

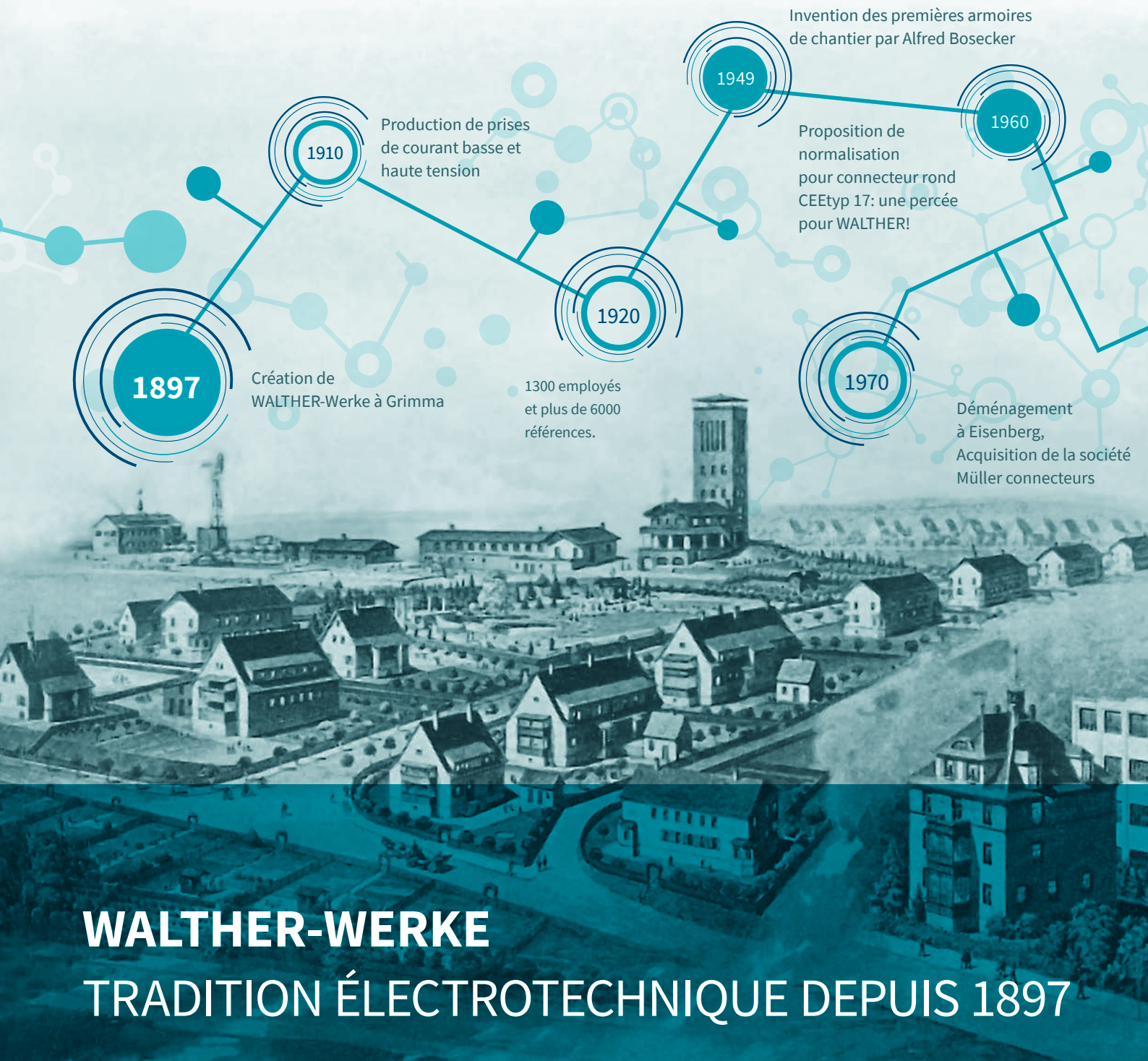
Les extraits de normes sont donnés à titre informatif, et n'ont aucun caractère contractuel. Dans le doute, veuillez consulter les documents normatifs ou réglementaires dans leur intégralité. Les citations des textes de normes permettent d'aller chercher des renseignements complémentaires.

Nous nous réservons le droit d'apporter sans préavis des modifications techniques aux produits. Les informations de ce catalogue définissent les produits, mais ne garantissent aucunes caractéristiques.

Pour les prix, veuillez SVP vous référer à nos tarifs en vigueur.

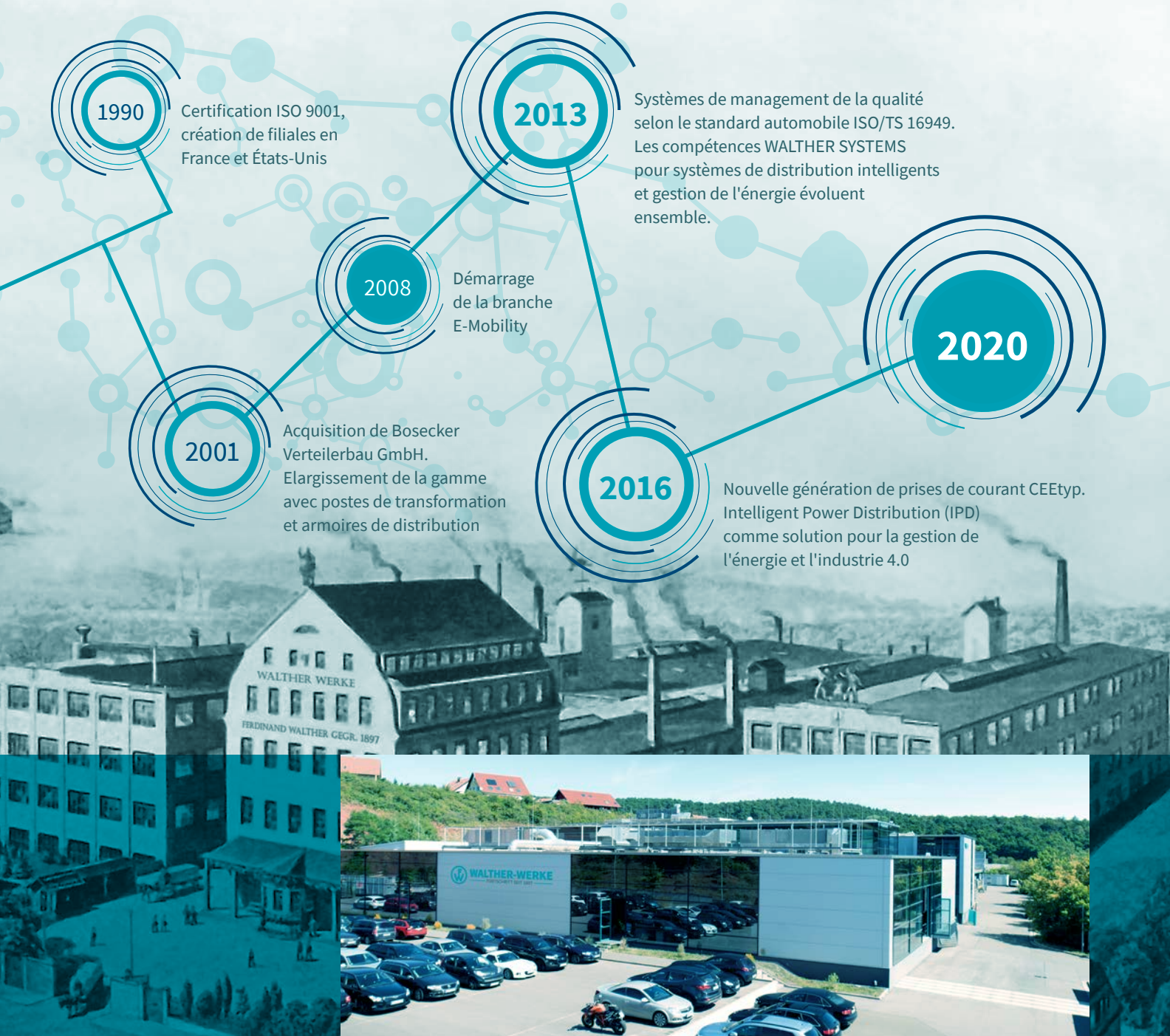
A propos de WALTHER	1
	2
E-Mobilité	3
Armoires de chantier	4
Coffrets de prises Bornes pour l'extérieur	5
Rallonges Enrouleurs Passages de câbles	6
CEE NEO 16A : fiches prises prolongateurs socles	7
CEE standard: fiches prises prolongateurs socles	8
CEE spécial: Mondo interruptible événementiel 7 pôles caravane Norvo conteneur CEPro	9
Procon connecteurs industriels	10
CGV, Index numérique	11





1897 - Ferdinand Walther fonde WALTHER-Werke. Depuis, le monde a fondamentalement changé. De la deuxième et troisième, suit désormais la quatrième révolution industrielle - l'industrie 4.0. Des changements de grande envergure existe dans le monde du travail et dans la vie de tous les jours. En ces temps dynamiques, il est nécessaire d'avoir des partenaires fiables qui préparent l'avenir aujourd'hui.

WALTHER a plus de cent ans d'expérience en distribution basse tension. Depuis la création, nous avons toujours proposés de bons produits et solutions pour les besoins actuels et futurs. Adaptabilité et innovation appartient à l'ADN de WALTHER. Ce n'est donc pas par hasard que des innovations majeures comme les armoires de chantier dans les années 1940 et les prises CEEtyp dans les années 1960, prennent leur source chez WALTHER.



Aujourd'hui le groupe emploie plus de 350 personnes pour le développement, la fabrication, la vente de prises CEEtyp, connecteurs industriels, coffrets de prises, infrastructures pour les véhicules électriques, la distribution d'énergie et des postes de transformation.

En tant qu'entreprise mondiale, nous sommes représentés dans les principaux marchés avec nos produits et services. A côté de plus de 60 distributeurs indépendants, le groupe WALTHER détient 100% de ses filiales aux Etats-Unis, Royaume-Uni, France et Autriche, proposant principalement la vente; certaines ont des activités de production, afin de servir au mieux nos clients et partenaires.

Fête foraine/Place de marché



Hôtellerie / Gastronomie



Fournisseur d'énergie



Chantier

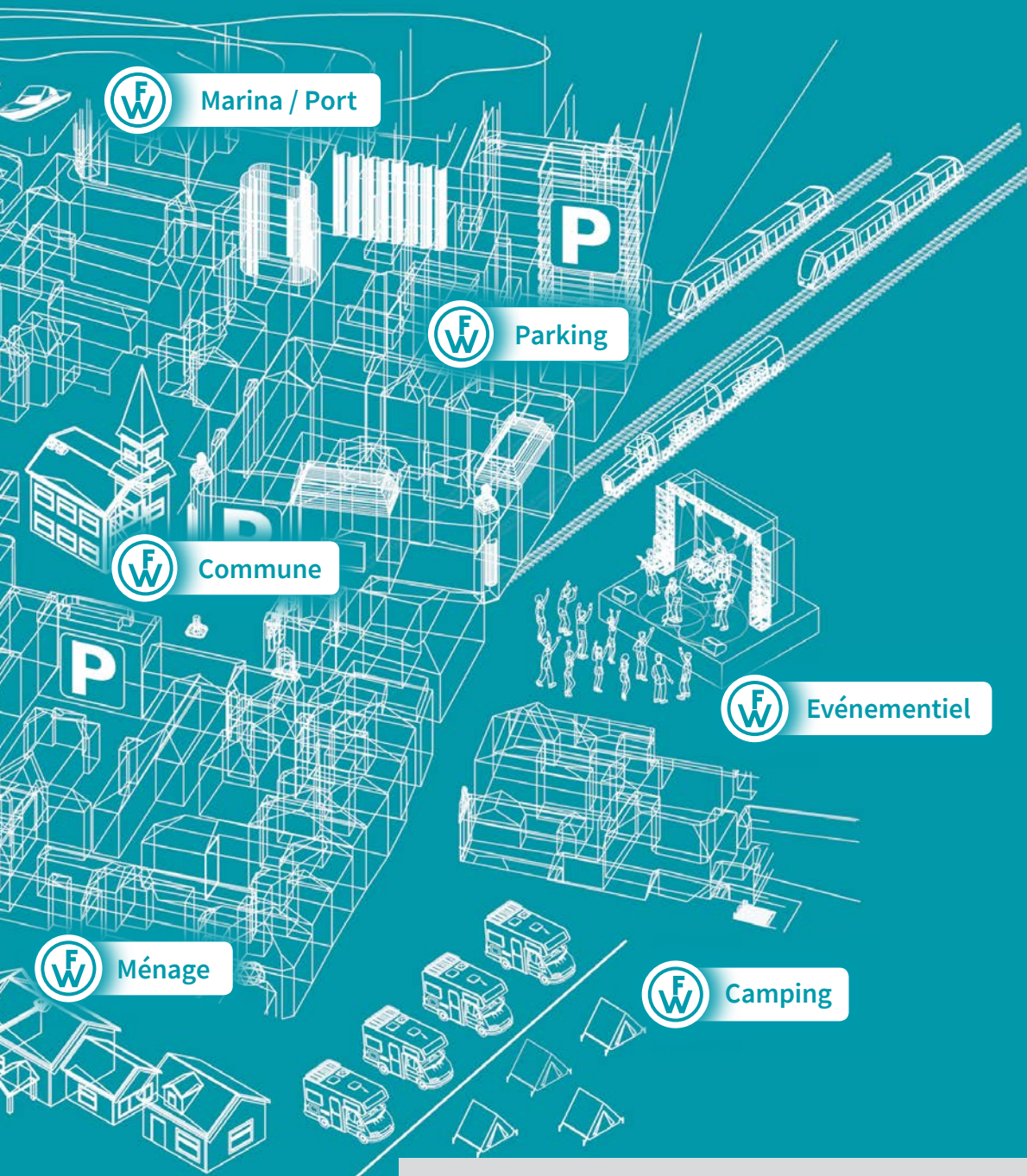


Industrie / OEM



LES COMPLEXITÉS CROISSANTES EXIGENT DES DOMAINES DE COMPÉTENCES

La gestion efficace de la fourniture d'énergie sera un défi majeur de nos économies dans les prochaines décennies. Les réserves de matières premières diminuent, les besoins augmentent de manière significative. Des thèmes comme la protection de l'environnement, la sécurité et l'efficacité sont de plus en plus mis en avant. Les évolutions technologiques et les complexités liées augmentent rapidement dans tous les domaines d'application. La focalisation et la formation de connaissances approfondies sont donc essentielles, afin de répondre aux exigences futures.



WALTHER-WERKE a fait cette maxime. La compétence des systèmes globaux dans des domaines d'applications sélectionnés est au cœur de notre stratégie. Notre mission: Nous connectons les consommateurs électriques avec le réseau des fournisseurs d'énergies, principalement dans les domaines de la construction, les loisirs, l'Industrie et la mobilité. Pour cela nous utilisons notre large gamme de produits, composé de postes de transformation, distributeurs d'énergie, coffrets de prises et connecteurs, qui sont adaptés à leurs applications spécifiques.

Combiné à plus de 100 ans d'expérience dans la distribution d'énergie, conséquence de l'orientation client et de solutions de haute qualité, nous voulons offrir à nos partenaires un maximum d'avantages. Fournisseurs d'énergie, fabricants d'automobiles, constructeurs, industries, ainsi que les exploitants de campings, marinas, ports de conteneurs et organisateurs d'événements font confiance à nos solutions dans le monde entier.

WALTHER-WERKE – CONNEXION ENTRE LES APPAREILS ÉLECTRIQUES, CLIENTS ET RÉSEAU DU FOURNISSEUR D'ÉNERGIE

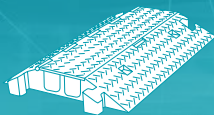
Nous proposons des solutions globales pour la distribution d'énergie à partir de la moyenne tension pour l'apporter aux appareils: grue de chantier, voitures électriques, installations industrielles ou caravanes – avec les stations de transformation fixes ou mobiles et leurs appareillages, la tension est transformée à un maximum de 400 V . La distribution décentralisée est réalisée avec un large choix de distributeurs: principaux, répartiteurs, terminaux, pour divers applications temporaires ou fixes. Avec comme particularité: la distribution d'énergie est évolutive et extensible à tout moment – en fonction des besoins en énergie.

Le «point de transfert» aux consommateurs est réalisé par des prises CEEtyp, connecteurs industriels et prise de recharge, „Made by WALTHER“. Cela signifie tout d'une seule source , tous liés les uns aux autres, conçu pour une durée de vie maximale, même dans des conditions environnementales sévères.

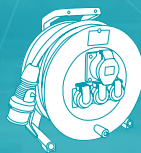
CHANTIER



Rallonges



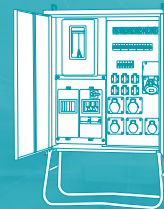
Passages de câble



Enrouleurs



Coffrets de prises portatifs



Armoires de chantier

LOISIRS



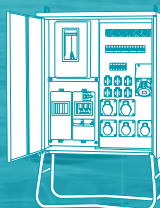
Rallonges



Coffrets événementiel



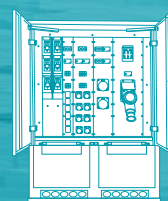
Armoires de chantier



ECOLECTRA 200 bornes de recharge



Armoires modulaires

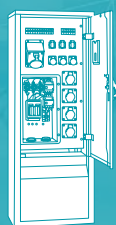


Postes de transformation

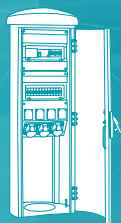
L'ampleur unique et la profondeur de gamme de produits permettent à WALTHER de concevoir des solutions globales et systèmes parfaitement adaptés aux clients. L'avantage pour nos clients réside dans le fait qu'un seul contact suit l'ensemble du projet.

Nos clients économisent ainsi l'assemblage pénible des divers composants individuels. Même lors d'évolution des besoins ou spécificités techniques, il y a toujours un interlocuteur. Grâce à ses connaissances des installations, il est en mesure de fournir des solutions rapides, efficaces et adaptées à vos besoins.

INDUSTRIE


 IPD


Armoires de distribution



Bornes de distribution



Coffrets de prises pour fixation murale



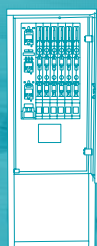
Coffrets de prises suspendus



Rallonges



MOBILITE


 IPD


Armoires de répartition



EVOLUTION 350 bornes de recharge



Wallbox



CUBE armoires pour VAE



Rallonges



CUBE 400: La technologie de recharge intelligente vous invite à recharger: carré, simple, pratique

Le marché des VAE (Vélos à Assistance Electrique) est en plein essor. De plus en plus de personnes optent pour ce type de mobilité douce et relaxante.

La solution de recharge CUBE 400 offre aux communes, offices de tourisme, restaurants, hôteliers, lieux touristiques, entreprises ou sociétés la possibilité de se démarquer avec une infrastructure de recharge attrayante pour les visiteurs, invités et clients; une nouvelle forme d'écologie «recharger et faire une pause».



Cubes spacieux à combinaisons variables

Attrayant et fonctionnel, CUBE 400 est un «mobilier urbain» moderne s'intégrant harmonieusement dans une grande variété d'environnements architecturaux. Le principe de cette solution est d'offrir en plus de l'espace de stockage pour l'équipement du cycliste (casque, sac, gants...), deux prises de courant par casier pour le chargeur de batterie du VAE ou pour smartphone, netbook, tablette ou ordinateur portable, pendant la visite touristique, culturelle, pause déjeuner ou journée de travail. La modularité du système permet une grande flexibilité.



- Espace de rangement généreux pour casque, sac à dos, etc.
- 3, 6 ou 9 compartiments avec accès en façade
- Recharge également possible lorsque le compartiment est fermé (passage de câble porte fermée)

Solutions d'accès disponibles:

- serrure à consigne
- serrure à monnayeur
- RFID

- Design moderne et innovant
- Construction robuste pour installation extérieure

Élégant, intelligent et robuste

Le principe de cette solution est l'association de 3, 6, 9 cubes avec compartiment technique pour les protections et l'alimentation.

Chaque CUBE dispose de détails intelligents, comme la gestion des câbles, la matière et sa finition. Le CUBE 400 peut être utilisé aussi bien en intérieur, qu'en extérieur.

Solutions d'accès disponibles:

Serrure à clé avec consigne, serrure à clé avec monnayeur ou par badge RFID.

Déposer et charger

La batterie peut également rester sur le VAE lorsque la porte est fermée, un passage de câble est prévu.

Référence:

CUBE 400, 3 casiers de recharge

avec serrure à consigne

3 x 2 prises avec terre 6 A

986970021-F

avec monnayeur

3 x 2 prises avec terre 6 A

986970022-F

avec badge RFID

3 x 2 prises avec terre 6 A

986970023-F



CUBE 400, 6 casiers de recharge

avec serrure à consigne

6 x 2 prises avec terre 6 A

986970051-F

avec monnayeur

6 x 2 prises avec terre 6 A

986970052-F

avec badge RFID

6 x 2 prises avec terre 6 A

986970053-F



CUBE 400, 9 casiers de recharge

avec serrure à consigne

9 x 2 prises avec terre 6 A

986970081-F

avec monnayeur

9 x 2 prises avec terre 6 A

986970082-F

avec badge RFID

9 x 2 prises avec terre 6 A

986970083-F



Référence:

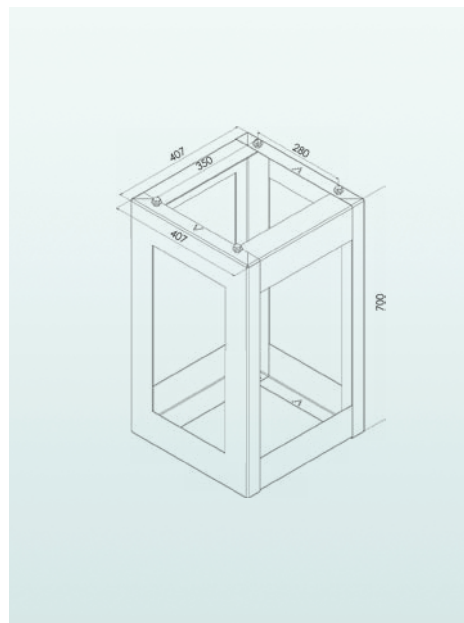
Options pour 3 casiers

Module d'éclairage LED CUBE 400 3 casiers

EG3BM

Socle d'encastrement dans le sol CUBE 400 3 casiers

EG3ES



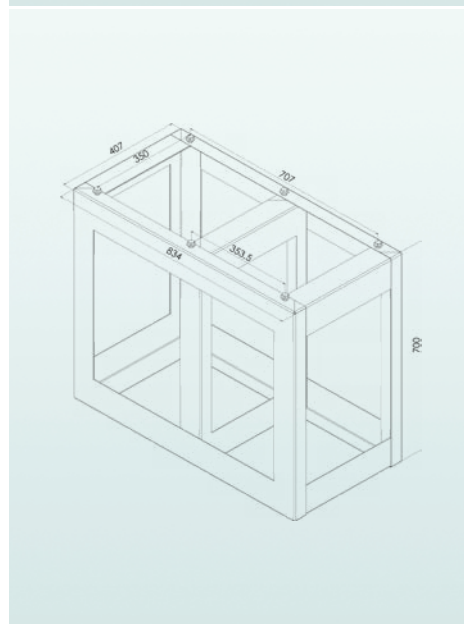
Options pour 6 casiers

Module d'éclairage LED CUBE 400 6 casiers

EG6BM

Socle d'encastrement dans le sol CUBE 400 6 casiers

EG6ES



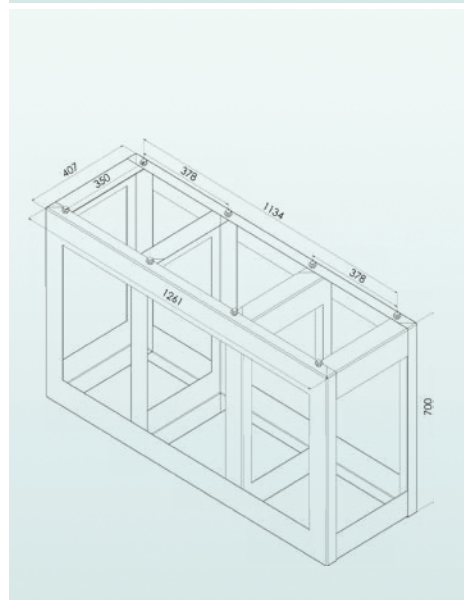
Options pour 9 casiers

Module d'éclairage LED CUBE 400 9 casiers

EG9BM

Socle d'encastrement dans le sol CUBE 400 9 casiers

EG9ES



INSTALLATION FACILE SÉCURITÉ MAXIMALE

L'installation du E-BIKE CHARGER peut être réalisée facilement par un électricien. S'il s'agit d'une **alimentation monophasée**, seul un disjoncteur différentiel doit être connecté en amont.

Pour une **connexion en triphasé**, les E-BIKE CHARGER sont déjà équipés d'un disjoncteur différentiel par point de charge. Cela garantit une sécurité électrique maximale.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Boîtier en plastique robuste et résistant aux intempéries
- Prises de courant avec mise à la terre pour une protection accrue contre les contacts
- En option avec disjoncteur différentiel par point de charge (version PRO)
- Pré-assemblé et prêt à être connecté pour une installation facile
- Flexibilité absolue dans le choix de l'emplacement



Caractéristiques:	E-Bike Charger Réf. 986970001	E-Bike Charger PRO Réf. 986970002
Nombre de points de recharge	3	
Température ambiante	- 25° C à + 40° C	
Type de fixation	Montage mural / dans borne inox 6209912	
Classe d'inflammabilité	V0	
Dimensions	H x L x P: 237 x 183 x 172 mm	
Degré de protection Résistance aux chocs	IP54 IK10	
Alimentation / sur bornier	Courant mono-phasé 230 V	Courant triphasé + neutre 400 V
Protection des personnes	Protection contre les contacts directs Prévoir disjoncteur différentiel en amont	Protection contre les contacts directs 3 disjoncteurs différentiels dans le boîtier
Option	Borne en acier inoxydable H x L x P: 983 x 222 x 222 mm Référence 6209912	





LA STATION DE RECHARGE POUR LES BESOINS PRIVÉS

La Wallbox basicEVO contient tout ce dont vous avez besoin pour une charge rapide et sûre.

basicEVO répond aux normes les plus élevées, elle est robuste, peut être installée à l'extérieur et dispose également d'une détection automatique de courant résiduel DC (CC) 6mA, ce qui rend basicEVO beaucoup plus sûre qu'une prise domestique.

SIMPLE ET PRATIQUE.

- utilisation intuitive
- puissance de charge flexible jusqu'à 11 kW
- le plus haut standard de sécurité
- câble de charge fixe de Type 2
- enveloppe métallique de haute qualité
- léger et peu encombrant
- pré-assemblé, prêt pour le raccordement
- sans entretien

98100131



Spécifications techniques

Puissance de charge réglable	Jusqu'à 11 kW
Norme de recharge	DIN EN 61851-1
Données nominales	230 V/400 V/AC 16 A 50 Hz
Détection de courant résiduel intégré	AC 30 mA, DC 6 mA
Raccordement (alimentation)	Bornes à ressort (2,5 mm ² à 6 mm ²)
Degré de protection	IP54 (étanche aux éclaboussures)
Bouton LED	Indication de l'état de fonctionnement et réinitialisation du système
Câble de recharge	5 m avec prolongateur Type 2
Dimensions	288 x 366 x 110 mm (L/H/P)
Verrouillage d'accès	Possible en option via RFID / interrupteur à clé / clavier externe

9771010200

Fiche de recharge	Type 2
Prolongateur de recharge	Type 1
Puissance de recharge	3,7 kW
Intensité du courant de recharge	16 A / 20 A
Phase(s)	1 phase
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE



9771120000

Fiche de recharge	Type 2
Prolongateur de recharge	Type 2
Puissance de recharge	3,7 kW
Intensité du courant de recharge	16 A / 20 A
Phase(s)	1 phase
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE

Variante longueur 10m: **9771120001**



9773120000

Fiche de recharge	Type 2
Prolongateur de recharge	Type 2
Puissance de recharge	7,4 kW
Intensité du courant de recharge	32 A
Phase(s)	1 phase
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE

Variante longueur 10m: **9773120001**



9771020000

Fiche de recharge	Type 2
Prolongateur de recharge	Type 2
Puissance de recharge	11 kW
Intensité du courant de recharge	16 A / 20 A
Phase(s)	3 phases
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE

Variante longueur 10m: **9771020001**



OPTIONS: Sur demande, les câbles de recharge / raccordement peuvent être proposés en version spiralés.

9773020000

Fiche de recharge	Type 2
Prolongateur de recharge	Type 2
Puissance de recharge	22 kW
Intensité du courant de recharge	32 A
Phase(s)	3 phases
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE

Variante longueur 10m: **9773020001**



3

9783140000

Fiche de recharge	non
Prolongateur de recharge	Type 2
Puissance de recharge	7.4 kW
Intensité du courant de recharge	32 A
Phase(s)	1 phase
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE

Variante mono (16A, 3.7kW), longueur 5m: **9781140000**



9783060000

Fiche de recharge	non
Prolongateur de recharge	Type 2
Puissance de recharge	22 kW
Intensité du courant de recharge	32 A
Phase(s)	3 phases
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE

Variante longueur 10m: **9783060002**



9783060000

Fiche de recharge	non
Prolongateur de recharge	Type 2
Puissance de recharge	22 kW
Intensité du courant de recharge	32 A
Phase(s)	3 phases
Longueur	5 m
Câble	orange, lisse
Certifications	VDE

Variante longueur 10m: **9783060002**



9741105181

GENESIS

Prise de recharge	Type 2
Type	Genesis avec verrouillage
Puissance de recharge	11 kW
Intensité de courant de recharge	16 A
Phases	3 phases
Certification	VDE

9743105181

GENESIS

Prise de recharge	Type 2
Type	Genesis avec verrouillage
Puissance de recharge	22 kW
Intensité de courant de recharge	32 A
Phases	3 phases
Certification	VDE



9741205181

ECO-Slim

Prise de recharge	Type 2
Type	ECO-Slim avec verrouillage
Puissance de recharge	11 kW
Intensité de courant de recharge	16 A
Phases	3 phases
Certification	VDE

9743205181

ECO-Slim

Prise de recharge	Type 2
Type	ECO-Slim avec verrouillage
Puissance de recharge	22 kW
Intensité de courant de recharge	32 A
Phases	3 phases
Certification	VDE



9741305181

EVOLUTION

Prise de recharge	Type 2
Type	EVOLUTION avec verrouillage
Puissance de recharge	11 kW
Intensité de courant de recharge	16 A
Phases	3 phases
Certification	VDE

9743305181

EVOLUTION

Prise de recharge	Type 2
Type	EVOLUTION avec verrouillage
Puissance de recharge	22 kW
Intensité de courant de recharge	32 A
Phases	3 phases
Certification	VDE



780001502 Testeur/simulateur VE

Câble fixe	Connecteur de charge type 2
Prise de recharge	non
Prise domestique	non
Bornes de mesure	L1, L2, L3, N, terre
Dispositif de mesure de résistance	non
Fonction de test différentiel	non
Fonction de test de terre	ON/OFF
Signal PWM	Connecteur BNC pour CP
Simulation véhicule	Statut B, C, D
Indication de phase	L1, L2 et L3



780001504 Testeur/simulateur VE

Câble fixe	non
Prise de recharge	type 2
Prise domestique	L1, N, terre
Bornes de mesure	non
Dispositif de mesure de résistance	Mesure, PP
Fonction de test différentiel	Courant de défaut commutable
Fonction de test de terre	PE commutable
Signal PWM	Connecteur BNC pour CP
Simulation véhicule	Statut B, C, D
Indication de phase	L1, L2 et L3



780121026 Testeur/simulateur VE

Câble fixe	non
Prise de recharge	type 1 et type 2
Prise domestique	L1, N, PE
Bornes de mesure	L1, L2, L3, N, terre
Dispositif de mesure de résistance	Mesure, PP, CS
Fonction de test différentiel	Courant de défaut commutable
Fonction de test de terre	PE commutable
Signal PWM	Connecteur BNC pour CP
Simulation véhicule	Statut B, C, D
Indication de phase	L1, L2 et L3



BOSECKER SOLUTION DE DISTRIBUTION POUR L'EXTÉRIEUR

Les coffrets et armoires de distribution Bosecker sont réalisés selon les normes fabricant IEC61439 et utilisateurs IEC 60364.

Les enveloppes robustes en acier électrozingué pour les armoires de chantier et en acier inoxydable pour les bornes de collectivités ont été développées spécialement pour l'utilisation en extérieur, grâce à des matériaux et éléments de construction résistants.

Les composants intégrés proviennent de grands fabricants, afin d'assurer un fonctionnement sûr et fiable. La gamme de produits couvre les domaines de la construction, des collectivités, de l'événementiel et de l'industrie.

Chantier

Cette gamme complète comprend les armoires de comptages, répartition, principale, terminale, pied de grue... Pour divers cas d'utilisations spécifiques comme les containers, éclairage et grue...





4

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.

Comptage tarif bleu, tarif jaune

Coffret de comptage tarif bleu

1 coffret de type S20 Tarif Bleu, contenant:
1 disjoncteur différentiel d'abonné monté en tête
1 boîte à fusibles type ERDF
1 emplacement pour comptage

(3 à 9 kVA)

Version mono 15/45A + inter. diff. 30 mA, **2007001F**

(18 à 36 kVA)

Version tri 30/60 + inter. diff. 30 mA, **2007013F**

Option pied

- pour coffret S20, **6679002**



Armoire de comptage tarif bleu

Armoire E12R en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, dimensions H 700 x L 480 x P 265 mm avec porte cadenassable, poignées de levage, 2 serre-câbles en partie basse, montée sur pied (H 435mm) en acier galvanisé à chaud

Equipée de coffret de comptage Tarif Bleu:

(3 à 9 kVA)

Version mono 15/45 A + inter. diff. 30 mA, **E12R7002F**

(18 à 36 kVA)

Version tri 30/60 + inter. diff. 30 mA, **E12R7013F**



Armoire de comptage tarif jaune

Armoire E22 / E42 en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, avec porte cadenassable, poignées de levage, 2 serre-câbles en partie basse, montée sur pied en acier galvanisé à chaud

1 platine de comptage tarif jaune:
1 disjoncteur différentiel de branchement monté en tête avec bloc à coupure visible,
1 emplacement pour comptage

Tarif Jaune 160:

Puissance de 54 à 90 kVA (100 à 160 A), **E22A3AB02F**

Tarif Jaune 250:

Puissance de 90 à 144 kVA (150 à 240 A), **E42A3AD02FTJ**

Tarif Jaune 400:

Puissance de 156 à 240 kVA (260 à 400 A), **E42A3AE02F**



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.

Armoire E03

Armoire E03 en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, dimensions H 450 x L 420 x P 300 mm avec porte pleine cadenassable pour limiter l'accès aux protections, prises de courant montées sur les côtés, accessibles de l'extérieur, poignée de transport, borne de mise à la terre extérieure, montée sur pied de hauteur 350 mm en acier galvanisé à chaud

Version 32 A, réf. E038210F:

- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 2 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 2 disjoncteurs 3P 16 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 32A + inter. différentiel 30 mA
- 1 arrêt d'urgence

Version 32 A, réf. E03Z4AM01F:

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 32A + inter. différentiel 30 mA
- 1 arrêt d'urgence

Armoire E03

Armoire E03 en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, dimensions H 450 x L 420 x P 300 mm avec porte pleine cadenassable pour limiter l'accès aux protections, prises de courant montées sur les côtés, accessibles de l'extérieur, poignée de transport, borne de mise à la terre extérieure, montée sur pied de hauteur 350 mm en acier galvanisé à chaud

Version 63 A, réf. E038007F:

- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 16 A 230 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 16 A «C»
- 4 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 63 A + inter. différentiel 30 mA
- 1 arrêt d'urgence

Version 63 A, réf. E03Z4AG03F:

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 16 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 63A + inter. différentiel 30 mA
- 1 arrêt d'urgence



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.

Montés-câblés, IP 44

Armoire E03

Armoire E03 en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, dimensions H 450 x L 420 x P 300 mm avec porte pleine cadénassable pour limiter l'accès aux protections, prises de courant montées sur les côtés, accessibles de l'extérieur, poignée de transport, borne de mise à la terre extérieure, montée sur pied de hauteur 350 mm en acier galvanisé à chaud

Version 63 A, réf. E03Z7AC03F:

- 2 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 2 disjoncteurs 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 16 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 63A + inter. différentiel 30 mA
- 1 arrêt d'urgence

Version 63 A, réf. E033203F:

- 2 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400V
- 6 PC 2P + T 10/16A 250V NF
- 2 disjoncteurs 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 63A + inter. différentiel 30 mA
- 1 arrêt d'urgence

Armoire E03

Armoire E03 en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, dimensions H 450 x L 420 x P 300 mm avec porte pleine cadénassable pour limiter l'accès aux protections, prises de courant montées sur les côtés, accessibles de l'extérieur, poignée de transport, borne de mise à la terre extérieure, montée sur pied de hauteur 350 mm en acier galvanisé à chaud

Version 32 A, avec différentiel tous courants type B, réf. E03K302F:

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 32 A 230 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur P+N 32 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 32A + inter. différentiel 30 mA type B «tous courants»
- 1 arrêt d'urgence

Version 63 A, avec différentiel tous courants type B, réf. E03K303F

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 32 A 230 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur P+N 32 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 63A + inter. différentiel 30 mA type B «tous courants»
- 1 arrêt d'urgence



diff.
type B



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.

Armoire E07

Armoire E07 en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, dimensions H 750 x L 730 x P 390 mm avec demi porte gauche cadenassable pour l'accès aux protections, prises de courant accessibles montées à droite sur platine pivotante protégées par l'enceinte de l'armoire, poignées de transport, borne de mise à la terre extérieure, montée sur pied (H 360mm) en acier galvanisé à chaud

Version 63 A, réf. E07Z1BB01F:

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 16 A 230 V
- 4 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 63 A + inter. différentiel 30 mA
- 1 arrêt d'urgence

Version 63 A, réf. E07Z1AH02FDO:

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 16 A 230 V
- 4 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- Protection par disjoncteurs, Inter. diff. 30 mA + disjoncteur 4 x 63 A en tête
- 1 arrêt d'urgence

Armoire E07

Armoire E07 en tôle d'acier électro-zingué RAL 2004, dimensions H 750 x L 730 x P 390 mm avec demi porte gauche cadenassable pour l'accès aux protections, prises de courant accessibles montées à droite sur platine pivotante protégées par l'enceinte de l'armoire, poignées de transport, borne de mise à la terre extérieure, montée sur pied (H 360mm) en acier galvanisé à chaud

Version 63 A, réf. E07Z1AH11FDO:

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 16 A 230 V
- 4 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 départ sur bornier 3P + N + T 25², protégé par les organes de tête
- Protection par disjoncteurs, Inter. diff. 30 mA + disjoncteur 4 x 63 A
- 1 arrêt d'urgence

Version 125 A, réf. E07Z1AH02E:

- 1 PC CEEtyp 3P + T 63 A 400 V avec verrouillage mécanique et départ sur bornier en parallèle
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 1 disjoncteur 4P 63 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 16 A «C»
- 3 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 125 A «C» + 3 x inter. diff. 30 mA
- 1 arrêt d'urgence



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.

Montés-câblés, IP 44

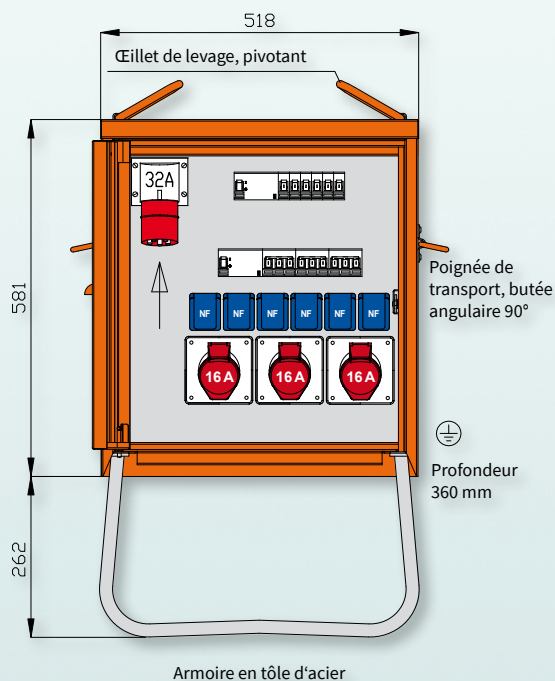
Armoire H04

Armoire de chantier H04 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure.

Couleur orange RAL 2004. Dim: H 581 x L 518 x P 360 mm + socle H 262 mm

Version 32 A, référence WEV0781-F-001:

- 3 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 3 disjoncteurs 3P+N 16 A «C»
- 6 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 2 inter. différentiels 30 mA
- 1 interrupteur rotatif 40A rouge sur fond jaune faisant office d'arrêt d'urgence (sur le côté)
- 1 Alimentation par socle de connecteur de tableau CEEtyp IP44 soudé 3P + N + T 32A 400V avec inverseur de phase



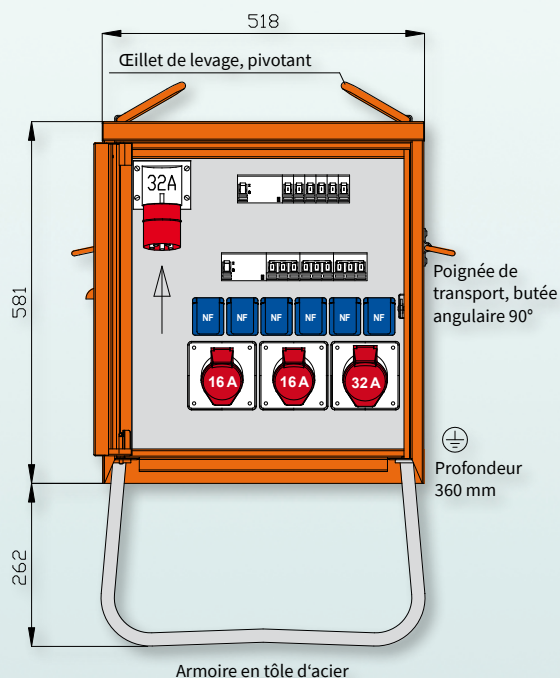
Armoire H04

Armoire de chantier H04 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure.

Couleur orange RAL 2004. Dim: H 581 x L 518 x P 360 mm + socle H 262 mm

Version 32 A, référence WEV0785-F-001:

- 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 P+N 16 A «C»
- 2 inter. différentiels 30 mA
- 1 interrupteur rotatif 40A rouge sur fond jaune faisant office d'arrêt d'urgence (sur le côté)
- 1 Alimentation par socle de connecteur de tableau CEEtyp IP44 soudé 3P + N + T 32A 400V avec inverseur de phase



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.

Armoire H04

Armoire de chantier H04 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure.

Couleur orange RAL 2004. Dim: H 581 x L 518 x P 360 mm + socle H 262 mm

Version 32 A, référence WEV0786-F-001:

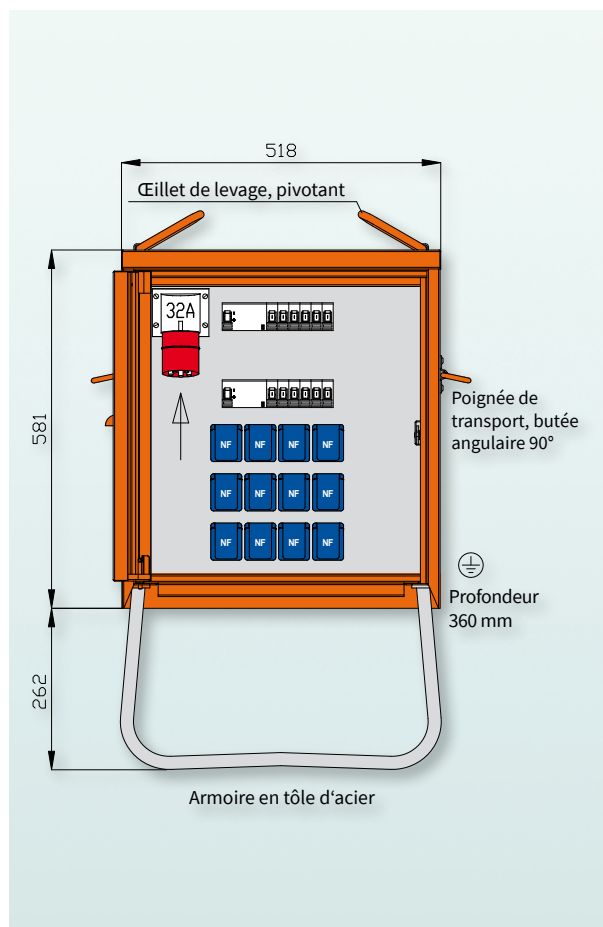
12 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF

12 disjoncteurs P+N 16 A «C»

2 inter. différentiels 30 mA

1 interrupteur rotatif 40A rouge sur fond jaune faisant office d'arrêt d'urgence (sur le côté)

1 Alimentation par socle de connecteur de tableau CEEtyp IP44 coudé 3P + N + T 32A 400V avec inverseur de phase



Armoire H04

Armoire de chantier H04 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure.

Couleur orange RAL 2004. Dim: H 581 x L 518 x P 360 mm + socle H 262 mm

Version 63 A, référence WEV0786-F-002:

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

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

1 disjoncteur 3P+N 32A C

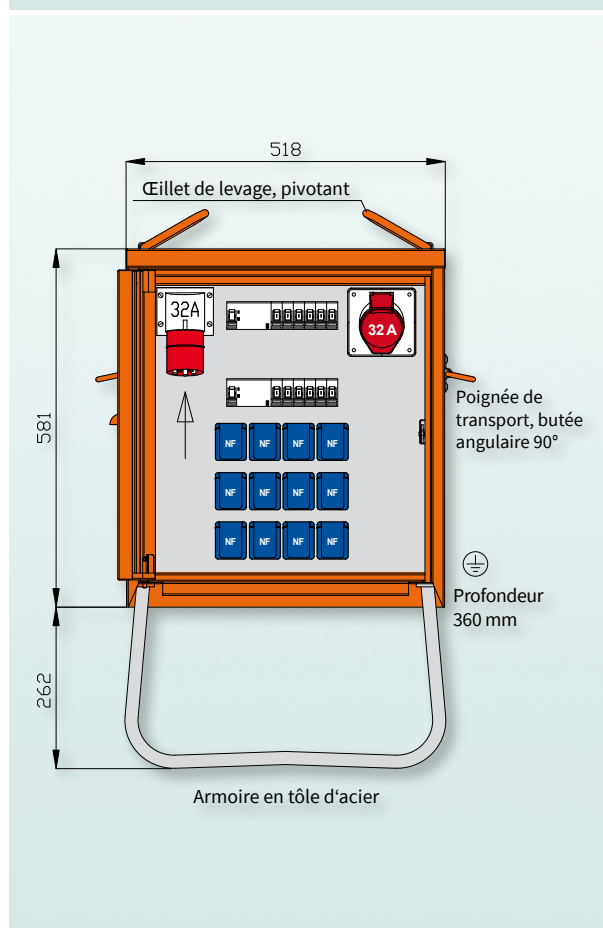
12 disjoncteurs P+N 16 A «C»

3 inter. différentiels 30 mA

1 interrupteur rotatif 40A rouge sur fond jaune faisant office d'arrêt d'urgence (sur le côté)

1 Alimentation par socle de connecteur de tableau CEEtyp IP44 coudé 3P + N + T 32A 400V avec inverseur de phase

réf à vérifier (modif 63A)
+ plan à changer pc 32 en +
ref à créé dans proalpha
voir si modif plan?



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.

Montés-câblés, IP 44

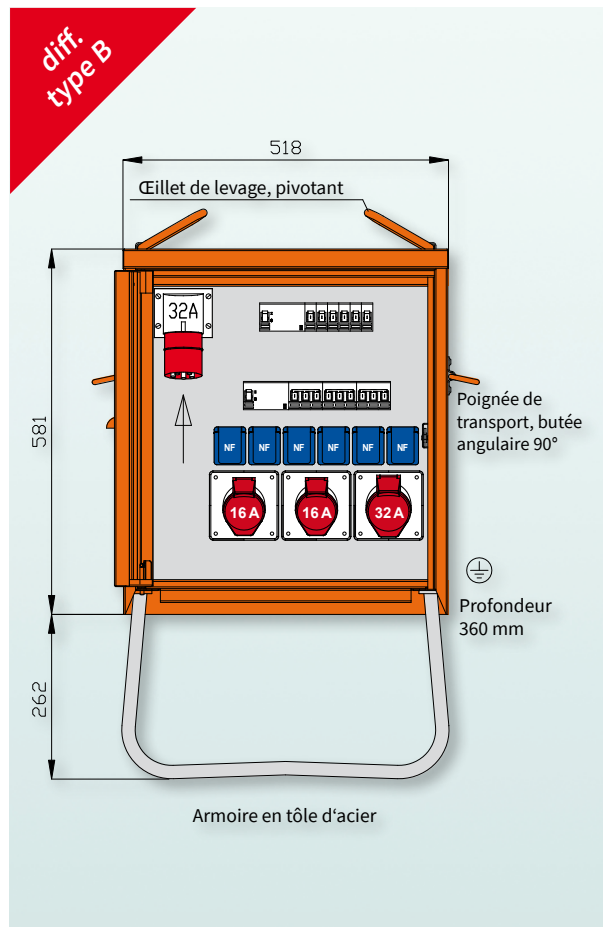
Armoire H04

Armoire de chantier H04 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure.

Couleur orange RAL 2004. Dim: H 581 x L 518 x P 360 mm + socle H 262 mm

Version 32 A, référence WEV0785-MI-F-001:

- 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 P+N 16 A «C»
- 1 inter. différentiels 30 mA
- 1 inter. différentiel 30 mA type B SK MI «tous courants» avec détection de courants de défaut continu (DC) supérieurs à 6mA, afin de protéger le différentiel en amont d'un aveuglement
- 1 interrupteur rotatif 40A rouge sur fond jaune faisant office d'arrêt d'urgence (sur le côté)
- 1 Alimentation par socle de connecteur de tableau CEEtyp IP44 coudé 3P + N + T 32A 400V avec inverseur de phase



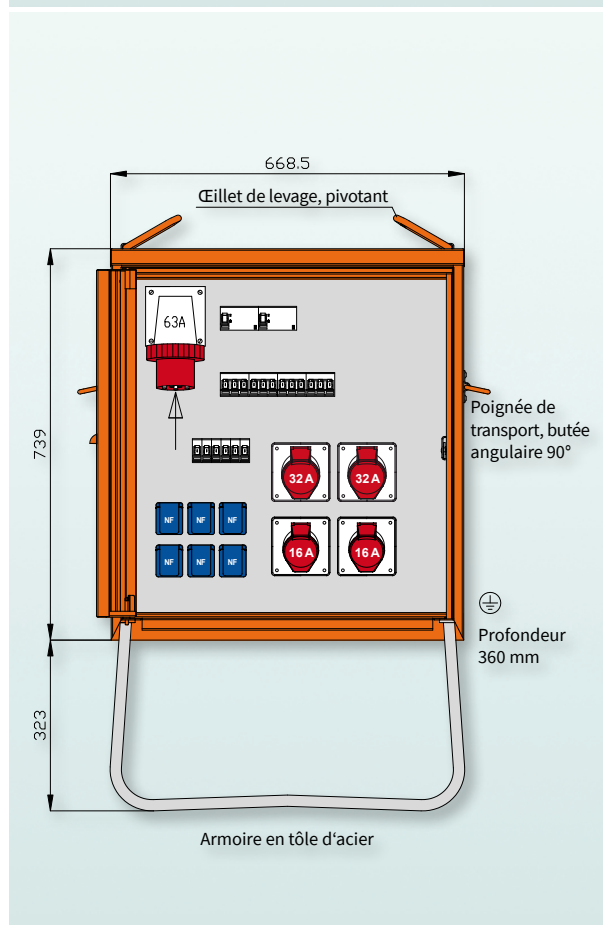
Armoire H06

Armoire de chantier H06 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure.

