34	GBP413332416B	25	GBP414332224B	26	PGX3160	41
CPX436432416	42	EBP424416M	34	GBP413332416M	25	GBP414332224M	26	PGX3250	41
CPX436432432	42	EBP424432	34	GBP413416316	25	GBP414416000	24	PGX4125	41
EBL216014	33	EBP424432B	34	GBP413416316B	25	GBP414416000B	24	PGX4160	41
EBL216014B	33	EBP424432M	34	GBP413416316M	25	GBP414416000M	24	PGX4250	41
EBL216014M	33	GBP214000000	21	GBP413416416	24	GBP414416224	26	PP	140
EBL216014P	33	GBP214000000B	21	GBP413416416B	24	GBP414416224B	26	SAL216014P	38
EBL240024	33	GBP214000000M	21	GBP413416416M	24	GBP414416224M	26	SAL216016P	38
EBL240024B	33	GBP214000224	21	GBP413432316	25	GBP414432000	24	SCL216015	38
EBL240024M	33	GBP214000224B	21	GBP413432316B	25	GBP414432000B	24	TBX2001545B	45
EBL240024P	33	GBP214000224M	21	GBP413432316M	25	GBP414432000M	24	TBX2003060B	45
EBP414316	34	GBP224000000	21	GBP413432332	25	GBP414432224	26	TBX2051545B	45
EBP414316B	34	GBP224000000B	21	GBP413432332B	25	GBP414432224B	26	TBX2053060B	45
EBP414316M	34	GBP224000000M	21	GBP413432332M	25	GBP414432224M	26	TBX4001030B	45
EBP414332	34	GBP226000000	21	GBP413432416	24	GBP434000000	22	TBX4003060B	45
EBP414332B	34	GBP226000000B	21	GBP413432416B	24	GBP434000000B	22	TBX4051030B	45
EBP414332M	34	GBP226000000M	21	GBP413432416M	24	GBP434000000M	22	TBX4053060B	45
EBP414416	34	GBP228000000	21	GBP413432432	24	GBP434000224	26	TJX4160B	45
EBP414416B	34	GBP228000000B	21	GBP413432432B	24	GBP434000224B	26	TJX4250B	45
EBP414416M	34	GBP228000000M	21	GBP413432432M	24	GBP434000224M	26	TJX4400B	45



# NOTES



A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

Coffrets

Connectiques

Enveloppes

Cordons





## Conditions générales de vente

### Article 1 : Objet et champ d'application

1. Toute commande implique l'acceptation sans réserve par l'Acheteur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'Acheteur et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès préalable du Vendeur.
2. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par le Vendeur sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.
3. Tout autre document que les présentes conditions générales de vente et notamment catalogues, notices n'a qu'une valeur indicative et non contractuelle.

### Article 2 : Commande

1. Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit. Le Vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants et employés que sous réserve d'une confirmation écrite et signée ou par le retour par l'acheteur d'une offre dûment signée ou envoyée par courrier électronique qui fera l'objet d'une confirmation écrite par le Vendeur. Toutes informations ou précisions verbales émanant du Vendeur doivent être confirmées par écrit pour acquiescer une valeur contractuelle.
2. Les commandes transmises au vendeur sont irrévocables par l'Acheteur sauf acceptation écrite de la part du vendeur.
3. Aucune commande ne pourra être modifiée sans l'accord écrit du Vendeur.
4. Nous n'imposons pas de minimum de commande, mais demandons une participation à nos frais administratifs, de 9€ pour toute commande d'un montant inférieur à 100€ HT. net

### Article 3 : Livraisons

- 3.1. Délais
  - 3.1.1. Le délai de livraison n'est qu'indicatif, il commence à courir à partir de la date de l'accusé réception de la commande ou de la réception d'un acompte sauf s'il en a été stipulé autrement. L'acheteur ne sauraient se prévaloir du dépassement de ce délai sans en avoir préalablement avisé le vendeur par écrit et lui avoir proposé une nouvelle date de livraison, raisonnablement déterminée.
  - 3.1.2. Le Vendeur est déchargé de plein droit de tout engagement relatif aux délais.
    - A. En cas de force majeure ou d'événements intervenant chez le vendeur ou ses fournisseurs tels que lock-out, grève, embargo, incendie, inondations, accident d'outillage, rebut de pièces en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou approvisionnements en matières premières, énergie ou composants, ou de tout autre événement indépendant de la volonté du Vendeur ou de ses fournisseurs.
    - B. Dans le cas où les retards seraient imputables à l'Acheteur, notamment pour la communication de renseignements considérés comme indispensables par le vendeur et non arrivés en temps demandés.
    - C. Dans le cas où les conditions de paiement ne sont pas respectées par l'Acheteur.
    - D. Dans le cas d'insolvabilité ou d'information démontrant le fort risque de défaillance de l'Acheteur.
  - 3.1.3. Les retards de livraisons ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnités, ni motiver l'annulation de la commande.
  - 3.1.4. Tout retard par rapport aux délais indicatifs de livraisons initialement prévus, ne sauraient justifier une résiliation de la commande livrée et enregistrée par le Vendeur.

