MENNEKES®

Plugs for the world

# Belgique 2014

Sommaire Index

# Engagements de la marque

Excellente qualité.
Innovation permanente.
Fiabilité absolue.

«Je n'engage que des professionnels à qui je peux faire confiance, même dans les conditions les plus difficiles.»

MENNEKES®
Plugs for the world

# Service

**L'entreprise**
**Promotion des ventes**
**Projets de référence**
**Information sur les normes**
**Index numérique**

# Socles de prises de courant

**Socles de prises de courant muraux**
**Socles de prises de courant semi-encastrés**
**Socles de prises de courant encastrés**
**Socles de prises de courant interruptibles avec verrouillage, avec protections**

# Fiches et prolongateurs

**Fiches**
**Socles connecteurs**
**Invaseurs de phase**
**Testeurs de champ tournant**
**Prolongateurs**

# Coffrets combinés de prises de courant

**À fixation murale**
**À encastrer**
**À poser**
**À suspendre**
**Portables**

# Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

**SCHUKO®**
**Normes internationales**

# Prises de courant et fiches spéciales

**Réalisations complémentaires**
7 pôles | 600V à 690V | Avec position horaire déviante 1h | Très basse tension | Avec transformateur de séparation | Pour courant continu | Zone 22 - Zones à risque d'explosion | 200A à 400A | CEEplus®
**Industrial Ethernet / Automation**
**Spécifique à l'application**
Conteneurs frigorifiques | Campings | Militaires
Service d'incendie/service de secours

# Produits complémentaires

**Alimentations de secours**
**Boîtiers pour mâts d'éclairage**
**Interrupteurs-sectionneurs**
**Coffrets vides / Fenêtres à charnières**

Index

# Service

## L'entreprise

**Valeurs, traditions et cohésion**

Pages 4 - 5

- **Proximité du marché et internationalité**
- **Personnes et partenariats**
- **Services et solutions spécialisées**

Pages 6 - 11

- **Développer le nouveau. Toujours améliorer.**
- **Notre expérience au service de la vôtre.**
- **À chaque instant. Dans tous les cas.**

Pages 12 - 17

## Promotion des ventes

**Aides à la vente et matériel promotionnel.**

Pages 18 - 19

## Projets de référence

**Projets de référence**

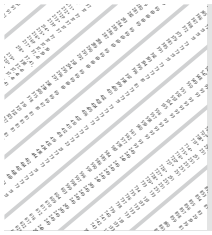
Pages 20 - 29

## Information sur les normes

**Normes et réglementations pour les prises de courant et fiches CEE**

Pages 30 - 42

## Index



**Index numérique**

Pages 43 - 49

# «Notre marque est une promesse.»

Christopher Mennekes,
Associé-gérant

Valeurs, traditions et cohésion

Sommaire Index

## Famille MENNEKES

Depuis plus de 75 ans, l'entreprise MENNEKES est reconnue pour ses prises de courant et fiches irremplaçables sur les marchés mondiaux. Les experts de l'industrie et les utilisateurs le savent: la marque MENNEKES se porte garant de qualité. Nous vous garantissons qualité et performance. Pour notre entreprise familiale, cette garantie est l'une des raisons principales, pour laquelle les marques sont irremplaçables.

MENNEKES doit être synonyme de confiance. Cela est et restera la motivation de nos 1000 collaborateurs à travers le monde. Ce sont eux, qui par leur action quotidienne, démontrent leur engagement pour la marque MENNEKES.

Un des facteurs de réussite est le bon équilibre entre des collaborateurs expérimentés, ayant plusieurs dizaines d'années d'expérience, et des jeunes collègues ambitieux. Une atmosphère familiale au sein de l'entreprise, un engagement hors du commun lors de la formation et une forte responsabilité sociale sont les caractéristiques typiques qui façonnent notre culture d'entreprise. C'est ainsi que nous avons reçu, en nous positionnant parmi les 100 meilleurs employeurs du marché allemand, le Label «Top Job».

La tradition et les étroits liens vis-à-vis de notre pays et ses habitants sont très importants pour nous. La présence locale est la source incontestable d'une identité stable et de la mondialisation. Depuis toujours, MENNEKES s'engage intensément au niveau régional comme par exemple avec «Initiativ Sauerland», une association de marketing régionale qui promeut dans toute l'Allemagne une meilleure image de la région du Sauerland.

MENNEKES se considère comme une marque partenaire de confiance pour vous, notre client, et par conséquent comme un produit de marque irremplaçable pour des utilisateurs satisfaits.

De grand-père en père et de père en fils: L'entreprise fondée par Aloys Mennekes en 1935 continue aujourd'hui à être gérée par Walter Mennekes et son fils Christopher Mennekes.

Wolfgang Clement remet la distinction «Top Job» au directeur des ressources humaines Dietmar Spurk et au chef d'entreprise Walter Mennekes en récompense pour leur classement parmi les 100 meilleurs employeurs dans la classe des entreprises allemandes.

# «Nous avons des visions de dimension mondiale - nous agissons localement.»

Andreas Sprecker,
Directeur marketing et distribution

Proximité du marché et internationalité.

Sommaire Index

## Présence

Plugs for the world: ce slogan reflète l'exigence que s'impose et vit notre entreprise. MENNEKES s'est implantée dans plus de 90 pays à travers le monde.

En Allemagne, notre marché d'origine est pris en charge depuis notre maison mère à Kirchhundem, nos 16 agences et une équipe de service externe. Au travers de nos nombreuses filiales, nous sommes présents avec nos collaborateurs sur les marchés en croissance les plus importants comme celui de la Chine, de la Russie et de l'Inde. Plus de la moitié du chiffre d'affaires de MENNEKES provient de l'exportation.

Nous suivons les événements de très près et nous gardons toujours en vue le marché local. Car sur les marchés mondiaux, la présence locale est un facteur de succès.

Maison mère située à Kirchhundem

C'est pourquoi nous avons des interlocuteurs compétents qui s'occupent sur place de vos besoins personnels. C'est le seul moyen qui nous permet d'assurer un service et une orientation clientèle optimale.

Il est aussi important d'ajouter à cela une capacité de livraison adaptée, que nous garantissons à travers une logistique et un stockage locaux.

Sociétés MENNEKES
Délégations MENNEKES

# «Nous nous mettons volontiers à votre disposition.»

Michael Schäfer,
Directeur des ventes

Personnes et partenariats.

Sommaire Index

## Engagement

Un dialogue d'égal à égal. Pour MENNEKES, cela signifie aussi qu'il faut toujours rester à l'écoute et apprendre de ses pairs, pour améliorer ce qui marche et développer des nouveautés. Par exemple, il n'existe pas de Hotline anonyme chez nous. Seuls des interlocuteurs personnalisés s'occupent de vous et de vos demandes. Nous sommes une entreprise ouverte et nous accueillons chaque année plusieurs milliers de visiteurs dans notre usine-mère à Kirchhundem. Aussi, c'est toujours un plaisir pour nous d'accueillir les nombreux contacts personnels sur notre stand à l'occasion d'un des nombreux salons professionnels de l'électronique.

MENNEKES est membre, sponsor actif et initiateur de nombreuses associations et organisations. C'est l'occasion pour nous de défendre les intérêts de l'industrie orientée par les marques, du métier dans l'industrie électrique et de notre région.

Depuis sa création en 1935, MENNEKES est membre de la corporation pour l'électrotechnique de la région Kreis Olpe. Nous étions l'une des premières entreprises à avoir reconnu un fort potentiel de communication de marque à l'échelle nationale comme à l'échelle internationale.

L'initiative «Marques électriques. Partenaires puissants.» remet chaque année le prix «ELMAR» destiné aux entreprises de l'industrie électrique conscientes de l'importance des marques. Sur la photo se trouvent les lauréats de 2011 avec le jury, le conseil et le cercle de travail marketing.

ELEKTRO MARKEN STARKE PARTNER

MENNEKES est membre fondateur de l'initiative «Marques électriques. Partenaires puissants». Les 17 plus grandes marques associent ici la compétence fiable et la qualité certifiée du secteur électrique allemand.

ZVEI:

Le ZVEI représente les intérêts économiques, technologiques et de politique d'environnement de l'industrie électrique allemande au niveau national, européen et mondial. MENNEKES y est présent en tant que membre actif dans différentes commissions.

# «Nos clients méritent le meilleur service.»

Kerstin Born,
Direction de l'équipe du service interne de distribution

Service et orientation client

Sommaire Index

## Valeur ajoutée

Nous ne vous livrons pas seulement des produits. Nous vous apportons aussi toute forme de soutien nécessaire à la réussite de votre entreprise.

Du matériel pour attirer l'attention dans vos bureaux de vente ou des dépliants promotionnels pour vos clients - notre service est là pour vous aider à augmenter votre chiffre d'affaires.

Nous présentons nos produits et programmes de système lors de nombreux salons professionnels, en Allemagne comme au niveau international. Nous vous invitons volontiers dans notre centre de formation à Kirchhundem car nous savons qu'une connaissance détaillée des produits vous aide à agir sur le marché avec succès.
Mis à part nos produits standard, nous mettons à votre disposition des services de consultation et de conception pour vos exigences spécifiques. Notre service technique externe vous aidera aussi volontiers sur place. Ainsi, nous mettons en place des solutions spécifiques pour nos client. Contactez-nous.

Stand du salon light+building à Francfort.

Le site internet MENNEKES: comprend un catalogue de produits en ligne pour une recherche plus rapide, des fiches techniques de produits, des prospectus à télécharger, des interlocuteurs et encore beaucoup d'autres informations qui vous aident dans votre gestion quotidienne.

Le centre de formation MENNEKES: vos connaissances prennent une longueur d'avance pour toujours plus de succès.

# «Nous anticipons de sorte que vous ayez une longueur d'avance.»

Thomas Herbig,
Directeur des ventes OEM

Se renouveler.
Toujours
améliorer.

Sommaire Index

## Passage sans transition

Pour nous, quand nous lançons un nouveau produit, le travail ne s'arrête pas là. Uniquement un perfectionnement permanent peut vous garantir un produit optimal. Comme pour nos coffrets combinés de prises de courant AMAXX®. Après le succès de commercialisation dans le domaine de l'énergie, nous avons anticipé et développé le programme de solutions pour les domaines Industrial Ethernet - Energie et données et automation.
Ainsi, nous vous proposons des systèmes de solutions avec différents équipements: des composants pour le réseau et l'automatisation. Le tout dans un seul programme: AMAXX® Évolution au design attrayant, inimitable et aux nombreuses variantes pour presque tous les domaines d'application.

reddot award
product design

Bronzemedaillie 2004
Deutscher Designer Club

DESIGN PLUS
Award 2004

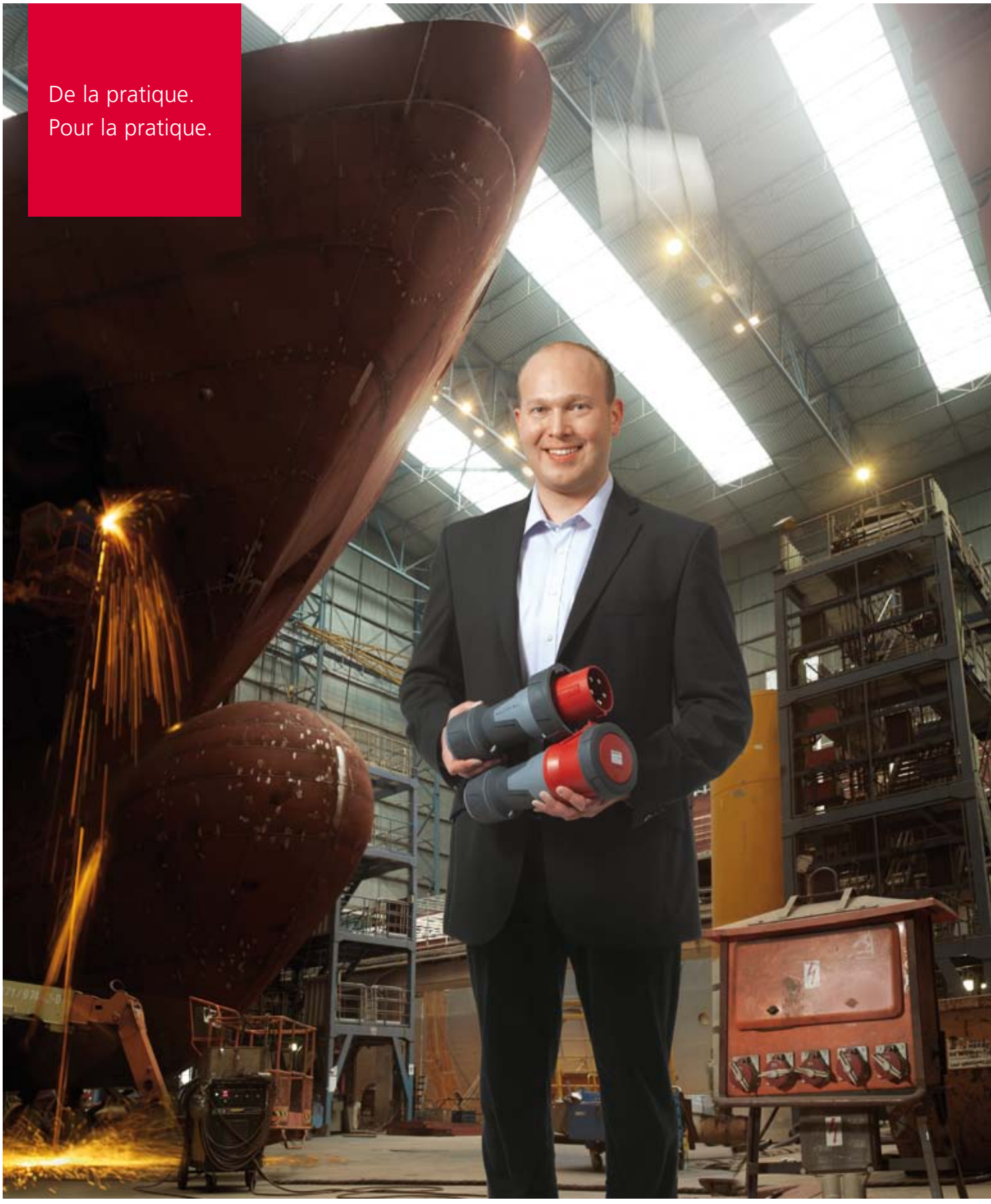
product design award 2005

DESIGNPREIS 2006 NOMINIERT
DESIGNPREIS DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Excellent: le prix de design décerné aux produits MENNEKES.

# «Nos meilleurs créateurs sont nos clients.»

Peter Jürgens,
Technique-commercial



## Proche de ceux qui sont sur le terrain

Grâce à une communication constante avec notre clientèle, nous sommes en mesure d'identifier les produits adéquats pour votre activité. Nos créateurs se chargent ensuite de concrétiser les attentes de nos clients.

Les détails convaincants des innovations MENNEKES qui vous facilitent le travail jour après jour. Comme par exemple les nouvelles fiches PowerTOP® Xtra et prolongateurs dans des conditions extrêmes.

Le revêtement caoutchouc garantit une meilleure maniabilité en cas d'humidité, de neige ou de poussière. De plus, il augmente clairement la résistance aux chocs. Des vis sont uniquement présentes pour les bornes de raccordement. Le presse-étoupe intégré directement au capot des fiches et des prolongateurs, les joints moulés du couvercle et de l'avant de la fiche garantissent une fiabilité de fonctionnement et une facilité de nettoyage.

**Protégé:**
PowerTOP® Xtra de 63A livrable en IP 44 et IP 67 et de 125A en IP 67.

# «Le quotidien est difficile. C'est pourquoi nos produits doivent être résistants.»

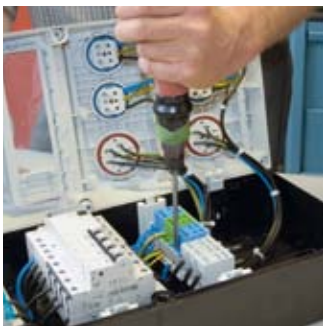
Peter Steinbeck,
Technique-commercial

Sommaire Index

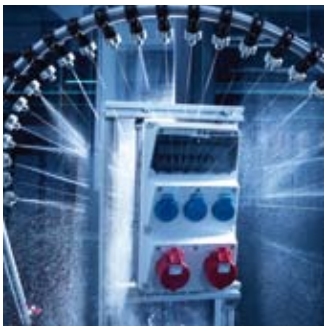
## Test de résistance

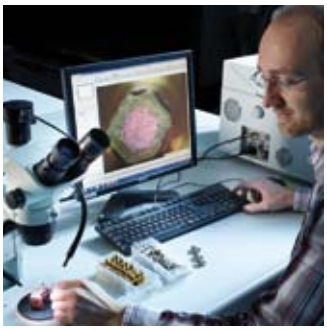
Avant de quitter les usines MENNEKES, les produits ont subi des tests très stricts. Dans nos laboratoires, leur résistance au froid, à la chaleur, à la poussière et à l'eau est contrôlée. Seul les produits ayant passé ces tests avec succès sont dignes de porter le nom MENNEKES. Nos produits sont conformes aux normes nationales et internationales des institutions reconnues. L'entreprise MENNEKES est également soumise à ces mêmes règles:

Notre système de gestion qualité interne est certifié DIN EN ISO 9001.



Seuls des coffrets fabriqués avec d'excellentes matières premières assurent des résultats de première qualité. Dans nos sites de production ultramodernes, nos collaborateurs hautement qualifiés s'attachent à fabriquer nos produits à partir de plastique vierge pour en faire des produits MENNEKES certifiés.





Le standard de haute qualité de nos produits est également assuré par notre propre laboratoire d'essai. Lors de l'évaluation des produits, notre laboratoire respecte strictement la norme DIN EN 60309 et le sigle de conformité pour nos produits est ensuite décerné par un bureau de contrôle spécialisé, comme par exemple le VDE.

Des organismes de contrôle indépendants certifient une sécurité élevée pour nos produits, une qualité optimale et une utilisation facile.

# «La promotion des ventes de MENNEKES m'aide beaucoup dans mes ventes.»

Daniel Schmidt,
Grossiste électrique.

Éprouvé par l'expérience et efficace.

Sommaire Index

## Garants de succès

Nous vous aidons à valoriser vos compétences. Pour cela, utilisez nos matériaux promotionnels qui attirent fortement l'attention et proposez à vos clients un espace de vente professionnel avec une qualité concrète «MENNEKES». Cela facilite votre argumentation de vente, les avantages de vos produits sont «à portée de main» et vous pouvez convaincre vos clients de la qualité de marque MENNEKES par une approche pratique.

Pour ce faire, vous pouvez choisir parmi une offre variée de matériaux promotionnels. Grâce à nos variantes de dispositifs modulaires de promotion des ventes, panneaux d'échantillons, présentoirs de comptoir ou notre coffret d'instructions, vous tenez votre client informé des mises à jour les plus récentes sur les derniers perfectionnements ou les nouveaux produits.

# Service ■ Projets de référence

Les voitures d'action qui sécurisent la circulation en cas de travaux sur les routes et d'entretien de la voirie, sont équipées d'un accumulateur pour le démarrage du moteur diesel et pour l'alimentation en cas de panne de moteur.

## Rijkswaterstaat Steunpunt Dordrecht

- **Maître d'ouvrage:**
  Rijkswaterstaat
  Dordrecht
- **Installateur:**
  Drechtstroom
  Elektrotechniek
  B.V. Dordrecht

Le CombiTOWER® de MENNEKES offre une solution sûre et compacte pour charger les accumulateurs dans les voitures d'action.

Le contenu du coffret en acier inoxydable peut, être choisi.

## Codi International

- **Maître d'ouvrage:**
  Codi International
  B.V. Veenendaal
- **Installateur:**
  Techtron Project-
  techniek, Veenendaal

Le coffret peut être fermé, même avec fiches branchées.

Qualité et hygiène jusque dans les moindres détails dans le nouveau hall de production de Codi International.

