

Pied complet

acier inoxydable laqué couleur aluminium gris RAL 9007

pour coffret	H x L x P (mm)	Référence
646	1474 x 300 x 150	620WL46
647	1474 x 300 x 150	620WL47
648	1433 x 350 x 170	620WL48
657 - 659	1381 x 300 x 150	620WL59
681 - 682	1518 x 385 x 220	620WL82
689	1769 x 385 x 220	620WL89
691 - 692	1409 x 300 x 200	620WL92
694 - 695	1648 x 300 x 200	620WL95
698	1542 x 300 x 200	620WL98
699	1689 x 300 x 200	620WL99



Partie supérieure

acier inoxydable laqué couleur aluminium gris RAL 9007

pour coffret	H x L x P (mm)	Référence
657 - 659	417 x 221 x 170	620WL59K
681 - 682	710 x 385 x 220	620WL82K
689	961 x 385 x 220	620WL89K
691 - 692	505 x 278 x 200	620WL92K
694 - 695	743 x 278 x 200	620WL95K
698	638 x 278 x 200	620WL98K
699	880 x 278 x 200	620WL99K



Auvent

acier inoxydable laqué couleur aluminium gris RAL 9007

pour coffret	H x L x P (mm)	Référence
657 - 659	170 x 221 x 170	620WL31
680	190 x 385 x 220	620WL33
690	190 x 278 x 200	620WL32



Accessoires partie supérieure

acier inoxydable

	H x L x P (mm)	Référence
Profilé de fixation sur poteau (p. coffrets 657-659)	34 x 120 x 35	620WL54EB
Profilé de fixation sur poteau 690	34 x 170 x 35	620WL55EB
Profilé de fixation sur poteau 680	34 x 280 x 35	620WL56EB
Kit de 2 colliers pour serrage profilé	Ø 70 - 90	620WLMS07
Kit de 2 colliers pour serrage profilé	Ø 90 - 110	620WLMS09
Kit de 2 colliers pour serrage profilé	Ø 110 - 130	620WLMS11



Prises de courant CEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

Bornes 620

Colonnes en acier inoxydable 1.4301 brossé.
Fixation au sol par cinq trous (Ø 13 mm) dans le plateau de base.
Le câble d'alimentation est recouvert et donc protégé

6209912 H 980 x L 220 x P 222 mm, pour coffret type **691,692, 693, 696, 697**

6209918 H 980 x L 220 x P 222 mm, pour coffret type **698**

6209919 H 980 x L 220 x P 222 mm, pour coffret type **699**

6209922 H 980 x L 330 x P 232 mm pour coffret type **681,682, 686, 687**

6209929 H 980 x L 330 x P 232 mm pour coffret type **689**

6209946 H 980 x L 330 x P 232 mm pour coffret type **646, 647**

6209925 H 1140 x L 330 x P 232 mm pour coffret **685**

Couleur RAL, coffrets compatibles: nous consulter

Borne ZG

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type ZG
Couleur gris RAL 7032
Fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
Ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée, suivant configuration)

ZG1P9901 H 1200 x L 467 x P 360 mm

ZG19901 H 1600 x L 467 x P 360 mm

Autres dimensions, couleur RAL, coffrets compatibles: nous consulter

Hauteur: 1200, 1600 mm

Largeur: 467, 593, 789, 1118, 1449, 1703 mm

Borne PN

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
Couleur RAL au choix
Fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
Ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée, suivant configuration)

PN09901 H 1300, D 330 mm

PN09902 H 900, D 330 mm

PN19901 H 1300, D 450 mm

PN19904 H 900, D 450 mm

Autres dimensions, coffrets compatibles: nous consulter

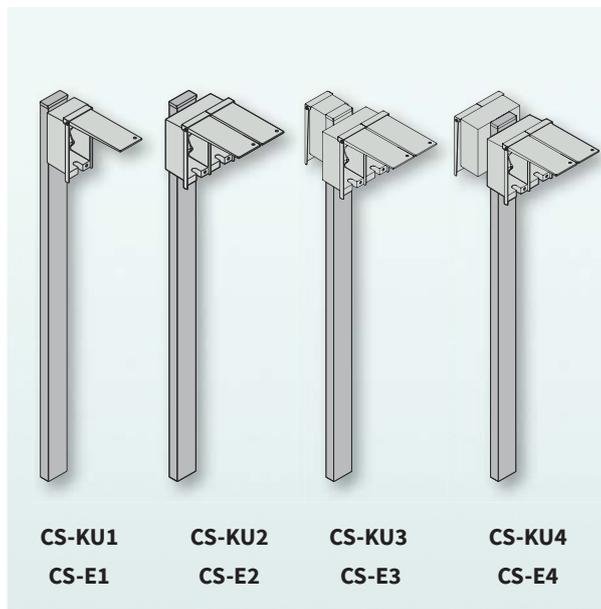
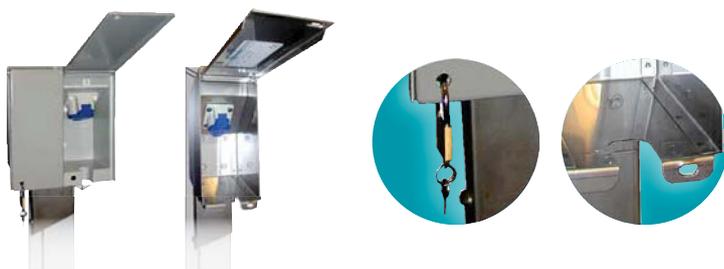


Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2
 Prises de courant NF: NF C 61 303
 Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français,
 belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

Pied CS -E/-KU

Pied en acier inoxydable, hauteur 1480 mm
 Disponible de 1 à 4 prises 2P + T 16 A, 230 V type Européenne (uniquement),
 protégées individuellement dans boîtier cadenassable en matière plastique
 (CS-KU) ou en acier inoxydable (CS-E).
 Prévoir protection amont par disjoncteur différentiel 16 A 30 mA par prise.

- Câble(s) d'alimentation dissimulé(s) dans le pied.
- Ouverture permettant le passage du câble, trappe fermée.



5

Borne: BB2-203F

Borne BB2 en polycarbonate IP44, dimensions H 847 x L 310 x P 310 mm

- Coloris standards: beige, bleu, noir, vert (avec tenue aux U.V.)
 ► Autres coloris en Dibond disponible sur demande
- Protections modulaires accessibles sous fenêtre modulaire encastrée.

Options: Balisage LED 3W, capteur crépusculaire, compteur(s),
 prise(s) cadenassable(s), robinet(s)...

- 1 balisage LED 3W avec alimentation indépendante
- 1 bornier d'alimentation 3P + N + T 25 mm²
- 2 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 2 disjoncteurs différentiels 16 A 30 mA

Variante BB2-403F: avec 4 prises

Variante BB2-AA02F00b: avec 2 prises et 2 robinets



Autres coloris sur demande, ex. chêne doré

Borne: BC2-AC02F00a

Borne BC2 en polycarbonate IP44, dimensions H 1147 x L 310 x P 310 mm

- Coloris standards: beige, bleu, noir, vert (avec tenue aux U.V.)
 ► Autres coloris en Dibond disponible sur demande
- Protections modulaires accessibles sous fenêtre modulaire encastrée.

Options: Balisage LED 3W, capteur crépusculaire, compteur(s),
 prise(s) cadenassable(s), robinet(s)...

- 1 balisage LED 3W avec alimentation indépendante
- 1 bornier d'alimentation 3P + N + T 25 mm²
- 4 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 4 disjoncteurs différentiels 16 A 30 mA
- 2 robinets (alimentation commune)

Variante BC2-AC04F: avec 4 robinets



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux.

en acier inoxydable, montés-câblés, IP 44

passage des câbles porte fermée

Une solution élégante pour l'installation **encastrée**.
Coffrets en acier inoxydable brossé (matériau 1.4301).

Equipement:

- Porte verrouillable avec serrure demi-cylindre, fermeture standard G2123 (serrure demi-cylindre avec capuchon de protection et serrure en matière plastique)
- Peut être équipé de prises NF et de prises CEE jusqu'à 32 A
- Alimentation par 3 entrées en haut + 2 en bas avec passe-fils
- Passage des câbles porte fermée
- Peut être laqué en couleur RAL sur demande

UP11101F00a

Dimensions: H 515 x L 248 x P 202 mm, cadre 590 x 320 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3 + N 32 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 40 A 30 mA



UP20104F

Dimensions: H 515 x L 348 x P 202 mm, cadre 590 x 420 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 4 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»
- 4 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 40 A 30 mA



UP23001F

Dimensions: H 515 x L 348 x P 202 mm, cadre 590 x 420 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P + N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA

Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2
 Prises de courant NF: NF C 61 303
 Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux.

en acier inoxydable, montés-câblés, IP 44

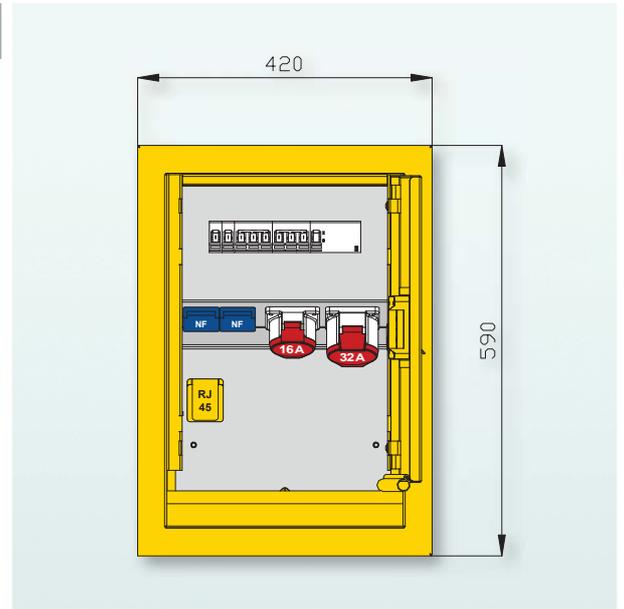
passage des câbles porte fermée

6UP3008-F-001

Dimensions: H 515 x L 348 x P 202 mm, cadre 590 x 420 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P + N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 prise RJ45 doublée cat. 6a
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA

vérifier avec BO les dis
 3P+N ou 4P

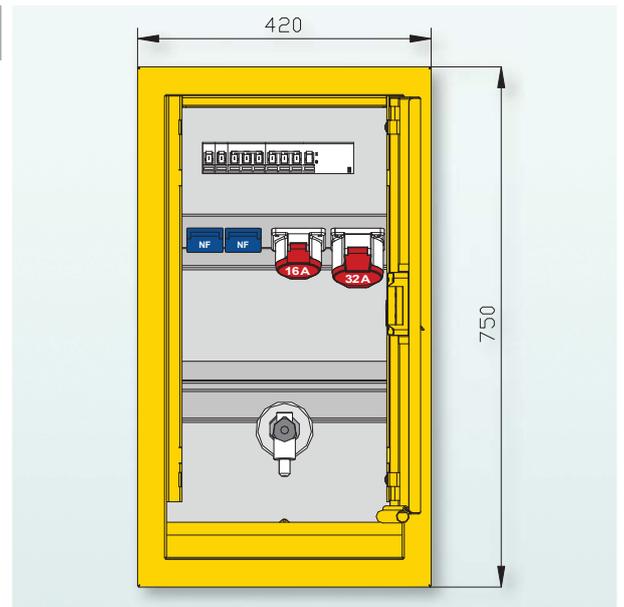


6UP4507-F-001

Dimensions: H 675 x L 348 x P 202 mm, cadre 750 x 420 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P + N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA
- 1 robinet 1/2" résistant au gel

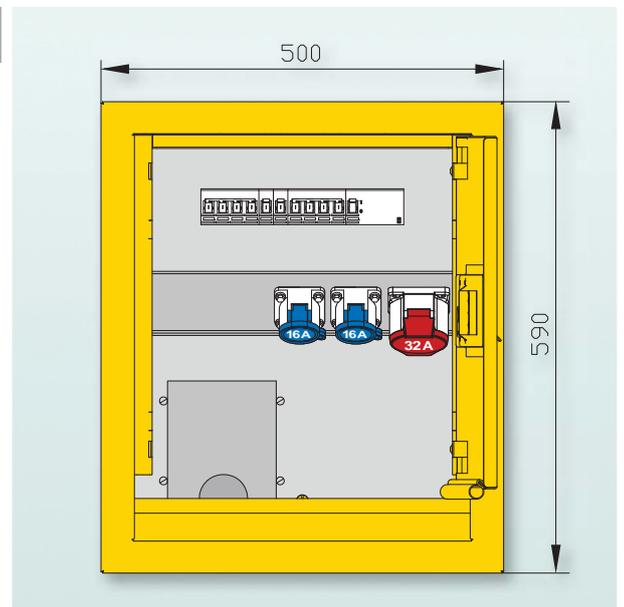
vérifier avec BO les dis
 3P+N ou 4P



UP31504F

Dimensions: H 505 x L 420 x P 200 mm, cadre 590 x 500 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 2 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 1 départ sur bornier (accessible sous trappe), protégé par le disjoncteur de tête
- 1 disjoncteur 3P + N 32 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4P 63 A 30 mA C en tête



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux.

en acier inoxydable, montés-câblés, IP 44

passage des câbles porte fermée

Une solution élégante pour l'installation **apparente**. Coffrets en acier inoxydable brossé (matériau 1.4301).

Equipement:

- Porte verrouillable avec serrure demi-cylindre
- Peut être équipé de prises NF et de prises CEE jusqu'à 32 A
- Alimentation 2 entrées en bas avec passe-fils
- Passage des câbles porte fermée
- Peut être laqué en couleur RAL sur demande

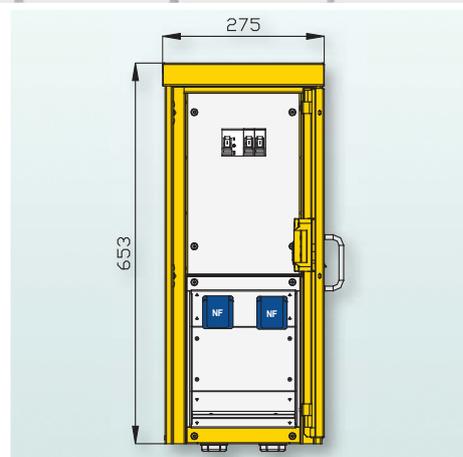


8A20001F

Dimensions: H 653 x L 275 x P 250 mm

2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

2 disjoncteurs différentiels P+N C 16 A 30 mA



8A20101F

Dimensions: H 653 x L 275 x P 250 mm

1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V

1 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»

1 disjoncteur 1P + N 16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 40 A 30 mA

Variante 8A21102F00a:

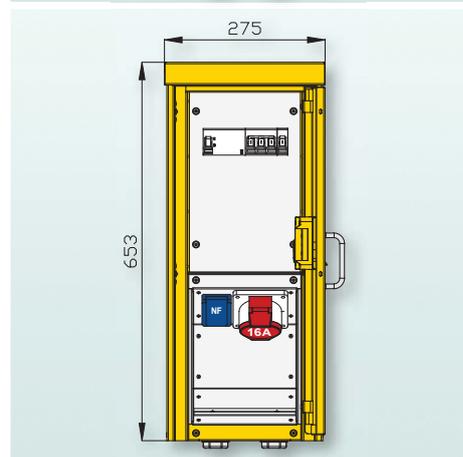
1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V

1 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»

1 disjoncteur 1P+N 16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 40 A 30 mA



8A40101F

Dimensions: H 653 x L 435 x P 250 mm

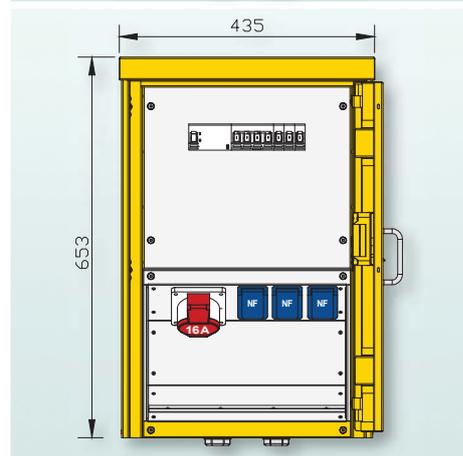
1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V

3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»

3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 40 A 30 mA



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux.

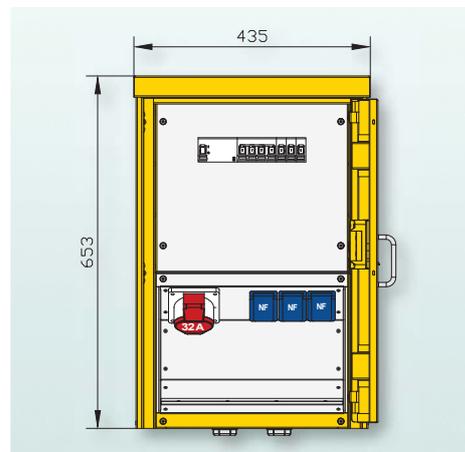
en acier inoxydable, montés-câblés, IP 44

passage des câbles porte fermée

8A41106F

Dimensions: H 653 x L 435 x P 250 mm

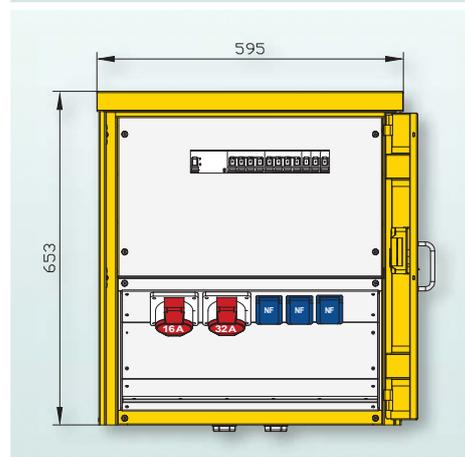
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



8A53001F

Dimensions: H 653 x L 595 x P 250 mm

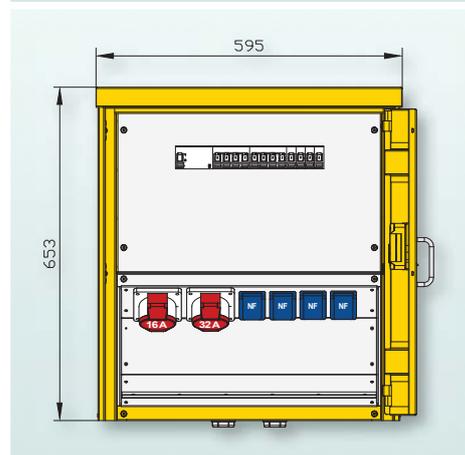
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



8A53002F

Dimensions: H 653 x L 595 x P 250 mm

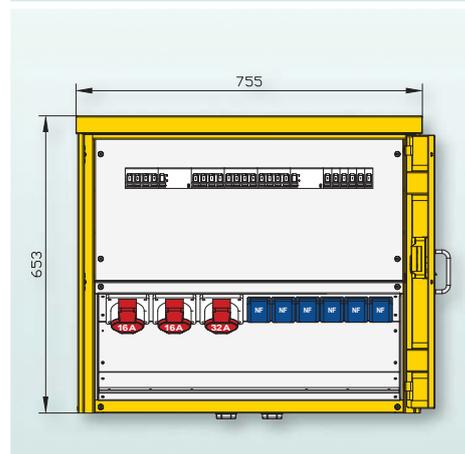
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 4 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 4 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



8A73101F

Dimensions: H 653 x L 755 x P 250 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 2 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 2 disjoncteurs 3P+N 16 A «C»
- 6 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 2 interrupteurs différentiels 4 x 63 A 30 mA
- 1 disjoncteur 4P 63 A C en tête



Prises de courant CEtype: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

Bornes, type EA

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type EA
porte avec fermeture à bille
points de fixation extérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Finition: acier inoxydable brossé ou laqué selon RAL en option
- Hauteur: H 1200 mm | Largeur: 275, 435 ou 595 mm
- Set d'éclairage LED en option
- Fermeture de la porte par clé G2123 en option



Bornes, type ZG

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type ZG
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Hauteur: H 1600 ou 1200 mm | Largeur: 467, 593, 789, 1118, 1449 ou 1703 mm
- Set d'éclairage LED en option



Bornes, type PN

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: couleur RAL au choix
- Hauteur: H 1300 ou 900 mm | Diamètre: 330, 450 ou 750 mm



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

EA2M-403F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
porte avec fermeture à bille
points de fixation extérieurs
prises à l'extérieur

- Finition: acier inoxydable brossé ou laqué selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 275 x P 220 mm

1 Fermeture de la porte par clé G2123

4 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V

4 disjoncteurs différentiels P+N 16 A «C» 30 mA

Variante EA2M-203F:

1 Fermeture de la porte par clé G2123

2 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V

2 disjoncteurs différentiels P+N 16 A «C» 30 mA

EA2-203F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
porte avec fermeture à bille
points de fixation extérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Finition: acier inoxydable brossé ou laqué selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 275 x P 220 mm

1 Fermeture de la porte par clé G2123

2 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V

2 disjoncteurs différentiels P+N 16 A «C» 30 mA

EA4-410F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
porte avec fermeture à bille
points de fixation extérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

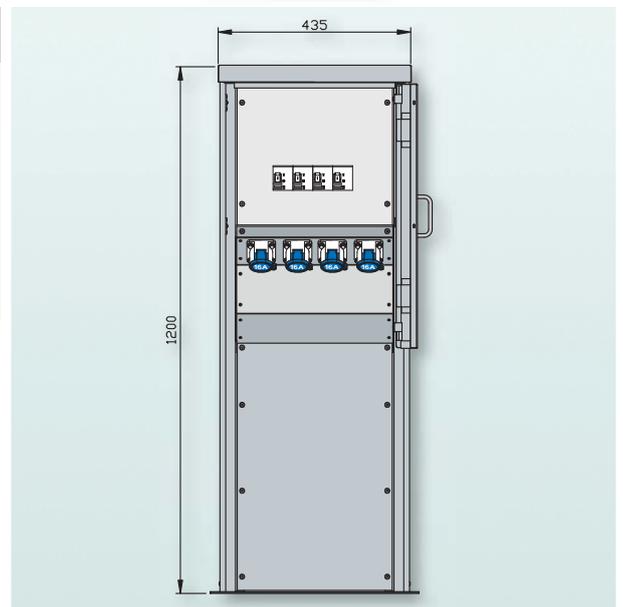
- Finition: acier inoxydable brossé ou laqué selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 435 x P 220 mm

1 Fermeture de la porte par clé G2123

4 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V

4 disjoncteurs différentiels P+N 16 A «C» 30 mA



Prises de courant CEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

ZG1P0003F00a

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 467 x P 360 mm

8 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

8 disjoncteurs 1P+N16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA

ZG1P1101F00c

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 467 x P 360 mm

1 PC CEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V

6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»

6 disjoncteurs 1P+N16 A «C»

1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA C

ZG1P1101F00g

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 467 x P 360 mm

1 PC CEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V

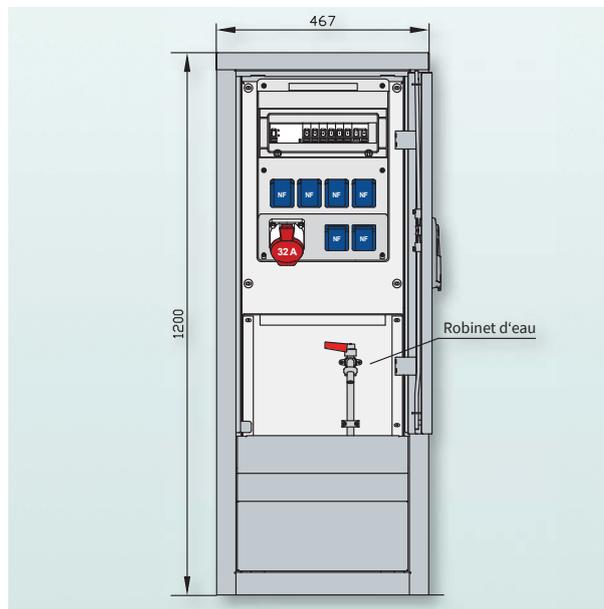
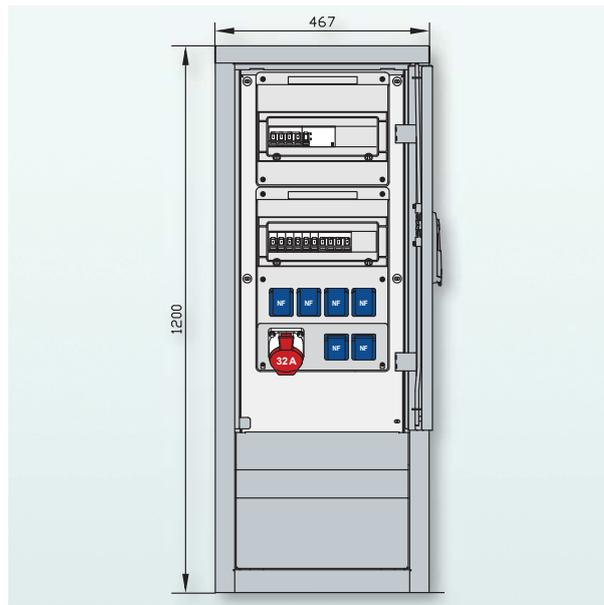
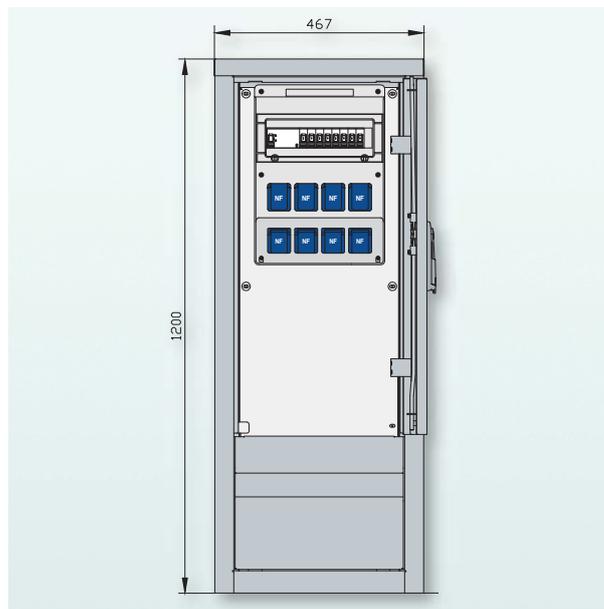
6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»

6 disjoncteurs 1P+N16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA C

1 vanne 1/4 de tour 1/2" alimentation 3/4"



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2
 Prises de courant NF: NF C 61 303
 Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

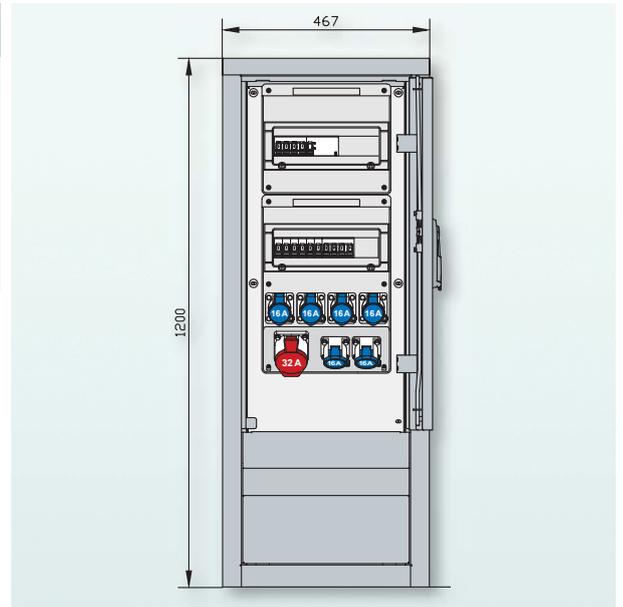
ZG1P1508F00c

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
 fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
 points de fixation intérieurs
 ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 467 x P 360 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 6 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 250 V
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 6 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA C



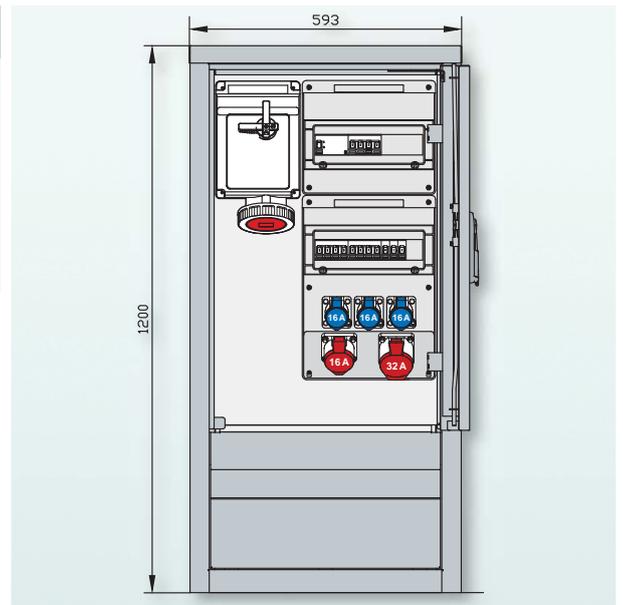
ZG2P4801F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
 fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
 points de fixation intérieurs
 ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 593 x P 360 mm

- 1 socle interruptible CEEtyp 3P + N + T 63 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 3 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 250 V
- 1 disjoncteur 4P 63 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 125 A 30 mA



ZG3P0501F

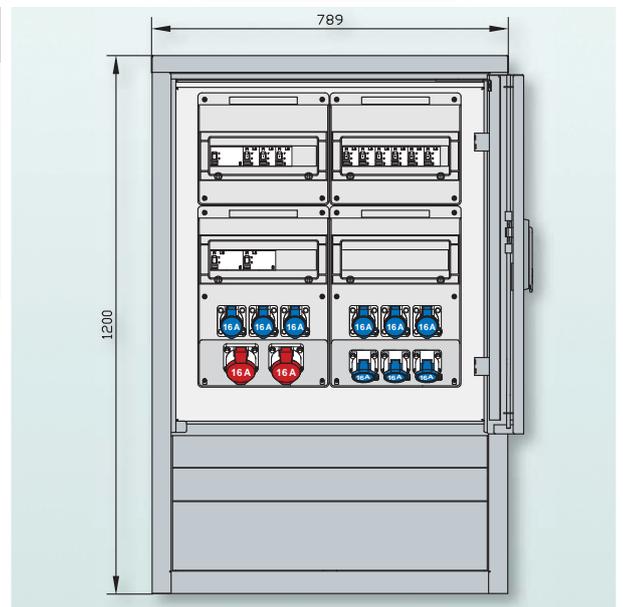
Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
 fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
 points de fixation intérieurs
 ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

H 1200 x L 789 x P 360 mm

- 2 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400V
- 9 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 2 disjoncteurs différentiels 3P+N 16 A «C» 30 mA
- 9 disjoncteurs différentiels P+N 16 A «C» 30 mA
- 1 disjoncteur 4 x 63 A

Variante **ZG3P1506F**: avec disjoncteur 4 x 80 A en tête et prises 400 V 32 A



Prises de courant CEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

PN0P0002F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 900 mm, diamètre 330 mm

5 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

5 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 40 A 30 mA

PN0P1101F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 900 mm, diamètre 330 mm

1 PC CEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V

2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»

2 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 40 A 30 mA

PN03001F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 1300 mm, diamètre 330 mm

1 PC CEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V

1 PC CEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V

2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»

1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»

2 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»

1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

PN03001F00a

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 1300 mm, diamètre 330 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA
- 1 vanne 1/4 de tour 1/2" alimentation 3/4"



PN11101F00a

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 1300 mm, diamètre 450 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 6 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



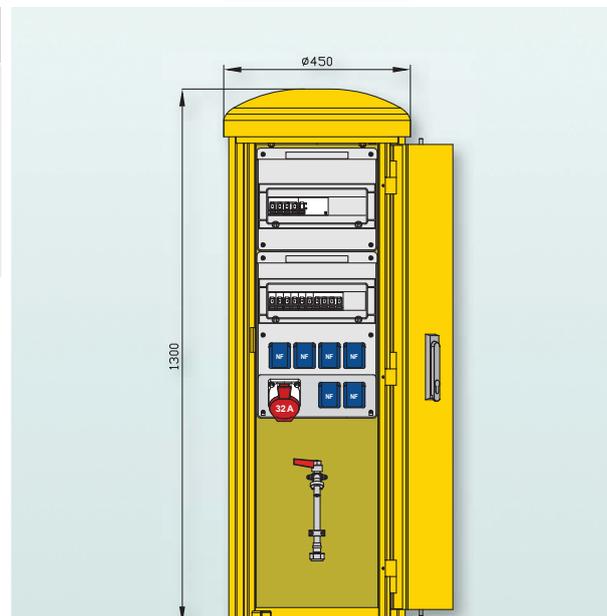
PN11101F00d

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 1300 mm, diamètre 450 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 6 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA
- 1 vanne 1/4 de tour 1/2" alimentation 3/4"



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2

Prises de courant NF: NF C 61 303

Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

passage des câbles porte fermée

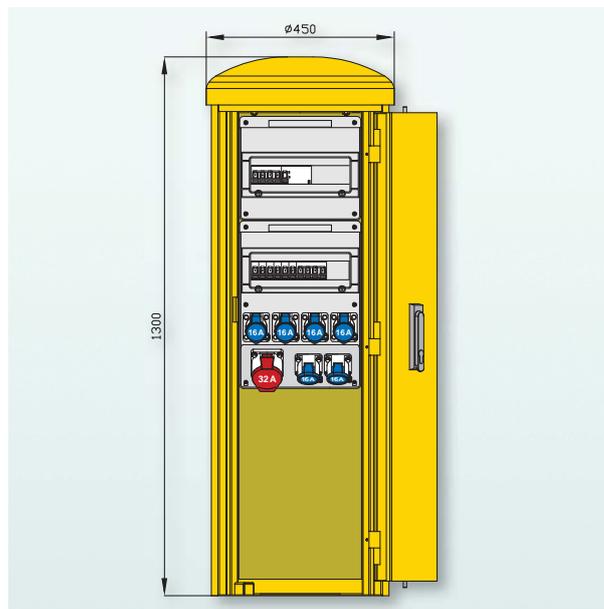
PN11501F00b

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 1300 mm, diamètre 450 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 6 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 6 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



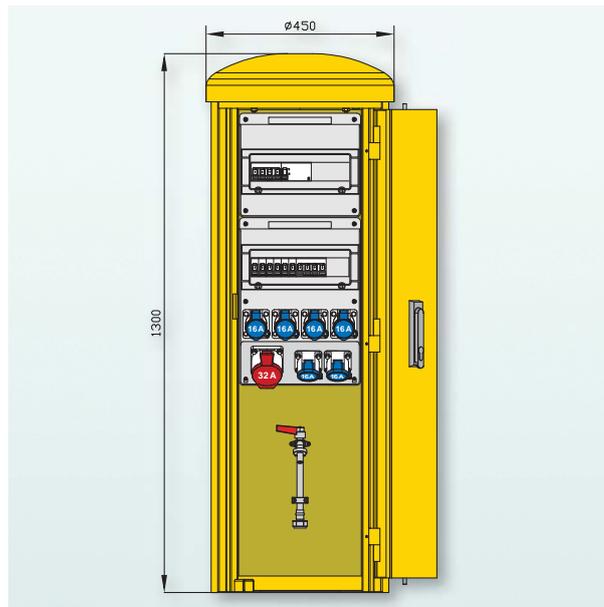
PN11501F00c

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 1300 mm, diamètre 450 mm

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 6 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 6 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA
- 1 vanne 1/4 de tour 1/2" alimentation 3/4"



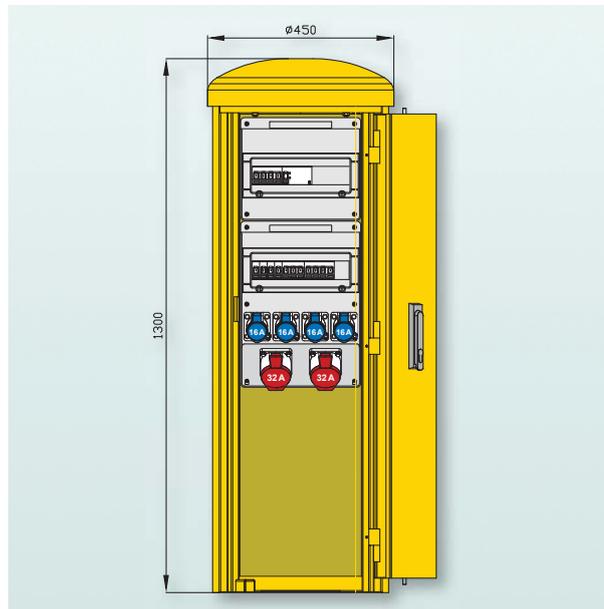
PN11503F

Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44, type PN
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- Couleur RAL au choix

H 1300 mm, diamètre 450 mm

- 2 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 4 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 2 disjoncteurs 3P+N 32 A «C»
- 4 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



Prises de courant CEEtyp: IEC/EN 60 309-1,2
 Prises de courant NF: NF C 61 303
 Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux

Borne escamotable

Borne escamotable ESC pour zone piétonne en acier sablé, peint gris anthracite RAL7016

- Manipulation facile, pas d'assistance par vérin, peu d'entretien
- Verrouillage par clé empreinte carrée sur poignée de manoeuvre (en et hors service)
- Configuration avec prises de courant NF et CEE sur demande, 1 robinet (sur ESC2, distribution max 32 A)
- Diamètre 360 (ESC1) ou 450 mm (ESC2)

ESC14901F00a: 4 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V, IP67
 4 disjoncteurs différentiels P+N 16 A C 30 mA

ESC11501F00a: 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V, IP67
 1 disjoncteur différentiel 3P+N 32 A C 30 mA
 2 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V, IP67
 2 disjoncteurs différentiels P+N 16 A C 30 mA

Borne débrochable

Coffret de sol en polyuréthane, équipé d'un socle CEEtyp 3P+N+T 63 A, 400 V, dimensions hors tout : 415 x 415 x 260 mm

- Résistance à l'essieu de 12,5 t
- Fermeture du couvercle par écrou de 17. Sur demande clé 6 pans, vis Torx, empreinte spéciale...
- Joint d'étanchéité épais et stable; trous d'évacuation; charnières souple du couvercle.

FR209901

Option:

FR209904: Plaque de finition inox larmée en option

Borne de distribution en caoutchouc massif

- Version 2 x 12 modules (647/2) ou 2 x 17 modules (648/2), les 2 faces peuvent être équipées
- Permet de ne pas immobiliser le matériel sur place
- Utilisation de la borne sur plusieurs sites équipés de coffrets de sol
- Utilisation de bornes avec configurations de prises différentes pour s'adapter aux besoins des utilisateurs.

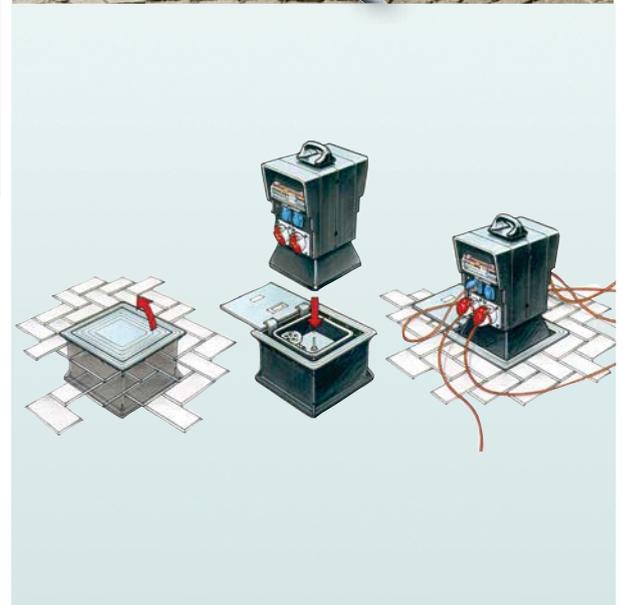
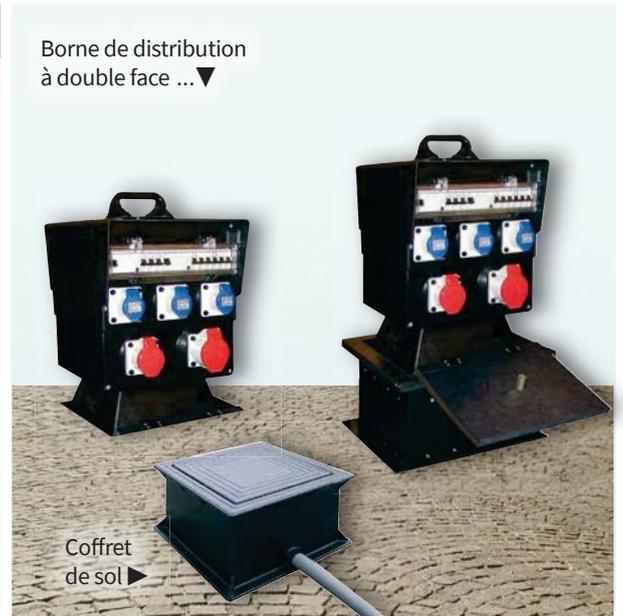
Options:

FR209903: Verrouillage de la poignée rotative
FR209905: Chaînette de retenue du couvercle du coffret de sol

Exemples de configurations:

6471509F: 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V IP44
 1 disjoncteur 3P+N 32 A C
 6 PC CEEtyp 2P + T 16 A 230 V IP44
 6 disjoncteurs P+N 16 A C
 1 disjoncteur différentiel en tête 4 x 63 A 30 mA

6471509F00a: 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V IP44
 1 disjoncteur différentiel 3P+N 32 A C 30 mA
 6 PC CEEtyp 2P + T 16A 230V IP44
 6 disjoncteurs différentiels P+N 16 A C 30 mA
 1 disjoncteur en tête 4 x 63 A



L'approvisionnement continu en énergie électrique est une partie importante de nos vies et une condition fondamentale pour le fonctionnement de notre société. Bien que nous ayons une grande sécurité de l'approvisionnement électrique, un problème technique, un acte intentionnel ou une cause naturelle peuvent créer des perturbations. Il est donc important de déterminer quelles incidences peuvent avoir une courte ou longue panne de courant.

68829AIF

Coffret en polycarbonate ABS, sans silicone, ni halogène, V0, avec:

- 1 Socle de connecteur 5 x 16 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 68829AUF:

Comme ci-dessus, mais avec 1 socle de connecteur 5 x 32 A

Variante 68829ABF:

Comme ci-dessus, mais avec 1 socle de connecteur 5 x 63 A



62028ALF

Coffret en polycarbonate ABS, sans silicone, ni halogène, V0, avec:

- 1 Socle de connecteur 5 x 125 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 125 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 50 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44



8AP48016F

Fixation saillie, acier inoxydable brossé 1.4301 avec serrure

- 1 Socle de connecteur 5 x 16 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 8AP48032F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 32 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 8AP48063F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 63 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 8AP48125F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 125 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 125 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 50 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44



Une alimentation de secours peut éviter des dommages importants. Les alimentations d'urgence sont généralement réalisées avec des onduleurs équipés de batteries et utilisés pour la protection des systèmes techniques très sensibles (ordinateurs, serveurs, systèmes téléphoniques...) et habituellement dimensionnés pour un temps de transition court. Les groupes électrogènes leurs permettent de fonctionner pendant une période plus longue. Le coffret permet de basculer du réseau vers l'alimentation de secours.

6UP42016F

A encastrer en acier inoxydable brossé 1.4301 avec serrure

- 1 Socle de connecteur 5 x 16 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 6UP42032F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 32 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 6UP42063F

- 1 Socle de connecteur 5 x 63 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 6UP50125F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 125 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 125 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 50 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44



5

83245116F

Armoire en acier inoxydable 1.4301 avec serrure RAL7032

- 1 Socle de connecteur 5 x 16 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 83245132F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 32 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 83245163F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 63 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 63 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 25 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44

Variante 83245125F:

- 1 Socle de connecteur 5 x 125 A
- 1 Commutateur de réseau 4 x 125 A avec marquage: Réseau - 0 - Alimentation secours
- 2 borniers 50 mm² 5 pôles
Degré de protection IP44



Rallonges

Vos avantages:

- Câble de qualité de fabricants premium
- Rallonges pour intensité maximale admissible selon IEC 60364-5-52 / VDE 0298-4
- Approuvées pour les chantiers et dans les exploitations agricoles
- Fiches et prolongateurs de haute qualité
- Haut standard de qualité, rapport d'essai joint avec chaque rallonge
- Délais de livraison courts, longueurs standard disponibles en stock

Sécurité

Câbles et connecteurs certifiés VDE



CONFORME BGI 608

IP 44 / IP 67

Choix de câbles:

Câble en caoutchouc H07RN-F

Utilisation:

- Dans les pièces sèches et humides, ainsi qu'à l'extérieur
- Dans les installations industrielles, agricoles et sur les chantiers

Propriétés:

- Résistant aux huiles, UV et à l'ozone



Câble PUR H07BQ-F,
Rallonge pour chantier

Utilisation:

- Dans les pièces sèches et humides, ainsi qu'à l'extérieur
- Dans les installations industrielles, agricoles et sur les chantiers

Propriétés:

- Haute résistances aux huiles, à l'abrasion et résilience
- Couleur de sécurité orange



Enrouleurs en caoutchouc spécial

Vos avantages:

- les enrouleurs répondent aux exigences selon DGUV I 203-005 (BGI 600 ou BGI 608)
- Caoutchouc synthétique incassable, extrêmement robuste
- Poignée de transport, manivelle et tambour en plastique
- Enrouleur de classe II
- Protection thermique intégrée, protège contre les surcharges
- Utilisables dans des conditions entre -25°C jusqu'à +40°C
- Prises pour conditions difficiles



Passages de câbles en caoutchouc

Vos avantages:

- Haute résistance mécanique
- Charge à l'essieu jusqu'à 9 t
- Anti-dérapant
- Assemblage illimité
- Coloris noir / jaune de sécurité



Rallonges

Page 62 - 65



Câbles de raccordement

Page 66 - 67



Enrouleurs

Page 68



Passages de câbles

Page 69



Version	Ampères	Pôles	Degré IP	Câble caoutchouc		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		kg	 2 P+T  3 P+N+T
				Longueur		3 pôles, 6 h	5 pôles, 9 h	3 pôles, 9 h	5 pôles, 6 h		
Référence											
CEE	16	3	IP44	5 m H07RN-F 3G2,5						1,4	
				10 m H07RN-F 3G2,5					2,6		
				25 m H07RN-F 3G2,5					6,1		
				50 m H07RN-F 3G2,5					12,0		
CEE	16	5	IP44	5 m H07RN-F 5G2,5				39100502050		2,3	
				10 m H07RN-F 5G2,5				39100502100	4,0		
				25 m H07RN-F 5G2,5				39100502250	9,2		
				50 m H07RN-F 5G2,5				39100502500	17,8		
CEE Fiche inverseur de phase	16	5	IP44	5 m H07RN-F 5G2,5				39100502050002		2,2	
				10 m H07RN-F 5G2,5				39100502100002	3,9		
				25 m H07RN-F 5G2,5				39100502250002	9,1		
				50 m H07RN-F 5G2,5				39100502500002	17,7		
CEE	32	5	IP44	5 m H07RN-F 5G6				39300506050		3,9	
				10 m H07RN-F 5G6				39300506100	7,2		
				25 m H07RN-F 5G6				39300506250	16,9		
				50 m H07RN-F 5G6				39300506500	33,2		
CEE Fiche inverseur de phase	32	5	IP44	5 m H07RN-F 5G6				39300506050002		3,9	
				10 m H07RN-F 5G6				39300506100002	7,1		
				25 m H07RN-F 5G6				39300506250002	16,9		
				50 m H07RN-F 5G6				39300506500002	33,1		
CEE	63	5	IP44	5 m H07RN-F 5G16				39600516050		9,1	
				10 m H07RN-F 5G16				39600516100	16,8		
				25 m H07RN-F 5G16				39600516250	40,1		
				50 m H07RN-F 5G16				39600516500	78,8		

Rallonges en caoutchouc

Version	Ampères	Pôles	Degré IP	Câble Caoutchouc		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		kg	 2 P+T  3 P+N+T
				Longueur		3 pôles, 6 h	5 pôles, 9 h	3 pôles, 9 h	5 pôles, 6 h		
CEE	16	3	IP67	5 m H07RN-F 3G2,5			39100302050067			1,5	
				10 m H07RN-F 3G2,5			39100302100067			2,7	
				25 m H07RN-F 3G2,5			39100302250067			6,2	
				50 m H07RN-F 3G2,5			39100302500067			12,1	
CEE cadenassable	16	5	IP67	5 m H07RN-F 5G2,5				39100502050067		2,3	
				10 m H07RN-F 5G2,5			39100502100067			4,0	
				25 m H07RN-F 5G2,5			39100502250067			9,2	
				50 m H07RN-F 5G2,5			39100502500067			17,8	
CEE cadenassable	32	5	IP67	5 m H07RN-F 5G6				39300506050067		4,0	
				10 m H07RN-F 5G6			39300506100067			7,3	
				25 m H07RN-F 5G6			39300506250067			17,0	
				50 m H07RN-F 5G6			39300506500067			33,3	
CEE cadenassable	63	5	IP67	5 m H07RN-F 5G16				39600516050067		9,2	
				10 m H07RN-F 5G16			39600516100067			16,9	
				25 m H07RN-F 5G16			39600516250067			40,2	
				50 m H07RN-F 5G16			39600516500067			78,9	
CEE	125	5	IP67	5 m H07RN-F 5G35				39700535050		17,1	
				10 m H07RN-F 5G35			39700535100			30,8	
				25 m H07RN-F 5G35			39700535250			72,1	
				50 m H07RN-F 5G35			39700535500			140,8	

6

Pour le secteur événementiel:
Rallonges avec connecteurs noirs
sur demande



Cadenas pour verrouiller
les fiches et prolongateurs
IP 67, 16 A - 63 A
Réf. 501



Version	Ampères	Pôles	Degré IP	Câble PUR		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		kg	 2 P+T  3 P+N+T
				Longueur		3 pôles, 6 h	5 pôles, 9 h	3 pôles, 9 h	5 pôles, 6 h		
Référence											
CEE	16	5	IP44	5 m H07BQ-F 5G2,5				39100502050007		1,8	
				10 m H07BQ-F 5G2,5				39100502100007		3,2	
				25 m H07BQ-F 5G2,5				39100502250007		7,1	
				50 m H07BQ-F 5G2,5				39100502500007		13,6	
CEE Fiche inverseur de phase	16	5	IP44	5 m H07BQ-F 5G2,5				39100502050077		1,8	
				10 m H07BQ-F 5G2,5				39100502100077		3,1	
				25 m H07BQ-F 5G2,5				39100502250077		7,0	
				50 m H07BQ-F 5G2,5				39100502500077		13,6	
CEE	32	5	IP44	5 m H07BQ-F 5G6				39300506050007		3,6	
				10 m H07BQ-F 5G6				39300506100007		6,6	
				25 m H07BQ-F 5G6				39300506250007		15,3	
				50 m H07BQ-F 5G6				39300506500007		30,0	
CEE inverseur de phase	32	5	IP44	5 m H07BQ-F 5G6				39300506050077		3,6	
				10 m H07BQ-F 5G6				39300506100077		6,5	
				25 m H07BQ-F 5G6				39300506250077		15,3	
				50 m H07BQ-F 5G6				39300506500077		29,9	
CEE	63	5	IP44	5 m H07BQ-F 5G16				39600516050007		8,7	
				10 m H07BQ-F 5G16				39600516100007		16,1	
				25 m H07BQ-F 5G16				39600516250007		38,2	
				50 m H07BQ-F 5G16				39600516500007		75,1	

Version	Ampères	Pôles	Degré IP	Câble PUR		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		kg	 2 P+T	 3 P+N+T
				Longueur		3 pôles, 6 h	5 pôles, 9 h	3 pôles, 9 h	5 pôles, 6 h			
Référence												
CEE cadenassable	16	5	IP67	5 m H07BQ-F 5G2,5				39100502050070		1,8		
				10 m H07BQ-F 5G2,5				39100502100070		3,2		
				25 m H07BQ-F 5G2,5				39100502250070		7,1		
				50 m H07BQ-F 5G2,5				39100502500070		13,6		
CEE cadenassable	32	5	IP67	5 m H07BQ-F 5G6				39300506050070		3,7		
				10 m H07BQ-F 5G6				39300506100070		6,6		
				25 m H07BQ-F 5G6				39300506250070		15,4		
				50 m H07BQ-F 5G6				39300506500070		30,1		
CEE cadenassable	63	5	IP67	5 m H07BQ-F 5G16				39600516050070		8,8		
				10 m H07BQ-F 5G16				39600516100070		16,2		
				25 m H07BQ-F 5G16				39600516250070		38,3		
				50 m H07BQ-F 5G16				39600516500070		75,2		
CEE	125	5	IP67	5 m H07BQ-F 5G35				39700535050070		16,3		
				10 m H07BQ-F 5G35				39700535100070		29,3		
				25 m H07BQ-F 5G35				39700535250070		68,3		
				50 m H07BQ-F 5G35				39700535500070		133,3		
Couvercles de protection	16	3	IP44			614300						
	16	5	IP44					614500				
	16	3	IP67			613300						
	16	5	IP67					613500				
	32	5	IP67					633500				
	63	5	IP67					663500				
	125	5	IP67					673500				



Cadenas
pour verrouiller les fiches et prolongateurs IP 67, de 16A à 63A

Réf. 501



Extrémité côté 1	Ampères	Pôles	Section de câble	Degré IP	Extrémité côté 2	Câble	Fiche CEE	kg	 3 P+N+T
						H07RN-F	400 V 5 pôles, 6 h		
						Longueur	50 - 60 Hz	Référence	
Fiche CEE	16	5	1,5	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G1,5	39100501015005	0,6	
						3 m H07RN-F 5G1,5	39100501030005	0,9	
						5 m H07RN-F 5G1,5	39100501050005	1,4	
Fiche CEE	16	5	2,5	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G2,5	39100502015005	0,7	
						3 m H07RN-F 5G2,5	39100502030005	1,3	
						5 m H07RN-F 5G2,5	39100502050005	2,0	
Fiche CEE <i>inverseur de phase</i>	16	5	2,5	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G2,5	39100502015075	0,7	
						3 m H07RN-F 5G2,5	39100502030075	1,2	
						5 m H07RN-F 5G2,5	39100502050075	1,9	
Fiche CEE	32	5	6	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G6	39300506015005	1,3	
						3 m H07RN-F 5G6	39300506030005	2,3	
						5 m H07RN-F 5G6	39300506050005	3,6	
Fiche CEE <i>inverseur de phase</i>	32	5	6	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G6	39300506015075	1,3	
						3 m H07RN-F 5G6	39300506030075	2,2	
						5 m H07RN-F 5G6	39300506050075	3,5	
Fiche CEE	63	5	16	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G16	39600516015005	2,9	
						3 m H07RN-F 5G16	39600516030005	5,3	
						5 m H07RN-F 5G16	39600516050005	8,4	

Câbles de raccordement en PUR

Extrémité côté 1	Ampères	Pôles	Section de câble	Degré IP	Extrémité côté 2	Câble	Fiche CEE	Référence	kg	 5 3 P + N + T
						PUR	400 V 5 pôles 6 h			
						Longueur	50 - 60 Hz			
Fiche CEE	16	5	1,5	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07BQ-F 5G1,5	39100501015008	0,5		
						3 m H07BQ-F 5G1,5	39100501030008	0,7		
						5 m H07BQ-F 5G1,5	39100501050008	1,1		
Fiche CEE	16	5	2,5	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07BQ-F 5G2,5	39100502015008	0,6		
						3 m H07BQ-F 5G2,5	39100502030008	1,0		
						5 m H07BQ-F 5G2,5	39100502050008	1,5		
Fiche CEE <i>inverseur de phase</i>	16	5	2,5	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07BQ-F 5G2,5	39100502015078	0,6		
						3 m H07BQ-F 5G2,5	39100502030078	1,0		
						5 m H07BQ-F 5G2,5	39100502050078	1,5		
Fiche CEE	32	5	6	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07BQ-F 5G6	39300506015008	1,2		
						3 m H07BQ-F 5G6	39300506030008	2,1		
						5 m H07BQ-F 5G6	39300506050008	3,3		
Fiche CEE <i>inverseur de phase</i>	32	5	6	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07BQ-F 5G6	39300506015078	1,2		
						3 m H07BQ-F 5G6	39300506030078	2,0		
						5 m H07BQ-F 5G6	39300506050078	3,2		
Fiche CEE	63	5	16	IP44	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07BQ-F 5G16	39600516015008	2,8		
						3 m H07BQ-F 5G16	39600516030008	5,0		
						5 m H07BQ-F 5G16	39600516050008	8,0		

Enrouleurs avec fiche bi-standard Schuko-NF

Équipé de	Câble	Référence
4 x prises domestiques avec protection thermique	25 m H07RN-F 3G1,5	39100301250301
4 x prises domestiques avec protection thermique	40 m H07RN-F 3G1,5	39100301400301
4 x prises domestiques avec protection thermique	50 m H07RN-F 3G1,5	39100301500301



Enrouleurs avec fiche bi-standard Schuko-NF

Equipé de	Câble	Référence
4 x prises domestiques avec protection thermique	25 m H07RN-F 3G2,5	39100302250301
4 x prises domestiques avec protection thermique	33 m H07RN-F 3G2,5	39100302330301



Enrouleur avec fiche CEE 3P+N+T 16 A

Equipé de	Câble	Référence
1 x prise CEE 3P+N+T 16 A 3 x prises domestiques avec protection thermique	25 m H07RN-F 5G2,5	39100502250311



Enrouleur avec fiche CEE 3P+N+T 16 A

Equipé de	Câble	Référence
2 x prises CEE 3P+N+T 16 A 1 x prise domestique avec protection thermique	25 m H07RN-F 5G2,5	39100502250321



Passage de câbles 1-canal (dimensions du canal 40 x 10 mm)

Version	Dimensions (mm)	Référence	kg
Droit, avec connecteurs de liaison intégrés	1000 x 130 x 20	39870090	2,0

 0,2 t

Passage de câbles 2-canaux (2x 28 x 30 mm)

Version	Dimensions (mm)	Référence	kg
Droit, avec connecteurs de liaison intégrés	1000 x 250 x 48	39870020	7,5
Coudé*	250 x 48 / 30°	39870021	1,9
Extrémité*	150 x 250 x 48	39870022	2,0
Connecteur de liaison	45 x 30 x 38	39870023	0,1

 9 t


* le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires


Passage de câbles 2-canaux Maxi (2x 80 x 80 mm)

Version	Dimensions (mm)	Référence	kg
Droit, avec connecteurs de liaison intégrés	800 x 590 x 105	39870080	27,0

 9 t

Passage de câbles 4-canaux (2x 52 x 52 mm + 2x 46 x 52 mm)

Version	Dimensions (mm)	Référence	kg
Droit*	800 x 590 x 78	39870040	23,0
Coudé*	590 x 78 mm / 30°	39870041	8,9
Extrémité*	300 x 590 x 78	39870042	6,6
Connecteur de liaison*	105 x 47 x 50	39870043	0,2

 9 t


* le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires


Passage de câbles 5-canaux (5x 33 x 30 mm)

Version	Dimensions (mm)	Référence	kg
Droit*	800 x 445 x 45	39870050	x,0
Coudé*	470 x 50 mm / 30°	39870051	x,9
Extrémité*	200 x 450 x 50	39870052	x,6
Connecteur de liaison*	100 x 50 x 40	39870053	x,2

 9 t


* le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires



Prises murales 130 SL/131 SL

Les câbles rigides ou flexibles soudés par ultrasons, peuvent directement être insérés sans outils.