### 3.2. Risques

- 3.2.1. Nos produits sont livrables de nos usines, de nos plates formes de distribution ou des usines de nos prestataires. Le transfert des risques a lieu au moment de cette livraison. Le Vendeur aura donc livré la marchandise dès lors que celle-ci a été mise à la disposition de l'Acheteur dans l'un de ces endroits.
- 3.2.2. Si l'Acheteur ne prend possession des produits à la date prévue de livraison, la vente pourra être résiliée de plein droit par le Vendeur sans mise en demeure et sans préjudice de tous dommages et intérêts. Si le vendeur n'exerce pas cette faculté, l'Acheteur supportera les frais de manutention et de stockage des produits jusqu'à ce qu'il ait pris possession de ceux-ci.

### 3.3. Emballage, Transports, Douane

- 3.3.1. Emballage  
Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire. Toute demande de la part de l'Acheteur pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par le Vendeur, fera l'objet d'un complément de prix. Les emballages ne sont en aucun cas repris par le Vendeur.

### 3.3.2. Transports – Douanes

- A. Un franco d'expédition est accordé pour tout envoi de matériel catalogué :
  - Métropole : à partir de 450 € HT. net
  - Corse : à partir de 800 € HT. net
  - Exportation : à partir de 800 € HT. net chez le transitaire.

Pour toute commande inférieure au franco d'expédition une participation au frais de port sera appliquée à la commande.

- B. Si l'Acheteur confie au Vendeur l'organisation des opérations de transport, d'assurance ou de dédouanement, ces opérations sont réalisées pour le compte de l'acheteur et à ses frais, risques et périls, y compris pour les commandes atteignant le minimum requis pour obtenir une livraison franco de port.
- C. Il appartient à l'Acheteur de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs, même si l'expédition a été faite franco  
Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours de sa réception auprès du transporteur, conformément à l'article L133-3 du Code de commerce, et dont copie sera adressée simultanément au Vendeur, sera considéré accepté par l'Acheteur.

### 3.4. Réception

- 3.4.1. Réclamations  
Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit dans les 8 jours de l'arrivée des produits, cette disposition ne dispensant pas le client de formuler des réserves auprès des transporteurs dans les délais légaux. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation des vices et pour y apporter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

### 3.4.2. Retour des produits

- A. Aucun retour des produits ne pourra être effectué par l'Acheteur sans l'accord exprès, écrit du vendeur obtenu notamment par télécopie ou courrier électronique.
- B. Le retour des produits ne peut se faire que pour les produits standards, couramment stockés, non utilisés, dans leur emballage d'origine, achetés depuis moins d'un an.
- C. La responsabilité et les frais de retour (perte, avarie, emballage, transport) incombent entièrement à l'Acheteur. Il devra avertir le Vendeur le jour même de l'expédition. A la réception chez le Vendeur, les produits seront contrôlés. En cas d'acceptations par le Vendeur, l'avoir correspondant sera effectué sur la base du prix net initialement facturé au moment de la vente à l'Acheteur moins un abattement forfaitaire de 30 % correspondant aux frais de gestion, vérification et remise en stock. Le matériel non recevable (ou refusé par le contrôle) sera mis à la disposition du transporteur de l'Acheteur pendant 15 jours ouvrés. Le matériel non repris dans ce laps de temps sera systématiquement détruit et mis au rebut.

### 3.4.3. Réception sans réserve

La réception sans réserve des produits commandés par l'Acheteur couvre tout vice apparent et/ou manquant, toute réserve devant être confirmée dans les conditions prévues à l'article 3.4.1

### 3.4.4. Suspension des livraisons

- A. La réclamation effectuée par l'Acheteur dans les conditions et selon les modalités décrites par l'article 3.4.1 ne suspend pas le paiement par l'Acheteur des produits concernés.
- B. En cas de non-paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, le Vendeur se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir.

### 3.4.5. Paiement comptant

- A. Toutes les commandes que le vendeur accepte d'exécuter le sont, compte tenu du fait que l'Acheteur présente des garanties financières suffisantes et qu'il réglera les sommes dues à leur échéance. Aussi, si le Vendeur à des raisons sérieuses ou particulières de craintes de difficultés de paiement de la part de l'Acheteur à la date de la commande, ou postérieurement à la date d'acceptation de la commande, le Vendeur peut

subordonner l'acceptation de la commande ou la poursuite de son exécution à un paiement comptant ou à la fourniture, par l'Acheteur de garanties au profit du Vendeur.