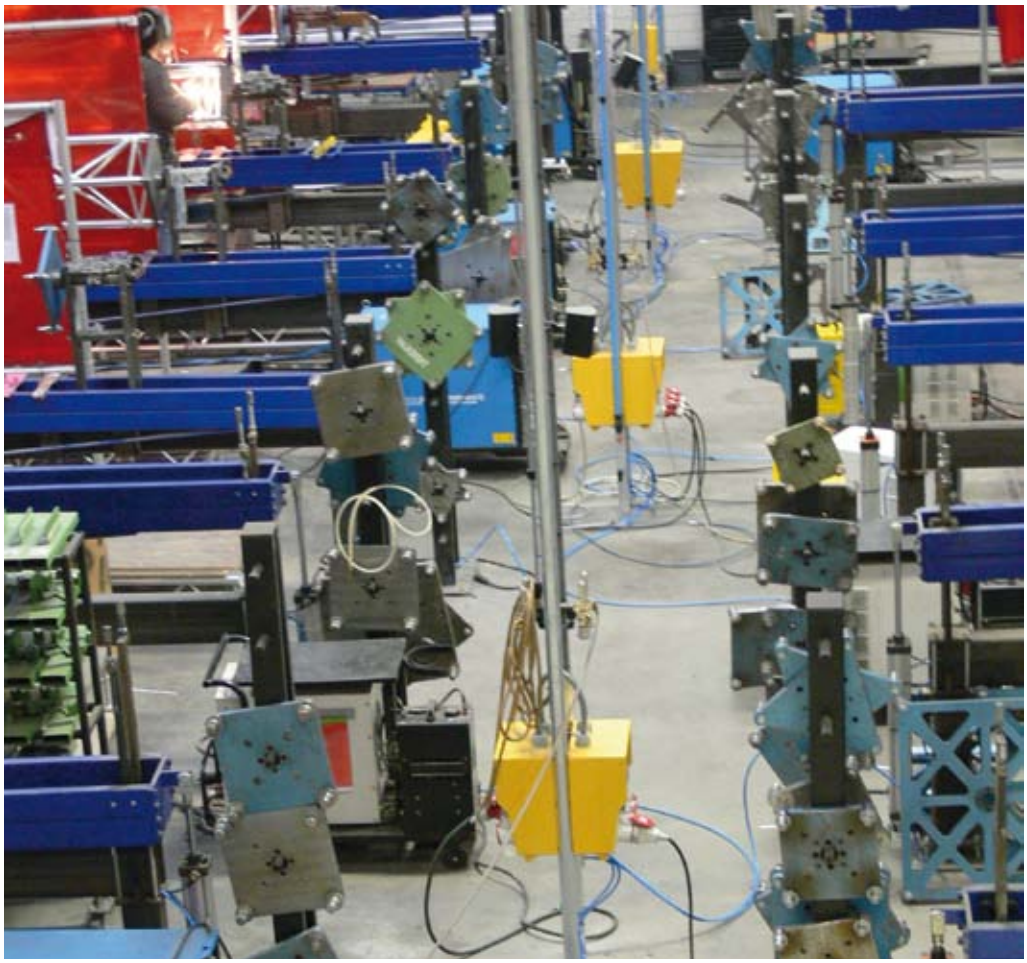
## KERR-McGEE

- Constitution project, facility platform (Spar) dans le Golf du Mexique
- **Maître d'ouvrage**: Heerema Marine Contracters Nederland B.V. Leiden

Plateforme de travail pour le pompage d'huile.
Un conteneur avec matériau de contact MENNEKES résistant à l'eau de mer est utilisé pour les alimentations nécessaires pour le dressage, l'ancrage et le ballastage du Spar.

Les prises de courant varient de 16A, 110V à 400A, 500V.

Les prises de courant de 200, 250 et 400A, débranchables et verrouillables, sont fabriquées en acier inoxydable au lieu de tôle d'acier et sont protégées par un revêtement qui les rend résistantes à l'eau de mer. Les autres prises de courant qui varient de 16A, 110V à 125A, 500V sont en AMAPLAST et résistent, en tant que telles, automatiquement à l'eau de mer.



## Prolyte Products Leek

- Fabrication de systèmes aluminium truss
- Maître d'ouvrage:
  Prolyte Products Leek
- Installateur:
  Homij Technische Installaties Groningen

Une vue d'ensemble des postes à soudage montre les distributeurs EverGUM doubles dos-à-dos. Les postes à soudure doivent disposer de prises de courant 400V pour les appareils de soudage et les pompes, et de prises de courant 230V pour les outils à main. Les distributeurs EverGUM sont complètement précâblés et équipés de disjoncteurs de protection, facilitant l'installation.

Un seul câble d'alimentation depuis le distributeur vers le combiné EverGUM suffit, au lieu de sept câbles distincts.

MENNEKES EverGUM: pour une installation sûre et bien ordonnée, dans le cas présent avec des prises de courant 230V et 400V, protégées par disjoncteurs.



Sommaire Index

## Unité de production Maastricht avec atelier

- **Maître d'ouvrage:**
  NedTrain B.V. Services, Utrecht
- **Installation et conseil:**
  HVL B.V., Maastricht Airport

Le matériau de contact dans le «puits de graissage» doit être résistant aux produits d'entretien. AMELAN® est le choix approprié.

Le combiné de prises de courant résistant aux produits chimiques avec 3 prises SCHUKO®, IP 68, est livré à l'état précâblé et monté.

Prises de courant murales 100V DC pour l'éclairage e.a. des trains type 24545.

Prises de courant pour appareillage de soudage 63A, type 8909303 et 32A type 7294ZA.

## Wilvo metaalbewerking Bergeijk

- Approvisionnement en énergie des machines d'usinage de métal dans les halls de production
- Maître d'ouvrage:
  Wilvo metaalbewerking B.V.
  Bergeijk
- Installateur:
  Burgmans & Alewijns Elektrotechniek B.V.
  Bergeijk

Les machines-outils, comme les perceuses à colonne, les tours et fraiseuses n'ont pas de raccordement fixe pour l'alimentation. Les combinés AMAXX® apportent la solution avec des prises de courant 230V pour les appareils de soudage et des prises de courant 400V pour les perceuses à colonne.

Les appareils de soudage sont alimentés par des prises de courant 230V.

La perceuse à colonne est alimentée sous 400V.



Sommaire Index

## Beurs- et congrescentrum Amsterdam RAI

- Approvisionnement en énergie Foyer
- Maître d'ouvrage:
  Beurs- et congrescentrum RAI
  Amsterdam
- Installateur:
  Spie Nederland B.V.
  Amsterdam

Des bornes de distribution d'énergie assurent l'approvisionnement en énergie dans le Parkhal au RAI. Différents types de prises de courant sont nécessaires pour les changements perpétuels de fonction du foyer. La grande borne offre suffisamment d'espace pour un raccordement d'eau, pour des raccordements informatiques et téléphoniques, de systèmes informatiques et de caisse. Une serrure de sûreté prévient contre toute prise de courant non autorisée et toute destruction.

◄ Les bornes de distribution d'énergie peuvent être équipées au choix.

La serrure de sûreté prévient contre des prises de courant non autorisées et toute destruction. ►

## Eternit à Hoboken

- Fabrication de produits pour toits, façades et parois.
- Installation de combinés de prises de courant AMAXX® dans les différents halls de production.

Sommaire Index

## Arcelor Mittal à Genk

- Galvanisation électrolytique d'acier.
- Installation de combinés de prises de courant AMAXX® et de prises de courant dans l'atelier central.

## Palais des sports à Anvers.

- Un hall multifunctionnel où sont organisés divers événemements, tels que concerts, manifestations sportives, fêtes et bourses.
- Emploi de réglettes EverGUM

## Umicore à Hoboken

- Entreprise spécialisée dans le recyclage de matériaux contenant des métaux précieux, tels que déchets électroniques et catalyseurs de voitures.
- Application de combinés de prises de courant AMAXX® dans le projet «Pint 2».



Sommaire Index

## Didak Injection à Grobbendonk

- Entreprise spécialisée dans la transformation de matières plastiques par injection.
- Application de combinés de prises de courant AMAXX® dans le hall de moulage par injection.

# Service ■ Informations sur les normes et restrictions

Les informations concernant les lois et règlements sont fournies par nos services en toute connaissance de cause, mais sans obligation. Nos conseils restent des suggestions pour vous aider, et ne sont en aucun cas exhaustifs. Nos informations datent de février 2012.

Pour la conception de nos produits, référez-vous exclusivement aux descriptions fournies en rapport direct avec les numéros de commande.

**Directives d'installation**

L'installation et l'utilisation des appareils électroniques doivent être effectuées avec précaution. Il est important de respecter les normes et restrictions valables récentes, de même que les dispositions légales de prévention des accidents. L'installateur est tenu responsable du respect des dispositions récentes.

CEE est la marque de MENNEKES pour les prises de courant CEE conformes aux exigences des normes suivantes:
CEI 60309-1
CEI 60309-2
EN 60309-1
EN 60309-2
NBN-EN 60309-1
NBN-EN 60309-2.

**Domaine d'application**
Les prises de courant CEE se prêtent à une multitude d'applications, et sont souvent imposées dans les domaines tels que: l'industrie, le commerce, l'agriculture ou les espaces verts, les locaux humides, à l'extérieur, sur des chantiers, dans des caravanes ou des camping-cars, sur des bateaux dans des ports, sur les terrains de camping, l'alimentation des caravanes, sur les marinas, dans les ateliers à risque d'incendie, dans les salles de réunion, dans les salles de spectacles et de concerts, sur les véhicules mobiles d'expositions.

En optant pour des prises de courant CEE, le prescripteur et l'installateur répondent, de façon générale, aux spécifications du Règlement Général sur les Installations Électriques (RGIE).

**AMAPLAST**
L'AMAPLAST est la matière plastique (Polyamide – PA, polycarbonate – PC) utilisée par MENNEKES, offrant d'excellentes caractéristiques telles qu'une bonne isolation électrique, une résistance élevée aux chocs et à l'abrasion et une bonne stabilité de forme. De plus, l'AMAPLAST est autoextinguible et résistante à la chaleur, au froid, au vieillissement, à l'eau saline, à l'huile et au benzène.

**AMELAN®**
Cette matière plastique (Polybutylène Téréphthalate – PBT) réunit de très bonnes qualités mécaniques, et offre une résistance élevée aux produits chimiques ainsi qu'une excellente stabilité dimensionnelle.

**Enveloppe, support de contacts isolant**
La majorité des prises de courant CEE ont une envelope et des supports de contacts isolants en AMAPLAST, ce qui les rend quasiment inusables et leur garantit une très longue durée de vie. C'est pour cela qu'il n'est pas nécessaire pour l'utilisateur de stocker ces pièces détachées. Par conséquent, nous n'avons pas jugé utile de les faire figurer dans notre catalogue.

Pour les applications avec des produits chimiques ou d'autres produits agressifs, MENNEKES propose une gamme de prises de courant dotée d'une envelope de qualité supérieure en AMELAN®.

**Matière pour contacts et petits constituants**
Les alvéoles et les broches de contact sont en laiton. Les vis, les ressorts etc. sont en acier inoxydable ou en acier galvanisé.

**Caractéristiques des prises de courant CEE**
Les excellentes caractéristiques électriques et mécaniques des prises de courant CEE leur confèrent de nombreux avantages, permettant ainsi une installation et une maintenance que des coûts d'entretien minimaux. Les principaux avantages sont:

- installation aisée
- raccordement facilement accessible et espace largement dimensionné
- bornes conçues pour un raccordement par visseuse électrique
- vis à têtes combinées (taille 2)
- pression de contact élevée
- effort d'extraction limité pour la déconnexion des fiches
- bonne conductibilité et faible résistance des points de contacts
- fiches de forme ergonomique

# Service ■ Informations sur les normes et restrictions

**Domaines d'application**
Les prises de courant de tension nominale inférieure ou égale à 1000 CC ou CA, de 500 Hz max. et d'un courant nominal de 800A max., y compris les prises de courant pour les installations de tension inférieure ou égale à 50V, sont devenues standard dans le monde entier. Elles sont utilisées avant tout dans l'industrie, à l'intérieur ou à l'extérieur, mais aussi sur des chantiers, dans l'agriculture, dans le commerce, dans des caravanes, des camping-cars, des bateaux, des ports, et dans la maison d'habitation. Les prises de courant CEE ne permettent aucune confusion dans le branchement par rapport au nombre de pôles, à l'intensité, à la fréquence ou à la tension.

**Température ambiante**
Les prises de courant CEE sont conçues pour une utilisation à des températures ambiantes de –25°C à +40°C. Pour d'autres températures ambiantes, veuillez s.v.p. nous contacter.

**Résistance aux produits chimiques des coffrets combinés et des socles de prises de courant en saillie avec protections interruptibles verrouillées**

Les enveloppes des coffrets combinés et des socles de prises de courant en saillie MENNEKES sont en polycarbonate de très haute qualité qui offre non seulement une bonne présentation mais encore une excellente isolation électrique et une résistance thermique et mécanique élevée. Dans le cas de risque de contact avec des produits chimiques très agressifs, tels que de l'huile, des produits de lessive alcaline ou des détergents pouvant entraîner une détérioration de l'enveloppe, nous conseillons d'utiliser l'AMELAN®, une matière plastique offrant une résistance élevée aux produits chimiques et aux produits agressifs en général. Dans les chapitres **Socles de prises de courant** et **Coffrets combinés de prises de courant**, vous trouverez une sélection de socles de prises de courant et de prises de courant interruptibles ou verrouillées. Pour des informations plus détaillées, veuillez nous contacter.

**Caractéristiques de la matière des envelopes en caoutchouc massif**
Les enveloppes en caoutchouc massif sont normalement mis en oeuvre là où les produits sont exposés à des contraintes mécaniques et/ou chimiques élevées. La matière se caractérise par une stabilité dimensionnelle élevée, une résistance élevée aux acides et lessives et une rigidité diélectrique et résistance aux courants de cheminement élevées. Les produits en caoutchouc massif, comme p. ex. la gamme MENNEKES EverGUM, résistent aux intempéries et au vieillissement. Avec le temps, les pigments de couleur peuvent pâlir sous l'influence des rayons UV. Ceci est inévitable, même dans l'état de la technologie le plus récent, mais ceci n' aucune influence sur la fonctionnalité du produit.

**Directive basse tension 2006/95 CE**
Les prises de courant et fiches sont couvertes par les directives CE sur la basse tension et doivent ainsi porter un marquage CE pour garantir leur libre circulation à l'intérieur de l'UE. Une déclaration de conformité peut être demandée si nécessaire.

**Marque VDE - certification**
Le matériau de contact de MENNEKES a été approuvé par l'institut de certification VDE à Offenbach. Il a, en plus, obtenu des homologations de plusieurs autres instituts de certification internationaux. Une copie de ces certificats est disponible.

Le marquage CE n'est pas un substitut pour le label VDE, ces deux peuvent être appliqués en même temps. Les prises de courant et fiches CEE de MENNEKES sont conformes aux exigences de la directive basse tension et sont pourvues du marquage «CE» sur l'appareil ou sur l'emballage.

**Presse-étoupes**

| Filetage métrique | Plage d'étanchéité | Plage de serrage |
|---|---|---|
| M 12 | 2,5 – 6,5 mm | 3,0 – 6,5 mm |
| M 16 | 2,5 – 8,0 mm | 3,5 – 8,0 mm |
| M 20 | 5,0 – 12,0 mm | 6,0 – 12,0 mm |
| M 25 | 9,0 – 18,0 mm | 12,0 – 18,0 mm |
| M 32 | 14,0 – 25,0 mm | 17,0 – 25,0 mm |
| M 40 | 18,0 – 32,0 mm | 20,0 – 32,0 mm |
| M 50 | 24,0 – 38,0 mm | 26,0 – 38,0 mm |
| M 63 | 30,0 – 44,0 mm | 30,0 – 44,0 mm |

**Terminologie selon EN 60309**

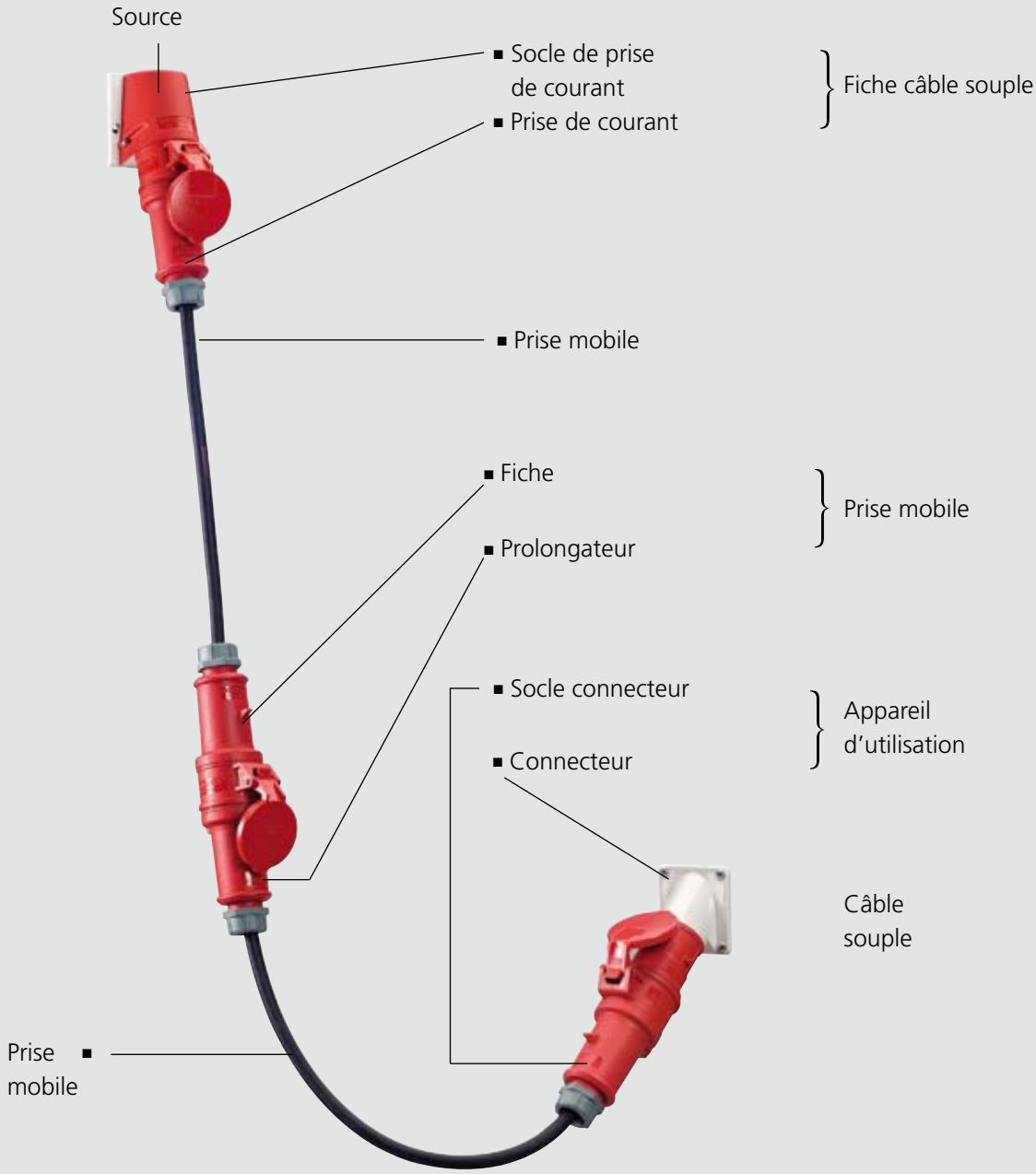
Dans notre catalogue, la désignation des prises de courant CEE se fait selon EN 60309-1: 2013-02, chapitre 2. L'illustration montre l'emploi des connecteurs CEE (EN 60309-1).

Le courant indiqué par le fabricant sur le matériau de contact est le courant désigné.

La tension indiquée par le fabricant sur le matériau de contact est la tension d'isolation à laquelle se réfèrent les essais de tension, les lignes de fuite et les distances dans l'air.

La tension nominale est la tension de la source de courant prévue pour le matériau de contact en service.

L'illustration montre l'application du matériau de contact CEE (EN 60309-1)



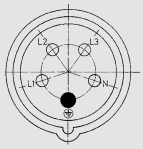
# Service ■ Informations sur les normes et restrictions

**Position du contact de mise à la terre par rapport à la rainure de la prise selon la tension, la fréquence et le nombre de pôles, d'après le cadran horaire, en conformité avec le tableau n° 104 de la norme EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012.**

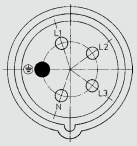
| Type | Fréquence<br>Hz | Tension nominale<br>V | Position horaire du contact de terre [1]<br>16/20A*<br>32/30A | <br>63/60A*<br>125/100A |
|---|---|---|---|---|
| 1P+N+⏚* | 50 et 60 | 100 à 130 | 4 | 4 |
| | 60 | 277 | 5 | 5 |
| 2P+⏚ | 50 et 60 | 100 à 130 | 4 | 4 |
| | | 200 à 250 | 6 | 6 |
| | | 380 à 415 | 9 | 9 |
| | | 480 à 500 | 7 | 7 |
| | | Alimentation en aval du transformateur de séparation | 12 | 12 |
| | 100 à 300 | plus de 50 | 10 | 10 |
| | plus de 300 à 500 | plus de 50 | 2 | 2 |
| | Courant continu | plus de 50 à 250 | 3 | 3 |
| | | plus de 250 | 8 | 8 |
| 2P+N+⏚* | 50 et 60 | 125/250 monophasé | 12 | 12 |
| 2P+N+⏚ | 50 et 60 | Alimentation en aval du transformateur de séparation | 12 | 12 |
| 3P+⏚ | 50 et 60 | 100 à 130 | 4 | 4 |
| | | 200 à 250 | 9 | 9 |
| | | 380 à 415 | 6 | 6 |
| | 60 | 440 à 460[2] | 11 | 11 |
| | 50 et 60 | 480 à 500 | 7 | 7 |
| | | 600 à 690 | 5 | 5 |
| | 50<br>60 | 380<br>440[3] | 3 | 3 |
| | 50 et 60 | 1000 | - | 8 |
| | 100 à 300 | plus de 50 | 10 | 10 |
| | plus de 300 à 500 | plus de 50 | 2 | 2 |
| 3P+N+⏚ | 50 et 60 | 57/100 à 75/130 | 4 | 4 |
| | | 120/208 à 144/250 | 9 | 9 |
| | | 200/346 à 240/415 | 6 | 6 |
| | | 277/480 à 288/500 | 7 | 7 |
| | | 347/600 à 400/690 | 5 | 5 |
| | 60 | 250/400 à 265/460[2] | 11 | 11 |
| | 50 et 60 | Alimentation en aval du transformateur de séparation | 12 | 12 |
| | 50<br>60 | 220/380<br>250/440[3] | 3 | 3 |
| | 100 à 300 | plus de 50 | 10 | 10 |
| | plus de 300 à 500 | plus de 50 | 2 | 2 |
| Tous les types | Toutes les tensions et/ou fréquences non normalisées. La position de l'aiguille peut être également utilisée dans des applications spécifiques qui nécessitent une différentiation de la position standard. | | 1 | 1 |

Exemples:

Vue de la face avant du socle de prise de courant



400V = 6h



230V = 9h

[1] La position du contact du conducteur de mise à la terre est identifiée par le chiffre correspondant.