Avantages du raccordement «push-in» (enfichage direct):

- manipulation facile, aucun outil nécessaire
- temps de câblage extrêmement court
- connexion étanche aux gaz, résistante aux vibrations et aux chocs.

Toutes les pièces métalliques de raccordement sont en matières résistantes à la corrosion.

Les contacts de haute qualité en laiton ont pour avantage un faible échauffement et une bonne conductivité électrique.



- Plus sûr, grâce à la borne avec ressort en acier inoxydable
- Pression de contact constante et régulière



Connexion du câble

Longueur de dénudage nécessaire 13 mm



Câble rigide de 2,5 à 10 mm² de section. Dénudez et vous avez terminé.



Câble flexible soudé par ultrasons de 1 à 10 mm² de section.

Prises murales 130 SL/131 SL

... manipulation facile
– connexion ultra-rapide

Petit boîtier, offrant suffisamment de place pour le raccordement de câble



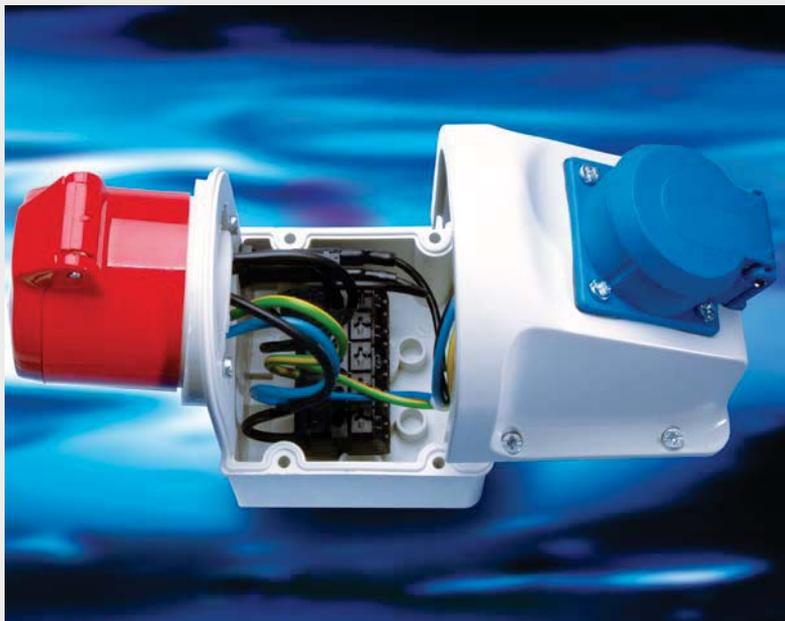
Deux vis de serrage, à partir de 16A - pour une double sécurité. Vis pré-desserrées, imperdables - pour un temps de montage réduit.

Boîtier plus large - approprié pour le pontage de câbles.



Choix de deux entrées de câbles défonçables par le haut ou par le bas.

Mini-Combinés 114SLB / 115SLB



Prises murales

16 - 63 A, IP 44

Page 73



Prises murales

16 - 125 A, IP 67

Page 75



Mini-Combinés avec prise
domestique et CEE 16 ou 32A
IP 44

Page 73



Prises domestiques 10/16A

Page 73



- Avec prise 2P + T 230 V 10/16 A, NF



- Plus sûr grâce au bornier «push-in» jusqu'à 4 mm²
- Pression de contact constante et régulière
- Pontage facile avec câble jusqu'à 4 mm²



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	45,5	60	60	60	60	60
c	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
d	74	80	80	97	97	97
e	60	74	74	82	82	82
f	75	86	90	103	103	105
l	28	31	31	45	45	45
n	120	128	129	154	154	155
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales, connexion à vis
fixation extérieure,
1 entrée câble en haut, IP 44 ▲

Prises murales avec connexion push-in (sans vis)
sont les références avec SL:
110SL et 130SL

Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95	95
f	140	143	146	154	154	157
l	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
n	160	164	164	173	173	173
v	7	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Prises murales, connexion à vis, fixation intérieure,
2 entrées câbles défonçables en haut et en bas,
1 entrée défonçable dans la face arrière, IP 44 ▲

Prises murales avec connexion push-in (sans vis) sont les références avec SL: 111SL et 131SL

Amp.	16		32	
Pôles	3	5	3	5
b	66,5	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5	5
d	96	96	96	96
e	95	95	95	95
f	140	146	154	157
l	47,5	47,5	47,5	47,5
n	160	164	173	173
v	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25

Mini-Combinés, prises murales CEEtyp avec socle NF (existe aussi avec socle Schuko, suisse, ...), IP 44 ▲
2 entrées câbles défonçables en haut + bas,
1 entrée défonçable dans la face arrière

- 1) non câblé
- 2) socle 2 P + T 10/16 A protégé par porte-fusible 6,3 A „G“, 5 x 20 mm
- 3) câbles d'alimentation 16 et 32 A nécessaires

Amp.	16
Pôles	3
a	50
b	38
c	62
d	25
e	17
f	26
g	43
h	4,2

Socles de tableau droits
IP 44 ▲, brochage NF

Fiches et prolongateurs
IP 44 ▲, 2P + T 10/16A NF

Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	136	136	136
b	104	104	104
c	4,2	4,2	4,2
d	172	172	172
e	121	121	121
f	178	178	178
n	220	220	220
v	5	5	5

Prises murales, avec contact pilote, fixation intérieure,
1 entrée câble en haut, ouverte,
2 x en bas, défonçable,
socle réversible de 180 °,
IP 44 ▲

Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	183	183	183
b	151	151	151
b1	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237
e	183	183	183
f	196	196	196
n	302	302	302
M	25/32/40	25/32/40	25/32/40

Prises murales, avec contact pilote, fixation intérieure,
2 entrées câbles en haut,
2 entrées câbles défonçables en bas,
IP 44 ▲

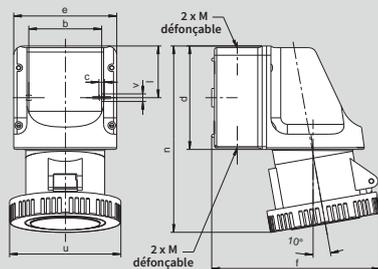
Ampères	Pôles	110 V	230 V	400 V	500 V	> 50 - 500 V	> 50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	100 - 300 Hz	plus de 300 - 500 Hz				
		3 pôles 4 h	3 pôles 6 h	3 pôles 9 h	3 pôles 9 h	3 pôles 10 h	3 pôles 2 h	
		4 pôles 4 h	4 pôles 9 h	4 pôles 6 h	4 pôles 7 h	4 pôles 10 h	4 pôles 2 h	
		5 pôles 4 h	5 pôles 9 h	5 pôles 6 h	5 pôles 7 h	5 pôles 10 h	5 pôles 2 h	



		Référence						
16	3	110304	110306	110309				10/60
16	3		110306 AS = avec bague pour cadenassage					10
16	4	110404	110409	110406	110407	110410	110402	10
16	5	110504*	110509*	110*				10/60
16	5			110Ni (NI = contacts nickelés)				10
32	3	130304	130306	130309				10
32	4	130404	130409	130406	130407	130410	130402	10
32	5	130504*	130509*	130*				10/60
32	5			130Ni (NI = contacts nickelés)				10/60
16	3	111304	111306	111309				5
16	4	111404	111409	111406	111407	111410	111402	5
16	5	111504*	111509*	111*				5
16	5			111Ni (NI = contacts nickelés)				5
32	3	131304	131306	131309				5
32	4	131404	131409	131406	131407	131410	131402	5
32	5	131504*	131509*	131*				5
32	5			131Ni (NI = contacts nickelés)				5
32	5			131SL				5
16	3		114306B					5
16	3		115306B²⁾					5
32	3		134306B³⁾					5
32	3		135306B²⁾					5
16	5			114B*				5
16	5			114UVB¹⁾				5
16	5			115B*²⁾				5
16	5			115NiB (contacts nickelés, boîtier renforcé)				5
32	5			134B³⁾				5
32	5			134UVB^{1,3)}				5
32	5			135NiB				5
32	5			135B²⁾				5
16	3		10031 (noir)					10/100
16	3		10032 (bleu)					10/100
16	3		10033 (gris)					10/100
16	3		10062 (bleu avec raccordement sans vis)					10/100
16	3		10036 (bleu, plastron large 75 x 75 mm)					10/100
16	3		10039 (fiche bi standard Schuko - NF)					30
16	3		10043 (prolongateur NF)					20
63	3	160304P	160306P	160309P				2
63	4	160404P	160409P	160406P	160407P	160410P	160402P	2
63	5	160504P	160509P	160P				2
63	3	163304P	163306P	163309P				1
63	4	163404P	163409P	163406P	163407P	163410P	163402P	1
63	5	163504P	163509P	163P				1

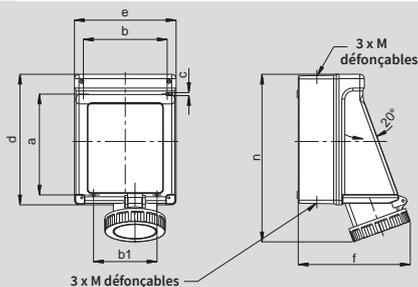


*Egalement disponible en version sans vis, avec connexion autodénuante: ajouter simplement „SL“ derrière la référence.
Disponibilité des fréquences et tensions imprimés en bleu (et de celles non indiquées) jusqu'à 690 V sur demande.
Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer le suffixe "P" à la référence.



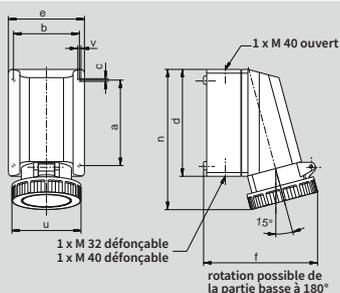
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95	95
f	140	144	147	156	156	156
l	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
n	164	164	164	176	176	176
u	72	81	88	96	96	103
v	7	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Prises murales,
fixation intérieure,
2 entrées câbles défonçables en haut et en bas,
1 entrée défonçable dans la face arrière,
IP 67



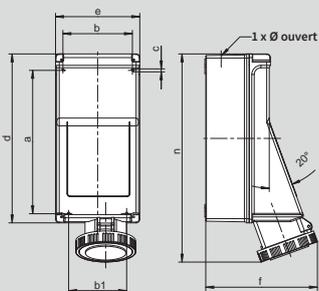
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	183	183	183
b	151	151	151
b1	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237
e	183	183	183
f	209	209	209
n	309	309	309
M	25/32/40	25/32/40	25/32/40

Prises murales,
avec contact pilote,
fixation intérieure,
2 entrées câbles défonçables en haut et 2 en bas,
IP 67



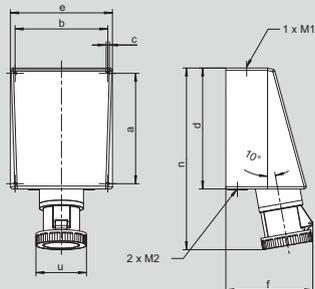
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	136	136	136
b	104	104	104
c	4,2	4,2	4,2
d	172	172	172
e	121	121	121
f	178	178	178
n	224	224	224
v	5	5	5

Prises murales,
avec contact pilote,
fixation intérieure,
1 entrée câbles ouverte en haut,
2 entrées câbles défonçables en bas,
socle réversible de 180 °,
IP 67



Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	316	316	316
b	151	151	151
b1	126	126	126
c	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370
e	183	183	183
f	243	243	243
n	450	450	450
M	50	50	50

Prises murales,
avec contact pilote,
Multi-Contact = haute pression de contact - faible force d'extraction,
fixation intérieure,
entrée câbles en haut: 1 x M 50,
bornier 3, 4 et 5 x 50 mm²,
IP 67



Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	240	240	240
b	200	200	200
c	7	7	7
d	263	263	263
e	220	220	220
f	190	190	190
n	406	406	406
u	130	130	130
M 1	20/50	20/50	20/50
M 2	40	40	40

Prises murales,
avec contact pilote,
Multi-Contact = haute pression de contact - faible force d'extraction,
fixation intérieure,
entrées câbles en haut: 1 x M 50 et 1 x M 20,
entrées câbles en bas: 2 x M 40,
avec bornier 3, 4 et 5 x 50 mm²,
OK = sans bornier,
IP 67



Multi contact

Depuis plus de 30 ans, tous les appareils 125A sont équipées de 'Multi-Contacts'.

Avantages:

Facilite l'introduction et le retrait et garantit une pression de contact constante dans le temps.

La couronne incorporée 'Multi-Contact'

est composée de 13 lamelles, pouvant supporter 28 A chacune, soit 364 A - **haute sécurité.**

Chaque lamelle agit indépendamment comme un ressort, ce qui nettoie les particules de saleté qui seraient amenées sur la surface de la broche.

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



Référence										
16	3	119304	119306	119309						5
16	4	119404	119409	119406	119407	119410	119402			5
16	5	119504	119509	119*						5
16	5			119SL						5
32	3	139304	139306	139309						5
32	4	139404	139409	139406	139407	139410	139402			5
32	5	139504	139509	139						5
63	3	168304P	168306P	168309P						1
63	4	168404P	168409P	168406P	168407P	168410P	168402P			1
63	5	168504P	168509P	168P						1
63	3	169304P	169306P	169309P						2
63	4	169404P	169409P	169406P	169407P	169410P	169402P			2
63	5	169504P	169509P	169P						2
125	3	178304P	178306P	178309P						1
125	4	178404P	178409P	178406P	178407P	178410P	178402P			1
125	5	178504P	178509P	178P						1
125	3	178304OKP	178306OKP	178309OKP						1
125	3	179304P	179306P	179309P						1
125	4	179404P	179409P	179406P	179407P	179410P	179402P			1
125	5	179504P	179509P	179P						1
125	3	179304OKP	179306OKP	179309OKP						1
125	4	179404OKP	179409OKP	179406OKP	179407OKP	179410OKP	179402OKP			1
125	5	179504OKP	179509OKP	179OKP						1



139



168



169



178



179



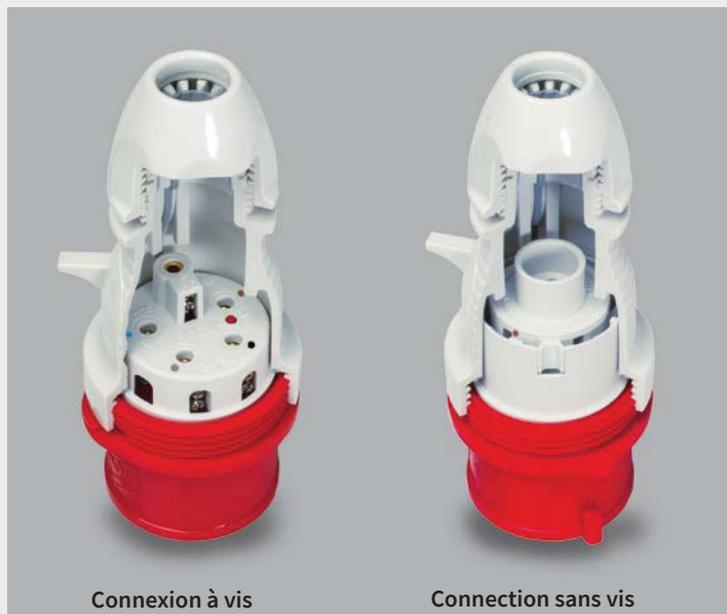
La prise murale 125A, type 179, est équipée d'un bornier permettant une connexion rapide.

Si vous désirez l'article sans bornier, ajoutez le suffixe 'OK' derrière la référence.

*Egalement disponible en version sans vis, avec connexion autodéduante: ajouter simplement „SL“ derrière la référence.
Disponibilité des fréquences et tensions imprimés en bleu (et de celles non indiquées) jusqu'à 690 V sur demande.
Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer le suffixe "P" à la référence.

Fiches: Connexion à vis / Connexion sans vis

... manipulation facile – connexion ultra-rapide



Plus sûre

- Le joint bicomposant dans la partie arrière assure l'étanchéité des deux côtés:
 - l'entrée-câble
 - la partie avant
- Le niveau d'étanchéité est plus performant que stipulé dans les normes
- presse-étoupe absolument fixe et étanche

Plus rapide

- Tournez tout simplement la partie avant sur la partie arrière
- La fermeture du presse-étoupe assure la décharge de traction et l'étanchéité en une seule opération



Encore plus sûre

- Connexion protégée contre les vibrations
- Pression du contact régulière et durable
- Le joint bicomposant dans la partie arrière assure l'étanchéité des 2 côtés:
 - l'entrée-câble
 - la partie avant
- le niveau d'étanchéité est plus performant que stipulé dans les normes
- les conducteurs dans l'anneau de distribution sont déviés de 180°- impossibilité de les arracher: Meilleure décharge de traction que stipulé dans les normes.
- presse-étoupe absolument fixe et étanche

Encore plus rapide

- les conducteurs **ne doivent pas être dénudés**
- en vissant la poignée, tous les conducteurs sont connectés simultanément „Cinq d'un coup“
- la fermeture presse-étoupe assure la décharge de traction et l'étanchéité en une seule opération

Fiches étanches à l'eau - IP 67



Fiches
16 - 125 A, IP 44, IP 67

Pages 79 - 83



Socles de connecteur

16 - 125 A, IP 44, IP 67

Pages 83 - 85



Socles de connecteur de tableau

16 - 125 A, IP 44, IP 67

Pages 85 - 87



Ainsi qu'avec les fiches IP 44, vous avez également le choix entre deux méthodes de connexion chez les fiches étanches à l'eau:

- avec vis
- sans vis



Couvercle de protection IP67:
Toujours accessible, car fixé sur la bague d'étanchéité

Testeur de champ tournant
16 - 63 A, IP 44, Page 83

Fiche avec inverseur de phases
16 / 32 A, IP 44, Page 81

Socle de connecteur coudé avec inverseur de phases,
Page 87



Testeurs de champ tournant
pour vérifier la polarité et la présence de phase en quelques secondes



Les testeurs sont équipés de 2 diodes électroluminescentes (DEL)

- DEL verte allumée: sens de rotation correct
- DEL rouge allumée: sens de rotation inversé
- 2 DEL allumées:
- une phase manquante

Accessoires pour fiches et socles de connecteur

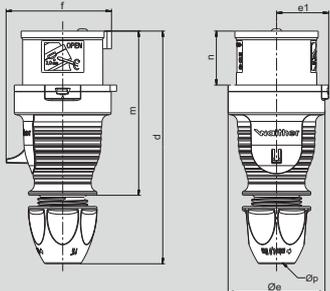
Page 87



Inverseur de phases
pour une permutation rapide du champ tournant



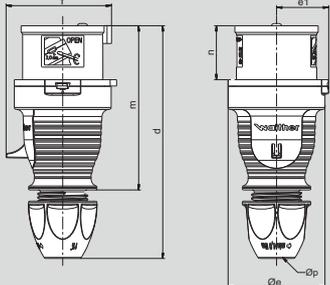
Fiches, connexion sans vis / avec vis



Amp.	16	16	32	32	32
Pôles	4	5	3	4	5
d	150-161	150-161	173-185	173-185	174-183
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38,5	38,5	38,5
f	63	71	75	75	83
m	111	111	128	128	128
n	37	37	45,5	45,5	45,5
Øp	7,5 - 18,5	7,5-18,5	10 - 22,5	10 - 22,5	10 - 22,5

Fiches, sans vis,
avec bornes autodénudantes,
avec presse-étoupe extérieur,
IP 44 ▲

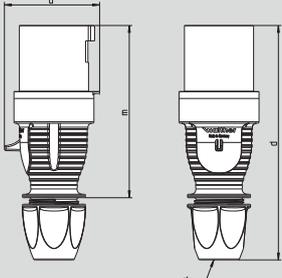
Sections de conducteur:
16 A: 1 - 2,5 mm² / 32 A: 2,5 - 6 mm²
Section de conducteur:
16 A: 7,5 - 18,5 mm / 32 A: 10 - 22,5 mm



Amp.	16	16	32	32	32
Pôles	4	5	3	4	5
d	150-161	150-161	173-185	173-185	174-183
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38,5	38,5	38,5
f	63	71	75	75	83
m	111	111	128	128	128
n	37	37	45,5	45,5	45,5
Øp	7,5 - 18,5	7,5-18,5	10 - 22,5	10 - 22,5	10 - 22,5

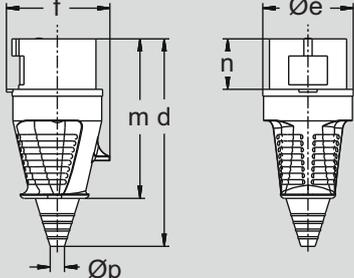
Fiches, connexion à vis
avec presse-étoupe extérieur,
IP 44 ▲

Sections de conducteur:
16 A: 1 - 2,5 mm² / 32 A: 2,5 - 6 mm²
Section de câble
16 A: 7,5 - 18,5 mm / 32 A: 10 - 22,5 mm



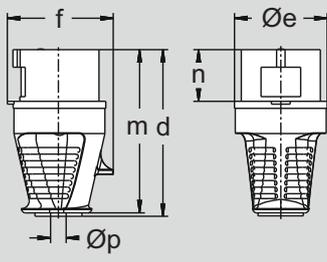
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
d	246	246	246
u	95	95	95
m	174	174	174
Øp	14-33	14-33	14-33

Fiches, connexion à vis
avec presse-étoupe extérieur,
IP 44 ▲



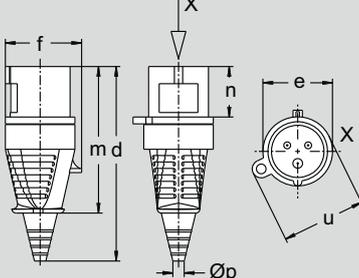
Amp.	16		32			63		
Pôles	3	5	5	3	4	5		
d	141	153	181	252	252	252		
Øe	51	65	72	81	81	81		
f	60	75	88	97	97	97		
m	108	117	138	192	192	192		
n	37	37	46	67	67	67		
Øp	7/13	8/21	11/24	15/33	15/33	15/33		

Fiches, connexion à vis,
avec embout souple,
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
d	111
Øe	51
f	60
m	108
n	37
Øp	8/15

Fiches, connexion à vis,
avec embout souple à l'intérieur
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
d	143
e	51
f	60
m	108
n	37
Øp	7/13
u	61

Fiches, connexion à vis,
avec embout souple,
avec bague pour cadenas réf. 500, per-
mettant de cadenasser avec les socles
de tableau 512306, 512304, 512309,
IP 44 ▲

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



		Référence							
16	4	210404SL	210409SL	210406SL	210407SL	210410SL	210402SL	10/60	
16	5	210504SL	210509SL	210SL				10/60	
32	3	230304SL	230306SL	230309SL				10/60	
32	4	230404SL	230409SL	230406SL	230407SL	230410SL	230402SL	10/60	
32	5	230504SL	230509SL	230SL				10/60	
16	4	210404	210409	210406	210407	210410	210402	10	
16	5	210504	210509	210				10/60	
32	3	230304	230306	230309				10	
32	4	230404	230409	230406	230407	230410	230402	10	
32	5	230504	230509	230				10/60	
63	3	262304	262306	262309				5	
63	4	262404	262409	262406	262407	262410	262402	5	
63	5	262504	262509	262				5	
63	5			262NI (NI = contacts nickelés)				5	
16	3	210304	210306	210309				10	
16	5			210NI (NI = contacts nickelés)				10	
32	5			230NI (NI = contacts nickelés)				10	
63	3	260304	260306	260309				5	
63	4	260404	260409	260406	260407	260410	260402	5	
63	5	260504	260509	260				5	
63	5			260NI (NI = contacts nickelés)				5	
16	3	215304	215306	215309				10	
16	3	212304	212306	212309				10	

Fiches, connexion sans vis / avec vis

Amp.	16	32
Pôles	5	5
d	153	181
Øe	65	72
f	75	88
m	117	138
n	37	46
Øp	8/21	11/24

Inverseur de phases, connexion à vis, avec embout souple, IP 44 ⚠

Amp.	16	32
Pôles	5	5
d	131	155
Øe	65	73
f	75	88
m	112	133
n	37	46
Øp	7,5 - 14,5	10 - 19,5

Inverseur de phases, connexion à vis, avec presse-étoupe trompette, IP 44 ⚠

Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	123	131	131	155	155	155	240	240	240
Øe	51	65	65	73	73	73	81	81	81
f	60	68	75	79	79	88	97	97	97
m	118	112	112	133	133	133	192	192	192
n	37	37	37	46	46	46	67	67	67
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5	10-19,5	10-19,5	10-19,5	18-34,5	18-34,5	18-34,5

Fiches, connexion à vis, avec presse-étoupe trompette, IP 44 ⚠

Amp.	16	16	32
Pôles	3	5	5
d	126	132	156
m	110	114	135
n	37	37	46
u	72	88	103
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	10-19,5

Fiches, connexion à vis, avec presse-étoupe trompette, IP 67 💧

Amp.	16	16	32	32
Pôles	4	5	3/4	5
d	150-161	150-161	174-183	174-183
Øe	Ø 65	Ø 65	Ø 72	Ø 72
m	111	111	127	127
n	36,5	36,5	45,5	45,5
Øu	Ø 81	Ø 89	Ø 95	Ø 100
Øp	7,5-18,5	7,5-18,5	10-22,5	10-22,5

Fiches avec connexion à vis, avec presse-étoupe extérieur, IP 67 💧

ou

Fiches sans vis (SL) avec bornes autodénudantes, avec presse-étoupe extérieur, IP 67 💧

Amp.	63		
Pôles	3	4	5
d	246	246	246
u	109	109	109
m	174	174	174
Øp	14-33	14-33	14-33

Fiches, connexion à vis, avec presse-étoupe extérieur, IP 67 💧

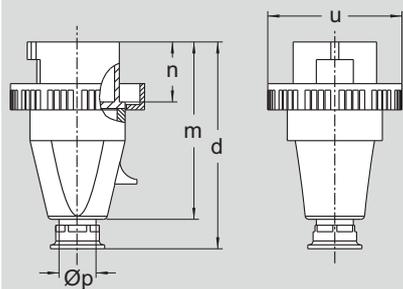
Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



		Référence														
16	5			210PH											10	
16	5			210PHNI (contacts nickelés)											10	
32	5			230PH											10	
32	5			230PHNI (contacts nickelés)											10	
16	5			211PH											10	
16	5			211PHNI (contacts nickelés)											10	
32	5			231PH											10	
32	5			231PHNI (contacts nickelés)											10	
16	3	211304	211306	211309											10	
16	4	211404	211409	211406	211407	211410	211402							10		
16	5	211504	211509	211										10		
16	5			211NI (contacts nickelés)										10		
32	3	231304	231306	231309										10		
32	4	231404	231409	231406	231407	231410	231402							10		
32	5	231504	231509	231										10		
32	5			231NI (contacts nickelés)										10		
63	3	261304	261306	261309										5		
63	4	261404	261409	261406	261407	261410	261402							5		
63	5	261504	261509	261										5		
63	5			261NI (contacts nickelés)										5		
16	3	219304	219306	219309										10		
16	5			219Ni (contacts nickelés)										10		
32	5			239Ni (contacts nickelés)										10		
16	4	219404	219409	219406	219407	219410	219402							10		
16	5	219504	219509	219										10		
32	3	239304	239306	239309										10		
32	4	239404	239409	239406	239407	239410	239402							10		
32	5	239504	239509	239										10		
Ces fiches sont également disponibles avec raccordement sans vis (bornes autodénudantes). Pour commander la version sans vis, ajouter „SL“ à la référence (ex. 219SL).																
63	3	268304	268306	268309										5		
63	4	268404	268409	268406	268407	268410	268402							5		
63	5	268504	268509	268										5		
63	5			268NI (contacts nickelés)										5		

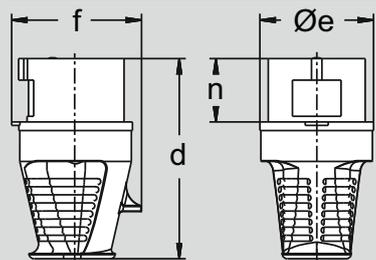
7

Fiches et socles de connecteur, connexion à vis



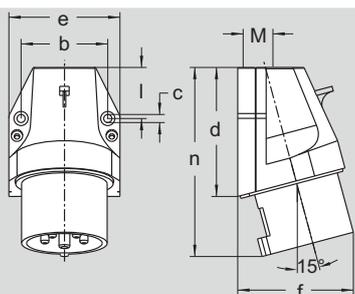
Amp.	63			125		
Pôles	3	4	5	3	4	5
d	243	243	243	315	315	315
m	195	195	195	258	258	258
n	67	67	67	75,5	75,5	75,5
u	110	110	110	130	130	130
Øp	18-35	18-35	18-35	24-45	24-45	24-45

Fiches, connexion à vis,
avec presse-étoupe trompette,
IP 67



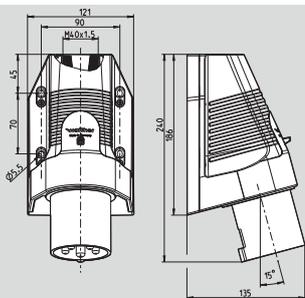
Amp.	16		32		63	
Pôles	4	5	4	5	4	5
d	112	117	138	138	192	192
Øe	58	65	72	72	81	81
f	68	75	79	88	97	97
n	37	37	46	46	67	67

Testeurs de champ tournant
(fiche test de polarité et de
présence de phase)
IP 44

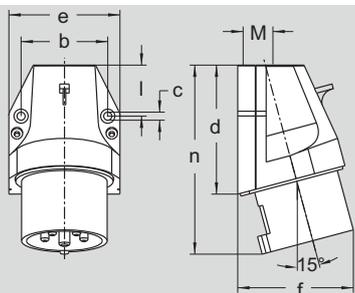


Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	45,5	60	60	60	60	60
c	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
d	74	80	80	97	97	97
e	60	74	74	82	82	82
f	60	73	73	80	80	86
l	28	31	31	45	45	45
n	110	117	117	141	141	141
M	20	20	20	25	25	25

Socle de connecteur mural,
fixation extérieure,
1 entrée câble en haut,
IP 44

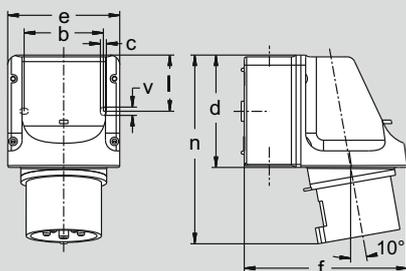


Socle de connecteur mural,
fixation extérieure,
1 entrée câble en haut,
IP 44



Amp.	16	32
Pôles	5	5
b	60	60
c	5,3	5,3
d	80	97
e	74	82
f	73	86
l	31	45
n	117	141
M	20	25

Socle de connecteur mural,
fixation extérieure,
1 entrée câble en haut,
IP 44

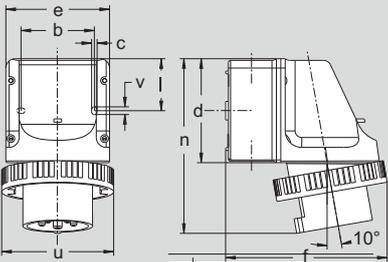


Amp.	16		32		
Pôles	4	5	3	4	5
b	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95
f	140	140	140	140	140
l	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
n	151	151	160	160	160
v	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Socle de connecteur mural,
fixation intérieure,
entrées-câbles défonçables 2 x en haut
et 2 x en bas,
1 x entrée défonçable dans la face arrière,
IP 44

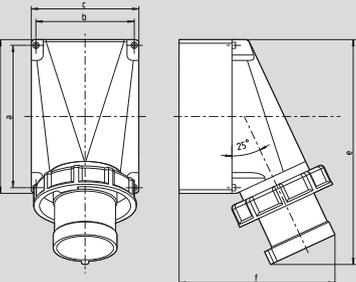
Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			Référence	Pôles	Image
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h			
63	3	269304			269306			269309											5			
63	4	269404			269409			269406		269407		269410		269402				5				
63	5	269504			269509			269										5				
63	5							269NI (NI = contacts nickelés)										5				
125	3	279304			279306			279309											2			
125	4	279404			279409			279406		279407		279410		279402				2				
125	5	279504			279509			279										2				
125	5							279NI (NI = contacts nickelés)										2				
pour plages de tension de 110 V - 690 V 50 Hz - 60 Hz																						
16	4							210406DF											10			
16	5							210DF											10			
32	4							230406DF											10			
32	5							230DF											10			
63	4							260406DF											10			
63	5							260DF											5			
16	3	610304			610306			610309											10			
16	4	610404			610409			610406		610407		610410		610402					10			
16	5	610504			610509			610											10/60			
16	5							610NI (contacts nickelés)											10			
32	3	630304			630306			630309											10			
32	4	630404			630409			630406		630407		630410		630402					10			
32	5	630504			630509			630											10			
32	5							630NI (contacts nickelés)											10			
63	3	660304			660306			660309											5			
63	4	660404			660409			660406		660407		660410		660402					5			
63	5	660504			660509			660											5			
63	5							660NI (contacts nickelés)											5			
16	5							610PH											10			
16	5							610PHNI (contacts nickelés)											10			
32	5							630PH											10			
32	5							630PHNI (contacts nickelés)											10			
16	4	616404			616409			616406		616407		616410		616402					5			
16	5	616504			616509			616											5			
32	3	636304			636306			636309											5			
32	4	636404			636409			636406		636407		636410		636402					5			
32	5	636504			636509			636											5			
32	5																		5			

Socles de connecteur, connexion à vis



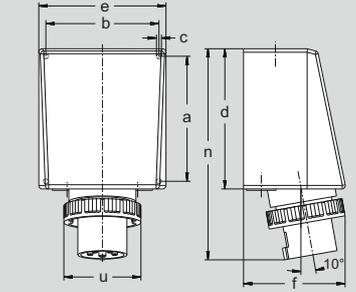
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95	95
f	140	140	140	147	147	150
l	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
n	154	154	154	164	164	164
u	72	81	88	96	96	103
v	7	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Socle de connecteur mural,
fixation intérieure,
2 entrées-câbles défonçables en haut et en bas,
1 x entrée défonçable dans la face arrière,
IP 67



Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	136	120	120
b	104	104	104
c	118	118	118
d	170	170	170
e	250	250	250
f	171	171	171
M	40	40	40

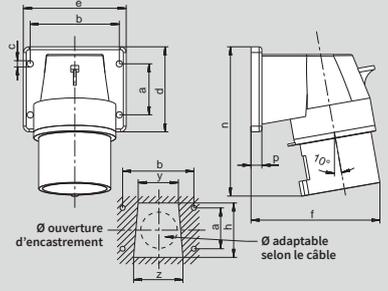
Socle de connecteur mural,
fixation extérieure,
1 entrée-câbles en haut,
IP 67



Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	240	240	240
b	200	200	200
c	7	7	7
d	263	263	263
e	220	220	220
f	175	175	175
n	390	390	390
u	130	130	130
M1	50/20	50/20	50/20
M2	40	40	40

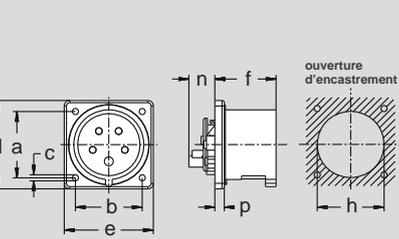
Socle de connecteur mural,
fixation intérieure,
entrée-câbles en haut 1 x M 50 et 1 x M 20, entrée-câbles en bas 2 x M 40,
3 pôles: avec bornier 3 x 50 mm²,
4 pôles: avec bornier 4 x 50 mm²,
5 pôles: avec bornier 5 x 50 mm²,
IP 67

OK = sans bornier



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45	90	90	90
b	55	68	68	78	78	78	90	90	90
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	6,2	6,2
d	52	66	66	75	75	75	114	114	114
e	65	80	80	90	90	90	114	114	114
f	72	90	92	103	103	103	116	116	116
h	38	52	52	60	60	60	70	70	70
n	97	110	110	129	129	129	185	185	185
p	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	6	6	6
y	30	38	38	44	44	44	56	56	56
z	36	46	46	54	54	54	65	65	65

Socle de connecteur de tableau,
coudé, partie arrière vissée,
IP 44



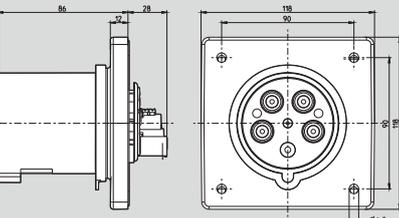
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	60
b	47	60	60	60	60	60
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	62	80	80	80	80	80
e	62	80	80	80	80	80
f	47	47	47	56	56	56
h	50	67	67	71	71	71
n	22	22	22	22	22	22
p	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

Art. 600 ... :	
Amp.	16
Pôles	3
a	60
b	60
c	5,5
d	75
e	75
f	47
h	50
n	22
p	8,5

Socle de connecteur de tableau,
droit, plastron vissé,
IP 44

- prévoir un ergot de retenue du côté de l'appareil utilisateur -

*) Version 3x16 A avec plastron 75x75 mm



Socle de connecteur de tableau,
droit, plastron vissé,
IP 44

- prévoir un ergot de retenue du côté de l'appareil utilisateur -

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz		
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h

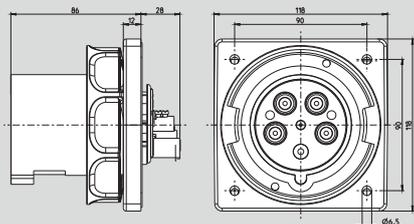


		Référence																
16	3	618304	618306	618309	partie haute sans ergot de retenue											5		
16	4	618404	618409	618406	618407	618410	618402	5										
16	5	618504	618509	618				5										
32	3	638304	638306	638309				5										
32	4	638404	638409	638406	638407	638410	638402	5										
32	5	638504	638509	638				5										
63	3	668304	668306	668309				2										
63	4	668404	668409	668406	668407	668410	668402	2										
63	5	668504	668509	668				2										
125	3	678304	678306	678309				1										
125	4	678404	678409	678406	678407	678410	678402	1										
125	5	678504	678509	678				1										
125	3	678304OK	678306OK	678309OK				1										
125	4	678404OK	678409OK	678406OK	678407OK	678410OK	678402OK	1										
125	5	678504OK	678509OK	678OK				1										
16	3	611304	611306	611309				10										
16	4	611404	611409	611406	611407	611410	611402	10										
16	5	611504	611509	611				10										
32	3	631304	631306	631309				10										
32	4	631404	631409	631406	631407	631410	631402	10										
32	5	631504	631509	631				10										
63	3	661304	661306	661309				5										
63	4	661404	661409	661406	661407	661410	661402	5										
63	5	661504	661509	661				5										
16	3	600304*	600306*	600309*				10										
16	3	615304	615306	615309				10										
16	4	615404	615409	615406	615407	615410	615402	10										
16	5	615504	615509	615				10										
32	3	635304	635306	635309				10										
32	4	635404	635409	635406	635407	635410	635402	10										
32	5	635504	635509	635				10										
63	3	665304	665306	665309				5										
63	4	665404	665409	665406	665407	665410	665402	5										
63	5	665504	665509	665				5										



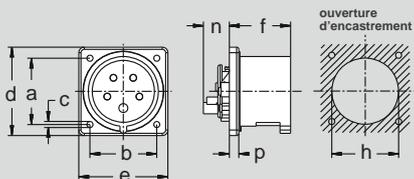
7

Socles de connecteur, connexion à vis



Socles de connecteur de tableau, droit, avec plastron vissé, IP 67 ☹️

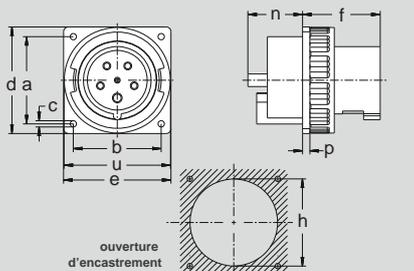
- prévoir un ergot de retenue du côté de l'appareil utilisateur -



Amp.	16	32
Pôles	5	5
a	60	60
b	60	60
c	5,5	5,5
d	80	80
e	80	80
f	47	56
h	67	71
n	22	22
p	8,5	8,5

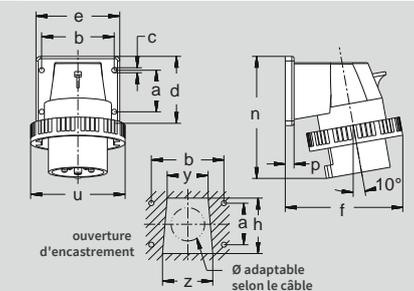
Socles de connecteur de tableau, inverseur de phases droit, avec plastron vissé, IP 44 ⚠️

- prévoir un ergot de retenue du côté de l'appareil utilisateur -



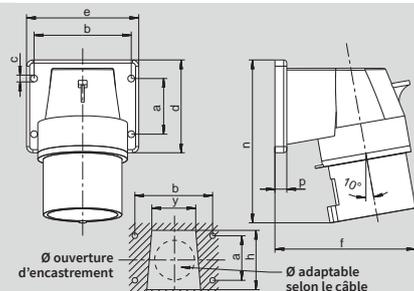
Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	104	104	104
b	104	104	104
c	6,5	6,5	6,5
d	130	130	130
e	130	130	130
f	93	93	93
h	90	90	90
n	56	56	56
p	7,5	7,5	7,5
u	130	130	130

Socles de connecteur de tableau, droit, plastron vissé, IP 67 ☹️



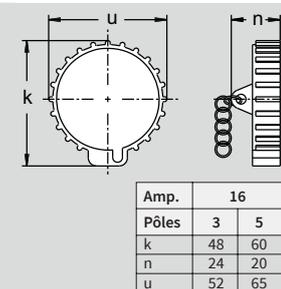
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45	90	90	90
b	55	68	68	78	78	78	90	90	90
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	6,2	6,2
d	52	66	66	75	75	75	114	114	114
e	65	80	80	90	90	90	114	114	114
f	81	99	103	111	111	117	129	129	129
h	38	52	52	60	60	60	70	70	70
n	98	111	113	131	131	131	184	184	184
p	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	6	6	6
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110
y	30	38	38	44	44	44	56	56	56
z	36	46	46	54	54	54	65	65	65

Socles de connecteur de tableau, coudé, partie arrière vissée, IP 67 ☹️

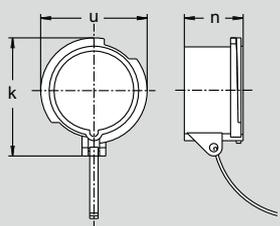


Amp.	16	32
Pôles	5	5
a	40	45
b	68	78
c	5,5	5,5
d	66	75
e	80	90
f	92	103
h	52	60
n	110	129
p	9,5	9,5
y	38	44
z	46	54

Socles de connecteur de tableau, avec inverseur de phases, coudé, partie arrière vissée, IP 44 ⚠️



Amp.	16	
Pôles	3	5
k	48	60
n	24	20
u	52	65



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
k	70	79	86	91	91	99
n	41	41	42	51	51	52
u	60	68	76	82	82	89

Couvercles de protection pour fiches et socles de connecteur, avec attache, IP 44 ⚠️

Amp.	63			125		
Pôles	3	4	5	3	4	5
k	108	108	108	119	119	119
n	73	73	73	79	79	79
u	95	95	95	108	108	108

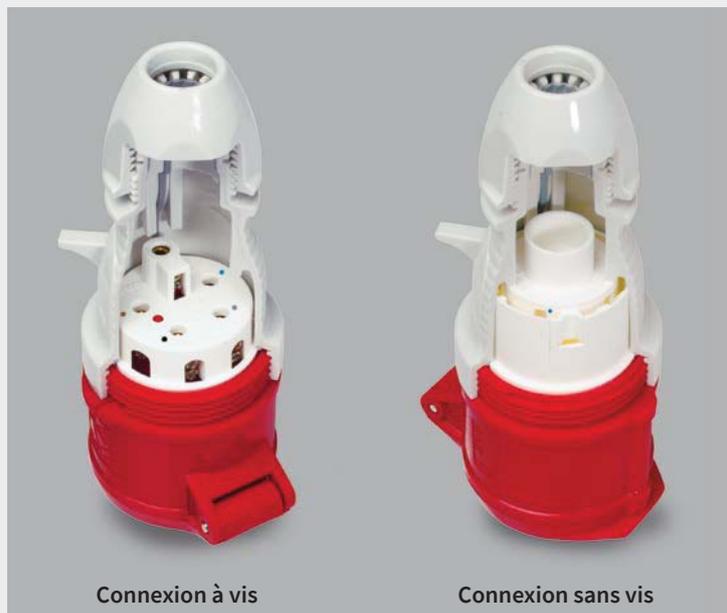
Couvercles de protection pour fiches et socles de connecteur, avec attache, IP 67 ☹️

Socles de connecteur

Ampères	Pôles	110 V	230 V	400 V	500 V	> 50 - 500 V	> 50 - 500 V	Référence										
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100 - 300 Hz	plus de 300 - 500 Hz											
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h		
63	3	667304	667306	667309													 667	
63	4	667404	667409	667406	667407	667410	667402											 635PH
63	5	667504	667509	667														
16	5			615PH													 635PH	
32	5			635PH														
125	3	679304	679306	679309													 679	
125	4	679404	679409	679406	679407	679410	679402											
125	5	679504	679509	679														
125	5			679NI (contacts nickelés)														
16	3	619304	619306	619309													 639	
16	4	619404	619409	619406	619407	619410	619402											
16	5	619504	619509	619														
16	5			619NI (contacts nickelés)														
32	3	639304	639306	639309														
32	4	639404	639409	639406	639407	639410	639402											
32	5	639504	639509	639														
32	5			639NI (contacts nickelés)														
63	3	669304	669306	669309														
63	4	669404	669409	669406	669407	669410	669402											
63	5	669504	669509	669														
63	5			669NI (contacts nickelés)														
16	5			611PH													 631PH	
16	5			611PHNI (contacts nickelés)														
32	5			631PH														
32	5			631PHNI (contacts nickelés)														
pour Ampères		pour nombre de pôles:			numéro d'article:												 614500	
16	3				614300			10										
16	5 / 7				614500			10										
16	3				613300			10									 633500	
16	4				613400			10										
16	5				613500			10										
32	3 / 4				633400			10										
32	5				633500			10										
63	3 / 4 / 5				663500			10										
125	3 / 4 / 5				673500			10										

Prolongateurs: Connexion à vis / Connexion sans vis

... manipulation facile – connexion ultra-rapide



Connexion à vis

Connexion sans vis



Connexion à vis

Deux vis de serrage, à partir de 16A - pour une double sécurité



Le joint injecté bicomposant

rend étanche les deux côtés:
1. l'entrée-câble
2. la partie avant de la poignée



Connexion sans vis

La pièce maîtresse est l'anneau de distribution. Les conducteurs dans l'anneau de distribution sont déviés de 180°. Cela agit comme une ancre. Après insertion de la partie arrière tous les conducteurs sont connectés simultanément

Prolongateurs étanches IP 67



- Design attrayant
- Presse-étoupe assurant la décharge de traction et une haute étanchéité
- Le couvercle ouvert se ferme automatiquement lorsqu'il est lâché - pour une meilleure protection des contacts, même si le couvercle n'est pas encore vissé
- Décharge de traction plus élevée pour la version sans vis (impossible à arracher)
- Verrouillable - pour se protéger contre l'isolement du circuit
- Double rainure d'étanchéité - pour une haute étanchéité



Cadenassable
limiter l'accès aux personnes autorisées! (isolement du circuit, accès au prolongateur...)

Double rainure d'étanchéité
Crée une surface plus grande de contact avec le joint et assure une étanchéité élevée



Prolongateurs 125 A avec Multi-Contact



Multi-Contact

Depuis plus de 30 ans, tous les appareils 125 A sont équipés de 'Multi-Contacts'.

Avantages:

Facilite l'introduction et le retrait et garantit une pression de contact constante dans le temps.

La couronne incorporée 'Multi-Contact' est composée de 13 lamelles, pouvant supporter 28A chacune, soit 364A - **haute sécurité.**

Chaque lamelle agit indépendamment comme un ressort, ce qui nettoie les particules de saleté qui seraient amenées sur la surface de la broche.