- B. Le Vendeur aura également la faculté, avant l'acceptation de toute commande, comme en cours d'exécution, d'exiger de l'Acheteur communication de ses documents comptables, et notamment des comptes de résultat même prévisionnels, lui permettant d'apprécier sa solvabilité.
- C. En cas de refus par l'Acheteur du paiement comptant, sans qu'aucune garantie suffisante ne soit proposée par ce dernier. Le Vendeur pourra refuser d'honorer la (les) commande(s) passée(s) et de livrer les produits concernés sans que l'Acheteur puisse arguer d'un refus de vente injustifié, ou prétendre à une quelconque indemnité.

### Article 4 : Prix

- 4.1. Les prix applicables sont ceux qui figurent dans les tarifs du Vendeur, en vigueur à la date de la passation de la commande. Lorsque le Vendeur à émis une offre, les prix et conditions de cette offre concerne exclusivement les produits (quantité et qualité) qui y sont spécifiés et, à défaut de stipulations expresses, restent valables pendant 20 jours ouvrés.
- 4.2. Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs à titre indicatif et n'engageant pas le Vendeur qu'après confirmation de sa part. Le Vendeur se réserve le droit d'apporter toute modification, notamment de disposition, de forme, de couleur, de dimension ou de matière, à ses fournitures dont les représentations et les descriptions figurent sur les imprimés à titre de publicité. Les masses indiquées ne sont qu'approximatives. Le Vendeur n'est tenu en aucun cas, de fournir ses dessins d'exécution, même si la fourniture est livrée avec un schéma d'installation.

- 4.3. Les prix peuvent être modifiés sans préavis dans le cadre de la législation. Les tarifs sont ceux en vigueur au moment de la livraison. Les prix sont stipulés hors taxes. Compte tenu des coûts de gestion supportés par le Vendeur, le montant minimum de commande acceptable des de 100€ net HT, en revanche à partir d'un montant de commande de 450€ net HT, l'Acheteur bénéficiera pour les livraisons en France métropolitaine du franco de port et d'emballages hors livraison express.

### Article 5 : Condition de paiement

- 5.1. Les factures du Vendeur sont payables dans le délai de règlement accordé par le Vendeur et conformément à la loi de Modernisation de l'économie au maximum 60 jours date de facture, aucun escompte n'est accordé pour règlement anticipé.
  - 5.2. A. En cas de non paiement des factures à échéance, quel qu'en soit le motif, le Vendeur se réserve le droit de facturer à l'Acheteur des pénalités égales à trois fois le taux d'intérêt légal, en application des dispositions du Code du commerce, ces pénalités sont exigibles de plein droit.
  - 5.2. B. Tout incident de paiement peut entraîner la déchéance du terme et la suppression automatique de tous délais de règlement, toute nouvelle livraison de marchandises étant conditionnée par un règlement à la commande.
  - 5.2. C. Si pour le règlement des sommes dues, le Vendeur doit avoir recours à un mandataire il est expressément convenu qu'il sera versé à titre de clauses pénale par l'Acheteur, en sus des pénalités, une somme forfaitaire fixée à 15% du montant de la créance.
  - 5.3. Aucune compensation ou retenue ne peut être effectué par l'Acheteur à moins que les créances qu'il invoque à l'appui de sa compensation/retenu n'aient juridiquement reconnues en dernier ressort ou que la compensation/retenu en dernier ressort ou que le compensation/retenu n'ait été acceptée par le Vendeur.

### Article 6 : Clause de réserve de propriété

- 6.1. Le Vendeur conserve la propriété pleine et entière des marchandises livrées jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoire.
- 6.2. Les risques de perte ou de détérioration des biens soumis à la présente clause de réserve de propriété, ainsi que les dommages qu'ils pourraient occasionner, sont immédiatement transférés à l'Acheteur, à la livraison. L'Acheteur devra, en conséquence, faire assurer contre perte, vol et dégâts, les marchandises. La non présentation de cette assurance pourra entraîner la résiliation du contrat de vente par le Vendeur sans préavis et sans qu'aucune indemnité de quelque nature que se soit puisse être réclamé par l'Acheteur. Il devra, en outre, prévenir le Vendeur de toutes les mesures prises par des tiers sur les dites marchandises.
- 6.3. Tant que le prix n'aura pas été intégralement payé, l'acheteur devra individualiser les marchandises, objet de la présente livraison, et ne pas les mélanger avec celles provenant d'autres fournisseurs. A défaut d'individualisation, le Vendeur pourra en exiger le remboursement ou reprendre celles encore en stock.
- 6.4. Il est expressément convenu que la simple remise d'un titre créant une obligation à payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originarie du Vendeur sur l'Acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé.