[2] Surtout pour les installations de bateaux.

[3] Uniquement pour conteneurs frigorifiques (normalisation ISO).

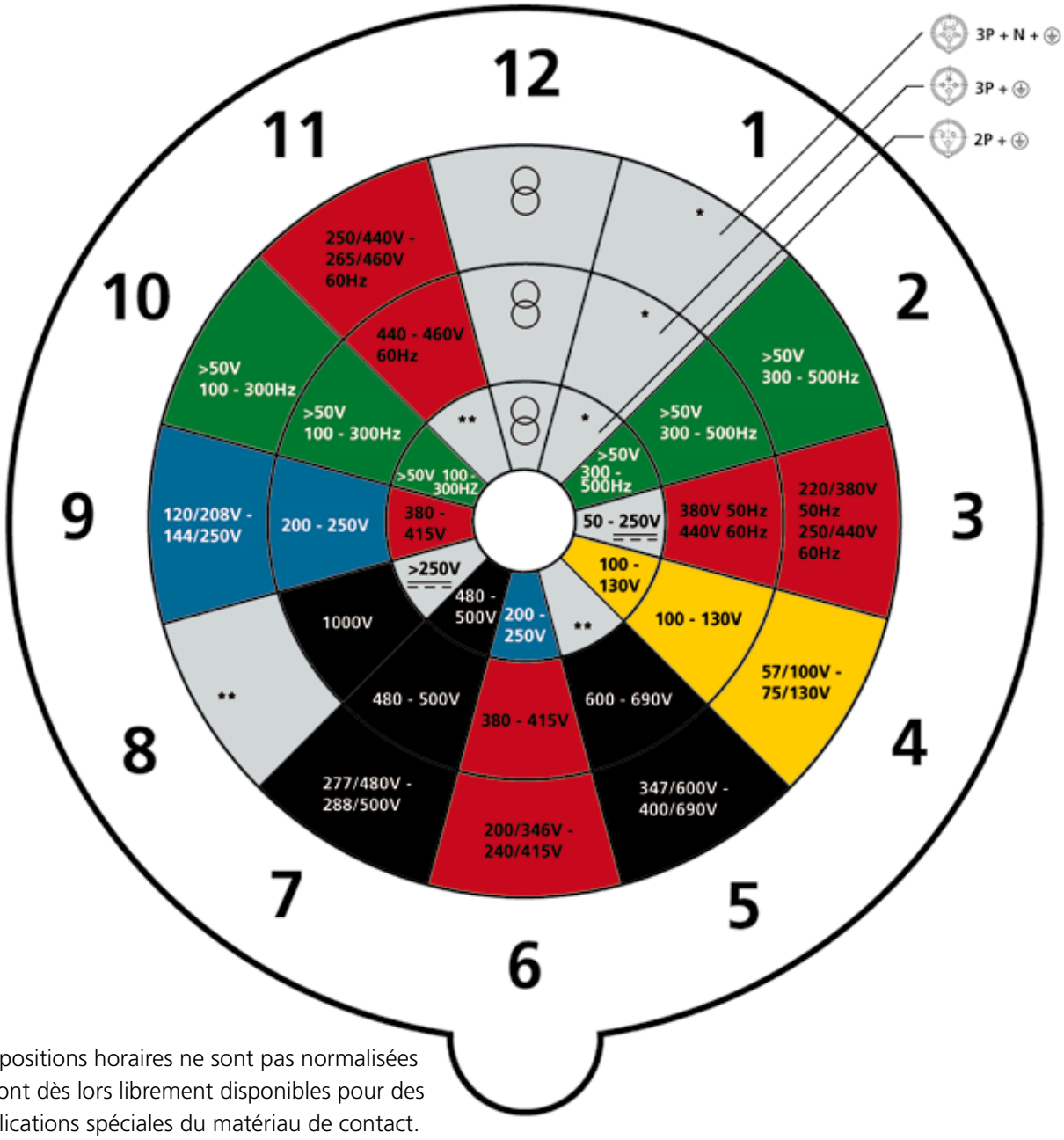
Les positions identifiées par un tiret (–) ne sont pas standardisées.

* Les appareils de la série II sont préférentiellement utilisés en Amérique et au Canada.

Les intensités de 20A, 30A, 60A et 100A sont valables pour les appareils de série II.

# Positions horaires selon
# EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012, série I (Europe)

**Position horaire des contacts de terre en vue de l'ininterchangeabilité pour les différentes tensions et fréquences. Les codes couleurs correspondent à la tension nominale de service.**




* Les positions horaires ne sont pas normalisées et sont dès lors librement disponibles pour des applications spéciales du matériau de contact.

** Les positions horaires non utilisées

**Code couleur**

Si, outre le marquage requis, la tension nominale est identifiée par une couleur, celle-ci doit correspondre à la norme EN 60309-1:2013-02, tableau 2, à savoir:

| Tension nominale | Code couleur | RAL* |
|---|---|---|
| 100 à 130V | jaune | 1021 |
| 200 à 250V | bleu | 5007 |
| 380 à 480V | rouge | 3013 |
| 500 à 690V | noir | 9005 |
| plus de 60 à 500Hz | vert | 6010 |

*codes RAL fixés par MENNEKES, puisque la norme EN 60309-1 ne spécifie pas de valeurs précises.

## Prises de courant CEE pour une tension nominale de service supérieure à 50V

### Position du contact de mise à la terre

Pour les prises de courant de tension supérieure à 50V, un contact de mise à la terre est obligatoire. Les socles de prise de courant sont pourvus d'une rainure, tandis que les fiches sont dotées d'un ergot. La broche mâle et l'alvéole du contact de mise à la terre sont positionnées, par rapport à cette rainure et l'ergot, en fonction des valeurs électriques données. Ce système de détrompage permet le positionnement correct du contact de mise à la terre par rapport aux caractéristiques électriques requises par la connexion.

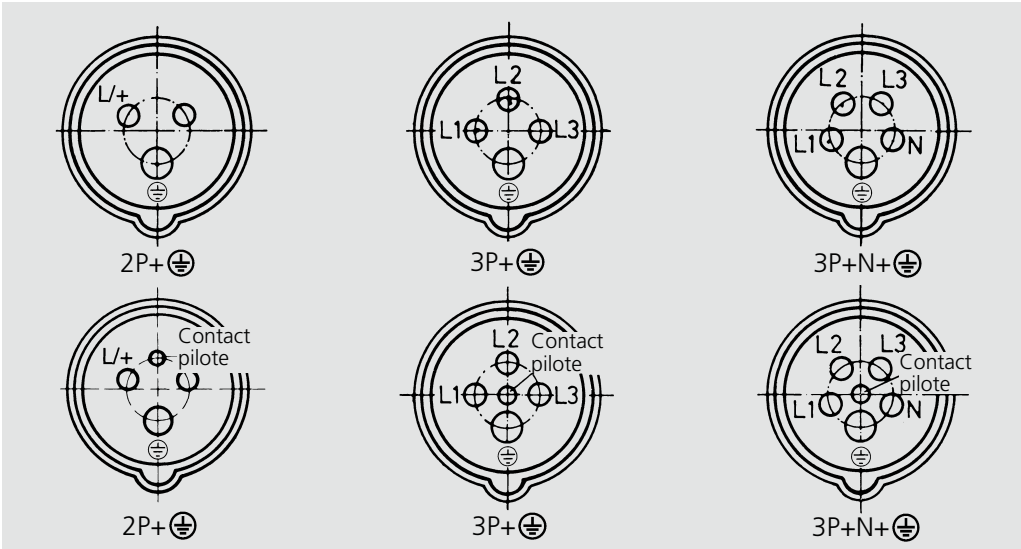
Les différentes positions se réfèrent au cadran horaire et sont indiquées dans le tableau 104 de la norme EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 (voir page 34).

Socles de prises de courant et prolongateurs
U > 50V
(EN 60309-2, feuille 2-I).

16A et 32A

Socles de prises de courant et prolongateurs
U > 50V
(EN 60309-2:feuille 2-III a).

63A et 125A




Les broches mâles des fiches et des connecteurs doivent être repérées, vue de face, dans le sens inverse.

### Identification et disposition des contacts

Pour des appareils débrochables, comme les prises de courant, les contacts doivent être identifiés à l'aide des symboles suivants:

- Dans un système triphasé, les 3 contacts de phase sont à identifier à l'aide des symboles L1, L2, L3 ou 1, 2, 3. Le cas échéant, le contact neutre est à marquer par N et le contact de protection par le symbole ⏚.
- Pour un conducteur de phase présentant le symbole de pôle actif L/+ et le symbole ⏚ du contact de protection, si celui-ci est fourni.

Les contacts des socles de prise de courant et des prolongateurs de tension nominale supérieure à 50V doivent être repérés, vue de face, dans le sens des aiguilles d'une montre.



Sommaire Index

# Prises de courant CEE pour une tension nominale inférieure ou égale à 50V

Etant donné que les prises de courant pour les installations de tension inférieure ou égale à 50V n'ont pas besoin d'un conducteur de mise à la terre, elles disposent d'un ergot principal et d'un ergot auxiliaire. L'ergot principal est toujours dans une position horaire de 6h tandis que l'ergot auxiliaire est positionné en fonction de la tension et de la fréquence, suivant les positions indiquées dans le tableau no. 103 de la norme EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 (voir ci-dessous). Les alvéoles de contact des socles de prise de courant et des connecteurs de tension inférieure ou égale à 50V doivent être disposées suivant EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 feuille 2-VIII (voir illustration cidessous).

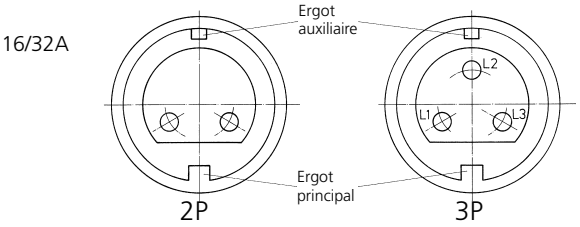



Illustration: Socles de prises de courant et connecteurs U = 40 à 50V, 50 à 60 Hz, ergot auxiliaire à 12h.

**Position horaire de l'ergot auxiliaire (par rapport à l'ergot principal = 6h) suivant la tension et la fréquence, selon le tableau 103 de la norme EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012**

| Tension nominale de la prise de courant. | Fréquence Hz | Position horaire de l'ergot auxiliaire et de la rainure (par rapport à l'ergot principal = 6h) |
|---|---|---|
| 20 à 25 | 50 et 60 | Ni ergot, ni rainure auxiliaire |
| 40 à 50 | 50 et 60 | 12 |
| 20 à 25 et 40 à 50 | 100–200 | 4 |
| | 300 | 2 |
| | 400 | 3 |
| | > 400–500 | 11 |
| | courant continu | 10 |
| 25 | courant * | 8 |

Les positions 1 et 9 sont réservées pour une standardisation future.
Les positions 5, 6 et 7 ne sont pas fabriquées.

*Pour des incubateurs électriques portables - utilisation avec une tension continue de 12V ou de 24V pour des ambulances ou des hélicoptères.

## Code couleur

Si, outre le marquage requis, la tension nominale est identifiée par une couleur, celle-ci doit correspondre à la norme EN 60309-1:1999, tableau 2, à savoir:

| Tension nominale | Code couleur | RAL* |
|---|---|---|
| 20 à 25V | mauve | 4001 |
| 40 à 50V | blanc | 7035 |

*codes RAL fixés par MENNEKES, puisque la norme EN 60309-1 ne spécifie pas de valeurs précises.

## Pouvoir de coupure et verrouillage

L'embrochage et le débrochage sous charge imposent un pouvoir de coupure pour les prises de courant non verrouillables. Ces manoeuvres en pleine charge ne doivent pas altérer les caractéristiques, ni détériorer les parties électriques et mécaniques de la prise de courant (alvéole et broche mâle). Dans le cas où les prises de courant n'ont pas ces caractéristiques de coupure en charge, un système de verrouillage est nécessaire.

Le verrouillage est un système mécanique ou électrique empêchant l'embrochage et le débrochage de la fiche sous tension. Les prises de courant verrouillables se présentent sous deux formes:

- verrouillage mécanique
- verrouillage électrique.

Pour les prises de courant et prolongateurs d'intensité supérieure ou égale à 63/60A, il faut vérifier si le matériel utilisé doit être embrochable ou débrochable hors tension selon la norme EN 60309-2. Etant donné que les prises de courant et les prolongateurs MENNEKES supérieurs ou égaux à 63/60A ont un pouvoir de coupure suffisant, ils ne sont pas équipés de l'alvéole pilote dans leur version standard à alvéoles courtes. Les prises et les prolongateurs supérieurs ou égaux à 63/60A pour verrouillage électrique (référence du produit + index P, par exemple: 14212 P) sont prévus pour la mise en place des alvéoles longues et de l'alvéole pilote lors de l'installation ou même après, le verrouillage électrique faisant office de «doigt électrique» dans ce cas.

**Prises de courant à verrouillage mécanique**
Le verrouillage mécanique des prises pour des tensions supérieures à 50V doit répondre à la norme EN 60309-2 feuille 2. Le mécanisme de verrouillage ne doit permettre la mise sous tension qu'après embrochage de la fiche adaptée.
Les appareils de coupure associés au mécanisme de verrouillage doivent posséder un pouvoir de coupure en AC 22 selon EN 60947-3. La puissance de cet appareil de coupure est définie par le calibre et l'utilisation de la prise de courant.

**Prise de courant avec verrouillage électrique**
Pour les connexions d'intensité supérieure ou égale à 63A et de tension supérieure à 50V, le verrouillage électrique est assuré par le contact pilote. La broche pilote de la fiche, la dernière introduite et la première retirée de la prise, commande un organe de coupure et évite ainsi une connexion et déconnexion sous tension. Pour les prises de courant avec PKS intégré, l'organe de coupure (contacteur) est commandé directement par le microcontact à poussoir incorporé dans l'alvéole de la prise. Cette solution présente le double avantage d'éviter le pontage sur la fiche et de ne pas avoir de présence de tension sur l'alvéole pilote.

## Dispositif de coupure et de sectionnement

Selon l'art. 235 du RGIE, il faut que chaque circuit puisse être isolé des conducteurs actifs de l'alimentation générale. Cette prescription s'applique à tout appareillage électrique ayant une fonction de sectionnement ou de coupure générale. Ce dispositif isolant le récepteur du réseau doit permettre une intervention de maintenance en toute sécurité sur la ligne.

Les prises de courant interruptibles, ayant un pouvoir de coupure suffisant pour couper de façon omnipolaire la charge, sont considérées comme interrupteurs de maintenance.

**Protection contre les contacts accidentels**
Une protection contre les contacts accidentels est requise suivant la norme EN 60309-1, paragraphe 9. Les prises de courant, fiches, connecteurs et prolongateurs sont à concevoir de façon à ce qu'un contact soit impossible après leur raccordement et au cours de leur utilisation.

En outre, il doit être impossible de raccorder une fiche à une prise de courant et un socle connecteur à un prolongateur tant qu'un des contacts de la connexion est accessible au toucher.

Les contacts femelles N et contacts pilotes des socles de prises de courant comptent comme éléments actifs.

## Degré de protection

Les prises de courant sont classées selon la protection contre la pénétration d'eau:

– protégées contre les projections d'eau ➔ gouttes dans un triangle ⚠

– étanches ➔ 2 gouttes 💧💧

Aujourd'hui, le degré de protection IP complet, selon la norme CEI 60529, est fourni pour les prises de courant et fiches qui doivent être testés conformément à cette norme.

IP 44 = protégées contre les projections d'eau et contre la pénétration de corps solides supérieurs à 1 mm

IP 67 = étanches à l'eau et à la poussière

Plus de détails concernant les degrés de protection (code IP) se trouvent dans la norme EN 60529.

Le socle de prise de courant et le prolongateur montés sans la fiche, doivent rester étanches et répondre aux exigences du degré de protection.

En outre, quand la fiche ou le connecteur est branché dans le socle de la prise de courant ou le prolongateur, l'ensemble de la connexion doit répondre aux exigences du degré de protection inférieur.

Les prises de courant CEE doivent avoir un degré de protection IP 44 ou IP 67. Les prises de courant CEE d'intensité nominale 100/125A doivent avoir un degré de protection IP 67.

Dans le cas où des prises de courant 100/125A sont montées sur un coffret ou incorporées dans une combinaison de prises, l'ensemble monté peut avoir un degré de protection IP 44.

Pour les systèmes étanches à l'immersion, un système à baïonnette a été normalisé pour faciliter la manipulation dans des conditions d'utilisation sévères.

Le degré de protection est indiqué par le symbole suivant:
Protégé contre les projections d'eau = IP 44 ou
Protégé contre les effets de l'immersion = IP 67 ou
Le degré de protection IP 44 ou IP 67 est indiqué sur le matériau de contact.

**Directives pour l'utilisation de distributeurs mobiles**
Veuillez noter que, du fait de leur construction, les socles de prises de courant traditionnelles SCHUKO®, conformément aux normes DIN VDE 0620-1 et DIN 49440 et suivantes, ne peuvent respecter le degré de protection IP 44 que lorsque leur couvercle à charnière est fermé. Ceci est dû au fait que l'intrusion d'eau ne peut être évitée au niveau de la zone de contact de protection.

**Degré de protection des prises de courant et fiches SCHUKO®. Modification de la norme DIN VDE 620.**
Pour l'utilisation avec des appareils mobiles, des socles de prises de courant semi-encastrés conformes au degré de protection IP X4 avec un couvercle à charnière fermé et une fiche connectée et une fiche compatible et connectée, sont obligatoires pour toute position d'utilisation, d'après les actuelles exigences. Avant la modification de la norme de février 2010, le degré de protection IP X4 était considéré comme réalisé, si les conditions étaient respectées pour une position de montage verticale des socles de prises de courant.

**Notices explicatives d'utilisation technique importantes concernant la modification de la norme.**
- La version la plus récente de la norme DIN VDE 620 (mars 2013) différencie, pour les prises IP X4 SCHUKO®, les conditions d'utilisations fixes des conditions d'utilisations mobiles.
- Les prises IP X4 SCHUKO®, pour des conditions d'utilisations fixes et mobiles, se différencient dans leur construction (les mobiles avec un collet d'étanchéité, les fixes ne changent pas).
- Les prolongateurs SCHUKO® IP X4 disposent eux aussi d'un collet d'étanchéité en plus.

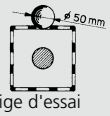
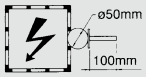
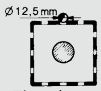
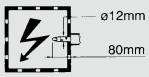
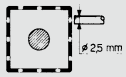
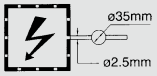
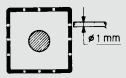
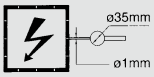
**Attention!**
- Les fiches SCHUKO® > IP X4 (selon DIN 49442, étanches à l'eau sous pression) n'ont pas suffisamment de points de contact avec les socles de prises de courant fixes ou prolongateurs IP X4 SCHUKO® lorsqu'elles sont introduites, et **ne doivent** donc en aucun cas y être branchées!
- Il en va de même pour les broches des fiches réseau et des fiches coudées < IP X4!
- Le marquage IP X4 sera gravé sur la fiche coudée SCHUKO® des socles de prises de courant et prolongateurs SCHUKO® concernés.

**Avant l'usinage, assurez-vous que l'article SCHUKO® soit bien conforme aux conditions d'utilisation!**

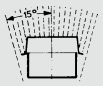
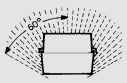
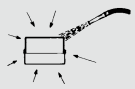
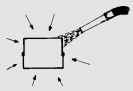
**Directives pour distributeurs mobiles avec connecteurs RJ45:**
Les connecteurs intégrés sans couvercle battant et les lampes Micro Lynx ont un degré de protection IP 20, ce qui réduit le degré de protection du distributeur entier en conséquence.