Prolongateur suspendu avec plaque support entre poignée et presse-étoupe

Prolongateurs

16 - 32 A, IP 44

Page 91



Prolongateurs

16 - 125 A, IP 67

Page 93



Prolongateur coudé

16 A, IP 44

Page 92



Accessoires

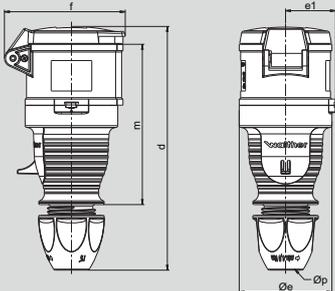
Plaque support pour prolongateur suspendu

Cadenas

Page 92



Prolongateurs, connexion à vis / sans vis



Amp.	16	16	32	32	32
Pôles	4	5	3	4	5
d	165-176	165-176	189-199	189-199	189-199
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38,5	38,5	38,5
f	77	85	91	91	97
m	114	114	130	130	130
Øp	7,5 - 18,5	7,5 - 18,5	10 - 22,5	10 - 22,5	10 - 22,5

Prolongateurs, connexion sans vis, avec bornes autodénudantes, avec presse-étoupe extérieur, IP 44 ▲

Sections de conducteurs:

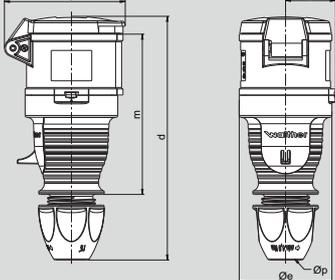
16 A: 1 - 2,5 mm²

32 A: 2,5 - 6 mm²

Sections de câbles:

16 A: 7,5 - 18,5 mm

32 A: 10 - 22,5 mm



Amp.	16	16	32	32	32
Pôles	4	5	3	4	5
d	165-176	165-176	189-199	189-199	189-199
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38,5	38,5	38,5
f	77	85	91	91	97
m	114	114	130	130	130
Øp	7,5 - 18,5	7,5 - 18,5	10 - 22,5	10 - 22,5	10 - 22,5

Prolongateurs, connexion à vis avec presse-étoupe extérieur, IP 44 ▲

Sections de conducteurs:

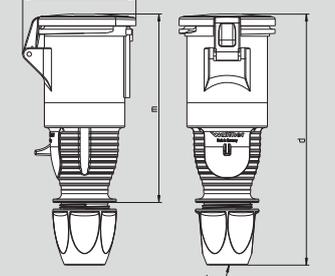
16 A: 1 - 2,5 mm²

32 A: 2,5 - 6 mm²

Sections de câbles:

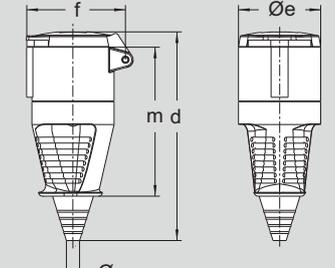
16 A: 7,5 - 18,5 mm

32 A: 10 - 22,5 mm



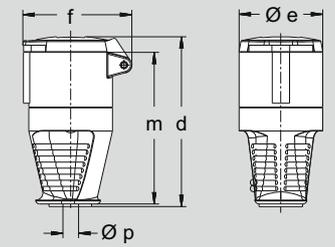
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
d	261	261	261
u	113	113	113
m	189	189	189
Øp	14-33	14-33	14-33

Prolongateurs, connexion à vis avec contact pilote, avec presse-étoupe extérieur, IP 44 ▲



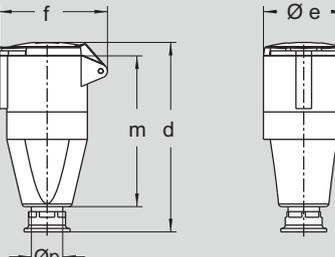
Amp.	16	63		
Pôles	3	3	4	5
d	154	266	266	266
Øe	51	96	96	96
f	68	114	114	114
m	109	196	196	196
Øp	7/13	15/33	15/33	15/33

Prolongateurs, connexion à vis, les versions 63 A avec contact pilote, avec embout souple, IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
d	121
Øe	51
f	68
m	108
Øp	8/15

Prolongateurs, connexion à vis, avec embout souple à l'intérieur, IP 44 ▲



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	135	151	151	171	171	171	255	255	255
Øe	51	65	65	72	72	72	96	96	96
f	68	85	85	91	91	98	114	114	114
m	110	113	113	136	136	136	194	194	194
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5	10-19,5	10-19,5	10-19,5	18-34,5	18-34,5	18-34,5

Prolongateurs, connexion à vis, les versions 63 A avec contact pilote, avec presse-étoupe trompette, IP 44 ▲

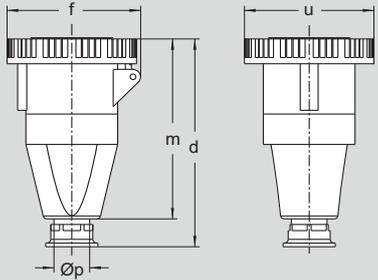
Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



		Référence																	
16	4	310404SL	310409SL	310406SL	310407SL	310410SL	310402SL	10/60											
16	5	310504SL	310509SL	310SL				10/60											
32	3	330304SL	330306SL	330309SL				10/60											
32	4	330404SL	330409SL	330406SL	330407SL	330410SL	330402SL	10/60											
32	5	330504SL	330509SL	330SL				10/60											
16	4	310404	310409	310406	310407	310410	310402	10											
16	5	310504	310509	310				10/60											
32	3	330304	330306	330309				10											
32	4	330404	330409	330406	330407	330410	330402	10											
32	5	330504	330509	330				10/60											
63	3	362304P	362306P	362309P				5											
63	4	362404P	362409P	362406P	362407P	362410P	362402P	5											
63	5	362504P	362509P	362P				5											
63	5			362NIP (contacts nickelés)				5											
16	3	310304	310306	310309				10/60											
16	3		310306AS	(avec bague pour cadenassage)															
63	3	360304P	360306P	360309P				5											
63	4	360404P	360409P	360406P	360407P	360410P	360402P	5											
63	5	360504P	360509P	360P				5											
63	5			360NIP (contacts nickelés)				5											
16	3	315304	315306	315309				10											
16	3	311304	311306	311309				10											
16	4	311404	311409	311406	311407	311410	311402	10											
16	5	311504	311509	311				10											
16	5			311NI (contacts nickelés)				10											
32	3	331304	331306	331309				10											
32	4	331404	331409	331406	331407	331410	331402	10											
32	5	331504	331509	331				10											
32	5			331NI (contacts nickelés)				10											
63	3	361304P	361306P	361309P				5											
63	4	361404P	361409P	361406P	361407P	361410P	361402P	5											
63	5	361504P	361509P	361P				5											
63	5			361NIP (contacts nickelés)				5											

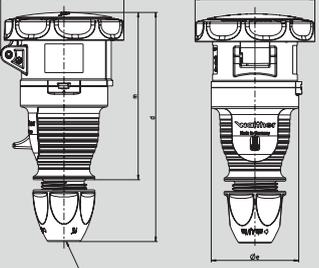
Disponibilité des fréquences et tensions imprimés en bleu (et de celles non indiquées) jusqu'à 690 V sur demande.
Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer le suffixe "P" à la référence.

Prolongateurs, connexion à vis / sans vis



Amp.	16				63			125		
Pôles	3	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	136	255	255	255	332	332	332	332	332	332
f	78	117	117	117	130	130	130	130	130	130
m	121	206	206	206	275	275	275	275	275	275
u	72	110	110	110	130	130	130	130	130	130
Øp	7,5-14,5	18-34,5	18-34,5	18-34,5	24-45	24-45	24-45	24-45	24-45	24-45

Prolongateurs, connexion à vis, avec presse-étoupe trompette, les versions 63/125 A avec contact pilote, les versions 125 A avec Multi-Contact, IP 67

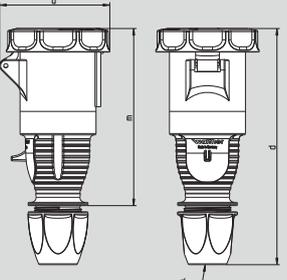


Amp.	16	16	32	32
Pôles	4	5	3 / 4	5
d	150-161	150-161	174-183	174-183
Ø e	Ø 65	Ø 65	Ø 72	Ø 72
f	85	92	95	104
m	125	125	142	142
Ø u	Ø 81	Ø 89	Ø 95	Ø 100
Ø p	7,5 - 18,5	7,5 - 18,5	10 - 22,5	10 - 22,5

Prolongateurs, connexion à vis, avec presse-étoupe extérieur, IP 67

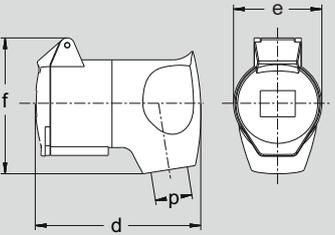
ou

Prolongateurs, connexion sans vis („SL“), avec bornes autodénudantes, avec presse-étoupe extérieur, IP 67



Amp.	63		
Pôles	3	4	5
d	261	261	261
u	116	116	116
m	189	189	189
Ø p	14-33	14-33	14-33

Prolongateurs, connexion à vis, avec presse-étoupe extérieur, avec contact pilote, IP 67



Amp.	16
Pôles	3
d	95
e	50,3
f	80
p	8/13

Prolongateurs couvés, connexion à vis, IP 44



Une plaque support vous permet de suspendre une fiche ou un prolongateur avec presse-étoupe extérieur au plafond.

Plaque support:	pour fiche/prolongateur:
314 500	16 A
334 500	32 A
364 500	63 A



314500

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



Référence										
16	3	319304	319306	319309						10
16	5			319NI (contacts nickelés)						10
32	5			339NI (contacts nickelés)						10
63	3	369304P	369306P	369309P						5
63	4	369404P	369409P	369406P	369407	369410	369402			5
63	5	369504P	369509P	369P						5
63	5			369NIP (contacts nickelés)						5
125	3	379304P	379306P	379309P						2
125	4	379404P	379409P	379406P	379407	379410	379402			2
125	5	379504P	379509P	379P						2
125	5			379NIP (contacts nickelés)						2
16	4	319404	319409	319406	319407	319410	319402			10
16	5	319504	319509	319						10
32	3	339304	339306	339309						10
32	4	339404	339409	339406	339407	339410	339402			10
32	5	339504	339509	339						10
Ces prolongateurs sont aussi disponibles avec raccordement sans vis (bornes autodénudantes). Pour commander la version sans vis, simplement ajouter „SL“ au numéro d'article (p. ex. 319SL).										
63	3	368304P	368306P	368309P						5
63	4	368404P	368409P	368406P	368407P	368410P	368402P			5
63	5	368504P	368509P	368P						5
63	5			368NIP (contacts nickelés)						5
16	3	316304	316306	316309						10



339NI



339



316306



Cadenas
Pour verrouiller les fiches
et prolongateurs IP67 ,

16 A, 4 et 5 pôles et
32 A, 3, 4 et 5 pôles

Réf. 501 1



501

Socles de tableau pour l'installation dans l'armoire de distribution



Socle de tableau pour montage dans armoires de distribution.



Socle de tableau

avec une transition arrondie du flasque au collet, parfaitement adapté pour les



domaines d'application ayant de hautes exigences en matière d'hygiène:

- l'industrie pharmaceutique
- l'industrie cosmétique
- l'industrie alimentaire

– facile à nettoyer.

Socles de tableau, aussi pour l'installation sur goulotte



Les socles de tableau WALTHER de 16 - 63A sont protégés contre les contacts directs. Les socles de tableau 125 A sont protégés contre le contact avec le revers de la main, conforme aux dimensions normalisées et correspondent aux instructions des organismes de prévention des accidents, ainsi qu'à la norme DIN/VDE 0106 T 100.

Vue arrière d'un socle de tableau:
- test avec le «doigt de test VDE».

Socles de tableau droits, et pour goulottes,
16 - 63 A, IP 44

Page 97

Socles de tableau inclinés
16 - 63 A, IP 44

Page 99

Socles de tableau droits
16 - 125 A, IP 67

Page 101

Socles de tableau inclinés
16 - 125 A, IP 67

Page 101

Socles de tableau pour montage dans armoires de distribution
16 et 32 A, IP 44

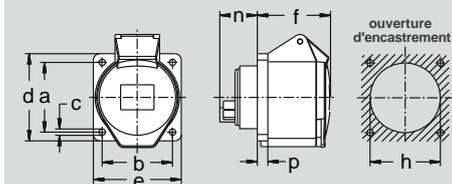
Page 97



Installation sur goulottes avec socle de tableau CEE (avec adaptateur).

Vous trouverez les boîtes d'encastrement correspondantes dans les catalogues des fabricants de goulottes.

A cette occasion, prenez bien en compte les dimensions de plastron et des entraxes de fixation.

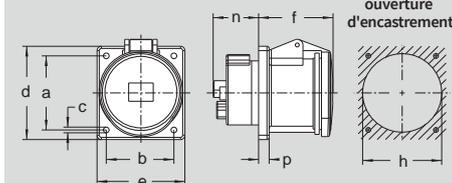


Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60	60
b	60	60	60	60	60	60
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	75	75	75	75	75	75
e	75	75	75	75	75	75
f	52	53	53	65	65	65
h	46	60	60	60	60	60
n	28	28	28	27	27	27
p	6	9	9	9	9	9

Obturbateur adapté, Réf. 10 015:	
a	60
b	60
c	5,2
d	75
e	75
p	6

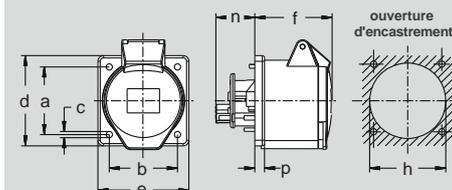
Dimensions de fixation = a + b,
Dimensions du plastron = d + e

Socles de tableau droits,
dimensions du plastron 75 x 75,
protégés contre le contact avec le doigt,
aussi pour l'installation sur goulotte,
entraxes de fixation dans goulotte:
60 x 60 mm,
IP 44 ▲



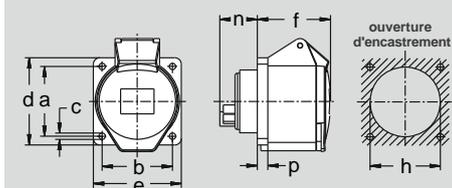
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	85	85	85
b	77	77	77
c	6,5	6,5	6,5
d	107	107	107
e	100	100	100
f	85	85	85
h	90	90	90
n	52	52	52
p	12	12	12

Socles de tableau droits,
avec contact pilote,
dimensions du plastron 107 x 100,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 44 ▲



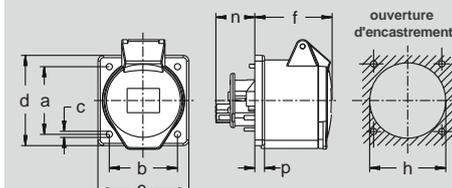
Amp.	16		32		
Pôles	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60
b	60	60	60	60	60
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	80	80	80	80	80
e	80	80	80	80	80
f	60	60	60	60	60
h	67	67	71	71	71
n	32	32	32	32	32
p	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

Socles de tableau droits,
plastron vissé,
dimensions du plastron 80 x 80,
protégés contre le contact avec le doigt
(également compatible avec goulottes
taille 80),
IP 44 ▲



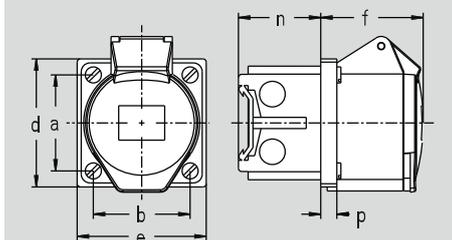
Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	62
e	62
f	52
h	46
n	28
p	6

Socles de tableau droits,
dimensions du plastron 62 x 62,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	62
e	62
f	58
h	50
n	32
p	8,5

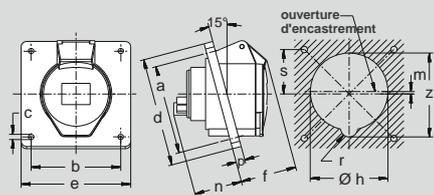
Socles de tableau droits,
plastron vissé,
dimensions du plastron 62 x 62,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 44 ▲



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60	60
b	60	60	60	60	60	60
d	80	80	80	80	80	80
e	80	80	80	80	80	80
f	56	59	59	62	69	69
n	52	52	52	52	52	52
p	10	10	10	10	10	10

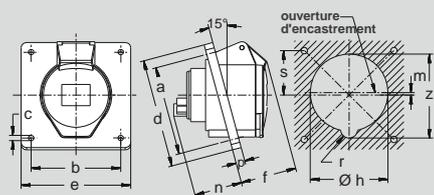
Socles de tableau droits, pour encastrement dans armoires de distribution,
avec boîtier clipsable sur rail DIN,
occupant 4,5 modules de 17,5 mm
IP 44 ▲

Ampères	Pôles	110 V	230 V	400 V	500 V	> 50 - 500 V	> 50 - 500 V	Référence		Image												
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100 - 300 Hz	plus de 300 - 500 Hz															
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h			
16	3	411304	411306	411309																 2 P+T		
16	4	410404	410409	410406	410407	410410	410402														 3 P+T	
16	5	410504	410509	410																		 3 P+N+T
16	5			410Ni (contacts nickelés)																		
32	3	430304	430306	430309																 430		
32	4	430404	430409	430406	430407	430410	430402															
32	5	430504	430509	430																		
32	5			430Ni (contacts nickelés)																		
63	3	460304P	460306P	460309P																 460		
63	4	460404P	460409P	460406P	460407P	460410P	460402P															
63	5	460504P	460509P	460P																		
63	5			460NiP (contacts nickelés)																		
16	4	411404	411409	411406	411407	411410	411402													 431		
16	5	411504	411509	411																		
32	3	431304	431306	431309																 431		
32	4	431404	431409	431406	431407	431410	431402															
32	5	431504	431509	431																		
16	3	410304	410306	410309																 410306		
16	3	412304	412306	412309																 412306		
16	3	411304VS	411306VS	411309VS																 430 VS		
16	4			410406VS	410407VS																	
16	5	410504VS	410509VS	410VS																		
32	3		430306VS																			
32	4			430406VS																		
32	5	430504VS	430509VS	430VS																		



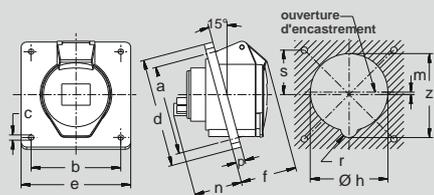
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	70
b	47	60	60	60	60	60
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	68	75	85	90	90	95
e	62	75	75	75	75	80
f	45	51	51	52	52	56
h	51	60	68	67	67	76
m	-/-	2	2	-/-	-/-	2,5
n	41	38	38	47	47	47
p	6	9	9	9	9	9
r	6,5	7,5	8	7,5	7,5	8,5
s	-/-	-/-	30	-/-	-/-	35
y	52,5	62	-/-	71	71	-/-
z	57	64	73	76	76	83

Socles de tableau inclinés,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 44 ▲



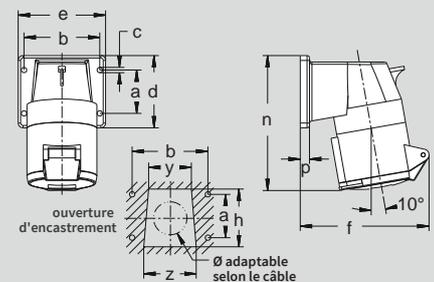
Amp.	16		32		63				
Pôles	4	5	3	4	5	3	4	5	
a	85	85	85	85	85	85	85	85	85
b	77	77	77	77	77	77	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	100	100	100	100	100	107	107	107	107
e	92	92	92	92	92	100	100	100	100
f	51	51	52	52	56	79	79	79	79
h	75	70	75	75	78	81	81	84	84
m	2	2	-/-	2,5	2,5	-/-	3	3	3
n	38	38	47	47	47	64	64	64	64
p	9	9	9	9	9	12	12	12	12
r	7,5	7,5	7,5	7,5	8,5	8	8	9	9
s	42,5	42,5	-/-	42,5	42,5	-/-	42,5	42,5	42,5
y	-/-	-/-	80	80	-/-	85	85	-/-	-/-
z	85	74	85	85	85	90	90	90	90

Socles de tableau inclinés,
les versions 63 A avec contact pilote,
entraxes de fixation 85 x 77,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 44 ▲



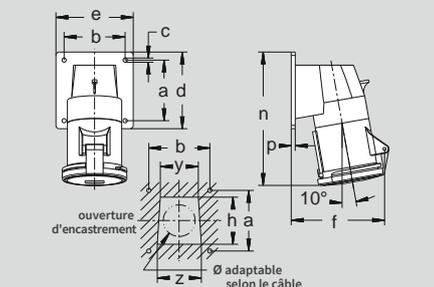
Amp.	16	32	63
Pôles	5	5	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	5,5	5,5	6,5
d	110	110	114
e	110	110	114
f	51	56	79
h	70	78	86
m	2	2,5	2,5
n	38	47	64
p	9	9	12
r	7,5	8,5	10
s	45	45	45
z	74	85	94

Socles de tableau inclinés,
les versions 63 A avec contact pilote,
entraxes de fixation 90 x 90,
16 - 63 A protégés contre le contact
avec le doigt,
IP 44 ▲



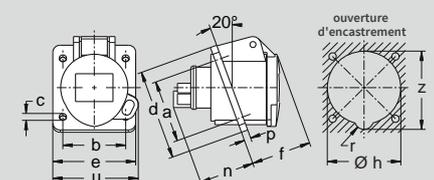
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45
b	55	68	68	78	78	78
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	52	66	66	75	75	75
e	65	80	80	90	90	90
f	87	110	110	120	120	124
h	38	52	52	60	60	60
n	116	122	122	141	141	142
p	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
y	30	38	38	44	44	44
z	36	46	46	54	54	54

Socles de tableau inclinés,
partie arrière vissée,
IP 44 ▲



Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6,2	6,2	6,2
d	114	114	114
e	114	114	114
f	140	140	140
h	70	70	70
n	194	194	194
p	6	6	6
y	56	56	56
z	65	65	65

Socles de tableau inclinés,
avec contact pilote,
partie arrière vissée,
IP 44 ▲

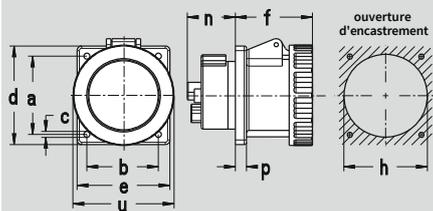


Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	68
e	62
f	46
h	55
n	41
p	5
r	5
u	65
z	58

Socles de tableau inclinés,
avec bague pour cadenas réf. 500, per-
mettant de cadenasser le socle seul ou
avec les fiches 212306, 212304 ou
212309,
IP 44 ▲

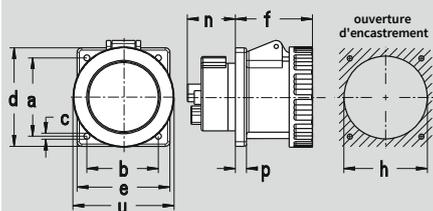
Ampères	Pôles	110 V	230 V	400 V	500 V	> 50 - 500 V	> 50 - 500 V	Référence		Image								
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100 - 300 Hz	plus de 300 - 500 Hz											
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h		
16	3	510304	510306	510309													10	
16	4	510404	510409	510406	510407	510410	510402										10	
16	5	510504	510509	510													10	
16	5			510Ni (contacts nickelés)													10	
32	3	530304	530306	530309													10	
32	4	530404	530409	530406	530407	530410	530402										10	
32	5	530504	530509	530													10	
32	5			530Ni (contacts nickelés)													10	
16	4	511404	511409	511406	511407P	511410P	511402P										10	
16	5	511504	511509	511													10	
32	3	531304	531306	531309													10	
32	4	531404	531409	531406	531407P	531410P	531402P										10	
32	5	531504	531509	531													10	
63	3	560304P	560306P	560309P													5	
63	4	560404P	560409P	560406P	560407P	560410P	560402P										5	
63	5	560504P	560509P	560P													5	
63	5			560NiP (contacts nickelés)													5	
16	5	512504	512509	512													10	
16	5			512Ni (contacts nickelés)													10	
32	5	532504	532509	532													10	
32	5			532Ni (contacts nickelés)													10	
63	5	562504P	562509P	562P													5	
63	5			562NiP (contacts nickelés)													5	
16	3	514304	514306	514309													10	
16	4	514404	514409	514406	514407	514410	514402										10	
16	5	514504	514509	514													10	
32	3	534304	534306	534309													5	
32	4	534404	534409	534406	534407	534410	534402										5	
32	5	534504	534509	534													5	
63	3	564304P	564306P	564309P													5	
63	4	564404P	564409P	564406P													5	
63	5	564504P	564509P	564P													5	
16	3	512304	512306	512309													10	

Disponibilité des fréquences et tensions imprimés en bleu (et de celles non indiquées) jusqu'à 690 V sur demande.
Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer le suffixe "P" à la référence.



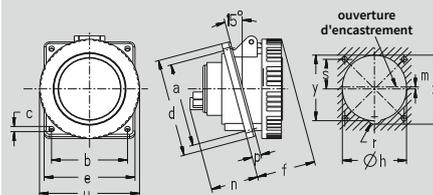
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	60	85	85	85
b	47	60	60	60	60	60	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
d	62	75	75	75	75	75	107	107	107
e	62	75	75	75	75	75	100	100	100
f	52	52	52	65	65	65	83	83	83
h	46	60	60	60	60	60	90	90	90
n	28	28	28	27	27	27	52	52	52
p	6	9	9	9	9	9	12	12	12
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110

Socles de tableau droits,
les versions 63 A avec contact pilote,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 67



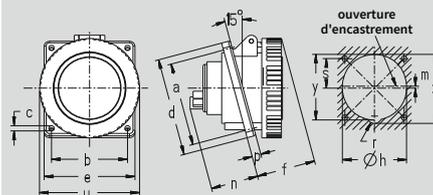
Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6,5	6,5	6,5
d	114	114	114
e	114	114	114
f	96	96	96
h	90	90	90
n	64	64	64
p	12	12	12
u	130	130	130

Socles de tableau droits,
avec Multi-Contact,
avec contact pilote,
protégés contre le contact avec le dos
de la main,
IP 67



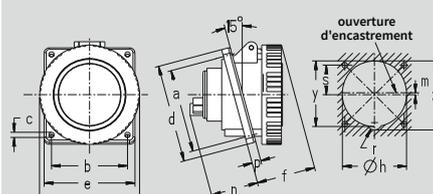
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	47	85	85	85	85	85	85	85	85
b	47	77	77	77	77	77	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
d	68	100	100	100	100	100	107	107	107
e	62	92	92	92	92	92	100	100	100
f	49	52	52	56	56	60	82	82	82
h	51	73	70	73	73	78	81	81	84
m	-/-	2	2	-/-	2,5	2,5	-/-	2,5	3
n	41	38	38	47	47	47	64	64	64
p	6	9	9	9	9	9	12	12	12
r	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5	8,5	8	8	9
s	-/-	42,5	42,5	-/-	42,5	42,5	-/-	42,5	42,5
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110
y	53	76	-/-	76	76	-/-	85	85	-/-
z	57	82	74	82	82	85	90	90	90

Socles de tableau inclinés,
les versions 63 A avec contact pilote,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 67



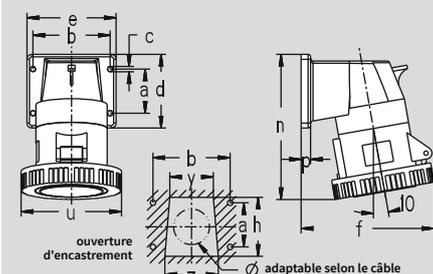
Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6,5	6,5	6,5
d	114	114	114
e	114	114	114
f	94	94	94
h	90	90	88
m	-/-	8	8
n	75	75	75
p	12	12	12
r	8	8	9,5
s	-/-	45	45
u	130	130	130
y	96	96	96
z	102	102	104

Socles de tableau inclinés,
avec Multi-Contact,
avec contact pilote,
protégés contre le contact avec le
revers de la main,
IP 67



Amp.	16		32		63	
Pôles	4	5	3	4	5	5
a	60	60	60	60	70	90
b	60	60	60	60	60	90
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5
d	75	85	90	90	95	114
e	75	75	75	75	80	114
f	52	52	56	56	60	72
h	60	68	67	67	76	86
m	-/-	2	-/-	-/-	2,5	2,5
n	38	38	47	47	47	82
p	9	9	9	9	9	6
r	7,5	8	7,5	7,5	8,5	10
s	-/-	30	-/-	-/-	35	45
u	81	88	96	96	103	110
y	62	-/-	71	71	-/-	-/-
z	64	73	76	76	83	94

Socles de tableau inclinés,
les versions 63 A avec contact pilote,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 67



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45	90	90	90
b	55	68	68	78	78	78	90	90	90
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	6,2	6,2
d	52	66	66	75	75	75	114	114	114
e	65	80	80	90	90	90	114	114	114
f	88	108	108	121	121	123	143	143	143
h	38	52	52	60	60	60	70	70	70
n	109	123	123	145	145	145	203	203	203
p	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	6	6	6
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110
y	30	38	38	44	44	44	56	56	56
z	36	46	46	54	54	54	65	65	65

Socles de tableau inclinés,
les versions 63 A avec contact pilote,
partie arrière vissée,
IP 67

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



Référence																		
16	3	419304	419306	419309	419406	419407	419410	419402	10									
16	4	419404	419409	419406	419407		419410	419402	10									
16	5	419504	419509	419					10									
16	5			419Ni (contacts nickelés)					10									
32	3	439304	439306	439309	439406	439407	439410	439402	10									
32	4	439404	439409	439406	439407		439410	439402	10									
32	5	439504	439509	439					10									
32	5			439Ni (contacts nickelés)					10									
63	3	469304P	469306P	469309P	469406P	469407P	469410P	469402P	5									
63	4	469404P	469409P	469406P	469407P		469410P	469402P	5									
63	5	469504P	469509P	469P					5									
63	5			469NiP (contacts nickelés)					5									
125	3	479304P	479306P	479309P	479406P	479407P	479410P	479402P	2									
125	4	479404P	479409P	479406P	479407P		479410P	479402P	2									
125	5	479504P	479509P	479P					2									
125	5			479NiP (contacts nickelés)					2									
16	3	519304	519306	519309	519406	519407	519410	519402	10									
16	4	519404	519409	519406	519407		519410	519402	10									
16	5	519504	519509	519					10									
16	5			519Ni (contacts nickelés)					10									
32	3	539304	539306	539309	539406	539407	539410	539402	10									
32	4	539404	539409	539406	539407		539410	539402	10									
32	5	539504	539509	539					10									
32	5			539Ni (contacts nickelés)					10									
63	3	569304P	569306P	569309P	569406P	569407P	569410P	569402P	5									
63	4	569404P	569409P	569406P	569407P		569410P	569402P	5									
63	5	569504P	569509P	569P					5									
63	5			569NiP (contacts nickelés)					5									
125	3	579304P	579306P	579309P	579406P	579407P	579410P	579402P	2									
125	4	579404P	579409P	579406P	579407P		579410P	579402P	2									
125	5	579504P	579509P	579P					2									
125	5			579NiP (contacts nickelés)					2									
16	4	517404	517409	517406	517407		517410	517402	10									
16	5	517504	517509	517					10									
32	3	537304	537306	537309	537406	537407	537410	537402	10									
32	4	537404	537409	537406	537407		537410	537402	10									
32	5	537504	537509	537					10									
63	5	567504P	567509P	567P					5									
16	3	518304	518306	518309	518406	518407	518410	518402	10									
16	4	518404	518409	518406	518407		518410	518402	10									
16	5	518504	518509	518					10									
32	3	538304	538306	538309	538406	538407	538410	538402	10									
32	4	538404	538409	538406	538407		538410	538402	10									
32	5	538504	538509	538					10									
63	3	568304P	568306P	568309P	568406P	568407P	568410P	568402P	5									
63	4	568404P	568409P	568406P	568407P		568410P	568402P	5									
63	5	568504P	568509P	568P					5									
63	5			568P					5									

Disponibilité des fréquences et tensions imprimés en bleu (et de celles non indiquées) jusqu'à 690 V sur demande.
 Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer le suffixe "P" à la référence.

Prises murales: pour installation saillie, encastrée et en goulotte



Couvercle neutre



Couvercle avec zone d'inscription (BS)



Couvercle avec zone d'inscription et verrouillage (AS)

Intensités:

16 A et 32 A

Couleurs:

Blanc perlé, RAL 1013

Blanc pur, RAL 9010

Gris clair, RAL 7035

Aluminium laqué

Prises murales à encastrer

La série Mondo se prête pour l'emploi dans des galeries marchandes, façades de grands magasins, laboratoires et cuisines industrielles - car elles sont élégantes et méplates.

Et comme elles sont résistantes aux coups de ballons elles sont également appropriées pour l'emploi dans les salles de sports.

Disponibles dans les couleurs suivantes:

blanc perle (PW) RAL 1013

blanc pur (RW) RAL 9010

gris clair (LG) RAL 7035

– pour s'adapter à votre installation

Contacts mâles et femelles nickelés



Prises murales Mondo verrouillables pour limiter l'accès non autorisé



Caractéristique du produit

Le couvercle aplati assure une hauteur de boîtier inférieure comparé à une prise CEE avec adaptateur.

Particulièrement peu profonde:

Comme socle de tableau encastrée ou pour installation sur goulotte.

A associer avec :

L'élégante fiche coudée.



Prise murale pour fixation apparente

Une alternative à la prise avec adaptateur



Installation sur goulottes



Mondo prises murales
16 et 32 A, IP 44

Installation apparente
- avec zone d'inscription
- avec zone d'inscription/
verrouillable

Pages 105, 109



Mondo prises murales
16 et 32 A, IP 44

Encastrée
- avec zone d'inscription
- avec zone d'inscription/
verrouillable

Page 107



Mondo pour installation sur goulotte TEHALIT en métal ou plastique
16 A, IP 44

Page 111



Socle de tableau pour goulottes Tehalit en plastique ou métal

Mondo prises murales version compacte,
16 A, IP 44

installation apparente

Page 105



Mondo prises murales version compacte,
16 A, IP 44

installation encastrée

Page 105

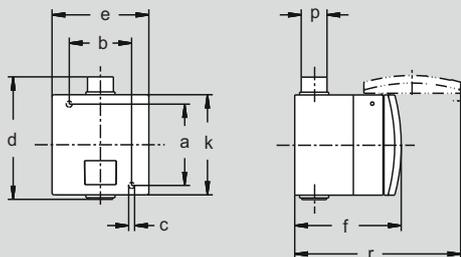


Mondo fiche coudée
16 et 32 A, IP 44

Prolongateur coudé
16 et 32 A, IP 44

Page 113

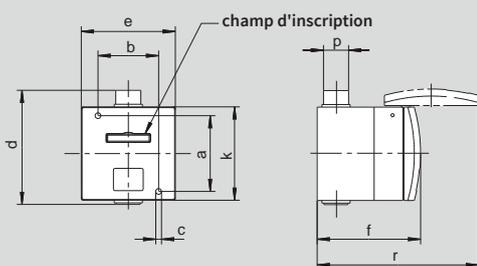




Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	73	73	73	73	73	73
b	58	58	58	58	58	58
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	114	114	114	114	114	114
e	90	90	90	90	90	90
f	92	92	92	98	98	98
k	90	90	90	90	90	90
n	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
p	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20
r	150	150	150	160	160	160

mondo Prises murales,
pour fixation apparente
RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲

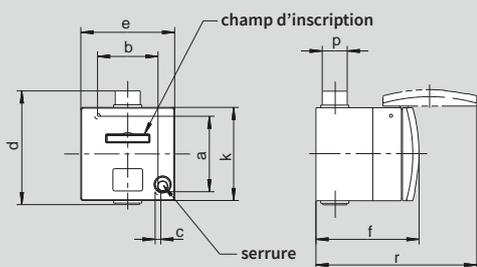
Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	73	73	73	73	73	73
b	58	58	58	58	58	58
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	114	114	114	114	114	114
e	90	90	90	90	90	90
f	92	92	92	98	98	98
k	90	90	90	90	90	90
n	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
p	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20
r	150	150	150	160	160	160

mondo Prises murales,
pour fixation apparente
RAL 7035 gris clair,
avec étiquette
IP 44 ▲

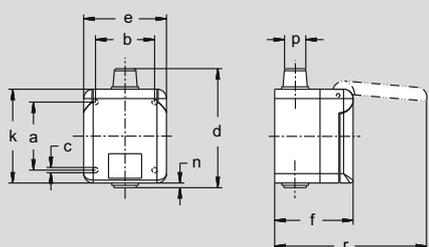
Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	73	73	73	73	73	73
b	58	58	58	58	58	58
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	114	114	114	114	114	114
e	90	90	90	90	90	90
f	92	92	92	98	98	98
k	90	90	90	90	90	90
n	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
p	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20
r	150	150	150	160	160	160

mondo Prises murales,
pour fixation apparente
RAL 7035 gris clair,
avec étiquette et verrouillable
IP 44 ▲

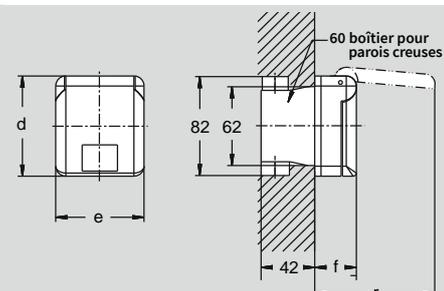
Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)



Amp.	16
Pôles	3
a	58
b	50
c	4,5
d	98
e	70
f	68
k	80
n	5
p	7/17,5
r	130

mondo Prises murales,
version compacte, fixation apparente,
RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)



Amp.	16
Pôles	3
d	80
e	70
f	33
r	96

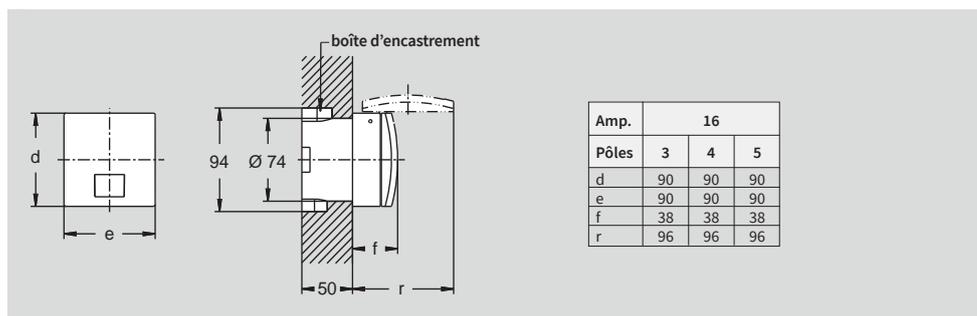
mondo Prises murales,
version compacte, à encastrer,
avec boîtier d'encastrement,
avec réglage de profondeur,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



		Référence																	
16	3	116304	116306	116309														5	
16	4	116404	116409	116406	116407	116410	116402											5	
16	5	116504	116509	116														5	
32	3	136304	136306	136309														5	
32	4	136404	136409	136406	136407	136410	136402											5	
32	5	136504	136509	136														5	
16	3	116304BS	116306BS															5	
16	4	116404BS		116406BS	116407BS	116410BS	116402BS											5	
16	5	116504BS		116BS														5	
32	3	136304BS	136306BS															5	
32	4	136404BS		136406BS	136407BS	136410BS	136402BS											5	
32	5	136504BS		136BS														5	
16	3	116304AS	116306AS															5	
16	4	116404AS		116406AS	116407AS	116410AS	116402AS											5	
16	5	116504AS		116AS														5	
32	3	136304AS	136306AS															5	
32	4	136404AS		136406AS	136407AS	136410AS	136402AS											5	
32	5	136504AS		136AS														5	
16	3	117304	117306	117309														10	
16	3	418304	418306	418309														10	
16	3		418306LG															10	
16	3		418306RW															10	

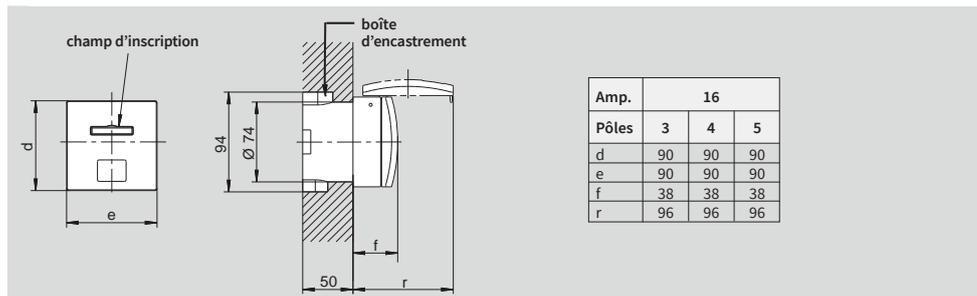


Amp.	16		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	38	38	38
r	96	96	96

mondo Prises murales,
à encastrer, avec boîtier d'encastrement
avec réglage de la profondeur, IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 1013 blanc perle
- 2) RAL 7035 gris clair (LG)
- 3) RAL 9010 blanc pur (RW),

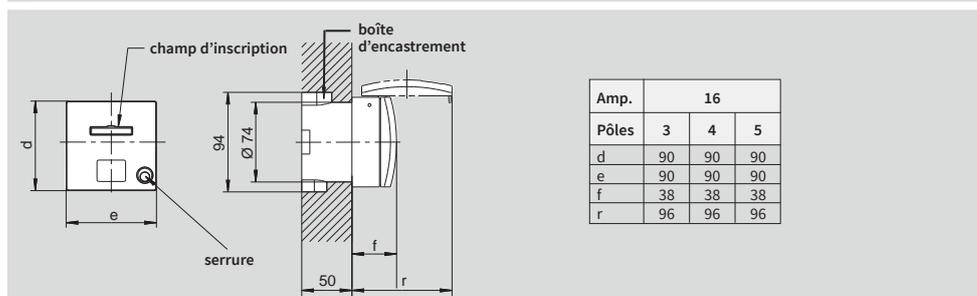


Amp.	16		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	38	38	38
r	96	96	96

mondo Prises murales,
à encastrer, avec boîtier d'encastrement
avec réglage de la profondeur,
avec étiquette, IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 1013 blanc perle
- 2) RAL 7035 gris clair (LG)
- 3) RAL 9010 blanc pur (RW)

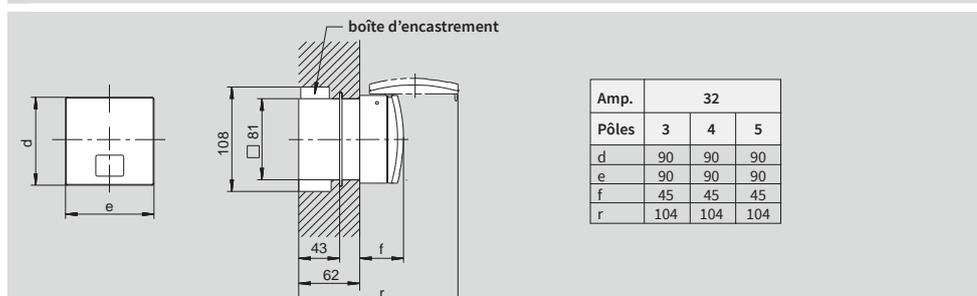


Amp.	16		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	38	38	38
r	96	96	96

mondo Prises murales,
à encastrer, avec boîtier d'encastrement
avec réglage de la profondeur,
verrouillable, avec étiquette, IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 1013 blanc perle
- 2) RAL 7035 gris clair (LG)
- 3) RAL 9010 blanc pur (RW)

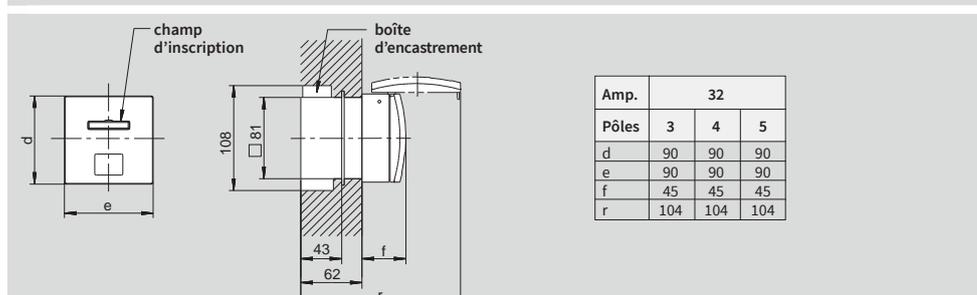


Amp.	32		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	45	45	45
r	104	104	104

mondo Prises murales,
à encastrer,
RAL 1013 blanc perle,
avec boîtier d'encastrement,
avec réglage de profondeur,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 1013 blanc perle
- 2) RAL 7035 gris clair (LG)
- 3) RAL 9010 blanc pur (RW)

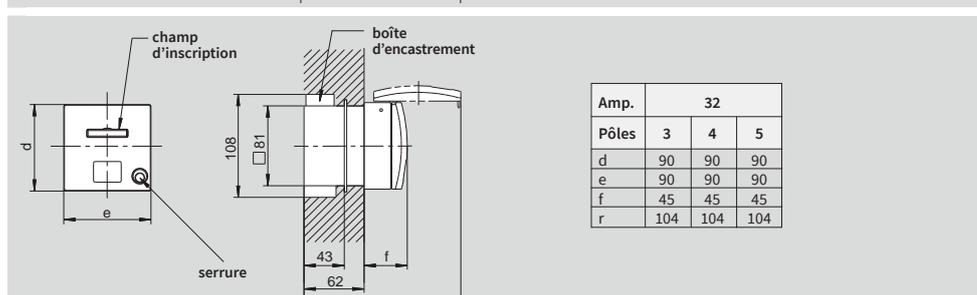


Amp.	32		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	45	45	45
r	104	104	104

mondo Prises murales,
à encastrer, RAL 1013 blanc perle,
avec étiquette,
avec boîtier d'encastrement,
avec réglage de profondeur,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 1013 blanc perle
- 2) RAL 7035 gris clair (LG)
- 3) RAL 9010 blanc pur (RW)



Amp.	32		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	45	45	45
r	104	104	104

mondo Prises murales,
à encastrer, RAL 1013 blanc perle,
avec étiquette et verrouillable,
avec boîtier d'encastrement,
avec réglage de profondeur,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

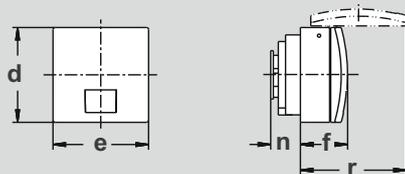
- 1) RAL 1013 blanc perle
- 2) RAL 7035 gris clair (LG)
- 3) RAL 9010 blanc pur (RW)

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



		Référence																
16	3	416304 ¹	416306¹	416309 ¹														10
16	4	416404 ¹	416409 ¹	416406¹	416407 ¹	416410 ¹	416402 ¹											10
16	5	416504 ¹	416509 ¹	416¹														10
16	3	416304LG ²	416306LG²	416309LG ²														10
16	4	416404LG ²	416409LG ²	416406LG²	416407LG ²	416410LG ²	416402LG ²											10
16	5	416504LG ²	416509LG ²	416LG²														10
16	3	416304RW ³	416306RW³	416309RW ³														10
16	4	416404RW ³	416409RW ³	416406RW³	416407RW ³	416410RW ³	416402RW ³											10
16	5	416504RW ³	416509RW ³	416RW³														10
16	3	416304BS ¹	416306BS¹															10
16	4	416404BS ¹		416406BS¹	416407BS ¹	416410BS ¹	416402BS ¹											10
16	5	416504BS ¹		416BS¹														10
16	3	416304BSLG ²	416306BSLG²															10
16	4	416404BSLG ²		416406BSLG²	416407BSLG ²	416410BSLG ²	416402BSLG ²											10
16	5	416504BSLG ²		416BSLG²														10
16	3	416304BSRW ³	416306BSRW³															10
16	4	416404BSRW ³		416406BSRW³	416407BSRW ³	416410BSRW ³	416402BSRW ³											10
16	5	416504BSRW ³		416BSRW³														10
16	3	416304AS ¹	416306AS¹															10
16	4	416404AS ¹		416406AS¹	416407AS ¹	416410AS ¹	416402AS ¹											10
16	5	416504AS ¹		416AS¹														10
16	3	416304ASLG ²	416306ASLG²															10
16	4	416404ASLG ²		416406ASLG²	416407ASLG ²	416410ASLG ²	416402ASLG ²											10
16	5	416504ASLG ²		416ASLG²														10
16	3	416304ASRW ³	416306ASRW³															10
16	4	416404ASRW ³		416406ASRW³	416407ASRW ³	416410ASRW ³	416402ASRW ³											10
16	5	416504ASRW ³		416ASRW³														10
32	3	436304 ¹	436306¹	436309 ¹														5
32	4	436404 ¹	436409 ¹	436406¹	436407 ¹	436410 ¹	436402 ¹											5
32	5	436504 ¹	436509 ¹	436¹														5
32	3	436304LG ²	436306LG²	436309LG ²														5
32	4	436404LG ²	436409LG ²	436406LG²	436407LG ²	436410LG ²	436402LG ²											5
32	5	436504LG ²	436509LG ²	436LG²														5
32	3	436304RW ³	436306RW³	436309RW ³														5
32	4	436404RW ³	436409RW ³	436406RW³	436407RW ³	436410RW ³	436402RW ³											5
32	5	436504RW ³	436509RW ³	436RW³														5
32	3	436304BS ¹	436306BS¹	436309BS ¹														5
32	4	436404BS ¹	436409BS ¹	436406BS¹	436407BS ¹	436410BS ¹	436402BS ¹											5
32	5	436504BS ¹	436509BS ¹	436BS¹														5
32	3	436304BSLG ²	436306BSLG²	436309BSLG ²														5
32	4	436404BSLG ²	436409BSLG ²	436406BSLG²	436407BSLG ²	436410BSLG ²	436402BSLG ²											5
32	5	436504BSLG ²	436509BSLG ²	436BSLG²														5
32	3	436304BSRW ³	436306BSRW³	436309BSRW ³														5
32	4	436404BSRW ³	436409BSRW ³	436406BSRW³	436407BSRW ³	436410BSRW ³	436402BSRW ³											5
32	5	436504BSRW ³	436509BSRW ³	436BSRW³														5
32	3	436304AS ¹	436306AS¹	436309AS ¹														5
32	4	436404AS ¹	436409AS ¹	436406AS¹	436407AS ¹	436410AS ¹	436402AS ¹											5
32	5	436504AS ¹	436509AS ¹	436AS¹														5
32	3	436304ASLG ²	436306ASLG²	436309ASLG ²														5
32	4	436404ASLG ²	436409ASLG ²	436406ASLG²	436407ASLG ²	436410ASLG ²	436402ASLG ²											5
32	5	436504ASLG ²	436509ASLG ²	436ASLG²														5
32	3	436304ASRW ³	436306ASRW³	436309ASRW ³														5
32	4	436404ASRW ³	436409ASRW ³	436406ASRW³	436407ASRW ³	436410ASRW ³	436402ASRW ³											5
32	5	436504ASRW ³	436509ASRW ³	436ASRW³														5





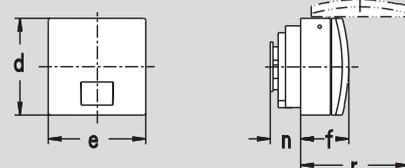
415

Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	30,4	30,4	30,4	60	60	60
b	65,2	65,2	65,2	60	60	60
c	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
d	90	90	90	90	90	90
e	90	90	90	90	90	90
f	38	38	38	45	45	45
h	65	65	65	75	75	75
n	36	36	36	31	31	31
r	96	96	96	104	104	104
z	-/-	-/-	-/-	80	80	80

mondo Socles de tableau, droits,
IP 44 ▲

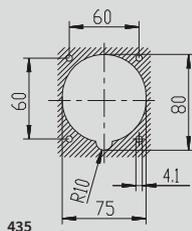
Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 7035 gris clair
- 2) RAL 9010 blanc pur (RW)
- 3) RAL 1013 blanc perle (PW)



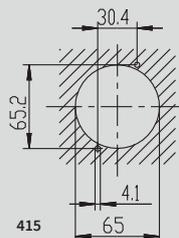
435

ouverture d'encastrement



435

ouverture d'encastrement

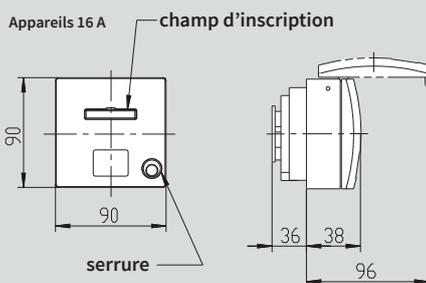


415

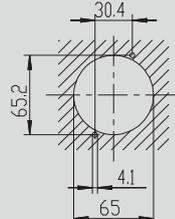
mondo Socles de tableau, droits,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 7035 gris clair
- 2) RAL 9010 blanc pur (RW)
- 3) RAL 1013 blanc perle (PW)



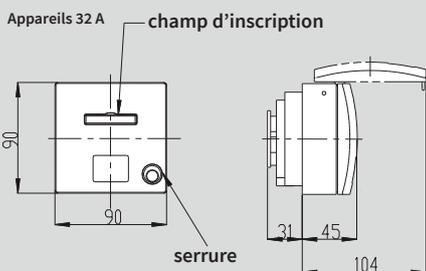
ouverture d'encastrement



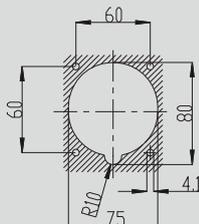
mondo Socles de tableau, droits,
avec étiquette,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 7035 gris clair
- 2) RAL 9010 blanc pur (RW)
- 3) RAL 1013 blanc perle (PW)



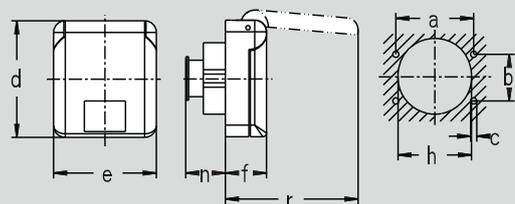
ouverture d'encastrement



mondo Socles de tableau, droits,
avec étiquette et verrouillable,
IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 7035 gris clair
- 2) RAL 9010 blanc pur (RW)
- 3) RAL 1013 blanc perle (PW)



Amp.	16
Pôles	3
a	53
b	32
c	4,2
d	80
e	70
f	28
h	50
n	29
r	91

Dimensions de fixation = a + b,
Dimensions du plastron = d + e

mondo Socles de tableau, aussi
pour installation sur goutlotte, IP 44 ▲

Disponible en trois couleurs:

- 1) RAL 7035 gris clair
- 2) RAL 1013 blanc perle (PW)
- 3) RAL 9010 blanc pur (RW)

Seulement possible avec plaque de
recouvrement 10028

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



		Référence																
16	3	415304 ¹⁾	415306¹⁾	415309 ¹⁾														10
16	4	415404 ¹⁾	415409 ¹⁾	415406¹⁾	415407 ¹⁾	415410 ¹⁾	415402 ¹⁾											10
16	5	415504 ¹⁾	415509 ¹⁾	415¹⁾														10
16	3	415304RW ²⁾	415306RW²⁾	415309RW ²⁾														10
16	4	415404RW ²⁾	415409RW ²⁾	415406RW²⁾	415407RW ²⁾	415410RW ²⁾	415402RW ²⁾											10
16	5	415504RW ²⁾	415509RW ²⁾	415RW²⁾														10
16	3	415304PW ³⁾	415306PW³⁾	415309PW ³⁾														10
16	4	415404PW ³⁾	415409PW ³⁾	415406PW³⁾	415407PW ³⁾	415410PW ³⁾	415402PW ³⁾											10
16	5	415504PW ³⁾	415509PW ³⁾	415PW³⁾														10
32	3	435304 ¹⁾	435306¹⁾	435309 ¹⁾														10
32	4	435404 ¹⁾	435409 ¹⁾	435406¹⁾	435407 ¹⁾	435410 ¹⁾	435402 ¹⁾											10
32	5	435504 ¹⁾	435509 ¹⁾	435¹⁾														10
32	3	435304RW ²⁾	435306RW²⁾	435309RW ²⁾														10
32	4	435404RW ²⁾	435409RW ²⁾	435406RW²⁾	435407RW ²⁾	435410RW ²⁾	435402RW ²⁾											10
32	5	435504RW ²⁾	435509RW ²⁾	435RW²⁾														10
32	3	435304PW ³⁾	435306PW³⁾	435309PW ³⁾														10
32	4	435404PW ³⁾	435409PW ³⁾	435406PW³⁾	435407PW ³⁾	435410PW ³⁾	435402PW ³⁾											10
32	5	435504PW ³⁾	435509PW ³⁾	435PW³⁾														10
16	3	415304BS ¹⁾	415306BS¹⁾	415309BS ¹⁾														10
16	4	415404BS ¹⁾	415409BS ¹⁾	415406BS¹⁾	415407BS ¹⁾	415410BS ¹⁾	415402BS ¹⁾											10
16	5	415504BS ¹⁾	415509BS ¹⁾	415BS¹⁾														10
32	3	435304BS ¹⁾	435306BS¹⁾	435309BS ¹⁾														10
32	4	435404BS ¹⁾	435409BS ¹⁾	435406BS¹⁾	435407BS ¹⁾	435410BS ¹⁾	435402BS ¹⁾											10
32	5	435504BS ¹⁾	435509BS ¹⁾	435BS¹⁾														10
16	3	415304AS ¹⁾	415306AS¹⁾	415309AS ¹⁾														10
16	4	415404AS ¹⁾	415409AS ¹⁾	415406AS¹⁾	415407AS ¹⁾	415410AS ¹⁾	415402AS ¹⁾											10
16	5	415504AS ¹⁾	415509AS ¹⁾	415AS¹⁾														10
32	3	435304AS ¹⁾	435306AS¹⁾	435309AS ¹⁾														10
32	4	435404AS ¹⁾	435409AS ¹⁾	435406AS¹⁾	435407AS ¹⁾	435410AS ¹⁾	435402AS ¹⁾											10
32	5	435504AS ¹⁾	435509AS ¹⁾	435AS¹⁾														10
16	3	417304 ¹⁾	417306¹⁾	417309 ¹⁾														10
16	3		417306PW ²⁾															10
16	3		417306RW ³⁾															10