- 6.5. En cas de non paiement, la restitution des marchandises pourra résulter, soit d'une mise en demeure recommandée, soit d'un inventaire contradictoire, soit d'une sommation d'huissier ; l'Acheteur ne pourra s'y dérober.

- 6.6. En cas de restitution des biens livrés sous réserve de propriété, les acomptes resteront acquis au Vendeur au titre d'indemnité forfaitaire, indépendamment de la faculté qui est ouverte au Vendeur de réclamer réparation de son préjudice s'il est plus élevé.

### Article 7 : Garanties

- 7.1. L'Acheteur bénéficie de la garantie légale. La garantie des marchandises vendues est fonction des normes techniques françaises en vigueur le jour de la livraison.  
La durée de la garantie normale des produits fournis contre tous défauts de construction, de montages et contre tous vices de matière est de 12 mois après la première expédition et l'Acheteur est tenu d'apporter la preuve de ces défauts ou vices.  
La garantie est limitée au remplacement gratuit de la pièce prouvée défectueuse livrée par nous sans qu'une indemnité d'aucune sorte puisse nous être demandée.

Les frais d'expédition de matériel sous garantie vers notre prestataire sont à la charge de l'Acheteur.

### 7.2. La garantie ne couvre pas les défauts qui résulteraient :

- de l'usure des machines ou appareils ;
- du transport, d'un manque de surveillance ou d'entretien, d'une utilisation inappropriée, excessive ou exagérée des appareils, et d'une façon générale, de condition de stockage, d'exploitation ou d'environnement (influences chimiques, atmosphères, magnétiques, électriques ou autre) non appropriés ou non prévues lors de la commandes.
- d'une fausse manœuvre ou de non observation des notices de raccordement, de mise en œuvre, par le client.
- de cas fortuits ou de cas de force majeure.

La garantie ne peut s'exercer si les modifications ou adjonctions ont été effectuées sur le produit par l'Acheteur sans l'accord exprès du Vendeur. Les réparations de produits usagés sont garanties 6 mois, pièces et main d'œuvre par réparation dans nos ateliers.

- 7.3. La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel.

### Article 8 : Responsabilité

La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations définies par la commande, les présentes conditions générales de vente et au montant de la commande. En aucun cas, il ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage indirect et/ou immatériel consécutif ou non à un dommage corporel ou matériel, tel que notamment : manque à gagner, perte de profit, perte de production ou perte d'image.

### Article 9 : Contestations

- 9.1. Tout litige relatif à l'application des présentes conditions générales de vente et leur interprétation, de leur exécution et des contrats de vente conclus par le Vendeur ou au paiement du prix sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège social du Vendeur.
- 9.2. L'attribution de compétence est générale et s'applique, qu'il s'agisse d'une demande principale, d'une demande incidente, d'une action au fond ou d'un référé.

# Bénéficiez d'une totale tranquillité d'esprit

Vous êtes responsable de l'approvisionnement en matériel électrique au sein de votre société.

Vous recherchez un partenaire fiable, flexible et réactif.

Conscient de l'aspect stratégique des approvisionnements dans un environnement économique de plus en plus compétitif, CENCO s'engage à vos cotés pour vous garantir :

- Un contact commercial dédié
- Une expertise technique
- Des prestations sur mesure
- Des solutions technico-économiques
- Des délais de livraison courts
- Un stock permanent

## CENCO vous accompagne dans vos projets

CENCO met un point d'honneur à vous garantir des produits de qualité issus du savoir faire français. Préconfiguré ou sur mesure notre Service Technique vous propose des solutions adaptées à vos contraintes. Nos produits sont conçus pour être personnalisables, robustes et polyvalents.

## Livraison rapide



Les produits sont assemblés, testés puis conditionnés avec soin avant d'être expédiés depuis notre site de Vonnas en France. Grâce à un stock constant CENCO vous assure un service d'expédition rapide capable de vous livrer quand vous en avez besoin.

## Toujours plus proche de vous

Pour vous apporter toujours plus de réactivité et de proximité, CENCO dispose d'un réseau commercial présent sur l'ensemble du territoire national. Cela nous permet de connaître, nos interlocuteurs et leur secteur d'activité afin de les accompagner dans leurs projets.



## Une question, contactez-nous

Nos collaborateurs, tous experts et passionnés dans leurs domaines, sauront vous fournir une information claire et détaillée pour répondre à vos besoins



[www.cenco.fr](http://www.cenco.fr)



04.74.42.53.74



04.74.30.40.75



[cenco@cenco.fr](mailto:cenco@cenco.fr)



36 Rue de l'industrie  
Z.I. La Tuilerie  
01540 VONNAS



Flashez ce QR code pour télécharger les coordonnées

Création impression **bprvi**

Photos et documents non contractuels