## Degrés de protection selon CEI 60529, EN 60529 et NBN EN 60529

**1er chiffre:**
protection contre les corps solides

| Degré IP | Degrés de protection | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Descriptif | Tests | Protection contre le contact avec | Élément d'essai |
| **0** | Sans protection | | | |
| **1** | Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm |   Tige d'essai Ø 50 mm | Dos de la main |   Instrument de contrôle Ø 50 mm |
| **2** | Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm |   Tige d'essai Ø 12,5 mm | Doigt |   Doigt d'essai |
| **3** | Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (outils, vis) |   Tige d'essai Ø 2,5 mm | Outil |   Instrument de contrôle Ø 2,5 mm |
| **4** | Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (outils fins…) |   Tige d'essai Ø 1 mm | Fil |   Instrument de contrôle Ø 1 mm |
| **5** | Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible) | Poudre de talc | | |
| **6** | Totalement protégé contre les poussières | Poudre de talc | | |

**2e chiffre:**
protection contre la pénétration des liquides

| Degré IP | Degrés de protection | |
|---|---|---|
| | Descriptif | Tests |
| **0** | Sans protection | |
| **1** | Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau | |
| **2** | Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale |   |
| **3** | Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale |   |
| **4** | Protégé contre les projections d'eau de toutes directions | |
| **5** | Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance |  |
| **6** | Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer |  |
| **7** | Protégé contre les effets de l'immersion | |
| **8** | Immersion prolongée | Selon les conditions spécifiées par le constructeur, mais avec des conditions d'essais plus sévères que celles applicables au chiffre «7». |



Sommaire Index

# Systèmes de distribution d´énergie

Extrait de la norme DIN VDE 0100-100:2009-06

Les réseaux de distribution d'énergie sont définis selon leur type (courant continu, courant alternatif), le nombre de conducteurs actifs et la mise à la terre. Les abréviations suivantes sont employées:

Première lettre – indique la liaison du réseau avec la terre (312.2):

T Raccordement direct entre un point et la terre.
I Toutes les pièces actives sont séparées de la terre, ou raccordées à la terre en un point, à travers une impédance.

Seconde lettre – indique la liaison entre les masses de l'installation et la terre

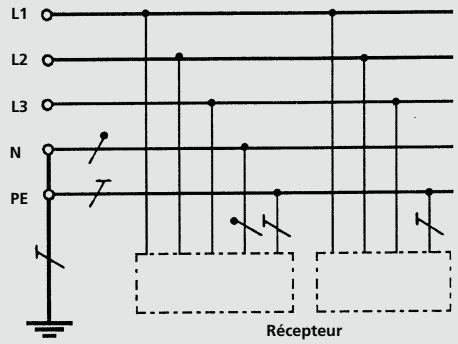
T Masse reliée directement à la terre, indépendamment d'une mise à la terre d'un point du réseau.

N Masse reliée directement à la terre du réseau (dans les réseaux à courant alternatif, c'est généralement le point neutre ou, s'il n'y en a pas, c'est un conducteur extérieur qui est mis à la terre).

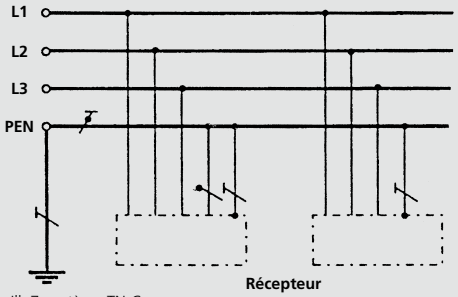
Autres lettres utilisées – disposition du conducteur neutre et du conducteur de protection:

S Un conducteur, séparé du réseau de la terre, sert de conducteur de protection (en courant alternatif, un conducteur de phase relié à la terre).
C Conducteur neutre et conducteur de mise à la terre combinés en un seul conducteur (conducteur PEN).

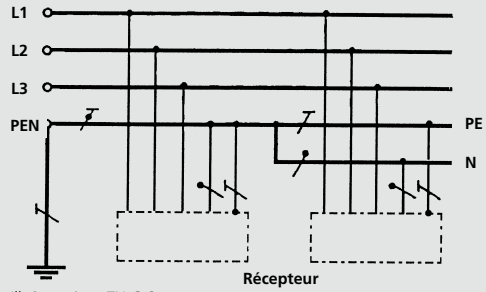
## Régimes de neutre



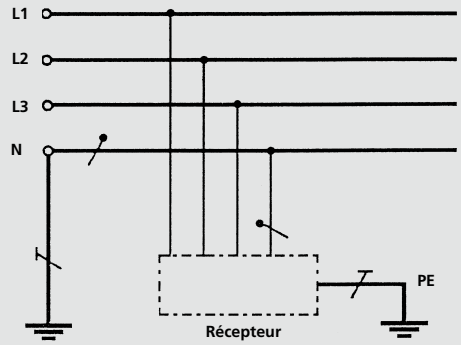

Ill. 6: système TN-S



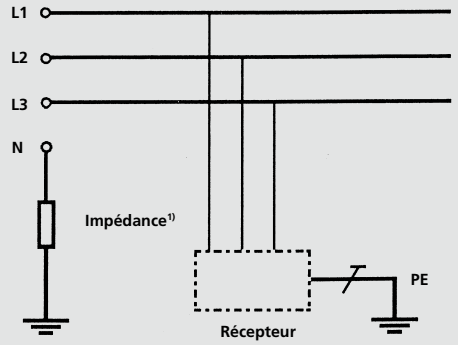

Ill. 7: système TN-C




Ill. 8: système TN-C-S




Ill. 9: système TT




Ill. 10: système IT

### Systèmes TN (312.2.1)

Dans les systèmes TN, un point est directement mis à la terre, les masses des récepteurs y sont raccordées à l'aide des conducteurs de protection.

On distingue trois types de systèmes TN, selon la position du conducteur du neutre et de protection:

- Réseau TN-S: conducteur N et conducteur de protection séparés dans l'ensemble du réseau. (Fig. 6).
- Réseau TN-C: conducteur N et conducteur de protection combinés en un seul conducteur dans l'ensemble du réseau (Fig. 7).
- Système TN-C-SI: dans ce régime, le conducteur neutre et le conducteur de protection sont partiellement séparés et partiellement combinés (Fig. 8).

### Système TT (312.2.2)

Régime TT avec neutre, les masses métalliques sont, indépendamment de la prise de terre de l'alimentation, reliées localement à la terre (Fig. 9).

### Système IT (312.2.3)

Régime IT sans neutre, les masses métalliques sont, indépendamment d'une éventuelle prise de terre de l'alimentation, reliées localement à la terre (Fig. 10).

### Symboles selon CEI 60617-11 EN 60617-11

Conducteur neutre (N)

Conducteur de protection (PE)

Conducteur neutre de protection: Conducteur neutre et conducteur de protection combinés (PEN)

[1)] Le système peut être isolé de la terre. Le conducteur neutre peut mais ne doit pas être distribué.



Sommaire Index

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 13 A | 117 |
| 14 A | 117 |
| 15 A | 135 |
| 16 A | 135 |
| 31 | 59 |
| 32 | 59 |
| 33 | 117 |
| 34 | 117 |
| 35 | 135 |
| 36 | 135 |
| 121 | 135 |
| 122 | 135 |
| 123 | 93 |
| 125 | 135 |
| 126 | 135 |
| 127 | 135 |
| 128 A | 61 |
| 128 P | 61 |
| 129 A | 61 |
| 129 P | 61 |
| 130 A | 61 |
| 130 P | 61 |
| 131 A | 61 |
| 132 A | 61 |
| 132 P | 61 |
| 133 A | 61 |
| 133 P | 61 |
| 134 A | 61 |
| 134 P | 61 |
| 135 A | 61 |
| 135 P | 61 |
| 136 A | 61 |
| 136 P | 61 |
| 137 | 61 |
| 138 | 61 |
| 139 | 61 |
| 139 P | 61 |
| 140 | 61 |
| 141 | 61 |
| 141 P | 61 |
| 142 | 61 |
| 143 | 61 |
| 147 A | 117 |
| 148 A | 117, 305 |
| 149 A | 117 |
| 151 A | 117 |
| 152 A | 117 |
| 153 A | 117 |
| 154 | 93 |
| 155 | 93 |
| 156 | 93 |
| 157 A | 117 |
| 159 | 117 |
| 160 | 117 |
| 163 | 117 |
| 164 | 117 |
| 165 | 117 |
| 169 A | 117 |
| 179 A | 135 |
| 180 A | 135 |
| 180 AC | 135, 306 |
| 181 A | 135 |
| 193 A | 135 |
| 194 A | 135 |
| 195 A | 135 |
| 199 A | 135 |
| 200 | 59 |
| 201 | 135 |
| 202 | 135 |
| 203 A | 95 |
| 203 P | 95 |
| 204 A | 95 |
| 205 A | 95 |
| 205 P | 95 |
| 206 A | 95 |
| 206 P | 95 |
| 207 A | 95 |
| 208 A | 95 |
| 208 P | 95 |
| 209 A | 95 |
| 209 P | 95 |
| 210 A | 95 |
| 211 A | 95 |
| 212 A | 95 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 212 P | 95 |
| 213 A | 95 |
| 213 P | 95 |
| 214 A | 95 |
| 215 A | 95 |
| 216 A | 95, 97 |
| 216 P | 95, 97 |
| 241 | 59 |
| 242 | 59 |
| 243 | 59 |
| 244 | 59 |
| 245 | 59 |
| 277 | 117 |
| 278 | 117 |
| 279 | 117 |
| 280 | 117 |
| 281 | 117 |
| 282 | 117 |
| 283 | 117 |
| 284 | 117 |
| 285 | 117 |
| 286 | 117 |
| 287 | 117 |
| 288 | 117 |
| 289 | 117 |
| 290 | 117 |
| 291 | 117 |
| 292 | 117 |
| 293 | 117 |
| 294 | 117 |
| 295 | 117 |
| 296 | 117 |
| 297 | 117 |
| 298 | 117 |
| 299 | 117 |
| 300 | 117 |
| 308 | 135 |
| 309 | 135 |
| 310 | 135 |
| 312 | 135 |
| 313 | 135 |
| 314 | 135 |
| 315 | 119 |
| 318 | 123 |
| 319 | 123 |
| 321 | 123 |
| 322 | 123 |
| 325 | 123 |
| 327 | 123 |
| 328 | 123 |
| 329 | 131 |
| 330 | 131 |
| 331 | 125 |
| 332 | 125, 305 |
| 333 | 125 |
| 334 | 125 |
| 335 | 125 |
| 336 | 125 |
| 337 | 125 |
| 338 | 123 |
| 339 | 123 |
| 340 | 125 |
| 341 | 125 |
| 342 | 125 |
| 343 | 125 |
| 344 | 125 |
| 345 | 125 |
| 346 | 125 |
| 347 | 125 |
| 348 | 125 |
| 349 | 125 |
| 352 | 125 |
| 353 | 125 |
| 354 | 125 |
| 355 | 127 |
| 356 | 127 |
| 357 | 127 |
| 358 | 127 |
| 359 | 127 |
| 360 | 127 |
| 361 | 127 |
| 362 | 127 |
| 363 | 127 |
| 364 | 127 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 365 | 127 |
| 366 | 127 |
| 367 | 127 |
| 368 | 127 |
| 372 | 127 |
| 373 | 127 |
| 379 | 127 |
| 381 | 127 |
| 385 | 127 |
| 391 | 127 |
| 392 | 127 |
| 393 | 127 |
| 394 | 127 |
| 395 | 127 |
| 396 | 123 |
| 397 | 123 |
| 398 | 127 |
| 399 | 127 |
| 400 | 127 |
| 401 | 127 |
| 402 | 127 |
| 403 | 127 |
| 404 | 127 |
| 405 | 127 |
| 406 | 127 |
| 407 | 127 |
| 410 | 127 |
| 411 | 127 |
| 412 | 127 |
| 418 | 59 |
| 419 | 59 |
| 420 | 59 |
| 421 | 59 |
| 422 | 59 |
| 432 | 127 |
| 434 | 127 |
| 438 | 127 |
| 444 | 127 |
| 461 | 127 |
| 462 | 127 |
| 464 | 127 |
| 467 | 127 |
| 468 | 127 |
| 469 | 127 |
| 473 | 127 |
| 474 | 127 |
| 476 | 127 |
| 477 | 127 |
| 479 | 127 |
| 480 | 127 |
| 539 | 135 |
| 540 | 135 |
| 541 | 135 |
| 542 | 135 |
| 543 | 135 |
| 544 | 135 |
| 545 | 135 |
| 546 | 135 |
| 547 | 135 |
| 548 | 135 |
| 549 | 135 |
| 550 | 135 |
| 551 | 135 |
| 552 | 135 |
| 553 | 135 |
| 554 | 135 |
| 555 | 135 |
| 556 | 135 |
| 557 | 135 |
| 558 | 135 |
| 559 | 135 |
| 560 | 135 |
| 561 | 135 |
| 562 | 135 |
| 577 | 265 |
| 578 | 265 |
| 583 | 265 |
| 584 | 265 |
| 585 | 265 |
| 586 | 265 |
| 590 | 265 |
| 591 | 265 |
| 596 | 265 |
| 597 | 265 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 598 | 265 |
| 599 | 265 |
| 603 | 265 |
| 604 | 265 |
| 609 | 265 |
| 610 | 265 |
| 611 | 265 |
| 612 | 265 |
| 616 | 265 |
| 617 | 265 |
| 622 | 265 |
| 623 | 265 |
| 624 | 265 |
| 625 | 265 |
| 629 A | 267 |
| 630 A | 267 |
| 635 A | 267 |
| 636 A | 267 |
| 637 A | 267 |
| 638 A | 267 |
| 642 A | 267 |
| 643 A | 267 |
| 645 | 135 |
| 646 | 135 |
| 647 | 117 |
| 648 A | 267 |
| 649 A | 267 |
| 650 A | 267 |
| 651 A | 267 |
| 654 | 117 |
| 655 A | 267 |
| 656 A | 267 |
| 657 | 117 |
| 658 | 117 |
| 659 | 117 |
| 661 A | 267 |
| 662 A | 267 |
| 663 A | 267 |
| 664 A | 267 |
| 668 A | 267 |
| 669 A | 267 |
| 674 A | 267 |
| 675 A | 267 |
| 676 A | 267 |
| 677 A | 267 |
| 681 A | 267 |
| 682 A | 267 |
| 687 A | 267 |
| 688 A | 267 |
| 689 A | 267 |
| 690 A | 267 |
| 694 A | 267 |
| 695 A | 267 |
| 700 A | 267 |
| 701 A | 267 |
| 702 A | 267 |
| 703 A | 267 |
| 707 A | 267 |
| 708 A | 267 |
| 711 | 117 |
| 712 | 117 |
| 713 A | 267 |
| 714 A | 267 |
| 715 A | 267 |
| 716 A | 267 |
| 717 | 117 |
| 719 | 117 |
| 720 A | 267 |
| 721 A | 267 |
| 723 | 117 |
| 725 | 135 |
| 726 A | 267 |
| 727 A | 267 |
| 728 A | 267 |
| 729 A | 267 |
| 731 | 135 |
| 733 | 247 |
| 734 | 247 |
| 735 | 247 |
| 736 | 247 |
| 737 | 249 |
| 738 | 249 |
| 739 | 249 |
| 740 | 249 |