Mondo socles de tableau pour goulottes Tehalit

<p>champ d'inscription</p> <p>80.5</p> <p>90</p> <p>145</p> <p>98</p> <p>55.7</p> <p>serrure</p>	<p>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulotte TEHALIT en tôle d'acier, avec étiquette</p> <p><u>Disponible en quatre couleurs:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) RAL 7035 gris clair, 2) RAL 9010 blanc pur (RW), 4) RAL 9001 blanc crème (CW) 5) aluminium laqué (LA)
<p>champ d'inscription</p> <p>80.5</p> <p>90</p> <p>145</p> <p>98</p> <p>55.7</p> <p>serrure</p>	<p>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulotte TEHALIT en tôle d'acier, avec étiquette, verrouillable</p> <p><u>Disponible en quatre couleurs:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) RAL 7035 gris clair, 2) RAL 9010 blanc pur (RW), 4) RAL 9001 blanc crème (CW) 5) aluminium laqué (LA)
<p>champ d'inscription</p> <p>80.5</p> <p>90</p> <p>145</p> <p>98</p> <p>55.7</p>	<p>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulottes TEHALIT en plastique, avec étiquette</p> <p><u>Disponible en quatre couleurs:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) RAL 7035 gris clair, 2) RAL 9010 blanc pur (RW), 4) RAL 9001 blanc crème (CW) 5) aluminium laqué (LA)
<p>champ d'inscription</p> <p>80.5</p> <p>90</p> <p>145</p> <p>98</p> <p>55.7</p> <p>serrure</p>	<p>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulotte TEHALIT en plastique, avec étiquette, verrouillage</p> <p><u>Disponible en quatre couleurs:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) RAL 7035 gris clair, 2) RAL 9010 blanc pur (RW), 4) RAL 9001 blanc crème (CW) 5) aluminium laqué (LA)

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



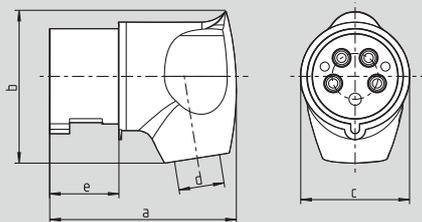
		Référence											
16	3		400306 ¹⁾									10	
16	4			400406 ¹⁾								10	
16	5			400 ¹⁾								10	
16	3		400306RW ²⁾									10	
16	4			400406RW ²⁾								10	
16	5			400RW ²⁾								10	
16	3		400306CW ⁴⁾									10	
16	4			400406CW ⁴⁾								10	
16	5			400CW ⁴⁾								10	
16	3		400306LA ⁵⁾									10	
16	4			400406LA ⁵⁾								10	
16	5			400LA ⁵⁾								10	
16	3		402306 ¹⁾									10	
16	4			402406 ¹⁾								10	
16	5			402 ¹⁾								10	
16	3		402306RW ²⁾									10	
16	4			402406RW ²⁾								10	
16	5			402RW ²⁾								10	
16	3		402306CW ⁴⁾									10	
16	4			402406CW ⁴⁾								10	
16	5			402CW ⁴⁾								10	
16	3		402306LA ⁵⁾									10	
16	4			402406LA ⁵⁾								10	
16	5			402LA ⁵⁾								10	
16	3		401306 ¹⁾									10	
16	4			401406 ¹⁾								10	
16	5			401 ¹⁾								10	
16	3		401306RW ²⁾									10	
16	4			401406RW ²⁾								10	
16	5			401RW ²⁾								10	
16	3		401306CW ⁴⁾									10	
16	4			401406CW ⁴⁾								10	
16	5			401CW ⁴⁾								10	
16	3		401306LA ⁵⁾									10	
16	4			401406LA ⁵⁾								10	
16	5			401LA ⁵⁾								10	
16	3		403306 ¹⁾									10	
16	4			403406 ¹⁾								10	
16	5			403 ¹⁾								10	
16	3		403306RW ²⁾									10	
16	4			403406RW ²⁾								10	
16	5			403RW ²⁾								10	
16	3		403306CW ⁴⁾									10	
16	4			403406CW ⁴⁾								10	
16	5			403CW								10	
16	3		403306LA ⁵⁾									10	
16	4			403406LA ⁵⁾								10	
16	5			403LA ⁵⁾								10	

8



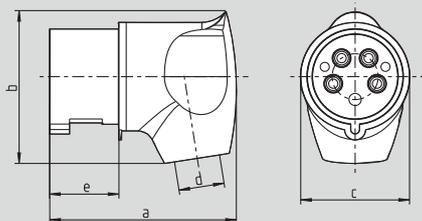
Type 400LA installé dans goulotte métallique

Goulottes TEHALIT
séries BR, BRN et BRA



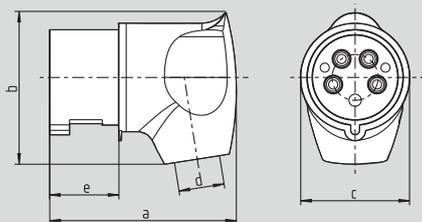
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	85	98	98	115	115	115
b	70	86	86	96	96	100
c	50,3	64,3	64,3	72	72	72
d	8/15	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22
e	37	37	37	45,8	45,8	45,8

mondo Fiche coudée,
connexion à vis,
partie arrière RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲



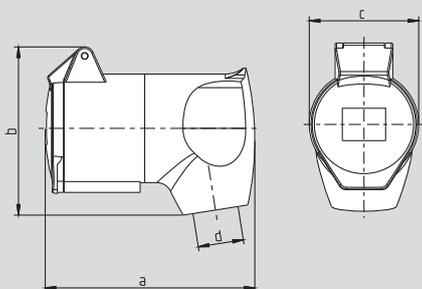
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	85	98	98	115	115	115
b	70	86	86	96	96	100
c	50,3	64,3	64,3	72	72	72
d	8/15	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22
e	37	37	37	45,8	45,8	45,8

mondo Fiche coudée,
connexion à vis,
partie arrière RAL 1013 blanc perle,
IP 44 ▲



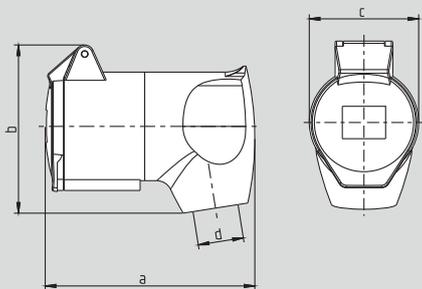
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	85	98	98	115	115	115
b	70	86	86	96	96	100
c	50,3	64,3	64,3	72	72	72
d	8/15	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22
e	37	37	37	45,8	45,8	45,8

mondo Fiche coudée,
connexion à vis,
partie arrière RAL 9010 blanc pur,
IP 44 ▲



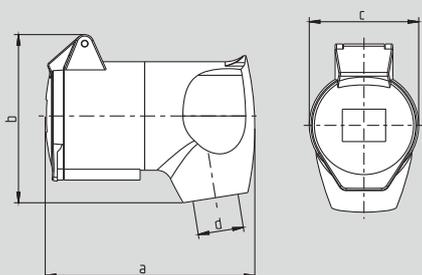
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	95	110	110	130	115	115
b	80	95	95	106	106	106
c	50,3	64,5	64,5	72	72	72
d	8/13	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22

mondo prolongateur coudé,
connexion à vis,
partie arrière RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	95	110	110	130	115	115
b	80	95	95	106	106	106
c	50,3	64,5	64,5	72	72	72
d	8/13	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22

mondo prolongateur coudé,
connexion à vis,
partie arrière RAL 1013 blanc perle,
IP 44 ▲



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	95	110	110	130	115	115
b	80	95	95	106	106	106
c	50,3	64,5	64,5	72	72	72
d	8/13	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22

mondo prolongateur coudé,
connexion à vis,
partie arrière RAL 9010 blanc pur,
IP 44 ▲

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	3 pôles 10 h	4 pôles 10 h	5 pôles 10 h	3 pôles 2 h	4 pôles 2 h	5 pôles 2 h	



Référence									
16	3	216304	216306	216309					10
16	4	216404	216409	216406	216407	216410	216402		10
16	5	216504	216509	216					10/60
32	3	236304	236306	236309					10
32	4	236404	236409	236406	236407	236410	236402		10
32	5	236504	236509	236					10
16	3		216306PW						10
16	4			216406PW					10
16	5			216PW					10
32	3		236306PW						10
32	4			236406PW					10
32	5			236PW					10
16	3		216306RW						10
16	4			216406RW					10
16	5			216RW					10
32	3		236306RW						10
32	4			236406RW					10
32	5			236RW					10
16	3	316304	316306	316309					10
16	4	316404	316409	316406	316407	316410	316402		10
16	5	316504	316509	316					10/60
32	3	336304	336306	336309					10
32	4	336404	336409	336406	336407	336410	336402		10
32	5	336504	336509	336					10
16	3		316306PW						10
16	4			316406PW					10
16	5			316PW					10
32	3		336306PW						10
32	4			336406PW					10
32	5			336PW					10
16	3		316306RW						10
16	4			316406RW					10
16	5			316RW					10
32	3		336306RW						10
32	4			336406RW					10
32	5			336RW					10



Prises murales interruptibles, verrouillage dans le couvercle du boîtier

Différentes tailles de boîtiers permettent d'intégrer des composants supplémentaires.

Toutes les prises murales interruptibles de 16 - 125A sont cadenassables.

Sécurité

Les interrupteurs intégrés correspondent à la classe d'utilisation AC 22A selon la norme IEC 947-3 dans les réseaux à tension alternative et les réseaux triphasés.

Versions disponibles / fonctions des prises murales interruptibles:

1. avec interrupteur marche/arrêt sans verrouillage
2. avec interrupteur marche/arrêt avec **double verrouillage**, protégé contre:
 - la mise sous tension sans qu'une fiche ne soit connectée
 - la déconnexion d'une fiche alors que la prise murale est sous tension
3. **verrouillage électrique** avec contacteur via microswitch pour 3 pôles 16 A jusqu'à 5 pôles 63 A

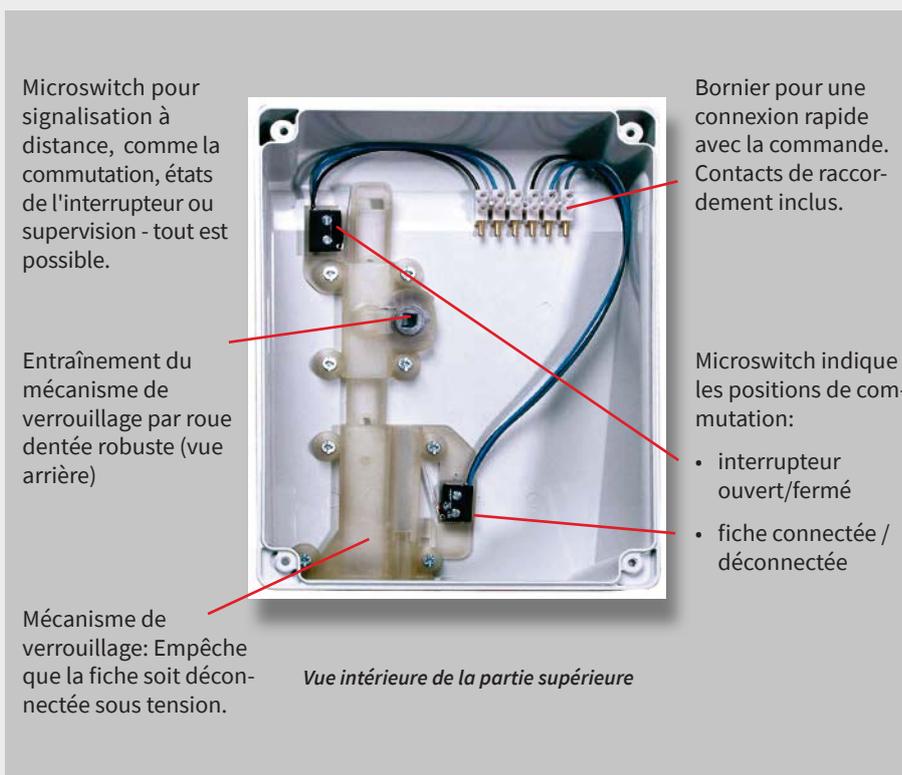
Options

Sur demande nous pouvons intégrer des microswitchs pour les fonctions suivantes:

Version avec microswitch:

- afficher et annoncer
- verrouillage électromécanique
- verrouillage électrique
- transmission des informations aux systèmes de gestion (Automate, bus...)

Peut être assemblée horizontalement ou verticalement avec d'autres boîtiers WALTHER.



Microswitch pour signalisation à distance, comme la commutation, états de l'interrupteur ou supervision - tout est possible.

Bornier pour une connexion rapide avec la commande. Contacts de raccordement inclus.

Entraînement du mécanisme de verrouillage par roue dentée robuste (vue arrière)

Microswitch indique les positions de commutation:

- interrupteur ouvert/fermé
- fiche connectée / déconnectée

Mécanisme de verrouillage: Empêche que la fiche soit déconnectée sous tension.

Vue intérieure de la partie supérieure

Prises murales interruptibles, verrouillage dans le fond du boîtier

Interrupteur cadenassable en position d'arrêt



- L'interrupteur marche/arrêt avec double verrouillage, protège contre
- la mise sous tension sans qu'une fiche ne soit connectée
- la déconnexion d'une fiche alors que la prise murale est sous tension



interruptibles
interruptibles et protégées
avec et sans verrouillage

Prises murales avec interrupteur 16 - 125 A avec/sans verrouillage

Pages 117 - 119 - 121



Prises murales avec interrupteur différentiel avec/sans verrouillage avec rail DIN 16 - 63 A

Page 123



Prises murales avec verrouillage électrique

via microswitch et contacteur

via contact pilote et contacteur

Page 125



8



Les prises murales avec rail DIN sont prévues pour l'intégration d'appareils avec fixation sur rail. Les borniers de neutre et de terre sont fournis.

Les phases sont pré-câblés avec des embouts pour le raccordement à l'appareil de votre choix.

Les prises murales interruptibles sont disponibles avec ou sans double verrouillage.

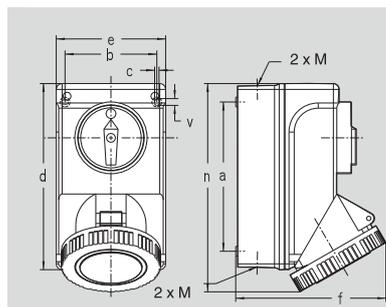
Grâce à un nouveau mécanisme de verrouillage le commutateur peut être remplacé par un contacteur.

Le verrouillage mécanique de la fiche branchée lors de l'actionnement manuel est monté.

En cas de verrouillage électrique, le microswitch met le contacteur en position marche ou arrêt.

L'état de commutation de l'interrupteur peut être traité par système BUS via microswitch.

Prises murales avec interrupteur – avec/sans verrouillage mécanique



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
b1	/	/	/	/	/	/
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
n (IP 44)	185	185	185	215	215	215
n (IP 67)	185	185	185	215	215	215
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲
sans verrouillage,

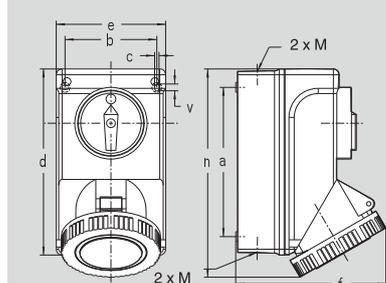
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲
sans verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲
sans verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
b1	/	/	/	/	/	/
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
n (IP 44)	185	185	185	215	215	215
n (IP 67)	185	185	185	215	215	215
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲
avec verrouillage,

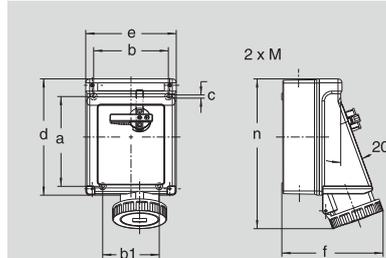
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲
avec verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲
avec verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	183	183	183	183	183	183	183	183	183
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237	237	237	237	237	237	237
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284	302	302	302
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289	309	309	309
v	/	/	/	/	/	/	/	/	/
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲
sans verrouillage,

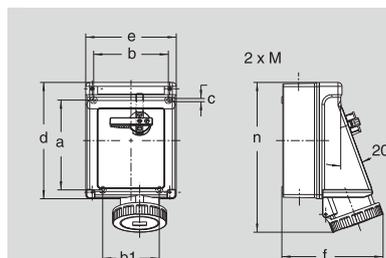
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲
sans verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲
sans verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	183	183	183	183	183	183	183	183	183
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237	237	237	237	237	237	237
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284	302	302	302
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289	309	309	309
v	/	/	/	/	/	/	/	/	/
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲
avec verrouillage,

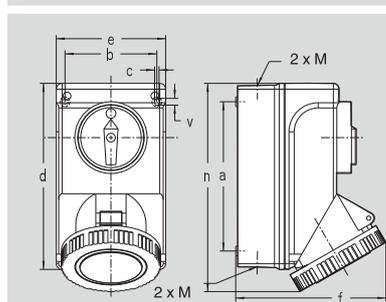
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲
avec verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲
avec verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
b1	/	/	/	/	/	/
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
n (IP 44)	185	185	185	215	215	215
n (IP 67)	185	185	185	215	215	215
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 67 ♠♠
sans verrouillage,

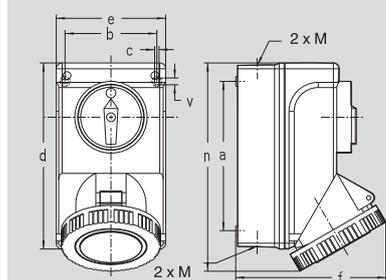
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 ♠♠
sans verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 ♠♠
avec interrupteur, sans verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
b1	/	/	/	/	/	/
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
n (IP 44)	185	185	185	215	215	215
n (IP 67)	185	185	185	215	215	215
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 67 ♠♠
avec verrouillage,

- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 ♠♠
avec verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 ♠♠
avec verrouillage,

- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales interruptibles

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			 2 P+T  3 P+T  3 P+N+T	
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h		
Référence															
16	3	AA710304			AA710306			AA710309						 AA130	
16	4	AA110404			AA110409			AA110406			AA110407				
16	5	AA710504			AA710509			AA710							
32	3	AA730304			AA730306			AA730309							
32	4	AA130404			AA130409			AA130406			AA130407				
32	5	AA730504			AA730509			AA730							
16	3	AT710304			AT710306			AT710309							 AT130
16	4	AT110404			AT110409			AT110406			AT110407				
16	5	AT710504			AT710509			AT710							
32	3	AT730304			AT730306			AT730309							
32	4	AT130404			AT130409			AT130406			AT130407				
32	5	AT730504			AT730509			AT730							
16	3	AD710304			AD710306			AD710309						 AD130	
16	4	AD110404			AD110409			AD110406			AD110407				
16	5	AD710504			AD710509			AD710							
32	3	AD730304			AD730306			AD730309							
32	4	AD130404			AD130409			AD130406			AD130407				
32	5	AD730504			AD730509			AD730							
63	3	AD760304			AD760306			AD760309							
63	4	AD160404			AD160409			AD160406			AD160407				
63	5	AD760504			AD760509			AD760							
16	3	AE710304			AE710306			AE710309						 AE130	
16	4	AE110404			AE110409			AE110406			AE110407				
16	5	AE710504			AE710509			AE710							
32	3	AE730304			AE730306			AE730309							
32	4	AE130404			AE130409			AE130406			AE130407				
32	5	AE730504			AE730509			AE730							
63	3	AE760304			AE760306			AE760309							
63	4	AE160404			AE160409			AE160406			AE160407				
63	5	AE760504			AE760509			AE760							
16	3	AA719304			AA719306			AA719309						 AA139	
16	4	AA119404			AA119409			AA119406			AA119407				
16	5	AA719504			AA719509			AA719							
32	3	AA739304			AA739306			AA739309							
32	4	AA139404			AA139409			AA139406			AA139407				
32	5	AA739504			AA739509			AA739							
16	3	AT719304			AT719306			AT719309							 AT139
16	4	AT119404			AT119409			AT119406			AT119407				
16	5	AT719504			AT719509			AT719							
32	3	AT739304			AT739306			AT739309							
32	4	AT139404			AT139409			AT139406			AT139407				
32	5	AT739504			AT739509			AT739							

Sur demande: Par défaut, le conducteur neutre est commuté dans les prises 3P et 5P.
Si vous souhaitez un N non commuté, la troisième position du numéro d'article doit être „1“ au lieu de „7“.

Prises murales avec interrupteur – avec/sans verrouillage mécanique

Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	183	183	183	183	183	183	183	183	183
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237	237	237	237	237	237	237
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284	302	302	302
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289	309	309	309
v	/	/	/	/	/	/	/	/	/
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 67 sans verrouillage,

- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	183	183	183	183	183	183	183	183	183
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237	237	237	237	237	237	237
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284	302	302	302
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289	309	309	309
v	/	/	/	/	/	/	/	/	/
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 67 avec verrouillage,

- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 44 sans verrouillage,

- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 44 avec verrouillage,

- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 avec interrupteur, avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 67 sans verrouillage,

- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 67 avec verrouillage,

- avec interrupteur 2 pôles

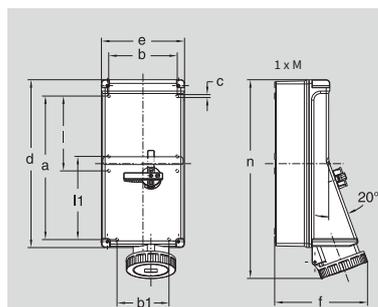
Prises murales 4 pôles, IP 67 avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales avec interrupteur - avec ou sans verrouillage mécanique



Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	316	316	316
b	151	151	151
b1	126	126	126
c	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370
e	183	183	183
f (IP44)	/	/	/
f (IP67)	243	243	243
l	/	/	/
ll	/	/	/
n (IP44)	/	/	/
n (IP67)	450	450	450
M	50	50	50

Prises murales 3 pôles, IP 67 ☹☹
sans verrouillage,

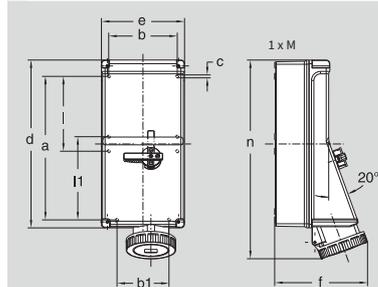
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 ☹☹
sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 ☹☹
avec interrupteur, sans verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles



Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	316	316	316
b	151	151	151
b1126	126	126	
c	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370
e	183	183	183
f (IP44)	/	/	/
f (IP67)	243	243	243
l	/	/	/
ll	/	/	/
n (IP44)	/	/	/
n (IP67)	450	450	450
M	50	50	50

Prises murales 3 pôles, IP 67 ☹☹
avec verrouillage,

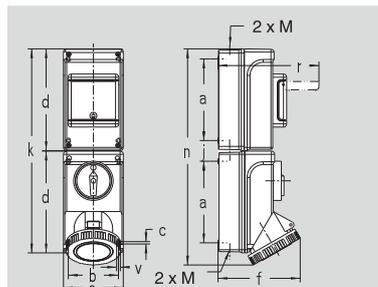
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 ☹☹
avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 ☹☹
avec verrouillage,

- avec interrupteur 3 pôles



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
j	39	39	39	39	39	39
k	333	333	333	387	387	387
n (IP 44)	352	352	352	409	409	409
n (IP 67)	352	352	352	409	409	409
r	177	177	177	191	191	191
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 44 ⚠

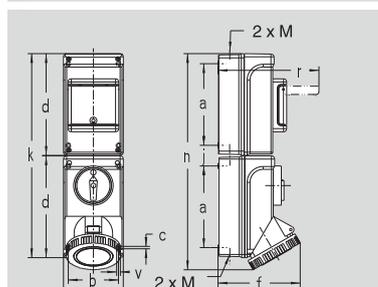
- avec rail DIN
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 ⚠

- avec rail DIN
- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 ⚠

- avec rail DIN
- avec interrupteur 4 pôles



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
j	39	39	39	39	39	39
k	333	333	333	387	387	387
n (IP 44)	352	352	352	409	409	409
n (IP 67)	352	352	352	409	409	409
r	177	177	177	191	191	191
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 67 ☹☹

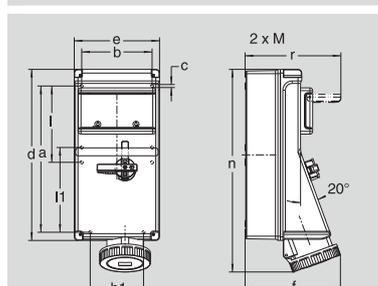
- avec rail DIN
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 ☹☹

- avec rail DIN
- avec interrupteur 4 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 ☹☹

- avec rail DIN
- avec interrupteur 4 pôles



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP 44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP 67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
r	206	206	206	206	206	206	206	206	206
M25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 44 ⚠

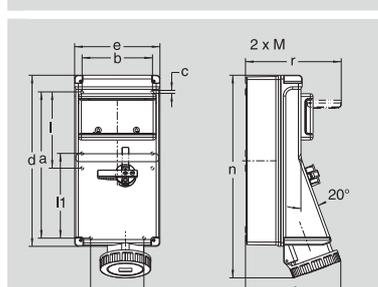
- avec rail DIN
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 ⚠

- avec rail DIN
- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 ⚠

- avec rail DIN
- avec interrupteur 3 pôles



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP 44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP 67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
r	206	206	206	206	206	206	206	206	206
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 67 ☹☹

- avec rail DIN
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 67 ☹☹

- avec rail DIN
- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 67 ☹☹

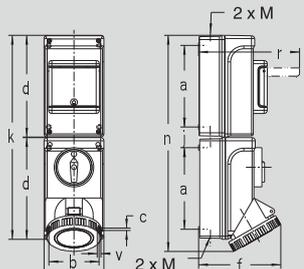
- avec rail DIN
- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales interruptibles

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			 2 P+T  3 P+T  3 P+N+T
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	
Référence														
125	3	AN779304	AN779306	AN779309										 AO179
125	4	AN179404	AN179409	AN179406	AN179407									
125	5	AN779504	AN779509	AN779										
125	3	AO779304	AO779306	AO779309										 AO179
125	4	AO179404	AO179409	AO179406	AO179407									
125	5	AO779504	AO779509	AO779										
16	3	AU710304TS	AU710306TS	AU710309TS										 AU130TS
16	4	AU110404TS	AU110409TS	AU110406TS	AU110407TS									
16	5	AU710504TS	AU710509TS	AU710TS										
32	3	AU730304TS	AU730306TS	AU730309TS										 AU139TS
32	4	AU130404TS	AU130409TS	AU130406TS	AU130407TS									
32	5	AU730504TS	AU730509TS	AU730TS										
16	3	AU719304TS	AU719306TS	AU719309TS										 AU139TS
16	4	AU119404TS	AU119409TS	AU119406TS	AU119407TS									
16	5	AU719504TS	AU719509TS	AU719TS										
32	3	AU739304TS	AU739306TS	AU739309TS										 AL139TS
32	4	AU139404TS	AU139409TS	AU139406TS	AU139407TS									
32	5	AU739504TS	AU739509TS	AU739TS										
63	3	AL760304TS	AL760306TS	AL760309TS										 AL139TS
63	4	AL160404TS	AL160409TS	AL160406TS	AL160407TS									
63	5	AL760504TS	AL760509TS	AL760TS										
16	3	AL719304TS	AL719306TS	AL719309TS										 AL139TS
16	4	AL119404TS	AL119409TS	AL119406TS	AL119407TS									
16	5	AL719504TS	AL719509TS	AL719TS										
32	3	AL739304TS	AL739306TS	AL739309TS										 AL139TS
32	4	AL139404TS	AL139409TS	AL139406TS	AL139407TS									
32	5	AL739504TS	AL739509TS	AL739TS										
63	3	AL769304TS	AL769306TS	AL769309TS										 AL139TS
63	4	AL169404TS	AL169409TS	AL169406TS	AL169407TS									
63	5	AL769504TS	AL769509TS	AL769TS										

Sur demande: Par défaut, le conducteur neutre est commuté dans les prises 3P et 5P.
Si vous souhaitez un N non commuté, la troisième position du numéro d'article doit être „1“ au lieu de „7“.

Prises murales avec interrupteur - avec verrouillage mécanique / électrique



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
j	39	39	39	39	39	39
k	333	333	333	387	387	387
n (IP 44)	352	352	352	409	409	409
n (IP 67)	352	352	352	409	409	409
r	177	177	177	191	191	191
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 44

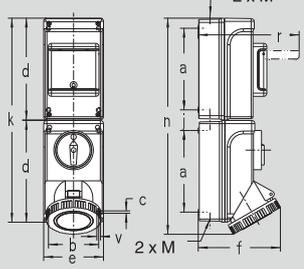
- avec interrupteur 2 pôles et
- interrupteur diff. 2 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 4 pôles, IP 44

- avec interrupteur 4 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 5 pôles, IP 44

- avec interrupteur 4 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
j	39	39	39	39	39	39
k	333	333	333	387	387	387
n (IP 44)	352	352	352	409	409	409
n (IP 67)	352	352	352	409	409	409
r	177	177	177	191	191	191
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

Prises murales 3 pôles, IP 67

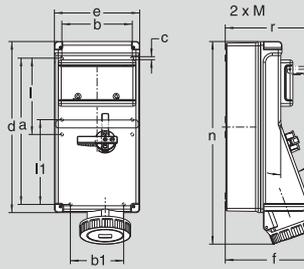
- avec interrupteur 2 pôles et
- interrupteur diff. 2 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 4 pôles, IP 67

- avec interrupteur 4 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 5 pôles, IP 67

- avec interrupteur 4 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP 44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP 67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
r	206	206	206	206	206	206	206	206	206
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 44

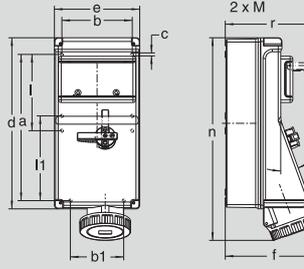
- avec interrupteur 2 pôles et
- interrupteur diff. 2 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 4 pôles, IP 44

- avec interrupteur 3 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 5 pôles, IP 44

- avec interrupteur 3 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n (IP 44)	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n (IP 67)	404	405	410	418	418	418	443	443	443
r	206	206	206	206	206	206	206	206	206
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales 3 pôles, IP 67

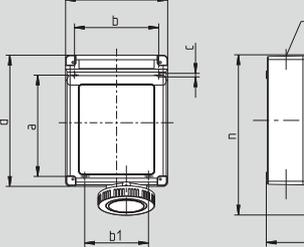
- avec interrupteur 2 pôles et
- interrupteur diff. 2 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 4 pôles, IP 67

- avec interrupteur 3 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

Prises murales 5 pôles, IP 67

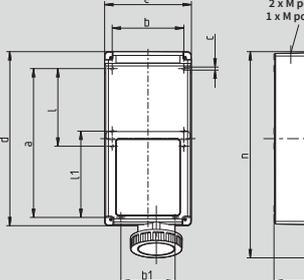
- avec interrupteur 3 pôles et
- interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA



Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	183	183	183	183	183	183
b	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237	237	237	237
e	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289
v	/	/	/	/	/	/
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40

Prises murales avec verrouillage électrique via microswitch et contacteur, IP 44

Accessoire:
microswitch avec contact inverseur,
Réf. AZ 001



Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	316	316	316
b	151	151	151
b1	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370
e	183	183	183
f (IP44)	196	196	196
f (IP67)	209	209	209
l	165	165	165
ll	183	183	183
n (IP44)	432	432	432
n (IP67)	443	443	443
M	25/40	25/40	25/40

Prises murales avec verrouillage électrique via microrupteur et contacteur, IP 44

Accessoire:
microswitch avec contact inverseur,
Réf. AZ001

Prises murales interruptibles

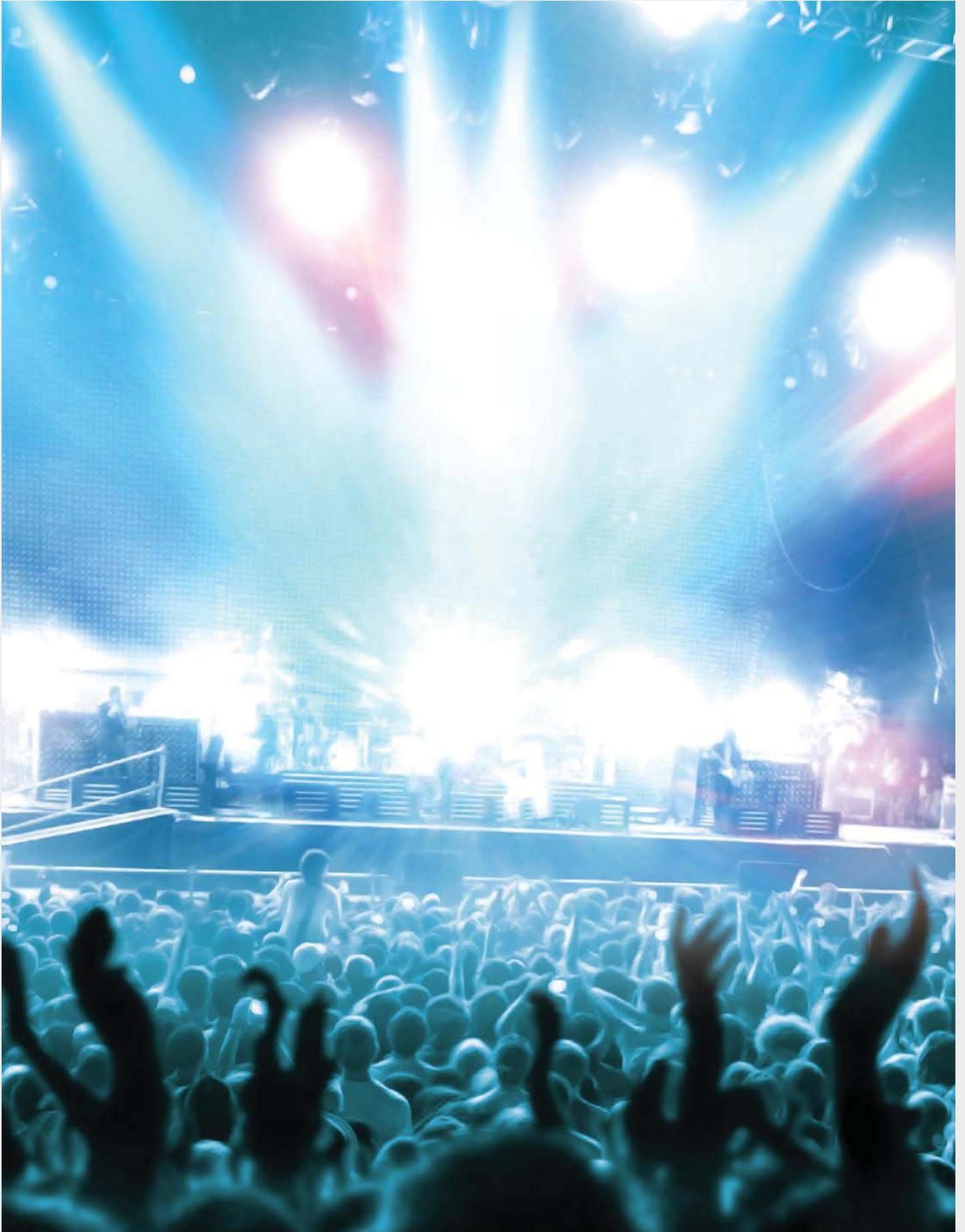
Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			   2 P+T 3 P+T 3 P+N+T									
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h										
Référence																							
16	3	AU710304UJ	AU710306UJ	AU710309UJ	AU110407SJ	 AU130TJ																	
16	4	AU110404SJ	AU110409SJ	AU110406SJ																			
16	5	AU710504TJ	AU710509TJ	AU710TJ																			
32	3	AU730304UJ	AU730306UJ	AU730309UJ	AU130407SJ																		
32	4	AU130404SJ	AU130409SJ	AU130406SJ																			
32	5	AU730504TJ	AU730509TJ	AU730TJ																			
16	3	AU719304UJ	AU719306UJ	AU719309UJ	AU119407SJ							 AU139TJ											
16	4	AU119404SJ	AU119409SJ	AU119406SJ																			
16	5	AU719504TJ	AU719509TJ	AU719TJ																			
32	3	AU739304UJ	AU739306UJ	AU739309UJ	AU139407SJ																		
32	4	AU139404SJ	AU139409SJ	AU139406SJ																			
32	5	AU739504TJ	AU739509TJ	AU739TJ																			
16	3	AL710304UJ	AL710306UJ	AL710309UJ	AL110407SJ													 AL130TJ					
16	4	AL110404SJ	AL110409SJ	AL110406SJ																			
16	5	AL710504TJ	AL710509TJ	AL710TJ																			
32	3	AL730304UJ	AL730306UJ	AL730309UJ	AL130407SJ																		
32	4	AL130404SJ	AL130409SJ	AL130406SJ																			
32	5	AL730504TJ	AL730509TJ	AL730TJ																			
63	3	AL760304UJ	AL760306UJ	AL760309UJ	AL160407SJ																		
63	4	AL160404SJ	AL160409SJ	AL160406SJ																			
63	5	AL760504TJ	AL760509TJ	AL760TJ																			
16	3	AL719304UJ	AL719306UJ	AL719309UJ	AL119407SJ	 AL139TJ																	
16	4	AL119404SJ	AL119409SJ	AL119406SJ																			
16	5	AL719504TJ	AL719509TJ	AL719TJ																			
32	3	AL739304UJ	AL739306UJ	AL739309UJ	AL139407SJ																		
32	4	AL139404SJ	AL139409SJ	AL139406SJ																			
32	5	AL739504TJ	AL739509TJ	AL739TJ																			
63	3	AL769304UJ	AL769306UJ	AL769309UJ	AL169407SJ																		
63	4	AL169404SJ	AL169409SJ	AL169406SJ																			
63	5	AL769504TJ	AL769509TJ	AL769TJ																			
16	3	AE710304MV	AE710306MV	AE710309MV	AE110407MV							 AE130MV											
16	4	AE110404MV	AE110409MV	AE110406MV																			
16	5	AE710504MV	AE710509MV	AE710MV																			
32	3	AE730304MV	AE730306MV	AE730309MV	AE130407MV																		
32	4	AE130404MV	AE130409MV	AE130406MV																			
32	5	AE730504MV	AE730509MV	AE730MV																			
63	3	AJ760304MV	AJ760306MV	AJ760309MV	AJ160407MV																		
63	4	AJ160404MV	AJ160409MV	AJ160406MV																			
63	5	AJ760504MV	AJ760509MV	AJ760MV																			
						 AJ160MV																	

Prises murales avec interrupteur, avec verrouillage électrique ou avec/sans verrouillage

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">63</th> </tr> <tr> <th>Pôles</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>316</td><td>316</td><td>316</td></tr> <tr><td>b</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td></tr> <tr><td>b1</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td></tr> <tr><td>c</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td></tr> <tr><td>e</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>f (IP44)</td><td>196</td><td>196</td><td>196</td></tr> <tr><td>f (IP67)</td><td>209</td><td>209</td><td>209</td></tr> <tr><td>l</td><td>165</td><td>165</td><td>165</td></tr> <tr><td>ll</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>n (IP44)</td><td>432</td><td>432</td><td>432</td></tr> <tr><td>n (IP67)</td><td>443</td><td>443</td><td>443</td></tr> <tr><td>M25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td></tr> </tbody> </table>	Amp.	63			Pôles	3	4	5	a	316	316	316	b	151	151	151	b1	114	114	114	c	6,5	6,5	6,5	d	370	370	370	e	183	183	183	f (IP44)	196	196	196	f (IP67)	209	209	209	l	165	165	165	ll	183	183	183	n (IP44)	432	432	432	n (IP67)	443	443	443	M25/40	25/40	25/40	25/40	<p>Prises murales avec verrouillage électrique via contact pilote et contacteur, IP 44 ⚠</p>																																						
Amp.	63																																																																																																			
Pôles	3	4	5																																																																																																	
a	316	316	316																																																																																																	
b	151	151	151																																																																																																	
b1	114	114	114																																																																																																	
c	6,5	6,5	6,5																																																																																																	
d	370	370	370																																																																																																	
e	183	183	183																																																																																																	
f (IP44)	196	196	196																																																																																																	
f (IP67)	209	209	209																																																																																																	
l	165	165	165																																																																																																	
ll	183	183	183																																																																																																	
n (IP44)	432	432	432																																																																																																	
n (IP67)	443	443	443																																																																																																	
M25/40	25/40	25/40	25/40																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> </tr> <tr> <th>Pôles</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>b</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td><td>151</td></tr> <tr><td>b1</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td></tr> <tr><td>c</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>237</td><td>237</td><td>237</td><td>237</td><td>237</td><td>237</td></tr> <tr><td>e</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td><td>183</td></tr> <tr><td>f (IP 44)</td><td>182</td><td>187</td><td>184</td><td>187</td><td>187</td><td>189</td></tr> <tr><td>f (IP 67)</td><td>193</td><td>194</td><td>196</td><td>201</td><td>201</td><td>201</td></tr> <tr><td>n (IP 44)</td><td>268</td><td>270</td><td>273</td><td>282</td><td>282</td><td>284</td></tr> <tr><td>n (IP 67)</td><td>270</td><td>272</td><td>277</td><td>285</td><td>285</td><td>289</td></tr> <tr><td>v</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> <tr><td>M</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td><td>25/40</td></tr> </tbody> </table>	Amp.	16			32			Pôles	3	4	5	3	4	5	a	183	183	183	183	183	183	b	151	151	151	151	151	151	b1	114	114	114	114	114	114	c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	d	237	237	237	237	237	237	e	183	183	183	183	183	183	f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	n (IP 44)	268	270	273	282	282	284	n (IP 67)	270	272	277	285	285	289	v	/	/	/	/	/	/	M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	<p>Prises murales avec verrouillage électrique via microswitch et contacteur, IP 67 💧</p>
Amp.	16			32																																																																																																
Pôles	3	4	5	3	4	5																																																																																														
a	183	183	183	183	183	183																																																																																														
b	151	151	151	151	151	151																																																																																														
b1	114	114	114	114	114	114																																																																																														
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5																																																																																														
d	237	237	237	237	237	237																																																																																														
e	183	183	183	183	183	183																																																																																														
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189																																																																																														
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201																																																																																														
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284																																																																																														
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289																																																																																														
v	/	/	/	/	/	/																																																																																														
M	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40																																																																																														
		Accessoire: microswitch avec contact inverseur, Réf. AZ001																																																																																																		

Prises murales interruptibles

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			 2 P+T  3 P+T  3 P+N+T
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	
Référence														
63	3	AJ760304PV			AJ760306PV			AJ760309PV						 AJ130MV
63	4	AJ160404PV			AJ160409PV			AJ160406PV			AJ160407PV			
63	5	AJ760504PV			AJ760509PV			AJ760PV						
16	3	AE719304MV			AE719306MV			AE719309MV			AE119407MV			 AE139MV
16	4	AE119404MV			AE119409MV			AE119406MV						
16	5	AE719504MV			AE719509MV			AE719MV						
32	3	AE739304MV			AE739306MV			AE739309MV			AE139407MV			
32	4	AE139404MV			AE139409MV			AE139406MV						
32	5	AE739504MV			AE739509MV			AE739MV						



Bien caché!

Les installations électriques sur scène doivent fonctionner de manière continue, sans sauter aux yeux des spectateurs ou - encore pire - déranger l'impression générale.

Voilà la solution:

Des boîtiers noirs qui évitent des réflexions lumineuses gênantes et donc rendent les installations électriques sur scène presque « invisibles ».

Comparez vous-même:



Boîtier standard

Boîtier noir pour l'événementiel



Rallonges
avec connecteurs noirs
sur demande

Fiches
avec presse-étoupe trompette
16 - 125 A

Fiches
avec presse-étoupe extérieur
16 - 32 A

Page 129

Prolongateurs
avec presse-étoupe trompette
16 - 125 A

Prolongateurs
avec presse-étoupe extérieur
16 - 32 A

Page 129

Socles de tableau, droits
16 - 125 A

Page 131

Inserts femelles
16 A

Inserts mâles
16 A

Page 131

Embases saillies
série B

Embase encastrée
série B

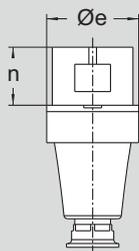
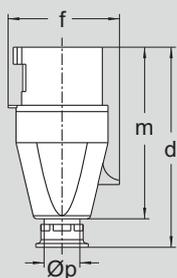
Page 131

Capots prolongateur
série B

Capots
Série B

Page 131

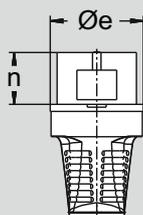
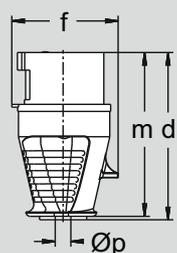




Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	123	131	131	155	155	155	240	240	240
Øe	51	65	65	73	73	73	81	81	81
f	60	68	75	79	79	88	97	97	97
m	118	112	112	133	133	133	192	192	192
n	37	37	37	46	46	46	67	67	67
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5	10-19,5	10-19,5	10-19,5	18-34,5	18-34,5	18-34,5

Fiches

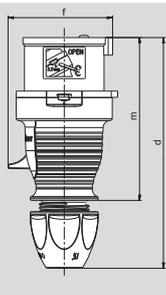
pour l'utilisation dans l'événementiel, les versions 63/125 A avec contact pilote, avec presse-étoupe trompette, 16 - 63 A: IP 44 ▲
125 A: IP 67 ▲¹⁾



Amp.	16
Pôles	3
d	111
Øe	51
f	60
m	108
n	37
Øp	8/15

Fiches

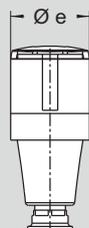
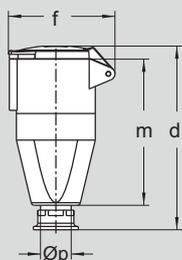
pour l'utilisation dans l'événementiel, avec embout souple, à l'intérieur, IP 44 ▲



Amp.	16	32
Pôles	5	5
d	150-161	174-183
Øe	65	72
e1	35	38,5
f	71	83
m	111	128
n	37	45,5
Øp	7,5-18,5	10-22,5

Fiches

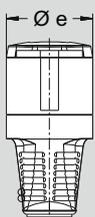
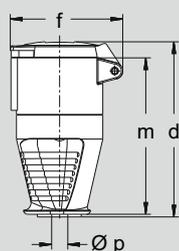
pour l'utilisation dans l'événementiel, avec presse-étoupe extérieur, IP 44 ▲



Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	135	151	151	171	171	171	255	255	255
Øe	51	65	65	72	72	72	96	96	96
f	68	85	85	91	91	98	114	114	114
m	110	113	113	136	136	136	194	194	194
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5	10-19,5	10-19,5	10-19,5	18-34,5	18-34,5	18-34,5

Prolongateurs

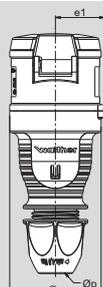
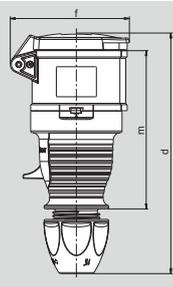
pour l'utilisation dans l'événementiel, les versions 63/125 A avec contact pilote, avec presse-étoupe trompette, 16 - 63 A: IP 44 ▲
125 A: IP 67 ▲²⁾



Amp.	16
Pôles	3
d	121
Øe	51
f	68
m	108
Øp	8/15

Prolongateurs

pour l'utilisation dans l'événementiel, avec embout souple, à l'intérieur, IP 44 ▲



Amp.	16	32
Pôles	5	5
d	165-176	189-199
Øe	65	72
e1	35	38,5
f	85	97
m	114	130
Øp	7,5/18,5	10-22,5

Prolongateurs

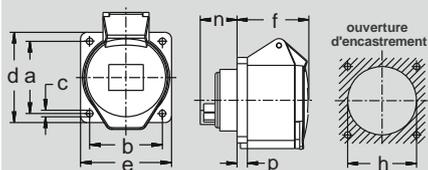
pour l'utilisation dans l'événementiel, avec presse-étoupe extérieur, IP 44 ▲

1) Dessin technique + dimensions pour 125 A, IP 67 voir chapitre „fiches“, réf. 279

2) Dessin technique + dimensions pour 125 A, IP 67 voir chapitre „prolongateurs“, réf. 379

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			Référence
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	
16	3				211306SW								10	
16	4							211406SW					10	
16	5							211SW					10	
32	3				231306SW								10	
32	4							231406SW					10	
32	5							231SW					10	
63	3				261306SW								5	
63	4							261406SW					5	
63	5							261SW					5	
125	3				279306SW ¹⁾								2	
125	4							279406SW ¹⁾					2	
125	5							279SW ¹⁾					2	
16	3	215304SW			215306SW								10	
16	5							210SW					10/60	
32	5							230SW					10/60	
63	5							262SW					5	
16	3				311306SW								10	
16	4							311406SW					10	
16	5							311SW					10	
32	3				331306SW								10	
32	4							331406SW					10	
32	5							331SW					10	
63	3				361306SWP								5	
63	4							361406SWP					5	
63	5							361SWP					5	
125	3				379306SWP ²⁾								2	
125	4							379406SWP ²⁾					2	
125	5							379SWP ²⁾					2	
16	3	315304SW			315306SW								10	
16	5							310SW					10/60	
32	5							330SW					10/60	
63	5							362PSW					5	





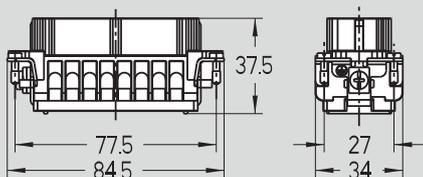
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60	60	85	85	85
b	60	60	60	60	60	60	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
d	62	75	75	75	75	75	107	107	107
e	62	75	75	75	75	75	100	100	100
f	52	53	53	65	65	65	85	85	85
h	46	60	60	60	60	60	90	90	90
n	28	28	28	27	27	27	52	52	52
p	6	9	9	9	9	9	12	12	12

Socles de tableau, droits,
pour l'utilisation dans l'événementiel,
les versions 63/125 A avec contact pilote,
16-32 A: IP44, dimensions plastron 75 x 75,
protégés contre le contact avec le doigt

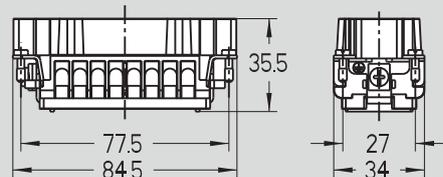
63 A: IP44, dimensions plastron 107 x 100,
protégés contre le contact avec le doigt

125 A: IP 67 ³⁾

Insert femelle 710116 / 71011601



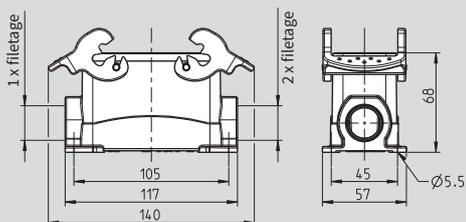
Insert mâle 710216 / 71021601



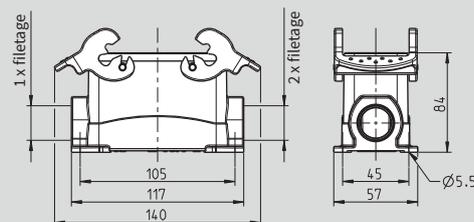
Insert femelle / mâle
série B 16,
connexion à vis,
0,5-2,5 mm² (20-14 AWG)

Insert femelle / mâle
série B 16,
connexion autodénudante

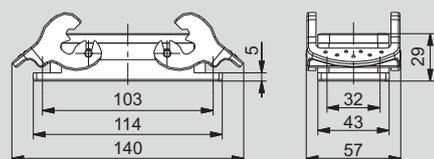
P711016MSSW



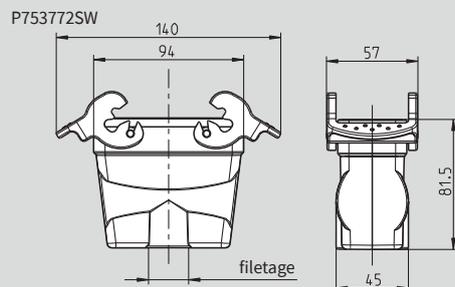
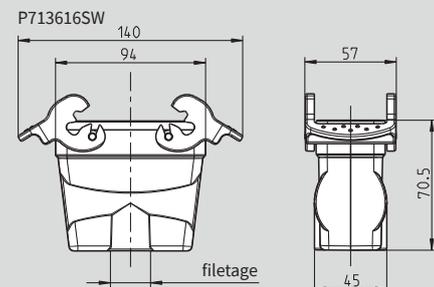
P757072MSSW



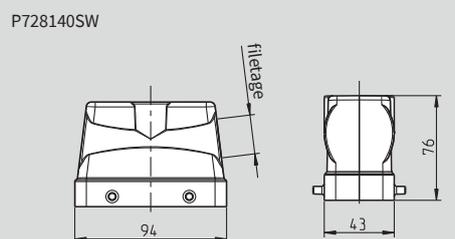
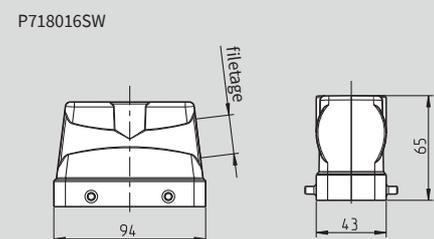
Embases saillies
pour l'utilisation dans l'événementiel,
hauteur 68 mm, P711016MSSW
hauteur 84 mm, P757072MSSW
avec double levier de verrouillage,
avec des manchons,
sans presse-étoupe



Embase encastrée
pour l'utilisation dans l'événementiel,
hauteur 29 mm,
avec double levier de verrouillage,
avec évidement pour étiquette de marquage,
découpe de montage 86 x 35 mm



Capots prolongateurs
pour l'utilisation dans l'événementiel,
hauteur 70,5 mm P713616SW
hauteur 81,5 mm P753772SW
avec double levier de verrouillage,
avec des manchons,
sans presse-étoupe



Capots
pour l'utilisation dans l'événementiel,
hauteur 65 mm P718016SW
hauteur 76 mm P728140SW
pour double levier de verrouillage,
entrée de câble latérale,
sans presse-étoupe 1 x M 25

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			Accessoires		 3 P+T  3 P+T  3 P+N+T
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h			
Référence													
16	3	411304SW	411306SW									10	
16	4			410406SW								10	
16	5			410SW								10	
32	3		430306SW									10	
32	4			430406SW								10	
32	5			430SW								10	
63	3		460306SWP									5	
63	4			460406SWP								5	
63	5			460SWP								5	
125	3		479306SWP ³⁾									2	
125	4			479406SWP ³⁾								2	
125	5			479SWP ³⁾								2	
16			connexion à vis	710116								10	
16			connexion autodénudante	71011601								10	
16			connexion à vis	710216								10	
16			connexion autodénudante	71021601								10	
16									filetage pour presse-étoupe M 25			10	
16				P711016MSSW				M 32			10		
16				P757072MSSW				719631				10	
16												10	
16												10	
16												10	
16												10	
16												10	
16												10	

Egalement disponible en 6, 10 et 24 pôles

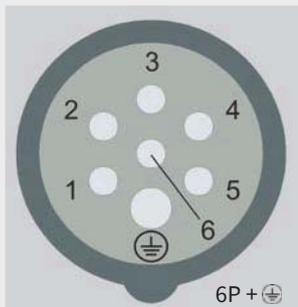
3) Dessin technique + dimensions pour 125 A, IP 67 voir chapitre „socles de tableau“, réf. 479.
Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer le suffixe "P" à la référence.





Prises de courant 7 pôles

sont livrées avec des contacts nickelés - pour la protection contre l'oxydation.



Si une traction électrique est actionnée via une prise de courant, par exemple démarrage étoile-triangle, circuit Dahlander ou système de convoyeur à courroie, des prises de courant 7 pôles doivent être utilisés.