Couleur orange RAL 2004. Dim: H 739 x L 669 x P 360 mm + socle H 323 mm

Version 63 A 44kW, référence WEV0801-F-002:

- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 16 A «C»
- 6 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur rotatif 63A rouge sur fond jaune faisant office d'arrêt d'urgence (sur le côté)
- 1 Alimentation par socle de connecteur de tableau CEEtyp IP44 coudé 3P + N + T 63A 400V



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

Prises de courant NF: NF C 61 303

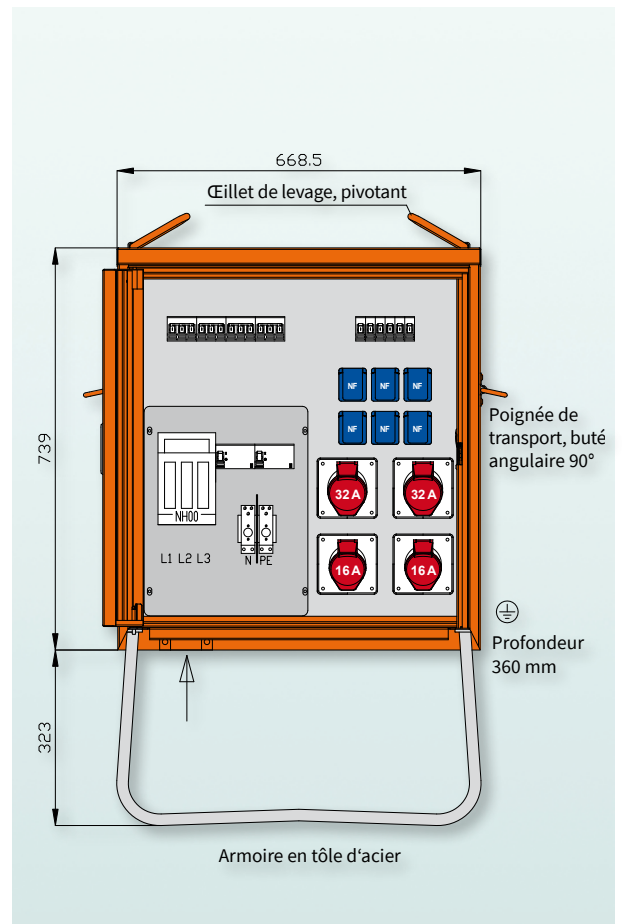
Sur demande aussi disponible en conformité avec les standards français, belges, danois, anglais, suisses et d'autres standards nationaux.

Armoire H06

Armoire de chantier H06 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, 2 serre-câbles en bas d'armoire (entrée + dérivation) porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure. Couleur orange RAL 2004. Dim: H 739 x L 669 x P 360 mm + socle H 323 mm

Version 63 A, référence WV0315-F-002:

- 1 PC CEETyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 1 PC CEETyp 3P + T 32 A 400 V
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 1 PC CEETyp 3P + T 16 A 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 16 A «C»
- 6 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 4P 63A + 2 inter. différentiels 30 mA
- 1 arrêt d'urgence
- 1 bornier d'alimentation doublé 25²



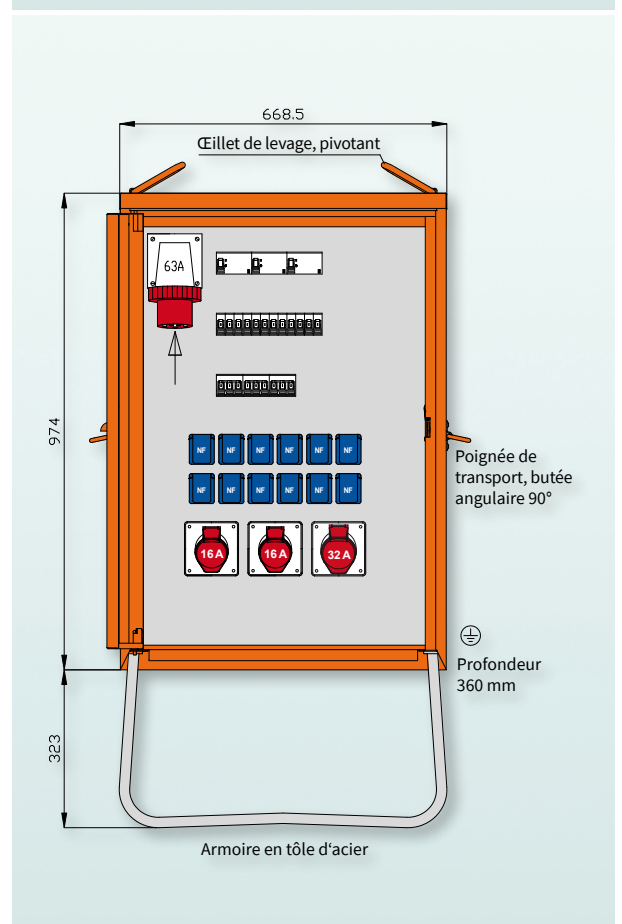
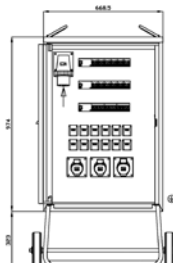
Armoire H08

Armoire de chantier H08 en acier électro zingué sur socle galvanisé à chaud avec œillets pour fixation au sol, poignées de transport sur le côté et de levage sur le dessus, porte avec loquet cadénassable pour limiter l'accès aux protections et aux prises (passage des câbles porte fermée), prise de terre extérieure. Couleur orange RAL 2004. Dim: H 974 x L 669 x P 360 mm + socle H 323 mm

Version 63 A, référence WEV0803-F-001:

- 1 PC CEETyp 3P + N + T 32 A 400 V
- 2 PC CEETyp 3P + N + T 16 A 400 V
- 12 PC 2P + T 10/16 A 250 V NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 2 disjoncteurs 3P+N 16 A «C»
- 12 disjoncteurs P+N 16 A «C»
- 3 inter. différentiels 30 mA
- 1 interrupteur rotatif 63A rouge sur fond jaune faisant office d'arrêt d'urgence (sur le côté)
- 1 Alimentation par socle de connecteur de tableau CEETyp IP44 coudé 3P + N + T 63A 400V

Variante dans armoire avec roues, référence 83100803-F001



COFFRETS DE PRISES – LA SOLUTION SÛRE POUR VOS INSTALLATIONS

Les coffrets de prises CEETyp sont développés et fabriqués selon la norme internationale IEC 61439 "Ensembles d'appareillage à basse tension". Chaque coffret de prises est câblé pour être prêt à raccorder, et soumis à un essai individuel suivant un protocole de test approprié. En raison des exigences de la CEI 61439-1, en particulier la question des caractéristiques de l'interface, les utilisateurs, concepteurs et exploitants sont responsables d'indiquer les caractéristiques de l'installation et de discuter de la demande avec le fabricant afin que le coffret de prises soit réalisé en conséquence. Les quatre domaines particulièrement pertinents sont les suivants: l'installation et les conditions environnementales, l'exploitation et l'entretien, le raccordement au réseau électrique ainsi que les circuits électriques et les appareils raccordés.

Coffrets de distribution

Les coffrets polycarbonate WALTHER disposent de différentes tailles de 4,5, 9, 13 ou 26 modules. Les joints à double membrane assurent une protection jusqu'à IP67 pour l'entrée de câble, qui peut se faire au choix par le haut ou par le bas. La distance de 50mm entre la rangée modulaire et le fond du coffret permet un raccordement aisé, ainsi qu'une dissipation thermique optimale.

Le design uniforme de cette gamme s'associe de manière optimale.

Accessoires et solutions spéciales

Une large gamme d'accessoires et de solutions spéciales complètent la gamme de produits de WALTHER-WERKE. Ainsi, diverses variantes de socles en acier inoxydable pour le montage des coffrets de prises sont disponibles, mais aussi des coffrets mobiles avec changement du sens de rotation des phases radio-commandé ou des dispositifs mobiles de protection des personnes, conformément à la norme DIN 14660.





Montage mural

Les coffrets muraux sont disponibles en différentes tailles, en matière plastique ou caoutchouc. Les coffrets de prises WALTHER-WERKE sont dimensionnés pour être assemblés horizontalement ou verticalement, afin de s'adapter à tous les besoins. Certains coffrets peuvent accepter un câble d'alimentation jusqu'à 95mm². Des solutions sont également disponibles pour les domaines d'application avec des produits chimiques et milieux agressifs.

Coffrets suspendus

Lorsque la distribution électrique est nécessaire, mais qu'un montage mural n'est pas réalisable, les coffrets suspendus peuvent être utilisés. Les possibilités de configuration sont multiples: prise domestique et CEE jusqu'à 32 A avec disjoncteurs et interrupteur différentiel adaptés, prise RJ45 pour les données, connexion d'air comprimé... En principe, l'espace modulaire maximum est de 2x9 modules. .

Coffrets portables

Les coffrets de prises portables en caoutchouc sont particulièrement utilisés dans les chantiers de construction, l'événementiel et l'industrie lourde. La conception extrêmement robuste résiste même aux charges les plus élevées, et grâce à sa capacité d'empilage, permet d'économiser de l'espace de stockage et facilite les transports. Les coffrets de prises classiques en plastique peuvent également être utilisés en version mobile avec l'ajout de poignée ou pied pliable. L'alimentation est réalisée à l'aide d'un bornier, socle de connecteur ou d'un câble d'alimentation H07RN-F avec une fiche CEE.

Blocs de prises

Les blocs de prises sont également disponibles en plastique et caoutchouc. Les deux versions peuvent être réalisées avec ou sans protections et peuvent être utilisés mobile avec leur poignée de transport ou fixé sur un mur. L'alimentation est réalisée via bornier avec une décharge de traction ou d'un câble d'alimentation H07RN-F avec une fiche CEE.

Possibilités d'usinage en usine pour des séries de pièces, suivant vos besoins d'intégrations

6589901

Coffret 658, matière plastique, IP67, avec pan droit et pan coupé, avec rail DIN et volet transparent, largeur 2,5 modules, entrées défonçables 4 x M 20/25, H 237 x L 125 x P 100,5 mm

Possibilité d'usinage par quantités, suivant vos besoins d'intégrations

Variantes:

- avec volet 4.5 modules: **6599901**
- sans volet transparent: **6579901**



6939901

Coffret 693, matière plastique, IP67, avec rail DIN et volet transparent, largeur 9 modules, entrées défonçables 4 x M 25/32 H 237 x L 183 x P 152 mm

Variante

sans volet transparent: **6979901**



6929901

Coffret 692, matière plastique, IP67, avec pan coupé, avec rail DIN et volet transparent, largeur 9 modules, entrées défonçables 4 x M 25/32, H 237 x L 183 x P 152 mm

Variante

sans volet transparent: **6919901**



6989901

Coffret 698, matière plastique, IP67, avec pan droit et pan coupé, avec rail DIN et volet transparent, largeur 9 modules, entrées défonçables 4 x M 20/25/32 H 370 x L 183 x P 152 mm



ACCESSOIRES (coffrets polycarbonate)

Fermetures pour volets transparents

manuelle: **6679034**

pour tournevis droit: **IV02803**

accessoire de cadenasage: **6679494**

cadenas: **500**

Set de charnières pour coffrets série 680/690: **6679181**

Set de pattes de fixation externe pour coffrets série 680/690: **600AB01** (681, 682, 689, 691, 692, 698, 699)



6519901

Coffret 651, matière plastique IP 67 avec rail DIN et volet transparent, largeur 4,5 modules, avec poignée, entrées défonçables 1 x M 20/25 H 446 x L 115 x P 110 mm

Variante

sans volet transparent: **6509901**



6999901

Coffret 699, matière plastique, IP67, coffrets 698 et 693 assemblés, avec pan droit et pan coupé, avec 2 rails DIN et volet transparent, largeur 2 x 9 modules, entrées défonçables 4 x M 25/32 H 608 x L 183 x P 152 mm



Possibilités d'usinage en usine pour des séries de pièces, suivant vos besoins d'intégrations

6839901

Coffret 683, matière plastique, IP67, avec rail DIN et volet transparent, largeur 13 modules, entrées défonçables 6 x M 40/50, H 250 x L 290 x P 171,5 mm



Variante

sans volet transparent: **6889901**

6829901

Coffret 682, matière plastique, IP67, avec pan droit et pan coupé, avec rail DIN et volet transparent 13 modules, entrées défonçables 6 x M 40/50, H 404 x L 290 x P 171,5 mm



Variante

sans volet transparent: **6819901**

6869901

Coffret 686, matière plastique, IP67, avec 2 rails DIN et volet transparent, largeur 26, entrées défonçables 6 x M 40/50, H 404 x L 290 x P 171,5 mm



Variante

sans volet transparent: **6879901**

6859901

Coffret 685, matière plastique, IP67, coffret 681 et 686 assemblés, avec pan droit et pan coupé, avec 2 rails DIN et volet transparent, largeur 2 x 13 modules, entrées défonçables 6 x M 40/50, H 809 x L 290 x P 171,5 mm



6899901

Coffret 689, matière plastique, IP67, coffret 682 et 683 assemblés, avec pan droit et pan coupé, avec 2 rails DIN et volet transparent, largeur 2 x 13 modules, entrées défonçables 6 x M 40/50, H 655 x L 290 x P 171,5 mm



KITS DE LIAISON

Les coffrets d'une même série (680, 690) peuvent être assemblés horizontalement et verticalement.

kit de liaison verticale pour série 690: **690FL03**

kit de liaison verticale pour série 680: **680FL02**

kit de liaison horizontale pour série 680: **680FL01**

GABARITS DE PERÇAGES

pour coffrets en polycarbonate

Série de coffrets: Référence:

657, 658, 659	657BS01
681, 682, 686, 687	681BS01
685	685BS01
689	689BS01
691, 692	691BS01
698	698BS01
699	699BS01



Possibilités d'usinage en usine pour des séries de pièces, suivant vos besoins d'intégrations

6409901

Coffret 640, caoutchouc massif, IP44 avec rail DIN, sans volet transparent, H 347 x L 82 x P 70 mm

Variante

sans poignée: **6409901F**



6429902

Coffret 642, caoutchouc massif, portable, IP 44, sans volet transparent, avec poignée, H 427 x L 115 x P 73 mm



6419902

Coffret 641, caoutchouc massif, IP44, avec rail DIN et volet transparent, largeur 6 modules, avec poignée, H 463 x L 150 x P 129 mm

Variante

sans volet transparent: **6419901**



6499901

Coffret 649, caoutchouc massif, portable, IP44, avec 3 faces de montage, avec rail DIN et volet transparent, largeur 10 modules, H 339 x L 270 x P 280 mm

Variante

sans volet transparent: **6439901**



6499902

Coffret 649/2, caoutchouc massif, portable, IP44, version à 2 niveaux, avec 6 faces de montage, avec 2 rails DIN et 2 volets transparents, largeur 2 x 10 modules H 482 x L 270 x P 280 mm



6469901

Coffret 646, caoutchouc massif, montage murale, IP44, avec rail DIN et volet transparent, largeur 13,5 modules H 370 x L 280 x P 190 mm

Variante

sans volet transparent: **6469902**



6479901

Coffret 647, caoutchouc massif, fixation murale, IP44 avec pan droit, avec rail DIN et volet transparent, largeur 12 modules, H 370 x L 248 x P 190 mm



6489901

Coffret 648, caoutchouc massif, fixation murale, IP44 avec pan droit, avec rail DIN et volet transparent, largeur 17 modules H 419 x L 340 x P 220 mm



Coffrets de prises suspendus

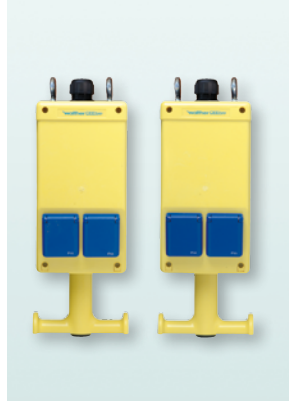
Prises de courant CEEtyp: CEI/EN 60 309-1&2,
Prises de courant 2P + T 10/16A 250V NF-USE: NF C 61 303

En polycarbonate ABS, sans silicone ni halogène
2 oeillets de suspension et poignée
Montés-câblés, IP 44

Prises „domestiques“: autres brochages sur demande (anglais, suisse ...)

6H00002BS

- 4 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 bornier d'alimentation 3 x 6²



6H40103LAF

- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 3 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 interr. différentiel 4 x 40 A 30 mA
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5 x 6²

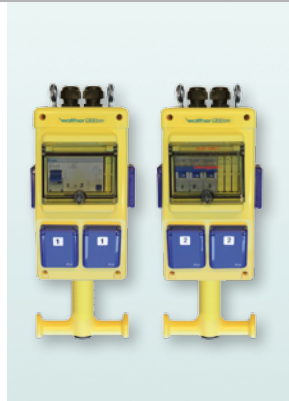
Raccord pneumatique ½" en haut et en bas, classe 5
Pression de service < 16 bar



5

6H20009F

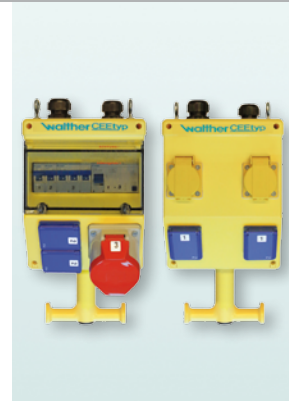
- 6 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 interr. différentiel 4 x 40 A 30 mA
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5 x 6²



6H41103F

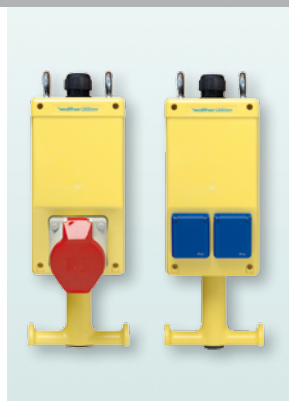
- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 4 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 interr. différentiel 4 x 40 A 30 mA
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5 x 6²

2 prises jaune data double RJ45 cat.6



6H00102F

- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 bornier d'alimentation 5 x 6²



ACCESSOIRES

Nombreuses combinaisons possibles!

(raccords pneumatiques, prises de courants, prise réseau, téléphone...)



600KS01
set de chaîne

6HAUF03
équilibre
de charge
2 - 4 kg

Cable spiralé PUR

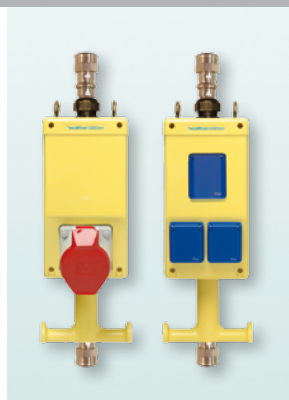
6007803
0,6 / 3,0 m
H07BQ-F 5G2,5

6007804
0,8 / 3,0 m
H07BQ-F 5G6

6H00104LAF

- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 3 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 bornier d'alimentation 5 x 6²

Raccord pneumatique ½" en haut et en bas, classe 5
Pression de service < 16 bars



6H53004LAF

- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 interr. différentiel 4 x 40 A 30 mA
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5 x 25²

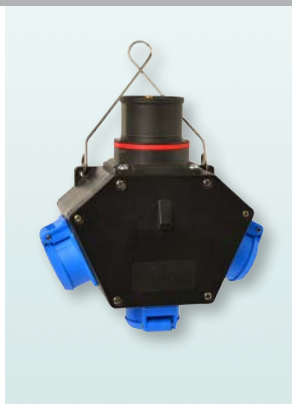
Raccord pneumatique ½" en haut et en bas, classe 5
Pression de service < 16 bars



Classe II, IP 44, incassable, résistant au vieillissement, aux acides et alcalis. Dimensions coffret 64X: H 111 x L 157 x P 103 mm.
Toutes les pièces métalliques extérieures sont en acier inoxydable.

64X0001F

- 3 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 Socle de connecteur CEEtyp 3P + N + T 16A 400V type 615



64X0301

- 3 Prises CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V, type 410
- 1 Socle de connecteur CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V type 615



64X0002F

- 3 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 Fiche CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V type 210SL avec 2 m de câble H07RN-F5G2,5



64X0302

- 3 Prises CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V, type 410
- 1 Fiche CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V, type 210SL avec 2 m de câble H07RN-F5G2,5



64X0101F

- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V, type 410
- 2 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 Socle de connecteur CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V type 615



64X4901

- 3 Prises CEEtyp 2P + T 16 A 230 V, type 410306
- 1 Socle de connecteur CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V type 615



64X0102F

- 1 Prise CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V, type 410
- 2 PC 2P + T 10/16 A 230 V NF
- 1 Fiche CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V type 210SL avec 2 m de câble H07RN-F5G2,5



64X4902

- 3 Prises CEEtyp 2P + T 16 A 230 V, type 410306
- 1 Fiche CEEtyp 3P + N + T 16 A 400 V, type 210SL avec 2 m de câble H07RN-F5G2,5



Prises de courant CEEtyp: CEI/EN 60 309-1+2
Prises de courant 2P + T 10/16 A, 250 V, NF-USE: NF C 61 303

Prises «domestiques»: autres brochages sur demande (anglais, suisse, ...)

6570001BS

- 1 coffret de type 657
- 4 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 bornier d'alimentation 5 x 6²



6570105BS

- 1 CEE socle de tableau 5 x 16 A, type 510
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- Connexion jusqu'à 6 mm² 5 pôles



5

6580010F

- 1 coffret de type 658
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur différentiel 1P + N 16 A, 30 mA «C»

alimentation sur disjoncteur différentiel et bornier de terre



6581001F

- 1 coffret de type 658
- 1 PC CEEtyp 2P + T 16 A 230 V
- 1 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur différentiel 1P + N 16 A, 30 mA «C»

alimentation sur disjoncteur différentiel et bornier de terre



6920003BS

- 4 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 4 Disjoncteur 2P 16 A C
- 1 interrupteur différentiel 4 x 40/0,03 A
- Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles



69201FQ

- 1 CEE socle de tableau 5 x 16 A, type 410
- 1 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 Disjoncteur 4P 16 A C
- 1 Disjoncteur 2P 16 A C
- 1 interrupteur différentiel 4 x 40/0,03 A
- Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles



6920505BS

- 1 coffret de type 692
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 1 interrupteur diff. 4 x 40 A, 30 mA
- 1 disjoncteur 4P 16 A «C»
- 1 disjoncteur 2P 16 A «C»

Connexion jusqu'à 25 mm² 5 pôles



6920117BS

- 1 coffret de type 692
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 interrupteur diff. 4 x 40 A 30 mA
- 1 disjoncteur 4P 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 2P 16 A «C»

Connexion jusqu'à 25 mm² 5 pôles



Prises de courant CEEtyp: CEI/EN 60 309-1+2
Prises de courant 2P + T 10/16 A, 250 V, NF-USE: NF C 61 303

Montés-câblés, IP 44

Prises «domestiques»: autres brochages sur demande (anglais, suisse, ...)

6921109BS

- 1 CEE socle de tableau 5 x 32 A, type 430
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 Disjoncteur 4P 32 A C
- 2 Disjoncteurs 2P 16 A C
- 1 interrupteur différentiel 4 x 40/0,03 A
- Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles



6923002F

- 1 coffret de type 692
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 1 disjoncteur 3P + N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5x25 mm²



6980001F

- 1 coffret de type 698
- 6 PC 2P + T 10/16A 250V NF
- 1 interrupteur diff. 4 x 40 A, 30 mA
- 6 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»

alimentation sur interrupteur différentiel et bornier de terre

Variante 6980004F: avec poignée et alimentation par fiche 3P + N + T 32 A et 2 m de câble H07RNF5G6



6986902F

- 1 coffret de type 698
- 2 PC Norvo 2P 16 A, 24 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 transformateur 160VA 230V/24V
- 1 disjoncteur 2P 1 A «D»
- 1 disjoncteur 2P 6 A «C»
- 1 disjoncteurs 2P 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5x16 mm²



6983012BS

- 1 CEE socle de tableau 5 x 32 A, type 430
- 1 CEE socle de tableau 5 x 16 A, type 410
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 Disjoncteur 4P 16 A C
- 2 Disjoncteurs 2P 16 A C
- 1 interrupteur différentiel 4 x 40/0,03 A
- Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles



6983001BS

- 1 CEE socle de tableau 5x32A, type 430
- 1 CEE socle de tableau 5x16A type 410
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 Disjoncteur 4P 32 A C
- 1 Disjoncteur 4P 16 A C
- 3 Disjoncteurs 2P 16 A C
- 1 Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles



6981701F

- 1 coffret de type 698 + poignée
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A, 400 V
- 4 PC NF 2P + T 10/16 A, 250 V
- 1 inter. différ. 4 x 40 A, 30 mA + AU
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5 x 16 mm²

Variante 6981113F:
PC 3P + N + T au lieu de 3P + T



6981213F

- 1 coffret de type 698
- 2 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 interrupteur diff. 4 x 63 A, 30 mA
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 1P+N 16 A «C»
- alimentation sur interrupteur différentiel

- Variante 6981702F:**
- 2 PC CEEtyp 3P + T 32 A, 400 V
 - 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
 - 1 disjoncteur 2P 16 A «C»



Prises de courant CEEtyp: CEI/EN 60 309-1+2
Prises de courant 2P + T 10/16 A, 250 V, NF-USE: NF C 61 303

Prises «domestiques»: autres brochages sur demande (anglais, suisse, ...)

6984921F

- 1 coffret de type 698
- 4 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 4 disjoncteurs différentiels 1P+N 16 A, 30 mA «C»
- 1 bornier d'alimentation 5x16 mm²

Variante 6984921X7F:

- 4 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V, IP67



68249AE

- 1 coffret de type 682
- 6 PC CEEtyp 2P + T 16A 230V
- 6 disjoncteurs différentiels 1P+N 16 A 30 mA «C»
- 1 Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles

Variante 6824901X7:

- 6 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V, IP67



5

6820212BS

- 2 CEE socles de tableau 5 x 16 A, type 410
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 2 Disjoncteur 4P 16 A C
- 3 Disjoncteurs 2P 16 A C
- 1 interrupteur différentiel 4 x 40/0,03 A
- 1 Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles



6823009BS

- 1 CEE socle de tableau 5x32 A, type 430
- 1 CEE socle de tableau 5x16 A, type 410
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 Disjoncteur 4P 32 A C
- 1 Disjoncteur 4P 16 A C
- 3 Disjoncteurs 2P 16 A C
- 1 interrupteur différentiel 4x 40/0,03 A
- 1 Connexion jusqu'à 25 mm² 10 pôles



Pieds/supports:

Pied droit en acier galvanisé à chaud pour coffret 698-682-647-648
6679002

Pied pliable en acier électrozingué pour coffret 692/698
620KG90

Pied pliable pour coffret 682
620KG82

Pied pliable pour coffret 689
620KG89



6827903F

- 1 coffret de type 682
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32A 400V
- 2 PC CEEtyp 2P + T 16A 230V
- 2 PC 2P + T 10/16A 250V NF
- 2 PC Norvo 2P 16A 24V
- 1 interrupteur diff. 4 x 40 A, 30 mA
- 1 transformateur 160VA, 230V/24V
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 2P 16 A «C»
- 1 disjoncteur 2P 1 A «C»
- 1 disjoncteur 2P 6 A «C»
- alimentation sur interrupteur différentiel et bornier de terre



6470101F

- 1 coffret de type 647
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16A 400V
- 3 PC 2P + T 10/16A 250V NF
- 1 interr. différentiel 4 x 40 A, 30 mA
- 1 arrêt d'urgence (AU)
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 bornier d'alimentation 5x16 mm²



6488001F

- 1 coffret de type 648
- 1 PC CEEtyp 3P + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + T 16 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 2P + T 16 A, 230 V
- 4 PC NF 2P + T 10/16 A, 250 V
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A, 30 mA + AU
- 1 disjoncteur 3P 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P 16 A «C»
- 5 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- alimentation sur bornier 25²



Prises de courant CEETyp: CEI/EN 60 309-1&2,
Prises de courant 2P + T 10/16A 250V NF-USE: NF C 61 303

Prises „domestiques“: autres brochages sur demande (anglais, suisse,...)

6510003F

- 1 coffret de type 651
- 1 alimentation par fiche 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 2 m de câble H07RNF 3G2,5
- 6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disj. différentiel 16 A 30 mA

Variante 6510001F:

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



6410001F

- 1 coffret de type 641
- 1 alimentation par fiche 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 2 m de câble H07RNF 3G2,5
- 4 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disj. différentiel 16 A, 30 mA

Variante 6410003F:

- 6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF (sans AU)

Variante 6410015F:

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



6491135F

- 1 coffret de type 649/2
- 1 alimentation par fiche CEETyp 3P + N + T 63A, 400V
- 2 m de câble H07RNF 5G16
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V, NF
- 1 inter. sectionneur 4 x 63 rouge/ jaune faisant office d'AU
- 1 disj. différentiel 3P+N 32A «C» 30mA
- 6 disj. différentiel 16 A «C» 30mA



AVANTAGES COFFRETS 649:

- en caoutchouc massif
- incassable
- résistant au vieillissement, à l'acide et aux alcalis
- empilable
- éléments métalliques extérieurs en acier inoxydable
- classe 2



6490024F

- 1 coffret de type 649
- 1 alimentation par fiche 2P + T 10/16A 250V NF
- 2 m de câble H07RNF 3G2,5
- 6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disj. différentiel 16 A 30mA + AU



6490001F

- 1 coffret de type 649
- 1 alimentation par fiche CEETyp 3P + N + T 32A, 400V
- 2 m de câble H07RNF 5G6
- 6 PC 2P + T 10/16 A, 250V, NF
- 1 inter. différentiel 4 x 40 A 30 mA
- 6 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»



649Z4AM01F

- 1 coffret de type 649
- 1 alimentation par fiche CEETyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 2 m de câble H07RNF 5G6
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 1 PC CEETyp 3P + T 16 A, 400 V
- 3 PC NF 2P + T 10/16 A, 250 V
- 1 interr. diff. 4 x 40 A 30 mA + AU
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 1 disjoncteur 1P+N 16 A «C»



64911BT

- 1 coffret de type 649
- 1 alimentation par fiche CEETyp 3P + N + T 32A, 400V
- 2 m de câble H07RNF 5G6
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 6 PC 2P + T 10/16 A 250 V, NF
- 1 inter. différentiel 4 x 40 A 30mA + AU
- 5 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»



Incassable, résistant au vieillissement, aux acides et alcalis.
Toutes les pièces métalliques extérieures sont en acier inoxydable

Protection pour les installations mobiles

Les appareils avec variateur de fréquence électronique sont de plus en plus utilisés sur les chantiers et dans beaucoup d'autres domaines. Les courants de fuite continus, qui peuvent se produire lors de leur fonctionnement peuvent neutraliser les protections différentielles courantes en amont de type A/AC.

Dans de telles situations, les Protection-BoxX assurent une protection efficace des personnes. La protection différentielle de type B SK MI HD de Doepke (courant de déclenchement 30 mA) sensible tous courants permet une utilisation sûre des équipements mobiles et empêchent qu'un courant de fuite continu supérieur à 6 mA aveugle la protection différentielle du reste de l'installation électrique.

Le boîtier compact peut être intégré simplement entre l'alimentation électrique et l'appareil.

(norme NFC 15-100 § 531.2.1.5.)

Version avec câble voir page 65

6420104

Coffret 642, dimensions H 111 x L 157 x P 103 mm

- 1 Socle de connecteur CEETyp 3P + N + T, 16 A, 400 V, type 615
- 1 Prise CEETyp 3P + N + T, 16 A, 400 V, type 410
- 1 Interrupteur différentiel 4P 40/0,03 A tous courants type B SK MI

Variante 6421102:

- 1 Socle de connecteur CEETyp 3P + N + T, 32 A, 400 V (type 635)
- 1 Prise CEETyp 3P + N + T, 32 A, 400 V, type 430
- 1 Interrupteur différentiel 4P 40/0,03 A tous courants type B SK MI

6422102

- 1 Socle de connecteur CEETyp 3P + N + T, 63 A 400 V
- 1 Prise CEETyp 3P + N + T, 63 A, 400 V, type 460
- 1 Interrupteur différentiel 4P 63/0,03 A tous courants type B SK MI

64930DZF

Coffret 649, dimensions H 339 x L 270 x P 280 mm

- 1 Prise CEETyp 3P + N + T, 32A, 400 V, type 430
- 1 Prise CEETyp 3P + N + T, 16 A, 400 V, type 410
- 1 Disjoncteur 4P 16 A C
- 1 Commutateur 4P 32 A (pour choisir la prise de sortie: 16 ou 32 A)
- 1 Interrupteur différentiel 4P 40/0,03 A tous courants type B SK MI
- 2 m de câble H07RN-F5G6 avec fiche CEETyp 3P + N + T 32 A, type 230SL





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



Largeur 220 mm

Largeur 330 mm

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

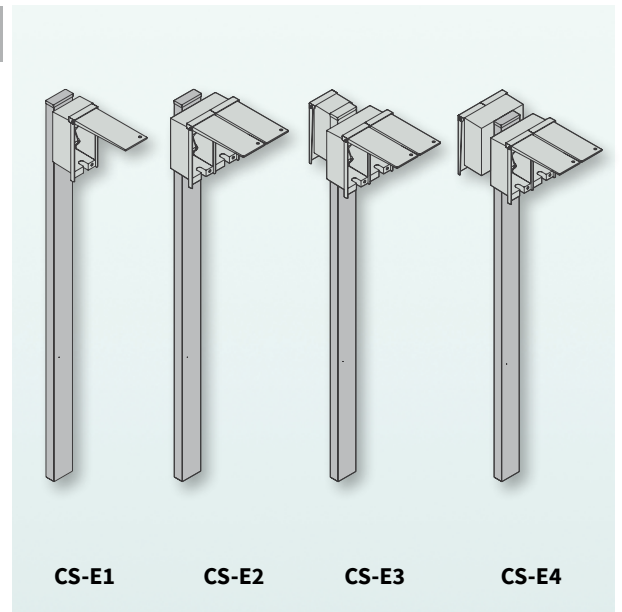
Pied CS -E

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 cadénassable en acier inoxydable.

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) cadénassable(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) cadénassable(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.

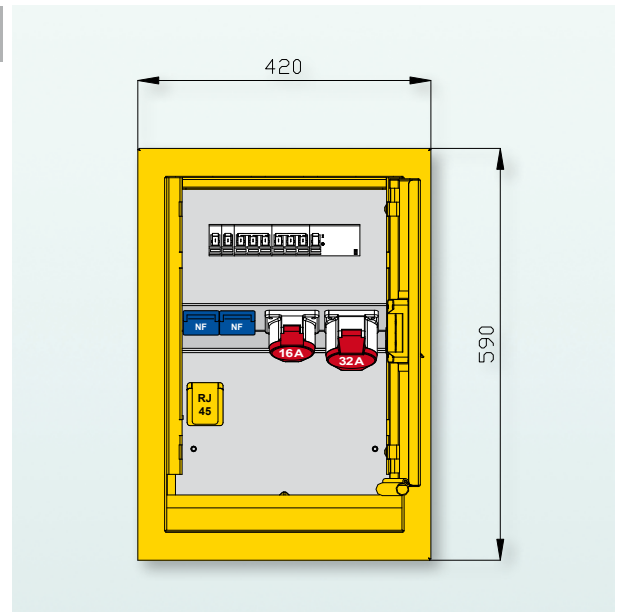
en acier inoxydable, montés-câblés, IP 44

passage des câbles porte fermée

6UP3008-F-001

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

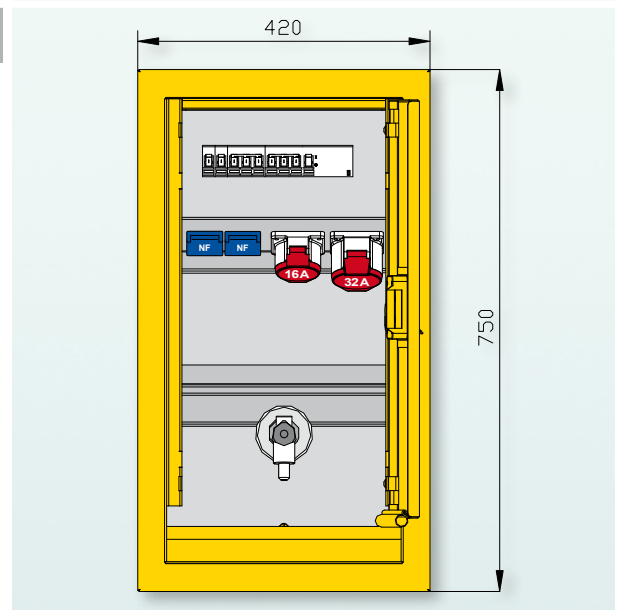
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P + N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 prise RJ45 doublée cat. 6a
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



6UP4507-F-001

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

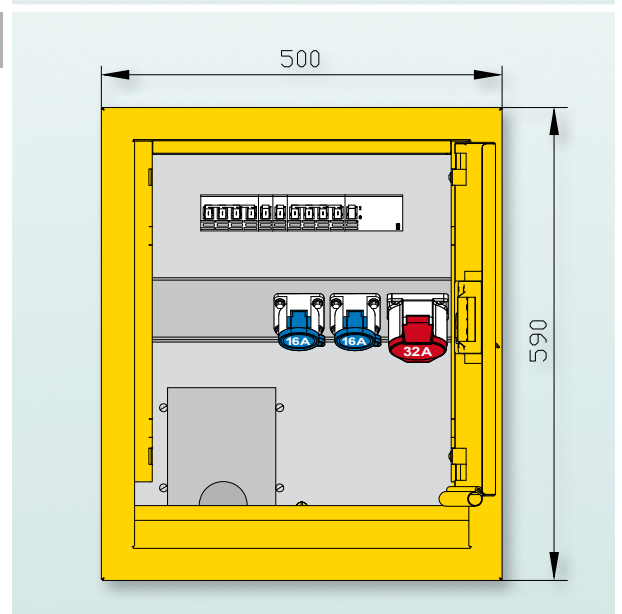
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEETyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P + N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P + N 16 A «C»
- 2 disjoncteurs 1P + N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA
- 1 robinet 1/2" résistant au gel (traversée de cloison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



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

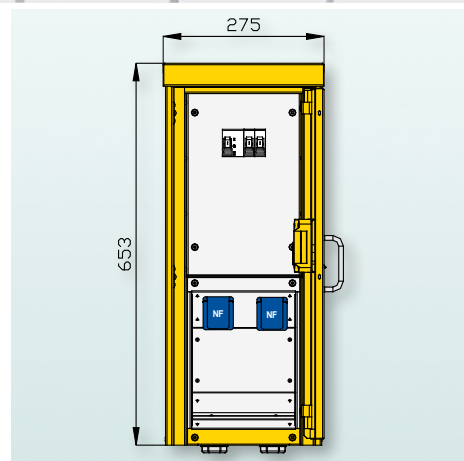


8A20001F

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:

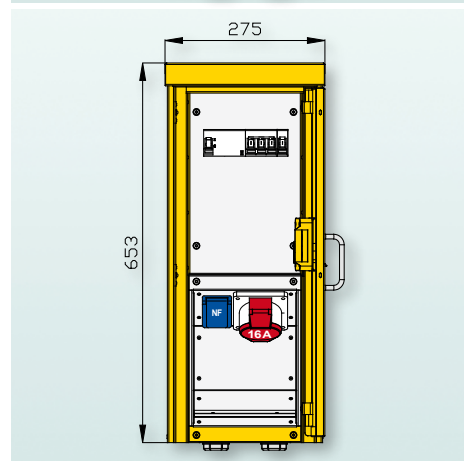
1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V

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

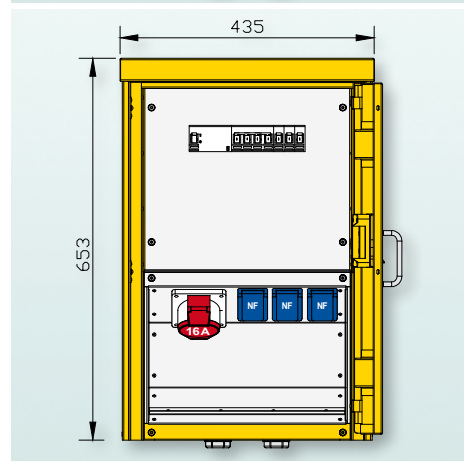
1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V

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.

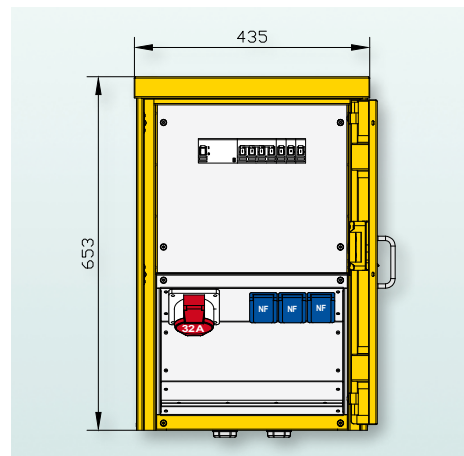
en acier inoxydable, montés-câblés, IP 44

passage des câbles porte fermée

8A41106F

Dimensions: H 653 x L 435 x P 250 mm

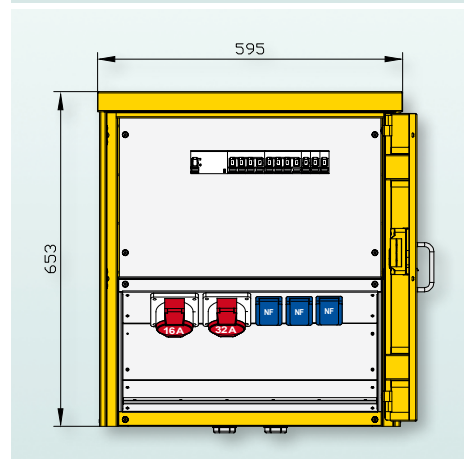
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



8A53001F

Dimensions: H 653 x L 595 x P 250 mm

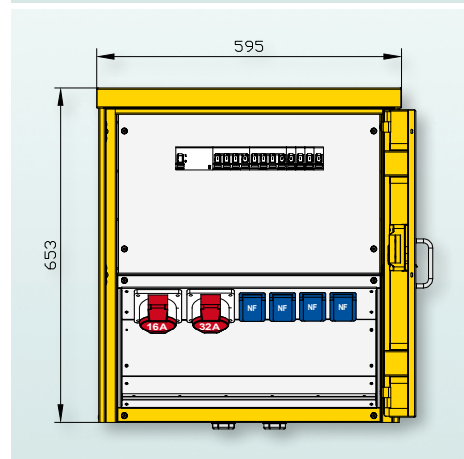
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 3 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 3 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



8A53002F

Dimensions: H 653 x L 595 x P 250 mm

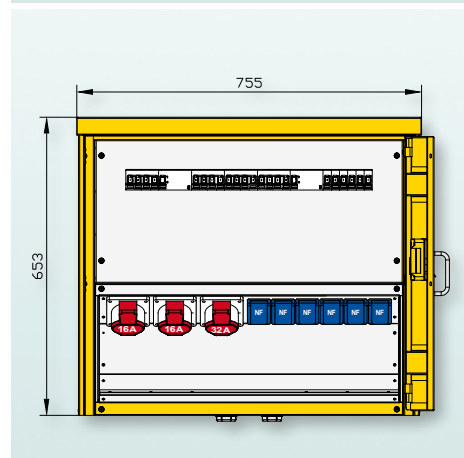
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V
- 1 PC CEEtyp 3P + N + T 16 A, 400 V
- 4 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF
- 1 disjoncteur 3P+N 32 A «C»
- 1 disjoncteur 3P+N 16 A «C»
- 4 disjoncteurs 1P+N 16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A 30 mA



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 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, 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)

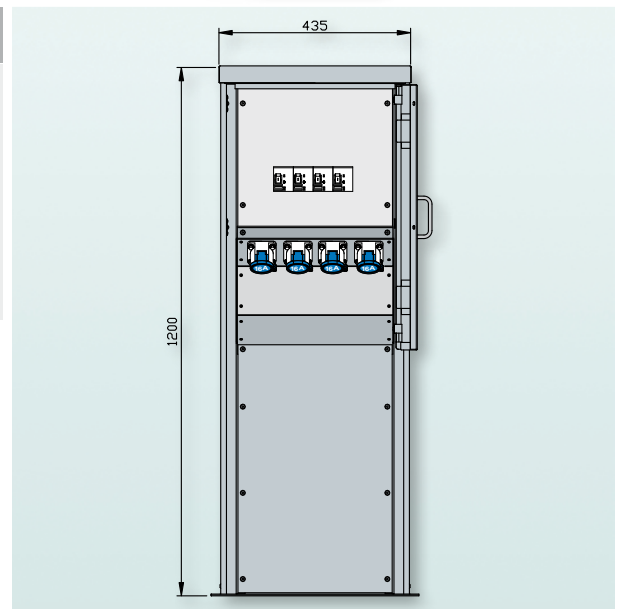
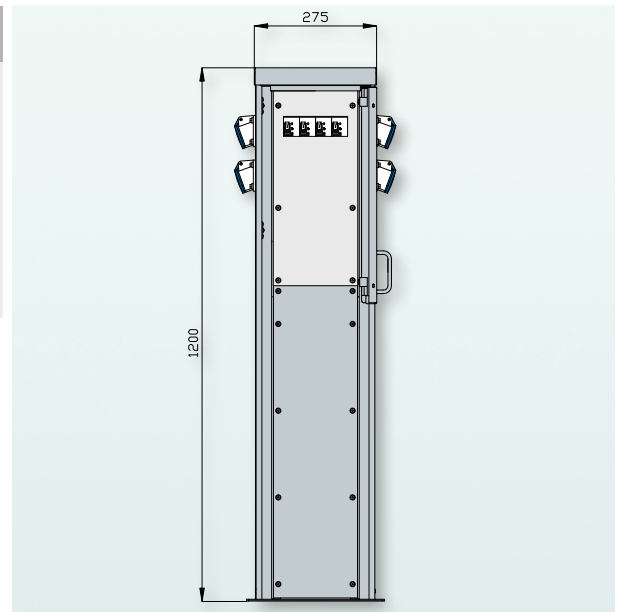
- Finition: acier inoxydable brossé ou laqué selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

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)

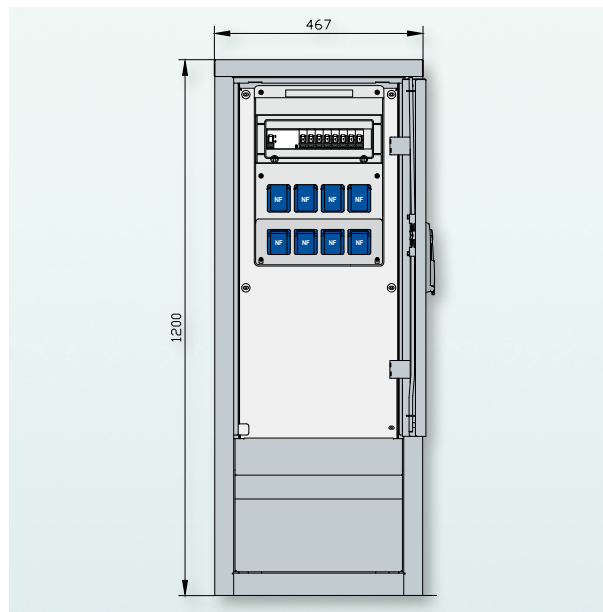
- Couleur: gris RAL7032 en standard ou selon RAL en option
- Set d'éclairage LED en option

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

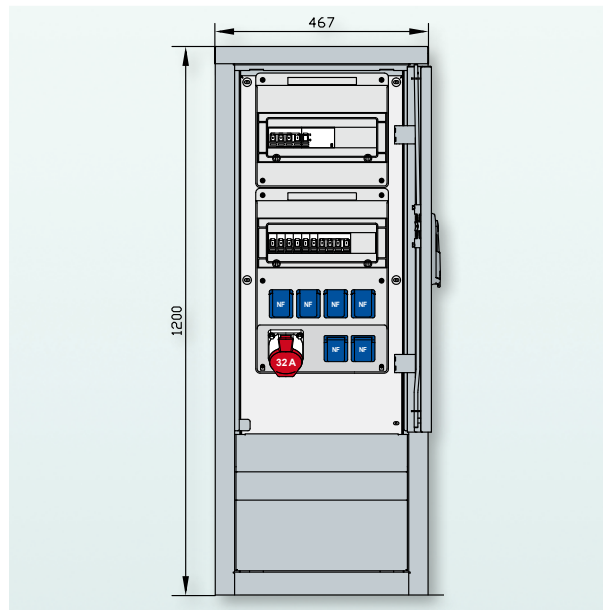
1 PC CETyp 3P + N + T 32 A, 400 V

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

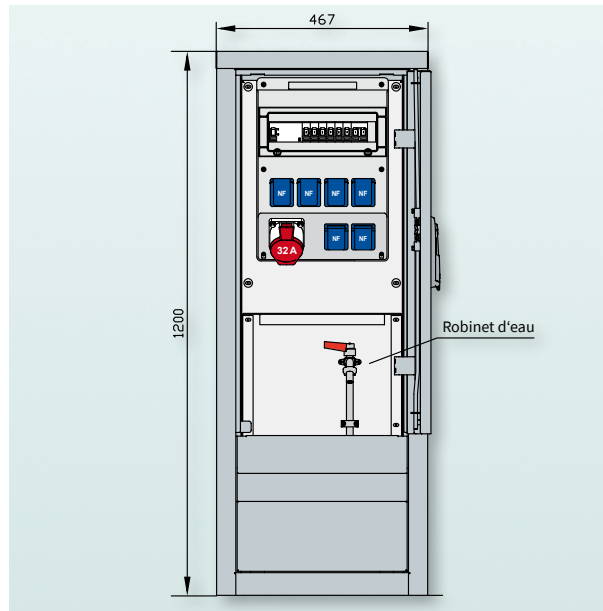
6 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

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

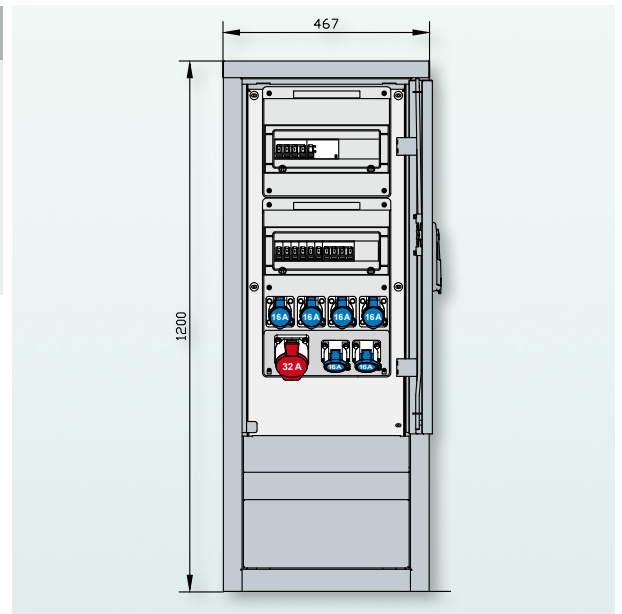
ZG1P1508F00c

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+N16 A «C»
- 1 disjoncteur différentiel 4 x 63 A 30 mA C