# Service ■ Index numérique


| Réf. | Pages |
|---|---|
| 741 | 251 |
| 742 | 251 |
| 743 | 251 |
| 744 | 251 |
| 745 | 253 |
| 746 | 253 |
| 747 | 253 |
| 748 | 253 |
| 749 | 251 |
| 750 | 251 |
| 751 | 251 |
| 752 | 251 |
| 757 | 117 |
| 761 | 135 |
| 763 | 135 |
| 765 | 135 |
| 767 | 269 |
| 768 | 269 |
| 769 | 117 |
| 773 | 117 |
| 777 | 117 |
| 800 | 125 |
| 801 | 125 |
| 802 | 125 |
| 803 | 125 |
| 804 | 125 |
| 806 A | 271 |
| 807 A | 271 |
| 808 A | 271 |
| 809 A | 271 |
| 812 | 129 |
| 813 | 129 |
| 814 | 129 |
| 815 | 129 |
| 817 | 129 |
| 819 | 129 |
| 820 | 129 |
| 821 | 129 |
| 824 | 129 |
| 825 | 129 |
| 826 | 129 |
| 827 | 129 |
| 828 | 129 |
| 829 | 129 |
| 830 | 129 |
| 831 | 129 |
| 832 | 129 |
| 833 | 129 |
| 834 | 129 |
| 835 | 129 |
| 836 | 129 |
| 837 | 129 |
| 838 | 129 |
| 839 | 129 |
| 840 | 129 |
| 843 | 125 |
| 844 | 125, 305 |
| 846 | 125 |
| 847 | 125, 305 |
| 851 | 304 |
| 852 | 305 |
| 853 | 129 |
| 854 | 131 |
| 855 | 131 |
| 856 | 61 |
| 857 | 97 |
| 858 | 97 |
| 859 | 123 |
| 860 | 271 |
| 861 | 271 |
| 862 | 271 |
| 863 | 271 |
| 886 | 271 |
| 887 | 271 |
| 888 | 271 |
| 889 | 271 |
| 891 | 119 |
| 907 | 93 |
| 913 | 131 |
| 921 | 125 |
| 922 | 125 |
| 926 | 289 |
| 927 | 287 |
| 928 | 289 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 946 | 287 |
| 947 | 117 |
| 948 | 117 |
| 951 | 117 |
| 952 | 117 |
| 953 | 117 |
| 954 | 117 |
| 955 | 287 |
| 956 | 287 |
| 957 | 289 |
| 960 | 287 |
| 961 | 287 |
| 962 | 287 |
| 963 | 287 |
| 965 | 135 |
| 978 | 289 |
| 979 | 135 |
| 980 | 135 |
| 982 | 289 |
| 983 | 289 |
| 987 | 93 |
| 988 | 93 |
| 989 | 93 |
| 993 | 135 |
| 994 | 135 |
| 996 | 135 |
| 997 | 93 |
| 998 | 93 |
| 1003 | 271 |
| 1004 | 271 |
| 1005 | 271 |
| 1006 | 271 |
| 1029 | 271 |
| 1030 | 271 |
| 1031 | 271 |
| 1032 | 271 |
| 1035 | 247 |
| 1040 | 247 |
| 1045 | 249 |
| 1050 | 249 |
| 1055 | 251 |
| 1060 | 251 |
| 1065 | 253 |
| 1070 | 253 |
| 1075 | 251 |
| 1080 | 251 |
| 1095 | 249 |
| 1096 | 249 |
| 1097 | 249 |
| 1107 | 127 |
| 1122 A | 95 |
| 1122 P | 95 |
| 1123 A | 95 |
| 1124 A | 95 |
| 1124 P | 95 |
| 1125 A | 95 |
| 1126 A | 95 |
| 1127 A | 95 |
| 1128 A | 95 |
| 1128 P | 95 |
| 1131 | 91, 106, 107, 320 |
| 1132 | 93 |
| 1133 | 93 |
| 1134 | 93 |
| 1135 | 93 |
| 1136 A | 61 |
| 1136 P | 61 |
| 1137 A | 61 |
| 1137 P | 61 |
| 1140 A | 61 |
| 1140 P | 61 |
| 1141 A | 61 |
| 1141 P | 61 |
| 1142 A | 61 |
| 1142 P | 61 |
| 1145 A | 61 |
| 1145 P | 61 |
| 1146 A | 95 |
| 1147 A | 95 |
| 1147 P | 95 |
| 1148 A | 95 |
| 1149 A | 95 |
| 1150 A | 95 |
| 1150 P | 95 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 1151 A | 95 |
| 1151 P | 95 |
| 1152 A | 95 |
| 1152 P | 95 |
| 1153 A | 95 |
| 1154 A | 95 |
| 1155 A | 95 |
| 1155 P | 95 |
| 1158 | 91 |
| 1166 | 93 |
| 1167 | 93 |
| 1168 | 91 |
| 1169 | 91 |
| 1171 | 91 |
| 1173 | 91 |
| 1216 | 127 |
| 1217 | 127 |
| 1247 A | 95 |
| 1248 A | 95 |
| 1248 P | 95 |
| 1249 A | 95 |
| 1250 A | 95 |
| 1251 A | 95 |
| 1252 A | 95 |
| 1252 P | 95 |
| 1253 | 127 |
| 1254 | 127 |
| 1256 | 127 |
| 1257 | 127 |
| 1259 | 127 |
| 1260 A | 95 |
| 1261 A | 95 |
| 1261 P | 95 |
| 1262 A | 95 |
| 1263 A | 95 |
| 1264 A | 95 |
| 1264 P | 95 |
| 1265 A | 95 |
| 1270 | 265 |
| 1271 | 265 |
| 1272 | 265 |
| 1273 | 265 |
| 1275 | 106, 107 |
| 1276 | 106, 107 |
| 1278 | 97 |
| 1281 | 97 |
| 1282 | 97 |
| 1285 | 97 |
| 1287 | 97 |
| 1291 | 97 |
| 1294 | 97 |
| 1337 | 93 |
| 1340 | 59 |
| 1341 | 59, 304 |
| 1342 | 59 |
| 1343 | 59 |
| 1344 | 59 |
| 1345 | 59 |
| 1346 | 59 |
| 1347 | 59 |
| 1348 | 59 |
| 1349 | 59 |
| 1350 | 93, 304 |
| 1351 | 93 |
| 1352 | 93 |
| 1353 | 93 |
| 1366 | 106, 107 |
| 1367 | 106, 107 |
| 1385 | 106, 107 |
| 1386 | 106, 107 |
| 1389 | 106, 107 |
| 1390 | 106, 107 |
| 1395 | 106, 107 |
| 1396 | 106, 107 |
| 1398 | 106, 107 |
| 1399 | 106, 107 |
| 1403 | 93 |
| 1404 | 93 |
| 1405 | 93 |
| 1408 | 129 |
| 1409 | 129 |
| 1410 | 119 |
| 1411 | 119, 305 |
| 1414 | 133 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 1415 | 133 |
| 1436 | 133 |
| 1437 | 133 |
| 1438 | 135, 306 |
| 1455 | 95 |
| 1455 P | 95 |
| 1456 | 95 |
| 1457 | 95 |
| 1457 P | 95 |
| 1458 | 95 |
| 1458 P | 95 |
| 1459 | 95 |
| 1460 | 95 |
| 1461 | 95 |
| 1461 P | 95 |
| 1579 | 265 |
| 1594 | 265 |
| 1595 | 265 |
| 1602 | 265 |
| 1603 | 265 |
| 1618 | 93 |
| 1619 | 93, 304 |
| 1631 | 91 |
| 1632 | 91, 304 |
| 1633 | 91 |
| 1635 | 91 |
| 1636 | 91 |
| 1637 | 91 |
| 1638 | 91 |
| 1639 | 91 |
| 1640 | 91 |
| 1641 | 91 |
| 1642 | 91 |
| 1643 | 91 |
| 1644 | 91 |
| 1646 | 91 |
| 1647 | 59 |
| 1647 NF | 59 |
| 1648 | 59 |
| 1648 NF | 59 |
| 1649 | 59 |
| 1649 NF | 59 |
| 1650 | 59 |
| 1651 | 59 |
| 1657 | 265 |
| 1661 | 265 |
| 1667 | 91 |
| 1668 | 91, 106, 107, 304 |
| 1669 | 91, 106, 107 |
| 1671 | 91 |
| 1672 | 91 |
| 1673 | 91, 106, 107 |
| 1674 | 91, 106, 107 |
| 1675 | 91 |
| 1676 | 91 |
| 1677 | 91 |
| 1678 | 91 |
| 1679 | 91, 106, 107 |
| 1680 | 91 |
| 1682 | 91 |
| 1688 | 129 |
| 1693 | 265 |
| 1700 | 91 |
| 1701 | 91, 320 |
| 1702 | 91 |
| 1703 | 91 |
| 1704 | 91 |
| 1705 | 91 |
| 1706 | 91 |
| 1707 | 91 |
| 1708 | 91, 106, 107, 320 |
| 1709 | 91, 106, 107 |
| 1710 | 91 |
| 1711 | 91, 106, 107 |
| 1712 | 91, 106, 107 |
| 1713 | 91 |
| 1714 | 91 |
| 1715 | 91 |
| 1716 | 91 |
| 1717 | 91, 106, 107 |
| 1719 | 59 |
| 1720 | 59 |
| 1721 | 59 |
| 1723 | 59 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 1724 | 59 |
| 1725 | 59 |
| 1726 | 59 |
| 1727 | 59 |
| 1730 | 59 |
| 1733 | 91 |
| 1734 | 91 |
| 1735 | 91 |
| 1737 | 91 |
| 1738 | 91 |
| 1739 | 91 |
| 1740 | 91 |
| 1741 | 91 |
| 1742 | 91 |
| 1743 | 91 |
| 1744 | 91 |
| 1745 | 91 |
| 1746 | 91 |
| 1747 | 91 |
| 1749 | 91 |
| 1750 | 59 |
| 1751 | 59 |
| 1752 | 59 |
| 1753 | 59 |
| 1754 | 59 |
| 1755 | 59 |
| 1756 | 59 |
| 1757 | 59 |
| 1759 | 59 |
| 1786 | 91 |
| 1787 | 91, 106 |
| 1788 | 91, 106 |
| 1789 | 91 |
| 1790 | 91, 106 |
| 1791 | 91, 106 |
| 1792 | 91 |
| 1793 | 91 |
| 1794 | 91 |
| 1795 | 91 |
| 1796 | 91, 106 |
| 1797 | 91, 106 |
| 1798 | 91 |
| 1800 | 91 |
| 1801 | 91 |
| 1802 | 91 |
| 1803 | 91 |
| 1804 | 91 |
| 1805 | 91 |
| 1806 | 91 |
| 1807 | 91 |
| 1808 | 91, 320 |
| 1809 | 91 |
| 1810 | 91 |
| 1811 | 91 |
| 1812 | 91 |
| 1813 | 91 |
| 1814 | 91 |
| 1815 | 91 |
| 1816 | 91 |
| 1817 | 91 |
| 1818 | 91 |
| 1819 | 91 |
| 1820 | 91, 320 |
| 1823 | 265 |
| 1825 | 265 |
| 1829 | 265 |
| 1831 | 265 |
| 1832 | 265 |
| 1835 | 265 |
| 1837 | 265 |
| 1838 | 265 |
| 1842 | 265 |
| 1844 | 265 |
| 1845 | 265 |
| 1848 | 265 |
| 1850 | 265 |
| 1851 | 59 |
| 1852 | 59 |
| 1854 | 59 |
| 1855 | 59 |
| 1856 | 59 |
| 1857 | 59 |
| 1858 | 59 |
| 1859 | 59 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 1860 | 59 |
| 1861 | 59 |
| 1862 | 59 |
| 1864 | 59 |
| 1867 | 59 |
| 1868 | 59 |
| 1870 | 59 |
| 1871 | 59 |
| 1872 | 59 |
| 1873 | 59 |
| 1874 | 59 |
| 1875 | 59 |
| 1876 | 59 |
| 1877 | 59 |
| 1878 | 59 |
| 1879 | 59 |
| 1880 | 59 |
| 1881 | 59 |
| 1882 | 59 |
| 1883 | 59 |
| 1884 | 59 |
| 1885 | 59 |
| 1955 | 267 |
| 1959 | 267 |
| 1961 | 267 |
| 1962 | 267 |
| 1965 | 267 |
| 1967 | 267 |
| 1968 | 267 |
| 1972 | 267 |
| 1974 | 267 |
| 1975 | 267 |
| 1978 | 267 |
| 1980 | 267 |
| 1981 | 129 |
| 1982 | 129 |
| 1983 | 129 |
| 1984 | 129 |
| 2007 A | 61 |
| 2113 | 259 |
| 2114 | 259 |
| 2115 | 259 |
| 2117 | 277 |
| 2118 | 277 |
| 2123 A | 299 |
| 2139 | 61 |
| 2139 P | 61 |
| 2152 | 273 |
| 2162 A | 61 |
| 2166 | 251 |
| 2167 | 251 |
| 2175 B | 299 |
| 2177 A | 301 |
| 2179 A | 95 |
| 2180 A | 95 |
| 2180 P | 95 |
| 2181 A | 95 |
| 2184 | 277 |
| 2185 | 277 |
| 2211 | 277 |
| 2212 | 249 |
| 2213 | 251 |
| 2221 | 277 |
| 2255 | 253 |
| 2289 A | 275 |
| 2296 | 249 |
| 2317 | 249 |
| 2324 | 251 |
| 2331 | 277 |
| 2359 | 125 |
| 2386 | 125 |
| 2390 | 259 |
| 2400 | 125 |
| 2405 | 251 |
| 2406 | 253 |
| 2422 | 277 |
| 2443 | 249 |
| 2459 | 249 |
| 2460 | 253 |
| 2478 | 131 |
| 2488 A | 265 |
| 2511 | 131 |
| 2546 P | 257 |
| 2576 A | 255 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 2584 | 249 |
| 2605 | 277 |
| 2617 A | 265 |
| 2624 | 127 |
| 2644 | 299 |
| 2648 | 247 |
| 2668 | 125 |
| 2675 | 261 |
| 2676 A | 261 |
| 2677 | 263 |
| 2678 | 263 |
| 2684 | 261 |
| 2685 | 263 |
| 2692 | 301 |
| 2711 | 249 |
| 2746 | 247 |
| 2761 P | 257 |
| 2764 A | 257 |
| 2765 A | 257 |
| 2766 A | 255 |
| 2767 A | 255 |
| 2768 | 259 |
| 2769 | 259 |
| 2782 | 247 |
| 2798 | 259 |
| 2799 | 259 |
| 2801 | 263 |
| 2812 | 273 |
| 2818 | 247 |
| 2837 | 265 |
| 2840 A | 261 |
| 2841 | 265 |
| 2845 | 265 |
| 2852 | 265 |
| 2855 | 265 |
| 2860 | 265 |
| 2864 | 265 |
| 2869 | 265 |
| 2870 | 265 |
| 2883 | 249 |
| 2904 | 269 |
| 2917 A | 261 |
| 2918 | 263 |
| 2930 | 277 |
| 2973 A | 261 |
| 2982 | 261 |
| 2983 A | 261 |
| 2988 | 249 |
| 2997 A | 261 |
| 3004 | 91 |
| 3007 | 263 |
| 3008 | 91 |
| 3010 | 257 |
| 3011 | 257 |
| 3012 | 269 |
| 3021 | 249 |
| 3022 | 249 |
| 3023 | 249 |
| 3048 | 91 |
| 3049 | 91 |
| 3052 | 269 |
| 3053 | 269 |
| 3058 | 257 |
| 3066 | 257 |
| 3067 | 269 |
| 3070 | 91 |
| 3088 | 269 |
| 3115 P | 257 |
| 3120 | 249 |
| 3121 | 249 |
| 3123 | 249 |
| 3124 | 91 |
| 3126 | 91 |
| 3141 | 269 |
| 3147 | 269 |
| 3155 | 91 |
| 3157 | 91 |
| 3169 | 261 |
| 3171 | 91 |
| 3183 | 257 |
| 3214 | 275 |
| 3215 | 275 |
| 3216 | 275 |
| 3217 | 269 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 3218 | 269 |
| 3219 | 269 |
| 3220 | 269 |
| 3221 | 269 |
| 3222 | 269 |
| 3223 | 269 |
| 3224 | 269 |
| 3229 | 263 |
| 3230 | 263 |
| 3231 | 133 |
| 3232 | 133 |
| 3240 | 247 |
| 3242 | 249 |
| 3243 | 249 |
| 3244 | 249 |
| 3262 | 247 |
| 3266 | 119 |
| 3283 | 95 |
| 3290 | 265 |
| 3306 | 119 |
| 3312 | 119 |
| 3319 A | 123 |
| 3322 | 123 |
| 3331 | 59 |
| 3333 | 97 |
| 3334 | 97 |
| 3338 | 123 |
| 3339 | 123 |
| 3340 | 123 |
| 3341 | 123 |
| 3342 | 131 |
| 3343 | 131 |
| 3345 | 131 |
| 3346 | 131 |
| 3347 | 131 |
| 3348 | 131 |
| 3350 | 131 |
| 3355 | 131 |
| 3356 | 131 |
| 3357 | 131 |
| 3367 | 131 |
| 3368 | 131 |
| 3380 | 95 |
| 3385 | 91, 106, 107 |
| 3413 | 129 |
| 3420 | 133 |
| 3424 | 119 |
| 3450 | 257 |
| 3451 | 106 |
| 3454 | 106 |
| 3458 | 133 |
| 3459 | 133 |
| 3460 | 133 |
| 3461 | 133 |
| 3471 | 263 |
| 3473 | 91 |
| 3485 | 91, 320 |
| 3504 | 263 |
| 3507 | 95 |
| 3517 | 131 |
| 3523 | 131 |
| 3527 | 133 |
| 3528 | 133 |
| 3530 | 127 |
| 3531 | 127 |
| 3566 | 91 |
| 3573 | 91 |
| 3575 | 95 |
| 3581 | 91 |
| 3583 | 129 |
| 3587 | 91 |
| 3590 | 91 |
| 3600 | 129 |
| 3641 | 97 |
| 3646 | 119 |
| 3656 | 129 |
| 3657 | 129 |
| 3658 | 129 |
| 3665 | 129 |
| 3704 | 129 |
| 3717 | 131 |
| 3718 | 299 |
| 3719 | 261 |
| 3767 | 69 |

# Service ■ Index numérique


| Réf. | Pages |
|---|---|
| 3768 | 69 |
| 3769 | 69 |
| 3770 | 69 |
| 3771 | 69 |
| 3772 | 69 |
| 3773 | 69 |
| 3774 | 69 |
| 3776 | 251 |
| 3777 | 251 |
| 3778 | 137 |
| 3783 | 253 |
| 3784 | 253 |
| 3787 P | 257 |
| 3790 | 255 |
| 3794 | 121 |
| 3796 | 121, 320 |
| 3799 | 121 |
| 3807 | 121 |
| 3809 | 121 |
| 3810 | 121 |
| 3811 | 121 |
| 3819 | 121 |
| 3821 | 121, 320 |
| 3823 | 121 |
| 3829 | 121 |
| 3830 | 121 |
| 3832 | 121 |
| 3839 | 121 |
| 3841 | 121 |
| 3842 | 121 |
| 3844 | 121 |
| 3851 | 121 |
| 3853 | 121, 320 |
| 3855 | 121 |
| 3859 | 137 |
| 3860 | 137, 320 |
| 3871 | 137 |
| 3872 | 137 |
| 3873 | 137 |
| 3881 | 137, 320 |
| 3887 | 137 |
| 3888 | 137 |
| 3897 | 137 |
| 3898 | 137 |
| 3899 | 137 |
| 3907 | 137, 320 |
| 3913 | 251 |
| 3914 | 251 |
| 3915 | 251 |
| 3916 | 253 |
| 3917 | 133 |
| 3918 | 121 |
| 3919 | 121 |
| 3920 | 121 |
| 3925 | 121 |
| 3926 | 121 |
| 3927 | 121 |
| 3928 | 121 |
| 3934 | 121 |
| 3935 | 121 |
| 3936 | 121 |
| 3942 | 121 |
| 3943 | 121 |
| 3944 | 121 |
| 3945 | 121 |
| 3946 | 121 |
| 3947 | 121 |
| 3948 | 121 |
| 3951 | 121 |
| 3952 | 121 |
| 3953 | 137 |
| 3954 | 137 |
| 3955 | 137 |
| 3956 | 137 |
| 3957 | 137 |
| 3958 | 137 |
| 3959 | 137 |
| 3962 | 137 |
| 3963 | 137 |
| 3964 | 137 |
| 3965 | 137 |
| 3966 | 137 |
| 3967 | 137 |
| 3969 | 137 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 3970 | 137 |
| 3971 | 137 |
| 3974 | 137 |
| 3975 | 137 |
| 3976 | 137 |
| 3977 | 121 |
| 3980 | 119 |
| 3981 | 119 |
| 3982 | 119 |
| 3983 | 119 |
| 3987 | 119 |
| 3999 | 137 |
| 4101 | 65 |
| 4102 | 65 |
| 4103 | 65 |
| 4104 | 65 |
| 4105 | 65 |
| 4106 | 65 |
| 4107 | 65 |
| 4108 | 65 |
| 4110 | 65 |
| 4111 | 99 |
| 4112 | 99, 106, 107 |
| 4113 | 99, 106 |
| 4114 | 99 |
| 4115 | 99, 106 |
| 4116 | 99 |
| 4117 | 99, 106 |
| 4118 | 99, 106 |
| 4119 | 99 |
| 4120 | 99, 106 |
| 4122 | 99 |
| 4125 | 99 |
| 4127 | 99 |
| 4130 | 99 |
| 4132 | 65 |
| 4133 | 65 |
| 4135 | 65 |
| 4137 | 65 |
| 4138 | 65 |
| 4140 | 65 |
| 4141 | 99 |
| 4142 | 99 |
| 4143 | 99 |
| 4145 | 99 |
| 4145 ME | 105 |
| 4146 | 99 |
| 4147 | 99 |
| 4148 | 99 |
| 4150 | 99 |
| 4162 | 65 |
| 4163 | 65 |
| 4165 | 65 |
| 4167 | 65 |
| 4168 | 65 |
| 4170 | 65 |
| 4171 | 99 |
| 4172 | 99 |
| 4173 | 99 |
| 4175 | 99 |
| 4177 | 99 |
| 4178 | 99 |
| 4180 | 99 |
| 4191 | 109, 294 |
| 4191 S | 109, 294 |
| 4192 | 109 |
| 4202 | 65 |
| 4203 | 65 |
| 4204 | 65 |
| 4210 | 103 |
| 4211 | 103 |
| 4212 | 103 |
| 4213 | 103 |
| 4214 | 103 |
| 4215 | 103 |
| 4217 | 103 |
| 4219 | 65 |
| 4220 | 65 |
| 4230 | 103 |
| 4233 | 99, 106 |
| 4235 | 65, 217 |
| 4237 | 101 |
| 4238 | 101 |
| 4239 | 109 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 4243 | 101 |
| 4244 | 101 |
| 4245 | 101 |
| 4246 | 101 |
| 4247 | 101 |
| 4254 | 65 |
| 4262 | 101 |
| 4263 | 101 |
| 4273 | 101 |
| 4274 | 101 |
| 4275 | 101 |
| 4278 | 105 |
| 4279 | 105 |
| 4280 | 105 |
| 4281 | 65, 227 |
| 4282 | 65 |
| 4283 | 65 |
| 4300 | 295 |
| 4302 | 295 |
| 4304 | 295 |
| 4320 | 295 |
| 4322 | 295 |
| 4324 | 295 |
| 4326 | 295 |
| 4340 | 295 |
| 4342 | 295 |
| 4344 | 295 |
| 4345 | 295 |
| 4350 | 295 |
| 4352 | 295 |
| 4354 | 295 |
| 4360 | 295 |
| 4362 | 295 |
| 4364 | 295 |
| 4365 | 295 |
| 4366 | 295 |
| 4367 | 295 |
| 4370 | 295 |
| 4372 | 295 |
| 4374 | 295 |
| 4375 | 295 |
| 4377 | 295 |
| 4378 | 295 |
| 4379 | 295 |
| 4900 | 227 |
| 4901 | 227 |
| 4902 | 227 |
| 4904 | 227 |
| 4909 | 227 |
| 4970 | 217 |
| 4971 | 213 |
| 4972 | 213 |
| 4973 | 217 |
| 4974 | 213 |
| 4974 ME | 213 |
| 4976 | 217 |
| 4977 | 213 |
| 4979 | 213 |
| 4980 | 213 |
| 4981 | 213 |
| 4982 | 213 |
| 4984 | 213 |
| 5002 | 71 |
| 5004 | 71 |
| 5006 | 71 |
| 5008 | 71 |
| 5010 | 71 |
| 5012 | 71 |
| 5014 | 71 |
| 5016 | 71 |
| 5016 NF | 71 |
| 5042 A | 75 |
| 5043 A | 75 |
| 5044 A | 75 |
| 5046 A | 75 |
| 5051 A | 77 |
| 5056 A | 77 |
| 5061 A | 77 |
| 5066 A | 77 |
| 5099 A | 79 |
| 5100 A | 79 |
| 5101 A | 79 |
| 5102 A | 79 |
| 5103 A | 79 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 5104 A | 79 |
| 5105 A | 79 |
| 5106 A | 79 |
| 5107 A | 79 |
| 5108 A | 79 |
| 5109 A | 81 |
| 5110 A | 81 |
| 5111 A | 81 |
| 5112 A | 81 |
| 5113 A | 81 |
| 5114 | 79 |
| 5117 | 79 |
| 5118 | 79 |
| 5120 | 79 |
| 5125 | 79 |
| 5127 | 79 |
| 5467 | 273 |
| 5474 | 273 |
| 5495 | 71 |
| 5496 | 71 |
| 5497 | 71 |
| 5498 | 71 |
| 5511 | 61 |
| 5512 | 61 |
| 5513 | 61 |
| 5514 | 61 |
| 5515 | 61 |
| 5516 | 61 |
| 5517 A | 61 |
| 5518 A | 61 |
| 5519 A | 61 |
| 5519 P | 61 |
| 5527 | 75 |
| 5528 | 75 |
| 5530 | 75 |
| 5532 A | 75 |
| 5535 A | 75 |
| 5536 | 247 |
| 5599 A | 81 |
| 5600 A | 81 |
| 5601 A | 81 |
| 5602 A | 81 |
| 5603 A | 81 |
| 5604 A | 81 |
| 5605 A | 81 |
| 5606 A | 81 |
| 5607 A | 81 |
| 5608 A | 81 |
| 5610 A | 83 |
| 5613 A | 83 |
| 5615 A | 83 |
| 5618 A | 83 |
| 5620 A | 83 |
| 5623 A | 83 |
| 5625 A | 83 |
| 5628 A | 83 |
| 5630 A | 85 |
| 5633 A | 85 |
| 5635 A | 85 |
| 5638 A | 85 |
| 5640 A | 85 |
| 5641 A | 85 |
| 5643 A | 85 |
| 5663 A | 255 |
| 5672 A | 77 |
| 5677 A | 77 |
| 5679 A | 85 |
| 5683 | 247 |
| 5690 A | 81 |
| 5691 A | 81 |
| 5692 A | 81 |
| 5693 A | 85 |
| 5695 A | 85 |
| 5696 A | 79 |
| 5703 A | 273 |
| 5707 A | 61 |
| 5743 A | 79 |
| 5755 | 61 |
| 5756 | 61 |
| 5757 | 61 |
| 5759 A | 81 |
| 5771 A | 255 |
| 5781 A | 255 |
| 5785 | 247 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 5787 A | 255 |
| 5792 A | 299 |
| 5793 A | 81 |
| 5806 A | 273 |
| 5887 A | 81 |
| 5888 A | 81 |
| 5911 A | 81 |
| 5924 A | 81 |
| 5925 A | 81 |
| 5946 A | 299 |
| 5955 A | 79 |
| 5956 A | 79 |
| 5957 A | 79 |
| 5959 A | 79 |
| 6015 A | 255 |
| 6059 A | 83 |
| 6062 A | 83 |
| 6064 A | 83 |
| 6066 A | 83 |
| 6077 | 255 |
| 6106 | 247 |
| 6262 A | 255 |
| 6571 | 79 |
| 6580 | 255 |
| 7000 | 81 |
| 7002 A | 79 |
| 7006 | 71 |
| 7007 | 71 |
| 7010 A | 79 |
| 7011 A | 81 |
| 7012 A | 81 |
| 7019 | 87 |
| 7021 | 87 |
| 7024 | 87 |
| 7026 | 87 |
| 7027 | 87 |
| 7028 | 87 |
| 7029 | 87 |
| 7031 | 87 |
| 7040 | 87 |
| 7041 | 87 |
| 7042 | 87 |
| 7043 | 87 |
| 7045 | 87 |
| 7050 | 85 |
| 7061 | 247 |
| 7084 | 73 |
| 7102 | 71 |
| 7118 | 71 |
| 7119 | 71 |
| 7125 | 71 |
| 7126 | 71 |
| 7127 | 71 |
| 7128 | 73 |
| 7129 | 73 |
| 7130 | 73 |
| 7131 | 73 |
| 7132 | 73 |
| 7134 | 73 |
| 7136 | 73 |
| 7143 | 73 |
| 7145 | 73 |
| 7147 | 73 |
| 7147 NF | 73 |
| 7150 | 73 |
| 7152 | 73 |
| 7153 | 71 |
| 7166 | 75 |
| 7167 | 75 |
| 7168 | 75 |
| 7169 | 75 |
| 7170 | 75 |
| 7213 | 83 |
| 7214 | 83 |
| 7216 | 83 |
| 7217 | 83 |
| 7218 | 83 |
| 7219 | 83 |
| 7220 | 83 |
| 7221 | 83 |
| 7222 | 83 |
| 7223 | 83 |
| 7224 | 83 |
| 7225 | 83 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 7226 | 83 |
| 7227 | 83 |
| 7228 | 83 |
| 7229 | 83 |
| 7230 | 83 |
| 7231 | 83 |
| 7232 | 83 |
| 7233 | 83 |
| 7234 | 83 |
| 7235 | 83 |
| 7238 | 85 |
| 7239 | 85 |
| 7240 | 85 |
| 7241 | 85 |
| 7242 | 85 |
| 7243 | 85 |
| 7244 | 85 |
| 7245 | 85 |
| 7246 | 85 |
| 7247 | 85 |
| 7248 | 85 |
| 7249 | 85 |
| 7250 | 85 |
| 7251 | 85 |
| 7283 | 89 |
| 7284 | 89 |
| 7285 | 89 |
| 7286 | 89 |
| 7287 | 89 |
| 7288 | 89 |
| 7289 | 89 |
| 7290 | 89 |
| 7291 | 89 |
| 7292 | 89 |
| 7293 | 89 |
| 7294 | 89 |
| 7295 | 89 |
| 7296 | 89 |
| 7297 | 89 |
| 7298 | 89 |
| 7299 | 89 |
| 7300 | 89 |
| 7301 | 89 |
| 7302 | 89 |
| 7304 | 247 |
| 7305 | 247 |
| 7306 | 247 |
| 7307 | 247 |
| 7311 | 75 |
| 7312 | 71 |
| 7313 | 71 |
| 7318 | 83 |
| 7320 | 247 |
| 7429 | 81 |
| 7430 | 81 |
| 7432 | 81 |
| 7433 | 81 |
| 7436 | 81 |
| 7437 | 81 |
| 7438 | 81 |
| 7439 | 81 |
| 7441 | 81 |
| 7442 | 81 |
| 7444 | 81 |
| 7445 | 273 |
| 7446 | 273 |
| 7602 | 79 |
| 7603 | 79 |
| 7604 | 79 |
| 7605 | 79 |
| 7606 | 79 |
| 7607 | 79 |
| 7611 | 79 |
| 7612 | 79 |
| 7613 | 79 |
| 7614 | 79 |
| 7615 | 79 |
| 7616 | 79 |
| 7620 | 81 |
| 7621 | 81 |
| 7623 | 81 |
| 7624 | 81 |
| 7625 | 81 |
| 7626 | 81 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 7628 | 81 |
| 7629 | 81 |
| 7633 | 81 |
| 7634 | 81 |
| 7635 | 81 |
| 7636 | 81 |
| 7706 | 279 |
| 7716 | 279 |
| 7726 | 279 |
| 7736 | 279 |
| 7746 | 279 |
| 7756 | 279 |
| 7766 | 279 |
| 7776 | 279 |
| 7786 | 279 |
| 7806 | 279 |
| 7816 | 279 |
| 7826 | 279 |
| 7836 | 279 |
| 7846 | 279 |
| 7856 | 279 |
| 7866 | 279 |
| 7876 | 279 |
| 7886 | 279 |
| 8001 | 306 |
| 8004 | 307 |
| 8008 | 306 |
| 10081 | 215 |
| 10082 | 215 |
| 10083 | 215 |
| 10092 | 225 |
| 10176 | 333 |
| 10177 | 333 |
| 10178 | 333 |
| 10179 | 333 |
| 10180 | 333 |
| 10181 | 333 |
| 10182 | 333 |
| 10183 | 333 |
| 10184 | 333 |
| 10185 | 333 |
| 10186 | 333 |
| 10187 | 333 |
| 10188 | 333 |
| 10189 | 333 |
| 10441 | 333 |
| 10442 | 333 |
| 10443 | 333 |
| 10679 | 333 |
| 10696 | 333 |
| 10714 | 223 |
| 10715 | 223 |
| 10716 | 223 |
| 10749 | 219 |
| 10751 | 221 |
| 10752 | 221 |
| 10754 | 219 |
| 10755 | 221 |
| 10756 | 221 |
| 10757 | 333 |
| 10758 | 333 |
| 10801 | 215 |
| 10803 | 315 |
| 10805 | 211, 318 |
| 10808 | 211, 318 |
| 10810 | 211, 318 |
| 10812 | 315 |
| 10818 | 219, 319 |
| 10828 | 219, 319 |
| 10829 | 315 |
| 10833 | 221, 319 |
| 10834 | 315 |
| 10837 | 219 |
| 10838 | 219 |
| 10839 | 219 |
| 10840 | 219 |
| 10841 | 219 |
| 10842 | 221 |
| 10843 | 221 |
| 10844 | 221 |
| 10845 | 221 |
| 10846 | 221 |
| 10852 | 219, 319 |
| 10853 | 315 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 10859 | 321 |
| 10860 | 321 |
| 10861 | 317 |
| 10863 | 215, 318 |
| 10864 | 219, 319 |
| 10895 | 329 |
| 10896 | 329 |
| 10906 | 329 |
| 10907 | 329 |
| 11010 | 209 |
| 11011 | 209 |
| 11011 F | 209 |
| 11012 | 209 |
| 11012 F | 209 |
| 11013 | 209 |
| 11013 F | 209 |
| 11030 | 209 |
| 11031 | 209 |
| 11031 F | 209 |
| 11032 | 209 |
| 11033 | 209 |
| 11060 | 209 |
| 11061 | 209 |
| 11081 | 209 |
| 11111 | 223 |
| 11160 | 223 |
| 11161 | 223 |
| 11162 | 223 |
| 11180 | 223 |
| 11181 | 223 |
| 11254 | 229 |
| 11310 | 209 |
| 11311 | 209 |
| 11311 F | 209 |
| 11312 | 209 |
| 11312 F | 209 |
| 11313 | 209 |
| 11330 | 209 |
| 11331 | 209 |
| 11331 F | 209 |
| 11332 | 209 |
| 11333 | 209 |
| 11510 K | 209 |
| 11511 | 209 |
| 11512 | 209 |
| 11513 | 209 |
| 11513 K | 209 |
| 11515 K | 209 |
| 11531 | 209 |
| 11532 | 209 |
| 11561 | 209 |
| 11581 | 209 |
| 11611 | 223 |
| 11661 | 223 |
| 11665 K | 225 |
| 11681 | 223 |
| 13101 | 121 |
| 13102 | 121 |
| 13105 | 121 |
| 13106 | 121 |
| 13107 | 121 |
| 13111 | 121 |
| 13112 | 121 |
| 13136 | 259 |
| 13137 | 259 |
| 13201 | 121 |
| 13202 | 121 |
| 13203 | 121 |
| 13204 | 121 |
| 13205 | 121 |
| 13206 | 121 |
| 13207 | 121 |
| 13208 | 121 |
| 13209 | 121 |
| 13210 | 121 |
| 13211 | 121 |
| 13212 | 121 |
| 13213 | 121 |
| 13214 | 121 |
| 13215 | 121 |
| 13216 | 121 |
| 13217 | 121 |
| 13218 | 121 |
| 13219 | 121 |