Prises murales
16 et 32 A
IP 44

Page 135



Fiches
16 et 32 A
IP 44

Page 135



Socles de connecteur
fixation murale
ou avec plastron
16 et 32 A
IP 44

Page 135



Prolongateurs
16 et 32 A
IP 44

Page 135



Socles de tableau
droits et coudés
16 et 32 A
IP 44

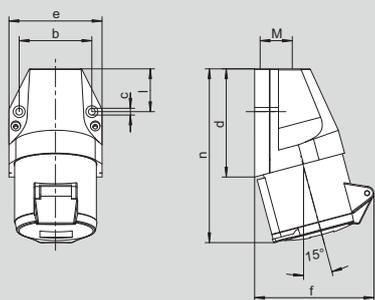
Page 137



Accessoires

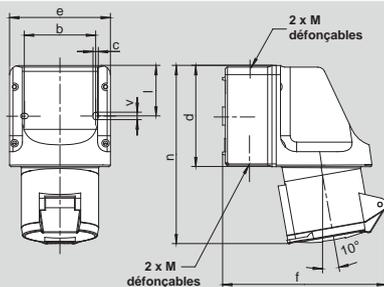
Page 137





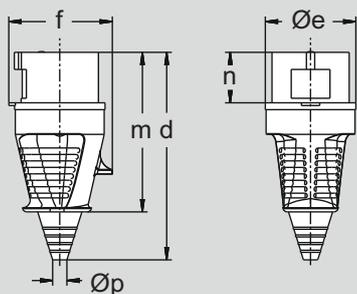
Amp.	16	32
Pôles	7	7
b	60	60
c	5,3	5,3
d	80	97
e	74	82
f	90	105
l	31	45
n	129	155
M	20	25

Prises murales,
fixation extérieure,
1 entrée de câbles en haut,
IP 44 ▲



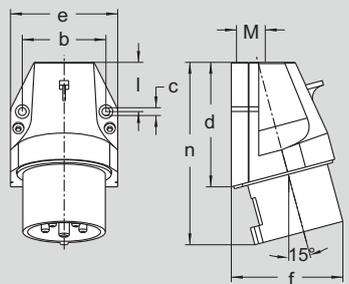
Amp.	16	32
Pôles	7	7
b	66,5	66,5
c	5	5
d	96	96
e	95	95
f	146	157
l	47,5	47,5
n	164	173
v	7	7
M	20/25	20/25

Prises murales,
fixation intérieure,
entrées de câbles 2 x en haut et en bas,
défonçables,
IP 44 ▲



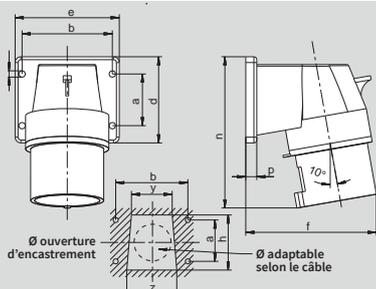
Amp.	16	32
Pôles	7	7
d	153	181
Øe	65	72
f	75	88
m	117	138
n	37	46
Øp	8/21	11/24

Fiches,
embout souple,
IP 44 ▲



Amp.	16	32
Pôles	7	7
b	60	60
c	5,3	5,3
d	80	97
e	74	82
f	73	86
l	31	45
n	117	141
M	20	25

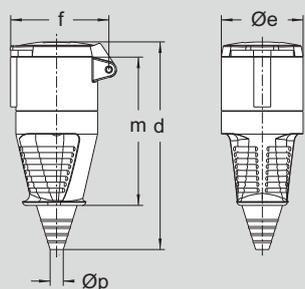
Socle de connecteur en saillie,
fixation extérieure,
1 entrée de câble en haut,
IP 44 ▲



Amp.	16	32
Pôles	7	7
a	40	45
b	68	78
c	5,5	5,5
d	66	75
e	80	90
f	92	103
h	52	60
n	110	129
p	9,5	9,5
y	38	44
z	46	54

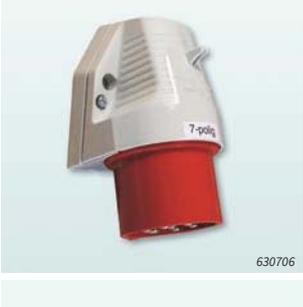
Entraxes de fixation = a + b,
Dimensions de plastron = d + e

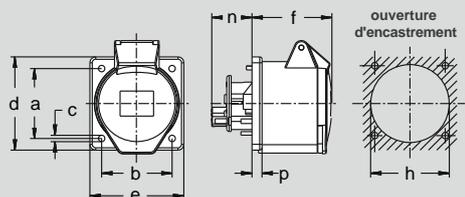
Socle de connecteur de tableau coudé,
partie arrière vissée,
IP 44 ▲



Amp.	16	32
Pôles	7	7
d	167	196
Øe	65	72
f	85	98
m	119	141
Øp	8/21	11/24

Prolongateurs,
avec embout souple,
IP 44 ▲

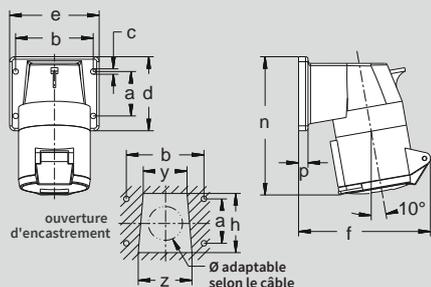
Ampères	Pôles	230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz				 6 P + T
		3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h		
		Référence										
16	7	110709			110706			110707			10	 130706
32	7	130709			130706			130707			10	
16	7	111709			111706			111707			5	 131706
32	7	131709			131706			131707			5	
16	7	210709			210706			210707			10	 230706
32	7	230709			230706			230707			10	
16	7	610709			610706			610707			10	 630706
32	7	630709			630706			630707			10	
16	7	611709			611706			611707			10	 631706
32	7	631709			631706			631707			10	
16	7	310709			310706			310707			10	 330706
32	7	330709			330706			330707			10	



Amp.	16	32
Pôles	7	7
a	60	60
b	60	60
c	5,5	5,5
d	80	80
e	80	80
f	60	60
h	67	71
n	23,5	23,5
p	8,5	8,5

Entraxes de fixation = a + b,
Dimensions de plastron = d + e

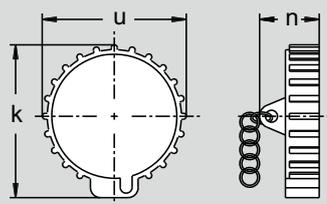
Socles de tableau droits,
plastron vissé,
dimensions du plastron 80 x 80,
IP 44 ▲



Amp.	16	32
Pôles	7	7
a	40	45
b	68	78
c	5,5	5,5
d	66	75
e	80	90
f	110	124
h	52	60
n	122	142
p	9,5	9,5
y	38	44
z	46	54

Entraxes de fixation = a + b,
Dimensions du plastron = d + e

Socles de tableau coudés,
plastron vissé,
IP 44 ▲



Amp.	16	
Pôles	3	5
k	48	60
n	24	20
u	52	65

Couvercle de protection
pour fiches et socles de connecteur,
avec attache,
IP 44 ▲

Ampères	Pôles	230 V	400 V	500 V	Référence						
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz							
		3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 7 h	
16	7	411709	411706	411707	10	 431706					
32	7	431709	431706	431707	10						
16	7	514709	514706	514707	10	 534					
32	7	534709	534706	534707	10						
						 614500					
16	7				10						



Prises de courant pour campings

Installations électriques des places de caravanes NFC15-100 partie 7-708

708.530.2 Prises

708.530.2.1

Chaque prise de courant et son enveloppe, constituant un point d'alimentation électrique doivent être conforme à la norme DIN EN 60309-2 (VDE 0623-20) et leur indice de protection doit être au moins IP 44 (selon DIN EN 60529 (VDE 0470-1)

708.530.2.2

La partie basse des prises de courant doit être installée entre 0,5 m et 1,5 m du sol. Dans des cas particuliers dus aux conditions d'environnementales, comme par exemple le risque d'inondation, chute de neige, la hauteur maximum peut être supérieure à 1,5 m.

708.530.2.3

Le courant assigné des prises de courant doit être d'au moins 16A. Des prises avec courant assigné plus élevé peuvent être utilisées, si le besoin en puissance est plus élevé (32A mono-tétra).

708.530.2.4

Un socle de prise de courant doit être prévu pour la connexion de chaque véhicule de loisirs.

708.530.4

Quatre socles de prises de courant, au plus, peuvent être groupés dans un coffret enveloppe.

708.531.1

Chaque prise de courant doit être protégée individuellement par un dispositif à courant différentiel ayant un courant différentiel résiduel assigné ≤ 30 mA.

708.533

Chaque socle de prise de courant doit être protégé individuellement contre les surintensités

708.530.4

Quatre socles de prises de courant, au plus, peuvent être groupés dans un coffret **enveloppe**.



Coffret de prises dans colonne en acier inoxydable avec prises cadenassables – Par exemple pour campings ou Marinas



Socle de connecteur pour caravane avec fiche coudé

L'insert bleu du socle de connecteur doit être tiré jusqu'à ce qu'il se bloque, pour que le prolongateur puisse être connecté. Après utilisation, débloquer l'insert bleu, le repousser et fermer le couvercle de protection.



Socle de tableau et fiche cadenassables

Le socle de tableau et la fiche ci-contre sont cadenassables lorsqu'ils sont réunis.

Les œillets sur les socles de tableau, couvercles et fiches assurent une double protection:

- contre l'interruption du courant (état enfiché)
- contre l'utilisation de courant non-autorisée (état non-enfiché)

Prises murales
16 A

Mondo prises murales
16 A

Page 140 - 141



Socles de tableau
16 A

Mondo socles de tableau
16 A

Cadenas

Page 140 - 143



Fiche
16 A

Raccordement par vis

Page 142 - 143



Socle de connecteur pour caravane
16 A P. 142 - 143

Socle de connecteur fixation murale
16 A P. 144 - 145



Prolongateurs
16 A

Raccordement par vis

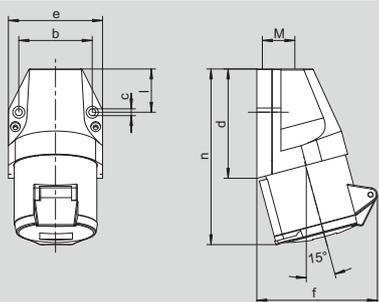
Page 144 - 145



Coffrets de prises pour caravane
16 A

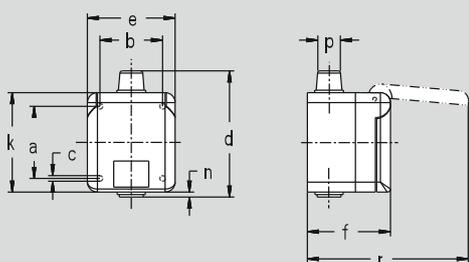
Page 146 - 147





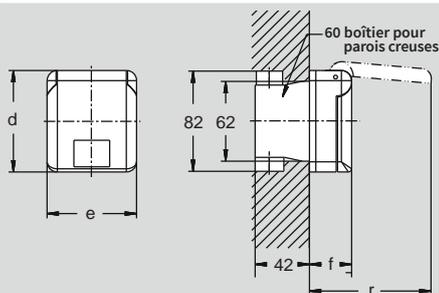
Amp.	16
Pôles	3
b	45,5
c	5,3
d	74
e	60
f	75
l	28
n	120
M	20

Prises murales,
fixation extérieure,
1 entrée de câbles en haut,
IP 44 ▲



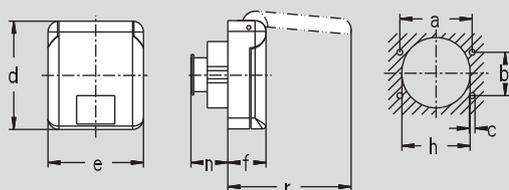
Amp.	16
Pôles	3
a	58
b	50
c	4,5
d	98
e	70
f	68
k	80
n	5
p	7/17,5
r	130

mondo prises murales,
pour fixation apparente,
RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
d	80
e	70
f	33
r	96

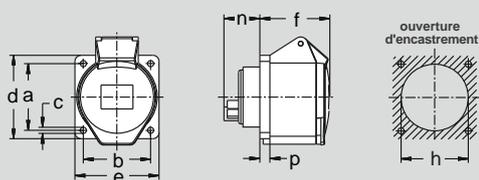
mondo prises murales,
à encastrer,
RAL 7035 gris clair,
avec réglage de profondeur
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
a	53
b	32
c	4,2
d	80
e	70
f	28
h	50
n	29
r	91

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

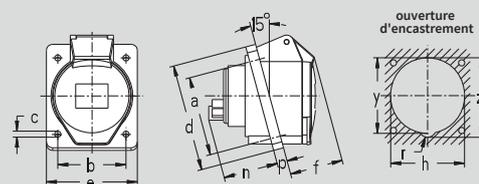
mondo socle de tableau,
RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	62
e	62
f	52
h	46
n	28
p	6

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

Socle de tableau,
dimensions du plastron 62 x 62,
protégé contre les contacts directs,
IP 44 ▲



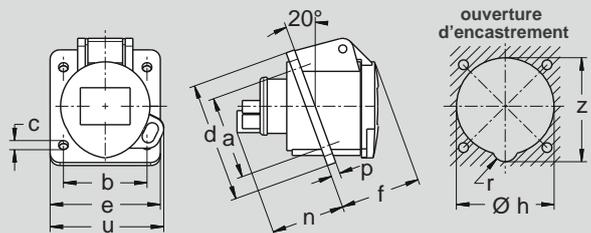
Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	68
e	62
f	45
h	51
n	41
p	6
r	6,5
y	52,5
z	57

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

Socle de tableau incliné,
dimensions du plastron 68 x 62,
protégé contre les contacts directs,
IP 44 ▲

Prises de courant pour campings

Ampères	Pôles	230 V 50 et 60 Hz				 2 P + T
		3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h		
		Référence				
16	3	110306	10		110 306	
	3	110306AS*	10			
		* AS = avec œillet pour cadenassage pour utilisation avec fiche 212306				
16	3	117306	10		117 306	
16	3	418306LG	10		418 306 LG	
16	3	417306	10		417 306	
16	3	410306	10		410 306	
16	3	510306	10		510 306	

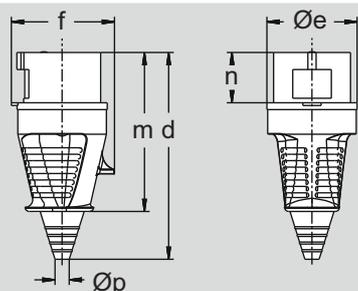


Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	68
e	62
f	46
h	55
n	41
p	5
r	5
s	23,5
u	65
z	59

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

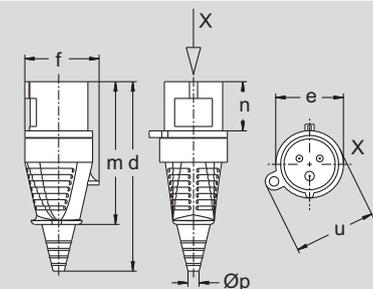
Socle de tableau incliné,
avec bague pour cadenas, permettant de
cadenasser avec fiche 212306
IP 44 ▲

Cadenas



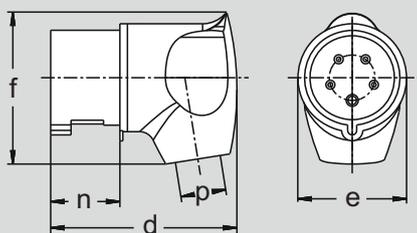
Amp.	16
Pôles	3
d	143
Ø e	51
f	60
m	108
n	37
Ø p	7/13

Fiche,
avec embout souple,
IP 44 ▲



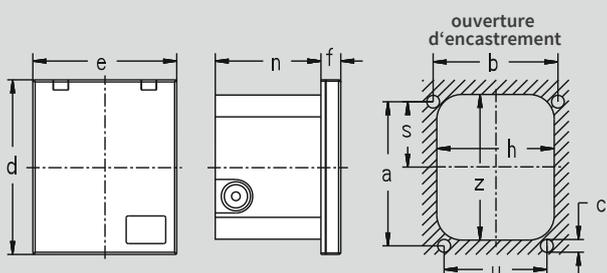
Amp.	16
Pôles	3
d	143
e	51
f	60
m	108
n	37
Ø p	7/13
u	61

Fiche,
avec embout souple,
avec bague pour cadenas, permettant de
cadenasser avec socle de tableau 512306,
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
d	85
e	50,3
f	70
n	37
p	8/15

mondo fiche soudée,
partie arrière RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲

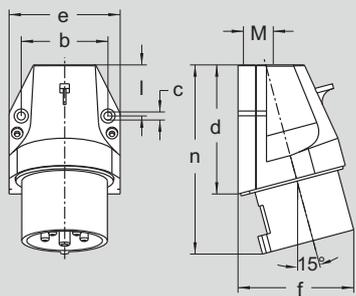


Amp.	16
Pôles	3
a	99
b	85
c	4,4
d	120
e	98
f	15
h	80
n	72
p	8/13
r	17
s	45
u	70
z	100

Socle de connecteur pour caravane,
avec cadre de fixation servant en même
temps de matrice de perçage
IP 44 ▲

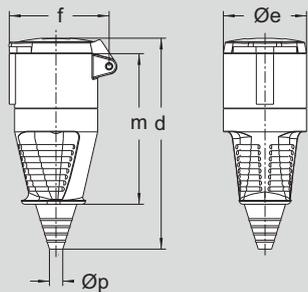
Prises de courant pour campings

Ampères	Pôles	230 V 50 et 60 Hz				 2 P + T
		3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h		
		Référence				
16	3	512306	10		512 306	
		500	1		500	
16	3	210306	10		210 306	
16	3	212306	10		212 306	
16	3	216306	10		216 306	
16	3	612306 blanc	1		612 306	
16	3	613306 brun	1			
16	3	614306 noir	1			



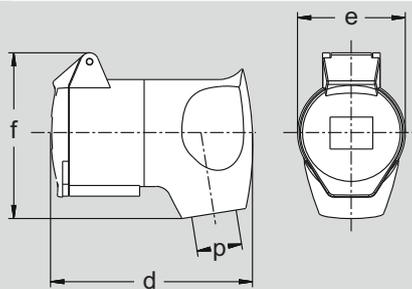
Amp.	16
Pôles	3
b	45,5
c	5,3
d	74
e	60
f	60
l	28
n	110
M	20

Socle de connecteur mural,
fixation extérieure,
1 entrée-câble en haut,
IP 44 ▲



Amp.	16
Pôles	3
d	154
Øe	51
f	68
m	109
Øp	7/13

Prolongateur,
avec embout souple,
IP 44 ▲

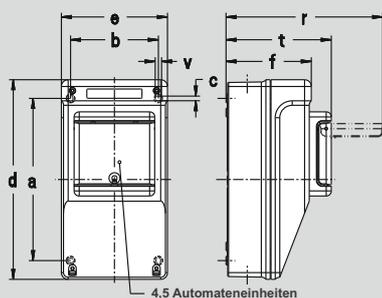


Amp.	16
Pôles	3
d	95
e	50,3
f	80
p	8/13

mondo Prolongateur coudé,
RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲

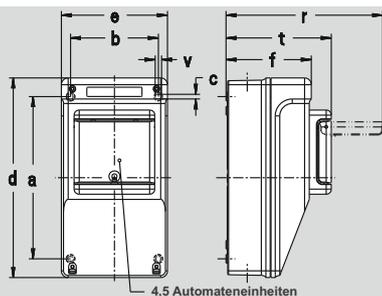
Prises de courant pour campings

Ampères	Pôles	230 V 50 et 60 Hz			Référence	Quantité	Image
		3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h			
							  <p>2 P + T</p>
16	3			610306	10	 <p>610 306</p>	
16	3			310306	10	 <p>310 306</p>	
16	3			310306AS*	10		
		* AS = avec bague pour cadenas, pour cadenasser avec fiche 212306					
16	3			316306	10	 <p>316 306</p>	



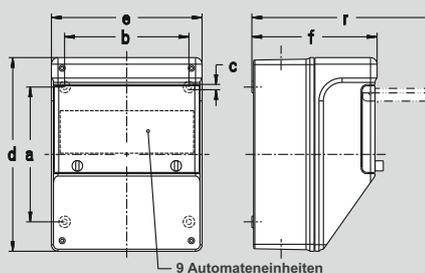
a	192
b	103
c	5,5
d	237
e	125
f	100,5
r	185
t	124
v	7,5
M	20/25

CEEtype Steckdosenkombination
für Caravan-Anschluss



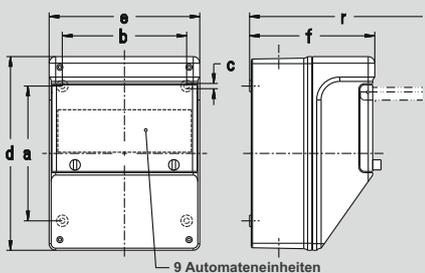
a	192
b	103
c	5,5
d	237
e	125
f	100,5
r	185
t	124
v	7,5
M	20/25

CEEtype Steckdosenkombination
für 1 Caravan-Anschluss mit
Verbrauchszähler



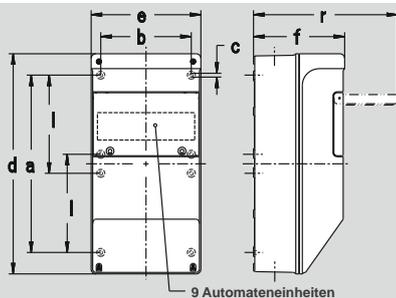
a	165
b	151
c	6,5
d	237
e	183
f	152
r	241
M	25/32

CEEtype Steckdosenkombination
für 2 Caravan-Anschlüsse



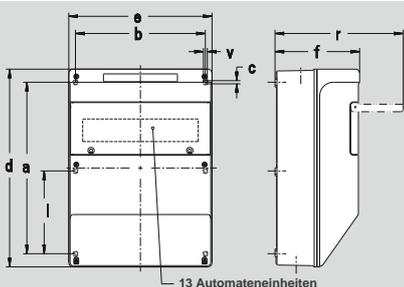
a	165
b	151
c	6,5
d	237
e	183
f	152
r	241
M	25/32

CEEtype Steckdosenkombination
für 2 Caravan-Anschlüsse mit
Verbrauchszähler



a	298
b	151
c	6,5
d	370
e	183
f	152
l	165
r	240
M	25/32

CEEtype Steckdosenkombination
für 4 Caravan-Anschlüsse



a	350
b	263
c	6,5
d	404
e	290
f	171,5
l	169
r	260
v	8
M	40/50

CEEtype Steckdosenkombination
für 4 Caravan-Anschlüsse mit
Verbrauchszähler

Prises de courant pour campings

**Achtung, deutsche Geräte + Texte.
Bitte gegen französische Artikel austauschen**

Ampères

Pôles

230 V
50 et 60 Hz



3
2 P + T

			Référence			
<ul style="list-style-type: none"> 1 Gehäuse 659 1 CEE-Anbaudose 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 1 Leitungsschutzschalter 1 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart 	<ul style="list-style-type: none"> Typ 512306 mit Vorhängeschloss (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 6 mm² 3-pol. IP44 	16	3	6591006	1	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Gehäuse 659 1 CEE-Anbaudose 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 1 elektron. Wechselstromzähler 1 Leitungsschutzschalter 1 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart 	<ul style="list-style-type: none"> Typ 512306 mit Vorhängeschloss MID beglaubigt mit LCD-Anzeige (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 6 mm² 3-pol. IP44 	16	3	6591003	1	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Gehäuse 692 2 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 2 Leitungsschutzschalter 2 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart 	<ul style="list-style-type: none"> Typ 512306 mit Vorhängeschloss (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 10 mm² 5-pol. IP44 	16	3	6924906	1	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Gehäuse 692 2 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 2 elektron. Wechselstromzähler 2 Leitungsschutzschalter 2 Fehlerstromschutzschalter Anschluss Gesamtschutzart 	<ul style="list-style-type: none"> Typ 512306 mit Vorhängeschloss MID beglaubigt mit LCD-Anzeige (MCB) 1-pol. 16A B (RCD) 2-pol. 25/0,03A bis 10 mm² 5-pol. IP44 	16	3	6924912	1	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Gehäuse 698 4 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 4 FI/LS-Schalter (RCBO) 1 Klemmsatz Gesamtschutzart 	<ul style="list-style-type: none"> Typ 512306 mit Vorhängeschloss 2-pol. 16/0,03A B K25 10-pol. IP44 	16	3	69849AL	1	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Gehäuse 682 4 CEE-Anbaudosen 3 x 16A Klappdeckel abschliessbar 4 elektron. Wechselstromzähler 4 FI/LS-Schalter (RCBO) 1 Klemmsatz Gesamtschutzart 	<ul style="list-style-type: none"> Typ 512306 mit Vorhängeschloss MID beglaubigt mit LCD-Anzeige 2-pol. 16/0,03A B K25 10-pol. IP44 	16	3	6824905	1	

NORVO prises de courant pour très basse tension jusqu'à 50 V



A égalité de tension et de fréquence, l'enfichage d'une prise mâle bipolaire et d'une prise femelle tripolaire est également possible.

Les différentes fréquences sont détrompées par une rainure secondaire dans le brochage de la prise femelle, et d'un ergot secondaire dans le brochage de la prise mâle, selon les positions horaires d'une horloge.

Pour des raisons de construction, les positions à 5, 6 et 7 h ne peuvent pas être utilisées. Les positions à 1, 8 et 9 h sont réservées pour de futures normalisations.

Les systèmes électriques avec des tensions inférieures à 50 V sont des systèmes Très Basse Tension (TBT) de sécurité, et n'ont pas de conducteur de terre.

Pour différencier les diverses tensions et fréquences, une rainure principale est positionnée sur le brochage,

à 6 heures, comme sur le cadran d'une horloge.

Les différentes largeurs de la rainure principale sont:

- 4 mm pour fiches de 32/30 A
- 7 mm pour fiches de 16/20 A

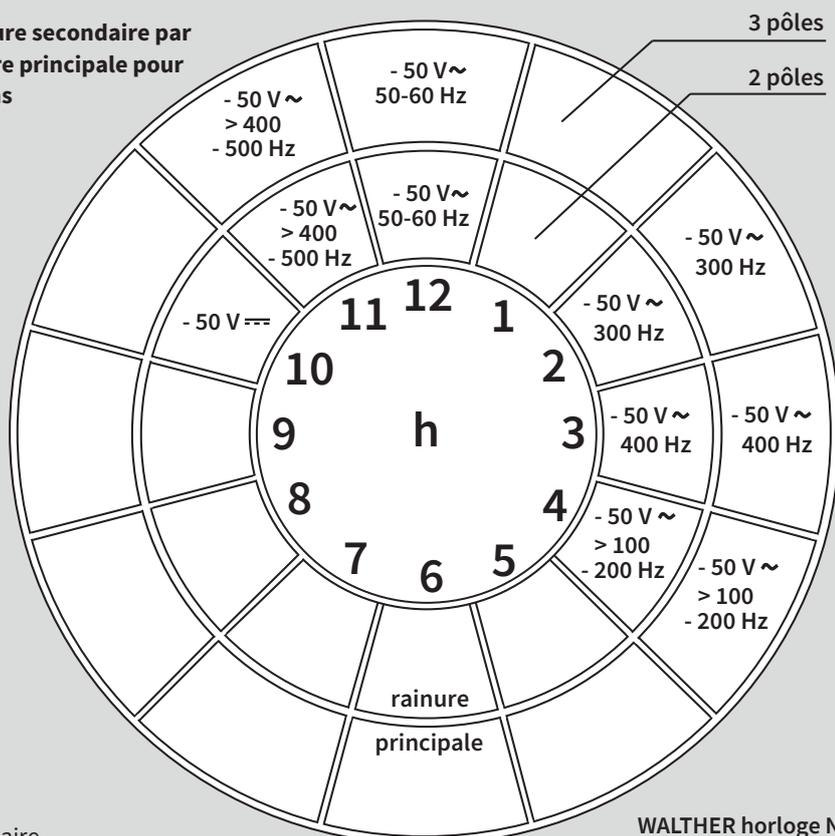
Ces tailles de rainure différentes empêchent l'enfichage d'une prise mâle

32/30 A dans une prise femelle 16/20 A.

Par contre, il est possible d'enficher une prise mâle 32/30 A dans une prise femelle 16/20 A, à tensions et fréquences égales.

Position de la rainure secondaire par rapport à la rainure principale pour différentes tensions

Couleurs:
24 V: violet
42 V: blanc
12 h
10 h
42 V: vert
4 h
2 h
3 h
11 h



20-25 V 50 et 60 Hz sans rainure secondaire

WALTHER horloge NORVO



2-pôles / 3 pôles
IEC/EN 60 309

Les domaines d'utilisation
des prises Norvo TBT sont
par exemple:

- lors de la fabrication et entretien de canalisation
- lors de la construction de centrales électriques
- avec des lampes baladeuses
- avec les appareils de nettoyage de cuves
- dans les locaux de protégés



Prises murales

16 et 32 A
IP 44

Page 151



Fiches

16 et 32 A
IP 44

Page 151



Socles de connecteur

16 et 32 A
IP 44

Page 151



Prolongateurs

16 et 32 A
IP 44

Page 153



Socles de tableau droits/inclinés

16 et 32 A
IP 44

Page 153

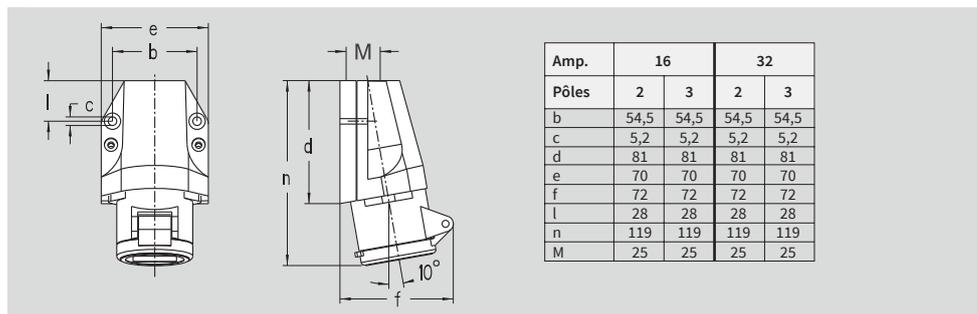


**Mondo prises murales et
socles de tableau pour très
basse tension, 16 + 32 A,**
IP 44, Page 155

pour installation dans
goulottes, 16 et 32 A, IP 44

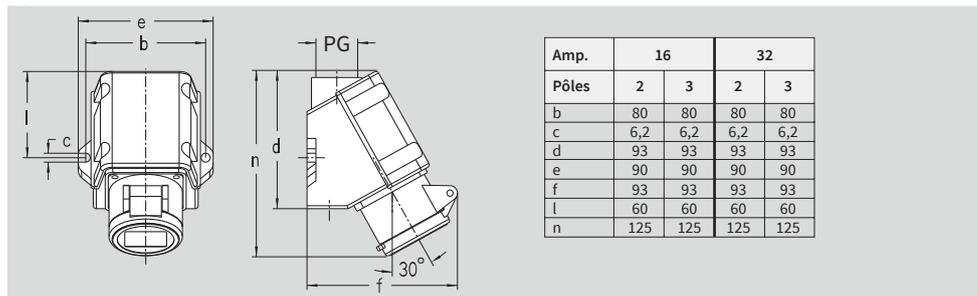
**Boîtes d'encastrement/
Adaptateurs** Page 157





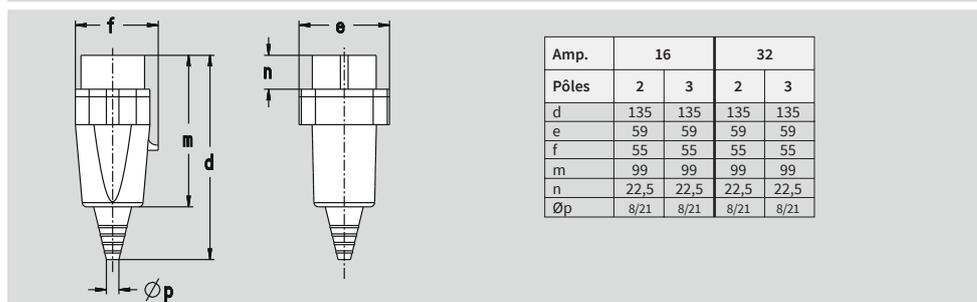
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
b	54,5	54,5	54,5	54,5
c	5,2	5,2	5,2	5,2
d	81	81	81	81
e	70	70	70	70
f	72	72	72	72
l	28	28	28	28
n	119	119	119	119
M	25	25	25	25

NORVO Prises murales,
fixation extérieure,
1 entrée-câble en haut,
IP 44 ▲



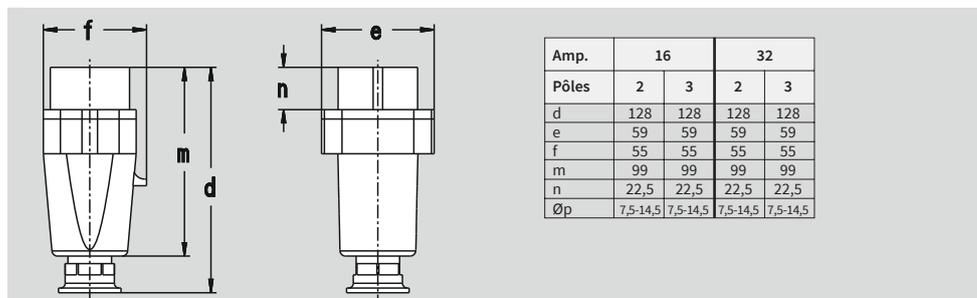
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
b	80	80	80	80
c	6,2	6,2	6,2	6,2
d	93	93	93	93
e	90	90	90	90
f	93	93	93	93
l	60	60	60	60
n	125	125	125	125

NORVO Prises murales,
fixation extérieure,
1 entrée-câble PG 21 en haut,
2 entrées-câbles en bas 2 x PG 16,
IP 44 ▲



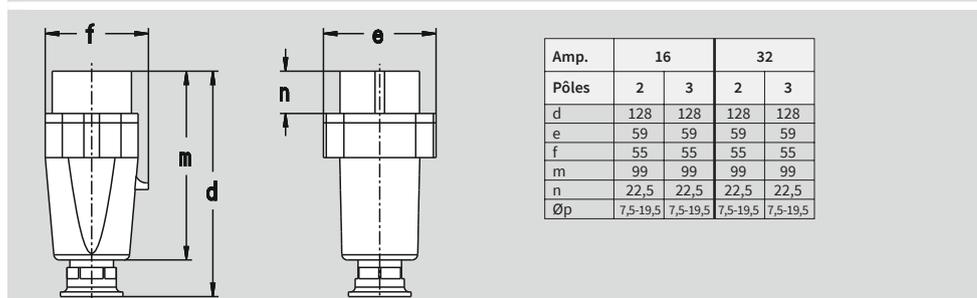
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	135	135	135	135
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22,5	22,5	22,5	22,5
Øp	8/21	8/21	8/21	8/21

NORVO Fiches,
avec embout souple,
IP 44 ▲



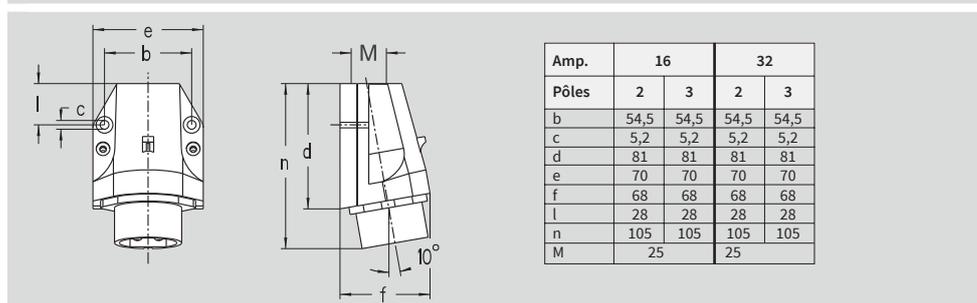
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	128	128	128	128
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22,5	22,5	22,5	22,5
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5

NORVO Fiches,
avec presse-étoupe trompette, PG 16
IP 44 ▲



Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	128	128	128	128
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22,5	22,5	22,5	22,5
Øp	7,5-19,5	7,5-19,5	7,5-19,5	7,5-19,5

NORVO Fiches,
avec presse-étoupe trompette, PG 21
IP 44 ▲

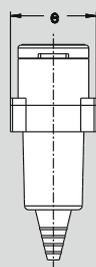
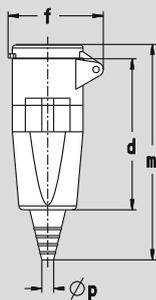


Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
b	54,5	54,5	54,5	54,5
c	5,2	5,2	5,2	5,2
d	81	81	81	81
e	70	70	70	70
f	68	68	68	68
l	28	28	28	28
n	105	105	105	105
M	25	25	25	25

NORVO Socle de connecteur mural,
fixation extérieure,
1 entrée-câble en haut,
IP 44 ▲

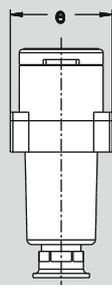
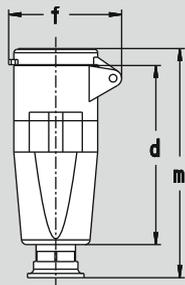
Prises de courant Très Basse Tension NORVO

Ampères	Pôles	24~V 50/60 Hz		42~V 50/60 Hz		42~V 100/200 Hz		42~V 300 Hz		42~V 400 Hz		42~V >400/500Hz		42...V —			 2 pôles	 3 pôles	
		2 pôles —	3 pôles —	2 pôles 12 h	3 pôles 12 h	2 pôles 4 h	3 pôles 4 h	2 pôles 2 h	3 pôles 2 h	2 pôles 3 h	3 pôles 3 h	2 pôles 11 h	3 pôles 11 h	2 pôles 10 h					
Référence																			
16	2	10110	10111	10112	10113	10114	10115	10116	10										
16	3	10150	10151	10152	10153	10154	10155	10											
32	2	11110	11111	11112	11113	11114	11115	11116	10										
32	3	11150	11151	11152	11153	11154	11155	10											
16	2	10100	10101	10102	10103	10104	10105	10106	10										
16	3	10140	10141	10142	10143	10144	10145	10											
32	2	11100	11101	11102	11103	11104	11105	11106	10										
32	3	11140	11141	11142	11143	11144	11145	10											
16	2	10280	10281	10282	10283	10284	10285	10286	10										
16	3	10290	10291	10292	10293	10294	10295	10											
32	2	11280	11281	11282	11283	11284	11285	11286	10										
32	3	11290	11291	11292	11293	11294	11295	10											
16	2	10210	10211	10212	10213	10214	10215	10216	10										
16	3	10250	10251	10252	10253	10254	10255	10											
32	2	11210	11211	11212	11213	11214	11215	11216	10										
32	3	11250	11251	11252	11253	11254	11255	10											
16	2	10220	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10										
16	3	10260	10261	10262	10263	10264	10265	10											
32	2	11220	11221	11222	11223	11224	11225	11226	10										
32	3	11260	11261	11262	11263	11264	11265	10											
16	2	10800	10801	10802	10803	10804	10805	10806	10										
16	3	10840	10841	10842	10843	10844	10845	10											
32	2	11800	11801	11802	11803	11804	11805	11806	10										
32	3	11840	11841	11842	11843	11844	11845	10											



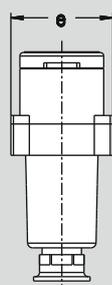
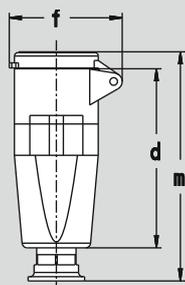
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	150	150	150	150
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	8/21	8/21	8/21	8/21

NORVO Prolongateur,
avec embout souple,
IP 44 ▲



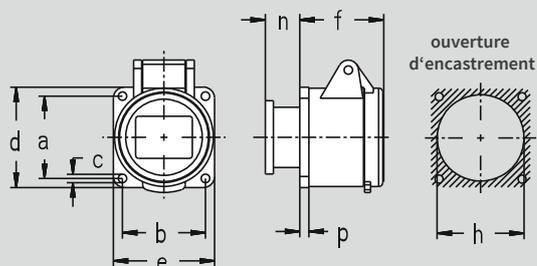
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	143	143	143	143
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	7,5 - 14,5			

NORVO Prolongateur,
avec presse-étoupe trompette, PG 16
IP 44 ▲



Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	143	143	143	143
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	10-19,5	10-19,5	10-19,5	10-19,5

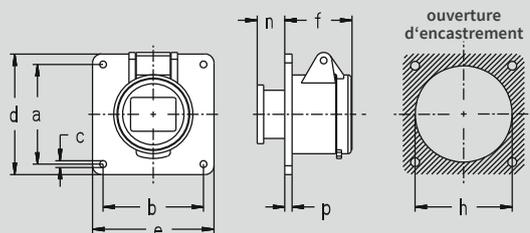
NORVO Prolongateur,
avec presse-étoupe trompette, PG 21
IP 44 ▲



Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
a	41	41	41	41
b	41	41	41	41
c	4,2	4,2	4,2	4,2
d	50	50	50	50
e	50	50	50	50
f	42	42	42	42
h	40	40	40	40
n	18	18	18	18
p	4	4	4	4

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

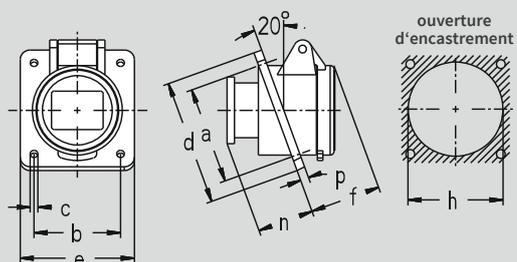
NORVO Socles de tableau droits,
dimensions du plastron 50 x 50 mm,
IP 44 ▲



Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
a	60	60	60	60
b	60	60	60	60
c	4,2	4,2	4,2	4,2
d	75	75	75	75
e	75	75	75	75
f	42	42	42	42
h	40	40	40	40
n	18	18	18	18
p	4	4	4	4

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

NORVO Socles de tableau droits,
dimensions du plastron 75 x 75 mm,
IP 44 ▲



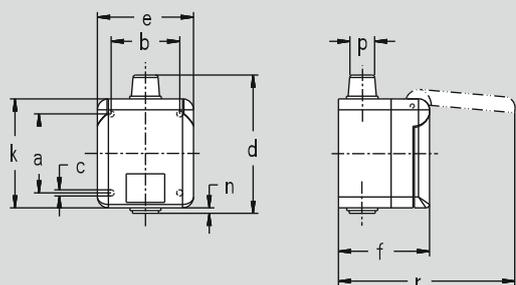
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
a	53	53	53	53
b	47	47	47	47
c	4,5	4,5	4,5	4,5
d	68	68	68	68
e	62	62	62	62
f	38	38	38	38
h	55	55	55	55
n	30	30	30	30
p	4,5	4,5	4,5	4,5

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

NORVO Socles de tableau, inclinés,
dimensions du plastron 68 x 62,
IP 44 ▲

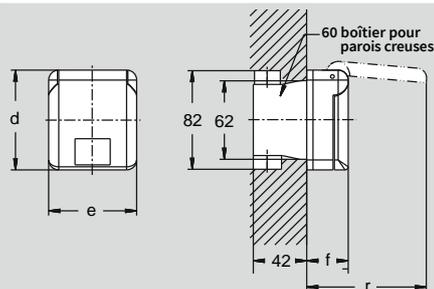
Prises de courant Très Basse Tension NORVO

Ampères	Pôles	24~V 50/60 Hz		42~V 50/60 Hz		42~V 100/200 Hz		42~V 300 Hz		42~V 400 Hz		42~V >400/500Hz		42...V —			 2 pôles	 3 pôles
		2 pôles —	3 pôles —	2 pôles 12 h	3 pôles 12 h	2 pôles 4 h	3 pôles 4 h	2 pôles 2 h	3 pôles 2 h	2 pôles 3 h	3 pôles 3 h	2 pôles 11 h	3 pôles 11 h	2 pôles 10 h				
Référence																		
16	2	10380	10381	10382	10383	10384	10385	10386	10									
16	3	10390	10391	10392	10393	10394	10395	10386	10									
32	2	11380	11381	11382	11383	11384	11385	11386	10									
32	3	11390	11391	11392	11393	11394	11395	11386	10									
16	2	10310	10311	10312	10313	10314	10315	10316	10									
16	3	10350	10351	10352	10353	10354	10355	10316	10									
32	2	11310	11311	11312	11313	11314	11315	11316	10									
32	3	11350	11351	11352	11353	11354	11355	11316	10									
16	2	10320	10321	10322	10323	10324	10325	10326	10									
16	3	10360	10361	10362	10363	10364	10365	10326	10									
32	2	11320	11321	11322	11323	11324	11325	11326	10									
32	3	11360	11361	11362	11363	11364	11365	11326	10									
16	2	10400	10401	10402	10403	10404	10405	10406	10									
16	3	10440	10441	10442	10443	10444	10445	10406	10									
32	2	11400	11401	11402	11403	11404	11405	11406	10									
32	3	11440	11441	11442	11443	11444	11445	11406	10									
16	2	10600	10601	10602	10603	10604	10605	10606	10									
16	3	10640	10641	10642	10643	10644	10645	10606	10									
32	2	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	10									
32	3	11640	11641	11642	11643	11644	11645	11606	10									
16	2	10500	10501	10502	10503	10504	10505	10506	10									
16	3	10540	10541	10542	10543	10544	10545	10506	10									
32	2	11500	11501	11502	11503	11504	11505	11506	10									
32	3	11540	11541	11542	11543	11544	11545	11506	10									



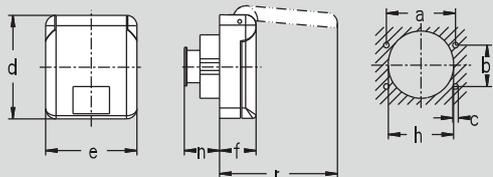
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
a	58	58	58	58
b	50	50	50	50
c	4,5	4,5	4,5	4,5
d	98	98	98	98
e	70	70	70	70
f	68	68	68	68
k	80	80	80	80
n	5	5	5	5
p	7/17,5	7/17,5	7/17,5	7/17,5
r	130	130	130	130

mondo Prises murales,
pour fixation apparente,
IP 44 ▲



Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	80	80	80	80
e	70	70	70	70
f	33	33	33	33
r	96	96	96	96

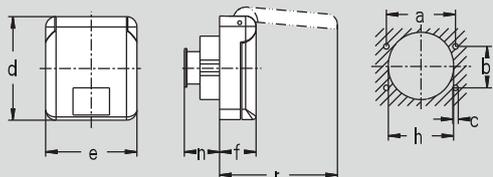
mondo Prises murales,
à encastrer, avec boîte d'encastrement,
avec réglage de profondeur
IP 44 ▲



Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
a	53	53	53	53
b	32	32	32	32
c	4,2	4,2	4,2	4,2
d	80	80	80	80
e	70	70	70	70
f	28	28	28	28
h	50	50	50	50
n	29	29	29	29
r	91	91	91	91

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

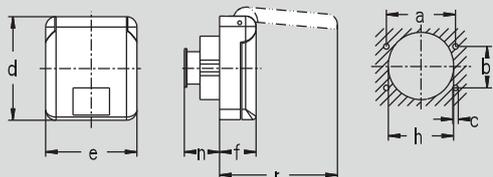
mondo Socles de tableau
pour installation sur goulottes,
IP 44 ▲



Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
a	53	53	53	53
b	32	32	32	32
c	4,2	4,2	4,2	4,2
d	80	80	80	80
e	70	70	70	70
f	28	28	28	28
h	50	50	50	50
n	29	29	29	29
r	91	91	91	91

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

mondo Socles de tableau,
IP 44 ▲



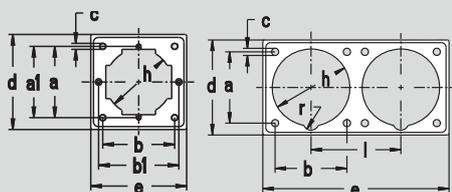
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
a	53	53	53	53
b	32	32	32	32
c	4,2	4,2	4,2	4,2
d	80	80	80	80
e	70	70	70	70
f	28	28	28	28
h	50	50	50	50
n	29	29	29	29
r	91	91	91	91

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

mondo Socles de tableau,
IP 44 ▲

Prises de courant Très Basse Tension NORVO

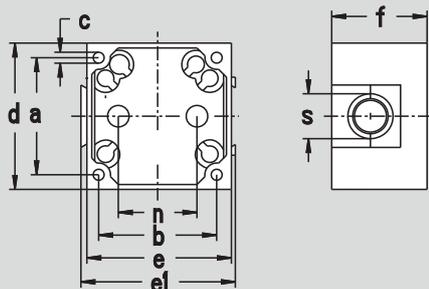
Ampères	Pôles	24~ V 50/60 Hz		42~V 50/60 Hz		42~V 100/200 Hz		42~V 300 Hz		42~V 400 Hz		42~V >400/500Hz		42... V —		Référence	Durée	Image
		2 pôles —	3 pôles —	2 pôles 12 h	3 pôles 12 h	2 pôles 4 h	3 pôles 4 h	2 pôles 2 h	3 pôles 2 h	2 pôles 3 h	3 pôles 3 h	2 pôles 11 h	3 pôles 11 h	2 pôles 10 h				
16	2	10160	10161	10162	10163	10164	10165	10166	10									
16	3	10120	10121	10122	10123	10124	10125	10										
32	2	11160	11161	11162	11163	11164	11165	11166	10									
32	3	11120	11121	11122	11123	11124	11125	10										
16	2	10910	10911	10912	10913	10914	10915	10916	10									
16	3	10950	10951	10952	10953	10954	10955	10										
32	2	11910	11911	11912	11913	11914	11915	11916	10									
32	3	11950	11951	11952	11953	11954	11955	10										
16	2	10700	10701	10702	10703	10704	10705	10706	10									
16	3	10740	10741	10742	10743	10744	10745	10										
32	2	11700	11701	11702	11703	11704	11705	11706	10									
32	3	11740	11741	11742	11743	11744	11745	10										
16	2	10700PW	10701PW						10									
16	3	10740PW	10741PW						10									
32	2	11700PW	11701PW						10									
32	3	11740PW	11741PW						10									
16	2	10700RW	10701RW						10									
16	3	10740RW	10741RW						10									
32	2	11700RW	11701RW						10									
32	3	11740RW	11741RW						10									



Article:	10 021	10 022
a	60	60
a1	60	/
b	60	60
b1	67	/
c	M 5	6
d	80	80
e	80	156
h	55	65
l	/	75
r	/	6,5

Adaptateurs

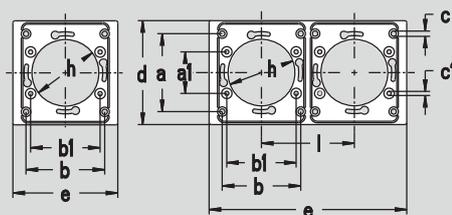
pour socles de tableau,
dimensions du plastron 75 x 75 mm,
entraxe de fixation 60 x 60 mm,
peuvent être associés en rangée



a	60
b	60
c	M 4
d	76
e	76
el	78
f	49
n	40
s	23

Boîtes d'encastrement

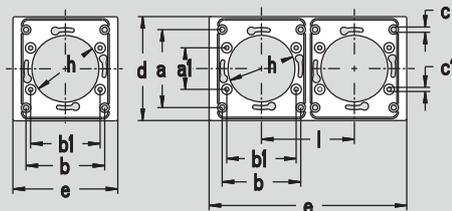
pour socles de tableau,
dimensions du plastron 75 x 75 mm,
entraxe de fixation 60 x 60 mm,
peuvent être associés en rangée,
IP 44 ▲



Article:	10 028	10 029
a	60	60
a1	32	32
b	60	60
b1	53	53
c	4,2	4,2
c1	3,2	3,2
d	80	80
e	80	151
h	51	51
l	/	71

mondo plaques de recouvrement,

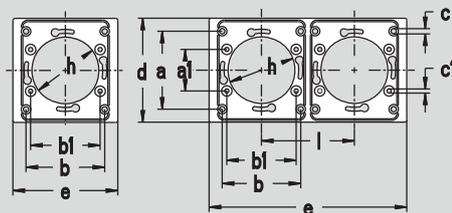
petite forme,
RAL 1013 blanc perle,
IP 44 ▲



Article:	10 028	10 029
a	60	60
a1	32	32
b	60	60
b1	53	53
c	4,2	4,2
c1	3,2	3,2
d	80	80
e	80	151
h	51	51
l	/	71

mondo plaques de recouvrement,

petite forme,
RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲



Article:	10 028	10 029
a	60	60
a1	32	32
b	60	60
b1	53	53
c	4,2	4,2
c1	3,2	3,2
d	80	80
e	80	151
h	51	51
l	/	71

mondo plaques de recouvrement,

petite forme,
RAL 9010 blanc pur,
IP 44 ▲



		No. d'article			
simple:	10021			10	 10021
double:	10022		(fourni avec des vis M 5 x 15)	10	
sans bornes:	10010			10	 10010
simple:	10028			20	 10028
double:	10029			10	
simple:	10028LG			20	 10028LG
double:	10029LG			10	
simple:	10028RW			20	 10028RW
double:	10029RW			10	



Prises de courant pour conteneurs



Prises pour conteneurs

Les prises pour conteneurs frigorifiques disposent toujours de 3-pôles + ⊕ 3 h. Deux entrées-câbles en haut et en bas. Vis de couvercle en acier inoxydable.

Le réseau mondial de stations de conteneurs et de stations d'embarquement de conteneurs, est représenté par:

- les navires
- les ports
- les aéroports
- les dépôts de stockage
- les gares

C'est le résultat de notre mondialisation.

Pour cette raison, ces modèles pour conteneurs frigorifiques sont normalisés sur le plan international selon la norme IEC 309-2/EN 60 309-2.