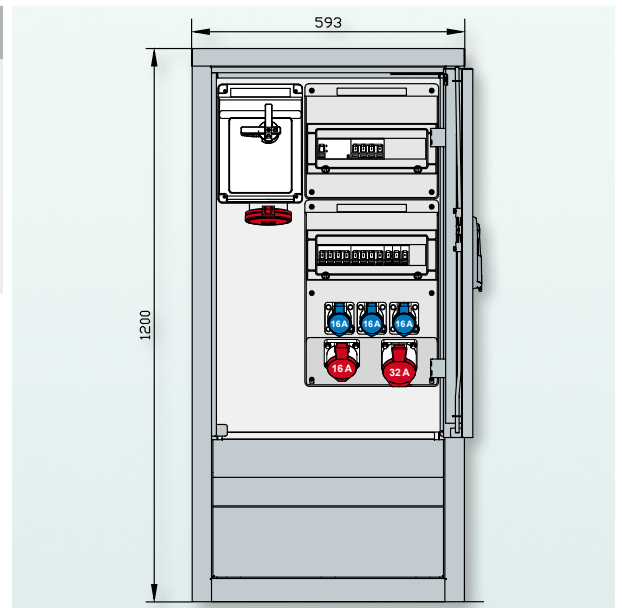
ZG2P4801F

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+N16 A «C»
- 1 interrupteur différentiel 4 x 125 A 30 mA



ZG3P0501F

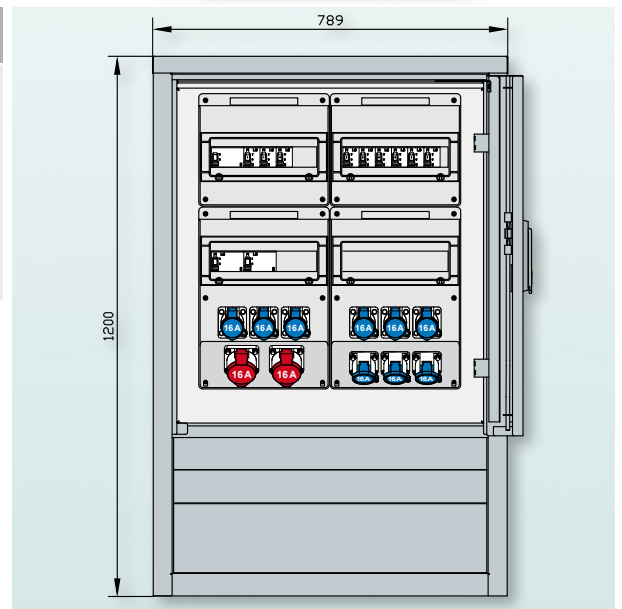
Borne en acier inoxydable (1.4301) IP44
fermeture 3 points par crémone avec barillet G2123
points de fixation intérieurs
ouverture en bas de porte (passage des câbles porte fermée)

- 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)

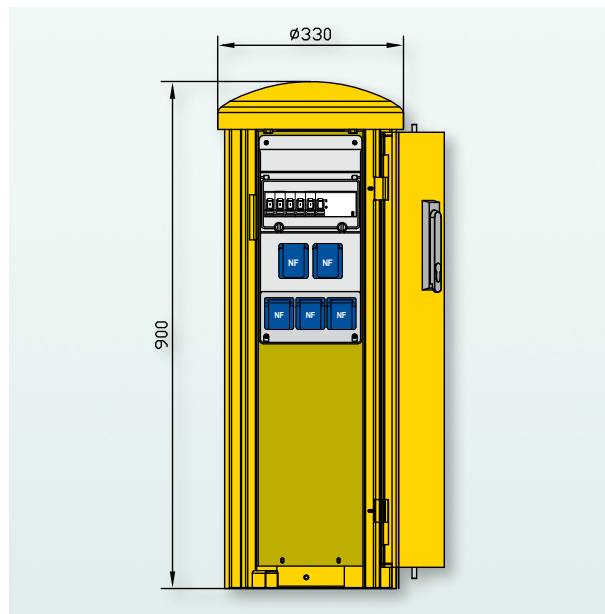
- Couleur RAL au choix

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

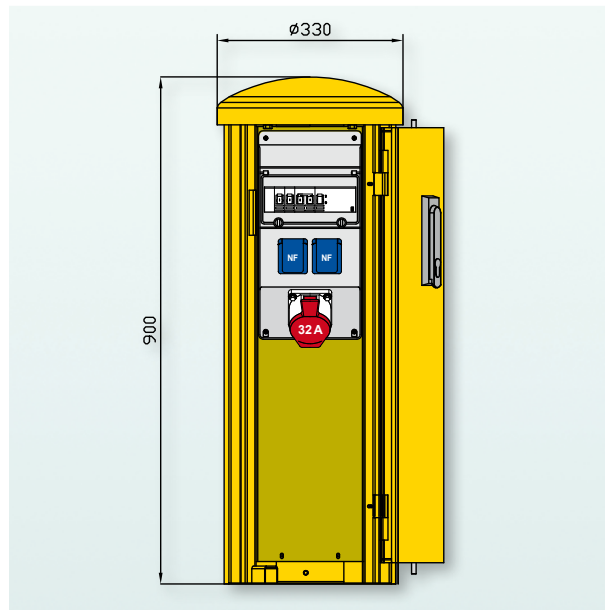
1 PC CEtyp 3P + N + T 32 A, 400 V

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

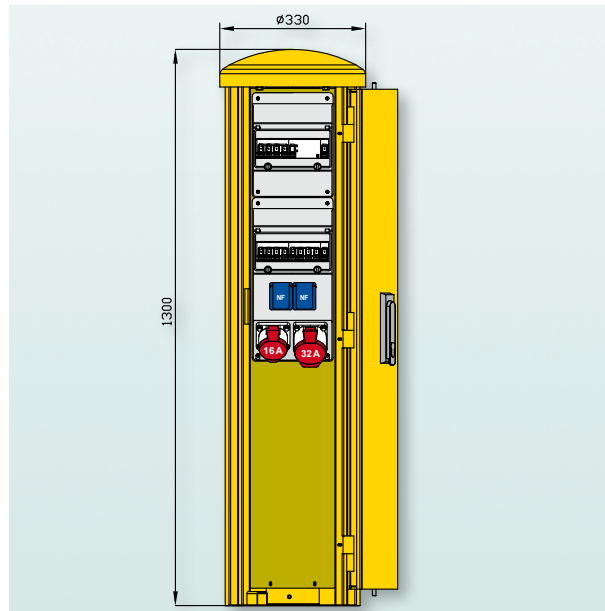
2 PC 2P + T 10/16 A, 250 V, NF

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

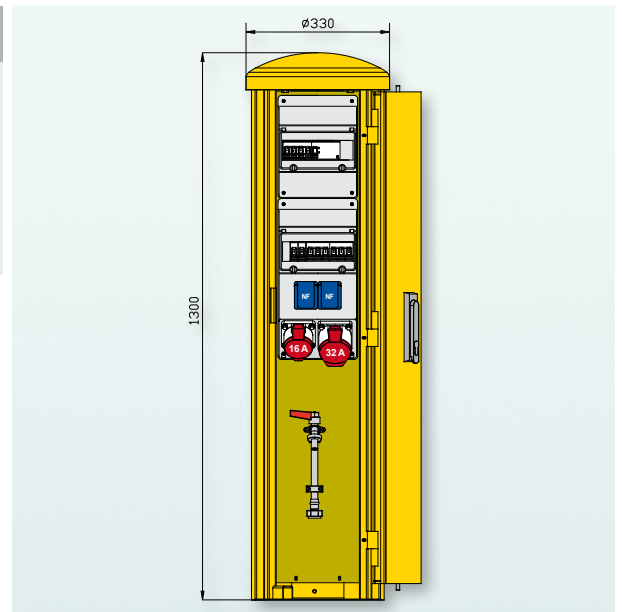
PN03001F00a

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"



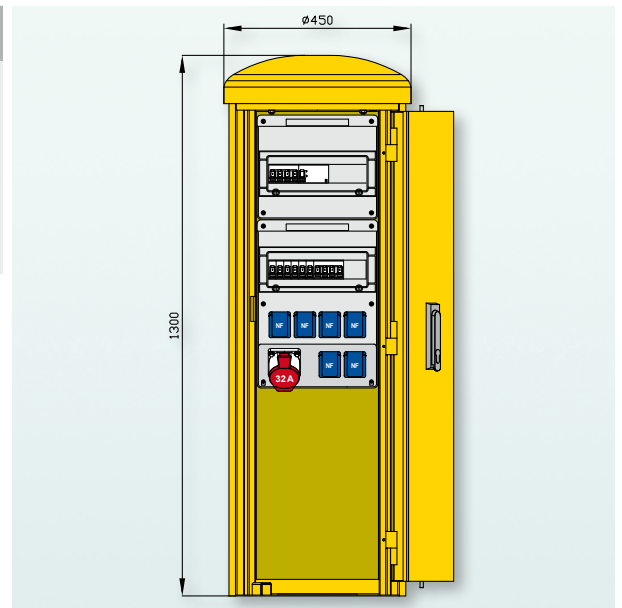
PN11101F00a

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



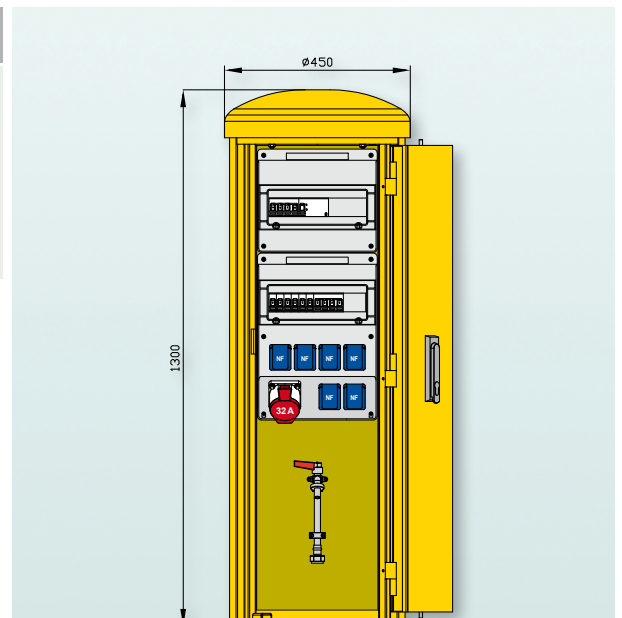
PN11101F00d

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

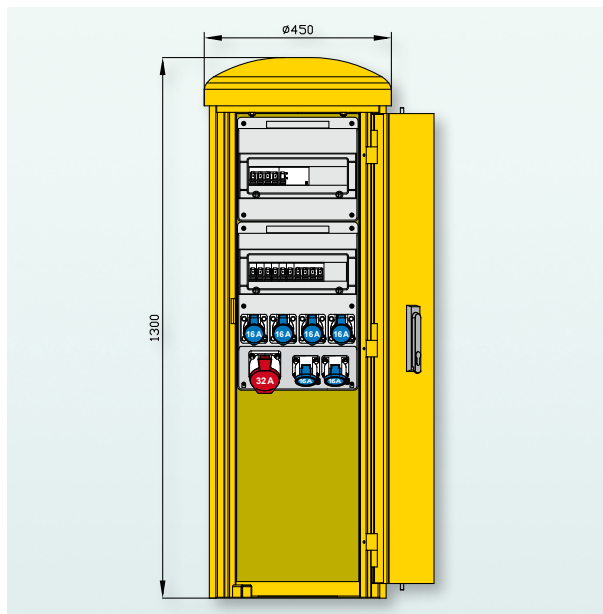
PN11501F00b

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



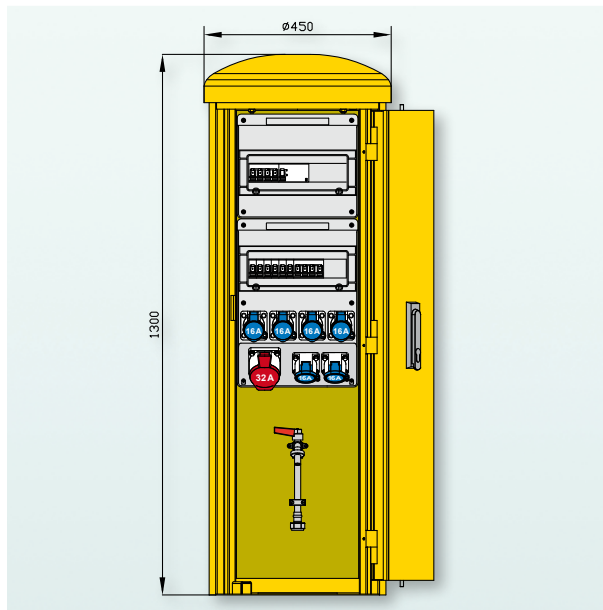
PN11501F00c

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"



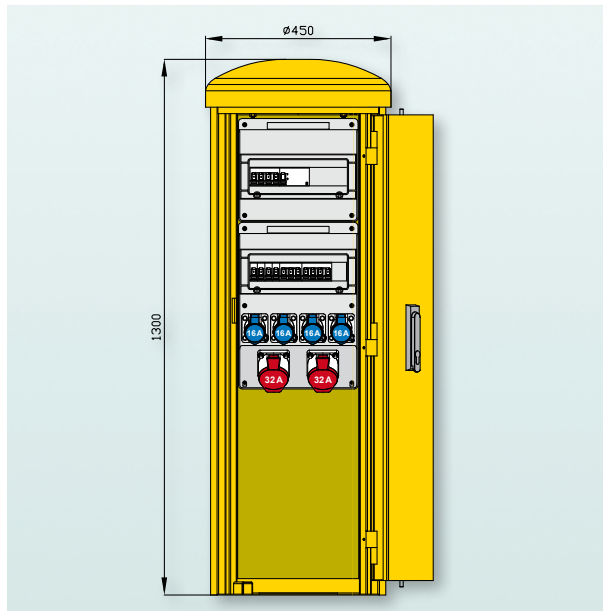
PN11503F

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:

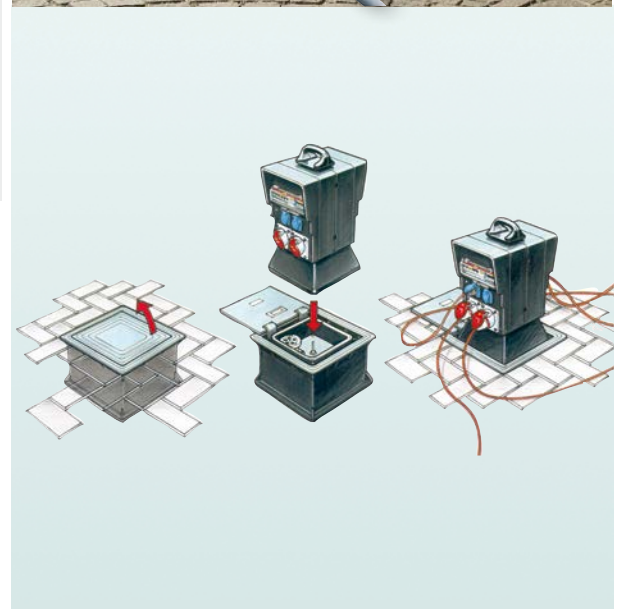
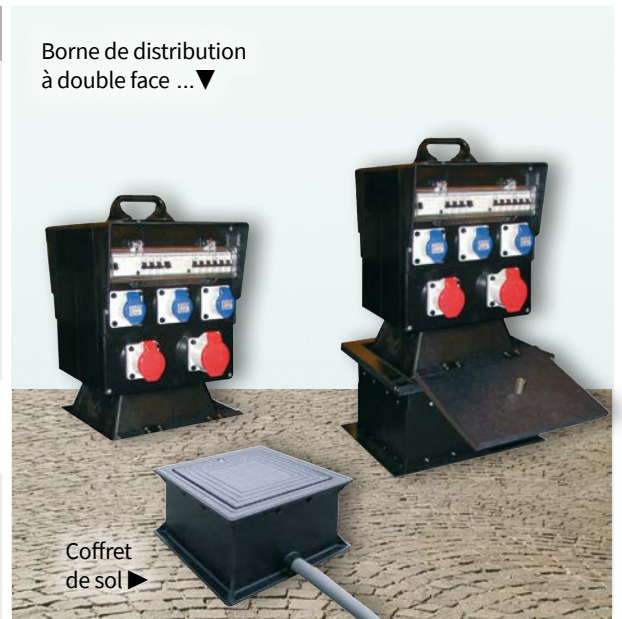
FR209903: Verrouillage de la poignée rotative

FR209905: Chaînette de retenu 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 16 A 230 V IP44
6 disjoncteurs différentiels P+N 16 A C 30 mA
1 disjoncteur en tête 4 x 63 A



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 standards 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 résistance 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 60 - 62

NEO IPD

Page 64



Câbles de raccordement

Page 63



Enrouleurs Adaptateurs Unibox (réducteur, compteur, différentiel type B MI)

Page 65










Passages de câbles

Page 66-67



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						2,3	
				10 m H07RN-F 5G2,5					4,0		
				25 m H07RN-F 5G2,5					9,2		
				50 m H07RN-F 5G2,5					17,8		
CEE Fiche inverseur de phase	16	5	IP44	5 m H07RN-F 5G2,5						2,2	
				10 m H07RN-F 5G2,5					3,9		
				25 m H07RN-F 5G2,5					9,1		
				50 m H07RN-F 5G2,5					17,7		
CEE	32	5	IP44	5 m H07RN-F 5G6						3,9	
				10 m H07RN-F 5G6					7,2		
				25 m H07RN-F 5G6					16,9		
				50 m H07RN-F 5G6					33,2		
CEE Fiche inverseur de phase	32	5	IP44	5 m H07RN-F 5G6						3,9	
				10 m H07RN-F 5G6					7,1		
				25 m H07RN-F 5G6					16,9		
				50 m H07RN-F 5G6					33,1		
CEE	63	5	IP44	5 m H07RN-F 5G16						9,1	
				10 m H07RN-F 5G16					16,8		
				25 m H07RN-F 5G16					40,1		
				50 m H07RN-F 5G16					78,8		

Rallonges en caoutchouc

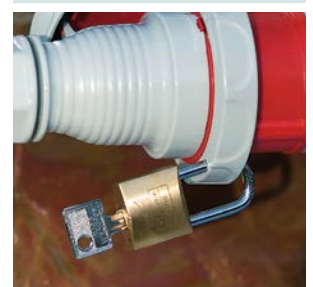
Version	Ampères	Pôles	Degré IP	Câble Caoutchouc		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		kg	 2 P+T  3 P+N+T
				Longueur		3 pôles, 6 h	5 pôles, 9 h	3 pôles, 9 h	5 pôles, 6 h		
Référence											
CEE	16	3	IP67	5 m H07RN-F 3G2,5						1,5	
				10 m H07RN-F 3G2,5						2,7	
				25 m H07RN-F 3G2,5						6,2	
				50 m H07RN-F 3G2,5						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	IP54	5 m H07BQ-F 5G2,5			39100502050107	1,8		
				10 m H07BQ-F 5G2,5			39100502100107	3,2		
				25 m H07BQ-F 5G2,5			39100502250107	7,1		
				50 m H07BQ-F 5G2,5			39100502500107	13,6		
CEE Fiche inverseur de phase	16	5	IP54	5 m H07BQ-F 5G2,5			39100502050177	1,8		
				10 m H07BQ-F 5G2,5			39100502100177	3,1		
				25 m H07BQ-F 5G2,5			39100502250177	7,0		
				50 m H07BQ-F 5G2,5			39100502500177	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		




garde ou pas

Câbles de raccordement en caoutchouc

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	IP54	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G1,5	39100501015105	0,6	
						3 m H07RN-F 5G1,5	39100501030105	0,9	
						5 m H07RN-F 5G1,5	39100501050105	1,4	
Fiche CEE	16	5	2,5	IP54	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G2,5	39100502015105	0,7	
						3 m H07RN-F 5G2,5	39100502030105	1,3	
						5 m H07RN-F 5G2,5	39100502050105	2,0	
Fiche CEE inverseur de phase	16	5	2,5	IP54	dégainé sur 100 mm avec embouts	1,5 m H07RN-F 5G2,5	39100502015175	0,7	
						3 m H07RN-F 5G2,5	39100502030175	1,2	
						5 m H07RN-F 5G2,5	39100502050175	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 inverseur de phase	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	

Version	Câble caoutchouc	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	 2 P+T	 3 P+N+T
	Longueur	3-pôles 6h	5-pôles 6h	Référence	

NEO IPD // Intelligent Power Distribution

<p>CEE NEO Rallonge Visual sans module de communication pour l'affichage visuel de la présence tension et du dépassement de température sur la fiche.</p>	5 m H07RN-F 5G2,5		39100502050210	
	10 m H07RN-F 5G2,5		39100502100210	
	25 m H07RN-F 5G2,5		39100502250210	
<p>CEE NEO Rallonge Live avec module de communication pour le transfert des informations de mesure au système IPD ainsi que l'affichage visuel de la présence tension, du champ tournant, de la surveillance des conducteurs neutre et terre et du dépassement de température sur la fiche.</p>	5 m H07RN-F 5G2,5		39100502050200	 
	10 m H07RN-F 5G2,5		39100502100200	
	25 m H07RN-F 5G2,5		39100502250200	

IPD - INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION

IPD de WALTHER-WERKE est un système basé sur le cloud dans lequel l'utilisateur peut administrer, avec le support du système, la distribution d'énergie basse tension. L'utilisateur peut utiliser divers outils pour gérer l'inventaire, planifier la structure du système de distribution (disponibilité, pose et calcul des câbles, utilisation), gérer et planifier les tests initiaux et répétés, ainsi que les réparations et surveiller le système de distribution en exploitation (mesure de courant et de tension ainsi que détection de surcharge ou de défaillance du système).

Grâce à l'intégration d'un module de communication, les nouvelles prises de courant CEE NEO peuvent également être intégrées dans ce système IPD. Des informations telles que la tension, le sens de rotation, la surveillance des conducteurs neutre et terre, le dépassement de la température à l'intérieur du dispositif de la prise NEO peuvent toutes être surveillées, permettant ainsi la surveillance complète du système de distribution jusqu'à l'utilisateur final.



Unibox adaptateur câble CEE/ Enrouleur

Adaptateur pour prise de calibre inférieur, compteur ou différentiel type B MI

La protection différentielle de type B MI de Doepke (courant de déclenchement 30 mA) sensible tous courants permet une utilisation sûre des équipements mobiles et empêchent qu'un courant de fuite continu supérieur à 6 mA aveugle la protection différentielle du reste de l'installation électrique.

Unibox adaptateur câble CEE avec disjoncteur

Version	Protection	Câble	Référence	kg
Fiche et prolongateur 5P 400V IP44				
32A vers 16A	MCB 4P 16A C	3 m H07RN-F 5G6 / 2,5	64Z0102F	3,5
63A vers 16A	MCB 4P 16A C	3 m H07RN-F 5G10 / 2,5	64Z0103F	3,9
63A vers 32A	MCB 4P 32A C	3 m H07RN-F 5G10 / 6	64Z1101F	5,0



6

Unibox adaptateur câble CEE avec compteur MID

Version	Compteur	Câble	Référence	kg
Fiche et prolongateur CEE				
16A 5P 400V IP54	Digital certifié MID	3 m H07RN-F 3G2,5	64Z0110	3,0
32A 5P 400V IP44	Digital certifié MID	3 m H07RN-F 5G6	64Z1110	4,1
63A 5P 400V IP44	Digital certifié MID	3 m H07RN-F 5G16	64Z2110	7,5



Unibox adaptateur câble CEE et différentiel type B MI

Version	Différentiel	Câble	Référence	kg
Fiche et prolongateur CEE				
16A 5P 400V IP54	Inter. diff 30mA type B MI	3 m H07RN-F 3G2,5	64Z0120MI	3,0
32A 5P 400V IP44	Inter. diff 30mA type B MI	3 m H07RN-F 5G6	64Z1120MI	4,1
63A 5P 400V IP44	Inter. diff 30mA type B MI	3 m H07RN-F 5G16	64Z2120MI	7,5



Voir intérêt ty standard?

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



PASSAGES DE CÂBLES EN CAOUTCHOUC

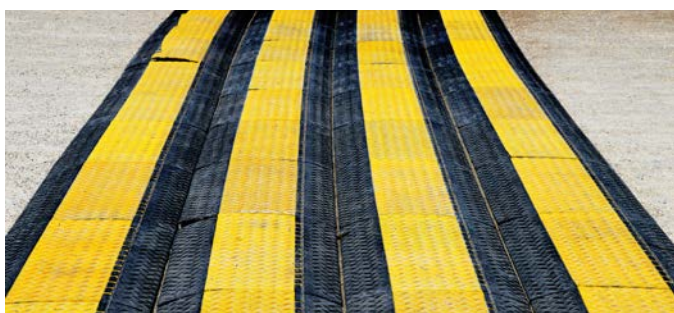
Les passages de câbles robustes en caoutchouc WALTHER sont conçus pour protéger les câbles et tuyaux. Ils doivent être utilisés exclusivement pour traverser des voies de circulation dans les zones à faible trafic avec une charge maximale de 9t par essieu (sauf passage de câbles à 1 canal 39870090).



En bref:

- Les passages de câbles sont disponibles en version droite et coudée à 30° (un angle de 90° se réalise avec 3 éléments coudés)
- Haute résistance mécanique
- Charge à l'essieu jusqu'à 9 t (sauf passage de câbles à 1 canal 39870090)
- Support très stable grâce au poids élevé
- Non conducteur et résistant aux claquages électriques jusqu'à 110 kV
- Surface antidérapante
- Assemblage illimité
- Coloris noir / jaune de sécurité
- Matériau caoutchouc recyclé SBR / NBR
- Résistant aux UV et à la chaleur élevée
- Résistant aux acides et aux alcalis
- Certifié CE

Vitesse maximale 10 km / h. Conduire sur les passages de câbles à grande vitesse peut endommager les véhicules, en particulier les véhicules à faible garde au sol (par exemple les voitures de sport, les véhicules surbaissés).



Dans le cas des véhicules 2 roues (par exemple, les vélos, les motos), le non-respect de la vitesse, la conduite imprudente et / ou la pluie ou le gel peuvent entraîner une chute.

Lors d'utilisation dans des zones de circulation publique (rues, chemins, places), renseignez vous des modalités auprès des administrations locales, une autorisation spécifique peut être requise. Par exemple pour la liaison d'un chantier ou d'événements traversant une voie publique.

Pour avertir de la zone dangereuse, nous recommandons d'utiliser des panneaux de signalisation et un marquage adapté :



dos d'âne / ralentisseurs,
vitesse maximale autorisée de 10 km / h



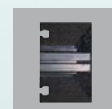
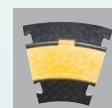
Passage de câbles 1-canal (dimensions du canal 40 x 10 mm)

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

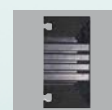

Passage de câbles 2-canaux Maxi (2x 80 x 80 mm)

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)

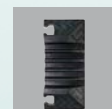
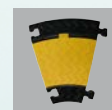
Version	Dimensions (mm)	Référence	kg
Droit*	800 x 590 x 78	39870040	23,0
Coudé*	590 x 78 mm / 30°	39870041	8,9
Extrémité*	300 x 590 x 78	39870042	6,6
Connecteur de liaison*	105 x 47 x 50	39870043	0,2

 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



VOILÀ À QUOI RESSEMBLE LE PROGRÈS

NEO: LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE PRISES CEE



1910

Le système *WALTHER* était le synonyme de prises de courant jusque dans les années 1960. Des boîtiers moulés en aluminium ou en fonte étaient disponibles en 2, 3 et 4 pôles jusqu'à 350 A et 500 V.

Même à cette époque, l'ergonomie et le design étaient des thèmes importants.



1966

Le premier système de fiches et prises CEE au monde. Pour la première fois, un boîtier monobloc en plastique a permis de visser les porte-contacts par l'avant avec une décharge de traction interne pour soutenir le câble. Proposé en 3, 4 et 5 pôles jusqu'à 125 A et 500 V.



1977

Révision complète du système de prises de courant CEE. Une construction „ en deux parties „ avec une partie avant et arrière pour une connexion plus facile.

A reçu le prix **if design** à la Foire de Hanovre en 1989.

NEO

One - Touch

7



2006

Nouvelle conception. L'ajout d'une connexion « sans vis » entre la partie avant et arrière a permis aux deux parties de se visser simplement ensemble. Un joint à membrane appliqué sur la partie arrière est devenu une conception brevetée.

Introduction de la technique de connexion par déplacement d'isolant IDC comme la connexion la plus rapide disponible sur le marché.

2019

L'évolution des prises de courant CEE! Le système breveté de verrouillage One-Touch active la décharge de traction interne avec seulement un quart de tour et sécurise simultanément le verrouillage de la partie avant avec la partie arrière. La connexion sans vis par cage à ressort (CAGE-CLAMP® de WAGO) assure des connexions fiables et une facilité d'utilisation.

CEE NEO allie innovation et optimisation avec une manipulation simple et sûre dans un design unique.

NOUVELLE GAMME DE PRODUITS

LES NOUVELLES PRISES DE COURANT CEE NEO

16 A | 5-POLES



CEE NEO prises murales
5 x 16 A | 6 h | IP54
avec raccordement par vis ou
cages à ressort



CEE NEO socles de tableau droit
5 x 16 A | 6 h | IP54
avec raccordement par vis ou
cages à ressort



CEE NEO socles de connecteur
de tableau, droit
5 x 16 A | 6 h | IP54
avec raccordement par vis ou
cages à ressort

16 A | 3-POLES



CEE NEO prises murales
3 x 16 A | 6 h | IP54
avec raccordement par vis ou
cages à ressort



CEE NEO socles de tableau, droit
3 x 16 A | 6 h | IP54
avec raccordement par vis ou
cages à ressort



CEE NEO socles de connecteur
de tableau, droit
3 x 16 A | 6 h | IP54
avec raccordement par vis ou
cages à ressort



CEE NEO fiches One-Touch
5 x 16 A | 6h | IP54
avec raccordement par vis ou cages à ressort



CEE NEO prolongateurs One-Touch
5 x 16 A | 6h | IP54
avec raccordement par vis ou cages à ressort



CEE NEO fiches Classic
3 x 16 A | 6h | IP54
avec raccordement par vis ou cages à ressort



CEE NEO prolongateurs Classic
3 x 16 A | 6h | IP54
avec raccordement par vis ou cages à ressort

UN MAXIMUM D'AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Plus facile d'utilisation et meilleure à tous points de vue: La nouvelle génération de prises CEE NEO propose de nombreuses solutions pratiques et innovantes.

CONCEPTION OPTIMISÉE DU COUVERCLE

- Le grand angle d'ouverture de 217 ° facilite le branchement
- Matériaux robustes pour plus de stabilité

ZONES D'ÉTIQUETAGE

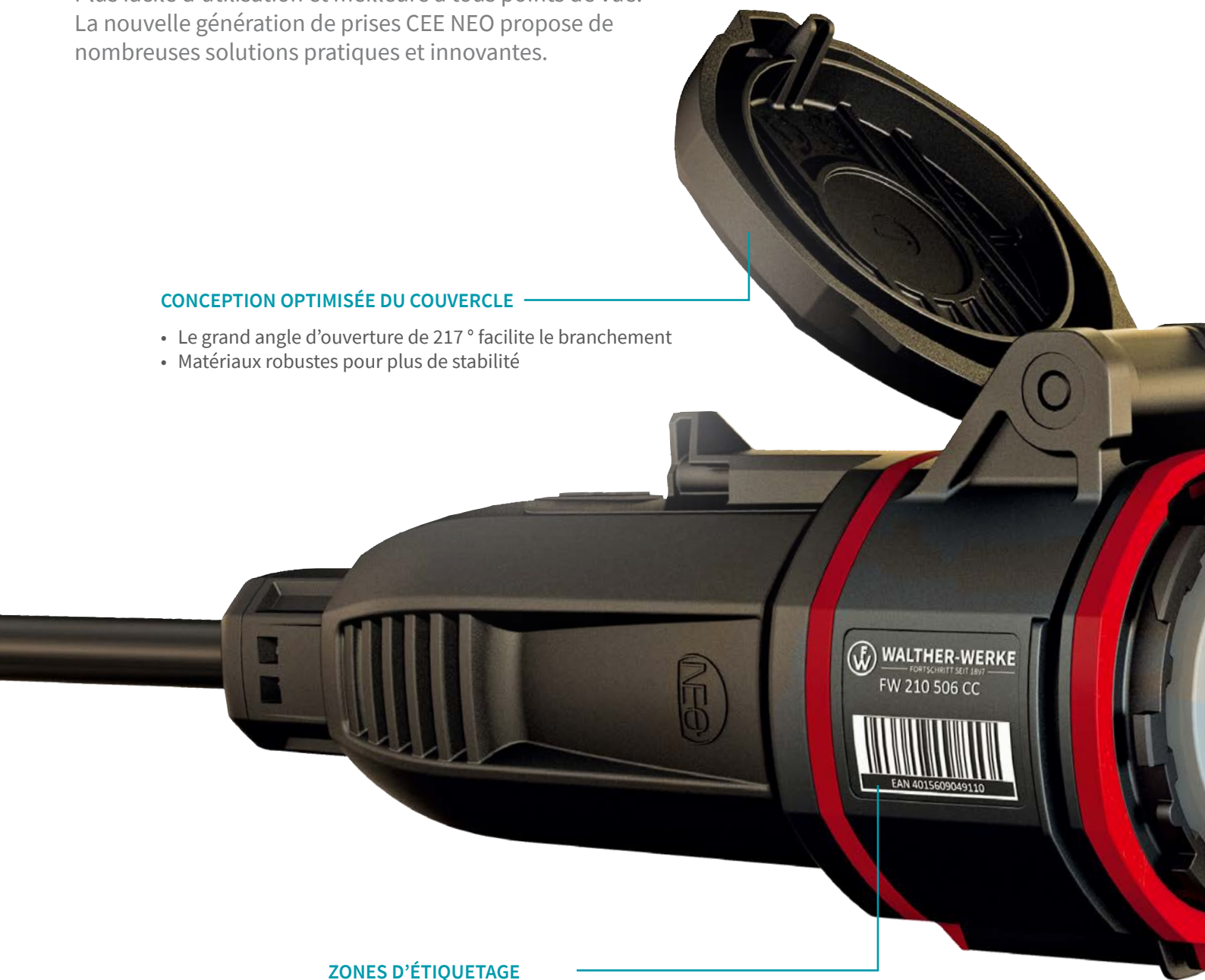
- Codes EAN pour une gestion logistique facile
- Lien QR code vers les informations sur le produit

INDICE DE PROTECTION AMÉLIORÉ: IP54

- Protégé contre la poussière et les éclaboussures
- Prochainement: la version IP67 étanche à l'eau et à la poussière

INTÉGRATION DU SYSTÈME IPD POUR L'INDUSTRIE 4.0

Dans le futur à l'aide d'une carte de circuit imprimé en option, le périphérique enfichable communique son état à un niveau logiciel supérieur via l'Intelligent Power Distribution (IPD). Rend les distributions de puissance globalement intelligentes et contrôlables pour les utilisateurs.



NEO

One - Touch

7


OUVERTURE FACILE DU BOÎTIER

- L'angle de travail horizontal élimine le risque de blessure en cas de glissement du tournevis
- Aucune usure du mécanisme de verrouillage

SYSTÈME DE FERMETURE ONE-TOUCH

- Assemblage de la partie avant et arrière par quart de tour
- Activation automatique de la décharge de traction intégrée
- Garantit une sécurité maximale

TECHNOLOGIE DE CONNEXION SANS VIS

- Fonctionnement simple et sûr grâce aux leviers de serrage des bornes WAGO CAGE CLAMP®* 
- Reconnexions fréquentes et gain de temps lors de l'assemblage
- Variante: contact à vis Torx pour un serrage optimale et une meilleure durée de vie.

PRISES MURALES



PLUS DE STABILITÉ EN MONTAGE MURAL

- Point de fixation supplémentaire pour une plus grande stabilité au mur

DESIGN INNOVANT

- Vis de fixation recouvertes par la partie supérieure du boîtier: Assure un design élégant et empêche les dépôts de saleté.

TECHNOLOGIE DE CONNEXION OPTIMISÉE



Connexion sans vis

Une cage à ressort (CAGE-CLAMP *) permet une connexion sans vis et un gain de temps lors du montage. La facilité d'utilisation des leviers de verrouillage et les reconnexions fréquentes ont fait leurs preuves à l'échelle internationale. La technologie de connexion CAGE-CLAMP® de WAGO est acceptée dans le monde entier avec toutes les principales homologations internationales.



Connexion par borne à vis

L'utilisation de vis Torx sur le contact garantit une transmission de puissance optimale et une durée de vie plus longue des têtes de vis. L'ajustement obligatoire entre le tournevis et la tête de vis empêche le glissement et est idéal pour une utilisation avec des tournevis électriques.

TROIS VARIANTES POUR DIFFÉRENTES EXIGENCES

NEO

Classic



Application classique

Conception de produit traditionnelle avec décharge de traction externe et taille compacte.

NEO

One-Touch



Application professionnelle

Optimisé pour un assemblage et une reconnexion rapide, sécurité de fonctionnement maximale.

NEO

IPD



Application tournée vers l'avenir

Développé pour les applications IoT avec collecte et transmission de données. Disponible en rallonges NEO IPD (Visual + Live).

CEE NEO Prises murales

Boîtier en matériau PA66 avec support de contact résistant à la chaleur élevée en PA66

	<p>CEE NEO Prises murales</p> <p>16 A IP54 1 entrée câble en haut</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO Prises murales</p> <p>16 A IP54 1 entrée câble en haut</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO Prises murales</p> <p>16 A IP54 3 entrées câbles défonçables en haut et en bas</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis 01 = Bornier "Push-in"</p>
	<p>CEE NEO Prises murales</p> <p>16 A IP54 3 entrées câbles défonçables en haut et en bas</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis 01 = Bornier "Push-in"</p>
	<p>CEE NEO Prises murales</p> <p>Mini-Combinés 16 A IP54 avec prise domestique NF, non protégée</p> <p>CF = Bornier "Push-in" SF = Bornier à vis</p> <p>avec prise domestique NF, protégée (fusible)</p> <p>05 = Bornier "Push-in" 06 = Bornier à vis</p>

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		690 V 50 et 60 Hz		500 V 50 et 60 Hz		> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz				2 P+T		3 P+N+T
		3-pôles 4 h	5-pôles 4 h	3-pôles 6 h	5-pôles 9 h	3-pôles 9 h	5-pôles 6 h	3-pôles 5 h	5-pôles 5 h	3-pôles 7 h	5-pôles 7 h	3-pôles 2 h	5-pôles 2 h					
Référence																		
16	3	FW110304CC	FW110306CC	FW110309CC	FW110305CC	FW110307CC	FW110302CC	10/60										
16	3	FW110304SK	FW110306SK	FW110309SK	FW110305SK	FW110307SK	FW110302SK	10/60										
16	5	FW110504CC	FW110509CC	FW110506CC	FW110505CC	FW110507CC	FW110502CC	10/60										
16	5	FW110504SK	FW110509SK	FW110506SK	FW110505SK	FW110507SK	FW110502SK	10/60										
16	3	FW111304CC	FW111306CC	FW111309CC	FW111305CC	FW111307CC	FW111302CC	10/60										
16	3	FW111304SK	FW111306SK	FW111309SK	FW111305SK	FW111307SK	FW111302SK	10/60										
16	3	FW11130401	FW11130601	FW11130901	FW11130501	FW11130701	FW11130201	10/60										
16	5	FW111504CC	FW111509CC	FW111506CC	FW111505CC	FW111507CC	FW111502CC	5										
16	5	FW111504SK	FW111509SK	FW111506SK	FW111505SK	FW111507SK	FW111502SK	5										
16	5	FW11150401	FW11150901	FW11150601	FW11150501	FW11150701	FW11150201	5										
16	5			FW112506CF				5										
16	5			FW112506SF				5										
16	5			FW11250615				5										
16	5			FW11250616				5										

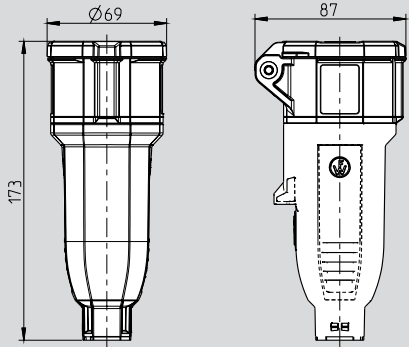
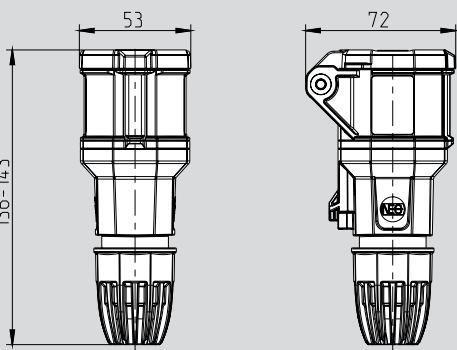
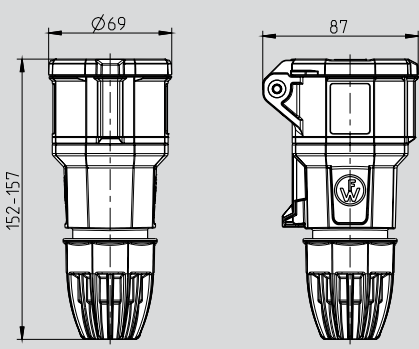
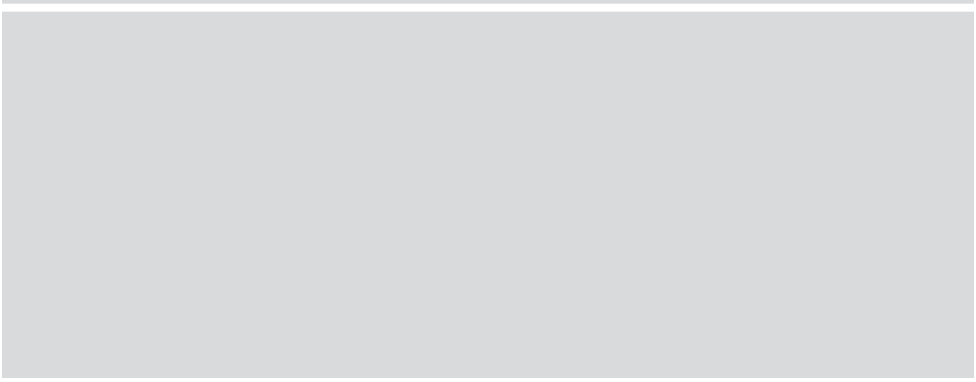

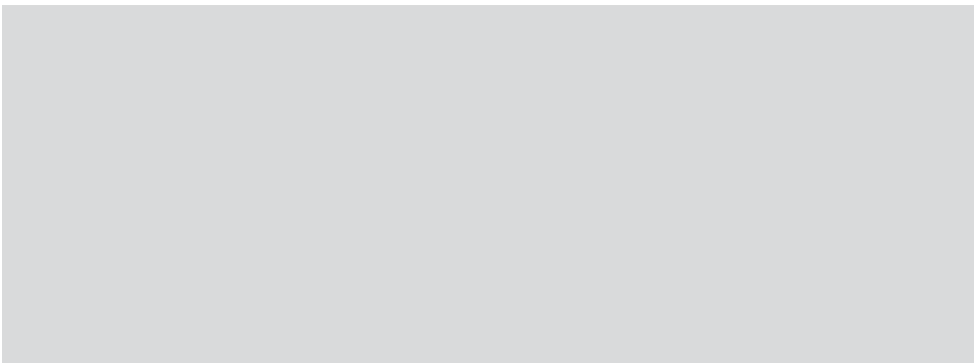

CEE NEO Fiches
Boîtier en matériau PA66
avec support de contact résistant à la chaleur élevée en PA66

	<p>CEE NEO fiches</p> <p>16 A IP54 One-Touch avec activation automatique de la décharge de traction</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO fiches</p> <p>16 A IP54 Classic avec presse-étoupe externe avec décharge de traction</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO fiches</p> <p>16 A IP54 Classic avec presse-étoupe externe avec décharge de traction</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis PH = Inverseur de phase avec connexion à vis</p>
	<p>Empty description area.</p>
	<p>Empty description area.</p>

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		690 V 50 et 60 Hz		500 V 50 et 60 Hz		> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			 2 P+T	 3 P+N+T
		3-pôles 4 h	5-pôles 4 h	3-pôles 6 h	5-pôles 9 h	3-pôles 9 h	5-pôles 6 h	3-pôles 5 h	5-pôles 5 h	3-pôles 7 h	5-pôles 7 h	3-pôles 2 h	5-pôles 2 h			
Référence																
16	5	FW210504CC	FW210509CC	FW210506CC	FW210505CC	FW210507CC	FW210502CC	5/60								
16	5	FW210504SK	FW210509SK	FW210506SK	FW210505SK	FW210507SK	FW210502SK	5/60								
16	3	FW211304CC	FW211306CC	FW211309CC	FW211305CC	FW211307CC	FW211302CC	5/60								
16	3	FW211304SK	FW211306SK	FW211309SK	FW211305SK	FW211307SK	FW211302SK	5/60								
16	5	FW211504CC	FW211509CC	FW211506CC	FW211505CC	FW211507CC	FW211502CC	5/60								
16	5	FW211504SK	FW211509SK	FW211506SK	FW211505SK	FW211507SK	FW211502SK	5/60								
16	5	FW211504PH	FW211509PH	FW211506PH	FW211505PH	FW211507PH	FW211502PH	5/60								

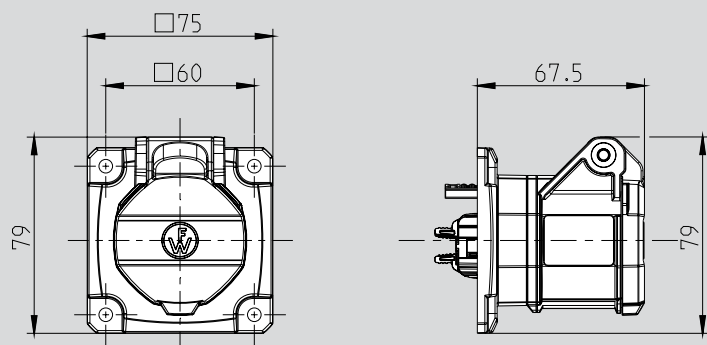
7

CEE NEO prolongateurs
Boîtier en matériau PA66
avec support de contact résistant à la chaleur élevée en PA66

	<p>CEE NEO prolongateurs</p> <p>16 A IP54 One-Touch avec activation automatique de la décharge de traction</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO prolongateurs</p> <p>16 A IP54 Classic avec presse-étoupe externe avec décharge de traction</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO prolongateurs</p> <p>16 A IP54 Classic avec presse-étoupe externe avec décharge de traction</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	
	

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		690 V 50 et 60 Hz		500 V 50 et 60 Hz		> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			 2 P+T	 3 P+N+T
		3-pôles 4 h	5-pôles 4 h	3-pôles 6 h	5-pôles 9 h	3-pôles 9 h	5-pôles 6 h	3-pôles 5 h	5-pôles 5 h	3-pôles 7 h	5-pôles 7 h	3-pôles 2 h	5-pôles 2 h			
Référence																
16	5	FW310504CC	FW310509CC	FW310506CC	FW310505CC	FW310507CC	FW310502CC	5/60		FW310506CC						
16	5	FW310504SK	FW310509SK	FW310506SK	FW310505SK	FW310507SK	FW310502SK	5/60								
16	3	FW311304CC	FW311306CC	FW311309CC	FW311305CC	FW311307CC	FW311302CC	5/60		FW311306CC						
16	3	FW311304SK	FW311306SK	FW311309SK	FW311305SK	FW311307SK	FW311302SK	5/60								
16	5	FW311504CC	FW311509CC	FW311506CC	FW311505CC	FW311507CC	FW311502CC	5/60		FW311506CC						
16	5	FW311504SK	FW311509SK	FW311506SK	FW311505SK	FW311507SK	FW311502SK	5/60								

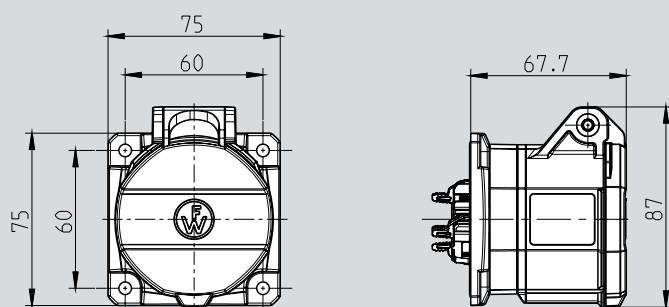
CEE NEO Socles de tableau
Boîtier en matériau PA66
avec support de contact résistant à la chaleur élevée en PA66



CEE NEO socles de tableau droit

16 A IP54
Plastron 75 x 75 mm

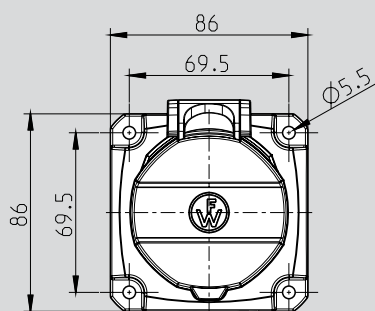
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis



CEE NEO socles de tableau droit

16 A IP54
Plastron 75 x 75 mm

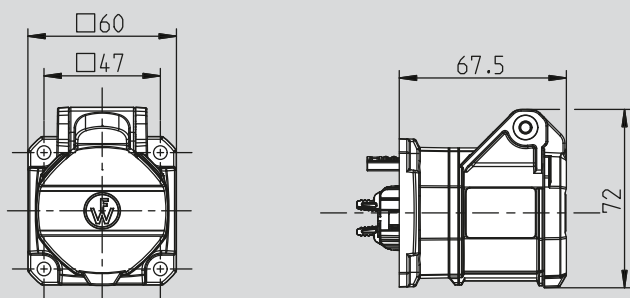
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis



CEE NEO socles de tableau droit

16 A IP54
Plastron 86 x 86 mm








CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis



CEE NEO socles de tableau droit









16 A IP54
Plastron 60 x 60 mm

CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		690 V 50 et 60 Hz		500 V 50 et 60 Hz		> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			 2 P+T	 3 P+N+T
		3-pôles 4 h	5-pôles 4 h	3-pôles 6 h	5-pôles 9 h	3-pôles 9 h	5-pôles 6 h	3-pôles 5 h	5-pôles 5 h	3-pôles 7 h	5-pôles 7 h	3-pôles 2 h	5-pôles 2 h			
Référence																
16	3	FW410304CC	FW410306CC	FW410309CC	FW410305CC	FW410307CC	FW410302CC	10/60								
16	3	FW410304SK	FW410306SK	FW410309SK	FW410305SK	FW410307SK	FW410302SK	10/60								
16	5	FW410504CC	FW410509CC	FW410506CC	FW410505CC	FW410507CC	FW410502CC	10/60								
16	5	FW410504SK	FW410509SK	FW410506SK	FW410505SK	FW410507SK	FW410502SK	10/60								
16	5	FW411504CC	FW411509CC	FW411506CC	FW411505CC	FW411507CC	FW411502CC	10/60								
16	5	FW411504SK	FW411509SK	FW411506SK	FW411505SK	FW411507SK	FW411502SK	10/60								
16	3	FW412304CC	FW412306CC	FW412309CC	FW412305CC	FW412307CC	FW412302CC	10/60								
16	3	FW412304SK	FW412306SK	FW412309SK	FW412305SK	FW412307SK	FW412302SK	10/60								