# Service ■ Index numérique


| Réf. | Pages |
|---|---|
| 13220 | 121 |
| 13223 | 121 |
| 13224 | 121 |
| 13225 | 121 |
| 13226 | 121 |
| 13227 | 121 |
| 13238 | 259 |
| 13239 | 259 |
| 13240 | 277 |
| 13241 | 277 |
| 13248 | 263 |
| 14101 | 139 |
| 14102 | 139 |
| 14102 P | 139 |
| 14105 | 139 |
| 14106 | 139 |
| 14106 P | 139 |
| 14107 | 139 |
| 14111 | 139 |
| 14112 | 139 |
| 14112 P | 139 |
| 14128 | 139 |
| 14129 | 139 |
| 14130 | 139 |
| 14131 | 139 |
| 14201 | 139 |
| 14202 | 139 |
| 14202 P | 139 |
| 14203 | 139 |
| 14204 | 139 |
| 14204 P | 139 |
| 14205 | 139 |
| 14205 P | 139 |
| 14206 | 139 |
| 14206 P | 139 |
| 14207 | 139 |
| 14207 P | 139 |
| 14208 | 139 |
| 14209 | 139 |
| 14210 | 139 |
| 14211 | 139 |
| 14211 P | 139 |
| 14212 | 139 |
| 14212 P | 139 |
| 14213 | 139 |
| 14213 P | 139 |
| 14214 | 139 |
| 14215 | 139 |
| 14216 | 139 |
| 14216 P | 139 |
| 14217 | 139 |
| 14218 | 139 |
| 14218 P | 139 |
| 14219 | 139 |
| 14219 P | 139 |
| 14220 | 139 |
| 14220 P | 139 |
| 14223 | 139 |
| 14224 | 139 |
| 14225 | 139 |
| 14225 P | 139 |
| 14226 | 139 |
| 14227 | 139 |
| 14228 | 139 |
| 14229 | 139 |
| 14230 | 139 |
| 14231 | 139 |
| 14232 | 139 |
| 14233 | 139 |
| 14234 | 139 |
| 14235 | 139 |
| 14248 | 263 |
| 15530 | 185, 308 |
| 15542 | 184 |
| 15566 | 187 |
| 15575 | 179 |
| 15577 | 179 |
| 15586 | 177 |
| 15617 | 187 |
| 15678 | 183, 308 |
| 15679 | 183, 308 |
| 15680 | 183, 308 |
| 15681 | 183, 308 |
| 15682 | 185, 308 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 15683 | 185, 308 |
| 15690 | 184 |
| 15696 | 169 |
| 15738 | 183 |
| 15739 | 183 |
| 15740 | 183 |
| 15741 | 183 |
| 18416 | 177, 181 |
| 18422 | 177 |
| 18423 | 179 |
| 18424 | 177 |
| 18426 | 179 |
| 18427 | 181 |
| 18430 | 195 |
| 18431 | 195 |
| 18433 | 180 |
| 18438 | 180, 327 |
| 18442 | 180 |
| 18444 | 195 |
| 18500 RO | 186 |
| 18502 AZ | 187 |
| 18503 AG | 187 |
| 20146 A | 97 |
| 20147 A | 97 |
| 20148 A | 97 |
| 20162 A | 67 |
| 20235 A | 67 |
| 20458 | 311 |
| 20459 | 311 |
| 20460 | 311 |
| 20461 | 313 |
| 20462 | 313 |
| 20463 | 313 |
| 20485 A | 67 |
| 20709 | 121 |
| 20764 | 121 |
| 20781 | 121 |
| 20842 A | 67 |
| 20844 | 121 |
| 20970 | 131 |
| 21021 | 137 |
| 21039 | 137 |
| 21051 | 317 |
| 21075 | 67 |
| 21160 A | 97 |
| 21160 P | 97 |
| 21233 | 67 |
| 21241 | 131 |
| 21253 A | 67 |
| 21330 A | 67 |
| 21360 | 67 |
| 21361 A | 67 |
| 21362 | 121 |
| 21363 | 121 |
| 21365 | 137 |
| 21366 | 137 |
| 21369 | 125 |
| 21371 | 67 |
| 21375 | 317 |
| 21421 | 121 |
| 21422 | 137 |
| 21428 | 121 |
| 21464 | 67 |
| 21465 | 67 |
| 21468 | 67 |
| 21491 | 121 |
| 21492 | 121 |
| 21497 | 125 |
| 21512 | 67 |
| 21516 | 121 |
| 21517 | 121 |
| 21519 | 121 |
| 21521 | 137 |
| 21523 | 137 |
| 21606 | 137 |
| 21877 | 137 |
| 22126 A | 67 |
| 22189 A | 311 |
| 22262 | 121 |
| 22263 | 121 |
| 22289 | 121 |
| 22291 | 67 |
| 22302 | 121 |
| 22326 | 121 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 22737 | 121 |
| 22811 | 123 |
| 22812 | 123 |
| 22814 | 123 |
| 22815 | 123 |
| 22928 | 311 |
| 22932 | 67 |
| 22986 | 185 |
| 22987 | 185 |
| 22988 | 185 |
| 23151 | 311 |
| 23152 | 311 |
| 23153 | 311 |
| 23163 | 311 |
| 23164 | 311 |
| 23165 | 311 |
| 23175 | 311 |
| 23176 | 311 |
| 23177 | 311 |
| 23249 | 313 |
| 23293 A | 311 |
| 23432 | 311 |
| 23433 | 313 |
| 23443 A | 67 |
| 23964 | 67 |
| 24210 | 313 |
| 24315 | 67 |
| 24558 | 137 |
| 24559 | 137 |
| 24630 | 311 |
| 24640 | 311 |
| 24641 | 311 |
| 24642 | 311 |
| 24643 | 311 |
| 24660 | 311 |
| 24670 | 311 |
| 24671 | 311 |
| 24672 | 311 |
| 24673 | 311 |
| 24674 | 313 |
| 24675 | 313 |
| 24685 | 313 |
| 24686 | 313 |
| 24687 | 313 |
| 24688 | 313 |
| 24696 | 317 |
| 24697 | 317 |
| 24698 | 317 |
| 24730 | 311 |
| 24740 | 311 |
| 24741 | 311 |
| 24742 | 311 |
| 24743 | 311 |
| 24760 | 311 |
| 24770 | 311 |
| 24771 | 311 |
| 24772 | 311 |
| 24773 | 311 |
| 24774 | 313 |
| 24775 | 313 |
| 24785 | 313 |
| 24786 | 313 |
| 24787 | 313 |
| 24788 | 313 |
| 24796 | 317 |
| 24797 | 317 |
| 24798 | 317 |
| 24840 | 311 |
| 24841 | 311 |
| 24842 | 311 |
| 24843 | 311 |
| 24870 | 311 |
| 24873 | 311 |
| 24885 | 313 |
| 24888 | 313 |
| 24970 | 311 |
| 24973 | 311 |
| 24985 | 313 |
| 24988 | 313 |
| 25023 | 294 |
| 25024 | 294 |
| 25025 | 294 |
| 25042 | 293 |
| 25056 | 292 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 25102 | 290 |
| 25102 GE | 290 |
| 25104 | 290 |
| 25104 GE | 290 |
| 25505 | 297 |
| 25505 GE | 297 |
| 25506 | 297 |
| 25506 GE | 297 |
| 25708 | 290 |
| 25719 | 290 |
| 40102 | 108 |
| 40114 | 108 |
| 40115 | 108 |
| 40116 | 287 |
| 40243 | 337 |
| 40369 | 108 |
| 40444 | 337 |
| 40744 | 307 |
| 40778 | 141 |
| 40784 | 141, 320 |
| 40785 | 141, 320 |
| 40786 | 141, 320 |
| 40787 | 141 |
| 40788 | 141 |
| 40841 | 141, 301 |
| 40871 | 337 |
| 40926 | 313 |
| 40927 | 313 |
| 40928 | 313 |
| 40929 | 313 |
| 40930 | 313 |
| 40931 | 313 |
| 40978 | 337 |
| 40978 ZA | 337 |
| 40979 | 337 |
| 40980 | 337 |
| 40980 ZC | 337 |
| 40981 | 337 |
| 40985 | 337 |
| 40985 ZB | 337 |
| 40986 | 337 |
| 41000 | 108 |
| 41340 | 108 |
| 41341 | 229 |
| 41342 | 301 |
| 41404 | 99, 101, 103, 105, 213, 294 |
| 41406 | 109 |
| 41407 | 109 |
| 41408 | 109 |
| 41409 | 109 |
| 41414 | 109 |
| 41416 | 141 |
| 41418 | 109, 194, 229 |
| 41419 | 109, 194, 229 |
| 41423 | 109 |
| 41424 | 109 |
| 41431 | 337 |
| 41432 | 337 |
| 41433 | 337 |
| 41440 | 194, 198 |
| 41441 | 194, 198 |
| 41442 | 189, 191 |
| 41449 | 331 |
| 41450 | 331 |
| 41452 | 293 |
| 41453 | 294 |
| 41455 | 292 |
| 41456 | 292 |
| 41457 | 292 |
| 41482 | 141 |
| 41489 | 141 |
| 41492 | 292 |
| 41495 | 329 |
| 41588 | 279 |
| 41590 | 279 |
| 41591 | 279 |
| 52241 | 331 |
| 52242 | 331 |
| 52243 | 331 |
| 52244 | 331 |
| 52245 | 331 |
| 52246 | 331 |
| 70004 B | 175 |
| 70007 NF | 174 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 70009 NF | 175 |
| 70026 NF | 202 |
| 70030 NF | 202 |
| 70032 NF | 202 |
| 70059 | 335 |
| 70060 | 335 |
| 70061 | 335 |
| 70061 ZA | 335 |
| 70061 ZB | 335 |
| 70062 | 335 |
| 70117 | 335 |
| 70385 | 335 |
| 70428 NF | 174 |
| 70448 NF | 200 |
| 70850 | 335 |
| 71040 | 202 |
| 71062 NF | 175 |
| 71063 NF | 175 |
| 75001 | 283 |
| 75006 | 283 |
| 75011 | 285 |
| 75016 | 285 |
| 75021 | 281 |
| 75026 | 281 |
| 75031 | 281 |
| 75036 | 281 |
| 75041 | 283 |
| 75046 | 283 |
| 75091 | 283 |
| 75096 | 283 |
| 75101 | 285 |
| 75106 | 285 |
| 75111 | 281 |
| 75116 | 281 |
| 75121 | 281 |
| 75126 | 281 |
| 75131 | 283 |
| 75136 | 283 |
| 75160 | 285 |
| 75172 | 283 |
| 75173 | 283 |
| 75174 | 281 |
| 75201 | 283 |
| 75206 | 283 |
| 75211 | 285 |
| 75216 | 285 |
| 75221 | 281 |
| 75226 | 281 |
| 75231 | 281 |
| 75236 | 281 |
| 75241 | 283 |
| 75246 | 283 |
| 75251 | 283 |
| 75256 | 283 |
| 75261 | 285 |
| 75266 | 285 |
| 75271 | 281 |
| 75276 | 281 |
| 75280 | 285 |
| 75284 | 285 |
| 75287 | 285 |
| 75291 | 285 |
| 75295 | 285 |
| 75389 | 283 |
| 75398 | 283 |
| 75437 | 281 |
| 75441 | 281 |
| 75448 | 281 |
| 83691 | 327 |
| 83692 | 327 |
| 83698 | 180 |
| 83704 NF | 179 |
| 83718 | 326 |
| 83725 NF | 176 |
| 83744 NF | 176 |
| 83840 | 317 |
| 83968 A | 327 |
| 83969 | 326 |
| 84335 NF | 186 |
| 84373 NF | 181 |
| 84374 NF | 181 |
| 84708 | 317 |
| 88678 NF | 171 |
| 90839 | 192 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 92386 | 321 |
| 92594 | 194 |
| 92602 NF | 193 |
| 92655 NF | 193 |
| 92658 NF | 193 |
| 92798 NF | 192 |
| 92893 | 193 |
| 92895 | 194 |
| 92896 | 193 |
| 92897 NF | 193 |
| 92898 | 194 |
| 92908 | 321 |
| 92908 NF | 198 |
| 92909 | 198, 321 |
| 92912 | 193 |
| 92913 NF | 198 |
| 92914 | 198 |
| 92915 NF | 192 |
| 92916 NF | 192 |
| 92917 | 193 |
| 94350 FG | 190 |
| 94350 FR | 190 |
| 94350 FS | 190 |
| 94351 FG | 190 |
| 94351 FR | 190 |
| 94351 FS | 190 |
| 94352 FG | 190 |
| 94352 FR | 190 |
| 94352 FS | 190 |
| 94353 FG | 190 |
| 94353 FR | 190 |
| 94353 FS | 190 |
| 94354 FG | 191 |
| 94354 FR | 191 |
| 94354 FS | 191 |
| 94355 FG | 191 |
| 94355 FR | 191 |
| 94355 FS | 191 |
| 94356 FG | 197 |
| 94356 FR | 197 |
| 94356 FS | 197 |
| 94357 FG | 197 |
| 94357 FR | 197 |
| 94357 FS | 197 |
| 94358 FG | 191 |
| 94358 FR | 191 |
| 94358 FS | 191 |
| 94359 FG | 191 |
| 94359 FR | 191 |
| 94359 FS | 191 |
| 94550 FG | 188 |
| 94550 FR | 188 |
| 94550 FS | 188 |
| 94551 FG | 188 |
| 94551 FR | 188 |
| 94551 FS | 188 |
| 94552 FG | 188 |
| 94552 FR | 188 |
| 94552 FS | 188 |
| 94553 FG | 189 |
| 94553 FR | 189 |
| 94553 FS | 189 |
| 94554 FG | 189 |
| 94554 FR | 189 |
| 94554 FS | 189 |
| 94555 FG | 189 |
| 94555 FR | 189 |
| 94555 FS | 189 |
| 94556 FG | 197 |
| 94556 FR | 197 |
| 94556 FS | 197 |
| 94557 FG | 197 |
| 94557 FR | 197 |
| 94557 FS | 197 |
| 94558 FG | 197 |
| 94558 FR | 197 |
| 94558 FS | 197 |
| 94559 FG | 197 |
| 94559 FR | 197 |
| 94559 FS | 197 |
| 94565 FG | 197 |
| 94565 FR | 197 |
| 94565 FS | 197 |
| 94566 FG | 188 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 94566 FR | 188 |
| 94566 FS | 188 |
| 94569 FG | 197 |
| 94569 FR | 197 |
| 94569 FS | 197 |
| 95354 | 63 |
| 95470 NF | 171 |
| 95471 NF | 171 |
| 95937 | 170 |
| 96227 | 170 |
| 96407 | 170 |
| 96438 NF | 171 |
| 96489 | 170 |
| 96700 NF | 171 |
| 96702 NF | 171 |
| 96703 NF | 171 |
| 96704 | 170 |
| 96705 | 170 |
| 97719 | 63 |
| 97823 | 63 |
| 97823 NF | 63 |
| 97990 | 63 |
| 98111 | 63 |
| 98119 | 63 |
| 98166 | 63 |
| 98326 | 63 |
| 98333 | 63 |
| 106060 | 189 |
| 106123 | 191 |
| 208620 | 189, 191 |
| 208621 | 189, 191 |
| 901008 | 168 |
| 910009 | 158 |
| 910010 | 159 |
| 910011 | 160 |
| 920027 | 162 |
| 920031 | 309 |
| 920041 | 160 |
| 920042 | 162 |
| 920043 | 158 |
| 920046 | 196 |
| 920256 | 161 |
| 920262 | 158 |
| 920283 | 159 |
| 920292 | 160 |
| 920293 | 161 |
| 920294 | 162 |
| 920295 | 162 |
| 920296 | 163 |
| 920297 | 164 |
| 920298 | 165 |
| 920760 | 196 |
| 930310 | 163 |
| 930311 | 166 |
| 931469 | 163 |
| 931955 | 196 |
| 940019 | 303 |
| 940025 | 166 |
| 940027 | 303 |
| 940260 | 164 |
| 940261 | 161 |
| 940286 | 165 |
| 940287 | 167 |
| 940289 | 172 |
| 940659 | 165 |
| 940834 | 164 |
| 941265 | 309 |
| 942552 | 163 |
| 950019 | 161 |
| 950020 | 164 |
| 950021 | 165 |
| 950022 | 166 |
| 950033 | 167 |
| 950042 | 172 |
| 960016 | 158 |
| 960017 | 159 |
| 960018 | 160 |
| 960034 | 167 |
| 960042 | 172 |
| 960053 | 159 |
| 960062 | 196 |
| 990606 | 169 |
| 990607 | 169, 294 |
| 990608 | 169, 294 |