Caractéristiques:

- Prises 3 pôles + ⊕ 3 h, 400-440 V
- Contacts nickelés
- Support de contacts à haute résistance thermique
- Indice de protection IP 67

Prise murale

Page. 161



Fiches

Page. 161



Socle de connecteurs

Page. 161



Prolongateurs

Page. 161



Socle de tableau

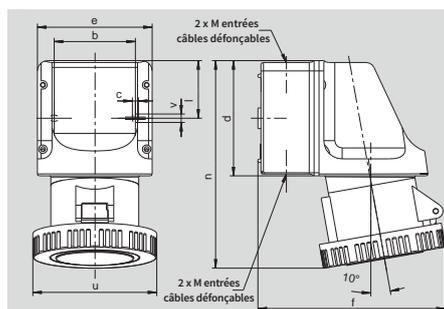
Page. 161



Prise murale interruptible

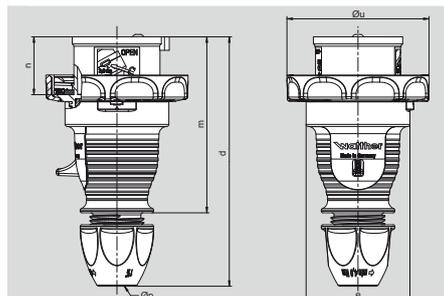
Page 163





Amp.	32
Pôles	4
b	66,5
c	5
d	96
e	95
f	154
l	47,5
n	176
u	96
v	7
M	20/25

Prise murale,
fixation intérieure,
2 entrées-câbles défonçables en haut
et en bas,
IP 67 ▲

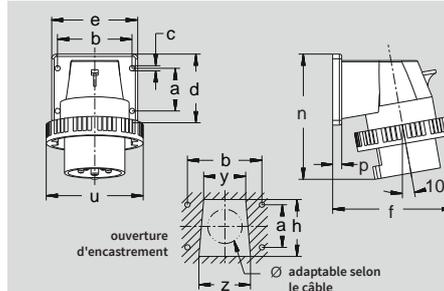


Amp.	32
Pôles	4
d	150-161
Ø e	Ø 65
m	111
n	36,5
Ø u	Ø 81
Ø p	10 - 22,5

Fiche, connexion à vis,
avec presse-étoupe extérieur,
IP 67 ▲▲

ou

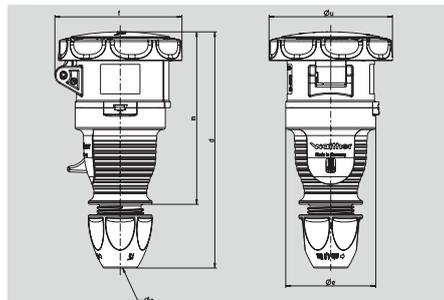
Fiche, sans vis, avec bornes autodévidantes (SL),
avec presse-étoupe extérieur,
IP 67 ▲



Amp.	32
Pôles	4
a	45
b	78
c	5,5
d	75
e	90
f	111
h	60
n	131
p	9,5
u	96
y	44
z	54

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

Socle de connecteur coudé,
partie arrière vissée,
IP 67 ▲

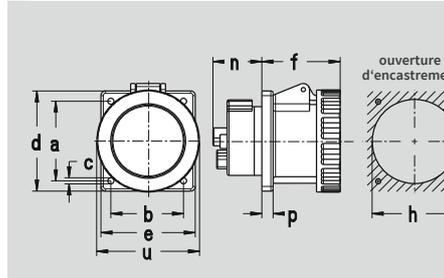


Amp.	32
Pôles	4
d	174-183
Ø e	Ø 72
f	95
m	142
Ø u	Ø 95
Ø p	10 - 22,5

Prolongateurs, connexion à vis,
avec presse-étoupe, IP 67 ▲▲

ou

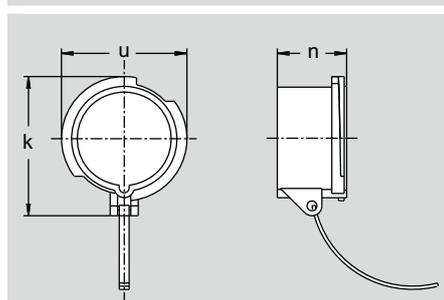
Prolongateurs, sans vis, avec bornes autodévidantes („SL“),
avec presse-étoupe extérieur, IP 67 ▲▲



Amp.	32
Pôles	4
a	60
b	60
c	5,5
d	75
e	75
f	65
h	60
n	27
p	9
u	96

Entraxe de fixation = a + b,
dimensions du plastron = d + e

Socle de tableau, droit,
protégé contre les contacts directs (IP 2X),
IP 67 ▲

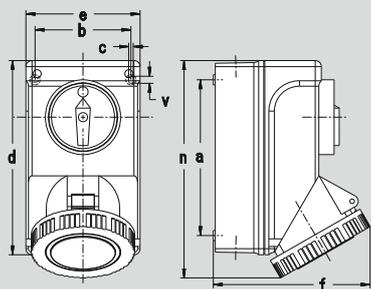


Amp.	32
Pôles	4
a	90
b	50
u	82

Couvercle de protection
pour fiche et socle de connecteur,
avec attache,
IP 67 ▲

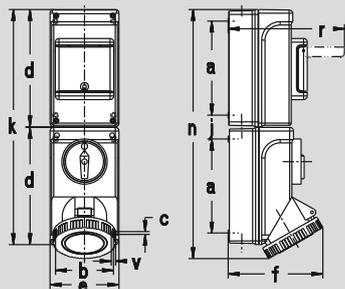
Prises de courant pour conteneurs

Ampères	Pôles	400 - 440 V 50 - 60 Hz 4 pôles 3 h		 3 P + T	Référence		 139403
32	4	139403	5	 239			
32	4	239403	10	 239			
32	4	239403SL	10	 639403			
32	4	639403	10	 339403			
32	4	339403	10	 339403			
32	4	339403SL	10	 439403			
		439403	10	 633400			
		633400	10	 633400 pour 32 A 4 pôles			



Amp.	32
Pôles	4
a	154
b	94
c	4,5
d	193
e	113
f	154
n	215
v	7
M	25

Prise murale interruptible,
avec interrupteur et double verrouillage,
interrupteur rotatif 3 pôles
avec double verrouillage,
interrupteur rotatif 3 pôles
IP 67 ▲



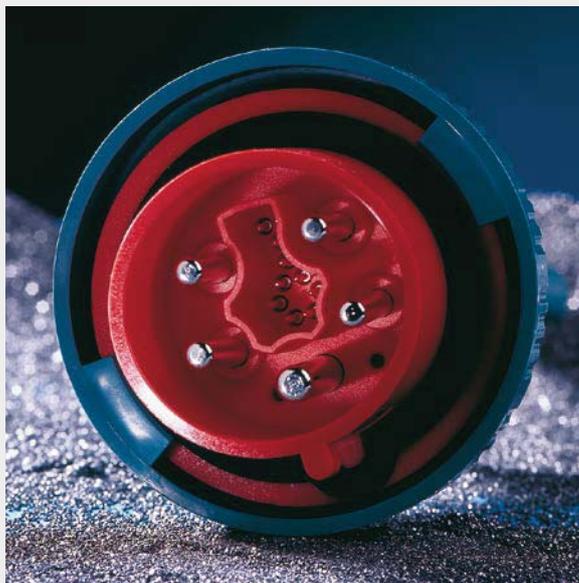
Amp.	32
Pôles	4
a	154
b	94
c	4,5
d	193
e	113
f	154
j	39
k	387
n	409
r	191
v	7
M	20/25

Prise murale interruptible,
avec rail DIN, double verrouillage,
interrupteur rotatif 3 pôles
IP 67 ▲

Prises de courant pour conteneurs

Ampères	Pôles	400 - 440 V 50 - 60 Hz 4 pôles 3 h		 3 P + T
		Référence		
32	4	AT139403	1	 <small>AT139403</small>
32	4	AU139403TS	1	 <small>AT139403</small>

CEPro prises de courant Puissance et Commande dans un même ensemble



La partie puissance

Les prises de courant CEPro sont similaires aux prises CEEtyp, les contacts de puissance sont disposés dans un cercle. Cependant les phases, neutre et terre sont disposés selon un angle différent, afin de prévenir toute erreur de connexion d'un système avec l'autre.

La partie commande

Les contacts proviennent des connecteurs PROCON de WALTHER largement utilisés et testés. Ces contacts de commande sont protégés des contacts de puissance, évitant ainsi tout risque d'arc électrique entre les deux circuits.

Méthode de raccordement de la partie commande

Les conducteurs sont connectés aux différents contacts de commande par sertissage. La technique du sertissage a pour avantage de constituer une connexion étanche aux gaz entre le contact et le conducteur, ce qui garantit une résistance de contact constamment faible.

Les contacts sont ensuite insérés et bloqués dans les cavités et peuvent être démontés avec un outil de démontage.

Détail de la livraison

Les produits CEPro sont équipés de vis de serrage pour les contacts de puissance. La partie commande est fournie sans contact, afin d'être équipée par l'utilisateur avec les contacts à sertir exigés.

Le câble CEPro WALTHER

En plus des prises de courant CEPro, WALTHER propose également des câbles hybrides spéciaux, qui garantissent la transmission en toute sécurité de la puissance et des signaux de commande.

Tous les câbles sont composés de conducteurs en cuivre très fin. Les conducteurs sont torsadés et blindés par paire.

Ceci évite les influences de la partie puissance sur les impulsions de commande et garantit une bonne réduction des interférences externes.

L'utilisation est prévue dans une zone de température de -30 à +80°C, pour les câbles mobiles, cependant l'angle de courbure du câble ne doit pas être inférieur à 7,5 fois son diamètre.

Les conducteurs des câbles sont testés juxtaposés et la partie puissance est testée par rapport à la partie commande avec 3500 V. La gaine est en polyuréthane.

Prises de courant CEPro transmettent la puissance et les signaux de commande simultanément dans un système.

Un système au lieu de deux - un système compact.

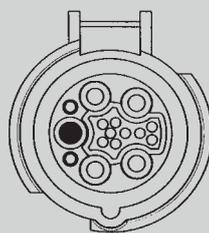
Les prises de courant CEPro, reliées avec les câbles CEPro, garantissent une transmission en toute sécurité de la puissance et des signaux, en respectant les exigences de la « coupure en toute sécurité », d'après la norme VDE0100T410.

Domaines d'application

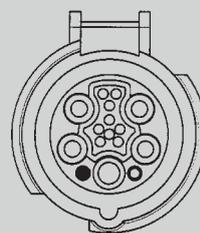
Ce système est idéal pour les installations et les machines, qui nécessitent des systèmes de puissance et commande: par exemple les PPS (Production Planning Systems) ou CIM (Computer Integrated Manufacturing).

D'autres utilisations sont p. ex. la connexion à un BUS, comme:

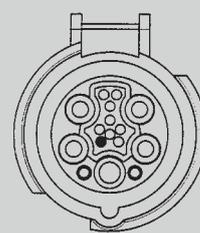
- les commandes de grues
- la commande de son et de lumière
- le contrôle de conteneurs etc...



• position à 9h



• pion de détrompage



• contacts femelles obturés

Le code CEPro

Dans les installations où plusieurs prises CEPro sont à proximité mais en exécutant différentes fonctions, les socles et fiches doivent être détrompés. Ceci est réalisé par le détrompage mécanique ou électronique.

Détrompage mécanique:

- insertion de pions de détrompage vissables, en liaison avec des obturateurs
- choix des différentes positions horaires
- l'insertion de contacts de commande femelle obturés

Détrompage électronique:

La programmation par automate (API) des liaisons électriques. La connexion de la partie commande suivant celle de la partie puissance, l'utilisation de différentes paires de contacts de commande permet un grand nombre de possibilités de verrouillages électriques.

Contacts pour la partie commande

page 168

Outils et détrompeurs

page 169



Prises murales
16 et 32 A

Page 167



Accessoires pour fibre optique

page 170

Câble CEPro

page 170

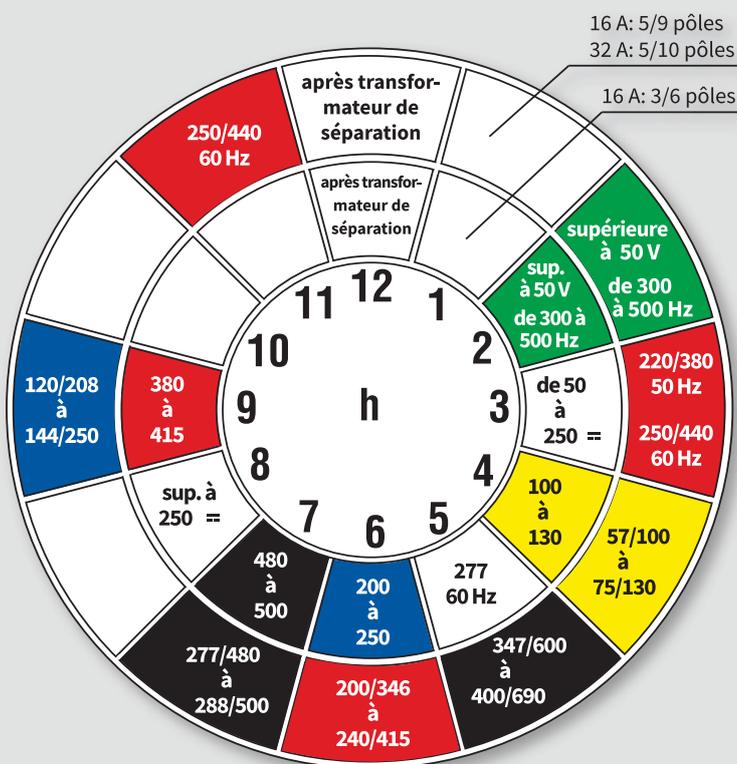


Fiches
16 et 32 A

Page 167



Horloge WALTHER CEPro



Le codage des tensions selon la position du contact de terre par rapport à l'ergot de détrompage, ainsi que le code des couleurs sont repris de la norme CEI/EN 60309, de même que la connexion « premier entré / dernier sorti » du contact de terre lors de la connexion/déconnexion de la fiche.

Socles de connecteur fixation murale
16 et 32 A

Page 167



Prolongateurs
16 et 32 A

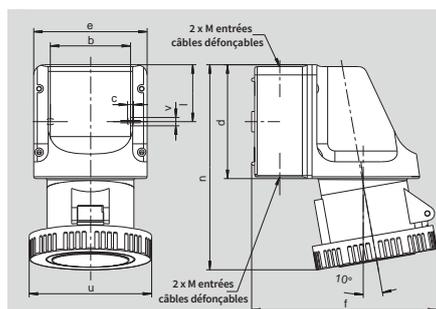
Page 167



Socles de tableau droit et coudés
16 et 32 A

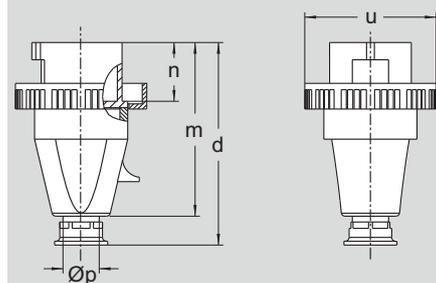
Pages 167 - 169





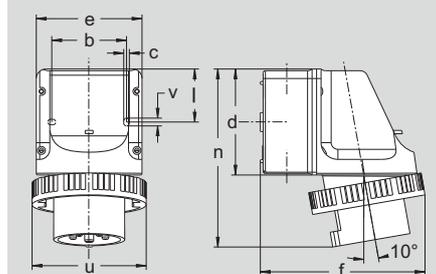
Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
b	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5
d	96	96	96
e	95	95	95
f	140	147	156
l	47,5	47,5	47,5
n	164	164	176
u	72	88	103
v	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25

Prises murales,
fixation intérieure,
entrées-câbles défonçables 2 x en haut
et 2 x en bas,
IP 67



Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
d	126	139	166
m	110	114	135
n	37	37	46
u	72	88	103
Øp	7,5-12,5	10-19,5	18-24,5

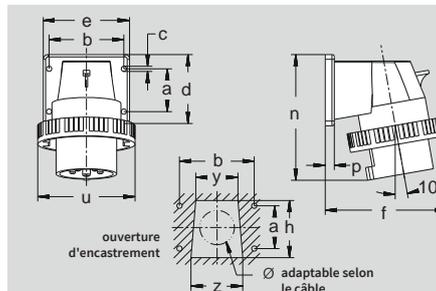
Fiches,
avec presse-étoupe trompette,
IP 67



Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
b	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5
d	96	96	96
e	95	95	95
f	140	140	150
l	47,5	47,5	47,5
n	154	154	164
u	72	88	103
v	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25

Socle de connecteur mural,
fixation intérieure,
entrées-câbles défonçables 2 x en haut
et 2 x en bas,

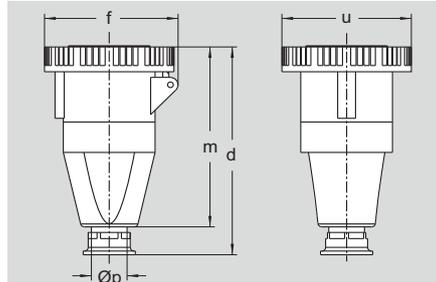
IP 67



Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
a	30	40	45
b	55	68	78
c	5,5	5,5	5,5
d	52	66	75
e	65	80	90
f	81	103	117
h	38	52	60
n	98	113	131
p	9,5	9,5	9,5
u	72	88	103
y	30	38	44
z	36	46	54

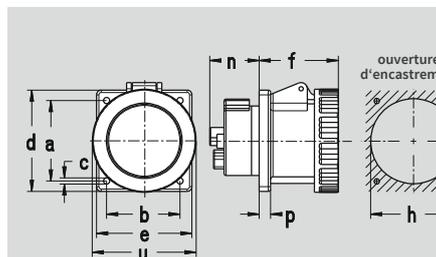
Socle de connecteur de tableau coudé,
plastron vissée

IP 67



Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
d	136	150	177
f	78	91	105
m	121	126	149
u	72	88	103
Øp	7,5-12,5	10-19,5	18-24,5

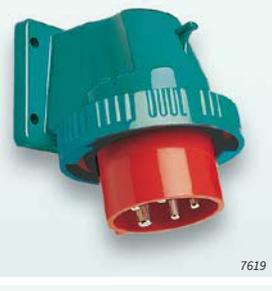
Prolongateurs,
avec presse-étoupe trompette,
IP 67



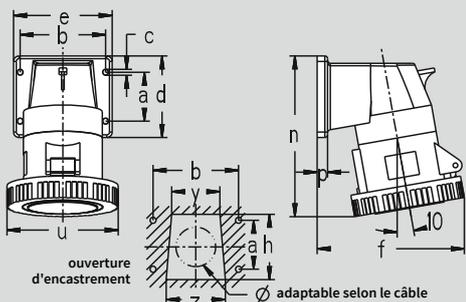
Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
a	47	60	60
b	47	60	60
c	5,5	5,5	5,5
d	62	80	80
e	62	80	80
f	57	59	70
h	46	67	71
n	22	22	23
p	8,5	8,5	8,5
u	72	88	103

Socles de tableau,
plastron vissée
IP 67

Prises de courant CEPro

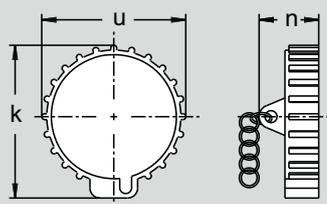
Ampères	Pôles	Contacts de commande	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		440 V 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz		No. d'article	Puissance et commande
			3 pôles 4h	5 pôles 4h	3 pôles 6h	5 pôles 9h	3 pôles 9h	5 pôles 6h	5 pôles 11h	3 pôles 7h	5 pôles 7h		
16	3	6 unités*	7119304		7119306		7119309		7119511		7119507	5	
16	5	9 unités*	7119504		7119509		7119					5	
32	5	10 unités*	7139504		7139509		7139		7139511		7139507	5	
16	3	6 unités*	7219304		7219306		7219309		7219511		7219507	10	
16	5	9 unités*	7219504		7219509		7219					10	
32	5	10 unités*	7239504		7239509		7239		7239511		7239507	10	
16	3	6 unités*	7618304		7618306		7618309		7618511		7618507	5	
16	5	9 unités*	7618504		7618509		7618					5	
32	5	10 unités*	7638504		7638509		7638		7638511		7638507	5	
16	3	6 unités*	7619304		7619306		7619309		7619511		7619507	5	
16	5	9 unités*	7619504		7619509		7619					5	
32	5	10 unités*	7639504		7639509		7639		7639511		7639507	5	
16	3	6 unités*	7319304		7319306		7319309		7319511		7319507	10	
16	5	9 unités*	7319504		7319509		7319					10	
32	5	10 unités*	7339504		7339509		7339		7339511		7339507	10	
16	3	6 unités*	7419304		7419306		7419309		7419511		7419507	10	
16	5	9 unités*	7419504		7419509		7419					10	
32	5	10 unités*	7439504		7439509		7439		7439511		7439507	10	

* Contacts à sertir et pour fibre optique à commander séparément



Amp.	16	32	
Pôles	3	5	5
a	30	40	45
b	55	68	78
c	5,5	5,5	5,5
d	52	66	75
e	65	80	90
f	88	108	123
h	38	52	60
n	109	123	145
p	9,5	9,5	9,5
u	72	88	103
y	30	38	44
z	38	46	54

Socles de tableau coudé,
partie arrière vissée,
IP 67



Amp.	16	32	
Pôles	3	5	5
k	70	86	99
n	41	42	52
u	60	76	89

Couvercle de protection
pour fiche et socle de connecteur
IP 67
avec attache

Contacts pour la partie commande:

Contact femelle
à sertir
massif, décollé



720506

argenté	doré	section de raccordement	
720506	720686	0,14 - 0,37 mm ²	26 - 22 AWG
**720507	720687	0,5 mm ²	20 AWG
720508	720688	0,75 - 1 mm ²	19 - 18 AWG
720509	720699	1,5 mm ²	16 AWG
720502	720690	2,5 mm ²	14 AWG



Poids
par 100:

100	60
100	63
100	65
100	67
100	70

Contact mâle



720516

argenté	doré	section de raccordement	
720516	720691	0,14 - 0,37 mm ²	26 - 22 AWG
**720517	720692	0,5 mm ²	20 AWG
720518	720693	0,75 - 1 mm ²	19 - 18 AWG
720519	720694	1,5 mm ²	16 AWG
720512	720695	2,5 mm ²	14 AWG

Poids
par 100:

100	60
100	63
100	65
100	67
100	70

Contact femelle
pour fibre optique
massif, décollé



720520

720520 FOP* Ø 1 mm



Poids
par 100:

100	89
-----	----

Contact mâle
pour fibre optique
massif, décollé



720530

720530 FOP* Ø 1 mm

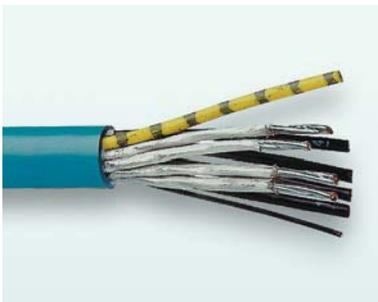


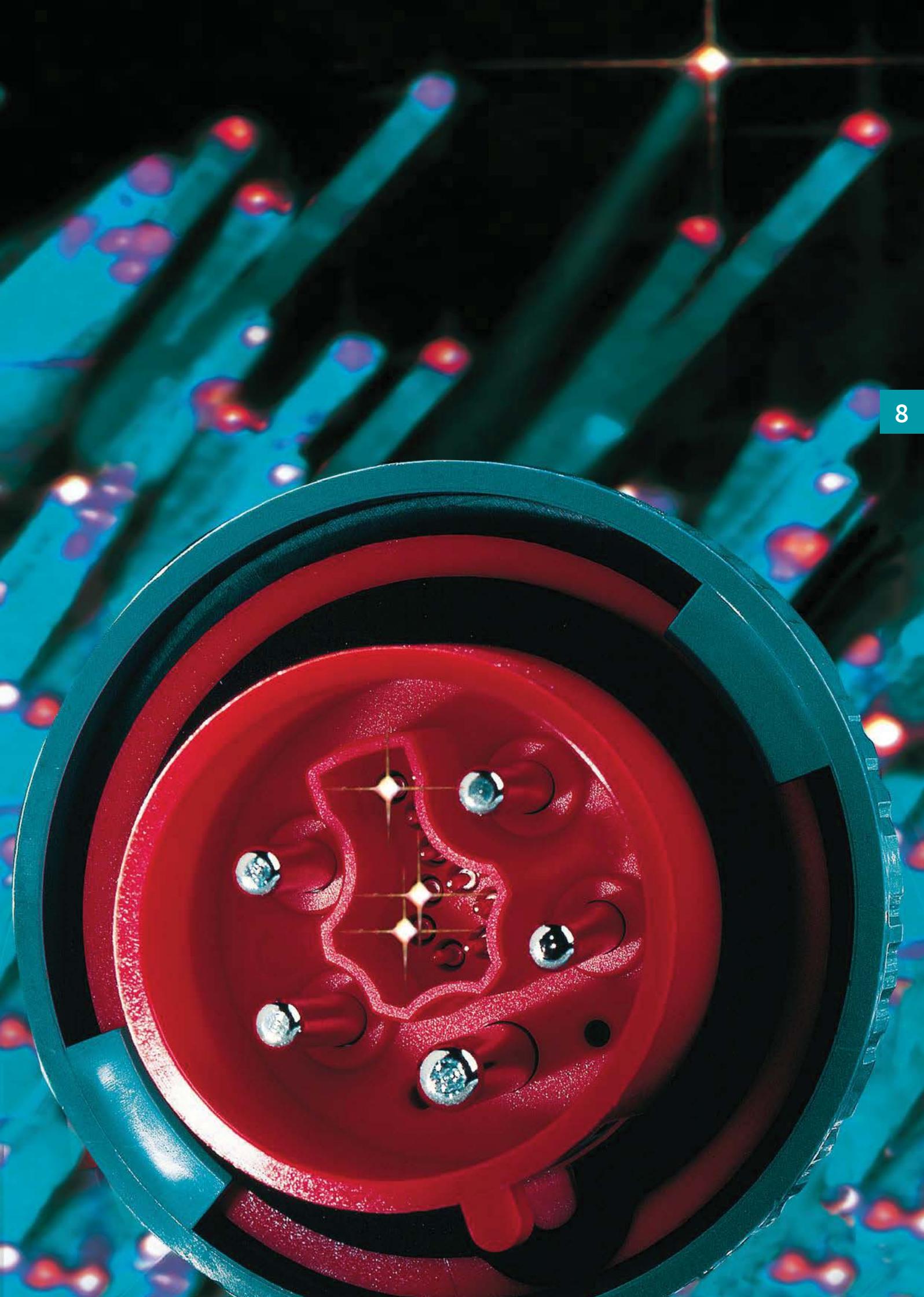
Poids
par 100:

100	74
-----	----

Ampères	Pôles	Contacts de commande	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		440 V 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz		 Puissance et commande  2 P + E  3 P + N + E
			3 pôles 4h	5 pôles 4h	3 pôles 6h	5 pôles 9h	3 pôles 9h	5 pôles 6h	5 pôles 11h	3 pôles 7h	5 pôles 7h	
			No. d'article									
16	3	6 unités*	7518304	7518306	7518309							 7518
16	5	9 unités*	7518504	7518509	7518	7518511	7518507				5	
32	5	10 unités*	7538504	7538509	7538	7538511	7538507				5	
			*Contacts à sertir et pour fibre optique à commander séparément									
16	3		613300									 613300
16	5		613500								10	
32	5		633500								10	
Outils et détrompeurs:												
Pince à sertir			710610	pour contacts décollés 1,5 - 10 mm ² mâchoire 4 points				1	 710610			
Pince à sertir- WALTHER			710611	de 0,14 - 4 mm ² - pour contacts décollés uniquement -				1	 710611			
Outil d'insertion			720613					1	 720613			
Outil de démontage			719612					1	 719612			
Éléments de détrompage mécanique:												
Contact femelle obturé			720696					1	 720696			
Détrompeur mâle pour prise femelle			720697					1	 720697			
Détrompeur mâle pour prise mâle			720698					1	 720698			

Accessoires pour le traitement des conducteurs FOP* et du câble CEPro

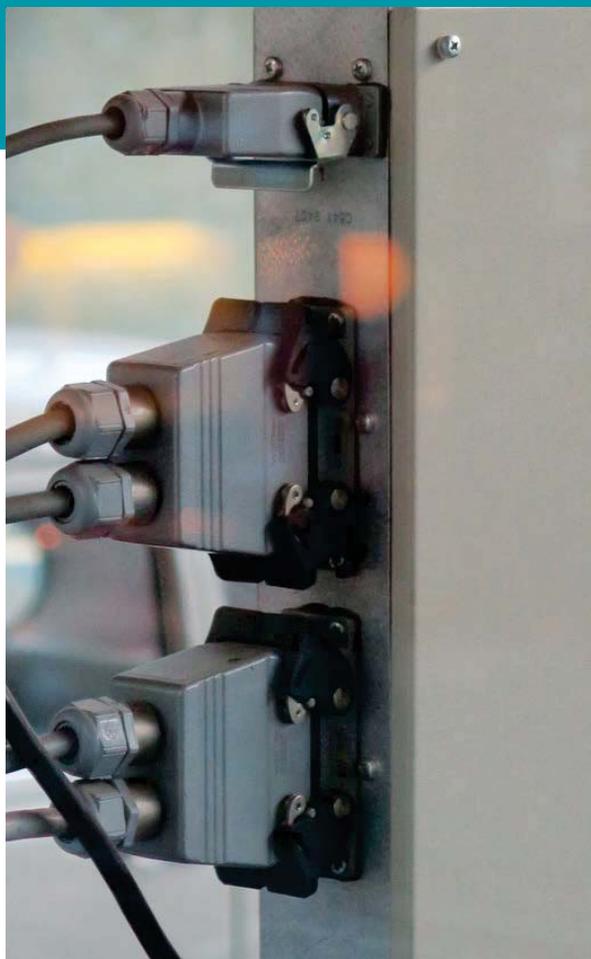
		Référence	
	Pince à sertir pour fibres optiques Ø 1 mm	720611	
	Pince coupante et à dénuder pour fibres optiques Ø 1 mm	720612	
	Dispositif de coupe sécurisé pour pince Walther 720612	720614	
	Câble CEPro 5 x 2,5 mm ² + 9 x 0,5 mm ²	7952509	Li 12 Y 5 x 2,5 mm ² + Li 12 Y 1 x 0,5 + Li 12 Y 4 x (2 x 0,5 D) - 11 Y 0,6/1 KV Tension d'essai 3500 V Angle de courbure 7,5 x D pour courbures fréquentes. D = diamètre extérieur de 16,5 mm. Zone de température de -30 à +80 °C pour les câbles mo- biles. Partie commande en paires torsadées et blindées, pour une forte réduction des interférences externes. La gaine polyuréthane (PUR) est résistante aux microbes et à l'hydrolyse, tout en étant particulièrement résistante à l'abrasion et aux chocs.
	Câble CEPro 5 x 4 mm ² + 10 x 0,5 mm ²	7954010	Li 12 Y 5 x 4 mm ² + Li 12 Y 5 x (2 x 0,5 D) - 11 Y 0,6/1 KV Tension d'essai 3500 V Angle de courbure 7,5 x D pour courbures fréquentes. D = diamètre extérieur de 19,5 mm. Zone de température de -30 à +80 °C pour les câbles mo- biles. Partie commande en paires torsadées et blindées, pour une forte réduction des interférences externes. La gaine polyuréthane (PUR) est résistante aux microbes et à l'hydrolyse, tout en étant particulièrement résistante à l'abrasion et aux chocs.
	Câble CEPro 3 x 2,5 mm ² + 6 x 0,5 mm ²	7932506	Li 12 Y 3 x 2,5 mm ² + Li 12 Y 3 x (2 x 0,5 D) - 11 Y 0,6/1 KV Tension d'essai 3500 V Angle de courbure 7,5 x D pour courbures fréquentes. D = diamètre extérieur de 12,5 mm. Zone de température de -30 à +80 °C pour les câbles mo- biles. Partie commande en paires torsadées et blindées, pour une forte réduction des interférences externes. La gaine polyuréthane (PUR) est résistante aux microbes et à l'hydrolyse, tout en étant particulièrement résistante à l'abrasion et aux chocs.



TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DE PUISSANCE AVEC CONNECTEURS PROCON

La gamme de connecteurs industriels se compose de boîtiers et d'inserts. Embases saillies ou encastrées, capots et capots prolongateurs. Les séries A3-A32 et B6-B48 sont disponibles dans les matériaux aluminium, zinc ou plastique et peuvent être équipés de différents types de verrouillage (double levier, levier longitudinal ou central) avec indice de protection de IP54 à IP68 selon version.

Les inserts en plastique renforcés de fibre de verre peuvent accepter de 3 à 280 contacts et sont disponibles en connexion à sertir, à vis, autodénudante ou push-in. Selon l'application, des inserts spéciaux pour courant élevé, haute tension ou haute température sont disponibles. Avec des inserts modulaires, jusqu'à 80 A ou 1000 V peuvent être transmis. Le système offre également la possibilité d'utiliser des modules coaxiaux, RJ45, bus universel ou Profibus, ainsi que des modules pneumatiques.





9

Boîtiers

A3	A10	A16	A32	B6	B10	B16	B24	B32	B48
----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----

avec les différentes possibilités de verrouillages ci-dessous

Embaise saillie sans couvercle		Plastique	Zinc	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Embaise saillie avec couvercle				Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Embaise encastrée sans couvercle		Plastique	Zinc	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Embaise encastrée avec couvercle		Plastique	Zinc	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Capot sans levier		Plastique	Zinc	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Capot avec leviers				Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Capot prolongateur		Plastique	Zinc	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Capot à visser				Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer
Capot avec verrouillage par baïonnettes				Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer	Alu standard	Alu résistant à l'eau de mer

Matière

Plastique

Zinc

Alu standard

Alu résistant à l'eau de mer

Systèmes de verrouillage



Presse-étoupes

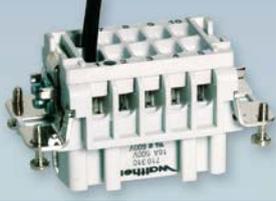


Inserts

Séries	3 pôles à 280 pôles		Ampères	Volt AC	Nombre de pôles	Types de raccordements	Section de raccordement en mm ²
	femelle	mâle					
A			10 10	250/400V 250/400V	3 - 32 5 - 32	vis à sertir autodénudant	0,5 - 1,5 0,14 - 2,5
B			16 16 16 16	500V 500V 500V 500V	6 - 48 6 - 48 6 - 48 6 - 48	vis push-In autodénudant à sertir	0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,14 - 4,0
BB			16	500V	10 - 92	à sertir	0,14 - 4,0
BHT			16	500V	6 - 24	vis	0,5 - 2,5
BA			35	690V	6 - 12	vis	0,5 - 6,0
BV			16 16	690V 690V	3 - 32 3 - 32	vis à sertir	0,5 - 2,5 0,14 - 4,0
D			10	250V	7 - 128	à sertir	0,14 - 2,5
DD			10	250V	24 - 216	à sertir	0,14 - 2,5
MO			max. 80	max. 1000V	3 - 280	vis à sertir	0,09 - 10,0

9

Types de raccordements

			
Insert pour contacts à sertir 0,5 - 4 mm ²	Raccordement par vis 0,5 - 2,5 mm ² Tête universelle: Pozidrive PZ 0 (série A) Pozidrive PZ 1 (série B)	Raccordement sans vis (bornes autodénudantes) 0,5 - 2,5 mm ²	Raccordement Push-In (bornes à ressort) 0,5 - 2,5 mm ²
Insert Matière: Plage de températures: Classe d'inflammabilité: Durée de vie mécanique:	Standard Polyamide renforcé de fibre de verre -40 °C à +125 °C V0 ≥ 500 cycles de connexion	Version spéciale Polyamide résistant aux hautes températures jusqu'à +180 °C ≥ 500 cycles de connexion	
Contacts Matière: Surface:	Standard Alliage de cuivre argenté 3 µm Ag, doré 2 µm Au à 3 µm Ni		

Boîtiers

avec double levier



Embase saillie



Capot



Couvercle de protection

Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle		Hauteur	pour embase saillie ou encastrée sans couvercle		Hauteur	avec levier de verrouillage avec cordon d'attache avec joint		Hauteur
			avec couvercle			Entrée de câble					
						verticale	latérale				
Série A	A 32	1 x M 25	T701032MS	T701232MS	81,5 mm	T708232	T708032	76 mm	Plastique 700629	76 mm	
	D 50	2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	T701132MS T701832MS T701132MS	T701332MS T707232MS T707332MS		T70823200 T708332 T70833200	T70803200 T708132 T70813200				
Série B	B 10 BB 18 DD 42	1 x M 20	P711010MS	P711210MS	53 mm	P712210	P712010	56 mm	Plastique 710759	56 mm	
		2 x M 20	P711110MS	P711310MS		P71221000	P712110				
	B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72	1 x M 25	P751042MS P751142MS P757042MS P757142MS	P751242MS P751342MS P757242MS P757342MS	74 mm	P758242	P758042	72 mm	Alu 710759AL	72 mm	
		2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32									
	B 24 BB 46 D 64 DD 108	1 x M 25	P711024MS P711124MS	P711224MS P711324MS	68 mm	P712224	P712024	65 mm	Plastique 710761	65 mm	
		2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40									
	B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 25	P757072MS P757172MS P75707240MS P75717240MS	P751272MS P751372MS P757272MS P757372MS	84 mm	P728340	P728140	76 mm	Alu 710760AL	76 mm	
		2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40									
	B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 25	P711024MS P711124MS	P711224MS P711324MS	68 mm	P712224	P712024	65 mm	Plastique 710761	65 mm	
		2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40									
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 25	P757008MS P757108MS P75700840MS P75710840MS	P751208MS P751308MS P757208MS P757308MS	84 mm	P718324	P718124	76 mm	Alu 710761AL	76 mm		
	2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40										
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 25	T711032MS T711132MS T71103240MS T71113240MS	T711232MS T711332MS T71123240MS T71133240MS	72 mm	T718232 T71823200 T718332 T71833200 T750663	T718032 T71803200 T718132 T71813200 T750670	80 mm	Plastique 710761	80 mm		
	2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40 1 x M 50 2 x M 50										

Presse-étoupes

Vis de pression, avec joint "pelable", avec rondelles de pression	Presse-étoupe, en laiton nickelé	Presse-étoupe spécial en laiton nickelé	Vis de pression avec décharge de traction, en laiton nickelé	Bouchon en laiton nickelé	Presse-étoupe C.E.M. en laiton nickelé
717636 M 20* 717637 M 20 717638 M 25 717639 M 32 717640 M 40 717641 M 50	717642 M 20* 719629 M 20 719630 M 25 719631 M 32 719632 M 40 719633 M 50	717648 M 20 717649 M 25 717650 M 32 717651 M 40 717652 M 50	71067320 M 20 71067625 M 25 71067732 M 32 71067840 M 40 71067950 M 50	717658 M 20* 717659 M 20 717660 M 25 717661 M 32 717662 M 40 717663 M 50	717653 M 20 717654 M 25 717655 M 32 717656 M 40 717657 M 50

* = plastique

Capot			Couvercle de protection			Capot prolongateur			Couvercle de protection			Embase encastrée		
pour embase saillie ou encastrée avec couvercle			sans levier de verrouillage avec cordon d'attache avec joint			sans levier de verrouillage avec cordon d'attache sans joint			sans couvercle		avec couvercle			
Entrée de câble		Hauteur	Matériau	Entrée de câble	Hauteur	Matériau	Entrée de câble	Hauteur	Matériau	Entrée de câble	Hauteur			
verticale	latérale											verticale	verticale	verticale
T703232 T70323200 T703332 T70333200	T703032 T70303200 T703132	76 mm	Plastique 700629	T703632 T70363200 T703732 T70373200	78 mm	Plastique 700627			704132	704232	28 mm			
P713210 P71321000	P713010	56 mm	Plastique 710756	P713610 P71361000 P713710 P71371000	61,5 mm	Plastique 710624					28 mm			
P753242 P75324200 P753342 P75334200	P753042 P753142	72 mm	Alu 710756AL	P753642 P75364200 P753742 P75374200	77,5 mm	Alu 710624AL			714110	714210	28 mm			
P713216 P71321600	P713016	65 mm	Plastique 710757	P713616 P71361600 P713716 P71371600	70,5 mm	Plastique 710626			714116	714216	28 mm			
P723240 P72324000 P723340 P72334000	P723040 P723140	76 mm	Alu 710757AL	P753772 P75377200 P75377240	81,5 mm	Alu 710626AL					28 mm			
P713224 P71322400 P713324 P71332400	P713024 P713124	65 mm	Plastique 710758	P753608 P75360800 P753708 P75370800	70,5 mm	Plastique 710628			714124	714224	28 mm			
		76 mm	Alu 710758AL	P713724 P71372400 P71372440	81,5 mm	Alu 710628AL					28 mm			
T713232 T71323200 T713332 T71333200	T713032 T71303200 T713132 T71313200	82 mm	Plastique 710911	T713632 T71363200 T713732 T71373200 T750664 T750669	80 mm	Plastique 710911			714132	714232	30 mm			

Capots de passage

	<p>Données techniques:</p> <p>Capot de passage: Polycarbonate, UL 94 V-O</p> <p>Joints de passage: Caoutchouc thermoplastique, homologué UL</p> <p>Plage de température: -40 à +125°C</p> <p>Degré de protection: IP 54 avec connecteurs couplés et joints de passage corrects</p> <p>Nombre d'entrées de câbles: 750 628: 3 entrées de câble 750 629: 4 entrée de câble</p> <p>Diamètre de câble: 3 - 16 mm</p>	<p>Capots de passage</p> <p>3 entrées de câbles, série B 16 750 628</p> <p>4 entrées de câbles, série B 24 750 629</p> <p><i>Joints de passage de câble à commander séparément. Utiliser un bouchon pour fermer une entrée.</i></p>	
	<p>Embase encastrée</p> <p>Série B 16 714 116</p> <p>Série B 24 714 124</p>		



Boîtiers
avec double levier



Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle		avec couvercle		pour embase saillie ou encastrée sans couvercle			avec levier de verrouillage avec cordon d'attache avec joint
							Entrée de câble			
							verticale	latérale	Hauteur	
Série B	BHT 10	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25	P741010MS P741110MS			53 mm	P742210	P742010	56 mm	
	BHT 16	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P741016MS P741116MS			68 mm	P748216	P748016	65 mm	
	BHT 24	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P741024MS P741124MS			68 mm	P748224 P748324	P748024 P748124	65 mm	
	BV 3	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25	P731003 P731103	P731203 P731303	53 mm	P732203	P732003	56 mm	Plastique 710759	
	BV 6	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25	P731006 P731106	P731206 P731306	53 mm	P732206	P732006	65 mm	Plastique 710760	
	BV 10 BV 16	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P731010 P731110	P731210 P731310	53 mm	P732010	P732210 P732110	65 mm	Plastique 710761	



Boîtiers
avec levier central



Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle		avec couvercle		pour embase encastrée sans couvercle			sans couvercle	
							Entrée câble				
							verticale	latérale	Hauteur	Hauteur	
Série B	B6 BB10 DD24 MOB6	1 x M 25						P770651	84 mm	770650	28 mm
	B10 BB18 DD42 MOB10	1 x M 25						P770653	84 mm	770652	28 mm
	B16 BA6 BB32 D40 DD72 MOB16	1 x M 32	P770654MS		84 mm		P770656	P770657	76 mm	770655	28 mm
	B24 BB46 D64 DD108 MOB24	1 x M 32	P770658MS		84 mm		P770660	P770661	76 mm	770659	28 mm

Capot			Couvercle de protection			Capot prolongateur			Couvercle de protection			Embase encastrée		
pour embase saillie ou encastrée avec couvercle			sans levier de verrouillage avec cordon d'attache avec joint			sans levier de verrouillage avec cordon d'attache sans joint			sans couvercle		avec couvercle			
Entrée de câble		Hauteur				verticale		Hauteur			verticale		Hauteur	
verticale	latérale													
						P743610	77,5 mm			744110		28 mm		
						P743616 P743716	81,5 mm			744116		28 mm		
						P743624 P743724	81,5 mm			744124		28 mm		
P733203	P733003	56 mm	Plastique 710756		P733603		61,5 mm	Plastique 710624		734103	734203	28 mm		
	P 733 006	65 mm	Plastique 710757		P 733606		61,5 mm	Plastique 710626		734106	734206	28 mm		
P733210 P733310	P733010 P733110	65 mm	Plastique 710758		P733610 P733710		61,5 mm	Plastique 710628		734110	734210	28 mm		

Série A3 avec connexion autodénudante

Le confort de la connexion autodénudante (par déplacement d'isolant) peut maintenant être utilisée avec un connecteur rectangulaire classique - 4-pôles (3+T), série A. Les versions mâles et femelles sont disponibles dans les capots et capots



prolongateurs en plastique. Le câble rond 4 fils est maintenant connecté avec une connexion autodénudante en quelques secondes: Il y a seulement une partie «l'écrou de distribution» à glisser sur le câble, car l'anneau d'épissure, le joint et la décharge de traction sont reliés avec l'écrou de distribution.

Montage



Glisser l'écrou de distribution sur le câble dénudé, jusqu'à la butée

Placer les conducteurs dans les compartiments marqués et



couper les conducteurs à ras pour ne pas avoir d'excédent.

Visser l'écrou de distribution sur le connecteur - c'est terminé.



Si la connexion doit être séparée, dévisser simplement l'écrou de distribution

Capots avec insert femelle

Hauteur 66 mm pour levier longitudinal

Réf. 700724

Capots avec insert mâle

Hauteur 66 mm pour levier longitudinal

Réf. 700725

Capot prolongateur avec insert femelle

Hauteur 63 mm avec levier longitudinal

Réf. 700726

Capot prolongateur avec insert mâle

Hauteur 63 mm avec levier longitudinal

Réf. 700727



Boîtiers

avec levier longitudinal



Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle		Hauteur	avec cordon d'attache sans joint	pour embase saillies ou encastrée sans couvercle		Hauteur	avec levier de verrouillage avec cordon d'attache avec joint	
				avec couvercle			Entrée de câble	Entrée de câble			
							verticale	latérale			
Série A	Boîtiers en plastique A 3 A 4 A 5 D 7 D 8	1 x M 20	gris clair T 700620		25,5 mm	pour boîtier avec insert femelle 700631MD	gris clair T 700625MS	gris clair T 700624MS			
			noir T 700671				noir T 700676MS	noir T 700675MS			
							Hauteur 57 mm	Hauteur 48 mm			
	Boîtiers en zinc moulé sous pression	A 3 A 4 A 5 D 8	1 x M 20	T701403 T701003		25,5 mm		T702803MS	T 702 603 MS		
							Hauteur 57mm	Hauteur 48 mm			
Série B	A 10 D 15	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 1 x M 25	T701410MS T701510MS	T701610MS T701710MS	52 mm		T702810MS	T702610MS	53 mm	700637	
	A 16 D 25	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 20 1 x M 25	T701416MS T701516MS	T701616MS T701716MS	57 mm		T702816MS	T702616MS	72 mm ; 8mm	700639	
B 6 BB 10 DD 24 MOB 6	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P711406MS P711506MS	P711606MS P711706MS	53 mm		P712806 P71280600	P712606	56 mm	Plastique 710762 Alu 710762AL		
	B 10 BB 18 DD 42 MOB 10	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P711410MS P711510MS	P711610MS P711710MS	53 mm		P712810 P71281000	P712610	56 mm	Plastique 710763 Alu 710763AL	
B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72 MOB 16	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P711416MS P711516MS	P711616MS P711716MS	68 mm		P718816 P71881600 P718916 P71891600	P718616 P718716	65 mm	Plastique 710764 Alu 710764AL		
B 24 BB 46 D 64 DD 108 MOB 24	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P711424MS P711524MS	P711624MS P711724MS	68 mm		P712824 P71282400 P712924 P71292400	P712624 P712724	65 mm	Plastique 710765 Alu 710765AL		
B 48 BB 92 BV 20 BV 26 BV 32 D 128 DD 216 MOB 24	1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40 2 x M 40 1 x M 50 2 x M 50	T711448MS T711548MS T71144840MS T71154840MS	T711648MS T711748MS T71164840MS T71174840MS	100 mm		T712848 T71284800 T712948 T720712	T712648 T71264800 P712748 T710653	96 mm			

 Capot prolongateur		 Couvercle de protection		 Embase encastrée		 Couvercle de protection	
sans couvercle		sans levier de verrouillage avec attache-cordon sans joint		sans couvercle		avec cordon d'attache sans joint	
Entrée de câble verticale						Hauteur	
gris clair T700623MS		60,5 mm	pour boîtier avec insert femelle 700631MD	gris clair 700621 700622		24 mm	pour boîtier avec insert femelle 700631MD
noir T700674MS			pour boîtier avec insert mâle 700631	noir 700672 700673			pour boîtier avec insert mâle 700631
T703803MS		60,5 mm		704303 704503	704403 704403OD	24 mm	
T703810MS		52 mm	700633	704310	704410	26 mm	
T703816MS		57 mm	700635	704316	704416	26 mm	
P713806		61,5 mm	Plastique 710630	714306	714406	28 mm	
P753824 P75382400 P753924		77,5 mm	Alu 710630AL				
P713810 P71381000		61,6 mm	Plastique 710632	714310	714410	28 mm	
P753842 P75384200 P753942		77,5 mm	Alu 710632AL				
P713816 P71381600 P713916 P71391600		70,5 mm	Plastique 710634	714316	714416	28 mm	
P753972 P75397200 P75397240		81,5 mm	Alu 710634AL				
P753808 P75380800 P753908 P75390800		70,5 mm	Plastique 710636	714324	714424	28 mm	
P713924 P71392400 P71392440		81,5 mm	Alu 710636AL				
				714348	714448	41 mm	



**Boîtiers avec
levier longitudinal**



Embaise saillie



Couvercle de protection



Capot



Couvercle de protection

Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle d'attache		avec couvercle		avec cordon sans joint	pour embases saillie ou encastrée sans couvercle		avec levier de verrouillage avec cordon d'attache avec joint
								Entrée de câble verticale	latérale	
Série B	BHT 6	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25	P741406MS P741506MS			53 mm		P742806	P742606	56 mm
	BV 3	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25	P731403 P731503	P731603 P731703		53 mm		P732803	P732603	56 mm
	BV 6	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25	P731406 P731506	P731606 P731706		68 mm		P732806	P732606	66 mm
	BV 10 BV 16	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32	P731410 P731510	P731610 P731710		68 mm		P732810	P732610	66 mm
	BV 20 BV 26 BV 32	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25 1 x M 32 2 x M 32 1 x M 40	T711448 T711548	T711648 T711748		100 mm		T712848 T712948	T712648 T712748	96 mm



**Boîtiers
à visser**

- gris = Standard
- argent = C.E.M.
- noir = Ambiances agressives



Capot



Couvercle de protection



Set d'encastrement



Couvercle de protection

Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	Couleur du boîtier	à visser			pour set d'encastrement		
				verticale	latérale	Hauteur	à clipser	à visser	
Série B	B6 BB10 DD24 MOB6	1 x M 20 1 x M 25	gris argent noir	717106OV 717106OVEM 717106OVSP	717506OV 717506OVEM 717506OVSP	100 mm	717698	717001FS	717702
	B10 BB18 DD42 MOB10	1 x M 20 1 x M 25	gris argent noir	717110OV 717110OVEM 717110OVSP	717510OV 717510OVEM 717510OVSP	100 mm	717699	717001FS	717703
	B16 BA6 BB32 D40 DD72 MOB16	1 x M 25 1 x M 32	gris argent noir	717216OV 717216OVEM 717216OVSP	717616OV 717616OVEM 717616OVSP	100 mm	717700	717001FS	717704
	B24 BB46 D64 DD108 MOB24	1 x M 32 1 x M 40	gris argent noir	717324OV 717324OVEM 717324OVSP	717724OV 717724OVEM 717724OVSP	100 mm	717701	717001FS	717705
			gris argent noir	717424OV 717424OVEM 717424OVSP	717824OV 717824OVEM 717824OVSP				

							
sans couvercle		sans verrouillage avec cordon d'attache sans joint		avec couvercle		avec cordon d'attache sans joint	
Entrée de câble verticale	Hauteur					Hauteur	
P743806	77,5 mm			744306		28 mm	
P733803	61,5 mm	Plastique 710632		734303	734403	28 mm	
P733806	70,5 mm	Plastique 710632		734306	734406	28 mm	
P733810 P733910	70,5 mm	Plastique 710636		734310	734410	28 mm	
	61,5 mm			714348	714448	41 mm	

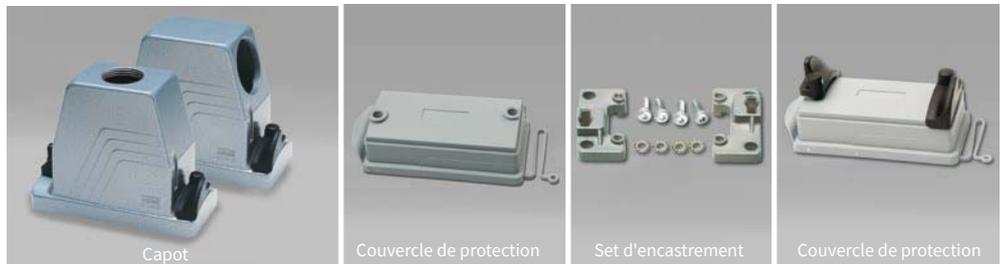
9



Boîtiers

à baïonnettes

- gris = Standard
- argent = C.E.M.
- noir = Ambiances agressives



Série	Boîtiers pour inserts de série:	Entrée câble	Couleur du boîtier	avec verrouillage par baïonnettes			pour set d'encastrement à clipser	pour set d'encastrement verrouillage par baïonnettes
				verticale	latérale	Hauteur		
Série B	B6 BB10 DD24 MOB6	1 x M 20 1 x M 25	gris argent noir gris argent noir	727106OV 727106OVEM 727106OVSP 727206OV 727206OVEM 727206OVSP	727506OV 727506OVEM 727506OVSP 727606OV 727606OVEM 727606OVSP	100 mm	717698	727001FS 727624
	B10 BB18 DD42 MOB10	1 x M 20 1 x M 25	gris argent noir gris argent noir	727110OV 727110OVEM 727110OVSP 727210OV 727210OVEM 727210OVSP	727510OV 727510OVEM 727510OVSP 727610OV 727610OVEM 727610OVSP	100 mm	717699	727001FS 727625
	B16 BA6 BB32 D40 DD72 MOB16	1 x M 25 1 x M 32	gris argent noir gris argent noir	727216OV 727216OVEM 727216OVSP 727316OV 727316OVEM 727316OVSP	727616OV 727616OVEM 727616OVSP 727716OV 727716OVEM 727716OVSP	100 mm	717700	727001FS 727626
	B24 BB46 D64 DD108 MOB24	1 x M 32 1 x M 40	gris argent noir gris argent noir	727324OV 727324OVEM 727324OVSP 727424OV 727424OVEM 727424OVSP	727724OV 727724OVEM 727724OVSP 727824OV 727824OVEM 727824OVSP	100 mm	717701	727001FS 727627

**Boîtiers plastique
avec levier longitudinal**

Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle		Hauteur	pour embase saillie ou encastrée sans couvercle		Hauteur
			pour presse étoupe avec filetage			pour presse étoupe avec verrouillage par baïonnette		
Série B	B 6 BB 10 DD 24 MOB 6	2 x M 32	K 757 424 MS	K 757 724 MS	74 mm	K 712 506 K 758 524	710 762 SW	56 mm 72 mm
	B 10 BB 18 DD 42 MOB 10	2 x M 32	K 757 442 MS	K 757 642 MS	74 mm	K 712 510 K 758 524	710 763 SW	56 mm 72 mm
	B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72 MOB 16	2 x M 40	K 757 572 MS	K 757 672 MS	74 mm	K 728 540	710 764 SW	72 mm
	B 24 BB 46 D 64 DD 108 MOB 24	2 x M 40	K 757 508 MS	K 757 608 MS	74 mm	K 718 524	710 765 SW	72 mm

**Boîtiers plastique
avec double levier**

Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle		Hauteur	pour embase saillie ou encastrée sans couvercle		Hauteur
			pour presse étoupe avec filetage			pour presse étoupe avec verrouillage par baïonnette		
Série B	B 10 BB 18 DD 42 MOB 10	2 x M 32	K 757 142 MS	K 757 242 MS	74 mm	K 712 410 K 758 442	710 759 SW	56 mm 72 mm
	B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72 MOB 16	2 x M 40	K 757 072 MS	K 757 272 MS	74 mm	K 728 440	710 760 SW	72 mm
	B 24 BB 46 D 64 DD 108 MOB 24	2 x M 40	K 757 108 MS	K 757 208 MS	74 mm	K 718 424	710 761 SW	72 mm

Presse-étoupes,
plastique, noir, avec verrouillage baïonnette

M 20	717 648 KUSW
M 25	717 649 KUSW
M 32	717 650 KUSW
M 40	717 651 KUSW



Presse-étoupes,
plastique, noir, avec verrouillage baïonnette

M 20	727 648 KUSW
M 25	727 649 KUSW
M 32	727 650 KUSW
M 40	727 651 KUSW



Réducteurs,
plastique, noir, avec filetage

M 32 auf M 20	717 677 KUSW
M 32 auf M 25	717 678 KUSW
M 40 auf M 25	717 679 KUSW
M 40 auf M 32	717 680 KUSW