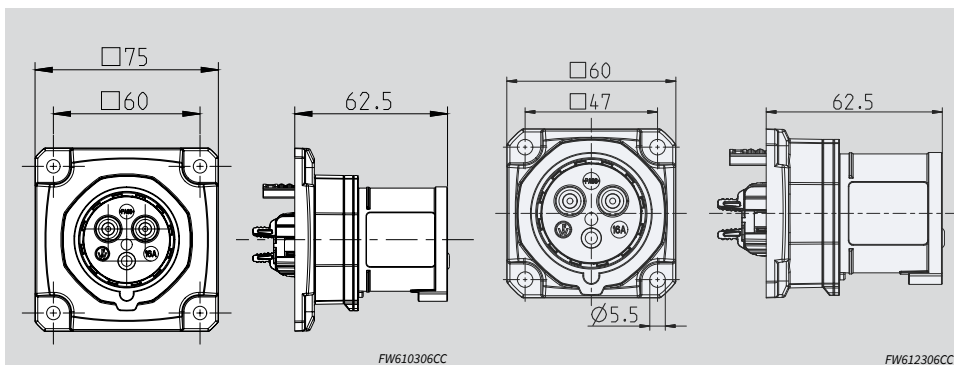
CEE NEO Socles de tableau
Boîtier en matériau PA66
avec support de contact résistant à la chaleur élevée en PA66

	<p>CEE NEO socles de tableau, incliné</p> <p>16 A IP54 Plastron 86 x 86 mm</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO socles de tableau, incliné</p> <p>16 A IP54 Plastron 86 x 86 mm</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO socles de tableau, incliné</p> <p>16 A IP54 Plastron 60 x 60 mm</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO socles de tableau, coudé</p> <p>16 A IP54 Plastron 77,5 x 90 mm</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>
	<p>CEE NEO socles de tableau, coudé</p> <p>16 A IP54 Plastron 77,5x90mm</p> <p>CC = Cages à ressort SK = Connexion à vis</p>

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		690 V 50 et 60 Hz		500 V 50 et 60 Hz		> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			 2 P+T	 3 P+N+T
		3-pôles 4 h	5-pôles 4 h	3-pôles 6 h	5-pôles 9 h	3-pôles 9 h	5-pôles 6 h	3-pôles 5 h	5-pôles 5 h	3-pôles 7 h	5-pôles 7 h	3-pôles 2 h	5-pôles 2 h			
Référence																
16	3	FW510304CC	FW510306CC	FW510309CC	FW510305CC	FW510307CC	FW510302CC	10/60								
16	3	FW510304SK	FW510306SK	FW510309SK	FW510305SK	FW510307SK	FW510302SK	10/60								
16	5	FW510504CC	FW510509CC	FW510506CC	FW510505CC	FW510507CC	FW510502CC	10/60								
16	5	FW510504SK	FW510509SK	FW510506SK	FW510505SK	FW510507SK	FW510502SK	10/60								
16	3	FW512304CC	FW512306CC	FW512309CC	FW512305CC	FW512307CC	FW512302CC	10/60								
16	3	FW512304SK	FW512306SK	FW512309SK	FW512305SK	FW512307SK	FW512302SK	10/60								
16	3	FW513304CC	FW513306CC	FW513309CC	FW513305CC	FW513307CC	FW513302CC	10/60								
16	3	FW513304SK	FW513306SK	FW513309SK	FW513305SK	FW513307SK	FW513302SK	10/60								
16	5	FW513504CC	FW513509CC	FW513506CC	FW513505CC	FW513507CC	FW513502CC	10/60								
16	5	FW513504SK	FW513509SK	FW513506SK	FW513505SK	FW513507SK	FW513502SK	10/60								

7

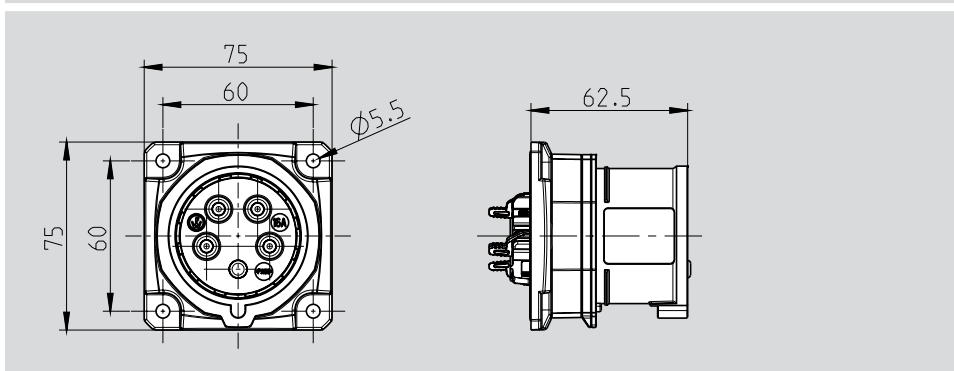
CEE NEO Socles de connecteur de tableau / socles de connecteur mural
Boîtier en matériau PA66
avec support de contact résistant à la chaleur élevée en PA66



CEE NEO Socles de connecteur de tableau, droit

16 A IP54
Plastron 75 x 75mm (FW610...)
Plastron 60 x 60 mm (FW612...)

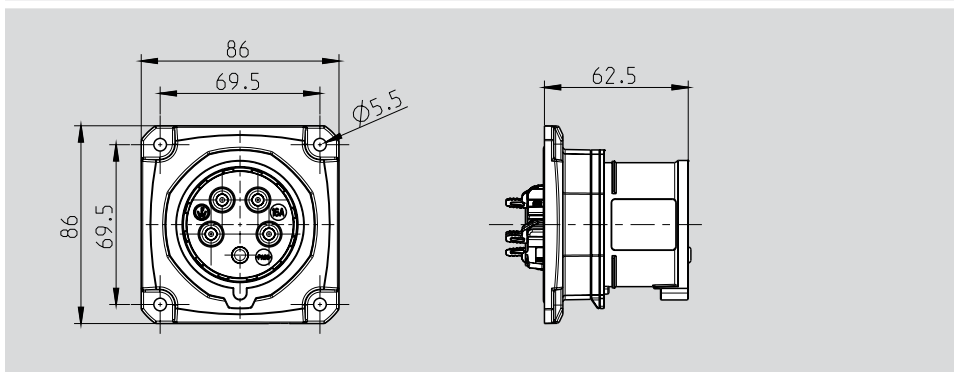
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur de tableau, droit

16 A IP54
Plastron 75 x 75mm

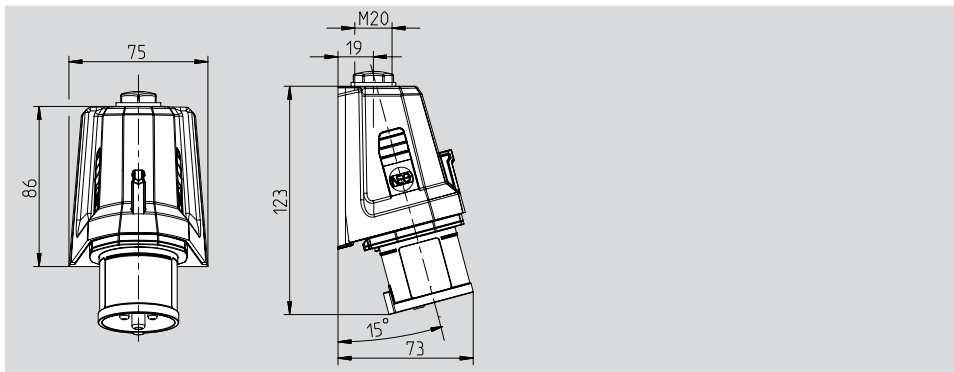
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis
PH = Inverseur de phase avec
connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur de tableau, droit

16 A IP54
Plastron 86 x 86 mm

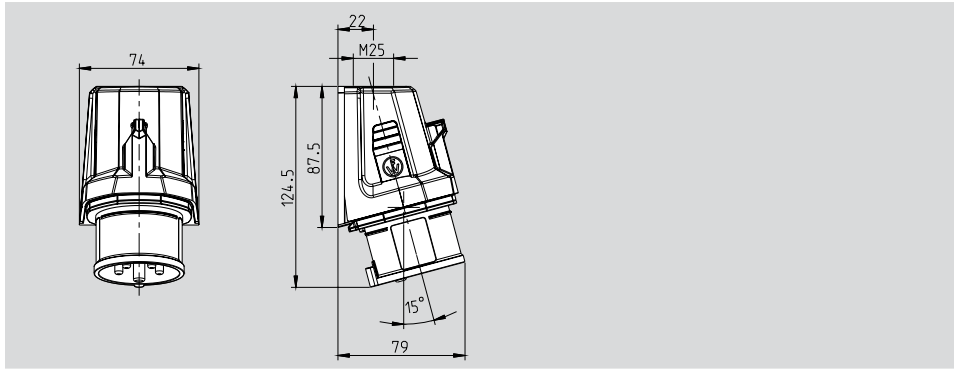
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis
PH = Inverseur de phase avec
connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur mural, incliné

16 A IP54
1 entrée câble en haut

CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur mural, incliné

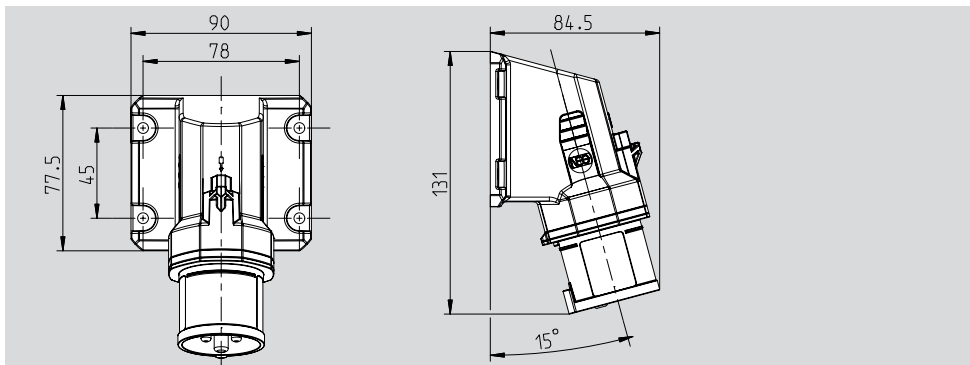
16 A IP54
1 entrée câble en haut

CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis
PH = Inverseur de phase avec
connexion à vis

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		690 V 50 et 60 Hz		500 V 50 et 60 Hz		> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			 2 P+T	 3 P+N+T
		3-pôles 4 h	5-pôles 4 h	3-pôles 6 h	5-pôles 9 h	3-pôles 9 h	5-pôles 6 h	3-pôles 5 h	5-pôles 5 h	3-pôles 7 h	5-pôles 7 h	3-pôles 2 h	5-pôles 2 h			
Référence																
16	3	FW610304CC	FW610306CC	FW610309CC	FW610305CC	FW610307CC	FW610302CC	10/60	 FW610306CC							
16	3	FW610304SK	FW610306SK	FW610309SK	FW610305SK	FW610307SK	FW610302SK	10/60								
16	3	FW612304CC	FW612306CC	FW612309CC	FW612305CC	FW612307CC	FW612302CC	10/60	 FW612306CC							
16	3	FW612304SK	FW612306SK	FW612309SK	FW612305SK	FW612307SK	FW612302SK	10/60								
16	5	FW610504CC	FW610509CC	FW610506CC	FW610505CC	FW610507CC	FW610502CC	10/60	 FW610506CC							
16	5	FW610504SK	FW610509SK	FW610506SK	FW610505SK	FW610507SK	FW610502SK	10/60								
16	5	FW610504PH	FW610509PH	FW610506PH	FW610505PH	FW610507PH	FW610502PH	10/60								
16	5	FW611504CC	FW611509CC	FW611506CC	FW611505CC	FW611507CC	FW611502CC	10/60	 FW611506CC							
16	5	FW611504SK	FW611509SK	FW611506SK	FW611505SK	FW611507SK	FW611502SK	10/60								
16	5	FW611504PH	FW611509PH	FW611506PH	FW611505PH	FW611507PH	FW611502PH	10/60								
16	3	FW710304CC	FW710306CC	FW710309CC	FW710305CC	FW710307CC	FW710302CC	10/60	 FW710306CC							
16	3	FW710304SK	FW710306SK	FW710309SK	FW710305SK	FW710307SK	FW710302SK	10/60								
16	5	FW710504CC	FW710509CC	FW710506CC	FW710505CC	FW710507CC	FW710502CC	10/60	 FW710506CC							
16	5	FW710504SK	FW710509SK	FW710506SK	FW710505SK	FW710507SK	FW710502SK	10/60								
16	5	FW710504PH	FW710509PH	FW710506PH	FW710505PH	FW710507PH	FW710502PH	10/60								

7

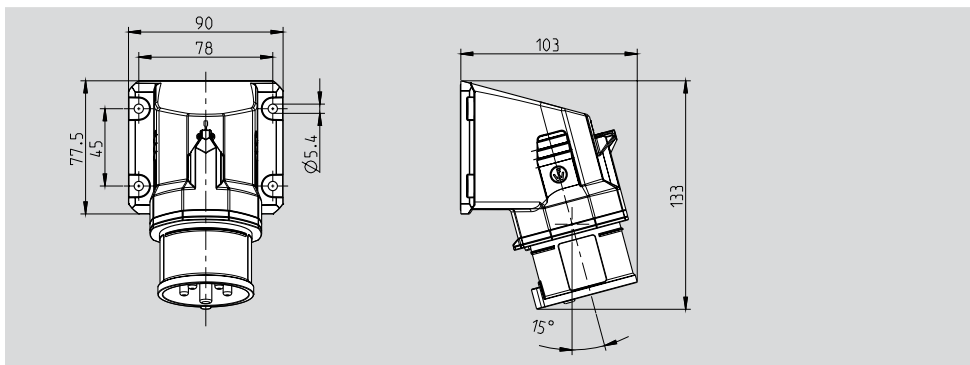
CEE NEO Socles de connecteur de tableau / socles de connecteur mural
Boîtier en matériau PA66
avec support de contact résistant à la chaleur élevée en PA66



CEE NEO Socles de connecteur de tableau, coudé

16 A IP54
Plastron 77,5x90mm

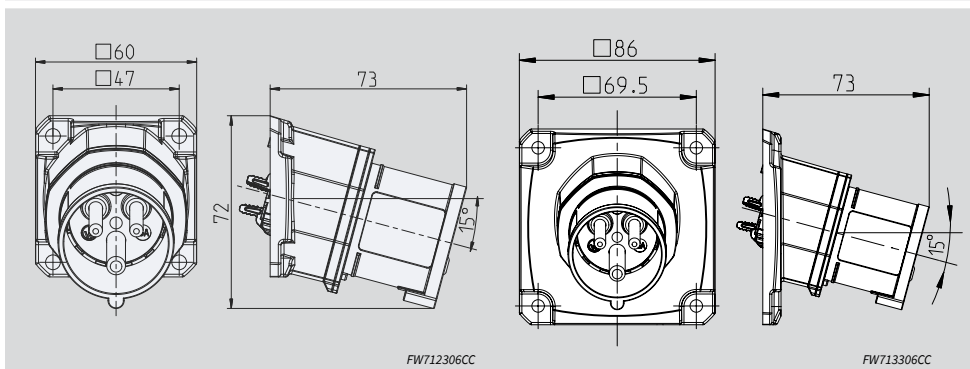
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur de tableau, coudé

16 A IP54
Plastron 77,5x90mm

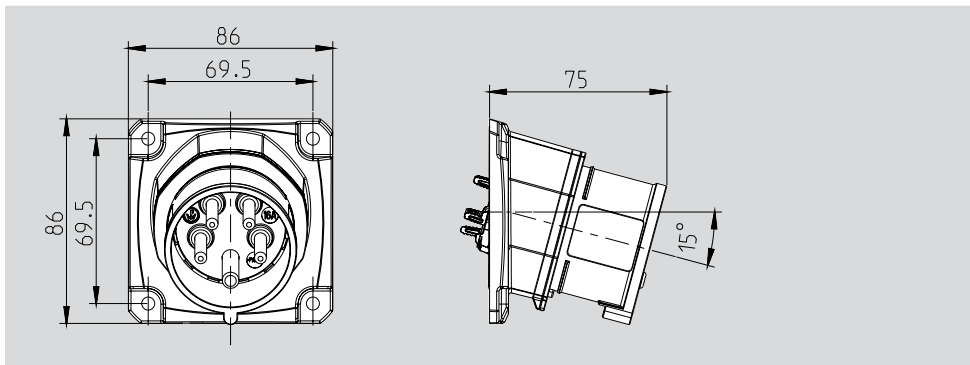
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis
PH = Inverseur de phase avec
connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur de tableau, coudé

16 A IP54
Plastron 60 x 60 mm (FW712...)
Plastron 86 x 86 mm (FW713...)

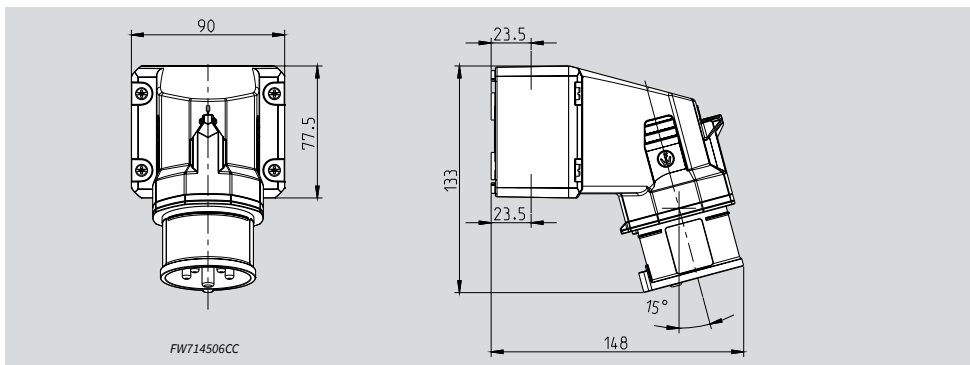
CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur de tableau, incliné

16 A IP54
Plastron 86 x 86 mm

CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis
PH = Inverseur de phase avec
connexion à vis



CEE NEO Socles de connecteur mural, incliné

16 A IP54
3 entrées câbles défonçables en haut et en bas

CC = Cages à ressort
SK = Connexion à vis
PH = Inverseur de phase avec
connexion à vis

Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		690 V 50 et 60 Hz		500 V 50 et 60 Hz		> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			 2 P+T	 3 P+N+T
		3-pôles 4 h	5-pôles 4 h	3-pôles 6 h	5-pôles 9 h	3-pôles 9 h	5-pôles 6 h	3-pôles 5 h	5-pôles 5 h	3-pôles 7 h	5-pôles 7 h	3-pôles 2 h	5-pôles 2 h			
Référence																
16	3	FW711304CC	FW711306CC	FW711309CC	FW711305CC	FW711307CC	FW711302CC	10/60								
16	3	FW711304SK	FW711306SK	FW711309SK	FW711305SK	FW711307SK	FW711302SK	10/60								
16	5	FW711504CC	FW711509CC	FW711506CC	FW711505CC	FW711507CC	FW711502CC	10/60								
16	5	FW711504SK	FW711509SK	FW711506SK	FW711505SK	FW711507SK	FW711502SK	10/60								
16	5	FW711504PH	FW711509PH	FW711506PH	FW711505PH	FW711507PH	FW711502PH	10/60								
16	3	FW712304CC	FW712306CC	FW712309CC	FW712305CC	FW712307CC	FW712302CC	10/60								
16	3	FW712304SK	FW712306SK	FW712309SK	FW712305SK	FW712307SK	FW712302SK	10/60								
16	3	FW713304CC	FW713306CC	FW713309CC	FW713305CC	FW713307CC	FW713302CC	10/60								
16	3	FW713304SK	FW713306SK	FW713309SK	FW713305SK	FW713307SK	FW713302SK	10/60								
16	5	FW713504CC	FW713509CC	FW713506CC	FW713505CC	FW713507CC	FW713502CC	10/60								
16	5	FW713504SK	FW713509SK	FW713506SK	FW713505SK	FW713507SK	FW713502SK	10/60								
16	5	FW713504PH	FW713509PH	FW713506PH	FW713505PH	FW713507PH	FW713502PH	10/60								
16	3	FW714304CC	FW714306CC	FW714309CC	FW714305CC	FW714307CC	FW714302CC	10/60								
16	3	FW714304SK	FW714306SK	FW714309SK	FW714305SK	FW714307SK	FW714302SK	10/60								
16	5	FW714504CC	FW714509CC	FW714506CC	FW714505CC	FW714507CC	FW714502CC	10/60								
16	5	FW714504SK	FW714509SK	FW714506SK	FW714505SK	FW714507SK	FW714502SK	10/60								
16	5	FW714504PH	FW714509PH	FW714506PH	FW714505PH	FW714507PH	FW714502PH	10/60								

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

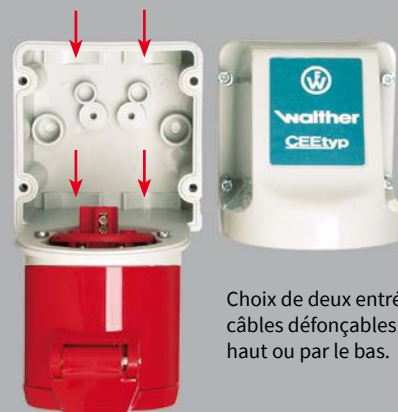
... manipulation facile – connexion ultra-rapide

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 93



Prises murales

16 - 125 A, IP 67

Page 95



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

Page 93



Prises domestiques 10/16A

Page 93

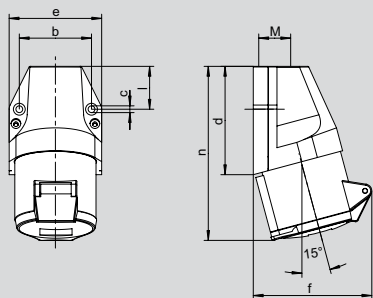


- Avec prise 2P + T 230 V 10/16 A, NF



- 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

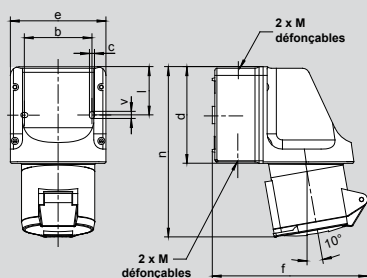




Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	45,5	60	60	60	60	60
c	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
d	74	80	80	97	97	97
e	60	74	74	82	82	82
f	75	86	90	103	103	105
l	28	31	31	45	45	45
n	120	128	129	154	154	155
M	20	20	20	25	25	25

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

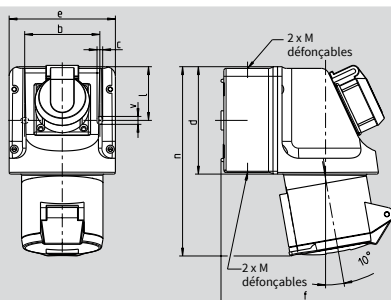
Prises murales avec connexion push-in (sans vis)
sont les références avec SL:
110SL et 130SL



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 ▲

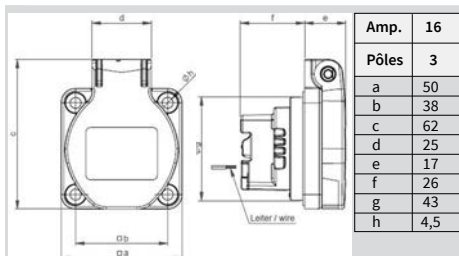
Prises murales avec connexion push-in (sans vis) sont les références avec SL: 111SL et 131SL



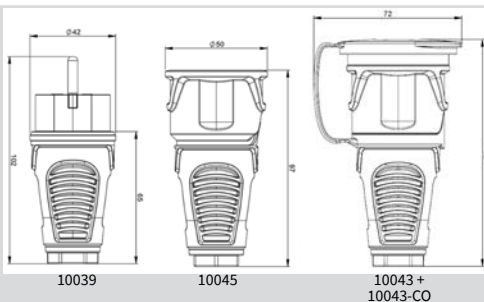
Amp.	16		32	
Pôles	3	5	3	5
b	66,5	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5	5
d	96	96	96	96
e	95	95	95	95
f	140	146	154	157
l	47,5	47,5	47,5	47,5
n	160	164	173	173
v	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25

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

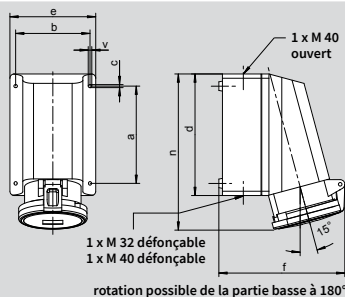


Amp.	16
Pôles	3
a	50
b	38
c	62
d	25
e	17
f	26
g	43
h	4,5



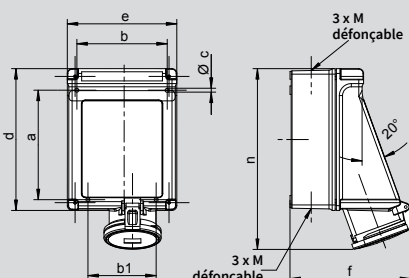
Socles de tableau droits
IP 44 ▲, brochage NF

Fiches IP 54 ▲
Prolongateurs :
10043 IP20, (IP 44 ▲ fiche connectée)
10045 IP20, compatible avec fiche coudée




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 ▲



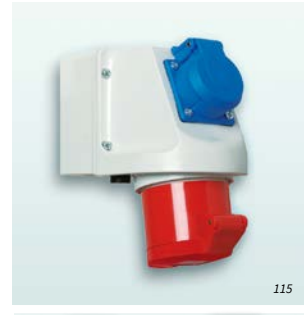
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	183	183	183
b	151	151	151
b1	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237
e	183	183	183
f	196	196	196
n	302	302	302
M	25/32/40	25/32/40	25/32/40

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

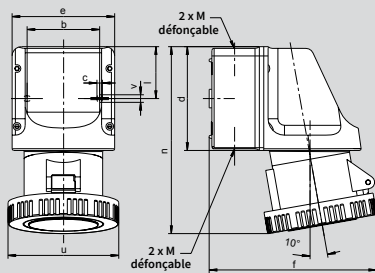
Ampères	Pôles	110 V	230 V	400 V	500 V	> 50 - 500 V	> 50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100 - 300 Hz	plus de 300 - 500 Hz	
		3 pôles 4 h	3 pôles 6 h	3 pôles 9 h	3 pôles 9 h	3 pôles 10 h	3 pôles 2 h	
		4 pôles 4 h	4 pôles 9 h	4 pôles 6 h	4 pôles 7 h	4 pôles 10 h	4 pôles 2 h	
		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		110306AS = 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
16	3		10043-CO (couverture optionnel IP54 pour 10043)					20
16	3		10045 (prolongateur NF)					20
16	3		10045-CO (couverture optionnel IP54 pour 10045)					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

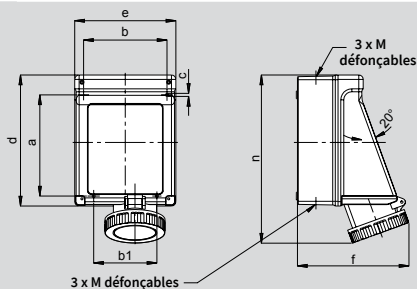


*Egalement disponible en version sans vis, avec connexion autodévidante: ajouter simplement „SL“ derrière la référence.
Disponibilité des fréquences et tensions imprimés en bleu (et de celles non indiquées) jusqu'à 690 V sur demande.
Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer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



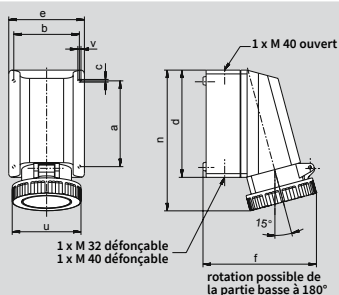
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95	95
f	140	144	147	156	156	156
l	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
n	164	164	164	176	176	176
u	72	81	88	96	96	103
v	7	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

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



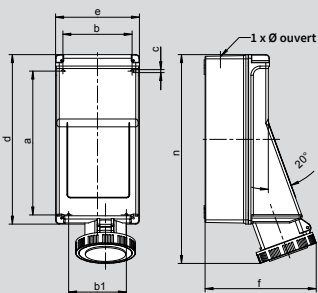
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	183	183	183
b	151	151	151
b1	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5
d	237	237	237
e	183	183	183
f	209	209	209
n	309	309	309
M	25/32/40	25/32/40	25/32/40

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



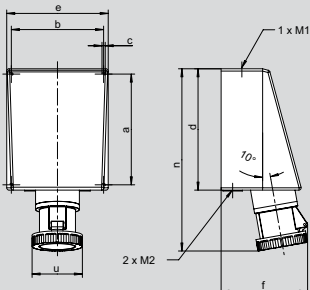
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	136	136	136
b	104	104	104
c	4,2	4,2	4,2
d	172	172	172
e	121	121	121
f	178	178	178
n	224	224	224
v	5	5	5

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 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 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



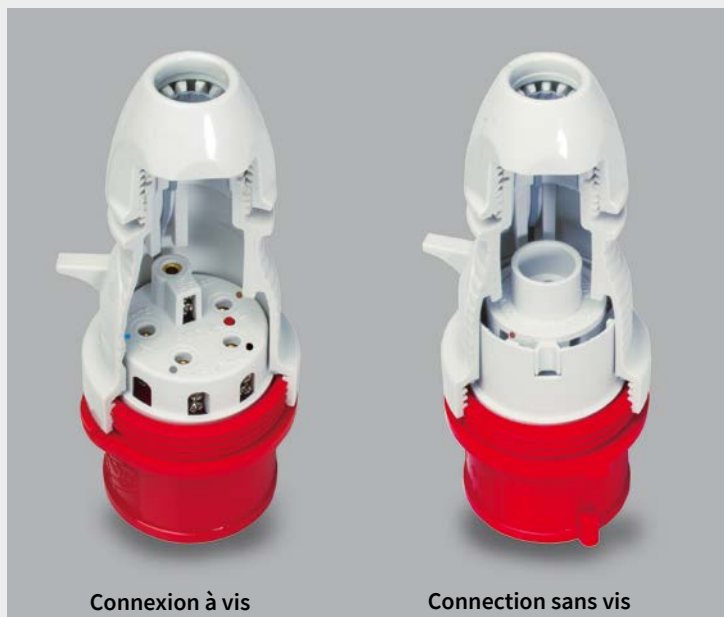
La prise murale 125A, type 179, est équipée d'un bornier permettant une connexion rapide.

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

*Egalement disponible en version sans vis, avec connexion autodévidante: 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



Connexion à vis

Connexion sans vis



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 99 - 103



Socles de connecteur
16 - 125 A, IP 44, IP 67
Pages 103 - 105



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



Socles de connecteur de tableau
16 - 125 A, IP 44, IP 67
Pages 105 - 107



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

Testeur de champ tournant
16 - 63 A, IP 44, Page 103

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

Fiche avec inverseur de phases
16 / 32 A, IP 44, Page 101



Socle de connecteur coudé avec inverseur de phases,
Page 107



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

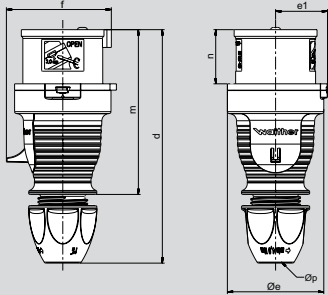
Page 107



Inverseur de phases pour une permutation rapide du champ tournant



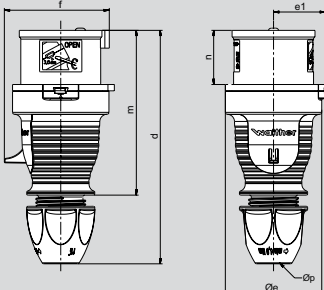
Fiches, connexion sans vis / avec vis



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

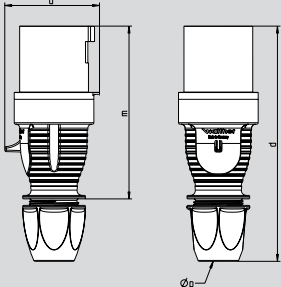


Amp.	16	16	32	32	32
Pôles	4	5	3	4	5
d	150-161	150-161	173-185	173-185	174-183
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38,5	38,5	38,5
f	63	71	75	75	83
m	111	111	128	128	128
n	37	37	45,5	45,5	45,5
Øp	7,5 - 18,5	7,5-18,5	10 - 22,5	10 - 22,5	10 - 22,5

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

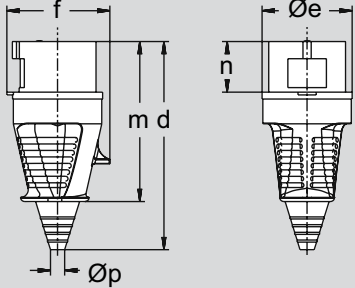
Sections de conducteur:
16 A: 1 - 2,5 mm² / 32 A: 2,5 - 6 mm²
Section de câble
16 A: 7,5 - 18,5 mm / 32 A: 10 - 22,5 mm

*CEE NEO, nouvelle génération



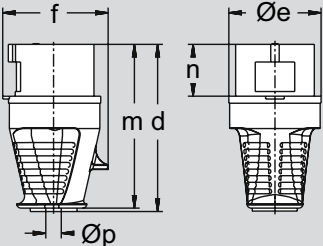
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
d	246	246	246
u	95	95	95
m	174	174	174
Øp	14-33	14-33	14-33

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



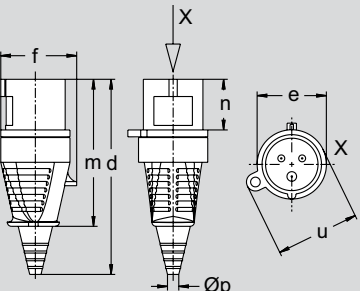
Amp.	16		32			63		
Pôles	3	5	5	3	4	5		
d	141	153	181	252	252	252		
Øe	51	65	72	81	81	81		
f	60	75	88	97	97	97		
m	108	117	138	192	192	192		
n	37	37	46	67	67	67		
Øp	7/13	8/21	11/24	15/33	15/33	15/33		

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	FW211504SK*	FW211509SK*	FW211506SK*				5/60					
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					
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

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th>16</th> <th>32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pôles</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>153</td> <td>181</td> </tr> <tr> <td>Øe</td> <td>65</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>75</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>117</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>37</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>Øp</td> <td>8/21</td> <td>11/24</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Inverseur de phases, connexion à vis, avec embout souple, IP 44 ▲</p>																																																								
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																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th>16</th> <th>32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pôles</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>131</td> <td>155</td> </tr> <tr> <td>Øe</td> <td>65</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>75</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>112</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>37</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>Øp</td> <td>7,5 - 14,5</td> <td>10 - 19,5</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Inverseur de phases, connexion à vis, avec presse-étoupe trompette, IP 44 ▲</p>																																																								
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																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> <th colspan="3">63</th> </tr> <tr> <th>Pôles</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d</td> <td>123</td> <td>131</td> <td>131</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>155</td> <td>240</td> <td>240</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>Øe</td> <td>51</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>73</td> <td>73</td> <td>73</td> <td>81</td> <td>81</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>60</td> <td>68</td> <td>75</td> <td>79</td> <td>79</td> <td>88</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>118</td> <td>112</td> <td>112</td> <td>133</td> <td>133</td> <td>133</td> <td>192</td> <td>192</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>37</td> <td>37</td> <td>37</td> <td>46</td> <td>46</td> <td>46</td> <td>67</td> <td>67</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>Øp</td> <td>7,5-14,5</td> <td>7,5-14,5</td> <td>7,5-14,5</td> <td>10-19,5</td> <td>10-19,5</td> <td>10-19,5</td> <td>18-34,5</td> <td>18-34,5</td> <td>18-34,5</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Fiches, connexion à vis, avec presse-étoupe trompette, IP 44 ▲</p>
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																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th>16</th> <th>16</th> <th>32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pôles</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>126</td> <td>132</td> <td>156</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>110</td> <td>114</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>37</td> <td>37</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>u</td> <td>72</td> <td>88</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>Øp</td> <td>7,5-14,5</td> <td>7,5-14,5</td> <td>10-19,5</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Fiches, connexion à vis, avec presse-étoupe trompette, IP 67 💧</p>																																																				
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																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th>16</th> <th>16</th> <th>32</th> <th>32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pôles</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3/4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>150-161</td> <td>150-161</td> <td>174-183</td> <td>174-183</td> </tr> <tr> <td>Ø e</td> <td>Ø 65</td> <td>Ø 65</td> <td>Ø 72</td> <td>Ø 72</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>111</td> <td>111</td> <td>127</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>36,5</td> <td>36,5</td> <td>45,5</td> <td>45,5</td> </tr> <tr> <td>Ø u</td> <td>Ø 81</td> <td>Ø 89</td> <td>Ø 95</td> <td>Ø 100</td> </tr> <tr> <td>Ø p</td> <td>7,5-18,5</td> <td>7,5-18,5</td> <td>10-22,5</td> <td>10-22,5</td> </tr> </tbody> </table>	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	m	111	111	127	127	n	36,5	36,5	45,5	45,5	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	<p>Fiches avec connexion à vis, avec presse-étoupe extérieur, IP 67 💧</p>																																								
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																																																																														
m	111	111	127	127																																																																														
n	36,5	36,5	45,5	45,5																																																																														
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																																																																														
<p>ou</p>		<p>Fiches sans vis (SL) avec bornes autodénudantes, avec presse-étoupe extérieur, IP 67 💧</p>																																																																																
	<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>d</td> <td>246</td> <td>246</td> <td>246</td> </tr> <tr> <td>u</td> <td>109</td> <td>109</td> <td>109</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>174</td> <td>174</td> <td>174</td> </tr> <tr> <td>Øp</td> <td>14-33</td> <td>14-33</td> <td>14-33</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Fiches, connexion à vis, avec presse-étoupe extérieur, IP 67 💧</p>																																																								
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																																																																															

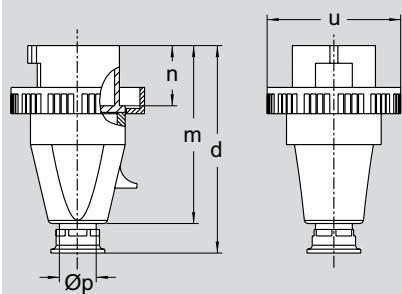
Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 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																		
32	5																			
32	5																			
16	5																			
32	5																			
32	5																			
16	3	211304																		
16	4	211404																		
16	5	FW211504SK																		
16	5																			
32	3	231304																		
32	4	231404																		
32	5	231504																		
32	5																			
63	3	261304																		
63	4	261404																		
63	5	261504																		
63	5																			
16	3	219304																		
16	5																			
32	5																			
16	4	219404																		
16	5	219504																		
32	3	239304																		
32	4	239404																		
32	5	239504																		
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																		
63	4	268404																		
63	5	268504																		
63	5																			

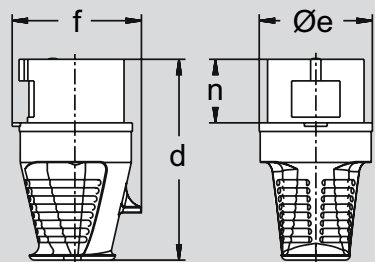


Fiches et socles de connecteur, connexion à vis



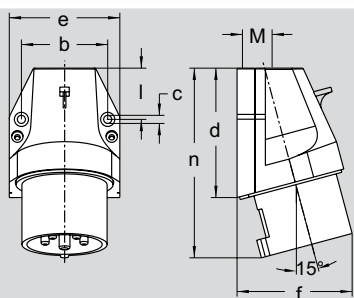
Amp.	63			125		
Pôles	3	4	5	3	4	5
d	243	243	243	315	315	315
m	195	195	195	258	258	258
n	67	67	67	75,5	75,5	75,5
u	110	110	110	130	130	130
Øp	18-35	18-35	18-35	24-45	24-45	24-45

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



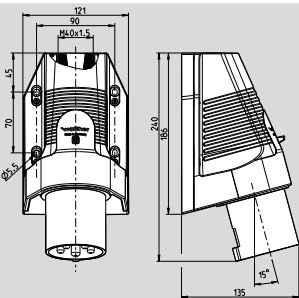
Amp.	16		32		63	
Pôles	4	5	4	5	4	5
d	112	117	138	138	192	192
Øe	58	65	72	72	81	81
f	68	75	79	88	97	97
n	37	37	46	46	67	67

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

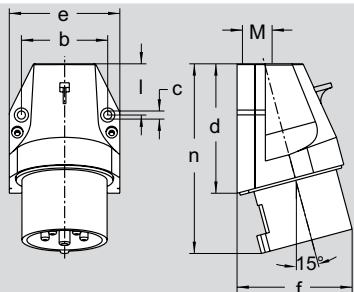


Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
b	45,5	60	60	60	60	60
c	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
d	74	80	80	97	97	97
e	60	74	74	82	82	82
f	60	73	73	80	80	86
l	28	31	31	45	45	45
n	110	117	117	141	141	141
M	20	20	20	25	25	25

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

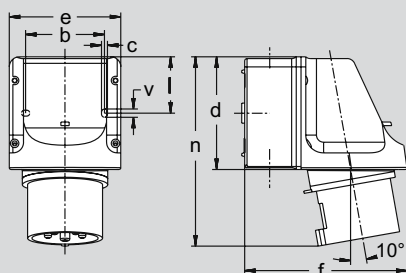


Socle de connecteur mural,
fixation extérieure,
1 entrée câble en haut,
IP 44




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			
		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																			
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

	<table border="1"> <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> <tr><td>b</td><td>66,5</td><td>66,5</td><td>66,5</td><td>66,5</td><td>66,5</td><td>66,5</td></tr> <tr><td>c</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>d</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td></tr> <tr><td>e</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td></tr> <tr><td>f</td><td>140</td><td>140</td><td>140</td><td>147</td><td>147</td><td>150</td></tr> <tr><td>l</td><td>47,5</td><td>47,5</td><td>47,5</td><td>47,5</td><td>47,5</td><td>47,5</td></tr> <tr><td>n</td><td>154</td><td>154</td><td>154</td><td>164</td><td>164</td><td>164</td></tr> <tr><td>u</td><td>72</td><td>81</td><td>88</td><td>96</td><td>96</td><td>103</td></tr> <tr><td>v</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>M</td><td>20/25</td><td>20/25</td><td>20/25</td><td>20/25</td><td>20/25</td><td>20/25</td></tr> </table>	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	<p>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</p>																																														
	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																																																																																																																														
	<table border="1"> <tr><th>Amp.</th><th colspan="3">63</th></tr> <tr><th>Pôles</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>a</td><td>136</td><td>120</td><td>120</td></tr> <tr><td>b</td><td>104</td><td>104</td><td>104</td></tr> <tr><td>c</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td></tr> <tr><td>d</td><td>170</td><td>170</td><td>170</td></tr> <tr><td>e</td><td>250</td><td>250</td><td>250</td></tr> <tr><td>f</td><td>171</td><td>171</td><td>171</td></tr> <tr><td>M</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td></tr> </table>	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	<p>Socle de connecteur mural, fixation extérieure, 1 entrée-câbles en haut, IP 67</p>																																																																																														
	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																																																																																																																																	
	<table border="1"> <tr><th>Amp.</th><th colspan="3">125</th></tr> <tr><th>Pôles</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>a</td><td>240</td><td>240</td><td>240</td></tr> <tr><td>b</td><td>200</td><td>200</td><td>200</td></tr> <tr><td>c</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>d</td><td>263</td><td>263</td><td>263</td></tr> <tr><td>e</td><td>220</td><td>220</td><td>220</td></tr> <tr><td>f</td><td>175</td><td>175</td><td>175</td></tr> <tr><td>n</td><td>390</td><td>390</td><td>390</td></tr> <tr><td>u</td><td>130</td><td>130</td><td>130</td></tr> <tr><td>M1</td><td>50/20</td><td>50/20</td><td>50/20</td></tr> <tr><td>M2</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td></tr> </table>	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	<p>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</p> <p>OK = sans bornier</p>																																																																																		
	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																																																																																																																																	
	<table border="1"> <tr><th>Amp.</th><th colspan="3">16</th><th colspan="3">32</th><th colspan="3">63</th></tr> <tr><th>Pôles</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr> <tr><td>a</td><td>30</td><td>40</td><td>40</td><td>45</td><td>45</td><td>45</td><td>90</td><td>90</td><td>90</td></tr> <tr><td>b</td><td>55</td><td>68</td><td>68</td><td>78</td><td>78</td><td>78</td><td>90</td><td>90</td><td>90</td></tr> <tr><td>c</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>6,2</td><td>6,2</td><td>6,2</td></tr> <tr><td>d</td><td>52</td><td>66</td><td>66</td><td>75</td><td>75</td><td>75</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td></tr> <tr><td>e</td><td>65</td><td>80</td><td>80</td><td>90</td><td>90</td><td>90</td><td>114</td><td>114</td><td>114</td></tr> <tr><td>f</td><td>72</td><td>90</td><td>92</td><td>103</td><td>103</td><td>103</td><td>116</td><td>116</td><td>116</td></tr> <tr><td>h</td><td>38</td><td>52</td><td>52</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>70</td><td>70</td><td>70</td></tr> <tr><td>n</td><td>97</td><td>110</td><td>110</td><td>129</td><td>129</td><td>129</td><td>185</td><td>185</td><td>185</td></tr> <tr><td>p</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td>9,5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>y</td><td>30</td><td>38</td><td>38</td><td>44</td><td>44</td><td>44</td><td>56</td><td>56</td><td>56</td></tr> <tr><td>z</td><td>36</td><td>46</td><td>46</td><td>54</td><td>54</td><td>54</td><td>65</td><td>65</td><td>65</td></tr> </table>	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	<p>Socle de connecteur de tableau, coudé, partie arrière vissée, IP 44</p>
	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																																																																																																																											
	<table border="1"> <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> <tr><td>a</td><td>47</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>b</td><td>47</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td></tr> <tr><td>c</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>62</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr> <tr><td>e</td><td>62</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr> <tr><td>f</td><td>47</td><td>47</td><td>47</td><td>56</td><td>56</td><td>56</td></tr> <tr><td>h</td><td>50</td><td>67</td><td>67</td><td>71</td><td>71</td><td>71</td></tr> <tr><td>n</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td></tr> <tr><td>p</td><td>8,5</td><td>8,5</td><td>8,5</td><td>8,5</td><td>8,5</td><td>8,5</td></tr> </table>	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	<p>Socle de connecteur de tableau, droit, plastron vissé, IP 44</p> <p>- prévoir un ergot de retenue du côté de l'appareil utilisateur -</p> <p>*) Version 3x16 A avec plastron 75x75 mm</p>																																																					
	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																																																																																																																														
	<table border="1"> <tr><th>Art. 600 ... :</th></tr> <tr><th>Amp.</th><th>16</th></tr> <tr><th>Pôles</th><th>3</th></tr> <tr><td>a</td><td>60</td></tr> <tr><td>b</td><td>60</td></tr> <tr><td>c</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>d</td><td>75</td></tr> <tr><td>e</td><td>75</td></tr> <tr><td>f</td><td>47</td></tr> <tr><td>h</td><td>50</td></tr> <tr><td>n</td><td>22</td></tr> <tr><td>p</td><td>8,5</td></tr> </table>	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	<p>Socle de connecteur de tableau, droit, plastron vissé, IP 44</p> <p>- prévoir un ergot de retenue du côté de l'appareil utilisateur -</p>																																																																																																											
	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																																																																																																																																			

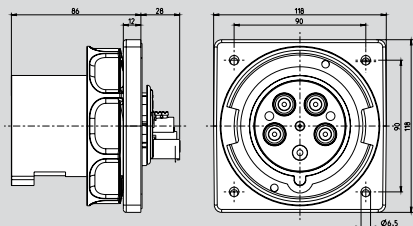
Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles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

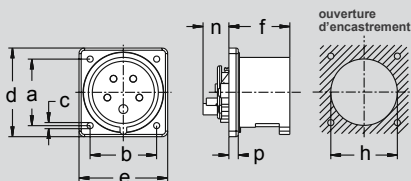


Socles de connecteur, connexion à vis



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

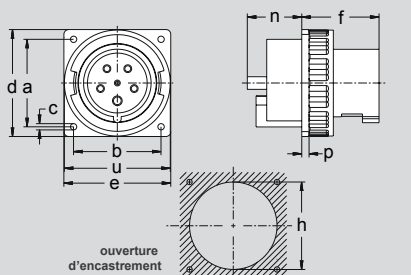
- prévoir un ergot de retenue du côté de l'appareil utilisateur -



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

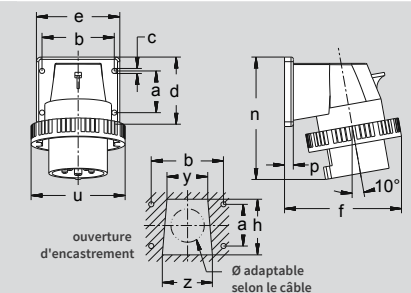
Socles de connecteur de tableau, inverseur de phases droit, avec plastron vissé, IP 44 ⚠

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



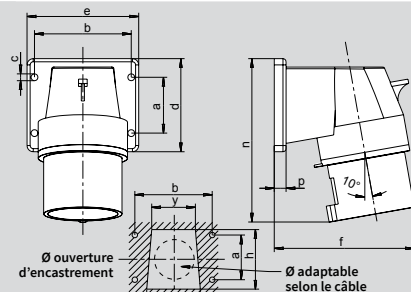
Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	104	104	104
b	104	104	104
c	6,5	6,5	6,5
d	130	130	130
e	130	130	130
f	93	93	93
h	90	90	90
n	56	56	56
p	7,5	7,5	7,5
u	130	130	130

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



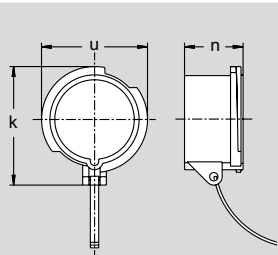
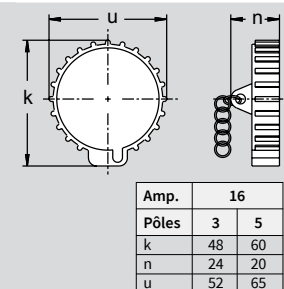
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45	90	90	90
b	55	68	68	78	78	78	90	90	90
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	6,2	6,2
d	52	66	66	75	75	75	114	114	114
e	65	80	80	90	90	90	114	114	114
f	81	99	103	111	111	117	129	129	129
h	38	52	52	60	60	60	70	70	70
n	98	111	113	131	131	131	184	184	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			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

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

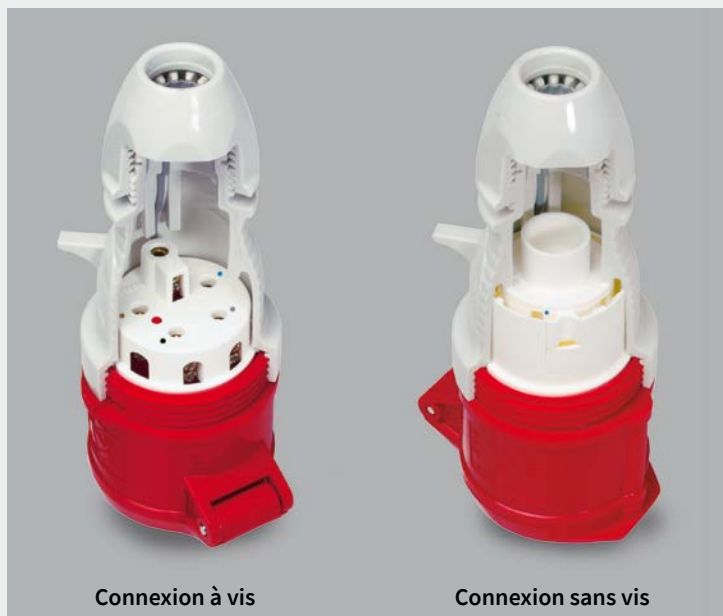
Couvercles de protection pour fiches et socles de connecteur, avec attache, IP 44 ⚠

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

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

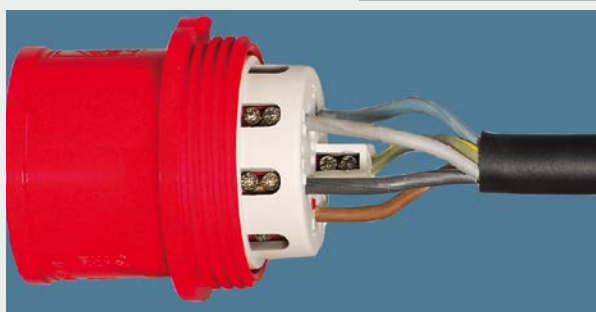
Prolongateurs: Connexion à vis / Connexion sans vis

... manipulation facile – connexion ultra-rapide



Connexion à vis

Connexion sans vis



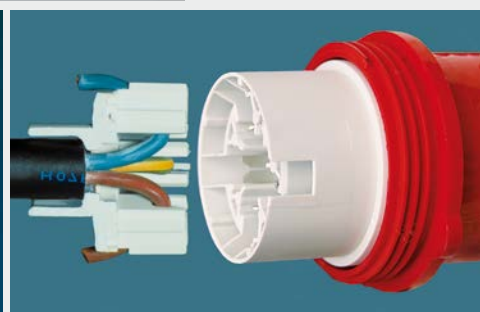
Connexion à vis

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

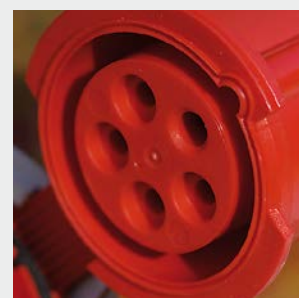


- Design attrayant
- Presse-étoupe assurant la décharge de traction et une haute étanchéité
- Le couvercle ouvert se ferme automatiquement lorsqu'il est lâché - pour une meilleure protection des contacts, même si le couvercle n'est pas encore vissé
- Décharge de traction plus élevée pour la version sans 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 111



Prolongateurs

16 - 125 A, IP 67

Page 113



Prolongateur coudé

16 A, IP 44

Page 113



Accessoires

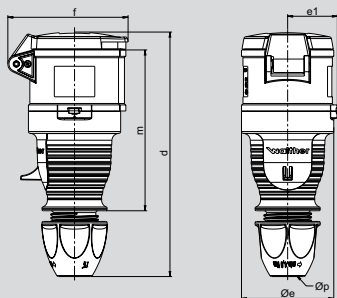
Plaque support pour prolongateur suspendu

Cadenas

Page 112



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:

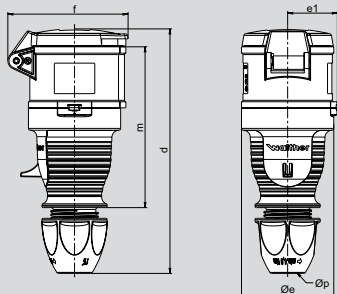
16 A: 1 - 2,5 mm²

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

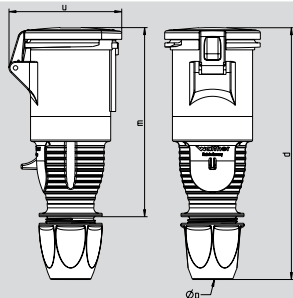
32 A: 2,5 - 6 mm²

Sections de câbles:

16 A: 7,5 - 18,5 mm

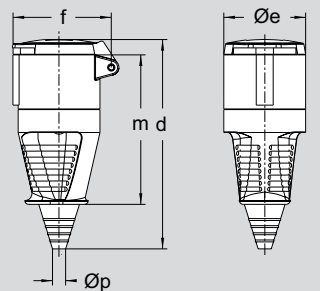
32 A: 10 - 22,5 mm

*CEE NEO, nouvelle génération



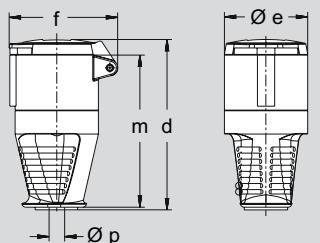
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
d	261	261	261
u	113	113	113
m	189	189	189
Øp	14-33	14-33	14-33

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



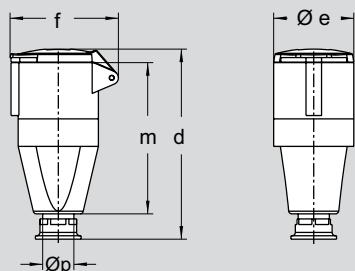
Amp.	16	63		
Pôles	3	3	4	5
d	154	266	266	266
Øe	51	96	96	96
f	68	114	114	114
m	109	196	196	196
Øp	7/13	15/33	15/33	15/33

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 ▲

*CEE NEO, nouvelle génération

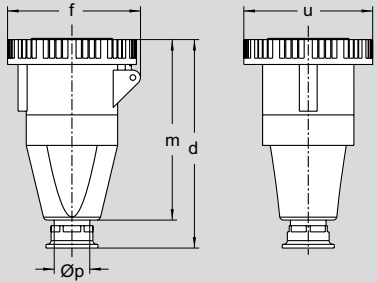
Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz			
		3 pôles 4 h	4 pôles 4 h	5 pôles 4 h	3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h	3 pôles 9 h	4 pôles 6 h	5 pôles 6 h	3 pôles 7 h	4 pôles 7 h	5 pôles 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	FW310504SK*	FW310509SK*	FW310506SK*				5/60											
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	FW311504SK*	FW311509SK*	FW311506SK*				5/60											
16	5			FW311506SN* (contacts nickelés)				5/60											
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											

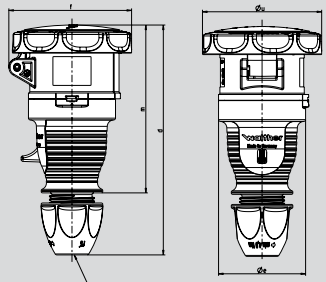
Disponibilité des fréquences et tensions imprimés en bleu (et de celles non indiquées) jusqu'à 690 V sur demande.
Les réf. 63/125 A sont également disponibles sans contact pilote: retirer le suffixe "P" à la référence.