| Réf. | Pages |
|---|---|
| 990609 | 169, 294 |
| 990611 | 169, 294 |
| 990612 | 169, 294 |
| 990620 | 169 |
| 990621 | 169 |
| 990623 | 169 |
| 990625 | 169 |
| 990627 | 169 |
| 6208721 | 178 |
| 6208734 | 178 |
| 6303205 | 187 |
| 6308216 | 187 |
| 7101132 | 202 |
| 7107400 | 202 |
| 7401729 | 321 |
| 7404307 | 200 |
| 7404953 | 200 |
| 7404969 | 200 |
| 7405091 | 199 |
| 7405602 | 200 |
| 7405914 | 199 |
| 7406351 | 199 |
| 7406933 | 199 |
| 7500038 | 200 |
| 7505258 | 200 |
| 7506097 | 201 |
| 7506100 | 201 |
| 7507074 | 200 |
| 7507733 | 201 |
| 8102035 | 125 |
| 8102048 | 125 |
| 8102051 | 125 |
| 8106911 | 125 |
| 9405714 GE | 189 |
| 9405714 SI | 189 |
| 9405714 RO | 189 |
| 15452000 | 141 |
| 15453000 | 141 |
| 15561000 | 186 |
| 19266106 | 229 |
| 19267000 | 229 |
| 50780000 | 289 |
| 50781000 | 289 |

# Socles de prises de courant

## Socles de prises de courant muraux 16A - 125A, IP 44 et IP 67

### Technique de raccordement TwinCONTACT sans vis selon la technique de bornes à ressort

**Standard**
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 58 - 59

**Coffret à double prises**
CEE et SCHUKO®,
16A et 32A,
IP 44

Pages 58 - 59

### Bornes à vis

**Standard**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 60 - 61

**Socle de prises de courant double**
CEE et SCHUKO®,
avec protections,
16A - 63A,
IP 44

Pages 62 - 63

**Cepex-design**
16A - 32A,
IP 44

Pages 64 - 65

**Support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 66 - 67

**Haute tenue aux agents chimiques, en AMELAN®**
support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés,
16A - 63A, IP 67

Pages 68 - 69

### Avec protections interruptibles avec verrouillage

**Avec protections**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 70 - 75

**Interruptibles**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 76 - 77

**Interruptibles avec verrouillage**
16A - 125A,
IP 44, IP 55 et IP 67

Pages 78 - 81

**Avec protections interruptibles avec verrouillage**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 82 - 85

**Avec protections, verrouillage électrique**
63A - 125A,
IP 67

Pages 86 - 87

**Interruptibles avec verrouillage haute tenue aux agents chimiques, en AMELAN®,**
support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés,
16A - 63A, IP 67

Pages 88 - 89

# Socles de prises de courant semi-encastrés 16A - 125A, IP 44 et IP 67

## Technique de raccordement TwinCONTACT sans vis selon la technique de bornes à ressort

**Standard**
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 90 - 93

## Bornes à vis

**Standard**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 94 - 97

**Cepex-design**
16A - 32A,
IP 44

Pages 98 - 105

## Pour chemins de câbles, goulottes et boîtes d'encastrement

**Standard**
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 106 - 107

**Cepex-design**
16A - 32A,
IP 44

Pages 106 - 107

# Accessoires

## Pour socles de prises de courant muraux et semi-encastrés

- **Contact auxiliaire**
- **Borniers de câblage**
- **Brides mécaniques**

Page 108

- **Cadre de recouvrement et couvercle de nettoyage**
- **Cadre d'écartement**

Page 109

## Raccordement rapide. MENNEKES TwinCONTACT.

Raccordement rapide pour garder le contact. Cela concerne surtout le TwinCONTACT de MENNEKES - sans vis de raccordement par borne à ressort dans le nouveau coffret. Dénuder et introduire le conducteur. C'est fini. Le contact est assuré et simple; il est même autorisé en tant que borne de jonction. Vous souhaitez retirer le conducteur? Aucun problème; appuyez sur le bouton rouge et retirez le conducteur. Extrêmement pratique et manipulation rapide.

Des bornes de couleur pour un raccordement facile et fiable

Destinées aux conducteurs mono et multibrins (avec embouts et/ou soudés par ultra-sons).
Section du conducteur:
de 16A: 1,5 – 4,0 mm²
de 32A: 2,5 – 10,0 mm²

**Câblage traversant.**
Simple et fiable. Avec le nouveau TwinCONTACT de MENNEKES, la connexion entre des socles de prises de courant CEE et/ou des socles de prises de courant encastrées SCHUKO® est simple avec une fiche double.

**Gain de temps.**
Raccordement rapide dans des socles de prises de courant semi-encastrés. Installation dans les caniveaux, boîte de dérivation, armoires électriques...

Sommaire Index

## Utilisation dans un environnement agressif et avec des contraintes extrèmes.

**Support-contact résistant à la chaleur. Contacts nickelés. 16A à 125A.**
Ces modèles résistent parfaitement dans des environnements agressifs, humides, salins et à de multiples agents chimiques. Ils sont par conséquent recommandés dans l'industrie agroalimentaire (brasseries, laiteries) mais aussi horticoles, caves, exploitations agricoles.

**Socles de prises de courant avec contact auxiliaire.**
Pour des fonctions supplémentaires comme le pilotage, la surveillance, la signalisation ou encore le verrouillage électrique, l'installation d'un interrupteur auxiliaire est proposée en option.

**La sécurité avant tout.**
Ultra étanche. Brides résistantes à la torsion avec joint d'étanchéité inséré.

## Fiches et socles de prises de courant en AMELAN® très résistants aux agents chimiques.

AMELAN® est le nom du matériau utilisé par MENNEKES pour le matériel destiné aux atmosphères agressives et corrosives. AMELAN® résiste parfaitement aux huiles et graisses, acides et bases, produits de nettoyage et à la plupart des solutions salines aqueuses, ainsi qu'à de multiples agents chimiques, y compris les hydrocarbures aliphatiques. Ainsi, AMELAN® combine de bonnes caractéristiques mécaniques, thermiques et électriques avec une excellente tenue aux agents chimiques et une bonne stabilité de forme et est, par conséquent, utilisé dans l'industrie chimique, les raffineries, l'agroalimentaire, les installations de lavage, etc.

**L'AMELAN® est résistant:**

- à l'eau de mer
- aux détergents
- au trichloréthylène
- au toluène
- aux graisses alimentaires
- au savon de Marseille
- à la soude caustique
- à l'huile moteur
- au lait
- à la lessive de potasse
- au produit de vaisselle
- au jus de fruit
- au carburant Diesel
- au benzène
- à l'ammoniac dilué

## Socles de prises de courant Cepex. Précision du détail.

Les socles de prises de courant Cepex sont universels. Les sectionneurs rapides pour le travail quotidien: de **16A, 3 pôles, 230V • 16A, 5 pôles, 400V • 32A, 5 pôles, 400V.** Tous avec boîte de dérivation encastrée.

**Tout est interchangeable.**
Les couvercles, puissances de courant et couleur peuvent être combinés: Couvercle neutre, avec fenêtre, avec fenêtre et cadenas, 3 à 5 pôles et SCHUKO®.

La combinaison idéale: Les socles de prises de courant Cepex 16A, de 3 à 5 pôles, peuvent être installées dans des boîtes à encastrer creuses ou en béton (Kaiser) avec, une cote de fixation de 67 mm.

**Un même et seul numéro de commande 41404.**
**Le système de boîte de construction Cepex pour boîtes d'encastrement.**
Sur la base du boîte d'encastrement 41404, toutes les variantes d'encastrés Cepex peuvent être raccordées avec la boîte semi-encastrée Cepex désirée.
Exemple: Socle de prise de courant semi-encastré Cepex 16A, 5 pôles, 400V avec champs d'inscription **Référence 4145**

\+ boîte d'encastrement **Référence 41404**
**= socle de prise de courant encastré**

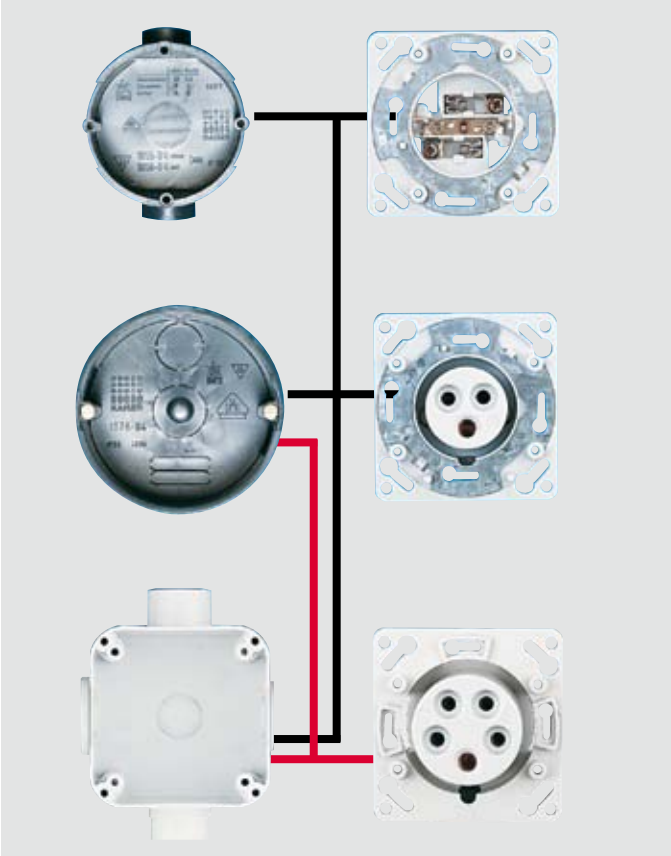
**Socles de prises de courant SCHUKO® avec le design Cepex.**
Voir le registre pour les autres normes nationales.

**Antichocs.**
Toutes les fiches Cepex avec un couvercle neutre sont antichoc selon la norme DIN 18032, à utiliser dans les complexes sportifs et dans des environnements difficiles.

Disponible en gris métallisé, blanc, blanc perlé et gris. Le programme Cepex peut s'adapter aux coloris des différents canaux de câbles et appareils de montage.



Sommaire Index



**Installer de nouvelles fiches dans les installations anciennes. Sans problème.**
Cepex présente une grande flexibilité. Il est possible de rééquiper facilement des installations existantes. Par exemple pour remplacer le Perilex dans une fiche encastrée de 70 mm. Les socles de prises de courant CEE 3 pôles, 230V peuvent être installés à la place des fiches SCHUKO® dans un boîtier encastré de 60 mm.

Un coffret combiné souvent choisi: CEE de 16A et SCHUKO® de 16A. Pour le raccordement de ce coffret combiné par une canalisation, un coupe-circuit à 3 pôles est obligatoire.

**Socles de prises de courant Cepex apparents.**
Grand espace de raccordement pour les câbles jusqu'à 6 mm². La partie inférieure du couvercle présente une ouverture à 180° pour permettre l'entrée du câble par le bas. Degré de protection IP 44 (étanchéité aux jets d'eau et protection contre l'introduction de corps étrangers). Pour de multiples utilisations.

**Fiches Cepex pour données et Ethernet industriel.**
Voir brochure Prises de courant et fiches spéciales.

## Socles de prises de courant – protections interruptibles avec verrouillage (électrique).

### Verrouillage mécanique DUO.

Une fois branchée et activée, la fiche est verrouillée. Après avoir mis l'appareil hors tension et débranché la fiche, l'interrupteur est verrouillé.

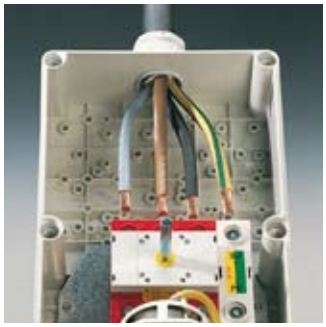
Les socles de prises de courant DUO interruptibles avec verrouillage certifiés sont livrables en version horizontale au design AMAXX® avec la fixation extérieure facile à utiliser.

Tous les appareils DUO jusqu'à 63A peuvent être verrouillés en position „Arrêt" avec un cadenas. À cette fin, les socles de prises de courant DUO de 125A peuvent être munis de cet accessoire. Verrouillage possible avec trois cadenas.

Des crans bloquent la bague de baïonnette lors de l'ouverture et garantissent une fermeture automatique.

Sécurité des boîtiers grâce aux joints expansés: sans silicone, HCFC, ni halogène.

Toutes les vis de contact sur l'interrupteur sont accessibles par l'avant. Socles de prises de courant interruptibles avec verrouillage mécanique DUO, livrables également avec un contact de secours.



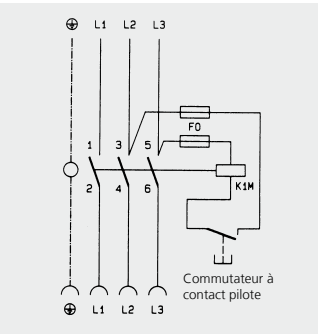


Sommaire Index

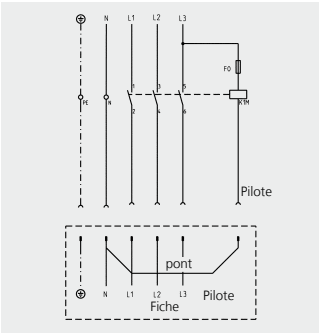
## Contact électrique et verrouillage PKS.
(Commutateur à contact pilote)

Aucune tension aux alvéoles, ni sur la broche pilote quand la fiche n'est pas engagée. La tension de commande du contacteur est protégée à l'intérieur du socle de prise de courant.

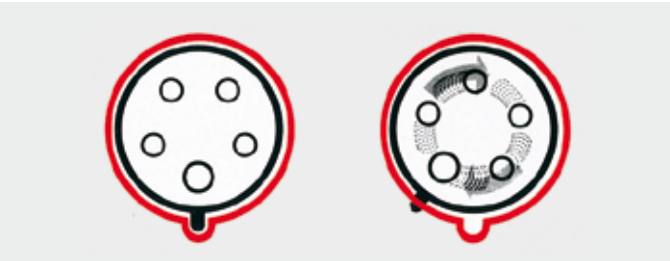
**Verrouillage électrique PKS**




**Contact électrique**




## Verrouillage mécanique DODSCH.
(commutateur rotatif - insertion boîtier)



Sans manette. Une seule opération suffit: insérer la fiche, tourner vers la droite (= activation) ou dévisser (= désactivation) et visser.

**Les socles de prises de courant avec verrouillage mécanique DODSCH** sont livrables avec le degré de protection IP 44 en 16A et 32A, ou IP 55 en 16A, 32A et 63A.

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux

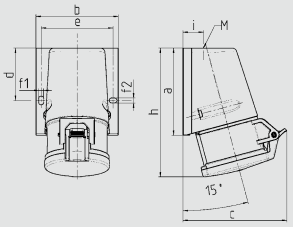
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural avec TwinCONTACT**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1038.<br>Illustration 1341. | ■ raccordement sans vis<br>■ fixations extérieures<br>■ entrée du câble par le haut<br>■ entrée obturée (défonçable) au dos |
| | **Socle de prise de courant mural avec TwinCONTACT**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1140.<br>Illustration 1730. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant mural avec TwinCONTACT**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1141.<br>Illustration 419. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180°<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Socle de prise de courant mural avec TwinCONTACT**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1132.<br>Illustration 1871. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ à quatre pattes pour fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Coffret double prise avec TwinCONTACT**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1143.<br>Illustration 1647. | ■ raccordement sans vis<br>■ socles de prises de courant CEE et SCHUKO® ou NF dans un seul boîtier |
| | **Coffret double prise avec TwinCONTACT**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1143.<br>Illustration 1650. | ■ raccordement sans vis<br>■ socles de prises de courant CEE et SCHUKO® ou NF dans un seul boîtier<br>■ avec porte fusible, max. 10 A H |

Autres tensions et fréquences sur demande.