Bouchons,
plastique, noir, avec filetage

M 32	717 661 KUSW
M 40	717 662 KUSW



		 Capot prolongateur	 Couvercle de protection	 Embase encastrée			
		pour presse étoupe avec verrouillage par baïonnette	avec cordon d'attache, sans levier de verrouillage	Hauteur	sans couvercle	avec couvercle	Hauteur
-/-	-/-	K 753 524	710 630 SW	90 mm	K 714 306	K 714 406	30 mm
-/-	-/-	K 753 542	710 632 SW	90 mm	K 714 310	K 714 410	30 mm
-/-	-/-	K 753 572	710 634 SW	90 mm	K 714 316	K 714 416	30 mm
-/-	-/-	K 713 524	710 636 SW	90 mm	K 714 324	K 714 424	30 mm

9

 Capot	 Couvercle de protection	 Capot prolongateur	 Couvercle de protection	 Embase encastrée			
pour embase saillie ou encastrée avec couvercle	avec cordon d'attache, sans levier de verrouillage, avec joint	pour presse étoupe avec verrouillage par baïonnette	avec cordon d'attache, sans levier de verrouillage, sans joint	Hauteur	sans couvercle	avec couvercle	Hauteur
K 713 410	710 756 SW	K 753 410	710 632 SW	90 mm	K 714 110	K 714 210	30 mm
K 753 442							
K 723 440	710 757 SW	K 753 472	710 626 SW	90 mm	K 714 116	K 714 216	30 mm
K 713 424	710 758 SW	K 713 424	710 628 SW	90 mm	K 714 124	K 714 224	30 mm

Caractéristiques:

- Compatible avec les boîtiers en aluminium des Séries B 6 à B 24
- Sécurité grâce à la liaison de terre de chaque côté
- Tenue au feu selon UL 94: V0
- Décharge de traction selon DIN EN 50262
- Degré de protection: selon DIN 60529: IP65, selon UL50e: Type 4/4x/12
- Boîtiers et leviers de verrouillage en polyamide chargé de fibre de verre
- Joint en NBR (caoutchouc nitrile)
- Plage de température - 40 ° C à + 125 ° C

Avantages:

- Flexibilité et coûts de stockage optimisés en raison d'un nombre de pièces réduit
- Avantage du poids par rapport à l'aluminium
- Amélioration du bilan écologique grâce à une production plus économique en énergie

Inserts



Caractéristiques							Connexion à vis		Connexion autodénudante		Connexion Push-In		Connexion à sertir	
Série	Série	Nombre de pôles	Numérotation des inserts	Volt AC	Ampères	Insert femelle	Insert mâle	Insert femelle	Insert mâle	Insert femelle	Insert mâle	Insert femelle	Insert mâle	
						Broche de détrompage 710600	Broche de détrompage 710600	Détrompeur 710607	Détrompeur 710607	Détrompeur 710607	Détrompeur 710607	Broche de détrompage 710600	Broche de détrompage 710600	
A	A3	3	1-3+T	230 / 400	10	700103	700203							
	A4	4	1-4+T			700104	700204							
	A5	5	1-5+T									700105	700205	
	A10	10	1-10+T	250	16	700110	700210					700310	700410	
	A16	16	1-16+T			700116	700216					700316	700416	
A32	32	1-16+T 17-32+T	250	16	700116 700132	700216 700232					700316 700332	700416 700432		
B	B6	6	1-6+T	500	16	710106	710206	71010601	71020601	71010604	71020604	710306	710406	
	B10	10	1-10+T			710110	710210	71011001	71021001	71011004	71021004	710310	710410	
	B16	16	1-16+T			710116	710216	71011601	71021601	71011604	71021604	710316	710416	
	B24	24	1-24+T			710124	710224	71012401	71022401	71012404	71022404	710324	710424	
	B32	32	1-16+T 17-32+T			710116	710216	71011601	71021601	71011604	71021604	710316	710416	
						710132	710232	71013201	71023201	71013204	71023204	710332	710432	
	B48	48	1-24+T 25-48+T			710124	710224	71012401	71022401	71012404	71022404	710324	710424	
			710148	710248	71014801	71024801	71014804	71024804	710348	710448				
BB	BB10	10	1-10+T	500	16							710311	710411	
	BB18	18	1-18+T										710318	710418
	BB32	32	1-32+T										710333	710433
	BB46	46	1-46+T										710346	710446
	BB64	64	1-32+T 33-64+T										710333	710433
BB92	92	1-46+T 47-92+T								710364	710464			
											710346	710446		
											710392	710492		
BHT⁴⁾	BHT6	6	1-6+T	400	16	710106HT	710206HT							
	BHT10	10	1-10+T			710110HT	710210HT							
	BHT16	16	1-16+T			710116HT	710216HT							
	BHT24	24	1-24+T			710124HT	710224HT							
	BA6	6	1-6+T			400/ 690	35	710620	710621					
BA12	12	1-6+T 7-12+T	710620 710692	710621 710693										
BV	BV3	3	1-3+T	690	16	730103	730 203					730303	730403	
	BV6	6	1-6+T			730106	730 206						730306	730406
	BV10	10	1-10+T			730110	730 210						730310	730410
	BV16	16	1-16+T			730116	730 216							
	BV20	20	1-10+T 1-10+T			730110	730210						730310	730410
						730110	730210						730310	730410
	BV26	26	1-10+T 1-16+T			730110	730210							
BV32	32	1-16+T 1-16+T	730116	730216										
			730116	730216										
D	D7	7	1-7+T	250	10							720307	720407	
	D8	8	1-8										720308	720408
	D15	15	1-5 A-C	50	10							720315	720415	
	D25	25	1-9 A-C										720325	720425
	D40	40	1-10 A-D	250	10							720340	720440	
	D50	50	1-9 A-C										720325	720425
	D64	64	1-16 A-D										720364	720464
	D80	80	1-10 A-D										720340	720440
	D128	128	1-16 A-D										720364	720464
DD	DD24	24	1-24+T	250	10							750124	750224	
	DD42	42	1-42+T										750142	750242
	DD72	72	1-72+T										750172	750272
	DD108	108	1-108+T										750108	750208
	DD72	144	1-72+T										750172	750272
	DD144		1-144+T										750144	750244
	DD108	216	1-108+T										750108	750208
DD216	1-216+T									750116	750216			

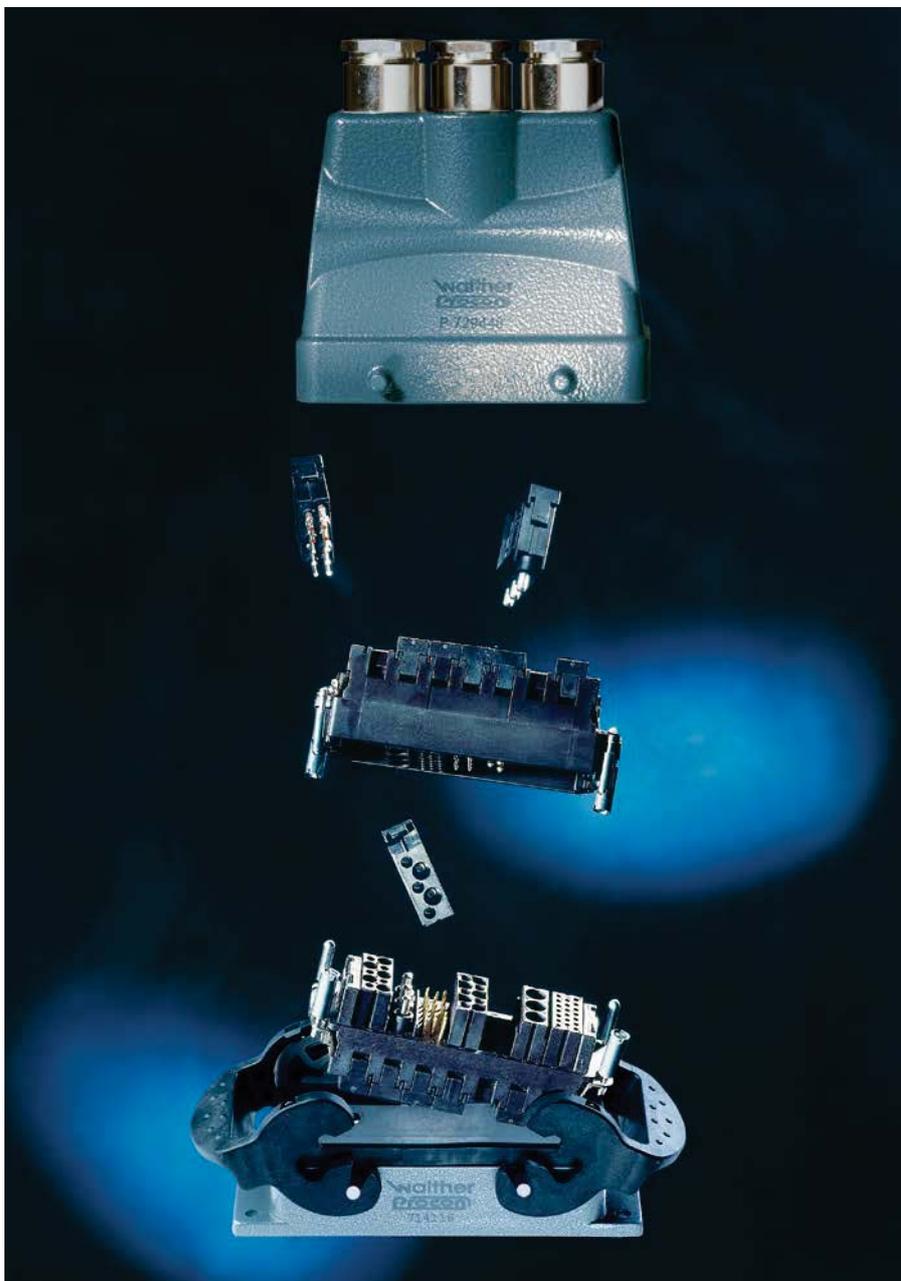


Contacts à sertir pour inserts avec connexion à sertir

	0,14 - 0,37 mm ²	0,50 mm ²	0,75	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²	conducteur pour fibre optique (FOP)
pour insert	pour insert	pour insert	pour insert	pour insert	pour insert	pour insert	pour insert	pour insert
Femelle	Femelle (fe) Mâle (ma)	Femelle (fe) Mâle (ma)	Femelle (fe) Mâle (ma)	Femelle (fe) Mâle (ma)	Femelle (fe) Mâle (ma)	Femelle (fe) Mâle (ma)	Femelle (fe) Mâle (ma)	Femelle (fe) Mâle (ma)
700734 Détrompeur	710508 (fe) 710518 (ma)	710504 (fe) 710514 (ma)	710509 (fe) 710519 (ma)	710500 (fe) 710510 (ma)	710501 (fe) 710511 (ma)	710502 (fe) 710512 (ma)	710503 (fe) 710513 (ma)	710521 (fe) 710531 (ma)
700734 Détrompeur	710508 (fe) 710518 (ma)	710504 (fe) 710514 (ma)	710509 (fe) 710519 (ma)	710500 (fe) 710510 (ma)	710501 (fe) 710511 (ma)	710502 (fe) 710512 (ma)	710503 (fe) 710513 (ma)	710521 (fe) 710531 (ma)
700734 Détrompeur	710508 (fe) 710518 (ma)	710504 (fe) 710514 (ma)	710509 (fe) 710519 (ma)	710500 (fe) 710510 (ma)	710501 (fe) 710511 (ma)	710502 (fe) 710512 (ma)	710503 (fe) 710513 (ma)	710521 (fe) 710531 (ma)
	710508 (fe) 710518 (ma)	710504 (fe) 710514 (ma)	710509 (fe) 710519 (ma)	710500 (fe) 710510 (ma) contact de précoupure 710515	710501 (fe) 710511 (ma) contact de précoupure 710515	710502 (fe) 710512 (ma) contact de précoupure 710515	710503 (fe) 710513 (ma)	710521 (fe) 710531 (ma)
720696 Obturateur femelle	720506 (fe) 720516 (ma)	720507 (fe) 720517 (ma)	720508 (fe) 720518 (ma)	720508 (fe) 720518 (ma)	720509 (fe) 720519 (ma)	720502 (fe) 720512 (ma)		720520 (fe) 720530 (ma)
720696 Obturateur femelle	720506 (fe) 720516 (ma)	720507 (fe) 720517 (ma)	720508 (fe) 720518 (ma)	720508 (fe) 720518 (ma)	720509 (fe) 720519 (ma)	720502 (fe) 720512 (ma)		720520 (fe) 720530 (ma)

Inserts

Série MO



Série

MO B6



Cadre femelle
770006
pour 2 modules



Cadre mâle
770106
pour 2 modules

MO B10



Cadre femelle
770010
pour 3 modules



Cadre mâle
770110
pour 3 modules

MO B16



Cadre femelle
770016
pour 5 modules



Cadre mâle
770116
pour 5 modules

MO B24



Cadre femelle
770024
pour 7 modules

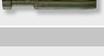
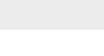
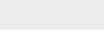


Cadre mâle
770124
pour 7 modules



Outil de démontage
des modules
779300

Série	Série	Nb. de pôles	Numérotation des inserts	Volt AC	Ampères	Inserts	Contacts							
MO	MO 3P coax	3	sans	250	-		Femelle 771203		772400	772410				
	MO 3P coax	3	sans	250	-		Mâle 771303		772500	772510				
	MO 2P	1	+T	1000	80		Femelle 771401							
	MO 2P	1	+T	1000	80		Mâle 771501							
	MO 2P	2	1-2	1000	80		Femelle 771402							
	MO 2P	2	1-2	1000	80		Mâle 771502							

Série	Série	Nb. d. pôles	Numérotation des Inserts	Volt AC	Ampères	Inserts	Contacts								
MO	MO 3P	3	1-3	630	40		Femelle 771003		1,5 mm ² 772030	2,5 mm ² 772040	4,0 mm ² 772050	6,0 mm ² 772060	10,0 mm ² 772070		
	MO 3P	3	1-3	630	40		Mâle 771303		1,5 mm ² 772130	2,5 mm ² 772140	4,0 mm ² 772150	6,0 mm ² 772160	10,0 mm ² 772170		
	MO 3.1P	3	1-3	1000	50		Femelle 771403		1,5 mm ² 772030	2,5 mm ² 772040	4,0 mm ² 772050	6,0 mm ² 772060	10,0 mm ² 772070		
	MO 3.1P	3	1-3	1000	50		Mâle 771503		1,5 mm ² 772130	2,5 mm ² 772140	4,0 mm ² 772150	6,0 mm ² 772160	10,0 mm ² 772170		
	MO 4P	4	1-4	630	25		Femelle 771605		0,14 - 0,37 mm ² 710508	0,5 mm ² 710504	0,75 mm ² 710509	1,0 mm ² 710500	1,5 mm ² 710501	2,5 mm ² 710502	
	MO 4P	4	1-4	630	25		Mâle 771705		0,14 - 0,37 mm ² 710518	0,5 mm ² 710514	0,75 mm ² 710519	1,0 mm ² 710510	1,5 mm ² 710511	2,5 mm ² 710512	
	MO 4P +T	4	1-4 +T	1000	16		Femelle 771610		0,5 - 1,5 mm ² 773200	1,5 - 2,5 mm ² 773230	2,5 - 4,0 mm ² 773260				
	MO 4P +T	4	1-4 +T	1000	16		Mâle 771710		0,5 - 1,5 mm ² 773300	1,5 - 2,5 mm ² 773330	2,5 - 4,0 mm ² 773360				
	MO 5.1P	5	1-5	1000	16		Femelle 771620		0,5 - 1,5 mm ² 773200	1,5 - 2,5 mm ² 773230	2,5 - 4,0 mm ² 773260				
	MO 5.1P	5	1-5	1000	16		Mâle 771720		0,5 - 1,5 mm ² 773300	1,5 - 2,5 mm ² 773330	2,5 - 4,0 mm ² 773360				
	MO 5P	5	1-5	400	20		Femelle 771005		0,5 mm ² 772210	0,75 - 1 mm ² 772220	1,5 mm ² 772230	2,5 mm ² 772240	4,0 mm ² 772250		
	MO 5P	5	1-5	400	20		Mâle 771105		0,5 mm ² 772310	0,75 - 1 mm ² 772320	1,5 mm ² 772330	2,5 mm ² 772340	4,0 mm ² 772350		
	MO 10P	10	1-10	250	10		Femelle 771010		0,14 - 0,37 mm ² 720506	0,5 mm ² 720507	0,75 - 1 mm ² 720508	1,5 mm ² 720509	2,5 mm ² 720502	FOP 720520	
	MO 10P	10	1-10	250	10		Mâle 771110		0,14 - 0,37 mm ² 720516	0,5 mm ² 720517	0,75 - 1 mm ² 720518	1,5 mm ² 720519	2,5 mm ² 720512	FOP 720530	
	MO 20P	20	1-20	63	5		Femelle 771020		0,09 - 0,25 mm ² 773000	0,25 - 0,5 mm ² 773001					
	MO 20P	20	1-20	63	5		Mâle 771120		0,09 - 0,25 mm ² 773100	0,25 - 0,5 mm ² 773101					
	MORJ45	4+ 8			400	13		Femelle 775000		0,14 - 0,37 mm ² 720506	0,5 mm ² 720507	0,75 - 1 mm ² 720508	1,5 mm ² 720509	2,5 mm ² 720502	FOP 720520
	MORJ45	4+ 8			400	13		Mâle 775100		0,14 - 0,37 mm ² 720516	0,5 mm ² 720517	0,75 - 1 mm ² 720518	1,5 mm ² 720519	2,5 mm ² 720512	FOP 720530
	MORJ45	8						RJ45 720545							
	MO Universal Bus	4+*			30	1		Femelle 775010							
	MO Universal Bus	4+*			30	1		Mâle 775110							
	MO DP Profi Bus	2/ 4+*			30	1		Femelle 775020							
	MO DP Profi Bus	2/ 4+*			30	1		Mâle 775120							
	MO 1P Pneu	1+ 2			8 bar			Femelle 771001		Femelle 771002		Femelle 771004		Femelle 771006	
MO 1P Pneu	1+ 2			8 bar			Mâle 771101		Mâle 771102		Mâle 771104		Mâle 771106		
MO 0							Femelle 771000								
MO 0							Mâle 771100								

* blindé

STROMVERTEILER
WAVM 275
WAV 0179
TRAFOSTATIONEN
BOS 4840
ARTIKELNUMMERN
WALTHER
AS 130509
SLS 230406
CEE
CEETY
HE 2302
STECKDOSENKOMBINATIONEN

FW WALTHER-WERKE
FORTSCHRITT SEIT 1897

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
110	73	667	87	10215	151	10402	153	10955	155
111	73	668	85	10216	151	10403	153	11100	151
116	105	669	87	10220	151	10404	153	11101	151
119	75	678	85	10221	151	10405	153	11102	151
130	73	679	87	10222	151	10406	153	11103	151
131	73	7119	167	10223	151	10440	153	11104	151
136	105	7139	167	10224	151	10441	153	11105	151
139	75	7219	167	10225	151	10442	153	11106	151
210	79	7239	167	10226	151	10443	153	11110	151
211	81	7319	167	10250	151	10444	153	11111	151
216	113	7339	167	10251	151	10445	153	11112	151
219	81	7419	167	10252	151	10500	153	11113	151
230	79	7439	167	10253	151	10501	153	11114	151
231	81	7518	169	10254	151	10502	153	11115	151
236	113	7538	169	10255	151	10503	153	11116	151
239	81	7618	167	10260	151	10504	153	11120	155
260	79	7619	167	10261	151	10505	153	11121	155
261	81	7638	167	10262	151	10506	153	11122	155
262	79	7639	167	10263	151	10540	153	11123	155
268	81	10010	157	10264	151	10541	153	11124	155
269	83	10021	157	10265	151	10542	153	11125	155
279	83	10022	157	10280	151	10543	153	11140	151
310	91	10028	157	10281	151	10544	153	11141	151
311	91	10029	157	10282	151	10545	153	11142	151
316	113	10031	73	10283	151	10600	153	11143	151
319	93	10032	73	10284	151	10601	153	11144	151
330	91	10033	73	10285	151	10602	153	11145	151
331	91	10036	73	10286	151	10603	153	11150	151
336	113	10039	73	10290	151	10604	153	11151	151
339	93	10043	73	10291	151	10605	153	11152	151
400	111	10062	73	10292	151	10606	153	11153	151
401	111	10100	151	10293	151	10640	153	11154	151
402	111	10101	151	10294	151	10641	153	11155	151
403	111	10102	151	10295	151	10642	153	11160	155
410	97	10103	151	10310	153	10643	153	11161	155
411	97	10104	151	10311	153	10644	153	11162	155
415	109	10105	151	10312	153	10645	153	11163	155
416	107	10106	151	10313	153	10700	155	11164	155
419	101	10110	151	10314	153	10701	155	11165	155
430	97	10111	151	10315	153	10702	155	11166	155
431	97	10112	151	10316	153	10703	155	11210	151
435	109	10113	151	10320	153	10704	155	11211	151
436	107	10114	151	10321	153	10705	155	11212	151
439	101	10115	151	10322	153	10706	155	11213	151
500	143	10116	151	10323	153	10740	155	11214	151
501	63, 65, 93	10120	155	10324	153	10741	155	11215	151
510	99	10121	155	10325	153	10742	155	11216	151
511	99	10122	155	10326	153	10743	155	11220	151
512	99	10123	155	10350	153	10744	155	11221	151
514	99	10124	155	10351	153	10745	155	11222	151
517	101	10125	155	10352	153	10800	151	11223	151
518	101	10140	151	10353	153	10801	151	11224	151
519	101	10141	151	10354	153	10802	151	11225	151
530	99	10142	151	10355	153	10803	151	11226	151
531	99	10143	151	10360	153	10804	151	11250	151
532	99	10144	151	10361	153	10805	151	11251	151
534	99	10145	151	10362	153	10806	151	11252	151
537	101	10150	151	10363	153	10840	151	11253	151
538	101	10151	151	10364	153	10841	151	11254	151
539	101	10152	151	10365	153	10842	151	11255	151
610	83	10153	151	10380	153	10843	151	11260	151
611	85	10154	151	10381	153	10844	151	11261	151
615	85	10155	151	10382	153	10845	151	11262	151
616	83	10160	155	10383	153	10910	155	11263	151
618	85	10161	155	10384	153	10911	155	11264	151
619	87	10162	155	10385	153	10912	155	11265	151
630	83	10163	155	10386	153	10913	155	11280	151
631	85	10164	155	10390	153	10914	155	11281	151
635	85	10165	155	10391	153	10915	155	11282	151
636	83	10166	155	10392	153	10916	155	11283	151
638	85	10210	151	10393	153	10950	155	11284	151
639	87	10211	151	10394	153	10951	155	11285	151
660	83	10212	151	10395	153	10952	155	11286	151
661	85	10213	151	10400	153	10953	155	11290	151
665	85	10214	151	10401	153	10954	155	11291	151

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
11292	151	11606	153	116306	105	210304	79	231410	81
11293	151	11640	153	116309	105	210306	79, 143	231504	81
11294	151	11641	153	116402	105	210309	79	231509	81
11295	151	11642	153	116404	105	210402	79	236304	113
11310	153	11643	153	116406	105	210404	79	236306	113
11311	153	11644	153	116407	105	210406	79	236309	113
11312	153	11645	153	116409	105	210407	79	236402	113
11313	153	11700	155	116410	105	210409	79	236404	113
11314	153	11701	155	116504	105	210410	79	236406	113
11315	153	11702	155	116509	105	210504	79	236407	113
11316	153	11703	155	117304	105	210509	79	236409	113
11320	153	11704	155	117306	105, 141	210706	135	236410	113
11321	153	11705	155	117309	105	210707	135	236504	113
11322	153	11706	155	119304	75	210709	135	236509	113
11323	153	11740	155	119306	75	211304	81	239304	81
11324	153	11741	155	119309	75	211306	81	239306	81
11325	153	11742	155	119402	75	211309	81	239309	81
11326	153	11743	155	119404	75	211402	81	239402	81
11350	153	11744	155	119406	75	211404	81	239403	161
11351	153	11745	155	119407	75	211406	81	239404	81
11352	153	11800	151	119409	75	211407	81	239406	81
11353	153	11801	151	119410	75	211409	81	239407	81
11354	153	11802	151	119504	75	211410	81	239409	81
11355	153	11803	151	119509	75	211504	81	239410	81
11360	153	11804	151	130304	73	211509	81	239504	81
11361	153	11805	151	130306	73	212304	79	239509	81
11362	153	11806	151	130309	73	212306	79, 143	260304	79
11363	153	11840	151	130402	73	212309	79	260306	79
11364	153	11841	151	130404	73	215304	79	260309	79
11365	153	11842	151	130406	73	215306	79	260402	79
11380	153	11843	151	130407	73	215309	79	260404	79
11381	153	11844	151	130409	73	216304	113	260406	79
11382	153	11845	151	130410	73	216306	113, 143	260407	79
11383	153	11910	155	130504	73	216309	113	260409	79
11384	153	11911	155	130509	73	216402	113	260410	79
11385	153	11912	155	130706	135	216404	113	260504	79
11386	153	11913	155	130707	135	216406	113	260509	79
11390	153	11914	155	130709	135	216407	113	261304	81
11391	153	11915	155	131304	73	216409	113	261306	81
11392	153	11916	155	131306	73	216410	113	261309	81
11393	153	11950	155	131309	73	216504	113	261402	81
11394	153	11951	155	131402	73	216509	113	261404	81
11395	153	11952	155	131404	73	219304	81	261406	81
11400	153	11953	155	131406	73	219306	81	261407	81
11401	153	11954	155	131407	73	219309	81	261409	81
11402	153	11955	155	131409	73	219402	81	261410	81
11403	153	110304	73	131410	73	219404	81	261504	81
11404	153	110306	73	131504	73	219406	81	261509	81
11405	153	110309	73	131509	73	219407	81	262304	79
11406	153	110402	73	131706	135	219409	81	262306	79
11440	153	110404	73	131707	135	219410	81	262309	79
11441	153	110406	73	131709	135	219504	81	262402	79
11442	153	110407	73	136304	105	219509	81	262404	79
11443	153	110409	73	136306	105	230304	79	262406	79
11444	153	110410	73	136309	105	230306	79	262407	79
11445	153	110504	73	136402	105	230309	79	262409	79
11500	153	110509	73	136404	105	230402	79	262410	79
11501	153	110706	135	136406	105	230404	79	262504	79
11502	153	110707	135	136407	105	230406	79	262509	79
11503	153	110709	135	136409	105	230407	79	268304	81
11504	153	111304	73	136410	105	230409	79	268306	81
11505	153	111306	73	136504	105	230410	79	268309	81
11506	153	111309	73	136509	105	230504	79	268402	81
11540	153	111402	73	139304	75	230509	79	268404	81
11541	153	111404	73	139306	75	230706	135	268406	81
11542	153	111406	73	139309	75	230707	135	268407	81
11543	153	111407	73	139402	75	230709	135	268409	81
11544	153	111409	73	139403	161	231304	81	268410	81
11545	153	111410	73	139404	75	231306	81	268504	81
11600	153	111504	73	139406	75	231309	81	268509	81
11601	153	111509	73	139407	75	231402	81	269304	83
11602	153	111706	135	139409	75	231404	81	269306	83
11603	153	111707	135	139410	75	231406	81	269309	83
11604	153	111709	135	139504	75	231407	81	269402	83
11605	153	116304	105	139509	75	231409	81	269404	83

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
269406	83	330410	91	411509	97	435404	109	538504	101
269407	83	330504	91	411706	137	435406	109	538509	101
269409	83	330509	91	411707	137	435407	109	539304	101
269410	83	330706	135	411709	137	435409	109	539306	101
269504	83	330707	135	412304	97	435410	109	539309	101
269509	83	330709	135	412306	97	435504	109	539402	101
279304	83	331304	91	412309	97	435509	109	539404	101
279306	83	331306	91	415304	109	436304	107	539406	101
279309	83	331309	91	415306	109	436306	107	539407	101
279402	83	331402	91	415309	109	436309	107	539409	101
279404	83	331404	91	415402	109	436402	107	539410	101
279406	83	331406	91	415404	109	436404	107	539504	101
279407	83	331407	91	415406	109	436406	107	539509	101
279409	83	331409	91	415407	109	436407	107	600304	85
279410	83	331410	91	415409	109	436409	107	600306	85
279504	83	331504	91	415410	109	436410	107	600309	85
279509	83	331509	91	415504	109	436504	107	610304	83
310304	91	336304	113	415509	109	436509	107	610306	83, 145
310306	91, 145	336306	113	416304	107	439304	101	610309	83
310309	91	336309	113	416306	107	439306	101	610402	83
310402	91	336402	113	416309	107	439309	101	610404	83
310404	91	336404	113	416402	107	439402	101	610406	83
310406	91	336406	113	416404	107	439403	161	610407	83
310407	91	336407	113	416406	107	439404	101	610409	83
310409	91	336409	113	416407	107	439406	101	610410	83
310410	91	336410	113	416409	107	439407	101	610504	83
310504	91	336504	113	416410	107	439409	101	610509	83
310509	91	336509	113	416504	107	439410	101	610706	135
310706	135	339304	93	416509	107	439504	101	610707	135
310707	135	339306	93	417304	109	439509	101	610709	135
310709	135	339309	93	417306	109, 141	510304	99	611304	85
311304	91	339402	93	417309	109	510306	99, 141	611306	85
311306	91	339403	161	418304	105	510309	99	611309	85
311309	91	339404	93	418306	105	510402	99	611402	85
311402	91	339406	93	418309	105	510404	99	611404	85
311404	91	339407	93	419304	101	510406	99	611406	85
311406	91	339409	93	419306	101	510407	99	611407	85
311407	91	339410	93	419309	101	510409	99	611409	85
311409	91	339504	93	419402	101	510410	99	611410	85
311410	91	339509	93	419404	101	510504	99	611504	85
311504	91	369402	93	419406	101	510509	99	611509	85
311509	91	369407	93	419407	101	511404	99	611706	135
315304	91	369410	93	419409	101	511406	99	611707	135
315306	91	379402	93	419410	101	511409	99	611709	135
315309	91	379407	93	419504	101	511504	99	612306	143
316304	93, 113	379410	93	419509	101	511509	99	613300	65, 87, 169
316306	93, 113, 145	400306	111	430304	97	512304	99	613306	143
316309	93, 113	400406	111	430306	97	512306	99, 143	613400	87
316402	113	401306	111	430309	97	512309	99	613500	65, 87, 169
316404	113	401406	111	430402	97	512504	99	614300	65, 87
316406	113	402306	111	430404	97	512509	99	614306	143
316407	113	402406	111	430406	97	514304	99	614500	65, 87, 137
316409	113	403306	111	430407	97	514306	99	615304	85
316410	113	403406	111	430409	97	514309	99	615306	85
316504	113	410304	97	430410	97	514402	99	615309	85
316509	113	410306	97, 141	430504	97	514404	99	615402	85
319304	93	410309	97	430509	97	514406	99	615404	85
319306	93	410402	97	431304	97	514407	99	615406	85
319309	93	410404	97	431306	97	514409	99	615407	85
319402	93	410406	97	431309	97	514410	99	615409	85
319404	93	410407	97	431402	97	514504	99	615410	85
319406	93	410409	97	431404	97	514509	99	615504	85
319407	93	410410	97	431406	97	514706	137	615509	85
319409	93	410504	97	431407	97	514707	137	616402	83
319410	93	410509	97	431409	97	514709	137	616404	83
319504	93	411304	97	431410	97	517402	101	616406	83
319509	93	411306	97	431504	97	517404	101	616407	83
330304	91	411309	97	431509	97	517406	101	616409	83
330306	91	411402	97	431706	137	517407	101	616410	83
330309	91	411404	97	431707	137	517409	101	616504	83
330402	91	411406	97	431709	137	517410	101	616509	83
330404	91	411407	97	435304	109	517504	101	618304	85
330406	91	411409	97	435306	109	517509	101	618306	85
330407	91	411410	97	435309	109	518304	101	618309	85
330409	91	411504	97	435402	109	518306	101	618402	85

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
618404	85	638409	85	669402	87	710110	186	710911	177
618406	85	638410	85	669404	87	710116	131, 186	714110	177
618407	85	638504	85	669406	87	710124	186	714116	177
618409	85	638509	85	669407	87	710132	186	714124	177
618410	85	639304	87	669409	87	710148	186	714132	177
618504	85	639306	87	669410	87	710206	186	714210	177
618509	85	639309	87	669504	87	710210	186	714216	177
619304	87	639402	87	669509	87	710216	131, 186	714224	177
619306	87	639403	161	673500	65, 87	710224	186	714232	177
619309	87	639404	87	678304	85	710248	186	714306	181
619402	87	639406	87	678306	85	710306	186	714310	181
619404	87	639407	87	678309	85	710310	186	714316	181
619406	87	639409	87	678402	85	710311	186	714324	181
619407	87	639410	87	678404	85	710316	186	714348	181, 183
619409	87	639504	87	678406	85	710318	186	714406	181
619410	87	639509	87	678407	85	710332	186	714410	181
619504	87	660304	83	678409	85	710333	186	714416	181
619509	87	660306	83	678410	85	710348	186	714424	181
630304	83	660309	83	678504	85	710364	186	714448	181, 183
630306	83	660402	83	678509	85	710406	186	717636	176
630309	83	660404	83	679304	87	710411	186	717637	176
630402	83	660406	83	679306	87	710416	186	717638	176
630404	83	660407	83	679309	87	710418	186	717639	176
630406	83	660409	83	679402	87	710424	186	717640	176
630407	83	660410	83	679404	87	710432	186	717641	176
630409	83	660504	83	679406	87	710433	186	717642	176
630410	83	660509	83	679407	87	710446	186	717648	176
630504	83	661304	85	679409	87	710448	186	717649	176
630509	83	661306	85	679410	87	710464	186	717650	176
630706	135	661309	85	679504	87	710492	186	717651	176
630707	135	661402	85	679509	87	710500	187, 189	717652	176
630709	135	661404	85	700103	186	710501	187, 189	717653	176
631304	85	661406	85	700104	186	710502	187, 189	717654	176
631306	85	661407	85	700105	186	710503	187	717655	176
631309	85	661409	85	700110	186	710504	187, 189	717656	176
631402	85	661410	85	700116	186	710508	187, 189	717657	176
631404	85	661504	85	700132	186	710509	187, 189	717658	176
631406	85	661509	85	700203	186	710510	187, 189	717659	176
631407	85	663500	65, 87	700204	186	710511	187, 189	717660	176
631409	85	665304	85	700205	186	710512	187, 189	717661	176
631410	85	665306	85	700210	186	710513	187	717662	176
631504	85	665309	85	700216	186	710514	187, 189	717663	176
631509	85	665402	85	700232	186	710515	187	717698	182, 183
631706	135	665404	85	700310	186	710518	187, 189	717699	182, 183
631707	135	665406	85	700316	186	710519	187, 189	717700	182, 183
631709	135	665407	85	700332	186	710521	187	717701	182, 183
633400	87, 161	665409	85	700410	186	710531	187	717702	182
633500	65, 87, 169	665410	85	700416	186	710600	186	717703	182
635304	85	665504	85	700432	186	710607	186	717704	182
635306	85	665509	85	700621	181	710610	169	717705	182
635309	85	667304	87	700622	181	710611	169	719612	169
635402	85	667306	87	700627	177	710620	186	719629	176
635404	85	667309	87	700629	176, 177	710621	186	719630	131, 176
635406	85	667402	87	700631	180, 181	710624	177	719631	131, 176
635407	85	667404	87	700633	181	710626	177	719632	176
635409	85	667406	87	700635	181	710628	177	719633	176
635410	85	667407	87	700637	180	710630	181	720307	186
635504	85	667409	87	700639	180	710632	181, 183	720308	186
635509	85	667410	87	700672	181	710634	181	720315	186
636304	83	667504	87	700673	181	710636	181, 183	720325	186
636402	83	667509	87	700724	179	710663	182	720340	186
636404	83	668304	85	700725	179	710664	182	720364	186
636406	83	668306	85	700726	179	710665	182	720407	186
636407	83	668309	85	700727	179	710692	186	720408	186
636409	83	668402	85	700734	187	710693	186	720415	186
636410	83	668404	85	704132	177	710756	177	720425	186
636504	83	668406	85	704232	177	710757	177	720440	186
636509	83	668407	85	704303	181	710758	177	720464	186
638304	85	668409	85	704310	181	710759	176, 178	720502	168, 187, 189
638306	85	668410	85	704316	181	710760	176, 178	720506	168, 187
638309	85	668504	85	704403	181	710761	176, 178	720507	168, 187, 189
638402	85	668509	85	704410	181	710762	180	720508	168, 187
638404	85	669304	87	704416	181	710763	180	720509	168, 187, 189
638406	85	669306	87	704503	181	710764	180	720512	168, 187
638407	85	669309	87	710106	186	710765	180	720516	168, 187, 189

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
720517	168, 187	770106	188	6007804	35	7319507	167	71012404	186
720518	168, 187, 189	770110	188	6209912	44	7319509	167	71013201	186
720519	168, 187	770116	188	6209918	44	7319511	167	71013204	186
720520	168, 187, 189	770124	188	6209919	44	7339504	167	71014801	186
720530	168, 187	770650	178	6209922	44	7339507	167	71014804	186
720545	189	770652	178	6209925	44	7339509	167	71020601	186
720611	170	770655	178	6209929	44	7339511	167	71020604	186
720612	170	770659	178	6209946	44	7419304	167	71021001	186
720613	169	771001	189	6409901	34	7419306	167	71021004	186
720614	170	771003	189	6419901	34	7419309	167	71021601	131, 186
720686	168	771005	189	6419902	34	7419504	167	71021604	186
720687	168	771010	189	6420104	41	7419507	167	71022401	186
720688	168	771100	189	6421102	41	7419509	167	71022404	186
720690	168	771102	189	6422102	41	7419511	167	71023201	186
720691	168	771104	189	6429902	34	7439504	167	71023204	186
720692	168	771105	189	6439901	34	7439507	167	71024801	186
720693	168	771106	189	6469901	34	7439509	167	71024804	186
720694	168	771110	189	6469902	34	7439511	167	71067320	176
720695	168	771120	189	6479901	34	7518304	169	71067625	176
720696	169, 187	771203	188	6489901	34	7518306	169	71067732	176
720697	169	771303	188, 189	6499901	34	7518309	169	71067840	176
720698	169	771401	188	6499902	34	7518504	169	71067950	176
720699	168	771402	188	6519901	32	7518507	169	780001502	19
727624	183	771403	189	6579901	32	7518509	169	780001504	19
727625	183	771501	188	6589901	32	7518511	169	780121026	19
727626	183	771502	188	6591003	147	7538504	169	9718000001	19
727627	183	771503	189	6591006	147	7538507	169	9741205181	18
730103	186	771605	189	6599901	32	7538509	169	9741305181	18
730106	186	771610	189	6679002	22, 39	7538511	169	9743205181	18
730110	186	771620	189	6679004	22	7618304	167	9743305181	18
730116	186	771705	189	6679181	32	7618306	167	9771010200	16
730203	186	771710	189	6679494	32	7618309	167	9771020000	16
730206	186	771720	189	6819901	33	7618504	167	9771020001	16
730210	186	772030	189	6824905	147	7618507	167	9771120000	16
730216	186	772040	189	6829901	33	7618509	167	9771120001	16
730303	186	772050	189	6839901	33	7618511	167	9773020000	17
730306	186	772060	189	6859901	33	7619304	167	9773020001	17
730310	186	772070	189	6869901	33	7619306	167	9773120000	16
730403	186	772130	189	6879901	33	7619309	167	9773120001	16
730406	186	772140	189	6889901	33	7619504	167	9781050000	17
730410	186	772150	189	6899901	33	7619507	167	9781060000	17
734103	179	772160	189	6919901	32	7619509	167	9781060001	17
734106	179	772170	189	6924906	147	7619511	167	9781140000	17
734110	179	772210	189	6924912	147	7638504	167	9783060000	17
734203	179	772220	189	6929901	32	7638507	167	9783060002	17
734206	179	772230	189	6939901	32	7638509	167	9783140000	17
734210	179	772240	189	6979901	32	7638511	167	39100302050	62
734303	183	772250	189	6989901	32	7639504	167	39100302100	62
734306	183	772310	189	6999901	32	7639507	167	39100302250	62
734310	183	772320	189	7119304	167	7639509	167	39100302500	62
734403	183	772330	189	7119306	167	7639511	167	39100502050	62
734406	183	772340	189	7119309	167	7932506	170	39100502100	62
734410	183	772350	189	7119504	167	7952509	170	39100502250	62
744110	179	772400	188	7119507	167	7954010	170	39100502500	62
744116	179	772410	188	7119509	167	39870020	69	39300506050	62
744124	179	772500	188	7119511	167	39870021	69	39300506100	62
744306	183	772510	188	7139504	167	39870022	69	39300506250	62
750108	186	773000	189	7139507	167	39870023	69	39300506500	62
750116	186	773001	189	7139509	167	39870040	69	39600516050	62
750124	186	773100	189	7139511	167	39870041	69	39600516100	62
750142	186	773101	189	7219304	167	39870042	69	39600516250	62
750144	186	773200	189	7219306	167	39870043	69	39600516500	62
750172	186	773230	189	7219309	167	39870050	69	39700535050	63
750208	186	773260	189	7219504	167	39870051	69	39700535100	63
750216	186	773300	189	7219507	167	39870052	69	39700535250	63
750224	186	773330	189	7219509	167	39870053	69	39700535500	63
750242	186	773360	189	7219511	167	39870080	69	39100301250301	68
750244	186	775000	189	7239504	167	39870090	69	39100301400301	68
750272	186	775010	189	7239507	167	71010601	186	39100301500301	68
750628	177	775020	189	7239509	167	71010604	186	39100302050067	63
750629	177	775100	189	7239511	167	71011001	186	39100302100067	63
770006	188	775110	189	7319304	167	71011004	186	39100302250067	63
770010	188	775120	189	7319306	167	71011601	131, 186	39100302250301	68
770016	188	779300	188	7319309	167	71011604	186	39100302330301	68
770024	188	6007803	35	7319504	167	71012401	186	39100302500067	63

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
39100501015005	66	39600516030008	67	135306B	73	178402P	75	230504SL	79
39100501015008	67	39600516050005	66	135B	73	178404P	75	230509SL	79
39100501030005	66	39600516050007	64	135NiB	73	178406P	75	230DF	83
39100501030008	67	39600516050008	67	136304AS	105	178407P	75	230NI	79
39100501050005	66	39600516050067	63	136304BS	105	178409P	75	230PH	81
39100501050008	67	39600516050070	65	136306AS	105	178410P	75	230PHNI	81
39100502015005	66	39600516100007	64	136306BS	105	178504P	75	230SL	79
39100502015008	67	39600516100067	63	136402AS	105	178509P	75	230SW	129
39100502015075	66	39600516100070	65	136402BS	105	178P	75	231306SW	129
39100502015078	67	39600516250007	64	136404AS	105	179304OKP	75	231406SW	129
39100502030005	66	39600516250067	63	136404BS	105	179304P	75	231NI	81
39100502030008	67	39600516250070	65	136406AS	105	179306OKP	75	231PH	81
39100502030075	66	39600516500007	64	136406BS	105	179306P	75	231PHNI	81
39100502030078	67	39600516500067	63	136407AS	105	179309OKP	75	231SW	129
39100502050002	62	39600516500070	65	136407BS	105	179309P	75	236306PW	113
39100502050005	66	39700535050070	65	136410AS	105	179402OKP	75	236306RW	113
39100502050007	64	39700535100070	65	136410BS	105	179402P	75	236406PW	113
39100502050008	67	39700535250070	65	136504AS	105	179404OKP	75	236406RW	113
39100502050067	63	39700535500070	65	136504BS	105	179404P	75	236PW	113
39100502050070	65	10028LG	157	136AS	105	179406OKP	75	236RW	113
39100502050075	66	10028RW	157	136BS	105	179406P	75	239403SL	161
39100502050077	64	10029LG	157	160304P	73	179407OKP	75	239Ni	81
39100502050078	67	10029RW	157	160306P	73	179407P	75	260406DF	83
39100502100002	62	10700PW	155	160309P	73	179409OKP	75	260DF	83
39100502100007	64	10700RW	155	160402P	73	179409P	75	260NI	79
39100502100067	63	10701PW	155	160404P	73	179410OKP	75	261306SWP	129
39100502100070	65	10701RW	155	160406P	73	179410P	75	261406SWP	129
39100502100077	64	10740PW	155	160407P	73	179504OKP	75	261NI	81
39100502250002	62	10740RW	155	160409P	73	179504P	75	261SWP	129
39100502250007	64	10741PW	155	160410P	73	179509OKP	75	262NI	79
39100502250067	63	10741RW	155	160504P	73	179509P	75	268NI	81
39100502250070	65	110306 10	141	160509P	73	179OKP	75	269NI	83
39100502250077	64	110306 AS	73	160P	73	179P	75	279306SWP	129
39100502250311	68	110306AS	141	163304P	73	2007001F	22	279406SWP	129
39100502250321	68	110Ni	73	163306P	73	2007013F	22	279NI	83
39100502500002	62	111Ni	73	163309P	73	210402SL	79	279SWP	129
39100502500007	64	114306B	73	163402P	73	210404SL	79	310306AS	91, 145
39100502500067	63	114B	73	163404P	73	210406DF	83	310402SL	91
39100502500070	65	114UVB	73	163406P	73	210406SL	79	310404SL	91
39100502500077	64	115306B	73	163407P	73	210407SL	79	310406SL	91
39300506015005	66	115B	73	163409P	73	210409SL	79	310407SL	91
39300506015008	67	115NiB	73	163410P	73	210410SL	79	310409SL	91
39300506015075	66	116304AS	105	163504P	73	210504SL	79	310410SL	91
39300506015078	67	116304BS	105	163509P	73	210509SL	79	310504SL	91
39300506030005	66	116306AS	105	163P	73	210DF	83	310509SL	91
39300506030008	67	116306BS	105	168304P	75	210NI	79	310SL	91
39300506030075	66	116402AS	105	168306P	75	210PH	81	310SW	129
39300506030078	67	116402BS	105	168309P	75	210PHNI	81	311306SW	129
39300506050002	62	116404AS	105	168402P	75	210SL	79	311406SW	129
39300506050005	66	116404BS	105	168404P	75	210SW	129	311NI	91
39300506050007	64	116406AS	105	168406P	75	211306SW	129	311SW	129
39300506050008	67	116406BS	105	168407P	75	211406SW	129	315304SW	129
39300506050067	63	116407AS	105	168409P	75	211NI	81	315306SW	129
39300506050070	65	116407BS	105	168410P	75	211PH	81	316306PW	113
39300506050075	66	116410AS	105	168504P	75	211PHNI	81	316306RW	113
39300506050077	64	116410BS	105	168509P	75	211SW	129	316406PW	113
39300506050078	67	116504AS	105	168P	75	215304SW	129	316406RW	113
39300506100002	62	116504BS	105	169304P	75	215306SW	129	316PW	113
39300506100007	64	116AS	105	169306P	75	216306PW	113	316RW	113
39300506100067	63	116BS	105	169309P	75	216306RW	113	319NI	93
39300506100070	65	11700PW	155	169402P	75	216406PW	113	330304SL	91
39300506100077	64	11700RW	155	169404P	75	216406RW	113	330306SL	91
39300506250002	62	11701PW	155	169406P	75	216PW	113	330309SL	91
39300506250007	64	11701RW	155	169407P	75	216RW	113	330402SL	91
39300506250067	63	11740PW	155	169409P	75	219Ni	81	330404SL	91
39300506250070	65	11740RW	155	169410P	75	230304SL	79	330406SL	91
39300506250077	64	11741PW	155	169504P	75	230306SL	79	330407SL	91
39300506500002	62	11741RW	155	169509P	75	230309SL	79	330409SL	91
39300506500007	64	119SL	75	169P	75	230402SL	79	330410SL	91
39300506500067	63	130Ni	73	178304OKP	75	230404SL	79	330504SL	91
39300506500070	65	131Ni	73	178304P	75	230406DF	83	330509SL	91
39300506500077	64	131SL	73	178306OKP	75	230406SL	79	330SL	91
39600516015005	66	134306B	73	178306P	75	230407SL	79	330SW	129
39600516015008	67	134B	73	178309OKP	75	230409SL	79	331306SW	129
39600516030005	66	134UVB	73	178309P	75	230410SL	79	331406SW	129

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
331NI	91	379304P	93	415402BS	109	416406LG	107	435406RW	109
331SW	129	379306P	93	415402PW	109	416406RW	107	435407AS	109
336306PW	113	379306SWP	129	415402RW	109	416407AS	107	435407BS	109
336306RW	113	379309P	93	415404AS	109	416407ASLG	107	435407PW	109
336406PW	113	379404P	93	415404BS	109	416407ASRW	107	435407RW	109
336406RW	113	379406P	93	415404PW	109	416407BS	107	435409AS	109
336PW	113	379406SWP	129	415404RW	109	416407BSLG	107	435409BS	109
336RW	113	379409P	93	415406AS	109	416407BSRW	107	435409PW	109
339403SL	161	379504P	93	415406BS	109	416407LG	107	435409RW	109
339NI	93	379509P	93	415406PW	109	416407RW	107	435410AS	109
360304P	91	379NIP	93	415406RW	109	416409LG	107	435410BS	109
360306P	91	379P	93	415407AS	109	416409RW	107	435410PW	109
360309P	91	379SWP	129	415407BS	109	416410AS	107	435410RW	109
360402P	91	400306CW	111	415407PW	109	416410ASLG	107	435504AS	109
360404P	91	400306LA	111	415407RW	109	416410ASRW	107	435504BS	109
360406P	91	400306RW	111	415409AS	109	416410BS	107	435504PW	109
360407P	91	400406CW	111	415409BS	109	416410BSLG	107	435504RW	109
360409P	91	400406LA	111	415409PW	109	416410BSRW	107	435509AS	109
360410P	91	400406RW	111	415409RW	109	416410LG	107	435509BS	109
360504P	91	400CW	111	415410AS	109	416410RW	107	435509PW	109
360509P	91	400LA	111	415410BS	109	416504AS	107	435509RW	109
360NIP	91	400RW	111	415410PW	109	416504ASLG	107	435AS	109
360P	91	401306CW	111	415410RW	109	416504ASRW	107	435BS	109
361304P	91	401306LA	111	415504AS	109	416504BS	107	435PW	109
361306P	91	401306RW	111	415504BS	109	416504BSLG	107	435RW	109
361306SWP	129	401406CW	111	415504PW	109	416504BSRW	107	436304AS	107
361309P	91	401406LA	111	415504RW	109	416504LG	107	436304ASLG	107
361402P	91	401406RW	111	415509AS	109	416504RW	107	436304ASRW	107
361404P	91	401CW	111	415509BS	109	416509LG	107	436304BS	107
361406P	91	401LA	111	415509PW	109	416509RW	107	436304BSLG	107
361406SWP	129	401RW	111	415509RW	109	416AS	107	436304BSRW	107
361407P	91	402306CW	111	415AS	109	416ASLG	107	436304LG	107
361409P	91	402306LA	111	415BS	109	416ASRW	107	436304RW	107
361410P	91	402306RW	111	415PW	109	416BS	107	436306AS	107
361504P	91	402406CW	111	415RW	109	416BSLG	107	436306ASLG	107
361509P	91	402406LA	111	416304AS	107	416BSRW	107	436306ASRW	107
361NIP	91	402406RW	111	416304ASLG	107	416LG	107	436306BS	107
361P	91	402CW	111	416304ASRW	107	416RW	107	436306BSLG	107
361SWP	129	402LA	111	416304BS	107	417306PW	109	436306BSRW	107
362304P	91	402RW	111	416304BSLG	107	417306RW	109	436306LG	107
362306P	91	403306CW	111	416304BSRW	107	418306LG	105, 141	436306RW	107
362309P	91	403306LA	111	416304LG	107	418306RW	105	436309AS	107
362402P	91	403306RW	111	416304RW	107	419Ni	101	436309ASLG	107
362404P	91	403406CW	111	416306AS	107	430306SW	131	436309ASRW	107
362406P	91	403406LA	111	416306ASLG	107	430306VS	97	436309BS	107
362407P	91	403406RW	111	416306ASRW	107	430406SW	131	436309BSLG	107
362409P	91	403CW	111	416306BS	107	430406VS	97	436309BSRW	107
362410P	91	403LA	111	416306BSLG	107	430504VS	97	436309LG	107
362504P	91	403RW	111	416306BSRW	107	430509VS	97	436309RW	107
362509P	91	410406SW	131	416306LG	107	430Ni	97	436402AS	107
362NIP	91	410406VS	97	416306RW	107	430SW	131	436402ASLG	107
362P	91	410407VS	97	416309LG	107	430VS	97	436402ASRW	107
368304P	93	410504VS	97	416309RW	107	435304AS	109	436402BS	107
368306P	93	410509VS	97	416402AS	107	435304BS	109	436402BSLG	107
368309P	93	410Ni	97	416402ASLG	107	435304PW	109	436402BSRW	107
368402P	93	410SW	131	416402ASRW	107	435304RW	109	436402LG	107
368404P	93	410VS	97	416402BS	107	435306AS	109	436402RW	107
368406P	93	411304SW	131	416402BSLG	107	435306BS	109	436404AS	107
368407P	93	411304VS	97	416402BSRW	107	435306PW	109	436404ASLG	107
368409P	93	411306SW	131	416402LG	107	435306RW	109	436404ASRW	107
368410P	93	411306VS	97	416402RW	107	435309AS	109	436404BS	107
368504P	93	411309VS	97	416404AS	107	435309BS	109	436404BSLG	107
368509P	93	415304AS	109	416404ASLG	107	435309PW	109	436404BSRW	107
368NIP	93	415304BS	109	416404ASRW	107	435309RW	109	436404LG	107
368P	93	415304PW	109	416404BS	107	435402AS	109	436404RW	107
369304P	93	415304RW	109	416404BSLG	107	435402BS	109	436406AS	107
369306P	93	415306AS	109	416404BSRW	107	435402PW	109	436406ASLG	107
369309P	93	415306BS	109	416404LG	107	435402RW	109	436406ASRW	107
369404P	93	415306PW	109	416404RW	107	435404AS	109	436406BS	107
369406P	93	415306RW	109	416406AS	107	435404BS	109	436406BSLG	107
369409P	93	415309AS	109	416406ASLG	107	435404PW	109	436406BSRW	107
369504P	93	415309BS	109	416406ASRW	107	435404RW	109	436406LG	107
369509P	93	415309PW	109	416406BS	107	435406AS	109	436406RW	107
369NIP	93	415309RW	109	416406BSLG	107	435406BS	109	436407AS	107
369P	93	415402AS	109	416406BSRW	107	435406PW	109	436407ASLG	107