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

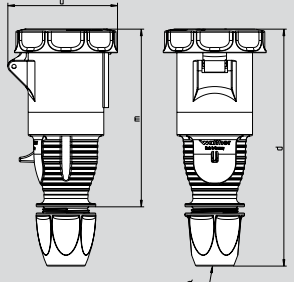


Amp.	16	16	32	32
Pôles	4	5	3 / 4	5
d	150-161	150-161	174-183	174-183
Ø e	Ø 65	Ø 65	Ø 72	Ø 72
f	85	92	95	104
m	125	125	142	142
Ø u	Ø 81	Ø 89	Ø 95	Ø 100
Ø p	7,5-18,5	7,5-18,5	10-22,5	10-22,5

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

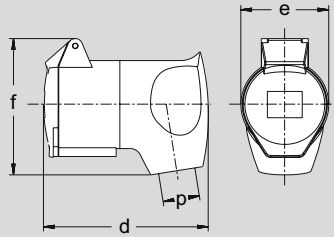
ou

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	230 V	400 V	500 V	> 50 - 500 V	> 50 - 500 V	
		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	



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

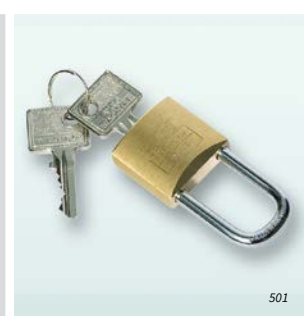


8



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



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 117

Socles de tableau inclinés
16 - 63 A, IP 44

Page 119

Socles de tableau droits
16 - 125 A, IP 67

Page 121

Socles de tableau inclinés
16 - 125 A, IP 67

Page 121

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

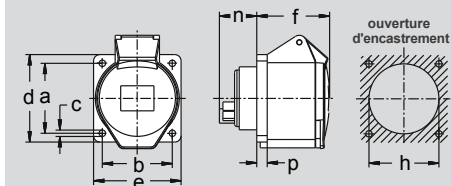
Page 117



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.

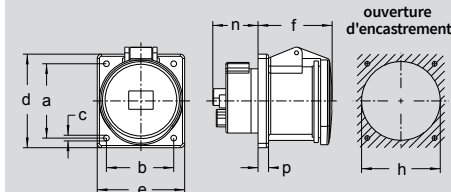


Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60	60
b	60	60	60	60	60	60
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	75	75	75	75	75	75
e	75	75	75	75	75	75
f	52	53	53	65	65	65
h	46	60	60	60	60	60
n	28	28	28	27	27	27
p	6	9	9	9	9	9

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

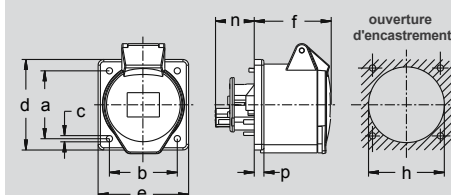
Dimensions de fixation = a + b,
Dimensions du plastron = d + e

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 ▲



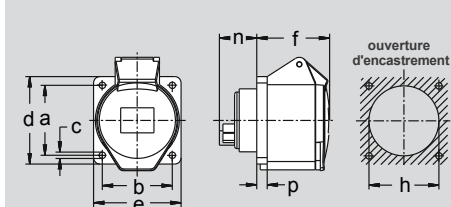
Amp.	63		
Pôles	3	4	5
a	85	85	85
b	77	77	77
c	6,5	6,5	6,5
d	107	107	107
e	100	100	100
f	85	85	85
h	90	90	90
n	52	52	52
p	12	12	12

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



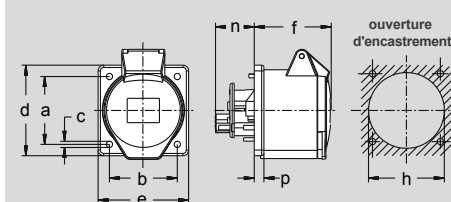
Amp.	16		32		
Pôles	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60
b	60	60	60	60	60
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	80	80	80	80	80
e	80	80	80	80	80
f	60	60	60	60	60
h	67	67	71	71	71
n	32	32	32	32	32
p	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

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 ▲



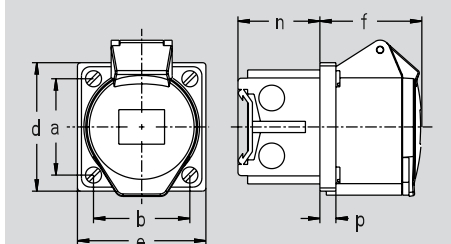
Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	62
e	62
f	52
h	46
n	28
p	6

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

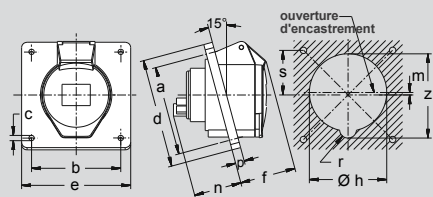
Socles de tableau droits,
plastron vissé,
dimensions du plastron 62 x 62,
protégés contre le contact avec le doigt,
IP 44 ▲



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

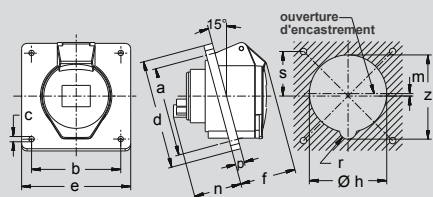
Socles de tableau droits, pour encastrer
dans armoires de distribution,
avec boîtier clipsable sur rail DIN,
occupant 4,5 modules de 17,5 mm
IP 44 ▲

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																
16	4	410404	410409	410406	410407	410410	410402													
16	5	410504	410509	410																
16	5			410Ni (contacts nickelés)																
32	3	430304	430306	430309																
32	4	430404	430409	430406	430407	430410	430402													
32	5	430504	430509	430																
32	5			430Ni (contacts nickelés)																
63	3	460304P	460306P	460309P																
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													
16	5	411504	411509	411																
32	3	431304	431306	431309																
32	4	431404	431409	431406	431407	431410	431402													
32	5	431504	431509	431																
16	3	410304	410306	410309																
16	3	412304	412306	412309																
16	3	411304VS	411306VS	411309VS																
16	4			410406VS	410407VS															
16	5	410504VS	410509VS	410VS																
32	3		430306VS																	
32	4			430406VS																
32	5	430504VS	430509VS	430VS																



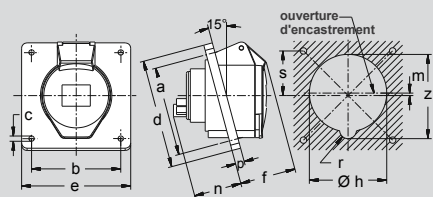
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	70
b	47	60	60	60	60	60
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	68	75	85	90	90	95
e	62	75	75	75	75	80
f	45	51	51	52	52	56
h	51	60	68	67	67	76
m	-/-	2	2	-/-	-/-	2,5
n	41	38	38	47	47	47
p	6	9	9	9	9	9
r	6,5	7,5	8	7,5	7,5	8,5
s	-/-	-/-	30	-/-	-/-	35
y	52,5	62	-/-	71	71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

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



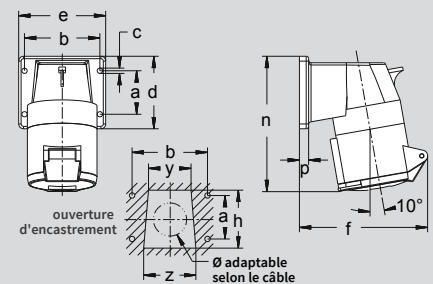
Amp.	16		32		63			
Pôles	4	5	3	4	5	3	4	5
a	85	85	85	85	85	85	85	85
b	77	77	77	77	77	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
d	100	100	100	100	100	107	107	107
e	92	92	92	92	92	100	100	100
f	51	51	52	52	56	79	79	79
h	75	70	75	75	78	81	81	84
m	2	2	-/-	2,5	2,5	-/-	3	3
n	38	38	47	47	47	64	64	64
p	9	9	9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



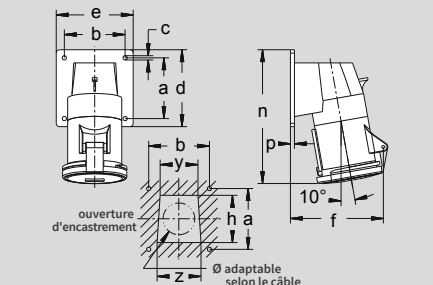
Amp.	16	32	63
Pôles	5	5	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	5,5	5,5	6,5
d	110	110	114
e	110	110	114
f	51	56	79
h	70	78	86
m	2	2,5	2,5
n	38	47	64
p	9	9	12
r	7,5	8,5	10
s	45	45	45
z	74	85	94

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 ▲



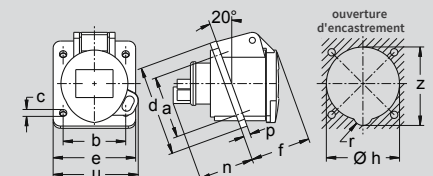
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45
b	55	68	68	78	78	78
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	52	66	66	75	75	75
e	65	80	80	90	90	90
f	87	110	110	120	120	124
h	38	52	52	60	60	60
n	116	122	122	141	141	142
p	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
y	30	38	38	44	44	44
z	36	46	46	54	54	54

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

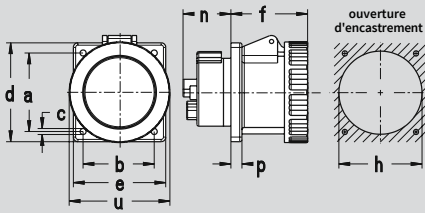
Socles de tableau inclinés,
avec bague pour cadenas réf. 500, per-
mettant de cadenasser le socle seul ou
avec les fiches 212306, 212304 ou
212309,
IP 44 ▲

Ampères	Pôles	110 V 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	



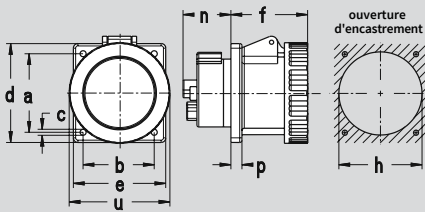
		Référence																	
16	3	510304	510306	510309														10	
16	4	510404	510409	510406	510407	510410	510402											10	
16	5	510504	510509	510														10	
16	5			510Ni (contacts nickelés)														10	
32	3	530304	530306	530309														10	
32	4	530404	530409	530406	530407	530410	530402											10	
32	5	530504	530509	530														10	
32	5			530Ni (contacts nickelés)														10	
16	4	511404	511409	511406	511407	511410	511402											10	
16	5	511504	511509	511														10	
32	3	531304	531306	531309														10	
32	4	531404	531409	531406	531407	531410	531402											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.



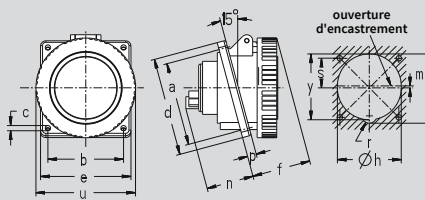
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	60	85	85	85
b	47	60	60	60	60	60	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
d	62	75	75	75	75	75	107	107	107
e	62	75	75	75	75	75	100	100	100
f	52	52	52	65	65	65	83	83	83
h	46	60	60	60	60	60	90	90	90
n	28	28	28	27	27	27	52	52	52
p	6	9	9	9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



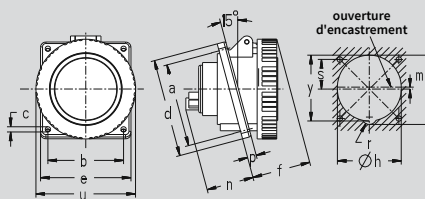
Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6,5	6,5	6,5
d	114	114	114
e	114	114	114
f	96	96	96
h	90	90	90
n	64	64	64
p	12	12	12
u	130	130	130

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



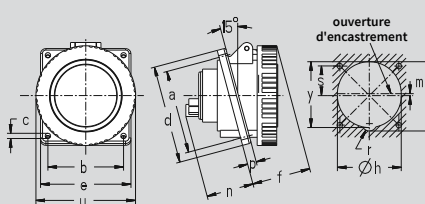
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	47	85	85	85	85	85	85	85	85
b	47	77	77	77	77	77	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
d	68	100	100	100	100	100	107	107	107
e	62	92	92	92	92	92	100	100	100
f	49	52	52	56	56	60	82	82	82
h	51	73	70	73	73	78	81	81	84
m	-/-	2	2	-/-	2,5	2,5	-/-	2,5	3
n	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



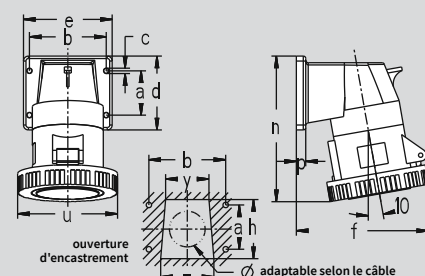
Amp.	125		
Pôles	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6,5	6,5	6,5
d	114	114	114
e	114	114	114
f	94	94	94
h	90	90	88
m	-/-	8	8
n	75	75	75
p	12	12	12
r	8	8	9,5
s	-/-	45	45
u	130	130	130
y	96	96	96
z	102	102	104

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		439								
16	4	419404	419409	419406	419				10										
16	5	419504	419509	419Ni (contacts nickelés)					10										
32	3	439304	439306	439309	439406	439407	439410	439402	10										
32	4	439404	439409	439					10										
32	5	439504	439509	439Ni (contacts nickelés)					10										
63	3	469304P	469306P	469309P	469406P	469407P	469410P	469402P	5										
63	4	469404P	469409P	469P					5										
63	5	469504P	469509P	469NiP (contacts nickelés)					5										
63	5								5										
125	3	479304P	479306P	479309P	479406P	479407P	479410P	479402P	2				479						
125	4	479404P	479409P	479P					2										
125	5	479504P	479509P	479NiP (contacts nickelés)					2										
125	5								2										
16	3	519304	519306	519309	519406	519407	519410	519402	10				539						
16	4	519404	519409	519					10										
16	5	519504	519509	519Ni (contacts nickelés)					10										
32	3	539304	539306	539309	539406	539407	539410	539402	10										
32	4	539404	539409	539					10										
32	5	539504	539509	539Ni (contacts nickelés)					10										
32	5								10										
63	3	569304P	569306P	569309P	569406P	569407P	569410P	569402P	5										
63	4	569404P	569409P	569P					5										
63	5	569504P	569509P	569NiP (contacts nickelés)					5										
63	5								5										
125	3	579304P	579306P	579309P	579406P	579407P	579410P	579402P	2		579								
125	4	579404P	579409P	579P					2										
125	5	579504P	579509P	579NiP (contacts nickelés)					2										
125	5								2										
16	4	517404	517409	517406	517407	517410	517402	10		537									
16	5	517504	517509	517				10											
32	3	537304	537306	537309	537406	537407	537410	537402			10								
32	4	537404	537409	537							10								
32	5	537504	537509	537P							10								
63	5	567504P	567509P	567P							5								
16	3	518304	518306	518309	518406	518407	518410	518402			10		538						
16	4	518404	518409	518							10								
16	5	518504	518509	518					10										
32	3	538304	538306	538309	538406	538407	538410	538402	10										
32	4	538404	538409	538					10										
32	5	538504	538509	538P					10										
63	3	568304P	568306P	568309P	568406P	568407P	568410P	568402P	5										
63	4	568404P	568409P	568P					5										
63	5	568504P	568509P	568P					5										
63	5								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 125, 129



Mondo prises murales
16 et 32 A, IP 44

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

Page 127



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

Page 131



Socle de tableau pour goulottes Tehalit en plastique ou métal

Mondo prises murales version compacte,
16 A, IP 44

installation apparente

Page 125



Mondo prises murales version compacte,
16 A, IP 44

installation encastrée

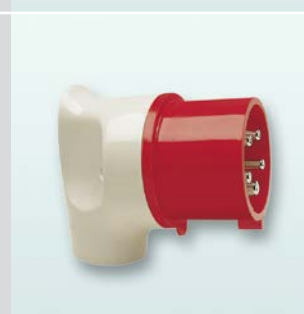
Page 125

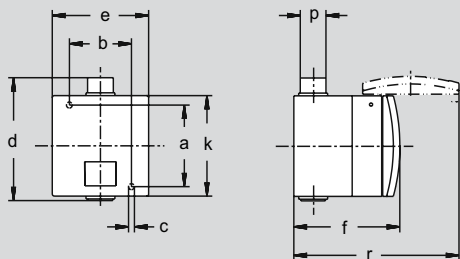


Mondo fiche coudée
16 et 32 A, IP 44

Prolongateur coudé
16 et 32 A, IP 44

Page 133

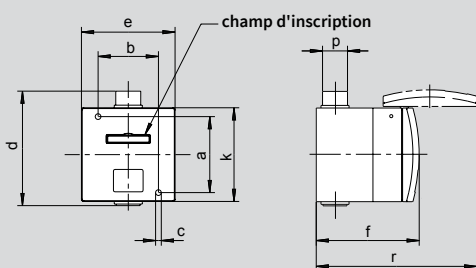




Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	73	73	73	73	73	73
b	58	58	58	58	58	58
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
d	114	114	114	114	114	114
e	90	90	90	90	90	90
f	92	92	92	98	98	98
k	90	90	90	90	90	90
n	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
p	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20
r	150	150	150	160	160	160

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

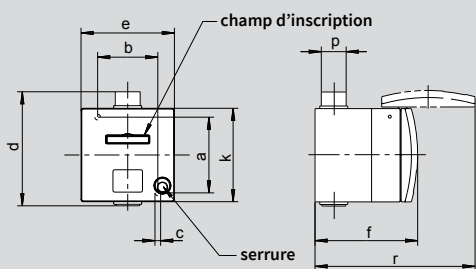
Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)



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 ▲

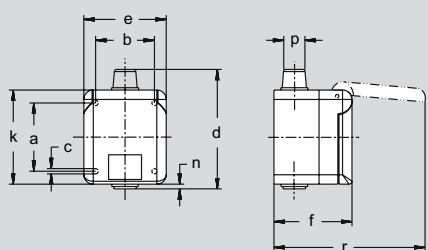
Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)



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 ▲

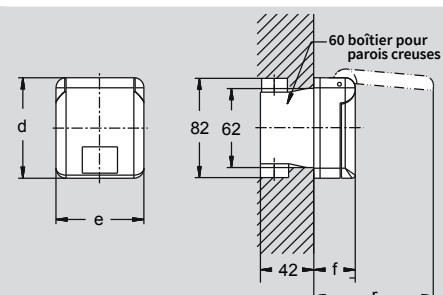
Disponible en trois couleurs:
1) RAL 1013 blanc perle
2) RAL 7035 gris clair (LG)
3) RAL 9010 blanc pur (RW)



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

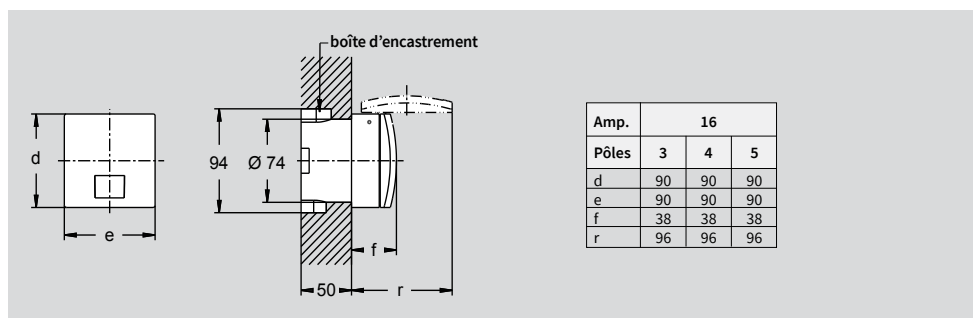
mondo Prises murales,
version compacte, à encastrer,
avec boîtier d'encastrement,
avec réglage de profondeur,
IP 44 ▲

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		

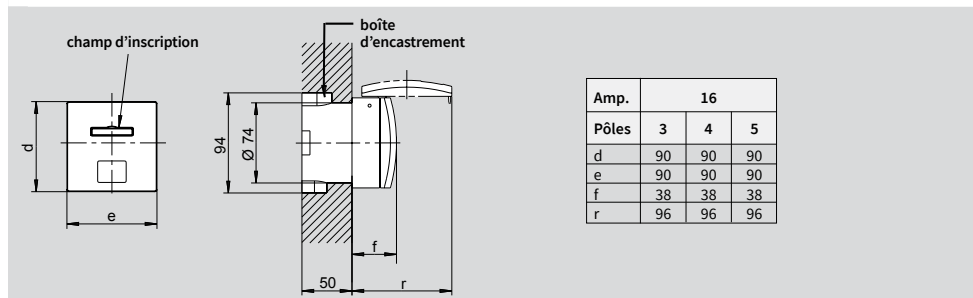


Amp.	16		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	38	38	38
r	96	96	96

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),

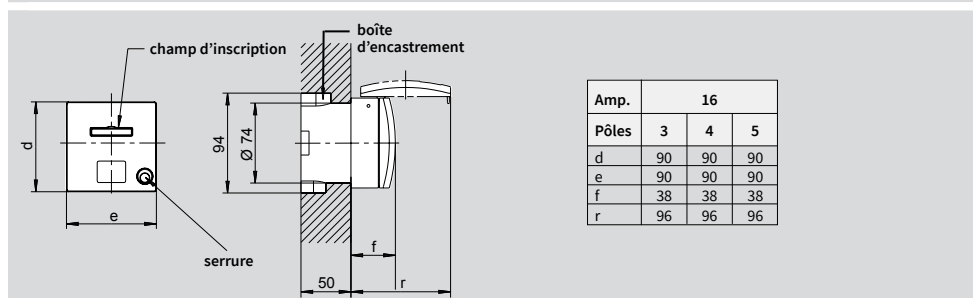


Amp.	16		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	38	38	38
r	96	96	96

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)

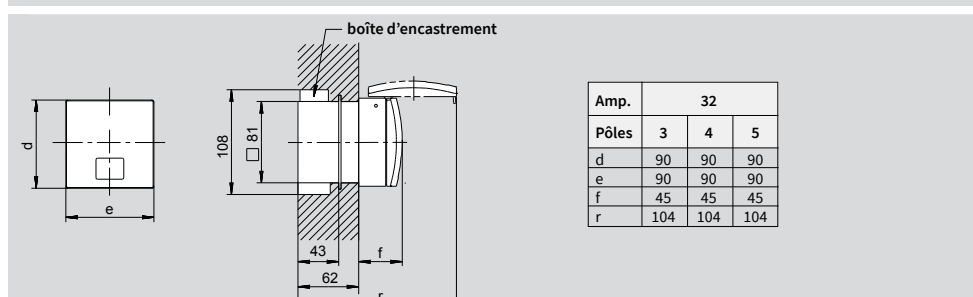


Amp.	16		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	38	38	38
r	96	96	96

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)

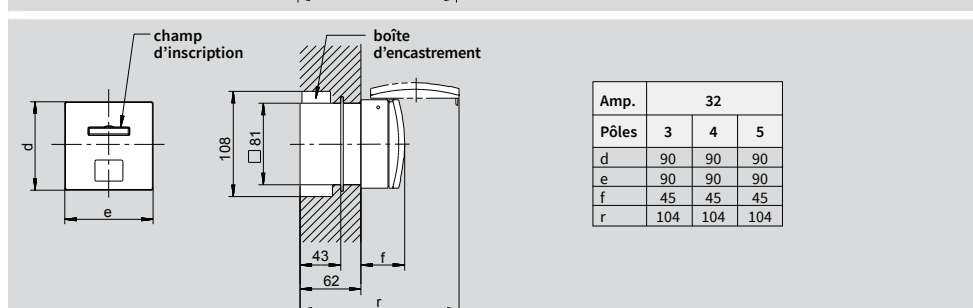


Amp.	32		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	45	45	45
r	104	104	104

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)

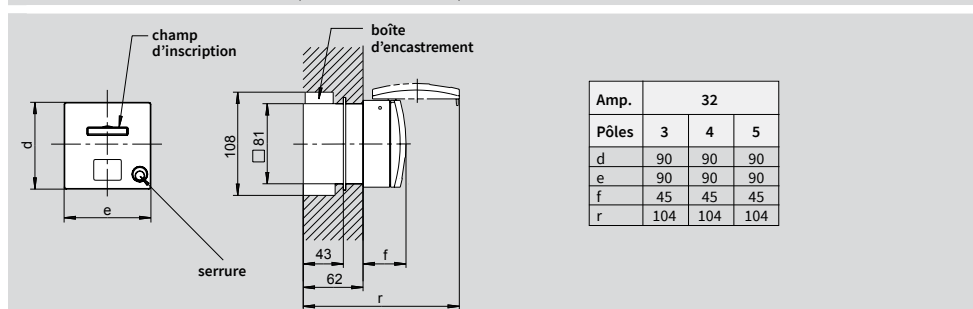


Amp.	32		
Pôles	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	45	45	45
r	104	104	104

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 ▲

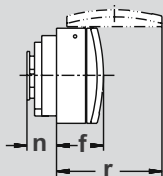
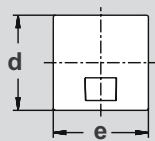
Disponible en trois couleurs:

- 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	



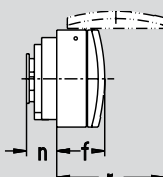
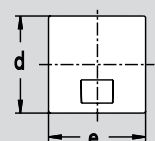
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	30,4	30,4	30,4	60	60	60
b	65,2	65,2	65,2	60	60	60
c	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
d	90	90	90	90	90	90
e	90	90	90	90	90	90
f	38	38	38	45	45	45
h	65	65	65	75	75	75
n	36	36	36	31	31	31
r	96	96	96	104	104	104
z	-/-	-/-	-/-	80	80	80

mondo Socles de tableau, droits, IP 44 ⚠

Disponible en trois couleurs:

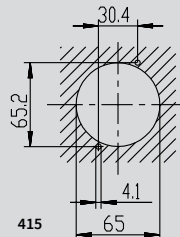
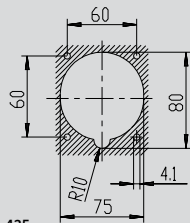
- 1) RAL 7035 gris clair
- 2) RAL 9010 blanc pur (RW)
- 3) RAL 1013 blanc perle (PW)

415



ouverture d'encastrement

ouverture d'encastrement



mondo Socles de tableau, droits, IP 44 ⚠

Disponible en trois couleurs:

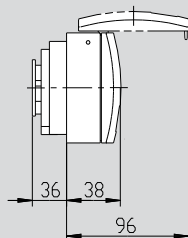
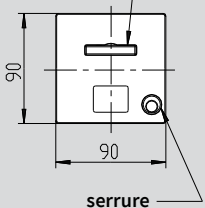
- 1) RAL 7035 gris clair
- 2) RAL 9010 blanc pur (RW)
- 3) RAL 1013 blanc perle (PW)

435

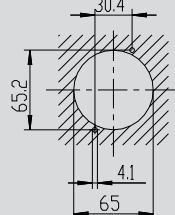
435

415

Appareils 16 A champ d'inscription



ouverture d'encastrement

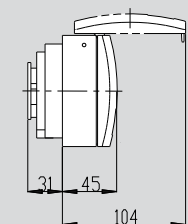
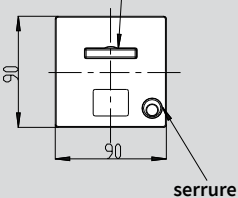


mondo Socles de tableau, droits, avec étiquette, IP 44 ⚠

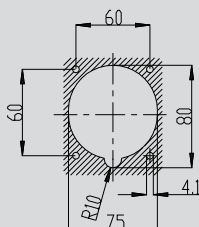
Disponible en trois couleurs:

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

Appareils 32 A champ d'inscription



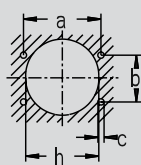
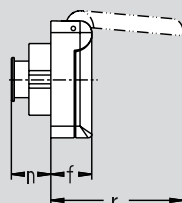
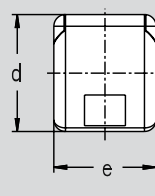
ouverture d'encastrement



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 goutte, 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>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulotte TEHALIT en tôle d'acier, avec étiquette</p> <p>Disponible en quatre couleurs:</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>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulotte TEHALIT en tôle d'acier, avec étiquette, verrouillable</p> <p>Disponible en quatre couleurs:</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>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulottes TEHALIT en plastique, avec étiquette</p> <p>Disponible en quatre couleurs:</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>mondo socles de tableau, IP 44 ▲ pour goulotte TEHALIT en plastique, avec étiquette, verrouillage</p> <p>Disponible en quatre couleurs:</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

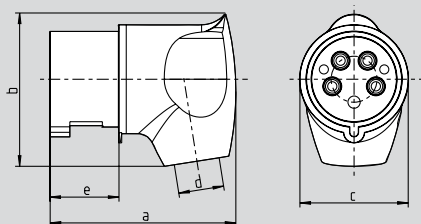


		Référence							
16	3		400306 ¹⁾					10	
16	4			400406 ¹⁾				10	
16	5			400 ¹⁾				10	
16	3		400306RW ²⁾					10	
16	4			400406RW ²⁾				10	
16	5			400RW ²⁾				10	
16	3		400306CW ⁴⁾					10	
16	4			400406CW ⁴⁾				10	
16	5			400CW ⁴⁾				10	
16	3		400306LA ⁵⁾					10	
16	4			400406LA ⁵⁾				10	
16	5			400LA 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	



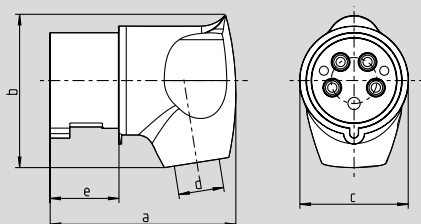
Type 400LA installé dans goulotte métallique

Goulottes TEHALIT
séries BR, BRN et BRA



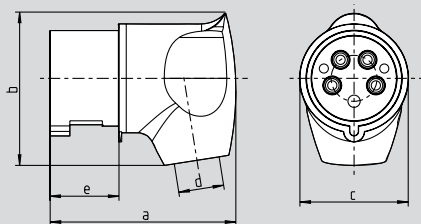
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	85	98	98	115	115	115
b	70	86	86	96	96	100
c	50,3	64,3	64,3	72	72	72
d	8/15	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22
e	37	37	37	45,8	45,8	45,8

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



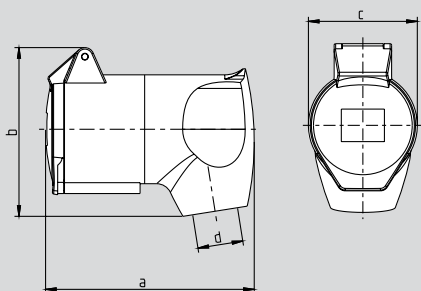
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	85	98	98	115	115	115
b	70	86	86	96	96	100
c	50,3	64,3	64,3	72	72	72
d	8/15	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22
e	37	37	37	45,8	45,8	45,8

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



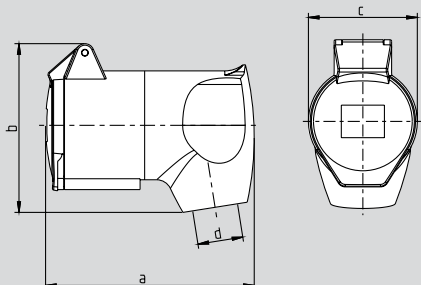
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	85	98	98	115	115	115
b	70	86	86	96	96	100
c	50,3	64,3	64,3	72	72	72
d	8/15	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22
e	37	37	37	45,8	45,8	45,8

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



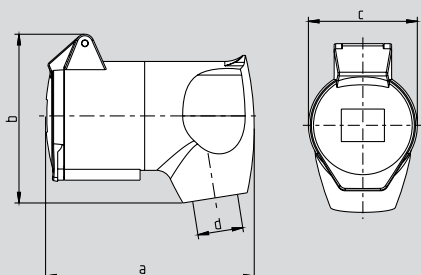
Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	95	110	110	130	115	115
b	80	95	95	106	106	106
c	50,3	64,5	64,5	72	72	72
d	8/13	10/16,5	10/16,5	11/22	11/22	11/22

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											10/60	
16	5	216504	216509	216															
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											10/60	
16	5	316504	316509	316															
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

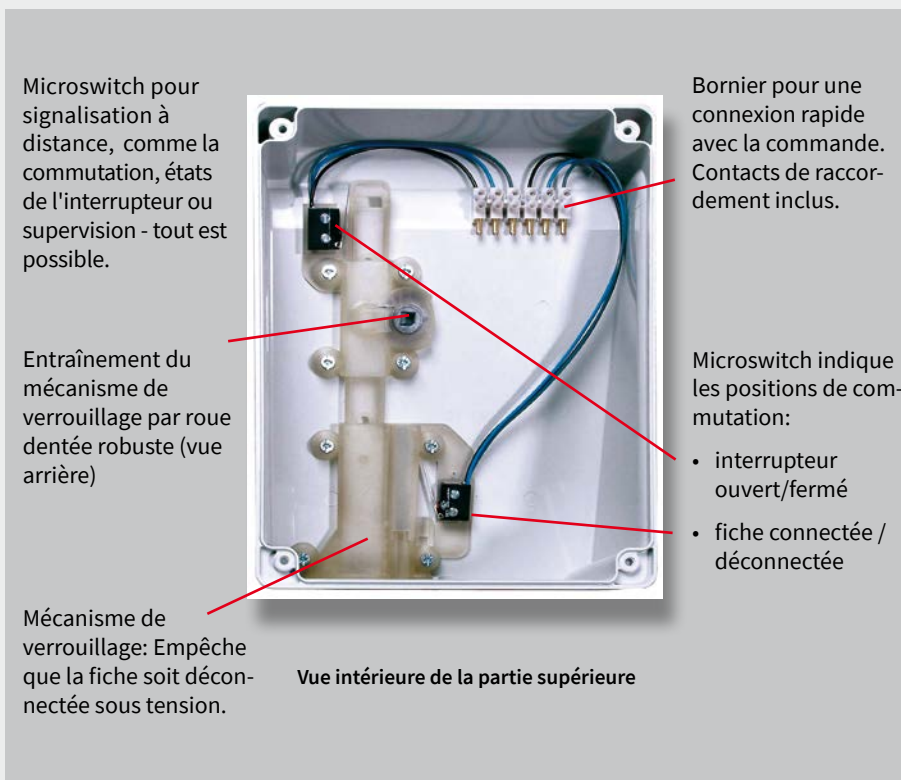
Options

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 137 - 139 - 141



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

Page 143



Prises murales avec verrouillage électrique

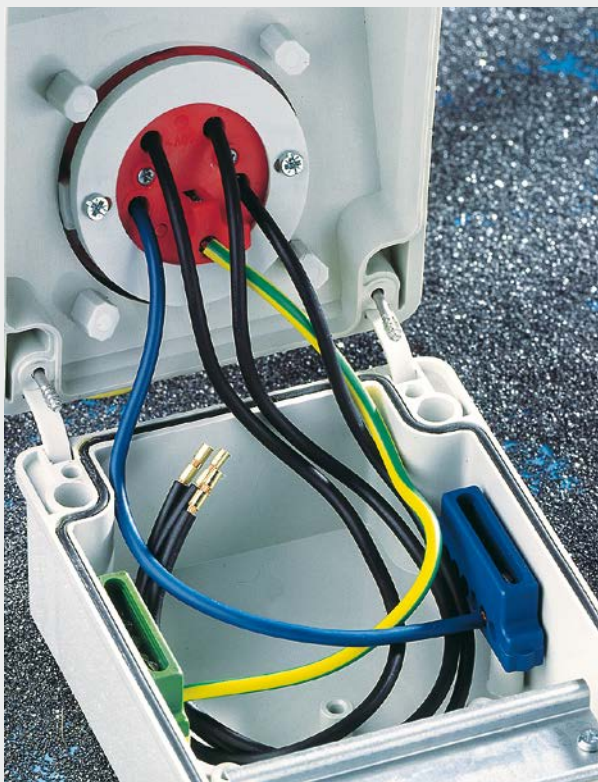
via microswitch et contacteur

via contact pilote et contacteur

Page 145



9



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







	<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>127</td> <td>127</td> <td>127</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>94</td> <td>94</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>193</td> <td>193</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>113</td> <td>113</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>f (IP 44)</td> <td>116</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>145</td> <td>145</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>f (IP 67)</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>132</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>n (IP 44)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>n (IP 67)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲ sans verrouillage, • avec interrupteur 2 pôles</p> <p>Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲ sans verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p> <p>Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲ sans verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p>																																										
	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																																																																																																																																								
	<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>127</td> <td>127</td> <td>127</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>94</td> <td>94</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>193</td> <td>193</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>113</td> <td>113</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>f (IP 44)</td> <td>116</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>145</td> <td>145</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>f (IP 67)</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>132</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>n (IP 44)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>n (IP 67)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲ avec verrouillage, • avec interrupteur 2 pôles</p> <p>Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲ avec verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p> <p>Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲ avec verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p>																																										
	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																																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> <th colspan="3">63</th> </tr> <tr> <th>Pôles</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</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> <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> <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> <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> <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> <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> <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> <td>196</td> <td>196</td> <td>196</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> <td>209</td> <td>209</td> <td>209</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> <td>302</td> <td>302</td> <td>302</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> <td>309</td> <td>309</td> <td>309</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</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> <td>25/40</td> <td>25/40</td> <td>25/40</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲ sans verrouillage, • avec interrupteur 2 pôles</p> <p>Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲ sans verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p> <p>Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲ sans verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p>
	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																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amp.</th> <th colspan="3">16</th> <th colspan="3">32</th> <th colspan="3">63</th> </tr> <tr> <th>Pôles</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</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> <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> <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> <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> <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> <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> <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> <td>196</td> <td>196</td> <td>196</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> <td>209</td> <td>209</td> <td>209</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> <td>302</td> <td>302</td> <td>302</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> <td>309</td> <td>309</td> <td>309</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</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> <td>25/40</td> <td>25/40</td> <td>25/40</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Prises murales 3 pôles, IP 44 ▲ avec verrouillage, • avec interrupteur 2 pôles</p> <p>Prises murales 4 pôles, IP 44 ▲ avec verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p> <p>Prises murales 5 pôles, IP 44 ▲ avec verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p>
	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																																																																																																																																					
	<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>127</td> <td>127</td> <td>127</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>94</td> <td>94</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>193</td> <td>193</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>113</td> <td>113</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>f (IP 44)</td> <td>116</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>145</td> <td>145</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>f (IP 67)</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>132</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>n (IP 44)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>n (IP 67)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Prises murales 3 pôles, IP 67 ♠♠ sans verrouillage, • avec interrupteur 2 pôles</p> <p>Prises murales 4 pôles, IP 67 ♠♠ sans verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p> <p>Prises murales 5 pôles, IP 67 ♠♠ avec interrupteur, sans verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p>																																										
	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																																																																																																																																								
	<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>127</td> <td>127</td> <td>127</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>78</td> <td>94</td> <td>94</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>b1</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>166</td> <td>193</td> <td>193</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>113</td> <td>113</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>f (IP 44)</td> <td>116</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>145</td> <td>145</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>f (IP 67)</td> <td>120</td> <td>125</td> <td>132</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>n (IP 44)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>n (IP 67)</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>185</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>Prises murales 3 pôles, IP 67 ♠♠ avec verrouillage, • avec interrupteur 2 pôles</p> <p>Prises murales 4 pôles, IP 67 ♠♠ avec verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p> <p>Prises murales 5 pôles, IP 67 ♠♠ avec verrouillage, • avec interrupteur 4 pôles</p>																																										
	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 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			Référence	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		
															 2 P+T  3 P+T  3 P+N+T
16	3	AA710304	AA710306	AA710309	AA710309	AA710309	AA710309	AA710309	AA710309	AA710309	AA710309	AA710309	AA110407	 AA130	
16	4	AA110404	AA110409	AA110406	AA110406	AA110406	AA110406	AA110406	AA110406	AA110406	AA110406	AA110407			
16	5	AA710504	AA710509	AA710509	AA710509	AA710509	AA710509	AA710509	AA710509	AA710509	AA710509	AA110407			
32	3	AA730304	AA730306	AA730309	AA730309	AA730309	AA730309	AA730309	AA730309	AA730309	AA730309	AA130407			
32	4	AA130404	AA130409	AA130406	AA130406	AA130406	AA130406	AA130406	AA130406	AA130406	AA130406	AA130407			
32	5	AA730504	AA730509	AA730509	AA730509	AA730509	AA730509	AA730509	AA730509	AA730509	AA730509	AA130407			
16	3	AT710304	AT710306	AT710309	AT710309	AT710309	AT710309	AT710309	AT710309	AT710309	AT710309	AT110407	 AT130		
16	4	AT110404	AT110409	AT110406	AT110406	AT110406	AT110406	AT110406	AT110406	AT110406	AT110406	AT110407			
16	5	AT710504	AT710509	AT710509	AT710509	AT710509	AT710509	AT710509	AT710509	AT710509	AT710509	AT110407			
32	3	AT730304	AT730306	AT730309	AT730309	AT730309	AT730309	AT730309	AT730309	AT730309	AT730309	AT130407			
32	4	AT130404	AT130409	AT130406	AT130406	AT130406	AT130406	AT130406	AT130406	AT130406	AT130406	AT130407			
32	5	AT730504	AT730509	AT730509	AT730509	AT730509	AT730509	AT730509	AT730509	AT730509	AT730509	AT130407			
16	3	AD710304	AD710306	AD710309	AD710309	AD710309	AD710309	AD710309	AD710309	AD710309	AD710309	AD110407		 AD130	
16	4	AD110404	AD110409	AD110406	AD110406	AD110406	AD110406	AD110406	AD110406	AD110406	AD110406	AD110407			
16	5	AD710504	AD710509	AD710509	AD710509	AD710509	AD710509	AD710509	AD710509	AD710509	AD710509	AD110407			
32	3	AD730304	AD730306	AD730309	AD730309	AD730309	AD730309	AD730309	AD730309	AD730309	AD730309	AD130407			
32	4	AD130404	AD130409	AD130406	AD130406	AD130406	AD130406	AD130406	AD130406	AD130406	AD130406	AD130407			
32	5	AD730504	AD730509	AD730509	AD730509	AD730509	AD730509	AD730509	AD730509	AD730509	AD730509	AD130407			
63	3	AD760304	AD760306	AD760309	AD760309	AD760309	AD760309	AD760309	AD760309	AD760309	AD760309	AD160407			
63	4	AD160404	AD160409	AD160406	AD160406	AD160406	AD160406	AD160406	AD160406	AD160406	AD160406	AD160407			
63	5	AD760504	AD760509	AD760509	AD760509	AD760509	AD760509	AD760509	AD760509	AD760509	AD760509	AD160407			
16	3	AE710304	AE710306	AE710309	AE710309	AE710309	AE710309	AE710309	AE710309	AE710309	AE710309	AE110407	 AE130		
16	4	AE110404	AE110409	AE110406	AE110406	AE110406	AE110406	AE110406	AE110406	AE110406	AE110406	AE110407			
16	5	AE710504	AE710509	AE710509	AE710509	AE710509	AE710509	AE710509	AE710509	AE710509	AE710509	AE110407			
32	3	AE730304	AE730306	AE730309	AE730309	AE730309	AE730309	AE730309	AE730309	AE730309	AE730309	AE130407			
32	4	AE130404	AE130409	AE130406	AE130406	AE130406	AE130406	AE130406	AE130406	AE130406	AE130406	AE130407			
32	5	AE730504	AE730509	AE730509	AE730509	AE730509	AE730509	AE730509	AE730509	AE730509	AE730509	AE130407			
63	3	AE760304	AE760306	AE760309	AE760309	AE760309	AE760309	AE760309	AE760309	AE760309	AE760309	AE160407			
63	4	AE160404	AE160409	AE160406	AE160406	AE160406	AE160406	AE160406	AE160406	AE160406	AE160406	AE160407			
63	5	AE760504	AE760509	AE760509	AE760509	AE760509	AE760509	AE760509	AE760509	AE760509	AE760509	AE160407			
16	3	AA719304	AA719306	AA719309	AA719309	AA719309	AA719309	AA719309	AA719309	AA719309	AA719309	AA119407	 AA139		
16	4	AA119404	AA119409	AA119406	AA119406	AA119406	AA119406	AA119406	AA119406	AA119406	AA119406	AA119407			
16	5	AA719504	AA719509	AA719509	AA719509	AA719509	AA719509	AA719509	AA719509	AA719509	AA719509	AA119407			
32	3	AA739304	AA739306	AA739309	AA739309	AA739309	AA739309	AA739309	AA739309	AA739309	AA739309	AA139407			
32	4	AA139404	AA139409	AA139406	AA139406	AA139406	AA139406	AA139406	AA139406	AA139406	AA139406	AA139407			
32	5	AA739504	AA739509	AA739509	AA739509	AA739509	AA739509	AA739509	AA739509	AA739509	AA739509	AA139407			
16	3	AT719304	AT719306	AT719309	AT719309	AT719309	AT719309	AT719309	AT719309	AT719309	AT719309	AT119407		 AT139	
16	4	AT119404	AT119409	AT119406	AT119406	AT119406	AT119406	AT119406	AT119406	AT119406	AT119406	AT119407			
16	5	AT719504	AT719509	AT719509	AT719509	AT719509	AT719509	AT719509	AT719509	AT719509	AT719509	AT119407			
32	3	AT739304	AT739306	AT739309	AT739309	AT739309	AT739309	AT739309	AT739309	AT739309	AT739309	AT139407			
32	4	AT139404	AT139409	AT139406	AT139406	AT139406	AT139406	AT139406	AT139406	AT139406	AT139406	AT139407			
32	5	AT739504	AT739509	AT739509	AT739509	AT739509	AT739509	AT739509	AT739509	AT739509	AT739509	AT139407			

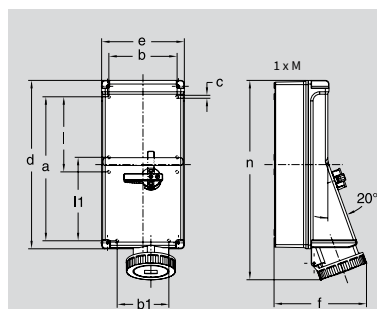
Sur demande: Par défaut, le conducteur neutre est commuté dans les prises 3P et 5P.
Si vous souhaitez un N non commuté, la troisième position du numéro d'article doit être „1“ au lieu de „7“.

Prises murales 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			3 2 P + T	4 3 P + T	5 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	AD719304	AD719306	AD719309	AD119407																						
16	4	AD119404	AD119409	AD119406																							
16	5	AD719504	AD719509	AD719																							
32	3	AD739304	AD739306	AD739309	AD139407																						
32	4	AD139404	AD139409	AD139406																							
32	5	AD739504	AD739509	AD739																							
63	3	AD769304	AD769306	AD769309	AD169407																						
63	4	AD169404	AD169409	AD169406																							
63	5	AD769504	AD769509	AD769																							
16	3	AE719304	AE719306	AE719309	AE119407																						
16	4	AE119404	AE119409	AE119406																							
16	5	AE719504	AE719509	AE719																							
32	3	AE739304	AE739306	AE739309	AE139407																						
32	4	AE139404	AE139409	AE139406																							
32	5	AE739504	AE739509	AE739																							
63	3	AE769304	AE769306	AE769309	AE169407																						
63	4	AE169404	AE169409	AE169406																							
63	5	AE769504	AE769509	AE769																							
16	3	AI710304	AI710306	AI710309	AI110407																						
16	4	AI110404	AI110409	AI110406																							
16	5	AI710504	AI710509	AI710																							
32	3	AI730304	AI730306	AI730309	AI130407																						
32	4	AI130404	AI130409	AI130406																							
32	5	AI730504	AI730509	AI730																							
63	3	AI760304	AI760306	AI760309	AI160407																						
63	4	AI160404	AI160409	AI160406																							
63	5	AI760504	AI760509	AI760																							
16	3	AJ710304	AJ710306	AJ710309	AJ110407																						
16	4	AJ110404	AJ110409	AJ110406																							
16	5	AJ710504	AJ710509	AJ710																							
32	3	AJ730304	AJ730306	AJ730309	AJ130407																						
32	4	AJ130404	AJ130409	AJ130406																							
32	5	AJ730504	AJ730509	AJ730																							
63	3	AJ760304	AJ760306	AJ760309	AJ160407																						
63	4	AJ160404	AJ160409	AJ160406																							
63	5	AJ760504	AJ760509	AJ760																							
16	3	AI719304	AI719306	AI719309	AI119407																						
16	4	AI119404	AI119409	AI119406																							
16	5	AI719504	AI719509	AI719																							
32	3	AI739304	AI739306	AI739309	AI139407																						
32	4	AI139404	AI139409	AI139406																							
32	5	AI739504	AI739509	AI739																							
63	3	AI769304	AI769306	AI769309	AI169407																						
63	4	AI169404	AI169409	AI169406																							
63	5	AI769504	AI769509	AI769																							
16	3	AJ719304	AJ719306	AJ719309	AJ119407																						
16	4	AJ119404	AJ119409	AJ119406																							
16	5	AJ719504	AJ719509	AJ719																							
32	3	AJ739304	AJ739306	AJ739309	AJ139407																						
32	4	AJ139404	AJ139409	AJ139406																							
32	5	AJ739504	AJ739509	AJ739																							
63	3	AJ769304	AJ769306	AJ769309	AJ169407																						
63	4	AJ169404	AJ169409	AJ169406																							
63	5	AJ769504	AJ769509	AJ769																							

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 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,

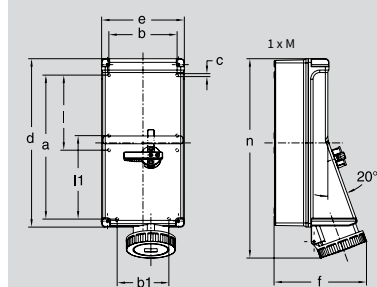
- avec interrupteur 2 pôles

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

- avec interrupteur 3 pôles

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

- avec interrupteur 4 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,

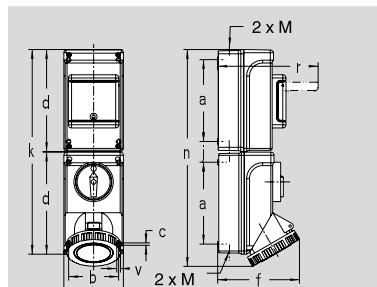
- avec interrupteur 2 pôles

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

- avec interrupteur 3 pôles

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

- avec interrupteur 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 44 ⚠

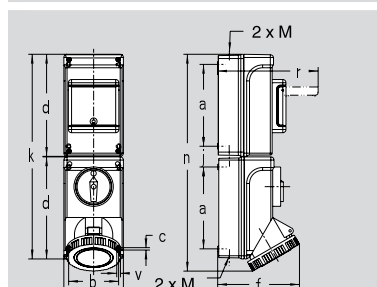
- avec rail DIN
- avec interrupteur 2 pôles

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 ☹☹

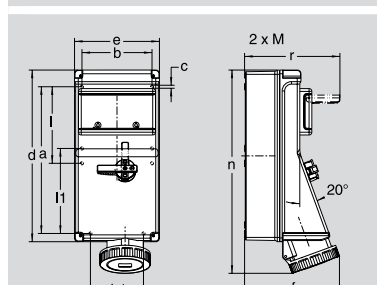
- avec rail DIN
- avec interrupteur 2 pôles

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 ⚠

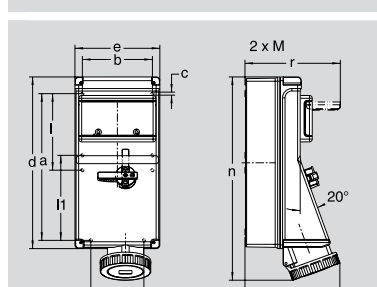
- avec rail DIN
- avec interrupteur 2 pôles

Prises murales 4 pôles, IP 44 ⚠

- avec rail DIN
- avec interrupteur 3 pôles

Prises murales 5 pôles, IP 44 ⚠

- avec rail DIN
- avec interrupteur 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
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 ☹☹

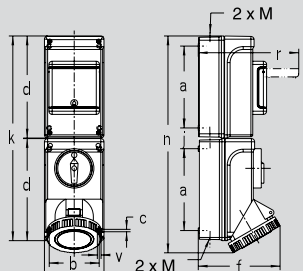
- avec rail DIN
- avec interrupteur 4 pôles

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			3 P+T	4 P+T	5 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									 AL130TS
32	4	AU139404TS			AU139409TS			AU139406TS			AU139407TS						
32	5	AU739504TS			AU739509TS			AU739TS									
16	3	AL710304TS			AL710306TS			AL710309TS									 AL130TS
16	4	AL110404TS			AL110409TS			AL110406TS			AL110407TS						
16	5	AL710504TS			AL710509TS			AL710TS									
32	3	AL730304TS			AL730306TS			AL730309TS									 AL130TS
32	4	AL130404TS			AL130409TS			AL130406TS			AL130407TS						
32	5	AL730504TS			AL730509TS			AL730TS									
63	3	AL760304TS			AL760306TS			AL760309TS									 AL160407TS
63	4	AL160404TS			AL160409TS			AL160406TS			AL160407TS						
63	5	AL760504TS			AL760509TS			AL760TS									
16	3	AL719304TS			AL719306TS			AL719309TS									 AL169407TS
16	4	AL119404TS			AL119409TS			AL119406TS			AL119407TS						
16	5	AL719504TS			AL719509TS			AL719TS									
32	3	AL739304TS			AL739306TS			AL739309TS									 AL139407TS
32	4	AL139404TS			AL139409TS			AL139406TS			AL139407TS						
32	5	AL739504TS			AL739509TS			AL739TS									
63	3	AL769304TS			AL769306TS			AL769309TS									 AL169407TS
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

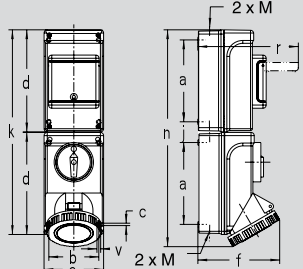


Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
j	39	39	39	39	39	39
k	333	333	333	387	387	387
n (IP 44)	352	352	352	409	409	409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

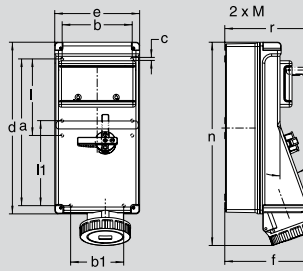


Amp.	16			32		
Pôles	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
c	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
j	39	39	39	39	39	39
k	333	333	333	387	387	387
n (IP 44)	352	352	352	409	409	409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

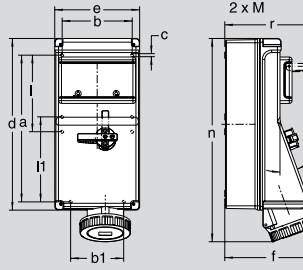


Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	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 4 pôles et
 • interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA

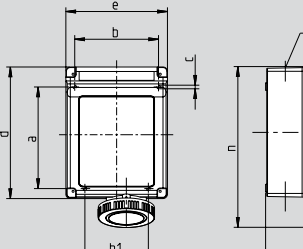


Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	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 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

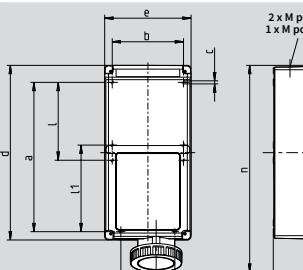
Prises murales 5 pôles, IP 67 
 • avec interrupteur 4 pôles et
 • interrupteur diff. 4 pôles, $I_{\Delta n} = 30$ mA




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									
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									
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										

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

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	



Prises murales avec verrouillage électrique via contact pilote et contacteur, IP 44 ▲

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 67 ♪

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:



Fiches
avec presse-étoupe trompette
16 - 125 A

Fiches
avec presse-étoupe extérieur
16 - 32 A

Page 149

Prolongateurs
avec presse-étoupe trompette
16 - 125 A

Prolongateurs
avec presse-étoupe extérieur
16 - 32 A

Page 149

Socles de tableau, droits
16 - 125 A

Page 151

Inserts femelles
16 A

Inserts mâles
16 A

Page 151

Embases saillies
série B

Embase encastrée
série B

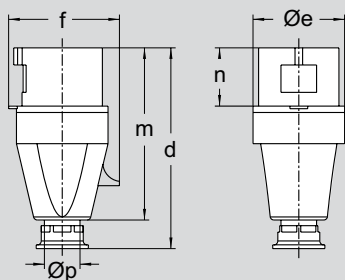
Page 151

Capots prolongateur
série B

Capots
Série B

Page 151

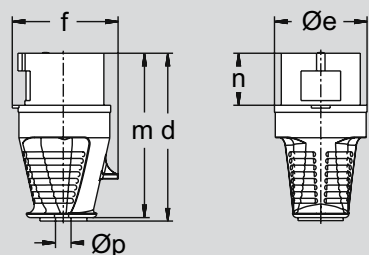




Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	123	131	131	155	155	155	240	240	240
Øe	51	65	65	73	73	73	81	81	81
f	60	68	75	79	79	88	97	97	97
m	118	112	112	133	133	133	192	192	192
n	37	37	37	46	46	46	67	67	67
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5	10-19,5	10-19,5	10-19,5	18-34,5	18-34,5	18-34,5

Fiches

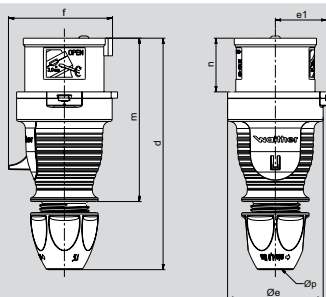
pour l'utilisation dans l'événementiel,
les versions 63/125 A avec contact pilote,
avec presse-étoupe trompette,
16 - 63 A: IP 44 ▲
125 A: IP 67 ▲¹⁾



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

Fiches

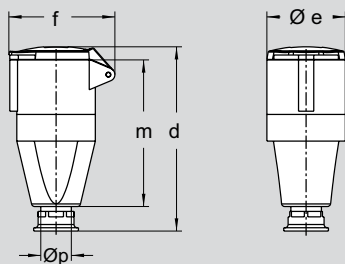
pour l'utilisation dans l'événementiel,
avec embout souple, à l'intérieur,
IP 44 ▲



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

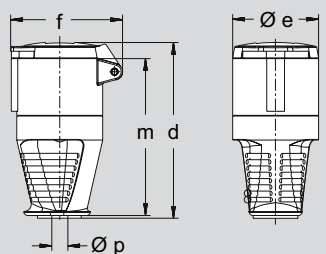
pour l'utilisation dans l'événementiel,
avec presse-étoupe extérieur,
IP 44 ▲



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

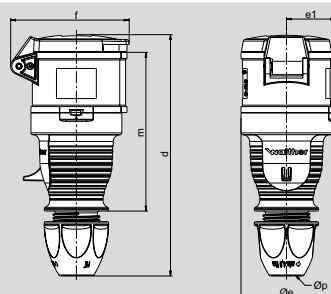
pour l'utilisation dans l'événementiel,
les versions 63/125 A avec contact pilote,
avec presse-étoupe trompette,
16 - 63 A: IP 44 ▲
125 A: IP 67 ▲²⁾



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 ▲



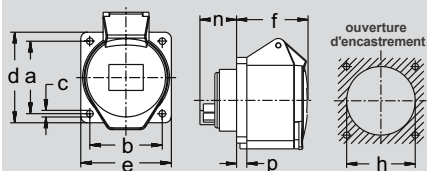
Amp.	16	32
Pôles	5	5
d	165-176	189-199
Øe	65	72
e1	35	38,5
f	85	97
m	114	130
Øp	7,5/18,5	10-22,5

Prolongateurs

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

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	





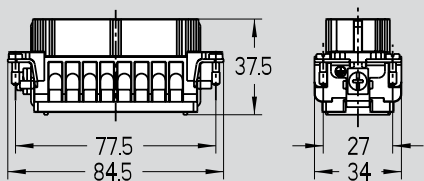
Amp.	16			32			63		
Pôles	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60	60	85	85	85
b	60	60	60	60	60	60	77	77	77
c	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
d	62	75	75	75	75	75	107	107	107
e	62	75	75	75	75	75	100	100	100
f	52	53	53	65	65	65	85	85	85
h	46	60	60	60	60	60	90	90	90
n	28	28	28	27	27	27	52	52	52
p	6	9	9	9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

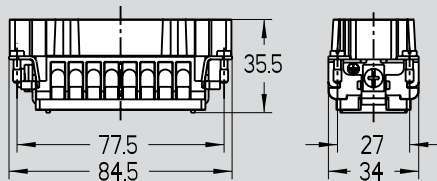
63 A: IP44, dimensions plastron 107 x 100,
protégés contre le contact avec le doigt

125 A: IP 67 ³⁾

Insert femelle 710116 / 71011601



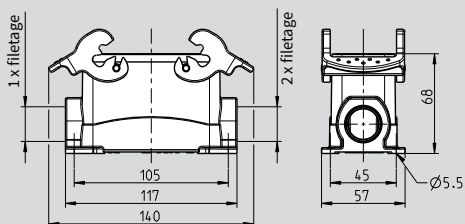
Insert mâle 710216 / 71021601



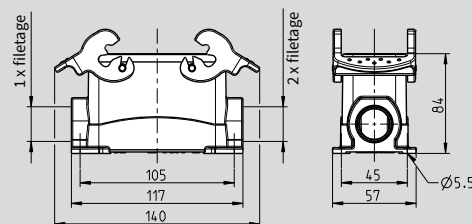
Insert femelle / mâle
série B 16,
connexion à vis,
0,5-2,5 mm² (20-14 AWG)

Insert femelle / mâle
série B 16,
connexion autodévidante

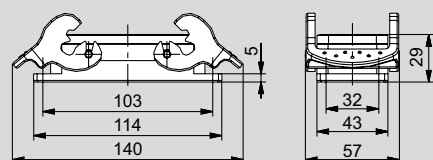
P711016MSSW



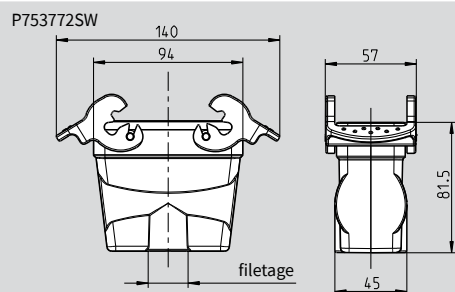
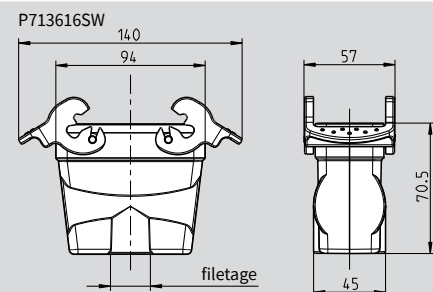
P757072MSSW



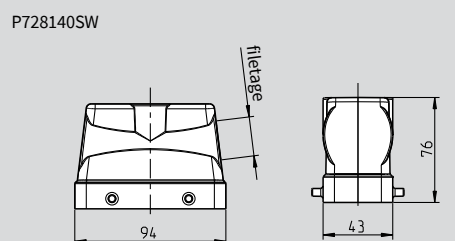
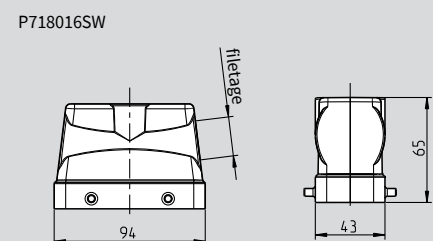
Embases saillies
pour l'utilisation dans l'événementiel,
hauteur 68 mm, P711016MSSW
hauteur 84 mm, P757072MSSW
avec double levier de verrouillage,
avec des manchons,
sans presse-étoupe
















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		 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				
Référence														
16	3	411304SW			411306SW						10			
16	4							410406SW 410SW			10			
16	5										10			
32	3				430306SW						10			
32	4							430406SW 430SW			10			
32	5										10			
63	3				460306SWP						5			
63	4							460406SWP 460SWP			5			
63	5										5			
125	3				479306SWP ³⁾						2			
125	4							479406SWP ³⁾			2			
125	5							479SWP ³⁾			2			
Egalement disponible en 6, 10 et 24 pôles	16		connexion à vis			710116						10		
	16		connexion autodénudante			71011601						10		
	16		connexion à vis			710216						10		
	16		connexion autodénudante			71021601						10		
	16													
	16						P711016MSSW			filetage pour presse-étoupe M 25 719630				10
	16						P757072MSSW			M 32 719631			10	
	16						714116SW						10	
	16													
	16						P713616SW			filetage pour presse-étoupe M 25 719630				10
16						P753772SW			M 32 719631			10		
16														
16						P718016SW			filetage pour presse-étoupe M 25 719630				10	
16						P728140SW			M 32 719631			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 155



Fiches

16 et 32 A
IP 44

Page 155



Socles de connecteur

fixation murale
ou avec plastron

16 et 32 A
IP 44

Page 155



Prolongateurs

16 et 32 A
IP 44

Page 155



Socles de tableau

droits et coudés
16 et 32 A
IP 44

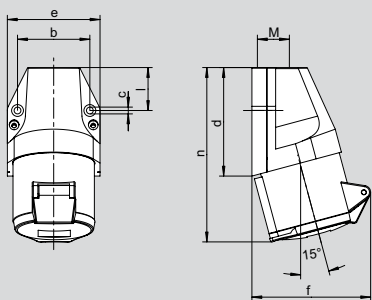
Page 157



Accessoires

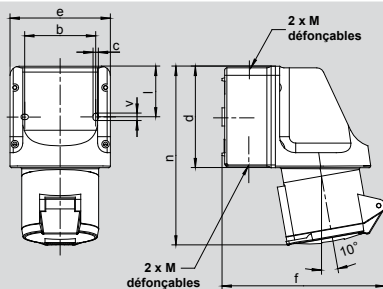
Page 157





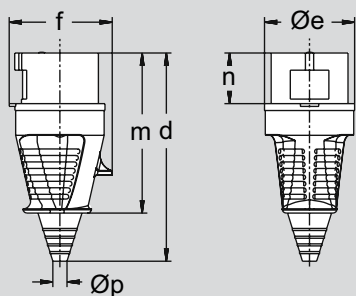
Amp.	16	32
Pôles	7	7
b	60	60
c	5,3	5,3
d	80	97
e	74	82
f	90	105
l	31	45
n	129	155
M	20	25

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



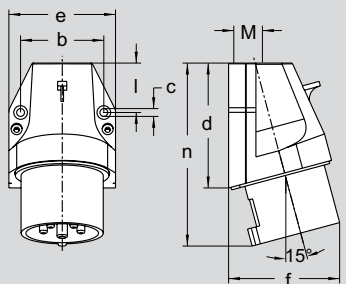
Amp.	16	32
Pôles	7	7
b	66,5	66,5
c	5	5
d	96	96
e	95	95
f	146	157
l	47,5	47,5
n	164	173
v	7	7
M	20/25	20/25

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



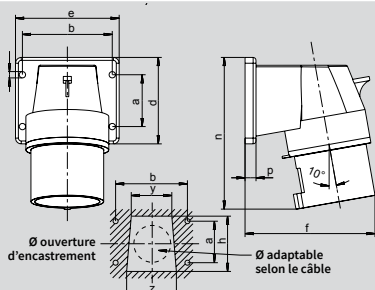
Amp.	16	32
Pôles	7	7
d	153	181
Øe	65	72
f	75	88
m	117	138
n	37	46
Øp	8/21	11/24

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

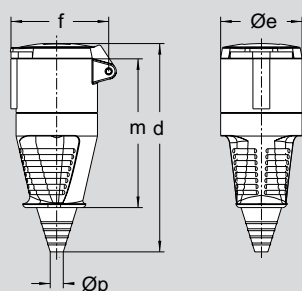
Socle de connecteur en saillie,
fixation extérieure,
1 entrée de câble en haut,
IP 44 ▲



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	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	110709	110706	110707	10	
32	7	130709	130706	130707	10	
16	7	111709	111706	111707	5	
32	7	131709	131706	131707	5	
16	7	210709	210706	210707	10	
32	7	230709	230706	230707	10	
16	7	610709	610706	610707	10	
32	7	630709	630706	630707	10	
16	7	611709	611706	611707	10	
32	7	631709	631706	631707	10	
16	7	310709	310706	310707	10	
32	7	330709	330706	330707	10	



6 P + T



130706



131706



230706



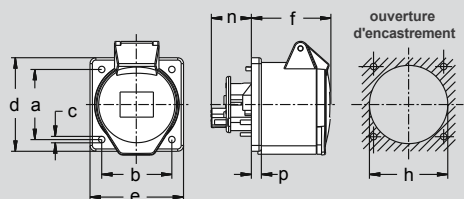
630706



631706



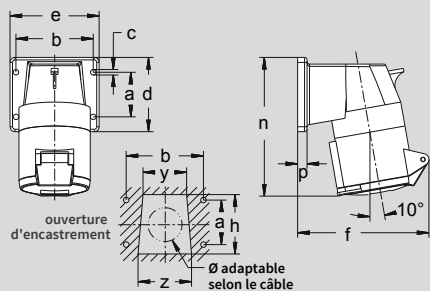
330706



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

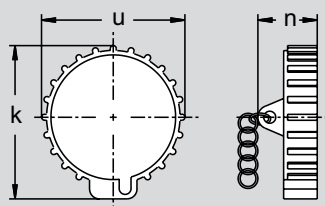
Socles de tableau droits,
plastron vissé,
dimensions du plastron 80 x 80,
IP 44 ▲



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 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			Référence
		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
32	7	431709			431706			431707			10
16	7	514709			514706			514707			10
32	7	534709			534706			534707			10
		pour Ampères	pour pôles	Référence							
		16	7	614500							10



6 P + T



431706



534



614500

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



Coffrets équipés sur demande avec prises cadenassables, compteur MID...



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 œillet 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 161



Socles de tableau
16 A

Mondo socles de tableau
16 A

Cadenas

Page 161 - 163



Fiche
16 A

Raccordement par vis

Page 163



Socle de connecteur pour caravane
16 A P. 163

Socle de connecteur fixation murale
16 A P. 165

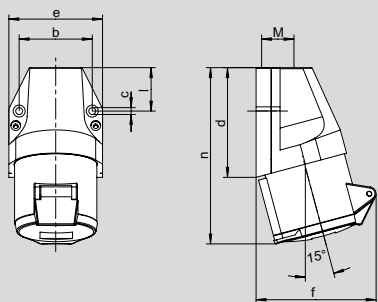


Prolongateurs
16 A

Raccordement par vis

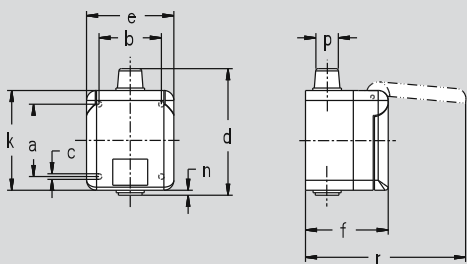
Page 165





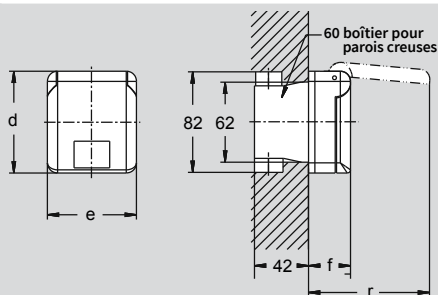
Amp.	16
Pôles	3
b	45,5
c	5,3
d	74
e	60
f	75
l	28
n	120
M	20

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



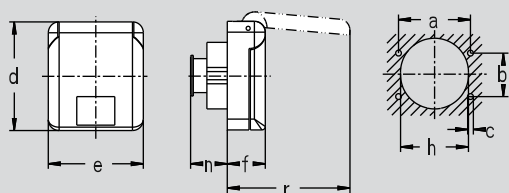
Amp.	16
Pôles	3
a	58
b	50
c	4,5
d	98
e	70
f	68
k	80
n	5
p	7/17,5
r	130

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



Amp.	16
Pôles	3
d	80
e	70
f	33
r	96

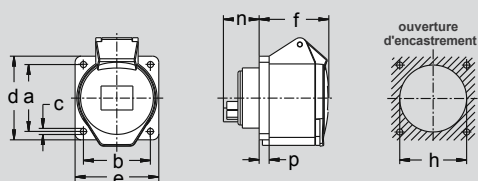
mondo prises murales,
à encastrer,
RAL 7035 gris clair,
avec réglage de profondeur
IP 44 ▲



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

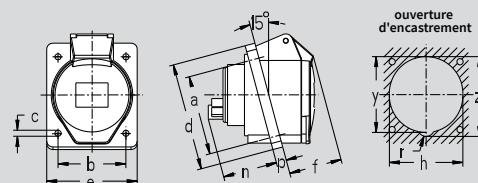
mondo socle de tableau,
RAL 7035 gris clair,
IP 44 ▲



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 ▲



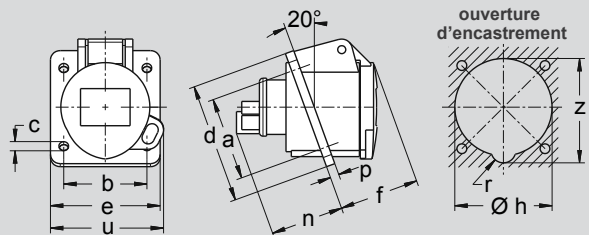
Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	68
e	62
f	45
h	51
n	41
p	6
r	6,5
y	52,5
z	57

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		

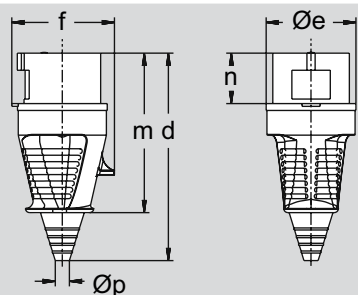


Amp.	16
Pôles	3
a	47
b	47
c	5,5
d	68
e	62
f	46
h	55
n	41
p	5
r	5
s	23,5
u	65
z	59

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

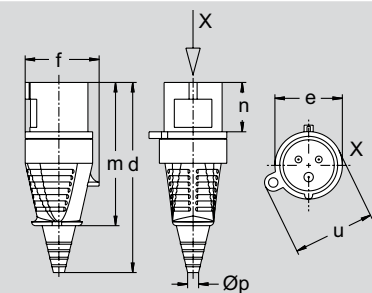
Socle de tableau incliné,
avec bague pour cadenas, permettant de
cadenasser avec fiche 212306
IP 44 ▲

Cadenas



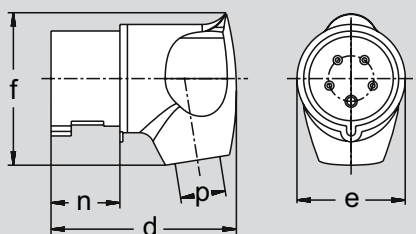
Amp.	16
Pôles	3
d	143
Øe	51
f	60
m	108
n	37
Øp	7/13

Fiche,
avec embout souple,
IP 44 ▲



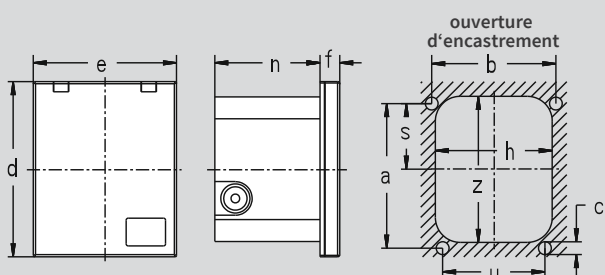
Amp.	16
Pôles	3
d	143
e	51
f	60
m	108
n	37
Øp	7/13
u	61

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 ▲

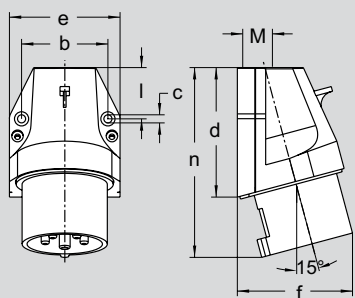


Amp.	16
Pôles	3
a	99
b	85
c	4,4
d	120
e	98
f	15
h	80
n	72
p	8/13
r	17
s	45
u	70
z	100

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

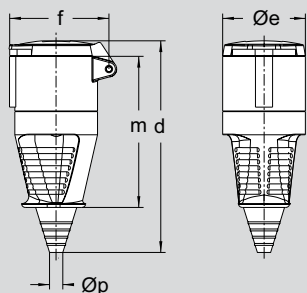
Prises de courant pour campings

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		613 306	
16	3	614306 noir	1		614 306	



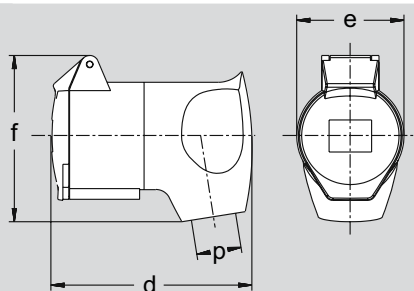
Amp.	16
Pôles	3
b	45,5
c	5,3
d	74
e	60
f	60
l	28
n	110
M	20

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				 2 P + T
		3 pôles 6 h	4 pôles 9 h	5 pôles 9 h		
		Référence				
16	3	610306	10	 610 306		
16	3	310306	10	 310 306		
16	3	310306AS*	10	 316 306		
* AS = avec bague pour cadenas, pour cadenasser avec fiche 212306						
16	3	6630267	10			
Adaptateur femelle CEE avec fiche mâle standard-domestique et 30 cm de câble HO7RNF3G2.5						
16	3	6630268	10			
Adaptateur femelle standard domestique avec fiche mâle CEE et 30 cm de câble HO7RNF3G2.5						

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

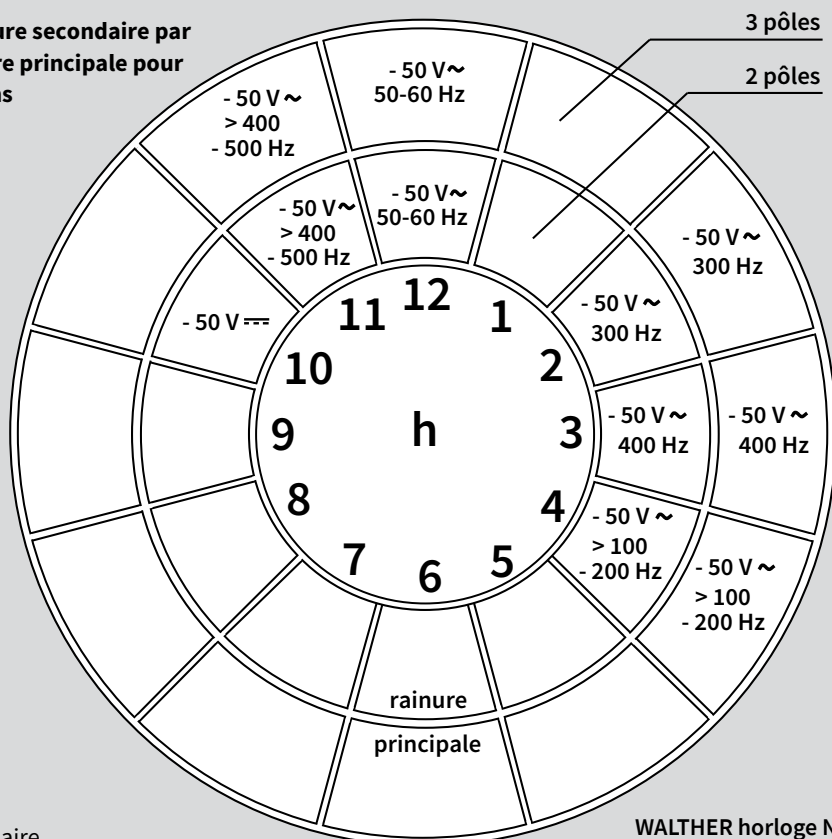
Ces tailles de rainure différentes empêchent l'enfichage d'une prise mâle

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 171



Fiches
16 et 32 A
IP 44

Page 171



Socles de connecteur
16 et 32 A
IP 44

Page 171



Prolongateurs
16 et 32 A
IP 44

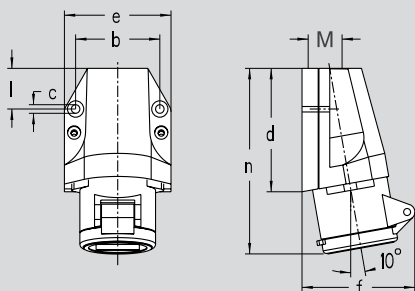
Page 173



**Socles de tableau
droits/inclinés**
16 et 32 A
IP 44

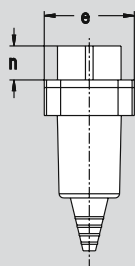
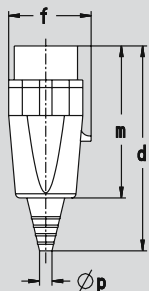
Page 173





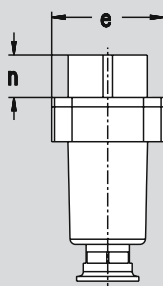
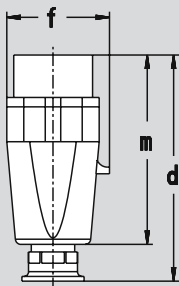
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
b	54,5	54,5	54,5	54,5
c	5,2	5,2	5,2	5,2
d	81	81	81	81
e	70	70	70	70
f	72	72	72	72
l	28	28	28	28
n	119	119	119	119
M	25	25	25	25

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



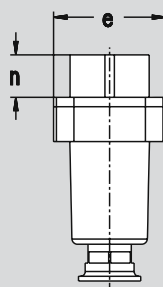
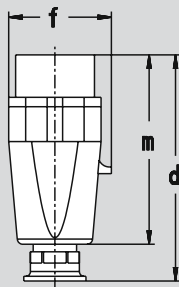
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	135	135	135	135
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22,5	22,5	22,5	22,5
Øp	8/21	8/21	8/21	8/21

NORVO Fiches,
avec embout souple,
IP 44 ▲



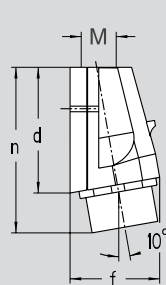
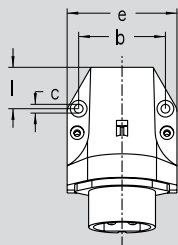
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	128	128	128	128
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22,5	22,5	22,5	22,5
Øp	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5	7,5-14,5

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 ▲

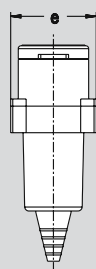
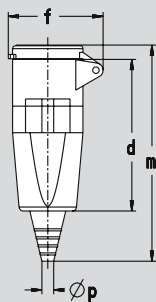


Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
b	54,5	54,5	54,5	54,5
c	5,2	5,2	5,2	5,2
d	81	81	81	81
e	70	70	70	70
f	68	68	68	68
l	28	28	28	28
n	105	105	105	105
M	25	25	25	25

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

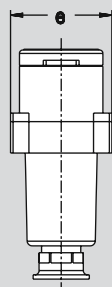
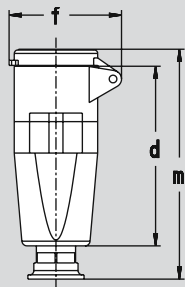
Prises de courant Très Basse Tension NORVO

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 —		Référence		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																	 11110	
16	3																		
32	2																		
32	3																		
16	2																		 11290
16	3																		
32	2																		
32	3																		
16	2																	 11250	
16	3																		
32	2																		
32	3																		
16	2																		 11260
16	3																		
32	2																		
32	3																		
16	2																	 11840	
16	3																		
32	2																		
32	3																		



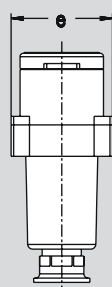
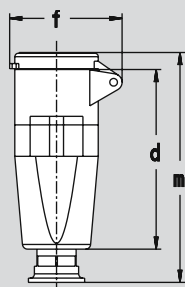
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	150	150	150	150
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	8/21	8/21	8/21	8/21

NORVO Prolongateur,
avec embout souple,
IP 44 ▲



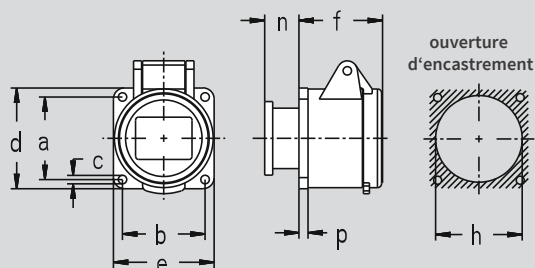
Amp.	16		32	
Pôles	2	3	2	3
d	143	143	143	143
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	7,5 - 14,5			

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

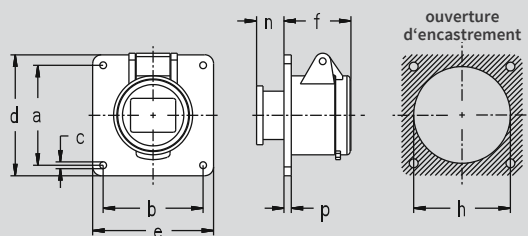
NORVO Prolongateur,
avec presse-étoupe trompette, PG 21
IP 44 ▲



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	
Pôles	2	3
a	60	60
b	60	60
c	4,2	4,2
d	75	75
e	75	75
f	42	42
h	40	40
n	18	18
p	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 ▲

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									10386	10				
16	3	10390	10391	10392										10				
32	2	11380	11381										11386	10				
32	3	11390	11391	11392										10				
16	2	10310	10311	10312						10354			10316	10				
16	3	10350	10351	10352										10				
32	2	11310	11311										11316	10				
32	3	11350	11351	11352										10				
16	2	10320	10321	10322									10326	10				
16	3	10360	10361	10362										10				
32	2	11320	11321										11326	10				
32	3	11360	11361	11362										10				
16	2	10400	10401	10402									10406	10				
16	3	10440		10442										10				
32	2	11400	11401										11406	10				
32	3	11440	11441	11442										10				
16	2	10600	10601	10602									10606	10				
16	3	10640	10641	10642										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. 181



Fiches

Page. 181



Socle de connecteurs

Page. 181



Prolongateurs

Page. 181



Socle de tableau

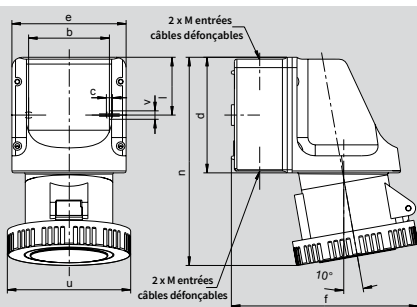
Page. 181



Prise murale interruptible

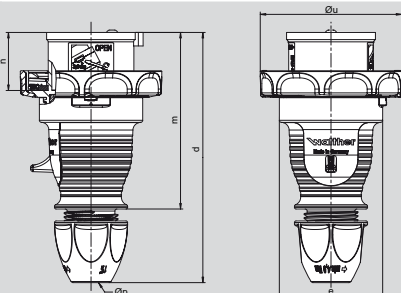
Page 183





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 ▲

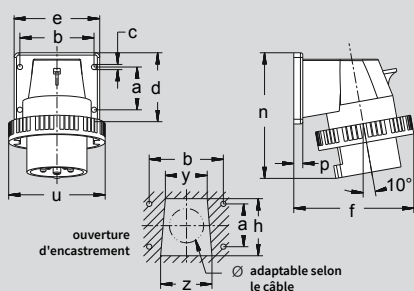


Amp.	32
Pôles	4
d	150-161
Ø e	Ø 65
m	111
n	36,5
Ø u	Ø 81
Ø p	10 - 22,5

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

ou

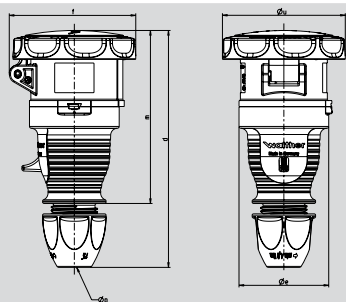
Fiche, sans vis, avec bornes autodénuantes (SL),
avec presse-étoupe extérieur,
IP 67 ▲



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 ▲

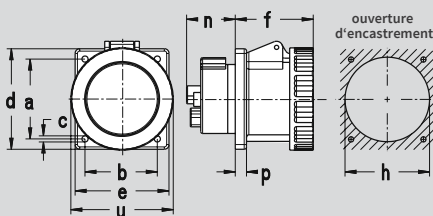


Amp.	32
Pôles	4
d	174-183
Ø e	Ø 72
f	95
m	142
Ø u	Ø 95
Ø p	10 - 22,5

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

ou

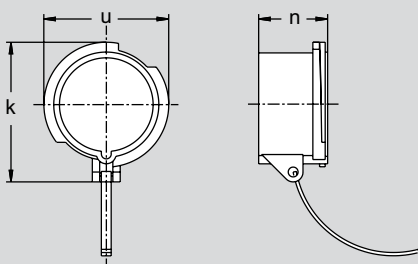
Prolongateurs, sans vis, avec bornes autodénuantes („SL“),
avec presse-étoupe extérieur, IP 67 ●●



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 ▲

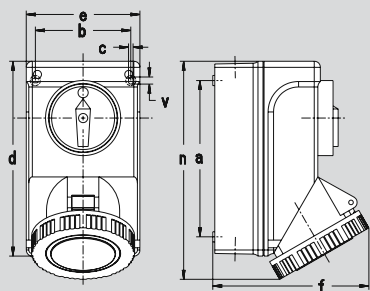


Amp.	32
Pôles	4
a	90
b	50
u	82

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

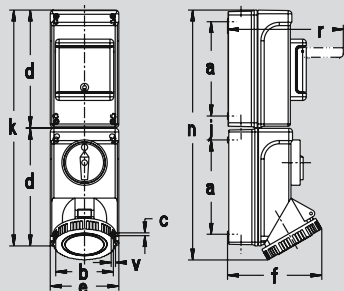
Prises de courant pour conteneurs

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



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.

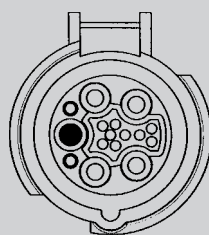
Les prises de courant CEPro, reliées avec les câbles CEPro, garantissent une transmission en toute sécurité de la puissance et des signaux, en respectant les exigences de la « coupure en toute sécurité », d'après la norme VDE0100T410.

Domaines d'application

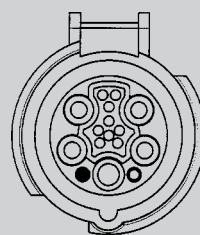
Ce système est idéal pour les installations et les machines, qui nécessitent des systèmes de puissance et commande: par exemple les PPS (Production Planning Systems) ou CIM (Computer Integrated Manufacturing).

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

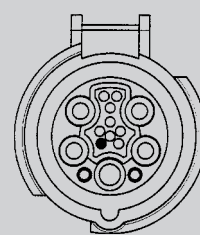
- les commandes de grues
- la commande de son et de lumière
- le contrôle de conteneurs etc...



• 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 188

Outils et détrompeurs

page 189



Prises murales 16 et 32 A

Page 187



Accessoires pour fibre optique

page 190

Câble CEPro

page 190

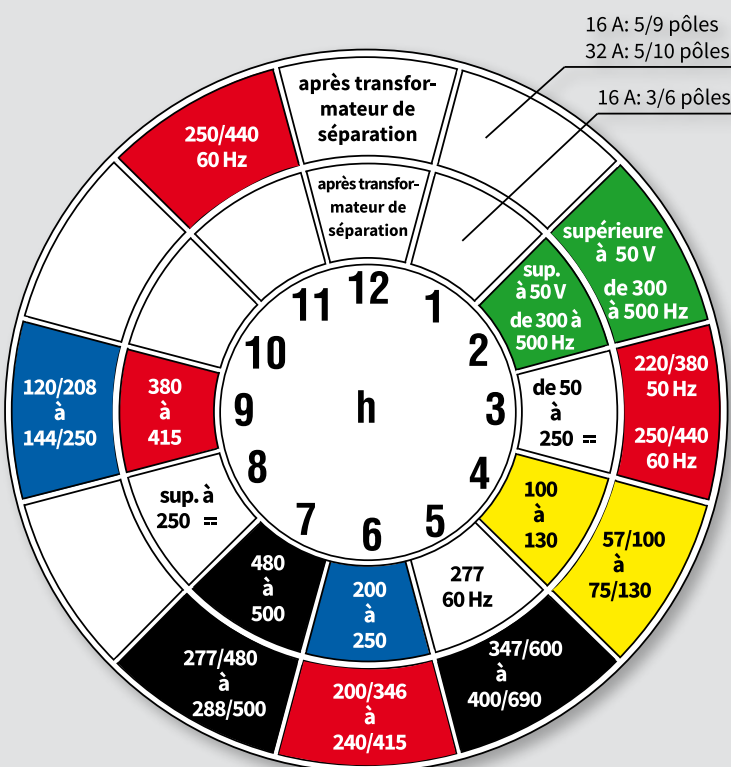


Fiches 16 et 32 A

Page 187



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 ds 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 187



Prolongateurs 16 et 32 A

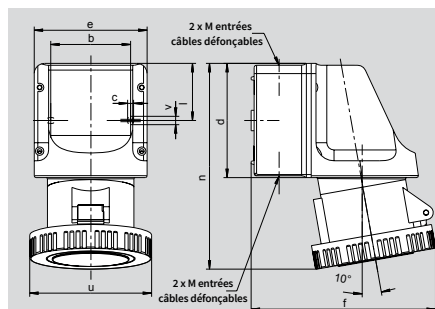
Page 187



Socles de tableau droit et coudés 16 et 32 A

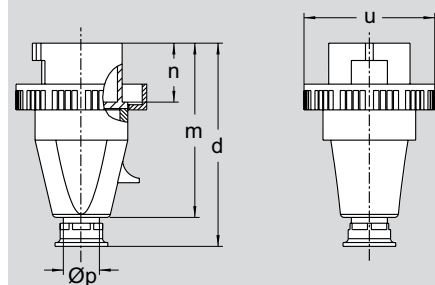
Pages 187 - 189





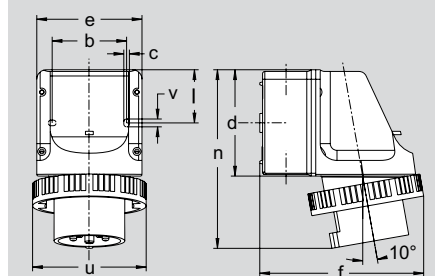
Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
b	66,5	66,5	66,5
c	5	5	5
d	96	96	96
e	95	95	95
f	140	147	156
l	47,5	47,5	47,5
n	164	164	176
u	72	88	103
v	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25

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

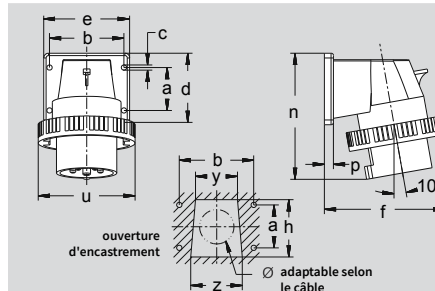
Fiches,
avec presse-étoupe trompette,
IP 67



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,

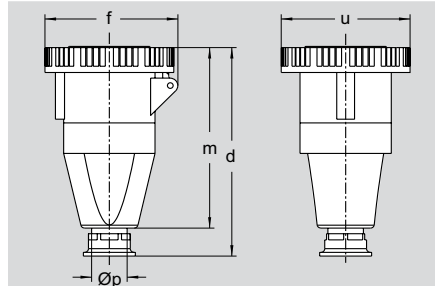
IP 67



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

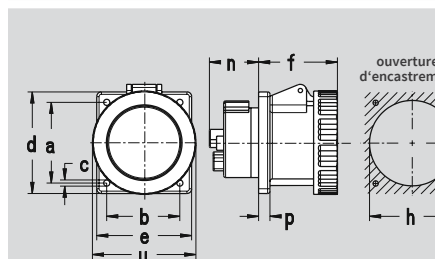
Socle de connecteur de tableau coudé,
plastron vissée

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



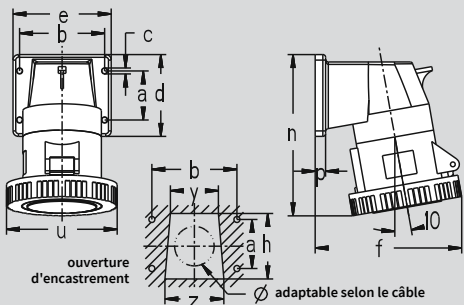
Amp.	16		32
Pôles	3	5	5
a	47	60	60
b	47	60	60
c	5,5	5,5	5,5
d	62	80	80
e	62	80	80
f	57	59	70
h	46	67	71
n	22	22	23
p	8,5	8,5	8,5
u	72	88	103

Socles de tableau,
plastron vissée
IP 67

Prises de courant CEPro

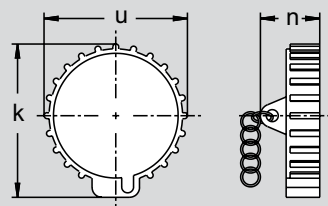
Ampères	Pôles	Contacts de commande	110 V 50 et 60 Hz		230 V 50 et 60 Hz		400 V 50 et 60 Hz		440 V 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz		No. d'article		Puissance et commande
			3 pôles 4h	5 pôles 4h	3 pôles 6h	5 pôles 9h	3 pôles 9h	5 pôles 6h	5 pôles 11h	3 pôles 7h	5 pôles 7h			
16	3	6 unités*	7119304		7119306		7119309		7119511		7119507		5	 7119
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	 7219
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	 7618
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	 7619
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	 7319
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	 7419
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



720 516

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



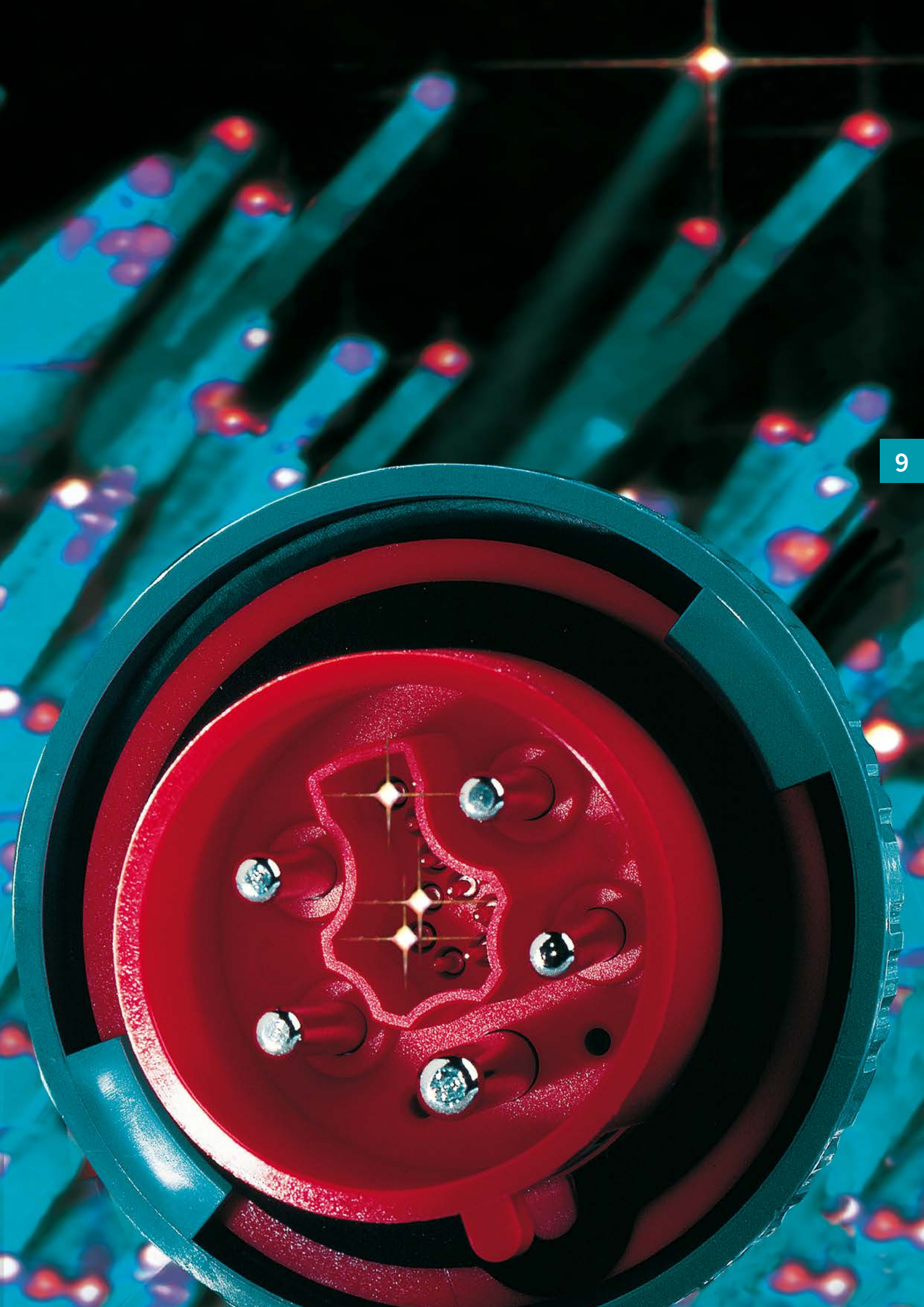
Poids
par 100:

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	7518511	7518507	5	 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					10	 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	 710 610				
Pince à sertir- WALTHER			710611	de 0,14 - 4 mm ² - pour contacts décollés uniquement -				1	 710 611				
Outil d'insertion			720613					1	 720 613				
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.