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
436407ASRW	107	469P	101	569406P	101	6490001F	40	6H41103F	35
436407BS	107	479304P	101	569407P	101	6490024F	40	6H53004LAF	35
436407BSLG	107	479306P	101	569409P	101	64911BT	40	6HAUF03	35
436407BSRW	107	479306SWP	131	569410P	101	64930DZF	41	6UP11101F00a	46
436407LG	107	479309P	101	569504P	101	649Z4AM01F	40	6UP20104F	46
436407RW	107	479402P	101	569509P	101	64X0001F	36	6UP23001F	46
436409AS	107	479404P	101	569NiP	101	64X0002F	36	6UP3008-F-001	47
436409ASLG	107	479406P	101	569P	101	64X0101F	36	6UP42016F	59
436409ASRW	107	479406SWP	131	579304P	101	64X0102F	36	6UP42032F	59
436409BS	107	479407P	101	579306P	101	64X0301	36	6UP42063F	59
436409BSLG	107	479409P	101	579309P	101	64X0302	36	6UP4507-F-001	47
436409BSRW	107	479410P	101	579402P	101	64X4901	36	6UP50125F	59
436409LG	107	479504P	101	579404P	101	64X4902	36	700631MD	180, 181
436409RW	107	479509P	101	579406P	101	6510001F	40	704403OD	181
436410AS	107	479NiP	101	579407P	101	6510003F	40	710106HT	186
436410ASLG	107	479P	101	579409P	101	6570001BS	38	710110HT	186
436410ASRW	107	479SWP	131	579410P	101	6570105BS	37	710116HT	186
436410BS	107	510Ni	99	579504P	101	657BS01	33	710124HT	186
436410BSLG	107	511402P	99	579509P	101	6580010F	38	710206HT	186
436410BSRW	107	511407P	99	579NiP	101	6581001F	38	710210HT	186
436410LG	107	511410P	99	579P	101	660NI	83	710216HT	186
436410RW	107	512Ni	99	600KS01	35	669NI	87	710224HT	186
436504AS	107	519Ni	101	610NI	83	678304OK	85	710624AL	177
436504ASLG	107	530Ni	99	610PH	83	678306OK	85	710626AL	177
436504ASRW	107	531402P	99	610PHNI	83	678309OK	85	710626SW	185
436504BS	107	531407P	99	611PH	87	678402OK	85	710628AL	177
436504BSLG	107	531410P	99	611PHNI	87	678404OK	85	710628SW	185
436504BSRW	107	532Ni	99	615PH	87	678406OK	85	710630AL	181
436504LG	107	539Ni	101	619NI	87	678407OK	85	710630SW	185
436504RW	107	560304P	99	62028ALF	58	678409OK	85	710632AL	181
436509AS	107	560306P	99	620KG82	39	678410OK	85	710632SW	185
436509ASLG	107	560309P	99	620KG89	39	678504OK	85	710634AL	181
436509ASRW	107	560402P	99	620KG90	39	678509OK	85	710634SW	185
436509BS	107	560404P	99	620WL31	43	678OK	85	710636AL	181
436509BSLG	107	560406P	99	620WL32	43	679NI	87	710636SW	185
436509BSRW	107	560407P	99	620WL33	43	680FL01	33	710756AL	177
436509LG	107	560409P	99	620WL46	43	680FL02	33	710756SW	185
436509RW	107	560410P	99	620WL47	43	681BS01	33	710757AL	177
436AS	107	560504P	99	620WL48	43	6820212BS	37	710757SW	185
436ASLG	107	560509P	99	620WL54EB	43	6823009BS	37	710758AL	177
436ASRW	107	560NiP	99	620WL55EB	43	6824901X7	39	710758SW	185
436BS	107	560P	99	620WL56EB	43	68249AE	39	710759AL	176
436BSLG	107	562504P	99	620WL59	43	6827903F	39	710759SW	184
436BSRW	107	562509P	99	620WL59K	43	685BS01	33	710760AL	176
436LG	107	562NiP	99	620WL82	43	68829ABF	58	710760SW	184
436RW	107	562P	99	620WL82K	43	68829AIF	58	710761AL	176
439Ni	101	564304P	99	620WL89	43	68829AUF	58	710761SW	184
460304P	97	564306P	99	620WL89K	43	689BS01	33	710762AL	180
460306P	97	564309P	99	620WL92	43	690FL03	33	710762SW	184
460306SWP	131	564404P	99	620WL92K	43	691BS01	33	710763AL	180
460309P	97	564406P	99	620WL95	43	6920003BS	37	710763SW	184
460402P	97	564409P	99	620WL95K	43	6920117BS	38	710764AL	180
460404P	97	564504P	99	620WL98	43	69201FQ	37	710764SW	184
460406P	97	564509P	99	620WL98K	43	6920505BS	38	710765AL	180
460406SWP	131	564P	99	620WL99	43	6921109BS	37	710765SW	184
460407P	97	567504P	101	620WL99K	43	6923002F	38	714116SW	131
460409P	97	567509P	101	620WLMS07	43	6980003F	38	717 648 KUSW	184
460410P	97	567P	101	620WLMS09	43	6980004BS	38	717 649 KUSW	184
460504P	97	568304P	101	620WLMS11	43	6981113F	39	717 650 KUSW	184
460509P	97	568306P	101	630NI	83	6981213F	39	717 651 KUSW	184
460NiP	97	568309P	101	630PH	83	6981701F	39	717 661 KUSW	184
460P	97	568402P	101	630PHNI	83	6981702F	39	717 662 KUSW	184
460SWP	131	568404P	101	631PH	87	6983001BS	37	717 677 KUSW	184
469304P	101	568406P	101	631PHNI	87	6983012BS	37	717 678 KUSW	184
469306P	101	568407P	101	635PH	87	6984921F	39	717 679 KUSW	184
469309P	101	568409P	101	639NI	87	6984921X7F	39	717 680 KUSW	184
469402P	101	568410P	101	6410001F	40	69849AL	147	717001FS	182
469404P	101	568504P	101	6410003F	40	6986902F	38	717106OV	182
469406P	101	568509P	101	6410015F	40	698BS01	33	717106OVEM	182
469407P	101	568P	101	6420002F	40	699BS01	33	717106OVSP	182
469409P	101	569304P	101	6420008F	40	6H00002BS	35	717110OV	182
469410P	101	569306P	101	6470110F	39	6H00102F	35	717110OVEM	182
469504P	101	569309P	101	6471509F	57	6H00104LAF	35	717110OVSP	182
469509P	101	569402P	101	6471509F00a	57	6H20009F	35	717206OV	182
469NiP	101	569404P	101	6488001F	39	6H40103LAF	35	717206OVEM	182

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
717206OVSP	182	727506OVSP	183	AA739504	117	AE119407MV	125	AE760	117
717210OV	182	727510OV	183	AA739509	117	AE119409	119	AE760304	117
717210OVEM	182	727510OVEM	183	AD110404	117	AE119409MV	125	AE760306	117
717210OVSP	182	727510OVSP	183	AD110406	117	AE130404	117	AE760309	117
717216OV	182	727606OV	183	AD110407	117	AE130404MV	123	AE760504	117
717216OVEM	182	727606OVEM	183	AD110409	117	AE130406	117	AE760509	117
717216OVSP	182	727606OVSP	183	AD119404	119	AE130406MV	123	AE769	119
717316OV	182	727610OV	183	AD119406	119	AE130407	117	AE769304	119
717316OVEM	182	727610OVEM	183	AD119407	119	AE130407MV	123	AE769306	119
717316OVSP	182	727610OVSP	183	AD119409	119	AE130409	117	AE769309	119
717324OV	182	727616OV	183	AD130404	117	AE130409MV	123	AE769504	119
717324OVEM	182	727616OVEM	183	AD130406	117	AE139404	119	AE769509	119
717324OVSP	182	727616OVSP	183	AD130407	117	AE139404MV	125	AI110404	119
717424OV	182	727716OV	183	AD130409	117	AE139406	119	AI110406	119
717424OVEM	182	727716OVEM	183	AD139404	119	AE139406MV	125	AI110407	119
717424OVSP	182	727716OVSP	183	AD139406	119	AE139407	119	AI110409	119
717506OV	182	727724OV	183	AD139407	119	AE139407MV	125	AI119404	119
717506OVEM	182	727724OVEM	183	AD139409	119	AE139409	119	AI119406	119
717506OVSP	182	727724OVSP	183	AD160404	117	AE139409MV	125	AI119407	119
717510OV	182	727824OV	183	AD160406	117	AE160404	117	AI119409	119
717510OVEM	182	727824OVEM	183	AD160407	117	AE160406	117	AI130404	119
717510OVSP	182	727824OVSP	183	AD160409	117	AE160407	117	AI130406	119
717606OV	182	83245116F	59	AD169404	119	AE160409	117	AI130407	119
717606OVEM	182	83245125F	59	AD169406	119	AE169404	119	AI130409	119
717606OVSP	182	83245132F	59	AD169407	119	AE169406	119	AI139404	119
717610OV	182	83245163F	59	AD169409	119	AE169407	119	AI139406	119
717610OVEM	182	8A20001F	48	AD710	117	AE169409	119	AI139407	119
717610OVSP	182	8A20101F	48	AD710304	117	AE710	117	AI139409	119
717616OV	182	8A40101F	48	AD710306	117	AE710304	117	AI160404	119
717616OVEM	182	8A41106F	49	AD710309	117	AE710304MV	123	AI160406	119
717616OVSP	182	8A53001F	49	AD710504	117	AE710306	117	AI160407	119
717648KUSW	184	8A53002F	49	AD710509	117	AE710306MV	123	AI160409	119
717649KUSW	184	8A73101F	49	AD719	119	AE710309	117	AI169404	119
717650KUSW	184	8AP48016F	58	AD719304	119	AE710309MV	123	AI169406	119
717651KUSW	184	8AP48032F	58	AD719306	119	AE710504	117	AI169407	119
717716OV	182	8AP48063F	58	AD719309	119	AE710504MV	123	AI169409	119
717716OVEM	182	8AP48125F	58	AD719504	119	AE710509	117	AI710	119
717716OVSP	182	AA110404	117	AD719509	119	AE710509MV	123	AI710304	119
717724OV	182	AA110406	117	AD730	117	AE710MV	123	AI710306	119
717724OVEM	182	AA110407	117	AD730304	117	AE719	119	AI710309	119
717724OVSP	182	AA110409	117	AD730306	117	AE719304	119	AI710504	119
717824OV	182	AA119404	117	AD730309	117	AE719304MV	125	AI710509	119
717824OVEM	182	AA119406	117	AD730504	117	AE719306	119	AI719	119
717824OVSP	182	AA119407	117	AD730509	117	AE719306MV	125	AI719304	119
727 648 KUSW	184	AA119409	117	AD739	119	AE719309	119	AI719306	119
727 649 KUSW	184	AA130404	117	AD739304	119	AE719309MV	125	AI719309	119
727 650 KUSW	184	AA130406	117	AD739306	119	AE719504	119	AI719504	119
727 651 KUSW	184	AA130407	117	AD739309	119	AE719504MV	125	AI719509	119
727001FS	183	AA130409	117	AD739504	119	AE719509	119	AI730	119
727106OV	183	AA139404	117	AD739509	119	AE719509MV	125	AI730304	119
727106OVEM	183	AA139406	117	AD760	117	AE719MV	125	AI730306	119
727106OVSP	183	AA139407	117	AD760304	117	AE730	117	AI730309	119
727110OV	183	AA139409	117	AD760306	117	AE730304	117	AI730504	119
727110OVEM	183	AA710	117	AD760309	117	AE730304MV	123	AI730509	119
727110OVSP	183	AA710304	117	AD760504	117	AE730306	117	AI739	119
727206OV	183	AA710306	117	AD760509	117	AE730306MV	123	AI739304	119
727206OVEM	183	AA710309	117	AD769	119	AE730309	117	AI739306	119
727206OVSP	183	AA710504	117	AD769304	119	AE730309MV	123	AI739309	119
727210OV	183	AA710509	117	AD769306	119	AE730504	117	AI739504	119
727210OVEM	183	AA719	117	AD769309	119	AE730504MV	123	AI739509	119
727210OVSP	183	AA719304	117	AD769504	119	AE730509	117	AI760	119
727216OV	183	AA719306	117	AD769509	119	AE730509MV	123	AI760304	119
727216OVEM	183	AA719309	117	AE110404	117	AE730MV	123	AI760306	119
727216OVSP	183	AA719504	117	AE110404MV	123	AE739	119	AI760309	119
727316OV	183	AA719509	117	AE110406	117	AE739304	119	AI760504	119
727316OVEM	183	AA730	117	AE110406MV	123	AE739304MV	125	AI760509	119
727316OVSP	183	AA730304	117	AE110407	117	AE739306	119	AI769	119
727324OV	183	AA730306	117	AE110407MV	123	AE739306MV	125	AI769304	119
727324OVEM	183	AA730309	117	AE110409	117	AE739309	119	AI769306	119
727324OVSP	183	AA730504	117	AE110409MV	123	AE739309MV	125	AI769309	119
727424OV	183	AA730509	117	AE119404	119	AE739504	119	AI769504	119
727424OVEM	183	AA739	117	AE119404MV	125	AE739504MV	125	AI769509	119
727424OVSP	183	AA739304	117	AE119406	119	AE739509	119	AJ110404	119
727506OV	183	AA739306	117	AE119406MV	125	AE739509MV	125	AJ110406	119
727506OVEM	183	AA739309	117	AE119407	119	AE739MV	125	AJ110407	119

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
AJ110409	119	AJ769504	119	AL730304UJ	123	AT130404	117	AU710509TS	121
AJ119404	119	AJ769509	119	AL730306TS	121	AT130406	117	AU7107TJ	123
AJ119406	119	AL110404SJ	123	AL730306UJ	123	AT130407	117	AU7107TS	121
AJ119407	119	AL110404TS	121	AL730309TS	121	AT130409	117	AU719304TS	121
AJ119409	119	AL110406SJ	123	AL730309UJ	123	AT139403	163	AU719304UJ	123
AJ130404	119	AL110406TS	121	AL730504TJ	123	AT139404	117	AU719306TS	121
AJ130406	119	AL110407SJ	123	AL730504TS	121	AT139406	117	AU719306UJ	123
AJ130407	119	AL110407TS	121	AL730509TJ	123	AT139407	117	AU719309TS	121
AJ130409	119	AL110409SJ	123	AL730509TS	121	AT139409	117	AU719309UJ	123
AJ139404	119	AL110409TS	121	AL7307TJ	123	AT710	117	AU719504TJ	123
AJ139406	119	AL119404SJ	123	AL7307TS	121	AT710304	117	AU719504TS	121
AJ139407	119	AL119404TS	121	AL739304TS	121	AT710306	117	AU719509TJ	123
AJ139409	119	AL119406SJ	123	AL739304UJ	123	AT710309	117	AU719509TS	121
AJ160404	119	AL119406TS	121	AL739306TS	121	AT710504	117	AU7197TJ	123
AJ160404MV	123	AL119407SJ	123	AL739306UJ	123	AT710509	117	AU7197TS	121
AJ160404PV	125	AL119407TS	121	AL739309TS	121	AT719	117	AU730304TS	121
AJ160406	119	AL119409SJ	123	AL739309UJ	123	AT719304	117	AU730304UJ	123
AJ160406MV	123	AL119409TS	121	AL739504TJ	123	AT719306	117	AU730306TS	121
AJ160406PV	125	AL130404SJ	123	AL739504TS	121	AT719309	117	AU730306UJ	123
AJ160407	119	AL130404TS	121	AL739509TJ	123	AT719504	117	AU730309TS	121
AJ160407MV	123	AL130406SJ	123	AL739509TS	121	AT719509	117	AU730309UJ	123
AJ160407PV	125	AL130406TS	121	AL7397TJ	123	AT730	117	AU730504TJ	123
AJ160409	119	AL130407SJ	123	AL7397TS	121	AT730304	117	AU730504TS	121
AJ160409MV	123	AL130407TS	121	AL760304TS	121	AT730306	117	AU730509TJ	123
AJ160409PV	125	AL130409SJ	123	AL760304UJ	123	AT730309	117	AU730509TS	121
AJ169404	119	AL130409TS	121	AL760306TS	121	AT730504	117	AU7307TJ	123
AJ169406	119	AL139404SJ	123	AL760306UJ	123	AT730509	117	AU7307TS	121
AJ169407	119	AL139404TS	121	AL760309TS	121	AT739	117	AU739304TS	121
AJ169409	119	AL139406SJ	123	AL760309UJ	123	AT739304	117	AU739304UJ	123
AJ710	119	AL139406TS	121	AL760504TJ	123	AT739306	117	AU739306TS	121
AJ710304	119	AL139407SJ	123	AL760504TS	121	AT739309	117	AU739306UJ	123
AJ710306	119	AL139407TS	121	AL760509TJ	123	AT739504	117	AU739309TS	121
AJ710309	119	AL139409SJ	123	AL760509TS	121	AT739509	117	AU739309UJ	123
AJ710504	119	AL139409TS	121	AL7607TJ	123	AU110404SJ	123	AU739504TJ	123
AJ710509	119	AL160404SJ	123	AL7607TS	121	AU110404TS	121	AU739504TS	121
AJ719	119	AL160404TS	121	AL769304TS	121	AU110406SJ	123	AU739509TJ	123
AJ719304	119	AL160406SJ	123	AL769304UJ	123	AU110406TS	121	AU739509TS	121
AJ719306	119	AL160406TS	121	AL769306TS	121	AU110407SJ	123	AU7397TJ	123
AJ719309	119	AL160407SJ	123	AL769306UJ	123	AU110407TS	121	AU7397TS	121
AJ719504	119	AL160407TS	121	AL769309TS	121	AU110409SJ	123	BB2-203F	45
AJ719509	119	AL160409SJ	123	AL769309UJ	123	AU110409TS	121	BB2-403F	45
AJ730	119	AL160409TS	121	AL769504TJ	123	AU119404SJ	123	BC2-AC02F00a	45
AJ730304	119	AL169404SJ	123	AL769504TS	121	AU119404TS	121	BC2-AC04F	45
AJ730306	119	AL169404TS	121	AL769509TJ	123	AU119406SJ	123	CS-E1	45
AJ730309	119	AL169406SJ	123	AL769509TS	121	AU119406TS	121	CS-E2	45
AJ730504	119	AL169406TS	121	AL7697TJ	123	AU119407SJ	123	CS-E3	45
AJ730509	119	AL169407SJ	123	AL7697TS	121	AU119407TS	121	CS-E4	45
AJ739	119	AL169407TS	121	AN179404	121	AU119409SJ	123	CS-KU1	45
AJ739304	119	AL169409SJ	123	AN179406	121	AU119409TS	121	CS-KU2	45
AJ739306	119	AL169409TS	121	AN179407	121	AU130404SJ	123	CS-KU3	45
AJ739309	119	AL710304TS	121	AN179409	121	AU130404TS	121	CS-KU4	45
AJ739504	119	AL710304UJ	123	AN779	121	AU130406SJ	123	E033203F	24
AJ739509	119	AL710306TS	121	AN779304	121	AU130406TS	121	E038007F	23
AJ760	119	AL710306UJ	123	AN779306	121	AU130407SJ	123	E038210F	23
AJ760304	119	AL710309TS	121	AN779309	121	AU130407TS	121	E03K302F	24
AJ760304MV	123	AL710309UJ	123	AN779504	121	AU130409SJ	123	E03K303F	24
AJ760304PV	125	AL710504TJ	123	AN779509	121	AU130409TS	121	E03Z4AG03F	23
AJ760306	119	AL710504TS	121	AO179404	121	AU139403TS	163	E03Z4AM01F	23
AJ760306MV	123	AL710509TJ	123	AO179406	121	AU139404SJ	123	E03Z7AC03F	24
AJ760306PV	125	AL710509TS	121	AO179407	121	AU139404TS	121	E07Z1AH02E	25
AJ760309	119	AL7107TJ	123	AO179409	121	AU139406SJ	123	E07Z1AH02FDO	25
AJ760309MV	123	AL7107TS	121	AO779	121	AU139406TS	121	E07Z1AH11FDO	25
AJ760309PV	125	AL719304TS	121	AO779304	121	AU139407SJ	123	E07Z1BB01F	25
AJ760504	119	AL719304UJ	123	AO779306	121	AU139407TS	121	E12R7002F	22
AJ760504MV	123	AL719306TS	121	AO779309	121	AU139409SJ	123	E12R7013F	22
AJ760504PV	125	AL719306UJ	123	AO779504	121	AU139409TS	121	E22A3AB02F	22
AJ760509	119	AL719309TS	121	AO779509	121	AU710304TS	121	E42A3AD02FTJ	22
AJ760509MV	123	AL719309UJ	123	AT110404	117	AU710304UJ	123	E42A3AE02F	22
AJ760509PV	125	AL719504TJ	123	AT110406	117	AU710306TS	121	EA2-203F	51
AJ760MV	123	AL719504TS	121	AT110407	117	AU710306UJ	123	EA2M-203F	51
AJ760PV	125	AL719509TJ	123	AT110409	117	AU710309TS	121	EA2M-403F	51
AJ769	119	AL719509TS	121	AT119404	117	AU710309UJ	123	EA4-410F	51
AJ769304	119	AL7197TJ	123	AT119406	117	AU710504TJ	123	EG3TAMKS-F	14
AJ769306	119	AL7197TS	121	AT119407	117	AU710504TS	121	EG3TAMPS-F	14
AJ769309	119	AL730304TS	121	AT119409	117	AU710509TJ	123	EG3TBMKS-F	15

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
EG3TBMPS-F	15	P711010MS	176	P71372400	177	P731710	182	P753342	177
EG6TCMKS-F	14	P711016MS	176	P71372440	177	P732003	178	P75334200	177
EG6TCMPS-F	14	P711016MSSW	131	P713806	181	P732006	178	P753608	177
EG6TDMKS-F	15	P711024MS	176	P713810	181	P732010	178	P75360800	177
EG6TDMPS-F	15	P711110MS	176	P71381000	181	P732110	178	P753642	177
EG9TEMKS-F	15	P711116MS	176	P713816	181	P732203	178	P75364200	177
EG9TEMPS-F	14	P711124MS	176	P71381600	181	P732206	178	P753708	177
EG9TFMKS-F	15	P711210MS	176	P713916	181	P732210	178	P75370800	177
EG9TFMPS-F	15	P711216MS	176	P71391600	181	P732603	182	P753742	177
ESC11501F00a	57	P711224MS	176	P713924	181	P732606	182	P75374200	177
ESC14901F00a	57	P711310MS	176	P71392400	181	P732610	182	P753772	177
FR209901	57	P711316MS	176	P71392440	181	P732803	182	P75377200	177
FR209903	57	P711324MS	176	P718016	176	P732806	182	P75377240	177
FR209904	57	P711406MS	180	P718016SW	131	P732810	182	P753772SW	131
FR209905	57	P711410MS	180	P718116	176	P733003	179	P753808	181
IV02703	32	P711416MS	180	P718124	176	P733006	179	P75380800	181
IV02803	32	P711424MS	180	P71812440	176	P733010	179	P753824	181
IV03003	32	P711506MS	180	P718216	176	P733110	179	P75382400	181
IV10415	42	P711510MS	180	P71821600	176	P733203	179	P753842	181
IV10426	42	P711516MS	180	P718316	176	P733210	179	P75384200	181
IV10615	42	P711524MS	180	P71831600	176	P733310	179	P753908	181
IV10626	42	P711606MS	180	P718324	176	P733603	179	P75390800	181
IV10915	42	P711610MS	180	P71832400	176	P733606	179	P753924	181
IV10926	42	P711616MS	180	P71832440	176	P733610	179	P753942	181
IV11315	42	P711624MS	180	P718616	180	P733710	179	P753972	181
IV11326	42	P711706MS	180	P718716	180	P733803	183	P75397200	181
IV12615	42	P711710MS	180	P718724	180	P733806	183	P75397240	181
IV12626	42	P711716MS	180	P71872440	180	P733810	183	P75700840MS	176
K712410	184	P711724MS	180	P718816	180	P733910	183	P757008MS	176
K712506	184	P712010	176	P71881600	180	P741010MS	178	P757042MS	176
K712510	184	P712024	176	P718916	180	P741016MS	178	P75707240MS	176
K713410	185	P712110	176	P71891600	180	P741024MS	178	P757072MS	176
K713424	185	P712124	176	P718924	180	P741110MS	178	P757072MSSW	131
K713524	185	P712210	176	P71892400	180	P741116MS	178	P75710840MS	176
K714110	185	P71221000	176	P71892440	180	P741124MS	178	P757108MS	176
K714116	185	P712224	176	P723040	177	P741406MS	182	P757142MS	176
K714124	185	P71222400	176	P723140	177	P741506MS	182	P75717240MS	176
K714210	185	P712310	176	P723240	177	P742010	178	P757172MS	176
K714216	185	P712324	176	P72324000	177	P742210	178	P757208MS	176
K714224	185	P71232400	176	P723340	177	P742606	182	P757242MS	176
K714306	185	P712606	180	P72334000	177	P742806	182	P757272MS	176
K714310	185	P712610	180	P728140	176	P743610	179	P757308MS	176
K714316	185	P712624	180	P72814040	176	P743616	179	P757342MS	176
K714324	185	P712724	180	P728140SW	131	P743624	179	P757372MS	176
K714406	185	P712748	180	P728340	176	P743716	179	P75740840MS	180
K714410	185	P712806	180	P72834000	176	P743724	179	P757408MS	180
K714416	185	P71280600	180	P72834040	176	P743806	183	P757424MS	180
K714424	185	P712810	180	P728740	180	P748016	178	P757442MS	180
K718424	184	P71281000	180	P72874040	180	P748024	178	P75747240MS	180
K718524	184	P712824	180	P728940	180	P748124	178	P757472MS	180
K723440	185	P71282400	180	P72894000	180	P748216	178	P75750840MS	180
K728440	184	P712924	180	P72894040	180	P748224	178	P757508MS	180
K728540	184	P71292400	180	P731003	178	P748324	178	P757524MS	180
K753410	185	P713010	177	P731006	178	P751042MS	176	P757542MS	180
K753442	185	P713016	177	P731010	178	P751142MS	176	P75757240MS	180
K753472	185	P713024	177	P731103	178	P751208MS	176	P757572MS	180
K753524	185	P713124	177	P731106	178	P751242MS	176	P75760840MS	180
K753542	185	P713210	177	P731110	178	P751272MS	176	P757624MS	180
K753572	185	P71321000	177	P731203	178	P751308MS	176	P757642MS	180
K757072MS	184	P713216	177	P731206	178	P751342MS	176	P75767240MS	180
K757108MS	184	P71321600	177	P731210	178	P751372MS	176	P757672MS	180
K757142MS	184	P713224	177	P731303	178	P751424MS	180	P75770840MS	180
K757208MS	184	P71322400	177	P731306	178	P751442MS	180	P757724MS	180
K757242MS	184	P713324	177	P731310	178	P751524MS	180	P757742MS	180
K757272MS	184	P71332400	177	P731403	182	P751542MS	180	P75777240MS	180
K757424MS	184	P713610	177	P731406	182	P751608MS	180	P757772MS	180
K757442MS	184	P71361000	177	P731410	182	P751624MS	180	P758042	176
K757508MS	184	P713616	177	P731503	182	P751642MS	180	P758142	176
K757572MS	184	P71361600	177	P731506	182	P751708MS	180	P758242	176
K757608MS	184	P713616SW	131	P731510	182	P751724MS	180	P758342	176
K757642MS	184	P713710	177	P731603	182	P751742MS	180	P758624	180
K757672MS	184	P71371000	177	P731606	182	P753042	177	P758642	180
K757724MS	184	P713716	177	P731610	182	P753142	177	P758724	180
K758442	184	P71371600	177	P731703	182	P753242	177	P758742	180
K758524	184	P713724	177	P731706	182	P75324200	177	P758824	180

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
P758842	180	T708332	176	ZG1P1101F00g	52				
P758924	180	T70833200	176	ZG1P1508F00c	53				
P758942	180	T708610	180	ZG1P9901	44				
P770651	178	T708616	180	ZG2P4801F	53				
P770653	178	T708710	180	ZG3P0501F	53				
P770654MS	178	T708716	180	ZG3P1506F	53				
P770656	178	T708810	180						
P770657	178	T708816	180						
P770658MS	178	T708910	180						
P770660	178	T708916	180						
P770661	178	T710653	180						
PN03001F	54	T71103240MS	176						
PN03001F00a	55	T711032MS	176						
PN09901	44	T71113240MS	176						
PN09902	44	T711132MS	176						
PN0P0002F	54	T71123240MS	176						
PN0P1101F	54	T711232MS	176						
PN11101F00a	55	T71133240MS	176						
PN11101F00d	55	T711332MS	176						
PN11501F00b	56	T711448	182						
PN11501F00c	56	T71144840MS	180						
PN11503F	56	T711448MS	180						
PN19901	44	T711548	182						
PN19904	44	T71154840MS	180						
T 700620	180	T711548MS	180						
T 700624MS	180	T711648	182						
T 700625MS	180	T71164840MS	180						
T 700671	180	T711648MS	180						
T 700675MS	180	T711748	182						
T 700676MS	180	T71174840MS	180						
T 702 603 MS	180	T711748MS	180						
T700623MS	181	T712648	180, 182						
T700674MS	181	T71264800	180						
T701003	180	T712748	182						
T701032MS	176	T712848	180, 182						
T701132MS	176	T71284800	180						
T701232MS	176	T712948	180, 182						
T701332MS	176	T713032	177						
T701403	180	T71303200	177						
T701410MS	180	T713132	177						
T701416MS	180	T71313200	177						
T701510MS	180	T713232	177						
T701516MS	180	T71323200	177						
T701610MS	180	T713332	177						
T701616MS	180	T71333200	177						
T701710MS	180	T713632	177						
T701716MS	180	T71363200	177						
T701832MS	176	T713732	177						
T702610MS	180	T71373200	177						
T702616MS	180	T718032	176						
T702803MS	180	T71803200	176						
T702810MS	180	T718132	176						
T702816MS	180	T71813200	176						
T703032	177	T718232	176						
T70303200	177	T71823200	176						
T703132	177	T718332	176						
T703232	177	T71833200	176						
T70323200	177	T720712	180						
T703332	177	T750663	176						
T70333200	177	T750664	177						
T703632	177	T750669	177						
T70363200	177	T750670	176						
T703732	177	T750671	176						
T70373200	177	UP31504F	47						
T703803MS	181	WEV0781-F-001	26						
T703810MS	181	WEV0785-F-001	26						
T703816MS	181	WEV0785-MI-F-001	28						
T707232MS	176	WEV0786-F-001	27						
T707332MS	176	WEV0786-F-002	27						
T708032	176	WEV0801-F-002	28						
T70803200	176	WEV0803-F-001	29						
T708132	176	WV0315-F-002	29						
T70813200	176	ZG19901	44						
T708232	176	ZG1P0003F00a	52						
T70823200	176	ZG1P1101F00c	52						




CERTIFICATE

This is to certify that

walther
Elektrotechnische Systeme

Walther Werke Ferdinand Walther GmbH
Elektrotechnische Systeme
Ramsener Straße 6
67304 Eisenberg
Germany

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, Production and Sales of CEEtyp Plugs and Sockets, socket combinations, Procon Heavy Duty Connectors, Consumes Boxes, IPD electronic devices, charging connectors, charging cables and charging infrastructure (stations, wall boxes) for e-mobility

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no.	004678 QM08
Valid from	2016-09-20
Valid until	2018-09-14
Date of certification	2016-09-20



DQS GmbH

Frank Graichen
Frank Graichen
Managing Director



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany



CERTIFICATE

This is to certify that

Walther Werke Ferdinand Walther GmbH
Elektrotechnische Systeme
Ramsener Straße 6
67304 Eisenberg
Germany

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Design and manufacturing of charging connections and charging cables for emobility

An audit, conducted and documented in a report, has verified that this quality management system fulfills the requirements of the following ISO Technical Specification:

ISO/TS 16949 : 2009

(with product design)

Certification decision	2016-09-20
This certificate is valid until	2018-09-14
Certificate registration no.	004678 TS09
IATF No.	0248040
Issuing date	2016-09-20



2-IAO-QMC-01001

For and on behalf of DQS

Frank Graichen
Frank Graichen
Managing Director, DQS GmbH

Michael Drechsel
Michael Drechsel
Managing Director, DQS Holding GmbH

IATF Contract Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany
Issuing Office: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

1 / 2

10



WALThER-WERKE
Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6
67304 Eisenberg

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Le fabricant

WALTHER-WERKE
Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6
67304 Eisenberg

déclare sous sa propre responsabilité, que les produits listés ci-dessous

St. Graichen

- Prises de courant CEEtyp incluant les socles interruptibles

Si gillies unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen	0241 9076, 022 248 941 6333 Zollamt/Nr. 01 266 910 Steuer-Nr. 443/67/22079		Bankverbindungen: BfL Bank AG Mannheim Commerzbank AG Kunden-Sachdienst Deutsche Bank AG Callcenter Deutsche Postbank AG Ludwigshafen Sparkasse Sondersberg	SWIFT CODE SOLAD211 COBADE33 DEUT33 FINA2122 WALA21 31000	IBAN 2623 0002 0333 0004 9020 71 2626 5404 0042 0178 0303 05 2627 00 00 00 2623 0401 0006 0026 2208 90 2623 0401 0007 0061 0306 72 0003 0403 0000 0003 0037 90
--	--	---	--	--	--

Certificate

Standard **ISO 50001:2011**
Certificate Registr. No. 01 407 1302739

Certificate Holder:

walther
Elektrotechnische Systeme

Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Str. 6
D - 67304 Eisenberg

including the location

Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH
Carl-Zeiss-Str. 1
D - 67304 Eisenberg

Scope: Development, Production and Sales of CEE/IEC Plugs and Sockets, Combination of Socket-Outlets, PROCON Heavy Duty Connectors, Power Distribution Units for Outside Areas, Energy Management Systems, Charging connectors, charging cables and charging infrastructure (stations, wall boxes) for E-Mobility

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 50001:2011 are met.

Validity: The certificate is valid from 2015-12-01 until 2018-11-30.

2015-12-08

Job. R.
TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

Ces conditions s'appliquent à toutes nos ventes en France et à l'étranger. Par le seul fait de sa commande, le client reconnaît avoir pris connaissance de nos conditions de vente et les accepte.

1. Généralités

Les ventes relatives à nos fournitures sont réglées par les présentes conditions générales de vente sous réserve des conditions particulières qui pourraient être fixées contractuellement et à l'exclusion expresse des conditions générales qui pourraient figurer sur tout document émanant du client. Les catalogues, notices, dessins, prospectus, dépliants et matériels exposés ne constituent pas des offres fermes de fourniture de notre part. Nous nous réservons en effet la possibilité d'y apporter à tout moment les améliorations et modifications que nous jugerons utiles, sans être tenus de les apporter aux appareils précédemment fournis ou en cours de commande.

2. Prix

Nos prix s'entendent départ de nos dépôts, emballage non compris, en Euros et hors taxes. Ils sont révisables en fonction des conditions économiques en vigueur au jour de la livraison. Ils ne paraissent qu'à titre indicatif, et ne sont en aucun cas imposés pour la revente. Seule la taxe correspondant au prix effectivement payé par le client ouvre droit à déduction.

3. Commandes

Nous n'acceptons aucune commande verbale. Les commandes doivent nous être adressées par courrier, email ou par télécopie et ne peuvent être annulées sans notre accord formel. En cas d'inexécution par le client de ses obligations présentes (paiement d'acompte) ou passées (paiement de factures antérieures), nous nous réservons le droit de suspendre nos livraisons et d'exiger le paiement immédiat et intégral des travaux et fournitures déjà mis en œuvre.

En cas d'annulation ou de suspension de commande de produits spéciaux, toutes les pièces terminées ou en cours de fabrication seront livrées et facturées. Les coffrets de prises de courant sont des produits fabriqués selon la demande du client, et ne peuvent en aucun cas être repris.

Minimum de facturation : 80,00 €

Frais de gestion en dessous du minimum de facturation : 20 €.

4. Délais de livraison

Les délais de livraison indiqués sont donnés à titre indicatif. Nous sommes par ailleurs dégagés de plein droit de tout engagement relatif aux délais :

- dans le cas où les conditions de paiement n'auraient pas été observées par le client ;
- dans le cas où les renseignements à fournir par le client seraient incomplets ou ne seraient pas arrivés en temps voulu ;
- en cas de force majeure ou d'événements imprévus tels que lock-out, grève, épidémie, guerre, réquisition, incendie, inondation, accident d'outillage, rebuts de pièces importantes en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause produisant un chômage partiel ou total dans nos usines ou chez nos fournisseurs.

Quel que soit le mode de facturation et d'expédition, les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire qui devra, le cas échéant, formuler toute réserve auprès du transporteur à la réception du colis. En aucun cas notre responsabilité ne peut être engagée si le matériel est endommagé du fait du transport. Le franco France Métropolitaine de port est accordé à toute commande d'un montant égal ou supérieur à 300,00 € nets hors taxes. Express : pour tous les envois express, quel que soit le montant de l'expédition, les frais de port à la valeur réelle sont à la charge du client. La mention " express " devra être précisée par écrit sur la commande.

5. Paiement

Le paiement de la première commande se fait toujours d'avance. Délai : en l'absence de convention contraire, le départ des marchandises de nos dépôts est subordonné à leur paiement préalable. Des délais peuvent être cependant accordés aux clients demandeurs sous réserve de rester compatibles avec un plafond d'encours convenu après analyse de leur capacité financière ou examen des garanties fournies. Ces délais ne peuvent en aucun cas conduire à des termes de paiement supérieurs à 45 jours fin de mois, 60 jours nets date de facture.

Mode de paiement :

pour tout paiement à 30 jours ou moins, le paiement par virement ou chèque est impératif.

Dans tous les autres cas, le moyen de paiement adopté doit autoriser une mobilisation immédiate de notre créance.

6. Pénalités de retard de règlement

Lorsque le paiement intervient après la date figurant sur la facture, des pénalités calculées prorata temporis sur la base d'un taux égal à 1,5 fois le taux légal seront appliquées selon la loi N° 92-1442 du 31.12.1992. Nous nous réservons par ailleurs, dans ce cas, le droit de prendre toute mesure conservatoire complémentaire, que nous jugerions appropriée et de subordonner toute nouvelle expédition à un règlement préalable. En cas de recouvrement litigieux de nos créances, celles-ci seront majorées de tous les frais y afférents.

7. Clause de réserve de propriété

Toutes les marchandises livrées restent à la propriété de F. Walther SARL (marchandises sous réserve de propriété) jusqu'à l'exécution de toutes nos créances à l'égard de l'acheteur, à quelque titre juridique que ce soit. Ceci s'applique également lorsque des règlements sont effectués sur des créances expressément spécifiées. L'acheteur ne peut vendre la marchandise sous réserve de propriété que dans le cadre commercial habituel et à ses conditions commerciales normales et tant qu'il n'est pas en retard de paiement et ceci sous la condition que les créances de la vente nous soient cédées. Il n'est pas autorisé à disposer autrement de la marchandise sans notre accord préalable. Par la présente, les créances de l'acheteur sur la vente nous sont cédées. Elles servent de garantie au même titre que la marchandise réservée. L'acheteur informera F. Walther SARL sans délai de toute saisie ou autre atteinte à la propriété de la part de tiers ainsi que la possibilité de reprendre la marchandise à tout moment.

Avant et pendant l'exécution d'un marché, nous nous réservons le droit de réclamer à tout acheteur dont la solvabilité paraît incertaine, caution bonne et solvable du prix des fournitures faites ou à faire, et en cas de refus de résilier le marché. De même, le délai de paiement est susceptible d'être modifié par l'application de contrats de vente spécifiques et/ou par l'application des conditions liées à l'assurance crédit. Il en est ainsi en cas de refus de couverture notamment par les assureurs crédit du vendeur et/ou dépassement de la couverture autorisée eu égard à l'encours existant.

Hors couverture crédit et en cas de dépassement et pour le cas où la situation financière et comptable de l'acheteur entraînerait un risque de détérioration de son crédit, nous nous réservons le droit d'exiger des garanties ou un règlement avant l'exécution des commandes à livrer.

8. Réclamations

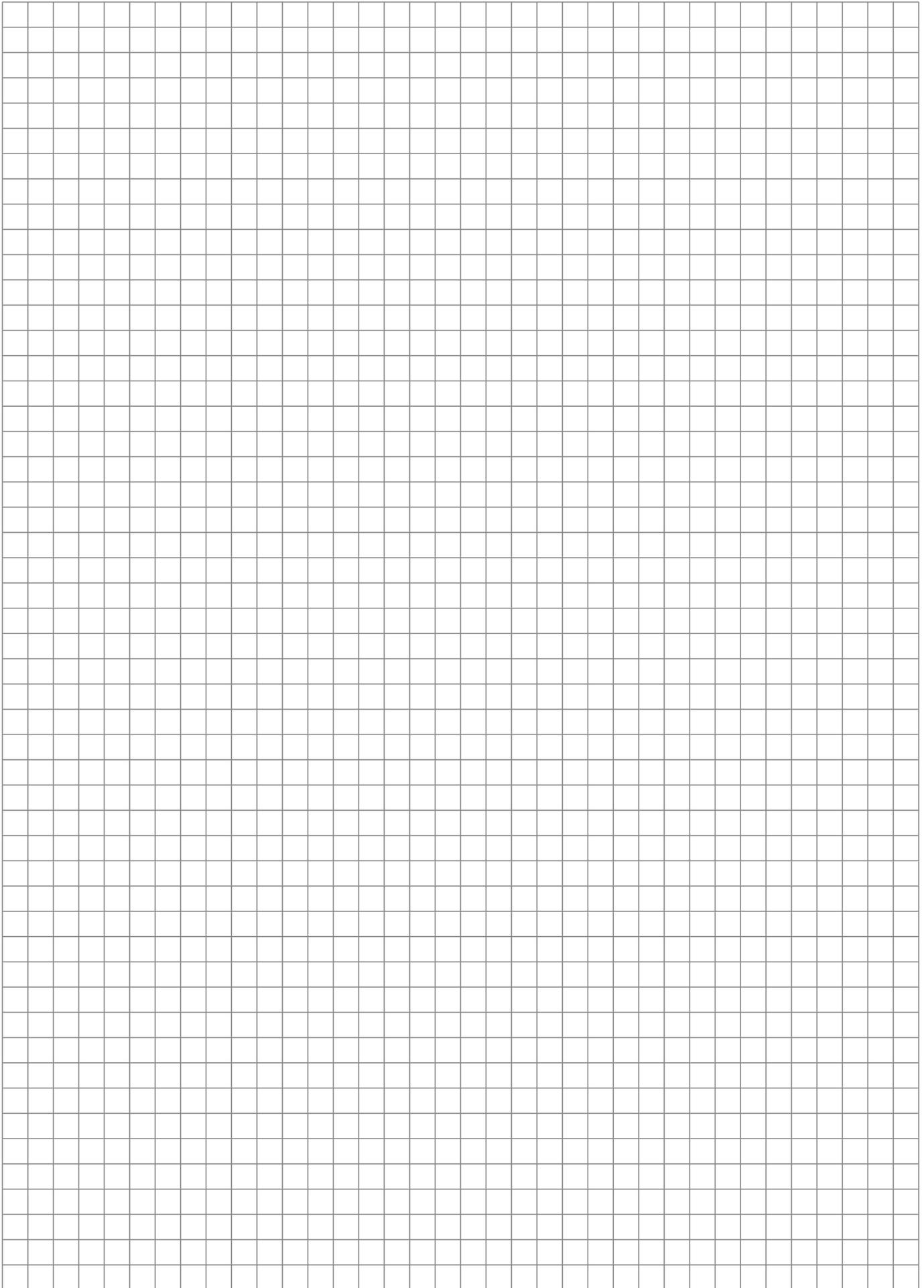
Toutes les réclamations pour défauts et défauts, même non apparents, relatifs à la qualité de la marchandise, devront être proposées et présentées dans un délai de 8 jours à partir de la livraison, et ce exclusivement par écrit, sous peine de forclusion. Pour que la réclamation puisse être reçue, l'acheteur devra démontrer la bonne conservation du produit et, le cas échéant, la correction de son installation. La restitution de la marchandise ne sera possible qu'après autorisation écrite de notre part. En cas de restitution autorisée, la marchandise devra être expédiée franco de port, sera créditée au prix d'achat, et minorée de 15% au titre de remboursement des charges administratives. Notre responsabilité n'est pas engagée si un tiers procède à des modifications ou si la mise en œuvre n'est pas réalisée par un personnel préparé ou n'est pas effectuée en conformité avec les normes, les coutumes et/ou les normes internationales CEI.

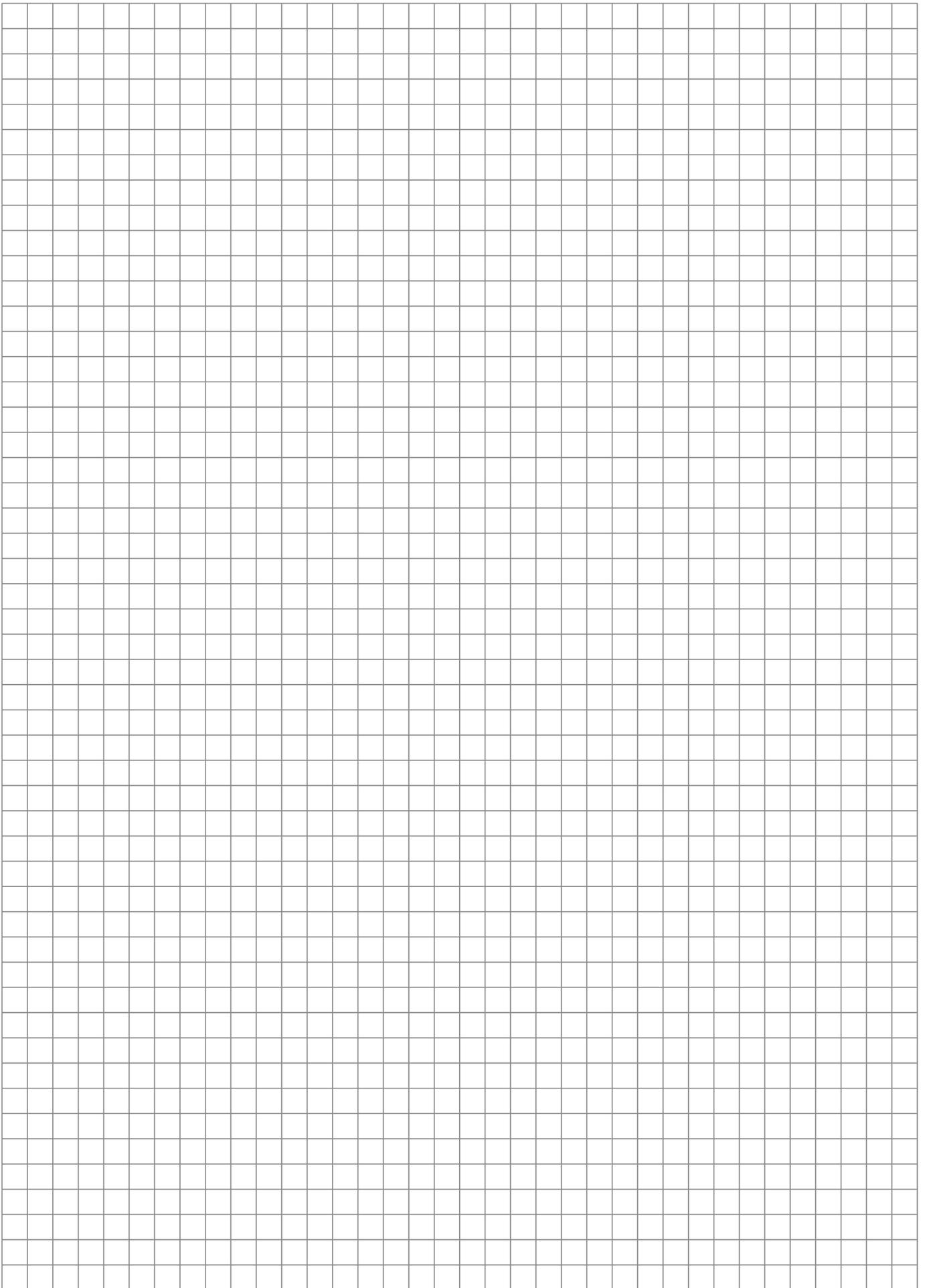
9. Litiges

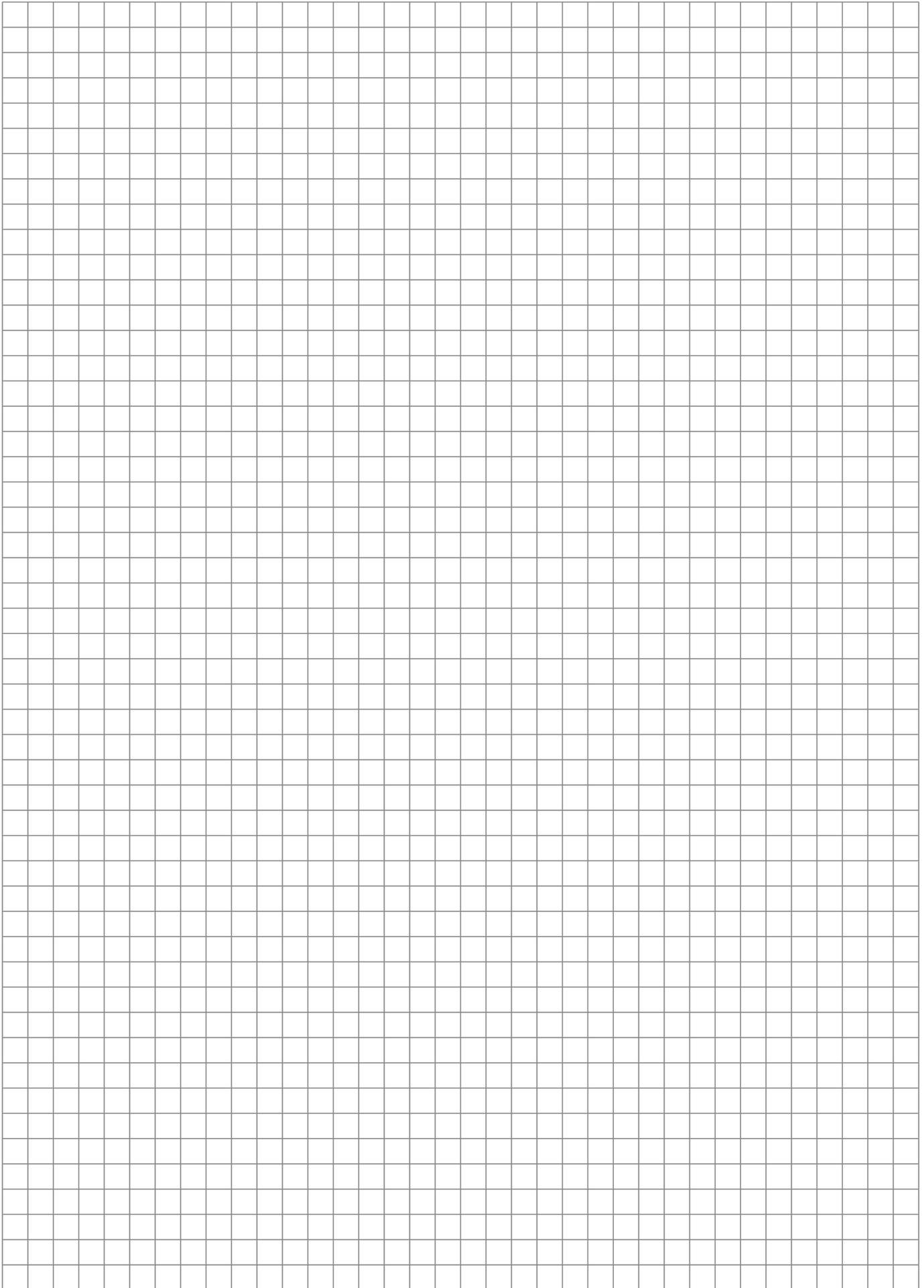
Toutes les clauses précisées dans les lettres ou bons de commande de nos clients, et contraires aux clauses ci-dessus, ne peuvent nous être imputées si elles n'ont fait l'objet d'un accord préalable par écrit de notre part. Tout litige, quelle qu'en soit la nature ou la cause, sera soumis à la juridiction des tribunaux compétents de notre siège social, et ce même en cas de pluralité de défendeurs. La domiciliation des traites ou tout autre moyen de paiement ne constitue pas novation à cette clause attributive de juridiction.

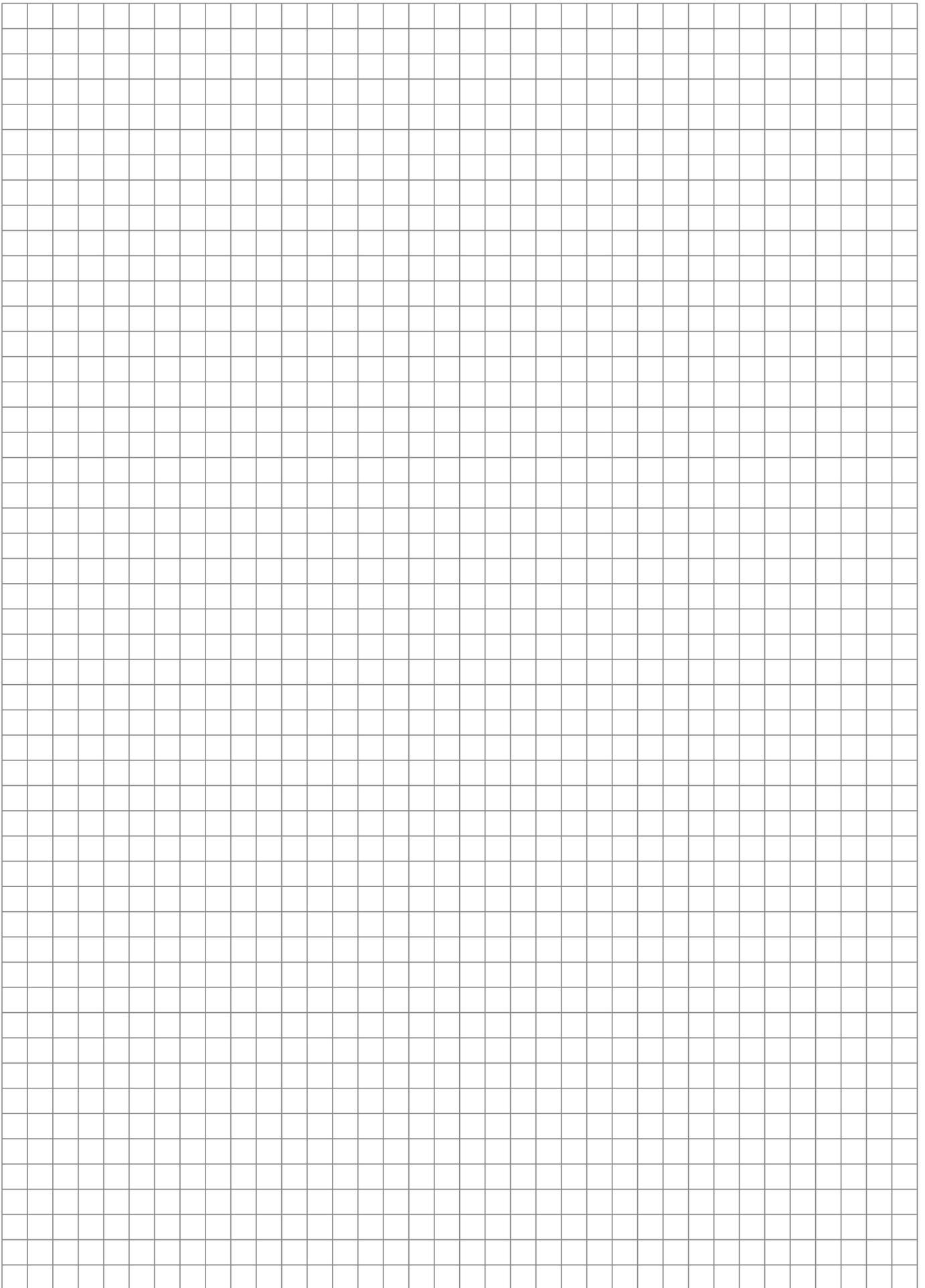
10. Disposition finale

Si une ou plusieurs dispositions de ces conditions générales de vente sont ou deviennent nulles, la validité des autres dispositions n'en sera pas affectée.









F. WALTHER SARL

100, rue Édouard Branly
Z.I. de Dorignies
F-59500 Douai

Tél: 03 27 08 17 17

Fax: 03 27 97 68 33

contact@walther-fr.com

www.walther-france.com

WF 1809 V1