10

Boîtiers

A3 A10 A16 A32 B6 B10 B16 B24 B32 B48

avec les différentes possibilités de verrouillages ci-dessous

Configuration	A3	A10	A16	A32	B6	B10	B16	B24	B32	B48
Embase saillie sans couvercle	Plastique	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Embase saillie avec couvercle		Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Embase encastrée sans couvercle	Plastique	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Embase encastrée avec couvercle	Plastique	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Capot sans levier	Plastique	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Capot avec leviers					Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Capot prolongateur	Plastique	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Capot à visser					Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard
Capot avec verrouillage par baïonnettes					Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard	Alu standard

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

10

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	P751242MS	74 mm	P758242	P758042	72 mm	Alu 710759AL	72 mm	
		2 x M 20	P751142MS	P751342MS		P758342	P758142				
	B 24 BB 46 D 64 DD 108	1 x M 25	P711024MS	P711224MS	68 mm	P712224	P712024	65 mm	Plastique 710761	65 mm	
		2 x M 25	P711124MS	P711324MS		P71222400	P712124				
	B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 32	P757072MS	P751272MS	84 mm	P728340	P728140	76 mm	Alu 710760AL	76 mm	
		2 x M 25	P757172MS	P751372MS		P72834000	P72814040				
	B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 40	P75707240MS	P757272MS	84 mm	P72834040	P72814040	76 mm	Alu 710761AL	76 mm	
		2 x M 40	P75717240MS	P757372MS		P718224	P718124				
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 25	P711024MS	P711224MS	68 mm	P712224	P712024	65 mm	Plastique 710761	65 mm		
	2 x M 25	P711124MS	P711324MS		P71222400	P712124					
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 32	P757008MS	P751208MS	84 mm	P718324	P718124	76 mm	Alu 710761AL	76 mm		
	2 x M 25	P757108MS	P751308MS		P71832400	P71812440					
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 40	P75700840MS	P757208MS	84 mm	P71832440	P71812440	76 mm	Alu 710761AL	76 mm		
	2 x M 40	P75710840MS	P757308MS		T718232	T718032					
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 50	T711032MS	T711232MS	72 mm	T71823200	T71803200	80 mm	Plastique 710761	80 mm		
	2 x M 50	T711132MS	T711332MS		T718332	T718132					
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 40	T71103240MS	T71123240MS	72 mm	T71833200	T71813200	80 mm	Plastique 710761	80 mm		
	2 x M 40	T71113240MS	T71133240MS		T750663	T750670					
B 32 BA 12 BB 64 D 80 DD 144 MO 16	1 x M 50	T71103240MS	T71123240MS	72 mm	T750663	T750670	80 mm	Plastique 710761	80 mm		
	2 x M 50	T71113240MS	T71133240MS		T750671						

Presse-étoupes

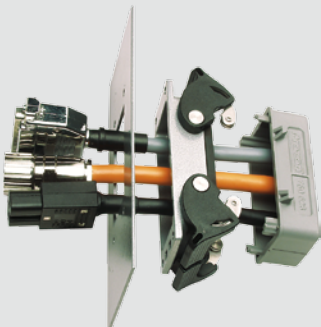


Vis de pression, avec joint "pelable", avec rondelles de pression	Presse-étoupe, en laiton nickelé	Presse-étoupe spécial en laiton nickelé	Vis de pression avec décharge de traction, en laiton nickelé	Bouchon en laiton nickelé	Presse-étoupe C.E.M. en laiton nickelé
717636 M 20* 717637 M 20 717638 M 25 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
188

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						Hauteur
verticale	latérale													
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		
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						
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						
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

10

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>Joins 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 embaise saillie ou encastrée sans couvercle				
							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				P742210	P742010	53 mm	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				P748216	P748016	68 mm	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				P748224 P748324	P748024 P748124	68 mm	65 mm	
	BV 3	1 x M 20 2 x M 20 1 x M 25 2 x M 25	P731003 P731103		P731203 P731303		P732203	P732003	53 mm	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		P732206	P732006	53 mm	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		P732010	P732210 P732110	53 mm	65 mm	Plastique 710761



Boîtiers
avec levier central



Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle		avec couvercle		pour embaise encastrée sans couvercle				
							Entrée câble				
							verticale	latérale	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				P770656	P770657	84 mm	770655	28 mm
	B24 BB46 D64 DD108 MOB24	1 x M 32	P770658MS				P770660	P770661	84 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							
verticale	latérale	verticale		verticale		verticale	
Hauteur		Hauteur		Hauteur		Hauteur	
			P743610			744110	
			P743616 P743716			744116	
			P743624 P743724			744124	
P733203	P733003	56 mm	Plastique 710756	P733603	61,5 mm	Plastique 710624	734103 734203
	P 733 006	65 mm	Plastique 710757	P 733606	61,5 mm	Plastique 710626	734106 734206
P733210 P733310	P733010 P733110	65 mm	Plastique 710758	P733610 P733710	61,5 mm	Plastique 710628	734110 734210

10

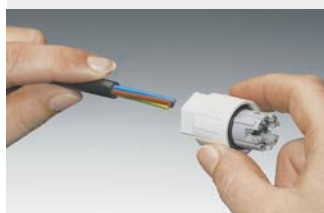
Série A3 avec connexion autodénudante

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		avec 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		
									verticale	latérale			Entrée de câble	
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			
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		T702810	T702610	53 mm	700637			
								T708810 T708910	T708610 T708710				66 mm	
	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		T702816	T702616	72 mm ; 8 mm	700639			
								T708816 T708916	T708616 T708716					
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				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	
T703810		52 mm	700633	704310	704410	26 mm	
T703816		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**



Embase 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		Hauteur	
								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	Plastique 710663	
	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	Plastique 710664	
	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	65 mm	Plastique 710665	
	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		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 gris argent noir	717106OV 717106OVEM 717106OVSP 717206OV 717206OVEM 717206OVSP	717506OV 717506OVEM 717506OVSP 717606OV 717606OVEM 717606OVSP	100 mm	717698	717001FS	717702	
	B10 BB18 DD42 MOB10	1 x M 20 1 x M 25	gris argent noir gris argent noir	717110OV 717110OVEM 717110OVSP 717210OV 717210OVEM 717210OVSP	717510OV 717510OVEM 717510OVSP 717610OV 717610OVEM 717610OVSP	100 mm	717699	717001FS	717703	
	B16 BA6 BB32 D40 DD72 MOB16	1 x M 25 1 x M 32	gris argent noir gris argent noir	717216OV 717216OVEM 717216OVSP 717316OV 717316OVEM 717316OVSP	717616OV 717616OVEM 717616OVSP 717716OV 717716OVEM 717716OVSP	100 mm	717700	717001FS	717704	
	B24 BB46 D64 DD108 MOB24	1 x M 32 1 x M 40	gris argent noir gris argent noir	717324OV 717324OVEM 717324OVSP 717424OV 717424OVEM 717424OVSP	717724OV 717724OVEM 717724OVSP 717824OV 717824OVEM 717824OVSP	100 mm	717701	717001FS	717705	

					
sans couvercle		avec couvercle		avec cordon d'attache sans joint	
Entrée de câble verticale	Hauteur	sans verrouillage avec cordon d'attache sans joint		Hauteur	
P743806	77,5 mm			744306	28 mm
P733803	61,5 mm	Plastique 710632		734303	734403
P733806	70,5 mm	Plastique 710632		734306	734406
P733810 P733910	70,5 mm	Plastique 710636		734310	734410
	61,5 mm			714348	714448



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	gris argent noir	727106OV 727106OVEM 727106OVSP	727506OV 727506OVEM 727506OVSP	100 mm	717698	727001FS 727624
	B10 BB18 DD42 MOB10	1 x M 20	gris argent noir	727110OV 727110OVEM 727110OVSP	727510OV 727510OVEM 727510OVSP	100 mm	717699	727001FS 727625
	B16 BA6 BB32 D40 DD72 MOB16	1 x M 25	gris argent noir	727216OV 727216OVEM 727216OVSP	727616OV 727616OVEM 727616OVSP	100 mm	717700	727001FS 727626
	B24 BB46 D64 DD108 MOB24	1 x M 32	gris argent noir	727324OV 727324OVEM 727324OVSP	727724OV 727724OVEM 727724OVSP	100 mm	717701	727001FS 727627
		1 x M 25	gris argent noir	727316OV 727316OVEM 727316OVSP	727716OV 727716OVEM 727716OVSP	100 mm	717700	727001FS 727626
		1 x M 40	gris argent noir	727424OV 727424OVEM 727424OVSP	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	avec couvercle	Hauteur	pour embase saillie ou encastrée sans couvercle	avec cordon d'attache, avec levier de verrouillage	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	K757424MS	K757724MS	74 mm	K712506 K758524	710762SW	56 mm 72 mm
	B 10 BB 18 DD 42 MOB 10	2 x M 32	K757442MS	K757642MS	74 mm	K712510 K758524	710763SW	56 mm 72 mm
	B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72 MOB 16	2 x M 40	K757572MS	K757672MS	74 mm	K728540	710764SW	72 mm
	B 24 BB 46 D 64 DD 108 MOB 24	2 x M 40	K757508MS	K757608MS	74 mm	K718524	710765SW	72 mm

Boîtiers plastique avec double levier

								
Série	Boîtiers pour inserts des séries:	Entrée(s) de câble	sans couvercle	avec couvercle	Hauteur	pour embase saillie ou encastrée sans couvercle	avec cordon d'attache, avec leviers de verrouillage	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	K757142MS	K757242MS	74 mm	K712410 K758442	710759SW	56 mm 72 mm
	B 16 BA 6 BB 32 D 40 DD 72 MOB 16	2 x M 40	K757072MS	K757272MS	74 mm	K728440	710760SW	72 mm
	B 24 BB 46 D 64 DD 108 MOB 24	2 x M 40	K757108MS	K757208MS	74 mm	K718424	710761SW	72 mm

Presse-étoupes, plastique, noir, avec verrouillage baïonnette

M 20	717648KUSW
M 25	717649KUSW
M 32	717650KUSW
M 40	717651KUSW



Presse-étoupes, plastique, noir, avec verrouillage baïonnette

M 20	727648 KUSW
M 25	727649 KUSW
M 32	727650 KUSW
M 40	727651 KUSW



Réducteurs, plastique, noir, avec filetage




M 32 auf M 20	717677KUSW
M 32 auf M 25	717678KUSW
M 40 auf M 25	717679KUSW
M 40 auf M 32	717680KUSW



Bouchons, plastique, noir, avec filetage

M 32	717661KUSW
M 40	717662KUSW



		 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
-/-	-/-	K753524	710630SW	90 mm	K714306	K714406	30 mm
-/-	-/-	K753542	710632SW	90 mm	K714310	K714410	30 mm
-/-	-/-	K753572	710634SW	90 mm	K714316	K714416	30 mm
-/-	-/-	K713524	710636SW	90 mm	K714324	K714424	30 mm

 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
K713410	710756SW	K753410	710632SW	90 mm	K714110	K714210	30 mm
K753442							
K723440	710757SW	K753472	710626SW	90 mm	K714116	K714216	30 mm
K713424	710758SW	K713424	710628SW	90 mm	K714124	K714224	30 mm

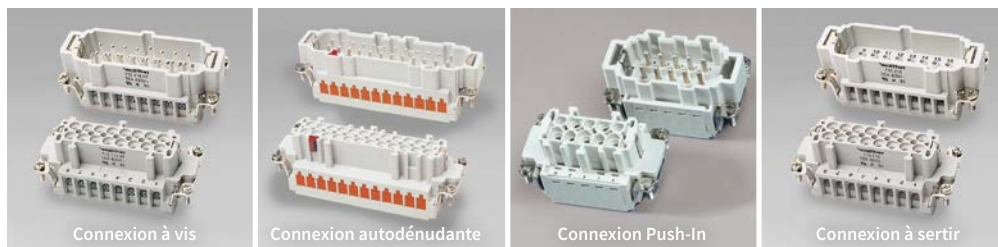
Caractéristiques:

- 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 autodévidante		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			
	B10	10	1-10+T			710110	710210	71011001	71021001	71011004	71021004			
	B16	16	1-16+T			710116	710216	71011601	71021601	71011604	71021604			
	B24	24	1-24+T			710124	710224	71012401	71022401	71012404	71022404			
	B32	32	1-16+T 17-32+T			710116	710216	71011601	71021601	71011604	71021604			
						710132	710232	71013201	71023201	71013204	71023204			
	B48	48	1-24+T 25-48+T			710124	710224	71012401	71022401	71012404	71022404			
			710148	710248	71014801	71024801	71014804	71024804						
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			710620	710621							
BA	BA12	12	1-6+T 7-12+T	400/ 690	35	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	50	10							720308	720408	
	D15	15	1-5 A-C									720315	720415	
	D25	25	1-9 A-C									720325	720425	
	D40	40	1-10 A-D									720340	720440	
	D50	50	1-9 A-C	250	10							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	144	1-144+T										750144	750244
	DD108	216	1-108+T										750108	750208
DD216	216	1-216+T								750116	750216			

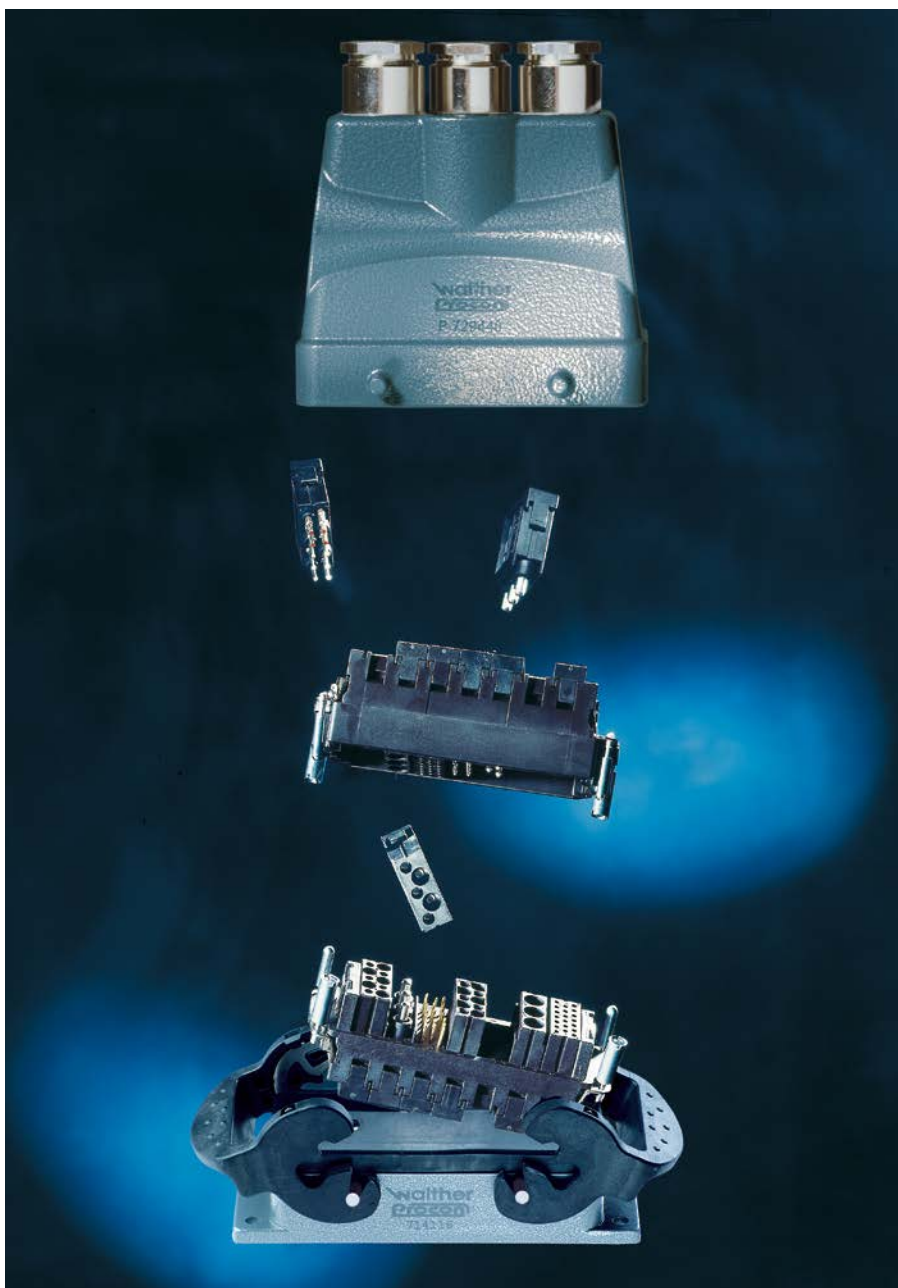


Contacts à sertir pour inserts avec connexion à sertir

	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)	710501 (fe) 710511 (ma)	710502 (fe) 710512 (ma)	710503 (fe) 710513 (ma)	710521 (fe) 710531 (ma)
				contact de précoupure 710515	contact de précoupure 710515	contact de précoupure 710515		
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	1	1000	80		Femelle 771401								
	MO 2P	1 +T	1	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	Numerotation 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

10



Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
110	73	678	85	10216	151	10403	153	11100	151
111	73	679	87	10220	151	10404	153	11101	151
116	105	7119	167	10221	151	10405	153	11102	151
119	75	7139	167	10222	151	10406	153	11103	151
130	73	7219	167	10223	151	10440	153	11104	151
131	73	7239	167	10224	151	10441	153	11105	151
136	105	7319	167	10225	151	10442	153	11106	151
139	75	7339	167	10226	151	10443	153	11110	151
211	81	7419	167	10250	151	10444	153	11111	151
216	113	7439	167	10251	151	10445	153	11112	151
219	81	7518	169	10252	151	10500	153	11113	151
230	79	7538	169	10253	151	10501	153	11114	151
231	81	7618	167	10254	151	10502	153	11115	151
236	113	7619	167	10255	151	10503	153	11116	151
239	81	7638	167	10260	151	10504	153	11120	155
260	79	7639	167	10261	151	10505	153	11121	155
261	81	10010	157	10262	151	10506	153	11122	155
262	79	10021	157	10263	151	10540	153	11123	155
268	81	10022	157	10264	151	10541	153	11124	155
269	83	10028	157	10265	151	10542	153	11125	155
279	83	10029	157	10280	151	10543	153	11140	151
316	113	10031	73	10281	151	10544	153	11141	151
319	93	10032	73	10282	151	10545	153	11142	151
330	91	10033	73	10283	151	10600	153	11143	151
331	91	10036	73	10284	151	10601	153	11144	151
336	113	10039	73	10285	151	10602	153	11145	151
339	93	10043	73	10286	151	10603	153	11150	151
400	111	10044	73	10290	151	10604	153	11151	151
401	111	10045	73	10291	151	10605	153	11152	151
402	111	10062	73	10292	151	10606	153	11153	151
403	111	10100	151	10293	151	10640	153	11154	151
410	97	10101	151	10294	151	10641	153	11155	151
411	97	10102	151	10295	151	10642	153	11160	155
415	109	10103	151	10310	153	10643	153	11161	155
416	107	10104	151	10311	153	10644	153	11162	155
419	101	10105	151	10312	153	10645	153	11163	155
430	97	10106	151	10313	153	10700	155	11164	155
431	97	10110	151	10314	153	10701	155	11165	155
435	109	10111	151	10315	153	10702	155	11166	155
436	107	10112	151	10316	153	10703	155	11210	151
439	101	10113	151	10320	153	10704	155	11211	151
500	32, 143	10114	151	10321	153	10705	155	11212	151
501	63, 65, 93	10115	151	10322	153	10706	155	11213	151
510	99	10116	151	10323	153	10740	155	11214	151
511	99	10120	155	10324	153	10741	155	11215	151
512	99	10121	155	10325	153	10742	155	11216	151
514	99	10122	155	10326	153	10743	155	11220	151
517	101	10123	155	10350	153	10744	155	11221	151
518	101	10124	155	10351	153	10745	155	11222	151
519	101	10125	155	10352	153	10800	151	11223	151
530	99	10140	151	10353	153	10801	151	11224	151
531	99	10141	151	10354	153	10802	151	11225	151
532	99	10142	151	10355	153	10803	151	11226	151
534	99	10143	151	10360	153	10804	151	11250	151
537	101	10144	151	10361	153	10805	151	11251	151
538	101	10145	151	10362	153	10806	151	11252	151
539	101	10150	151	10363	153	10840	151	11253	151
610	83	10151	151	10364	153	10841	151	11254	151
611	85	10152	151	10365	153	10842	151	11255	151
615	85	10153	151	10380	153	10843	151	11260	151
616	83	10154	151	10381	153	10844	151	11261	151
618	85	10155	151	10382	153	10845	151	11262	151
619	87	10160	155	10383	153	10910	155	11263	151
630	83	10161	155	10384	153	10911	155	11264	151
631	85	10162	155	10385	153	10912	155	11265	151
635	85	10163	155	10386	153	10913	155	11280	151
636	83	10164	155	10390	153	10914	155	11281	151
638	85	10165	155	10391	153	10915	155	11282	151
639	87	10166	155	10392	153	10916	155	11283	151
660	83	10210	151	10393	153	10950	155	11284	151
661	85	10211	151	10394	153	10951	155	11285	151
665	85	10212	151	10395	153	10952	155	11286	151
667	87	10213	151	10400	153	10953	155	11290	151
668	85	10214	151	10401	153	10954	155	11291	151
669	87	10215	151	10402	153	10955	155		

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
11292	151	11606	153	116306	105	210304	79	236306	113
11293	151	11640	153	116309	105	210306	79, 143	236309	113
11294	151	11641	153	116402	105	210309	79	236402	113
11295	151	11642	153	116404	105	210402	79	236404	113
11310	153	11643	153	116406	105	210404	79	236406	113
11311	153	11644	153	116407	105	210406	79	236407	113
11312	153	11645	153	116409	105	210407	79	236409	113
11313	153	11700	155	116410	105	210409	79	236410	113
11314	153	11701	155	116504	105	210410	79	236504	113
11315	153	11702	155	116509	105	210706	135	236509	113
11316	153	11703	155	117304	105	210707	135	239304	81
11320	153	11704	155	117306	105, 141	210709	135	239306	81
11321	153	11705	155	117309	105	211304	81	239309	81
11322	153	11706	155	119304	75	211306	81	239402	81
11323	153	11740	155	119306	75	211309	81	239403	161
11324	153	11741	155	119309	75	211402	81	239404	81
11325	153	11742	155	119402	75	211404	81	239406	81
11326	153	11743	155	119404	75	211406	81	239407	81
11350	153	11744	155	119406	75	211407	81	239409	81
11351	153	11745	155	119407	75	211409	81	239410	81
11352	153	11800	151	119409	75	211410	81	239504	81
11353	153	11801	151	119410	75	212304	79	239509	81
11354	153	11802	151	119504	75	212306	79, 143	260304	79
11355	153	11803	151	119509	75	212309	79	260306	79
11360	153	11804	151	130304	73	215304	79	260309	79
11361	153	11805	151	130306	73	215306	79	260402	79
11362	153	11806	151	130309	73	215309	79	260404	79
11363	153	11840	151	130402	73	216304	113	260406	79
11364	153	11841	151	130404	73	216306	113, 143	260407	79
11365	153	11842	151	130406	73	216309	113	260409	79
11380	153	11843	151	130407	73	216402	113	260410	79
11381	153	11844	151	130409	73	216404	113	260504	79
11382	153	11845	151	130410	73	216406	113	260509	79
11383	153	11910	155	130504	73	216407	113	261304	81
11384	153	11911	155	130509	73	216409	113	261306	81
11385	153	11912	155	130706	135	216410	113	261309	81
11386	153	11913	155	130707	135	216504	113	261402	81
11390	153	11914	155	130709	135	216509	113	261404	81
11391	153	11915	155	131304	73	219304	81	261406	81
11392	153	11916	155	131306	73	219306	81	261407	81
11393	153	11950	155	131309	73	219309	81	261409	81
11394	153	11951	155	131402	73	219402	81	261410	81
11395	153	11952	155	131404	73	219404	81	261504	81
11400	153	11953	155	131406	73	219406	81	261509	81
11401	153	11954	155	131407	73	219407	81	262304	79
11402	153	11955	155	131409	73	219409	81	262306	79
11403	153	110304	73	131410	73	219410	81	262309	79
11404	153	110306	73, 141	131504	73	219504	81	262402	79
11405	153	110309	73	131509	73	219509	81	262404	79
11406	153	110402	73	131706	135	230304	79	262406	79
11440	153	110404	73	131707	135	230306	79	262407	79
11441	153	110406	73	131709	135	230309	79	262409	79
11442	153	110407	73	136304	105	230402	79	262410	79
11443	153	110409	73	136306	105	230404	79	262504	79
11444	153	110410	73	136309	105	230406	79	262509	79
11445	153	110504	73	136402	105	230407	79	268304	81
11500	153	110509	73	136404	105	230409	79	268306	81
11501	153	110706	135	136406	105	230410	79	268309	81
11502	153	110707	135	136407	105	230504	79	268402	81
11503	153	110709	135	136409	105	230509	79	268404	81
11504	153	111304	73	136410	105	230706	135	268406	81
11505	153	111306	73	136504	105	230707	135	268407	81
11506	153	111309	73	136509	105	230709	135	268409	81
11540	153	111402	73	139304	75	231304	81	268410	81
11541	153	111404	73	139306	75	231306	81	268504	81
11542	153	111406	73	139309	75	231309	81	268509	81
11543	153	111407	73	139402	75	231402	81	269304	83
11544	153	111409	73	139403	161	231404	81	269306	83
11545	153	111410	73	139404	75	231406	81	269309	83
11600	153	111504	73	139406	75	231407	81	269402	83
11601	153	111509	73	139407	75	231409	81	269404	83
11602	153	111706	135	139409	75	231410	81		
11603	153	111707	135	139410	75	231504	81		
11604	153	111709	135	139504	75	231509	81		
11605	153	116304	105	139509	75	236304	113		

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
269406	83	330707	135	412304	97	435410	109	518407	101
269407	83	330709	135	412306	97	435504	109	518409	101
269409	83	331304	91	412309	97	435509	109	518410	101
269410	83	331306	91	415304	109	436304	107	518504	101
269504	83	331309	91	415306	109	436306	107	518509	101
269509	83	331402	91	415309	109	436309	107	519304	101
279304	83	331404	91	415402	109	436402	107	519306	101
279306	83	331406	91	415404	109	436404	107	519309	101
279309	83	331407	91	415406	109	436406	107	519402	101
279402	83	331409	91	415407	109	436407	107	519404	101
279404	83	331410	91	415409	109	436409	107	519406	101
279406	83	331504	91	415410	109	436410	107	519407	101
279407	83	331509	91	415504	109	436504	107	519409	101
279409	83	336304	113	415509	109	436509	107	519410	101
279410	83	336306	113	416304	107	439304	101	519504	101
279504	83	336309	113	416306	107	439306	101	519509	101
279509	83	336402	113	416309	107	439309	101	530304	99
310304	91	336404	113	416402	107	439402	101	530306	99
310306	91, 145	336406	113	416404	107	439403	161	530309	99
310309	91	336407	113	416406	107	439404	101	530402	99
310402	91	336409	113	416407	107	439406	101	530404	99
310404	91	336410	113	416409	107	439407	101	530406	99
310406	91	336504	113	416410	107	439409	101	530407	99
310407	91	336509	113	416504	107	439410	101	530409	99
310409	91	339304	93	416509	107	439504	101	530410	99
310410	91	339306	93	417304	109	439509	101	530504	99
310706	135	339309	93	417306	109, 141	510304	99	530509	99
310707	135	339402	93	417309	109	510306	99, 141	531304	99
310709	135	339403	161	418304	105	510309	99	531306	99
311304	91	339404	93	418306	105	510402	99	531309	99
311306	91	339406	93	418309	105	510404	99	531404	99
311309	91	339407	93	419304	101	510406	99	531406	99
311402	91	339409	93	419306	101	510407	99	531409	99
311404	91	339410	93	419309	101	510409	99	531504	99
311406	91	339504	93	419402	101	510410	99	531509	99
311407	91	339509	93	419404	101	510504	99	532504	99
311409	91	369402	93	419406	101	510509	99	532509	99
311410	91	369407	93	419407	101	511404	99	534304	99
315304	91	369410	93	419409	101	511406	99	534306	99
315306	91	379402	93	419410	101	511409	99	534309	99
315309	91	379407	93	419504	101	511504	99	534402	99
316304	93, 113	379410	93	419509	101	511509	99	534404	99
316306	93, 113, 145	400306	111	430304	97	512304	99	534406	99
316309	93, 113	400406	111	430306	97	512306	99, 143	534407	99
316402	113	401306	111	430309	97	512309	99	534409	99
316404	113	401406	111	430402	97	512504	99	534410	99
316406	113	402306	111	430404	97	512509	99	534504	99
316407	113	402406	111	430406	97	514304	99	534509	99
316409	113	403306	111	430407	97	514306	99	534706	137
316410	113	403406	111	430409	97	514309	99	534707	137
316504	113	410304	97	430410	97	514402	99	534709	137
316509	113	410306	97, 141	430504	97	514404	99	537304	101
319304	93	410309	97	430509	97	514406	99	537306	101
319306	93	410402	97	431304	97	514407	99	537309	101
319309	93	410404	97	431306	97	514409	99	537402	101
319402	93	410406	97	431309	97	514410	99	537404	101
319404	93	410407	97	431402	97	514504	99	537406	101
319406	93	410409	97	431404	97	514509	99	537407	101
319407	93	410410	97	431406	97	514706	137	537409	101
319409	93	410504	97	431407	97	514707	137	537410	101
319410	93	410509	97	431409	97	514709	137	537504	101
319504	93	411304	97	431410	97	517402	101	537509	101
319509	93	411306	97	431504	97	517404	101	538304	101
330304	91	411309	97	431509	97	517406	101	538306	101
330306	91	411402	97	431706	137	517407	101	538309	101
330309	91	411404	97	431707	137	517409	101	538402	101
330402	91	411406	97	431709	137	517410	101	538404	101
330404	91	411407	97	435304	109	517504	101	538406	101
330406	91	411409	97	435306	109	517509	101	538407	101
330407	91	411410	97	435309	109	518304	101	538409	101
330409	91	411504	97	435402	109	518306	101	538410	101
330410	91	411509	97	435404	109	518309	101		
330504	91	411706	137	435406	109	518402	101		
330509	91	411707	137	435407	109	518404	101		
330706	135	411709	137	435409	109	518406	101		

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
538504	101	618404	85	638409	85	669402	87	710110	186
538509	101	618406	85	638410	85	669404	87	710116	131, 186
539304	101	618407	85	638504	85	669406	87	710124	186
539306	101	618409	85	638509	85	669407	87	710132	186
539309	101	618410	85	639304	87	669409	87	710148	186
539402	101	618504	85	639306	87	669410	87	710206	186
539404	101	618509	85	639309	87	669504	87	710210	186
539406	101	619304	87	639402	87	669509	87	710216	131, 186
539407	101	619306	87	639403	161	673500	65, 87	710224	186
539409	101	619309	87	639404	87	678304	85	710248	186
539410	101	619402	87	639406	87	678306	85	710311	186
539504	101	619404	87	639407	87	678309	85	710318	186
539509	101	619406	87	639409	87	678402	85	710333	186
600304	85	619407	87	639410	87	678404	85	710364	186
600306	85	619409	87	639504	87	678406	85	710411	186
600309	85	619410	87	639509	87	678407	85	710418	186
610304	83	619504	87	660304	83	678409	85	710433	186
610306	83, 145	619509	87	660306	83	678410	85	710446	186
610309	83	630304	83	660309	83	678504	85	710464	186
610402	83	630306	83	660402	83	678509	85	710492	186
610404	83	630309	83	660404	83	679304	87	710500	187, 189
610406	83	630402	83	660406	83	679306	87	710501	187, 189
610407	83	630404	83	660407	83	679309	87	710502	187, 189
610409	83	630406	83	660409	83	679402	87	710503	187
610410	83	630407	83	660410	83	679404	87	710504	187, 189
610504	83	630409	83	660504	83	679406	87	710508	187, 189
610509	83	630410	83	660509	83	679407	87	710509	187, 189
610706	135	630504	83	661304	85	679409	87	710510	187, 189
610707	135	630509	83	661306	85	679410	87	710511	187, 189
610709	135	630706	135	661309	85	679504	87	710512	187, 189
611304	85	630707	135	661402	85	679509	87	710513	187
611306	85	630709	135	661404	85	700103	186	710514	187, 189
611309	85	631304	85	661406	85	700104	186	710515	187
611402	85	631306	85	661407	85	700105	186	710518	187, 189
611404	85	631309	85	661409	85	700110	186	710519	187, 189
611406	85	631402	85	661410	85	700116	186	710521	187
611407	85	631404	85	661504	85	700132	186	710531	187
611409	85	631406	85	661509	85	700203	186	710600	186
611410	85	631407	85	663500	65, 87	700204	186	710607	186
611504	85	631409	85	665304	85	700205	186	710610	169
611509	85	631410	85	665306	85	700210	186	710611	169
611706	135	631504	85	665309	85	700216	186	710620	186
611707	135	631509	85	665402	85	700232	186	710621	186
611709	135	631706	135	665404	85	700310	186	710624	177
612306	143	631707	135	665406	85	700316	186	710626	177
613300	65, 87, 169	631709	135	665407	85	700332	186	710628	177
613306	143	633400	87, 163	665409	85	700410	186	710630	181
613400	87	633500	65, 87, 169	665410	85	700416	186	710632	181, 183
613500	65, 87, 169	635304	85	665504	85	700432	186	710634	181
614300	65, 87	635306	85	665509	85	700621	181	710636	181, 183
614306	143	635309	85	667304	87	700622	181	710663	182
614500	65, 87, 137	635402	85	667306	87	700627	177	710664	182
615304	85	635404	85	667309	87	700629	176, 177	710665	182
615306	85	635406	85	667402	87	700631	180, 181	710692	186
615309	85	635407	85	667404	87	700633	181	710693	186
615402	85	635409	85	667406	87	700635	181	710756	177
615404	85	635410	85	667407	87	700637	180	710757	177
615406	85	635504	85	667409	87	700639	180	710758	177
615407	85	635509	85	667410	87	700672	181	710759	176, 178
615409	85	636304	83	667504	87	700673	181	710760	176, 178
615410	85	636402	83	667509	87	700724	179	710761	176, 178
615504	85	636404	83	668304	85	700725	179	710762	180
615509	85	636406	83	668306	85	700726	179	710763	180
616402	83	636407	83	668309	85	700727	179	710764	180
616404	83	636409	83	668402	85	700734	187	710765	180
616406	83	636410	83	668404	85	704132	177	710911	177
616407	83	636504	83	668406	85	704232	177	714110	177
616409	83	636509	83	668407	85	704303	181	714116	177
616410	83	638304	85	668409	85	704310	181	714124	177
616504	83	638306	85	668410	85	704316	181	714132	177
616509	83	638309	85	668504	85	704403	181	714210	177
618304	85	638402	85	668509	85	704410	181	714216	177
618306	85	638404	85	669304	87	704416	181	714224	177
618309	85	638406	85	669306	87	704503	181	714232	177
618402	85	638407	85	669309	87	710106	186	714306	181

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
714310	181	720686	168	771005	189	6419902	34	7439504	167
714316	181	720687	168	771010	189	6420104	41	7439507	167
714324	181	720688	168	771100	189	6421102	41	7439509	167
714348	181, 183	720690	168	771102	189	6422102	41	7439511	167
714406	181	720691	168	771104	189	6429902	34	7518304	169
714410	181	720692	168	771105	189	6439901	34	7518306	169
714416	181	720693	168	771106	189	6469901	34	7518309	169
714424	181	720694	168	771110	189	6469902	34	7518504	169
714448	181, 183	720695	168	771120	189	6479901	34	7518507	169
717636	176	720696	169, 187	771203	188	6489901	34	7518509	169
717637	176	720697	169	771303	188, 189	6499901	34	7518511	169
717638	176	720698	169	771401	188	6499902	34	7538504	169
717639	176	720699	168	771402	188	6509901	32	7538507	169
717640	176	727624	183	771403	189	6519901	32	7538509	169
717641	176	727625	183	771501	188	6579901	32	7538511	169
717642	176	727626	183	771502	188	6589901	32	7618304	167
717648	176	727627	183	771503	189	6599901	32	7618306	167
717649	176	730103	186	771605	189	6679002	22, 39	7618309	167
717650	176	730106	186	771610	189	6679034	32	7618504	167
717651	176	730110	186	771620	189	6679181	32	7618507	167
717652	176	730116	186	771705	189	6679494	32	7618509	167
717653	176	730203	186	771710	189	6819901	33	7618511	167
717654	176	730206	186	771720	189	6829901	33	7619304	167
717655	176	730210	186	772030	189	6839901	33	7619306	167
717656	176	730216	186	772040	189	6859901	33	7619309	167
717657	176	730303	186	772050	189	6869901	33	7619504	167
717658	176	730306	186	772060	189	6879901	33	7619507	167
717659	176	730310	186	772070	189	6889901	33	7619509	167
717660	176	730403	186	772130	189	6899901	33	7619511	167
717661	176	730406	186	772140	189	6919901	32	7638504	167
717662	176	730410	186	772150	189	6929901	32	7638507	167
717663	176	734103	179	772160	189	6939901	32	7638509	167
717698	182, 183	734106	179	772170	189	6979901	32	7638511	167
717699	182, 183	734110	179	772210	189	6989901	32	7639504	167
717700	182, 183	734203	179	772220	189	6999901	32	7639507	167
717701	182, 183	734206	179	772230	189	7119304	167	7639509	167
717702	182	734210	179	772240	189	7119306	167	7639511	167
717703	182	734303	183	772250	189	7119309	167	7932506	170
717704	182	734306	183	772310	189	7119504	167	7952509	170
717705	182	734310	183	772320	189	7119507	167	7954010	170
719612	169	734403	183	772330	189	7119509	167	39870020	69
719629	176	734406	183	772340	189	7119511	167	39870021	69
719630	131, 176	734410	183	772350	189	7139504	167	39870022	69
719631	131, 176	744110	179	772400	188	7139507	167	39870023	69
719632	176	744116	179	772410	188	7139509	167	39870040	69
719633	176	744124	179	772500	188	7139511	167	39870041	69
720307	186	744306	183	772510	188	7219304	167	39870042	69
720308	186	750108	186	773000	189	7219306	167	39870043	69
720315	186	750116	186	773001	189	7219309	167	39870050	69
720325	186	750124	186	773100	189	7219504	167	39870051	69
720340	186	750142	186	773101	189	7219507	167	39870052	69
720364	186	750144	186	773200	189	7219509	167	39870053	69
720407	186	750172	186	773230	189	7219511	167	39870080	69
720408	186	750208	186	773260	189	7239504	167	39870090	69
720415	186	750216	186	773300	189	7239507	167	71010601	186
720425	186	750224	186	773330	189	7239509	167	71010604	186
720440	186	750242	186	773360	189	7239511	167	71011001	186
720464	186	750244	186	775000	189	7319304	167	71011004	186
720502	168, 187, 189	750272	186	775010	189	7319306	167	71011601	131, 186
720506	168, 187	750628	177	775020	189	7319309	167	71011604	186
720507	168, 187, 189	750629	177	775100	189	7319504	167	71012401	186
720508	168, 187	770006	188	775110	189	7319507	167	71012404	186
720509	168, 187, 189	770010	188	775120	189	7319509	167	71013201	186
720512	168, 187	770016	188	779300	188	7319511	167	71013204	186
720516	168, 187, 189	770024	188	6007803	35	7339504	167	71014801	186
720517	168, 187	770106	188	6007804	35	7339507	167	71014804	186
720518	168, 187, 189	770110	188	6209912	44	7339509	167	71020601	186
720519	168, 187	770116	188	6209918	44	7339511	167	71020604	186
720520	168, 187, 189	770124	188	6209919	44	7419304	167	71021001	186
720530	168, 187	770650	178	6209922	44	7419306	167	71021004	186
720545	189	770652	178	6209925	44	7419309	167	71021601	131, 186
720611	170	770655	178	6209929	44	7419504	167	71021604	186
720612	170	770659	178	6209946	44	7419507	167	71022401	186
720613	169	771001	189	6409901	34	7419509	167	71022404	186
720614	170	771003	189	6419901	34	7419511	167	71023201	186

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
71023204	186	39100502050100	62	39600516500007	64	136407BS	105	179309P	75
71024801	186	39100502050102	62	39600516500067	63	136410AS	105	179402OKP	75
71024804	186	39100502050105	66	39600516500070	65	136410BS	105	179402P	75
71067320	176	39100502050107	64	39700535050070	65	136504AS	105	179404OKP	75
71067625	176	39100502050108	67	39700535100070	65	136504BS	105	179404P	75
71067732	176	39100502050175	66	39700535250070	65	136AS	105	179406OKP	75
71067840	176	39100502050177	64	39700535500070	65	136BS	105	179406P	75
71067950	176	39100502050178	67	10028LG	157	160304P	73	179407OKP	75
780001502	19	39100502100067	63	10028RW	157	160306P	73	179407P	75
780001504	19	39100502100070	65	10029LG	157	160309P	73	179409OKP	75
780121026	19	39100502100100	62	10029RW	157	160402P	73	179409P	75
9718000001	19	39100502100102	62	10700PW	155	160404P	73	179410OKP	75
9741105181	18	39100502100107	64	10700RW	155	160406P	73	179410P	75
9741205181	18	39100502100177	64	10701PW	155	160407P	73	179504OKP	75
9741305181	18	39100502250067	63	10701RW	155	160409P	73	179504P	75
9743105181	18	39100502250070	65	10740PW	155	160410P	73	179509OKP	75
9743205181	18	39100502250100	62	10740RW	155	160504P	73	179509P	75
9743305181	18	39100502250102	62	10741PW	155	160509P	73	179OKP	75
9771010200	16	39100502250107	64	10741RW	155	160P	73	179P	75
9771020000	16	39100502250177	64	110306AS	73, 141	163304P	73	2007001F	22
9771020001	16	39100502250311	68	110Ni	73	163306P	73	2007013F	22
9771120000	16	39100502250321	68	111Ni	73	163309P	73	210402SL	79
9771120001	16	39100502500067	63	114306B	73	163402P	73	210404SL	79
9773020000	17	39100502500070	65	114B	73	163404P	73	210406DF	83
9773020001	17	39100502500100	62	114UVB	73	163406P	73	210406SL	79
9773120000	16	39100502500102	62	115306B	73	163407P	73	210407SL	79
9773120001	16	39100502500107	64	115B	73	163409P	73	210409SL	79
9781050000	17	39100502500177	64	115NiB	73	163410P	73	210410SL	79
9781060000	17	39300506015005	66	116304AS	105	163504P	73	210504SL	79
9781060001	17	39300506015008	67	116304BS	105	163509P	73	210509SL	79
9781140000	17	39300506015075	66	116306AS	105	163P	73	210DF	83
9783060000	17	39300506015078	67	116306BS	105	168304P	75	210SL	79
9783060002	17	39300506030005	66	116402AS	105	168306P	75	210SW	129
9783140000	17	39300506030008	67	116402BS	105	168309P	75	211306SW	129
39300506050	62	39300506030075	66	116404AS	105	168402P	75	211406SW	129
39300506100	62	39300506030078	67	116404BS	105	168404P	75		
39300506250	62	39300506050002	62	116406AS	105	168406P	75	211SW	129
39300506500	62	39300506050005	66	116406BS	105	168407P	75	215304SW	129
39600516050	62	39300506050007	64	116407AS	105	168409P	75	215306SW	129
39600516100	62	39300506050008	67	116407BS	105	168410P	75	216306PW	113
39600516250	62	39300506050067	63	116410AS	105	168504P	75	216306RW	113
39600516500	62	39300506050070	65	116410BS	105	168509P	75	216406PW	113
39700535050	63	39300506050075	66	116504AS	105	168P	75	216406RW	113
39700535100	63	39300506050077	64	116504BS	105	169304P	75	216PW	113
39700535250	63	39300506050078	67	116AS	105	169306P	75	216RW	113
39700535500	63	39300506100002	62	116BS	105	169309P	75	219Ni	81
39100301250301	68	39300506100007	64	11700PW	155	169402P	75	230304SL	79
39100301400301	68	39300506100067	63	11700RW	155	169404P	75	230306SL	79
39100301500301	68	39300506100070	65	11701PW	155	169406P	75	230309SL	79
39100302050067	63	39300506100077	64	11701RW	155	169407P	75	230402SL	79
39100302050100	62	39300506250002	62	11740PW	155	169409P	75	230404SL	79
39100302100067	63	39300506250007	64	11740RW	155	169410P	75	230406DF	83
39100302100100	62	39300506250067	63	11741PW	155	169504P	75	230406SL	79
39100302250067	63	39300506250070	65	11741RW	155	169509P	75	230407SL	79
39100302250100	62	39300506250077	64	119SL	75	169P	75	230409SL	79
39100302250301	68	39300506500002	62	130Ni	73	178304OKP	75	230410SL	79
39100302330301	68	39300506500007	64	131Ni	73	178304P	75	230504SL	79
39100302500067	63	39300506500067	63	131SL	73	178306OKP	75	230509SL	79
39100302500100	62	39300506500070	65	134306B	73	178306P	75	230DF	83
39100501015100	66	39300506500077	64	134B	73	178309OKP	75	230NI	79
39100501015108	67	39600516015005	66	134UVB	73	178309P	75	230PH	81
39100501030105	66	39600516015008	67	135306B	73	178402P	75	230PHNI	81
39100501030108	67	39600516030005	66	135B	73	178404P	75	230SL	79
39100501050105	66	39600516030008	67	135NiB	73	178406P	75	230SW	129
39100501050108	67	39600516050005	66	136304AS	105	178407P	75	231306SW	129
39100502015105	66	39600516050007	64	136304BS	105	178409P	75	231406SW	129
39100502015108	67	39600516050008	67	136306AS	105	178410P	75	231NI	81
39100502015175	66	39600516050067	63	136306BS	105	178504P	75	231PH	81
39100502015178	67	39600516050070	65	136402AS	105	178509P	75	231PHNI	81
39100502030105	66	39600516100007	64	136402BS	105	178P	75	231SW	129
39100502030108	67	39600516100067	63	136404AS	105	179304OKP	75		
39100502030175	66	39600516100070	65	136404BS	105	179304P	75		
39100502030178	67	39600516250007	64	136406AS	105	179306OKP	75		
39100502050067	63	39600516250067	63	136406BS	105	179306P	75		
39100502050070	65	39600516250070	65	136407AS	105	179309OKP	75		

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
236306PW	113	360404P	91	400306CW	111	415407PW	109	416410ASLG	107
236306RW	113	360406P	91	400306LA	111	415407RW	109	416410ASRW	107
236406PW	113	360407P	91	400306RW	111	415409AS	109	416410BS	107
236406RW	113	360409P	91	400406CW	111	415409BS	109	416410BSLG	107
236PW	113	360410P	91	400406LA	111	415409PW	109	416410BSRW	107
236RW	113	360504P	91	400406RW	111	415409RW	109	416410LG	107
239403SL	161	360509P	91	400CW	111	415410AS	109	416410RW	107
239Ni	81	360NIP	91	400LA	111	415410BS	109	416504AS	107
260406DF	83	360P	91	400RW	111	415410PW	109	416504ASLG	107
260DF	83	361304P	91	401306CW	111	415410RW	109	416504ASRW	107
260NI	79	361306P	91	401306LA	111	415504AS	109	416504BS	107
261306SWP	129	361306SWP	129	401306RW	111	415504BS	109	416504BSLG	107
261406SWP	129	361309P	91	401406CW	111	415504PW	109	416504BSRW	107
261NI	81	361402P	91	401406LA	111	415504RW	109	416504LG	107
261SWP	129	361404P	91	401406RW	111	415509AS	109	416504RW	107
262NI	79	361406P	91	401CW	111	415509BS	109	416509LG	107
262SW	129	361406SWP	129	401LA	111	415509PW	109	416509RW	107
268NI	81	361407P	91	401RW	111	415509RW	109	416AS	107
269NI	83	361409P	91	402306CW	111	415AS	109	416ASLG	107
279306SWP	129	361410P	91	402306LA	111	415BS	109	416ASRW	107
279406SWP	129	361504P	91	402306RW	111	415PW	109	416BS	107
279NI	83	361509P	91	402406CW	111	415RW	109	416BSLG	107
279SWP	129	361NIP	91	402406LA	111	416304AS	107	416BSRW	107
310306AS	91, 145	361P	91	402406RW	111	416304ASLG	107	416LG	107
310402SL	91	361SWP	129	402CW	111	416304ASRW	107	416RW	107
310404SL	91	362304P	91	402LA	111	416304BS	107	417306PW	109
310406SL	91	362306P	91	402RW	111	416304BSLG	107	417306RW	109
310407SL	91	362309P	91	403306CW	111	416304BSRW	107	418306LG	105, 141
310409SL	91	362402P	91	403306LA	111	416304LG	107	418306RW	105
310410SL	91	362404P	91	403306RW	111	416304RW	107	419Ni	101
310504SL	91	362406P	91	403406CW	111	416306AS	107	430306SW	131
310509SL	91	362407P	91	403406LA	111	416306ASLG	107	430306VS	97
310SL	91	362409P	91	403406RW	111	416306ASRW	107	430406SW	131
310SW	129	362410P	91	403CW	111	416306BS	107	430406VS	97
311306SW	129	362504P	91	403LA	111	416306BSLG	107	430504VS	97
311406SW	129	362509P	91	403RW	111	416306BSRW	107	430509VS	97
311SW	129	362NIP	91	410406SW	131	416306LG	107	430Ni	97
315304SW	129	362P	91	410406VS	97	416306RW	107	430SW	131
315306SW	129	362SW	129	410407VS	97	416309LG	107	430VS	97
316306PW	113	368304P	93	410504VS	97	416309RW	107	435304AS	109
316306RW	113	368306P	93	410509VS	97	416402AS	107	435304BS	109
316406PW	113	368309P	93	410Ni	97	416402ASLG	107	435304PW	109
316406RW	113	368402P	93	410SW	131	416402ASRW	107	435304RW	109
316PW	113	368404P	93	410VS	97	416402BS	107	435306AS	109
316RW	113	368406P	93	411304SW	131	416402BSLG	107	435306BS	109
319NI	93	368407P	93	411304VS	97	416402BSRW	107	435306PW	109
330304SL	91	368409P	93	411306SW	131	416402LG	107	435306RW	109
330306SL	91	368410P	93	411306VS	97	416402RW	107	435309AS	109
330309SL	91	368504P	93	411309VS	97	416404AS	107	435309BS	109
330402SL	91	368509P	93	415304AS	109	416404ASLG	107	435309PW	109
330404SL	91	368NIP	93	415304BS	109	416404ASRW	107	435309RW	109
330406SL	91	368P	93	415304PW	109	416404BS	107	435402AS	109
330407SL	91	369304P	93	415304RW	109	416404BSLG	107	435402BS	109
330409SL	91	369306P	93	415306AS	109	416404BSRW	107	435402PW	109
330410SL	91	369309P	93	415306BS	109	416404LG	107	435402RW	109
330504SL	91	369404P	93	415306PW	109	416404RW	107	435404AS	109
330509SL	91	369406P	93	415306RW	109	416406AS	107	435404BS	109
330SL	91	369409P	93	415309AS	109	416406ASLG	107	435404PW	109
330SW	129	369504P	93	415309BS	109	416406ASRW	107	435404RW	109
331306SW	129	369509P	93	415309PW	109	416406BS	107	435406AS	109
331406SW	129	369NIP	93	415309RW	109	416406BSLG	107	435406BS	109
331NI	91	369P	93	415402AS	109	416406BSRW	107	435406PW	109
331SW	129	379304P	93	415402BS	109	416406LG	107	435406RW	109
336306PW	113	379306P	93	415402PW	109	416406RW	107	435407AS	109
336306RW	113	379306SWP	129	415402RW	109	416407AS	107	435407BS	109
336406PW	113	379309P	93	415404AS	109	416407ASLG	107	435407PW	109
336406RW	113	379404P	93	415404BS	109	416407ASRW	107	435407RW	109
336PW	113	379406P	93	415404PW	109	416407BS	107	435409AS	109
336RW	113	379406SWP	129	415404RW	109	416407BSLG	107	435409BS	109
339403SL	161	379409P	93	415406AS	109	416407BSRW	107	435409PW	109
339NI	93	379504P	93	415406BS	109	416407LG	107	435409RW	109
360304P	91	379509P	93	415406PW	109	416407RW	107	435410AS	109
360306P	91	379NIP	93	415406RW	109	416409LG	107	435410BS	109
360309P	91	379P	93	415407AS	109	416409RW	107	435410PW	109
360402P	91	379SWP	129	415407BS	109	416410AS	107		

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
435410RW	109	436409LG	107	479504P	101	579404P	101	64X4901	36
435504AS	109	436409RW	107	479509P	101	579406P	101	64X4902	36
435504BS	109	436410AS	107	479NiP	101	579407P	101	6510001F	40
435504PW	109	436410ASLG	107	479P	101	579409P	101	6510003F	40
435504RW	109	436410ASRW	107	479SWP	131	579410P	101	6570001BS	37
435509AS	109	436410BS	107	510Ni	99	579504P	101	6570105BS	37
435509BS	109	436410BSLG	107	511402	99	579509P	101	657BS01	33
435509PW	109	436410BSRW	107	511407	99	579NiP	101	6580010F	37
435509RW	109	436410LG	107	511410	99	579P	101	6581001F	37
435AS	109	436410RW	107	512Ni	99	600AB01	32	6591098F	147
435BS	109	436504AS	107	519Ni	101	600KS01	35	6591099F	147
435PW	109	436504ASLG	107	530Ni	99	610NI	83	660NI	83
435RW	109	436504ASRW	107	531402	99	610PH	83	669NI	87
436304AS	107	436504BS	107	531407	99	610PHNI	83	678304OK	85
436304ASLG	107	436504BSLG	107	531410	99	611PH	87	678306OK	85
436304ASRW	107	436504BSRW	107	532Ni	99	611PHNI	87	678309OK	85
436304BS	107	436504LG	107	539Ni	101	615PH	87	678402OK	85
436304BSLG	107	436504RW	107	560304P	99	619NI	87	678404OK	85
436304BSRW	107	436509AS	107	560306P	99	62028ALF	58	678406OK	85
436304LG	107	436509ASLG	107	560309P	99	620KG82	39	678407OK	85
436304RW	107	436509ASRW	107	560402P	99	620KG89	39	678409OK	85
436306AS	107	436509BS	107	560404P	99	620KG90	39	678410OK	85
436306ASLG	107	436509BSLG	107	560406P	99	620WL31	43	678504OK	85
436306ASRW	107	436509BSRW	107	560407P	99	620WL32	43	678509OK	85
436306BS	107	436509LG	107	560409P	99	620WL33	43	678OK	85
436306BSLG	107	436509RW	107	560410P	99	620WL46	43	679NI	87
436306BSRW	107	436AS	107	560504P	99	620WL47	43	680FL01	33
436306LG	107	436ASLG	107	560509P	99	620WL48	43	680FL02	33
436306RW	107	436ASRW	107	560NiP	99	620WL54EB	43	681BS01	33
436309AS	107	436BS	107	560P	99	620WL55EB	43	6820212BS	39
436309ASLG	107	436BSLG	107	562504P	99	620WL56EB	43	6823009BS	39
436309ASRW	107	436BSRW	107	562509P	99	620WL59	43	6824901X7	39
436309BS	107	436LG	107	562NiP	99	620WL59K	43	6824999F	147
436309BSLG	107	436RW	107	562P	99	620WL82	43	68249AE	39
436309BSRW	107	439Ni	101	564304P	99	620WL82K	43	6827903F	39
436309LG	107	460304P	97	564306P	99	620WL89	43	685BS01	33
436309RW	107	460306P	97	564309P	99	620WL89K	43	68829ABF	58
436402AS	107	460306SWP	131	564404P	99	620WL92	43	68829AIF	58
436402ASLG	107	460309P	97	564406P	99	620WL92K	43	68829AUF	58
436402ASRW	107	460402P	97	564409P	99	620WL95	43	689BS01	33
436402BS	107	460404P	97	564504P	99	620WL95K	43	690FL03	33
436402BSLG	107	460406P	97	564509P	99	620WL98	43	691BS01	33
436402BSRW	107	460406SWP	131	564P	99	620WL98K	43	6920003BS	37
436402LG	107	460407P	97	567504P	101	620WL99	43	6920117BS	37
436402RW	107	460409P	97	567509P	101	620WL99K	43	69201FQ	37
436404AS	107	460410P	97	567P	101	620WLMS07	43	6920505BS	37
436404ASLG	107	460504P	97	568304P	101	620WLMS09	43	6921109BS	38
436404ASRW	107	460509P	97	568306P	101	620WLMS11	43	6923002F	38
436404BS	107	460NiP	97	568309P	101	630NI	83	6924998F	147
436404BSLG	107	460P	97	568402P	101	630PH	83	6924999F	147
436404BSRW	107	460SWP	131	568404P	101	630PHNI	83	6980003F	38
436404LG	107	469304P	101	568406P	101	631PH	87	6980004BS	38
436404RW	107	469306P	101	568407P	101	631PHNI	87	6981113F	38
436406AS	107	469309P	101	568409P	101	635PH	87	6981213F	38
436406ASLG	107	469402P	101	568410P	101	639NI	87	6981701F	38
436406ASRW	107	469404P	101	568504P	101	6410001F	40	6981702F	38
436406BS	107	469406P	101	568509P	101	6410003F	40	6983001BS	38
436406BSLG	107	469407P	101	568P	101	6410015F	40	6983012BS	38
436406BSRW	107	469409P	101	569304P	101	6420002F	40	6984921F	39
436406LG	107	469410P	101	569306P	101	6420008F	40	6984921X7F	39
436406RW	107	469504P	101	569309P	101	6470110F	39	6984998F	147
436407AS	107	469509P	101	569402P	101	6471509F	57	6986902F	38
436407ASLG	107	469NiP	101	569404P	101	6471509F00a	57	698BS01	33
436407ASRW	107	469P	101	569406P	101	6488001F	39	699BS01	33
436407BS	107	479304P	101	569407P	101	6490001F	40	6H00002BS	35
436407BSLG	107	479306P	101	569409P	101	6490024F	40	6H00102F	35
436407BSRW	107	479306SWP	131	569410P	101	64911BT	40	6H00104LAF	35
436407LG	107	479309P	101	569504P	101	64930DZF	41	6H20009F	35
436407RW	107	479402P	101	569509P	101	649Z4AM01F	40	6H40103LAF	35
436409AS	107	479404P	101	569NiP	101	64X0001F	36	6H41103F	35
436409ASLG	107	479406P	101	569P	101	64X0002F	36	6H53004LAF	35
436409ASRW	107	479406SWP	131	579304P	101	64X0101F	36	6HAUF03	35
436409BS	107	479407P	101	579306P	101	64X0102F	36	6UP3008-F-001	47
436409BSLG	107	479409P	101	579309P	101	64X0301	36	6UP42016F	59
436409BSRW	107	479410P	101	579402P	101	64X0302	36	6UP42032F	59

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
6UP42063F	59	717316OVSP	182	727610OVSP	183	AD119406	119	AE130407	117
6UP4507-F-001	47	717324OV	182	727616OV	183	AD119407	119	AE130407MV	123
6UP50125F	59	717324OVEM	182	727616OVEM	183	AD119409	119	AE130409	117
700631MD	180, 181	717324OVSP	182	727616OVSP	183	AD130404	117	AE130409MV	123
704403OD	181	717424OV	182	727716OV	183	AD130406	117	AE139404	119
710106HT	186	717424OVEM	182	727716OVEM	183	AD130407	117	AE139404MV	125
710110HT	186	717424OVSP	182	727716OVSP	183	AD130409	117	AE139406	119
710116HT	186	717506OV	182	727724OV	183	AD139404	119	AE139406MV	125
710124HT	186	717506OVEM	182	727724OVEM	183	AD139406	119	AE139407	119
710206HT	186	717506OVSP	182	727724OVSP	183	AD139407	119	AE139407MV	125
710210HT	186	717510OV	182	727824OV	183	AD139409	119	AE139409	119
710216HT	186	717510OVEM	182	727824OVEM	183	AD160404	117	AE139409MV	125
710224HT	186	717510OVSP	182	727824OVSP	183	AD160406	117	AE160404	117
710624AL	177	717606OV	182	83100803-F001	29	AD160407	117	AE160406	117
710626AL	177	717606OVEM	182	83245116F	59	AD160409	117	AE160407	117
710626SW	185	717606OVSP	182	83245125F	59	AD169404	119	AE160409	117
710628AL	177	717610OV	182	83245132F	59	AD169406	119	AE169404	119
710628SW	185	717610OVEM	182	83245163F	59	AD169407	119	AE169406	119
710630AL	181	717610OVSP	182	8A20001F	48	AD169409	119	AE169407	119
710630SW	185	717616OV	182	8A20101F	48	AD710	117	AE169409	119
710632AL	181	717616OVEM	182	8A21102F00a	48	AD710304	117	AE710	117
710632SW	185	717616OVSP	182	8A40101F	48	AD710306	117	AE710304	117
710634AL	181	717648KUSW	184	8A41106F	49	AD710309	117	AE710304MV	123
710634SW	185	717649KUSW	184	8A53001F	49	AD710504	117	AE710306	117
710636AL	181	717650KUSW	184	8A53002F	49	AD710509	117	AE710306MV	123
710636SW	185	717651KUSW	184	8A73101F	49	AD719	119	AE710309	117
710756AL	177	717716OV	182	8AP48016F	58	AD719304	119	AE710309MV	123
710756SW	185	717716OVEM	182	8AP48032F	58	AD719306	119	AE710504	117
710757AL	177	717716OVSP	182	8AP48063F	58	AD719309	119	AE710504MV	123
710757SW	185	717724OV	182	8AP48125F	58	AD719504	119	AE710509	117
710758AL	177	717724OVEM	182	AA110404	117	AD719509	119	AE710509MV	123
710758SW	185	717724OVSP	182	AA110406	117	AD730	117	AE710MV	123
710759AL	176	717824OV	182	AA110407	117	AD730304	117	AE719	119
710759SW	184	717824OVEM	182	AA110409	117	AD730306	117	AE719304	119
710760AL	176	717824OVSP	182	AA119404	117	AD730309	117	AE719304MV	125
710760SW	184	727 648 KUSW	184	AA119406	117	AD730504	117	AE719306	119
710761AL	176	727 649 KUSW	184	AA119407	117	AD730509	117	AE719306MV	125
710761SW	184	727 650 KUSW	184	AA119409	117	AD739	119	AE719309	119
710762AL	180	727 651 KUSW	184	AA130404	117	AD739304	119	AE719309MV	125
710762SW	184	727001FS	183	AA130406	117	AD739306	119	AE719504	119
710763AL	180	727106OV	183	AA130407	117	AD739309	119	AE719504MV	125
710763SW	184	727106OVEM	183	AA130409	117	AD739504	119	AE719509	119
710764AL	180	727106OVSP	183	AA139404	117	AD739509	119	AE719509MV	125
710764SW	184	727110OV	183	AA139406	117	AD760	117	AE719MV	125
710765AL	180	727110OVEM	183	AA139407	117	AD760304	117	AE730	117
710765SW	184	727110OVSP	183	AA139409	117	AD760306	117	AE730304	117
714116SW	131	727206OV	183	AA710	117	AD760309	117	AE730304MV	123
717 648 KUSW	184	727206OVEM	183	AA710304	117	AD760504	117	AE730306	117
717 649 KUSW	184	727206OVSP	183	AA710306	117	AD760509	117	AE730306MV	123
717 650 KUSW	184	727210OV	183	AA710309	117	AD769	119	AE730309	117
717 651 KUSW	184	727210OVEM	183	AA710504	117	AD769304	119	AE730309MV	123
717 661 KUSW	184	727210OVSP	183	AA710509	117	AD769306	119	AE730504	117
717 662 KUSW	184	727216OV	183	AA719	117	AD769309	119	AE730504MV	123
717 677 KUSW	184	727216OVEM	183	AA719304	117	AD769504	119	AE730509	117
717 678 KUSW	184	727216OVSP	183	AA719306	117	AD769509	119	AE730509MV	123
717 679 KUSW	184	727316OV	183	AA719309	117	AE110404	117	AE730MV	123
717 680 KUSW	184	727316OVEM	183	AA719504	117	AE110404MV	123	AE739	119
717001FS	182	727316OVSP	183	AA719509	117	AE110406	117	AE739304	119
717106OV	182	727324OV	183	AA730	117	AE110406MV	123	AE739304MV	125
717106OVEM	182	727324OVEM	183	AA730304	117	AE110407	117	AE739306	119
717106OVSP	182	727324OVSP	183	AA730306	117	AE110407MV	123	AE739306MV	125
717110OV	182	727424OV	183	AA730309	117	AE110409	117	AE739309	119
717110OVEM	182	727424OVEM	183	AA730504	117	AE110409MV	123	AE739309MV	125
717110OVSP	182	727424OVSP	183	AA730509	117	AE119404	119	AE739504	119
717206OV	182	727506OV	183	AA739	117	AE119404MV	125	AE739504MV	125
717206OVEM	182	727506OVEM	183	AA739304	117	AE119406	119	AE739509	119
717206OVSP	182	727506OVSP	183	AA739306	117	AE119406MV	125	AE739509MV	125
717210OV	182	727510OV	183	AA739309	117	AE119407	119	AE739MV	125
717210OVEM	182	727510OVEM	183	AA739504	117	AE119407MV	125	AE760	117
717210OVSP	182	727510OVSP	183	AA739509	117	AE119409	119	AE760304	117
717216OV	182	727606OV	183	AD110404	117	AE119409MV	125	AE760306	117
717216OVEM	182	727606OVEM	183	AD110406	117	AE130404	117	AE760309	117
717216OVSP	182	727606OVSP	183	AD110407	117	AE130404MV	123	AE760504	117
717316OV	182	727610OV	183	AD110409	117	AE130406	117	AE760509	117
717316OVEM	182	727610OVEM	183	AD119404	119	AE130406MV	123	AE769	119

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
AE769304	119	AJ130407	119	AL110407TS	121	AL730509TJ	123	AT139407	117
AE769306	119	AJ130409	119	AL110409SJ	123	AL730509TS	121	AT139409	117
AE769309	119	AJ139404	119	AL110409TS	121	AL730TJ	123	AT710	117
AE769504	119	AJ139406	119	AL119404SJ	123	AL730TS	121	AT710304	117
AE769509	119	AJ139407	119	AL119404TS	121	AL739304TS	121	AT710306	117
AI110404	119	AJ139409	119	AL119406SJ	123	AL739304UJ	123	AT710309	117
AI110406	119	AJ160404	119	AL119406TS	121	AL739306TS	121	AT710504	117
AI110407	119	AJ160404MV	123	AL119407SJ	123	AL739306UJ	123	AT710509	117
AI110409	119	AJ160404PV	125	AL119407TS	121	AL739309TS	121	AT719	117
AI119404	119	AJ160406	119	AL119409SJ	123	AL739309UJ	123	AT719304	117
AI119406	119	AJ160406MV	123	AL119409TS	121	AL739504TJ	123	AT719306	117
AI119407	119	AJ160406PV	125	AL130404SJ	123	AL739504TS	121	AT719309	117
AI119409	119	AJ160407	119	AL130404TS	121	AL739509TJ	123	AT719504	117
AI130404	119	AJ160407MV	123	AL130406SJ	123	AL739509TS	121	AT719509	117
AI130406	119	AJ160407PV	125	AL130406TS	121	AL739TJ	123	AT730	117
AI130407	119	AJ160409	119	AL130407SJ	123	AL739TS	121	AT730304	117
AI130409	119	AJ160409MV	123	AL130407TS	121	AL760304TS	121	AT730306	117
AI139404	119	AJ160409PV	125	AL130409SJ	123	AL760304UJ	123	AT730309	117
AI139406	119	AJ169404	119	AL130409TS	121	AL760306TS	121	AT730504	117
AI139407	119	AJ169406	119	AL139404SJ	123	AL760306UJ	123	AT730509	117
AI139409	119	AJ169407	119	AL139404TS	121	AL760309TS	121	AT739	117
AI160404	119	AJ169409	119	AL139406SJ	123	AL760309UJ	123	AT739304	117
AI160406	119	AJ710	119	AL139406TS	121	AL760504TJ	123	AT739306	117
AI160407	119	AJ710304	119	AL139407SJ	123	AL760504TS	121	AT739309	117
AI160409	119	AJ710306	119	AL139407TS	121	AL760509TJ	123	AT739504	117
AI169404	119	AJ710309	119	AL139409SJ	123	AL760509TS	121	AT739509	117
AI169406	119	AJ710504	119	AL139409TS	121	AL760TJ	123	AU110404SJ	123
AI169407	119	AJ710509	119	AL160404SJ	123	AL760TS	121	AU110404TS	121
AI169409	119	AJ719	119	AL160404TS	121	AL769304TS	121	AU110406SJ	123
AI710	119	AJ719304	119	AL160406SJ	123	AL769304UJ	123	AU110406TS	121
AI710304	119	AJ719306	119	AL160406TS	121	AL769306TS	121	AU110407SJ	123
AI710306	119	AJ719309	119	AL160407SJ	123	AL769306UJ	123	AU110407TS	121
AI710309	119	AJ719504	119	AL160407TS	121	AL769309TS	121	AU110409SJ	123
AI710504	119	AJ719509	119	AL160409SJ	123	AL769309UJ	123	AU110409TS	121
AI710509	119	AJ730	119	AL160409TS	121	AL769504TJ	123	AU119404SJ	123
AI719	119	AJ730304	119	AL169404SJ	123	AL769504TS	121	AU119404TS	121
AI719304	119	AJ730306	119	AL169404TS	121	AL769509TJ	123	AU119406SJ	123
AI719306	119	AJ730309	119	AL169406SJ	123	AL769509TS	121	AU119406TS	121
AI719309	119	AJ730504	119	AL169406TS	121	AL769TJ	123	AU119407SJ	123
AI719504	119	AJ730509	119	AL169407SJ	123	AL769TS	121	AU119407TS	121
AI719509	119	AJ739	119	AL169407TS	121	AN179404	121	AU119409SJ	123
AI730	119	AJ739304	119	AL169409SJ	123	AN179406	121	AU119409TS	121
AI730304	119	AJ739306	119	AL169409TS	121	AN179407	121	AU130404SJ	123
AI730306	119	AJ739309	119	AL1710304TS	121	AN179409	121	AU130404TS	121
AI730309	119	AJ739504	119	AL710304UJ	123	AN779	121	AU130406SJ	123
AI730504	119	AJ739509	119	AL710306TS	121	AN779304	121	AU130406TS	121
AI730509	119	AJ760	119	AL710306UJ	123	AN779306	121	AU130407SJ	123
AI739	119	AJ760304	119	AL710309TS	121	AN779309	121	AU130407TS	121
AI739304	119	AJ760304MV	123	AL710309UJ	123	AN779504	121	AU130409SJ	123
AI739306	119	AJ760304PV	125	AL710504TJ	123	AN779509	121	AU130409TS	121
AI739309	119	AJ760306	119	AL710504TS	121	AO179404	121	AU139403TS	163
AI739504	119	AJ760306MV	123	AL710509TJ	123	AO179406	121	AU139404SJ	123
AI739509	119	AJ760306PV	125	AL710509TS	121	AO179407	121	AU139404TS	121
AI760	119	AJ760309	119	AL710TJ	123	AO179409	121	AU139406SJ	123
AI760304	119	AJ760309MV	123	AL710TS	121	AO779	121	AU139406TS	121
AI760306	119	AJ760309PV	125	AL719304TS	121	AO779304	121	AU139407SJ	123
AI760309	119	AJ760504	119	AL719304UJ	123	AO779306	121	AU139407TS	121
AI760504	119	AJ760504MV	123	AL719306TS	121	AO779309	121	AU139409SJ	123
AI760509	119	AJ760504PV	125	AL719306UJ	123	AO779504	121	AU139409TS	121
AI769	119	AJ760509	119	AL719309TS	121	AO779509	121	AU710304TS	121
AI769304	119	AJ760509MV	123	AL719309UJ	123	AT110404	117	AU710304UJ	123
AI769306	119	AJ760509PV	125	AL719504TJ	123	AT110406	117	AU710306TS	121
AI769309	119	AJ760MV	123	AL719504TS	121	AT110407	117	AU710306UJ	123
AI769504	119	AJ760PV	125	AL719509TJ	123	AT110409	117	AU710309TS	121
AI769509	119	AJ769	119	AL719509TS	121	AT119404	117	AU710309UJ	123
AJ110404	119	AJ769304	119	AL719TJ	123	AT119406	117	AU710504TJ	123
AJ110406	119	AJ769306	119	AL719TS	121	AT119407	117	AU710504TS	121
AJ110407	119	AJ769309	119	AL730304TS	121	AT119409	117	AU710509TJ	123
AJ110409	119	AJ769504	119	AL730304UJ	123	AT130404	117	AU710509TS	121
AJ119404	119	AJ769509	119	AL730306TS	121	AT130406	117	AU710TJ	123
AJ119406	119	AL110404SJ	123	AL730306UJ	123	AT130407	117	AU710TS	121
AJ119407	119	AL110404TS	121	AL730309TS	121	AT130409	117	AU719304TS	121
AJ119409	119	AL110406SJ	123	AL730309UJ	123	AT139403	161	AU719304UJ	123
AJ130404	119	AL110406TS	121	AL730504TJ	123	AT139404	117	AU719306TS	121
AJ130406	119	AL110407SJ	123	AL730504TS	121	AT139406	117	AU719306UJ	123

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
AU719309TS	121	ESC14901F00a	57	P711406MS	180	P718016SW	131	P732810	182
AU719309UJ	123	FR209901	57	P711410MS	180	P718116	176	P733003	179
AU719504TJ	123	FR209903	57	P711416MS	180	P718124	176	P733006	179
AU719504TS	121	FR209904	57	P711424MS	180	P71812440	176	P733010	179
AU719509TJ	123	FR209905	57	P711506MS	180	P718216	176	P733110	179
AU719509TS	121	FW211504 SK	81	P711510MS	180	P71821600	176	P733203	179
AU719TJ	123	FW211506SK	79	P711516MS	180	P718316	176	P733210	179
AU719TS	121	FW211506SN	81	P711524MS	180	P71831600	176	P733310	179
AU730304TS	121	FW211506PH	81	P711606MS	180	P718324	176	P733603	179
AU730304UJ	123	FW211509 SK	81	P711610MS	180	P71832400	176	P733606	179
AU730306TS	121	FW311504SK	91	P711616MS	180	P71832440	176	P733610	179
AU730306UJ	123	FW311506SK	91	P711624MS	180	P718616	180	P733710	179
AU730309TS	121	FW311506SN	91	P711706MS	180	P718716	180	P733803	183
AU730309UJ	123	FW311509SK	91	P711710MS	180	P718724	180	P733806	183
AU730504TJ	123	IV02803	32	P711716MS	180	P71872440	180	P733810	183
AU730504TS	121	K712410	184	P711724MS	180	P718816	180	P733910	183
AU730509TJ	123	K712506	184	P712010	176	P71881600	180	P741010MS	178
AU730509TS	121	K712510	184	P712024	176	P718916	180	P741016MS	178
AU730TJ	123	K713410	185	P712110	176	P71891600	180	P741024MS	178
AU730TS	121	K713424	185	P712124	176	P718924	180	P741110MS	178
AU739304TS	121	K713524	185	P712210	176	P71892400	180	P741116MS	178
AU739304UJ	123	K714110	185	P71221000	176	P71892440	180	P741124MS	178
AU739306TS	121	K714116	185	P712224	176	P723040	177	P741406MS	182
AU739306UJ	123	K714124	185	P71222400	176	P723140	177	P741506MS	182
AU739309TS	121	K714210	185	P712310	176	P723240	177	P742010	178
AU739309UJ	123	K714216	185	P712324	176	P72324000	177	P742210	178
AU739504TJ	123	K714224	185	P71232400	176	P723340	177	P742606	182
AU739504TS	121	K714306	185	P712606	180	P72334000	177	P742806	182
AU739509TJ	123	K714310	185	P712610	180	P728140	176	P743610	179
AU739509TS	121	K714316	185	P712624	180	P72814040	176	P743616	179
AU739TJ	123	K714324	185	P712724	180	P728140SW	131	P743624	179
AU739TS	121	K714406	185	P712748	180	P728340	176	P743716	179
BB2-203F	45	K714410	185	P712806	180	P72834000	176	P743724	179
BB2-403F	45	K714416	185	P71280600	180	P72834040	176	P743806	183
BB2-AA02F00b	45	K714424	185	P712810	180	P728740	180	P748016	178
BC2-AC02F00a	45	K718424	184	P71281000	180	P72874040	180	P748024	178
BC2-AC04F	45	K718524	184	P712824	180	P728940	180	P748124	178
CS-E1	45	K723440	185	P71282400	180	P72894000	180	P748216	178
CS-E2	45	K728440	184	P712924	180	P72894040	180	P748224	178
CS-E3	45	K728540	184	P71292400	180	P731003	178	P748324	178
CS-E4	45	K753410	185	P713010	177	P731006	178	P751042MS	176
E033203F	24	K753442	185	P713016	177	P731010	178	P751142MS	176
E038007F	23	K753472	185	P713024	177	P731103	178	P751208MS	176
E038210F	23	K753524	185	P713124	177	P731106	178	P751242MS	176
E03K302F	24	K753542	185	P713210	177	P731110	178	P751272MS	176
E03K303F	24	K753572	185	P71321000	177	P731203	178	P751308MS	176
E03Z4AG03F	23	K757072MS	184	P713216	177	P731206	178	P751342MS	176
E03Z4AM01F	23	K757108MS	184	P71321600	177	P731210	178	P751372MS	176
E03Z7AC03F	24	K757142MS	184	P713224	177	P731303	178	P751424MS	180
E07Z1AH02E	25	K757208MS	184	P71322400	177	P731306	178	P751442MS	180
E07Z1AH02FDO	25	K757242MS	184	P713324	177	P731310	178	P751524MS	180
E07Z1AH11FDO	25	K757272MS	184	P71332400	177	P731403	182	P751542MS	180
E07Z1BB01F	25	K757424MS	184	P713610	177	P731406	182	P751608MS	180
E12R7002F	22	K757442MS	184	P71361000	177	P731410	182	P751624MS	180
E12R7013F	22	K757508MS	184	P713616	177	P731503	182	P751642MS	180
E22A3AB02F	22	K757572MS	184	P71361600	177	P731506	182	P751708MS	180
E42A3AD02FTJ	22	K757608MS	184	P713616SW	131	P731510	182	P751724MS	180
E42A3AE02F	22	K757642MS	184	P713710	177	P731603	182	P751742MS	180
EA2-203F	51	K757672MS	184	P71371000	177	P731606	182	P753042	177
EA2M-203F	51	K757724MS	184	P713716	177	P731610	182	P753142	177
EA2M-403F	51	K758442	184	P71371600	177	P731703	182	P753242	177
EA4-410F	51	K758524	184	P713724	177	P731706	182	P75324200	177
EG3TAMKS-F	14	P711010MS	176	P71372400	177	P731710	182	P753342	177
EG3TAMPS-F	14	P711016MS	176	P71372440	177	P732003	178	P75334200	177
EG3TBMKS-F	15	P711016MSSW	131	P713806	181	P732006	178	P753608	177
EG3TBMPFS-F	15	P711024MS	176	P713810	181	P732010	178	P75360800	177
EG6TCMKS-F	14	P711110MS	176	P71381000	181	P732110	178	P753642	177
EG6TCMPS-F	14	P711116MS	176	P713816	181	P732203	178	P75364200	177
EG6TDMKS-F	15	P711124MS	176	P71381600	181	P732206	178	P753708	177
EG6TDMPS-F	15	P711210MS	176	P713916	181	P732210	178	P75370800	177
EG9TEMKS-F	14	P711216MS	176	P71391600	181	P732603	182	P753742	177
EG9TEMPS-F	14	P711224MS	176	P713924	181	P732606	182	P75374200	177
EG9TFMKS-F	15	P711310MS	176	P71392400	181	P732610	182	P753772	177
EG9TFMPS-F	15	P711316MS	176	P71392440	181	P732803	182	P75377200	177
ESC11501F00a	57	P711324MS	176	P718016	176	P732806	182	P75377240	177

Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)	Référence	Page(s)
P75384200	181	PN11501F00b	56	T711448	182				
P753908	181	PN11501F00c	56	T71144840MS	180				
P75390800	181	PN11503F	56	T711448MS	180				
P753924	181	PN19901	44	T711548	182				
P753942	181	PN19904	44	T71154840MS	180				
P753972	181	T 700620	180	T711548MS	180				
P75397200	181	T 700624MS	180	T711648	182				
P75397240	181	T 700625MS	180	T71164840MS	180				
P75700840MS	176	T 700671	180	T711648MS	180				
P757008MS	176	T 700675MS	180	T711748	182				
P757042MS	176	T 700676MS	180	T71174840MS	180				
P75707240MS	176	T 702 603 MS	180	T711748MS	180				
P757072MS	176	T700623MS	181	T712648	180, 182				
P757072MSSW	131	T700674MS	181	T71264800	180				
P75710840MS	176	T701003	180	T712748	182				
P757108MS	176	T701032MS	176	T712848	180, 182				
P757142MS	176	T701132MS	176	T71284800	180				
P75717240MS	176	T701232MS	176	T712948	180, 182				
P757172MS	176	T701332MS	176	T713032	177				
P757208MS	176	T701403	180	T71303200	177				
P757242MS	176	T701410MS	180	T713132	177				
P757272MS	176	T701416MS	180	T71313200	177				
P757308MS	176	T701510MS	180	T713232	177				
P757342MS	176	T701516MS	180	T71323200	177				
P757372MS	176	T701610MS	180	T713332	177				
P75740840MS	180	T701616MS	180	T71333200	177				
P757408MS	180	T701710MS	180	T713632	177				
P757424MS	180	T701716MS	180	T71363200	177				
P757442MS	180	T701832MS	176	T713732	177				
P75747240MS	180	T702610	180	T71373200	177				
P757472MS	180	T702616	180	T718032	176				
P75750840MS	180	T702803MS	180	T71803200	176				
P757508MS	180	T702810	180	T718132	176				
P757524MS	180	T702816	180	T71813200	176				
P757542MS	180	T703032	177	T718232	176				
P75757240MS	180	T70303200	177	T71823200	176				
P757572MS	180	T703132	177	T718332	176				
P75760840MS	180	T703232	177	T71833200	176				
P757624MS	180	T70323200	177	T720712	180				
P757642MS	180	T703332	177	T750663	176				
P75767240MS	180	T70333200	177	T750664	177				
P757672MS	180	T703632	177	T750669	177				
P75770840MS	180	T70363200	177	T750670	176				
P757724MS	180	T703732	177	T750671	176				
P757742MS	180	T70373200	177	UP11101F00a	46				
P75777240MS	180	T703803MS	181	UP20104F	46				
P757772MS	180	T703810	181	UP23001F	46				
P758042	176	T703816	181	UP31504F	47				
P758142	176	T707232MS	176	WEV0781-F-001	26				
P758242	176	T707332MS	176	WEV0785-F-001	26				
P758342	176	T708032	176	WEV0785-MI-F-001	28				
P758624	180	T70803200	176	WEV0786-F-001	27				
P758642	180	T708132	176	WEV0786-F-002	27				
P758724	180	T70813200	176	WEV0801-F-002	28				
P758742	180	T708232	176	WEV0803-F-001	29				
P758824	180	T70823200	176	WV0315-F-002	29				
P758842	180	T708332	176	ZG19901	44				
P758924	180	T70833200	176	ZG1P0003F00a	52				
P758942	180	T708610	180	ZG1P1101F00c	52				
P770651	178	T708616	180	ZG1P1101F00g	52				
P770653	178	T708710	180	ZG1P1508F00c	53				
P770654MS	178	T708716	180	ZG1P9901	44				
P770656	178	T708810	180	ZG2P4801F	53				
P770657	178	T708816	180	ZG3P0501F	53				
P770658MS	178	T708910	180	ZG3P1506F	53				
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						

WALTHER s'engage pour le recyclage de ses produits électriques

Acteur responsable, WALTHER finance une filière collective de recyclage des DEEE*, coordonnée par ecosystem.

En tant que client, vous bénéficiez de solutions simples et sans surcoût pour vous débarrasser des équipements électriques WALTHER lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

* Déchets d'Equipements
Electriques et Electroniques.

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**
Certificate Registr. No. **01 100 1302739**

Certificate Holder: **Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH**
Ramsener Str. 6
67304 Eisenberg
Germany

Scope: Development, Production and Sales of CEEtyp Plugs and Sockets, cable assemblies, socket combinations, PROCON Heavy Duty Connectors, Consumes Boxes, charging connectors, charging cables and charging infrastructure (stations, wall boxes) for e-mobility and electricity distributors for the outside area

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2018-08-07 until 2021-08-06.
First certification 2018

2018-08-08




TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com



© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application require prior approval.



WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6 | 67304 Eisenberg
Tel: +49 (0) 6304 1415-0 | Fax: +49 (0) 6304 1415-227
mailto:info@walther-werke.de | www.walther-werke.de

WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6 | 67304 Eisenberg

F. Walther S.A.R.L.
Batiment EUREKA
Rue Edouard Branly 100
FR 59500 Douai

Walther-Werke supplier declaration according to DIN EN 50581 and RoHS Directive 2015/863 (EU)

The supplier assures that the amount of restricted substances according to Directive 2015/863 (EU) is below the permitted limits in homogeneous materials of the materials listed here. All applicable exceptions to Annex III.

The Directive 2015/863 (EU) currently sets the following limits:
Lead (0,1%)
Mercury (0,1%)
Cadmium (0,01%)
Hexavalent chromium (0,1%)
Polybrominated biphenyls (PBB) (0,1%)
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) (0,1%)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) (0,1%)
Butyl benzyl phthalate (BBP) (0,1%)
Dibutyl phthalate (DBP) (0,1%)
Diisobutyl phthalate (DIBP) (0,1%)

Information in accordance with Article 33 of REACH Regulation (EC) No 1907/2006

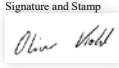
The supplier confirms that the requested materials don't contain any SVHCs of the current candidate list or are indicated by name in the attached annex „REACH_RoHS_Material_Declaration.xlsx“. The current candidate list can be found at <http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>.

If the supplier subsequently becomes aware of limit-value-overruns of his delivery items, he must immediately send a product-related notification to the above mentioned contact address.

Confirmation of the material requirements of 2015/863 (EU) and (EC) No 1907/2006

Supplier: Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH
Contact: Oliver Kohl

The supplier confirms the completeness and accuracy of the information provided.

Date	Name	Signature and Stamp
02.01.2019	Oliver Kohl	

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application require prior approval.



WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6 | 67304 Eisenberg

WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6, D-67304 Eisenberg

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application require prior approval.

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Le fabricant

WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH
Ramsener Straße 6, D-67304 Eisenberg

déclare sous sa propre responsabilité, que les produits listés ci-dessous

- Prises de courant CEEtyp incluant les socles interruptibles
- Coffrets de prises CEEtyp

correspondent aux exigences des recommandations CE suivantes :

- Directive basse tension 2014/35/EU

Normes appliquées et spécifications techniques:

- DIN EN 60309 partie 1
- DIN EN 60309 partie 2
- DIN EN 61439 partie 1
- DIN VDE 0100, partie 550

Eisenberg, 01.06.2019

WALTHER-WERKE
Ferdinand Walther GmbH




Service commercial Assurance qualité

Destinataire:
No. de Client:
No. de confirmation de commande:
Référence:

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application require prior approval.

Certificate

Standard **ISO 50001:2011**
Certificate Registr. No. **01 407 1302739**

Certificate Holder: **Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH**
Ramsener Str. 6
67304 Eisenberg
Germany

including the location
Walther-Werke Ferdinand Walther GmbH
Carl-Zeiss-Str. 1
67304 Eisenberg
Germany

Scope: Development, Production and Sales of CEE typ Plugs and Sockets, cable assemblies, socket combinations, PROCON Heavy Duty Connectors, Consumes Boxes, charging connectors, charging cables and charging infrastructure (stations, wall boxes) for e-mobility and electricity distributors for the outside area

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 50001:2011 are met.

Validity: The certificate is valid from 2018-12-01 until 2021-11-30.
First certification 2015

2018-08-08



TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com




© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application require prior approval.

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 révisibles 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. 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 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, ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40,00 € prévue par la loi n°2012-387 du 22/03/2012 et le décret du 02/10/2012. Nous nous réservons par ailleurs, dans ce cas, le droit de prendre toute mesure conservatoire complémentaire, que nous jugerons 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 revente 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 revente 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

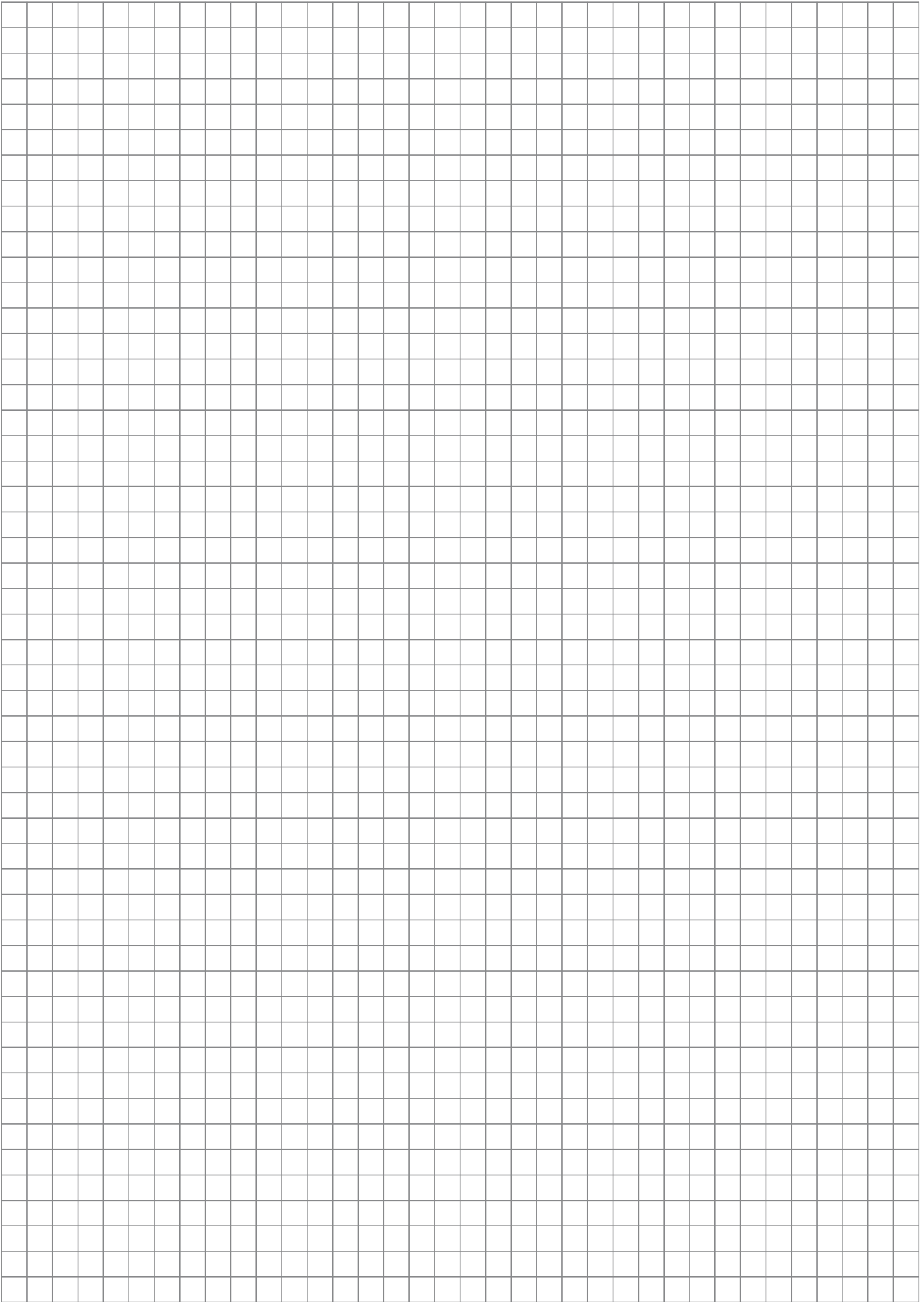
Toutes les clauses précisées dans les lettres ou bons de commande de nos clients, et contrairement aux clauses ci-dessus, ne peuvent nous être imputées si elles n'ont fait l'objet d'un accord préalable par écrit de notre part. Tout litige, quelle qu'en soit la nature ou la cause, sera soumis à la juridiction 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.

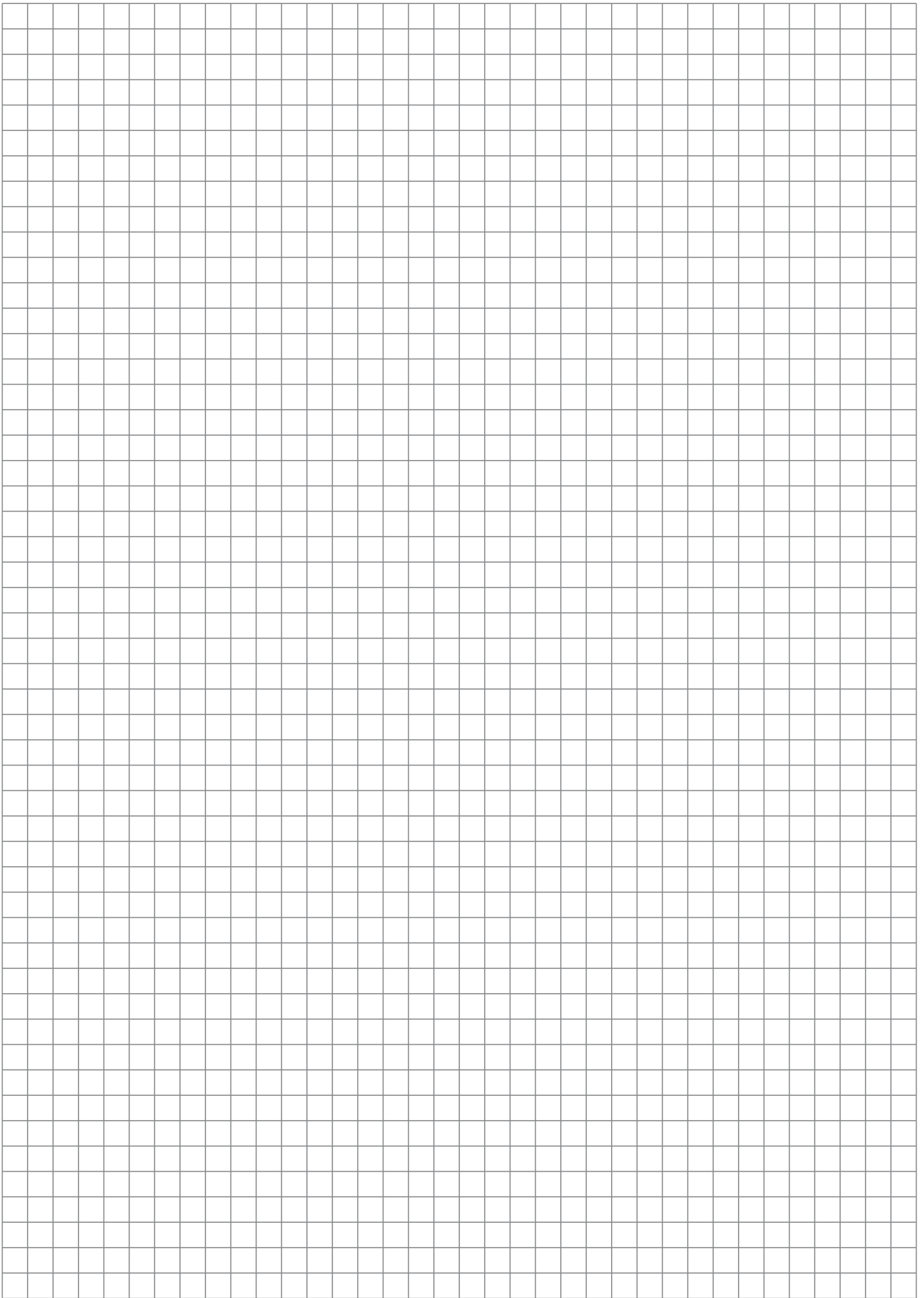
10. Politique de confidentialité

La Sté WALTHER F. n'a jamais commercialisé de données personnelles et s'engage à ne jamais le faire. Les données sont recueillies à des fins de prospection commerciale afin de proposer des produits et services susceptibles d'intéresser le client dans le cadre strict de son activité professionnelle, en vertu de l'intérêt légitime de la Sté WALTHER F. et en application de l'avis de la CNIL selon lequel la prospection commerciale entre professionnels ne nécessite pas de consentement exprès. Les données sont collectées sur des sites internet accessibles publiquement ou communiquées par le client ou la structure qui l'emploie. Ne sont collectées et traitées par la Sarl WALTHER F. que le nom, prénom, adresse courriel professionnelle ainsi que l'adresse postale du lieu de travail. Le client dispose sur ses données d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement, de limitation et de portabilité. Il peut s'opposer à tout moment au traitement de ses données. Il pourra faire valoir ces droits en contactant la Sté WALTHER F. à l'adresse suivante : contact@walther-fr.com en justifiant de son identité. En cas de litige, il dispose du droit de saisir la CNIL. Si l'une de nos communications ne paraît pas adaptée, le client pourra à tout moment se désabonner en cliquant sur le lien situé en bas du message susmentionné.

11. 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

1, rue des Frères Beaumont
F-59128 Flers en Escrebieux

Tél: 03 27 08 17 17

Fax: 03 27 97 68 33

contact@walther-fr.com

www.walther-werke.fr

WF 2108