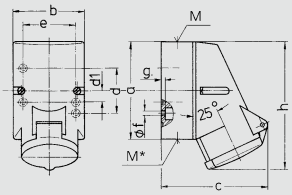
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | 1340 | 1341 | | | | |
| 16 | 4 | | 1342 | 1343 | 1344 | | |
| 16 | 5 | | | 31 | | | |
| 32 | 3 | 1345 | 1346 | | | | |
| 32 | 4 | | 1347 | 1348 | 1349 | | |
| 32 | 5 | | | 32 | | | |

Schémas et dimensions



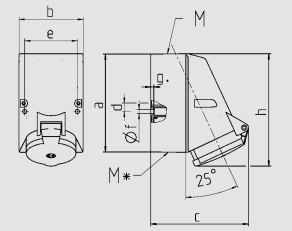
| Schéma 1 MB 463 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 95 | 93 | 92,5 | 102 | 102 | 102 |
| | b | 73,5 | 87,5 | 87,5 | 94 | 94 | 94 |
| | c | 93 | 107,5 | 110 | 115,5 | 115,5 | 119,5 |
| | d | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 62 | 62 | 62 |
| | e | 61 | 76 | 76 | 84 | 84 | 84 |
| | f1 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | f2 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | h | 139 | 139 | 136,5 | 160 | 160 | 156,5 |
| | i | 19,8 | 21,5 | 21,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| | M | M20x | M25x | M25x | M25x | M32x | M32x |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —6 | 1,5 —6 | 2,5 —6 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 1719 | 1720 | 1721 | | | |
| 16 | 4 | | 1723 | 1724 | 1725 | 1726 | 1727 |
| 16 | 5 | | 1730 | 3331 | | | |



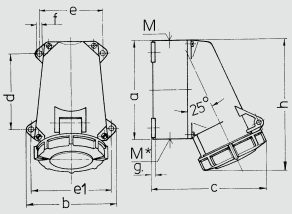
| Schéma 1 MB 209 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 75 | 75 |
| | c | 99 | 110 | 113 |
| | d | 40 | – | – |
| | d1 | – | 11 | 11 |
| | e | 50 | 59 | 59 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 |
| | g. | 4 | 4 | 4 |
| | h | 115 | 125 | 128 |
| | M | 20 | 20 | 20 |
| | M* | M20 obturé à découper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 1750 | 1751 | 418 | 1752 | 1753 | 1754 |
| 16 | 5 | 1755 | 1756 | 419 | 1757 | | 1759 |
| 32 | 3 | 1851 | 420 | 1852 | | | 1854 |
| 32 | 4 | 1855 | 1856 | 421 | 1857 | 1858 | 1859 |
| 32 | 5 | 1860 | 1861 | 422 | 1862 | | 1864 |



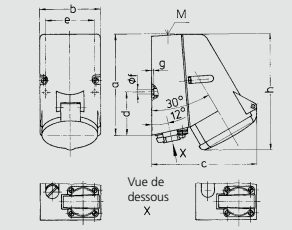
| Schéma 1 MB 43 | Amp. / Pôles | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 122 | 124 | 136 | 136 | 138 |
| | d | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 144 | 145 | 158 | 158 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 2x25 obturé à decouper | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 1867 | 241 | 1868 | | | |
| 16 | 4 | 1870 | 1871 | 242 | 1872 | 1873 | 1874 |
| 16 | 5 | 1875 | 1876 | 200 | | | |
| 32 | 3 | 1877 | 243 | 1878 | | | |
| 32 | 4 | 1879 | 1880 | 244 | 1881 | 1882 | 1883 |
| 32 | 5 | 1884 | 1885 | 245 | | | |



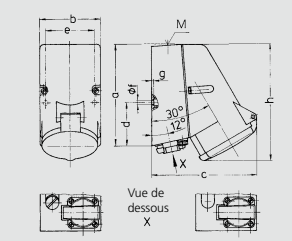
| Schéma 1 MB 219 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 95 | 95 | 95 | 120 | 120 | 120 |
| | b | 102 | 102 | 102 | 112 | 112 | 112 |
| | c | 115 | 124 | 129 | 143 | 143 | 150 |
| | d | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 90,2 | 90,2 | 90,2 |
| | e | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 79 | 79 | 79 |
| | e1 | 88 | 88 | 88 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | h | 128 | 128 | 132 | 160 | 160 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 25 obturé à decouper | 25 | 25 | 32 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 4 | | 1647 | 1648 | | | |
| 16 | 5 | | | 1649 | | | |
| avec socle de prise de courant selon la norme française/belge | | | | | | | |
| 16 | 4 | | 1647NF | 1648NF | | | |
| 16 | 5 | | | 1649NF | | | |




| Schéma 1 MB 354 | Amp. / Pôles | 16 4 | 16 5 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 141 | 141 | 141 |
| | b | 85 | 85 | 85 |
| | c | 139 | 139 | 153 |
| | d | 61 | 61 | 61 |
| | e | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 |
| | h | 145 | 145 | 162 |
| | M | 25 | 25 | 32 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 5 | | 1650 | |
| 32 | 5 | | 1651 | |




| Schéma 1 MB 354 | Amp. / Pôles | 16 4 | 16 5 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 141 | 141 | 141 |
| | b | 85 | 85 | 85 |
| | c | 139 | 139 | 153 |
| | d | 61 | 61 | 61 |
| | e | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 |
| | h | 145 | 145 | 162 |
| | M | 25 | 25 | 32 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

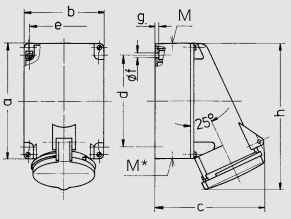
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 1145A. | ■ bornes á vis<br>■ avec SoftCONTACT<br>■ pour câblage passant<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180°<br>■ avec 6 trous borgnes prévus pour des bornes de raccordement<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 136A. | ■ bornes á vis<br>■ avec SoftCONTACT<br>■ fixations intérieures<br>■ une entrée de câble en haut, deux entrées obturées défonçables en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180°<br>■ avec 6 trous borgnes prévus pour des bornes de raccordement<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1050.<br>Illustration 143. | ■ bornes á vis<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1051.<br>Illustration 2162A. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ avec grand boîtier de raccordement<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 4 Pce<br>Groupe de produits 1052.<br>Illustration 5516. | ■ bornes á vis<br>■ pour câblage passant<br>■ avec fixations prévues pour un bornier de passage réf. 40113 |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1052.<br>Illustration 5519A. | ■ bornes á vis<br>■ avec SoftCONTACT<br>■ pour câblage passant<br>■ avec fixations prévues pour un bornier de passage réf. 40114 ou 40115<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |

# bornes á vis, 16A - 125A, IP 44 et IP 67

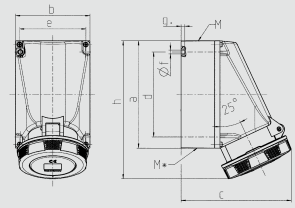
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 63 | 3 | 1136A | 1137A | | | | |
| 63 | 4 | | 1140A | 1141A | 1142A | | |
| 63 | 5 | | | 1145A | | | |
| 63 | 3 | 856 | 128A | 129A | | | |
| 63 | 4 | 130A | 131A | 132A | 133A | | |
| 63 | 5 | 134A | 135A | 136A | 2007A | | |
| 125 | 4 | 137 | 138 | 139 | 140 | | |
| 125 | 5 | 141 | 142 | 143 | 2139 | | |
| 125 | 5 | | | 2162A | | | |
| 16 | 3 | | 5757 | | | | |
| 16 | 4 | | 5755 | 5511 | 5512 | | |
| 16 | 5 | | | 5515 | | | |
| 32 | 4 | | 5756 | 5513 | 5514 | | |
| 32 | 5 | | | 5516 | | | |
| 63 | 4 | | 5707A | 5517A | 5518A | | |
| 63 | 5 | | | 5519A | | | |

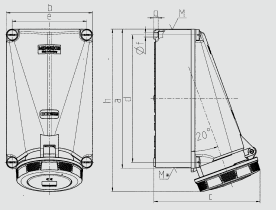
**Schémas et dimensions**



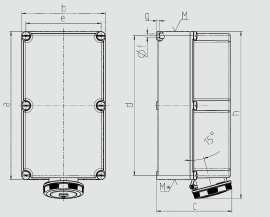

| Schéma 1 MB 213 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 170 |
| | b | 118 | 118 | 118 |
| | c | 164 | 164 | 164 |
| | d | 134,5 | 134,5 | 134,5 |
| | e | 103 | 103 | 103 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | g. | 6 | 6 | 6 |
| | h | 216 | 216 | 216 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2xM40 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 32 | 32 | 32 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |



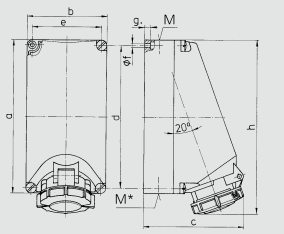

| Schéma 1 MB 112 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 170 |
| | b | 118 | 118 | 118 |
| | c | 175 | 175 | 175 |
| | d | 134,5 | 134,5 | 134,5 |
| | e | 103 | 103 | 103 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | g. | 6 | 6 | 6 |
| | h | 219 | 219 | 219 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |



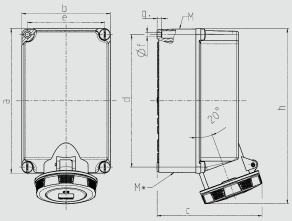

| Schéma 1 MB 162 | Amp. Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 200 | 200 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 306 | 306 |
| | M | 50 | 50 |
| | M* | 2x50 | 2x50 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 38 | 38 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —35 | 25 —35 |




| Schéma 1 MB 163 | Amp. Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 |
| | c | 234 | 234 |
| | d | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |




| Schéma 1 MB 206 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 150 | 152 | 155 | 155 | 159 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 249 | 251 | 253 | 255 | 253 | 259 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 178 | Amp. Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 319 | 319 |
| | M | 2x40 | 2x40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant double,

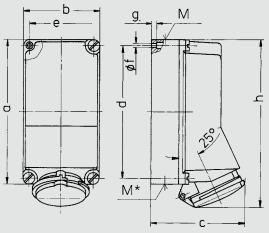
Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant double**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 8410.<br>Illustration 97719. | ■ bornes á vis<br>■ socles de prises de courant CEE et SCHUKO® dans un seul boîtier<br>■ protégé avec 1 disjoncteur 16A, 1p, C |
| | **Socle de prise de courant double**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 8411.<br>Illustration 95354. | ■ bornes á vis<br>■ socles de prises de courant CEE et SCHUKO® dans un seul boîtier<br>■ protégé avec 1 disjoncteur 16A, 1p, C |
| | **Socle de prise de courant double**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 8410.<br>Illustration 98326. | ■ bornes á vis<br>■ socles de prises de courant CEE et SCHUKO® dans un seul boîtier<br>■ protégé avec 1 disjoncteur 16A, 1p, B |
| | **Socle de prise de courant double**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 8410.<br>Illustration 98111. | ■ bornes á vis<br>■ socles de prises de courant CEE et SCHUKO® dans un seul boîtier<br>■ protégé avec 1 disjoncteur 16A, 1p, K |
| | **Socle de prise de courant double**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 8410.<br>Illustration 97990. | ■ bornes á vis<br>■ socles de prises de courant CEE et SCHUKO® dans un seul boîtier<br>■ protégé avec 1 Neozed D01, 1p |

# CEE et SCHUKO®, bornes à vis, avec protection, 16A - 63A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p<br>4h 4h 4h | 3p 4p 5p<br>6h 9h 9h | 3p 4p 5p<br>9h 6h 6h | 3p 4p 5p<br>7h 7h 7h | 3p 4p 5p<br>10h 10h 10h | 3p 4p 5p<br>2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 5 | | | 97719 | | | | |
| 32 | 5 | | | 97823 | | | | |
| avec socle de prise de courant selon la norme française/belge | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | 97823NF | | | | |
| 63 | 5 | | | 95354 | | | | |
| 16 | 5 | | | 98326 | | | | |
| 32 | 5 | | | 98333 | | | | |
| 16 | 5 | | | 98111 | | | | |
| 32 | 5 | | | 98119 | | | | |
| 16 | 5 | | | 97990 | | | | |
| 32 | 5 | | | 98166 | | | | |




| Schéma 1 MB 285 | Amp. | 16 | 32 | 63 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 264 |
| | b | 118 | 118 | 163 |
| | c | 141 | 146 | 194 |
| | d | 208 | 208 | 240 |
| | e | 101 | 101 | 140 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | h | 254 | 264 | 300 |
| | M | 1x25 u. 1x32 | 1x25 u. 1x32 | 40 |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 40 |

# Socles de prises de courant ■ Socle de prise de courant Cepex

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris RAL 7035. Boîtier et insert en AMAPLAST.

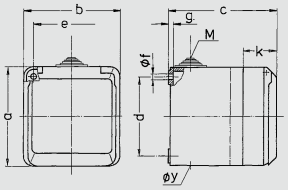
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex mural, gris**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1025.<br>Illustration 4105. | ■ bornes á vis<br>■ une entrée de câble en haut avec manchon M 25, trois entrées obturées M 25, une entrée obturée M 20 pour câbles 7-13 mm Ø<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex mural, gris**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1025.<br>Illustration 4135. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ une entrée de câble en haut avec manchon M 25, trois entrées obturées M 25, une entrée obturée M 20 pour câbles 7-13 mm Ø |
| | **Socle de prise de courant Cepex mural, gris**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1025.<br>Illustration 4165. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ avec serrure de sécurité<br>■ deux clés<br>■ restant prisonnières en état verrouillé<br>■ une entrée de câble en haut avec manchon M 25, trois entrées obturées M 25, une entrée obturée M 20 pour câbles 7-13 mm Ø |
| | **Socle de prise de courant double Cepex, gris**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1027.<br>Illustration 4202. | ■ bornes á vis<br>■ une entrée de câble en haut avec manchon M 20, quatre entrées obturées M 25, deux entrées obturées M 20 pour câbles 7-13 mm Ø |

# mural, bornes à vis, 16A - 32A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

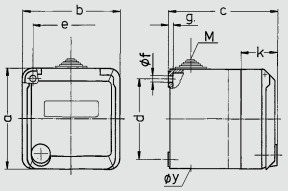
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | 4101 | 4102 | | | | |
| 16 | 4 | | 4254 | 4103 | 4104 | | |
| 16 | 5 | | | 4105 | | | |
| 32 | 3 | 4106 | 4107 | | | | |
| 32 | 4 | | | 4108 | | | |
| 32 | 5 | | | 4110 | | | |

Schémas et dimensions



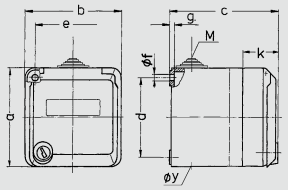

| Schéma 1 MB 312 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | b | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 87 | 87 | 87 | 99 | 99 | 99 |
| | d | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | e | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | k | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | y | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| | M | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | | 4132 | | | | |
| 16 | 4 | | | 4133 | | | |
| 16 | 5 | | | 4135 | | | |
| 32 | 3 | | 4137 | | | | |
| 32 | 4 | | | 4138 | | | |
| 32 | 5 | | | 4140 | | | |



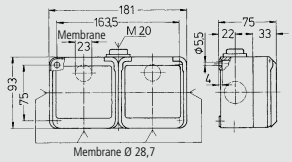

| Schéma 1 MB 317 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | b | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 88 | 88 | 88 | 100 | 100 | 100 |
| | d | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | e | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | k | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| | y | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| | M | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | | 4162 | | | | |
| 16 | 4 | | | 4163 | | | |
| 16 | 5 | | | 4165 | | | |
| 32 | 3 | | 4167 | | | | |
| 32 | 4 | | | 4168 | | | |
| 32 | 5 | | | 4170 | | | |




| Schéma 1 MB 313 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | b | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 90 | 90 | 90 | 102 | 102 | 102 |
| | d | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | e | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | k | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| | y | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| | M | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| Equipement | SCHUKO® | norme NF |
|---|---|---|
| 1 socle de prise de courant CEE 16A, 5p, 6h, 400V<br>1 socle de prise de courant SCHUKO® ou NF 16A, 2p+T, 230V | 4202 | 4283 |
| 1 socle de prise de courant CEE 16A, 3p, 6h, 230V<br>1 socle de prise de courant SCHUKO® ou NF 16A, 2p+T, 230V | 4203 | 4282 |
| 2 socles de prises de courant CEE 16A, 5p, 6h, 400V | 4204 | |
| 2 socles de prises de courant SCHUKO® ou NF 16A, 2p+T, 230V | 4235 | 4281 |
| 2 socles de prises de courant CEE 16A, 4p, 6h, 400V | 4220 | |
| 2 socles de prises de courant CEE 16A, 3p, 6h, 230V | 4219 | |
| Autres versions sur demande. | | |




| Schéma 1 MB 350 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | | | | |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

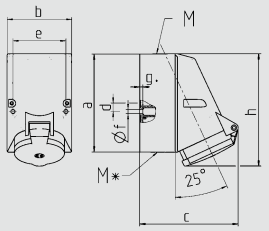
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1040/1041.<br>Illustration 20235A. | ■ bornes á vis<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180°<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 21253A. | ■ bornes á vis<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 21371. | ■ bornes á vis<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ à quattre pattes pour fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5/3 Pce<br><br>Groupe de produits 1049/1050.<br>Illustration 21361A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |

# bornes á vis, 16A - 125A, IP 44 et IP 67

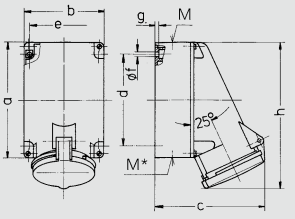
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 21075 | | | | |
| 16 | 4 | | 23443A | 20485A | 22932 | | |
| 16 | 5 | | | 20235A | | | |
| 32 | 4 | | 21330A | 22126A | 20842A | | |
| 32 | 5 | | | 20162A | | | |
| 63 | 4 | | | 23964 | | | |
| 63 | 5 | | | 21253A | | | |
| 16 | 3 | | 21512 | | | | |
| 16 | 4 | | | 22291 | 21464 | | |
| 16 | 5 | | | 21371 | | | |
| 32 | 4 | | | | 21465 | | |
| 32 | 5 | | | 21360 | | | |
| 63 | 4 | | | 24315 | | | |
| 63 | 5 | | | 21361A | | | |
| 125 | 4 | | | 21233 | | | |
| 125 | 5 | | | 21468 | | | |

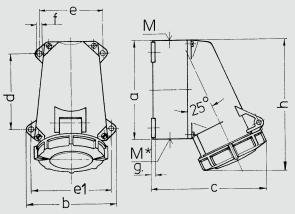
**Schémas et dimensions**



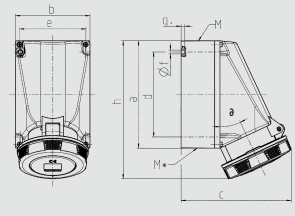

| 1 MB 209 / 1 MB 43 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 87 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 64 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 99 | 122 | 124 | 136 | 136 | 138 |
| | d | 40 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 50 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 4,5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 115 | 144 | 145 | 158 | 158 | 160 |
| | M | 20 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 20 2x25 obturé à decouper | | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 | 18 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 213 | Amp. | 63 | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 170 |
| | b | 118 | 118 | 118 |
| | c | 164 | 164 | 164 |
| | d | 134,5 | 134,5 | 134,5 |
| | e | 103 | 103 | 103 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | g. | 6 | 6 | 6 |
| | h | 216 | 216 | 216 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2xM40 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 32 | 32 | 32 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |




| Schéma 1 MB 219 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 95 | 95 | 95 | 120 | 120 | 120 |
| | b | 102 | 102 | 102 | 112 | 112 | 112 |
| | c | 115 | 124 | 129 | 143 | 143 | 150 |
| | d | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 90,2 | 90,2 | 90,2 |
| | e | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 79 | 79 | 79 |
| | e1 | 88 | 88 | 88 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | h | 128 | 128 | 132 | 160 | 160 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 25 obturé à decouper | 25 | 25 | | 32 obturé à decouper | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 112/162 | Amp. | 63 | | | 125 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 170 | 264 | 264 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 163 | 163 |
| | c | 175 | 175 | 175 | 200 | 200 |
| | d | 134,5 | 134,5 | 134,5 | 240 | 240 |
| | e | 103 | 103 | 103 | 140 | 140 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| | h | 219 | 219 | 219 | 306 | 306 |
| | M | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| | M* | 2x40 obturé à decouper | | | 2x50 | 2x50 |
| | à | 25 | 25 | 25 | 20 | 20 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 38 | 38 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 | 25 —35 | 25 —35 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris (RAL 7000) et couleur codifiée. Boîtier en AMELAN®.

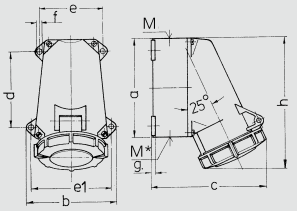
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 3769. | ■ bornes á vis<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ à quatre pattes pour fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 3774. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ à haute tenue aux agents chimiques<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180°<br>■ avec 6 trous borgnes prévus pour des bornes de raccordement |

# bornes à vis, à haute tenue aux agents chimiques, en AMELAN®, 16A - 63A, IP 67

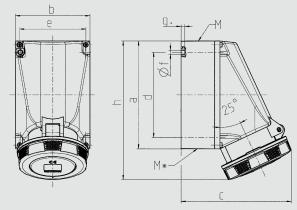
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 3767 | | | | |
| 16 | 4 | | | 3768 | | | |
| 16 | 5 | | | 3769 | | | |
| 32 | 3 | | 3770 | | | | |
| 32 | 4 | | | 3771 | | | |
| 32 | 5 | | | 3772 | | | |
| 63 | 4 | | | 3773 | | | |
| 63 | 5 | | | 3774 | | | |

**Schémas et dimensions**




| Schéma 1 MB 219 | Amp. / Pôles | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 95 | 95 | 95 | 120 | 120 | 120 |
| | b | 102 | 102 | 102 | 112 | 112 | 112 |
| | c | 115 | 124 | 129 | 143 | 143 | 150 |
| | d | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 90,2 | 90,2 | 90,2 |
| | e | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 79 | 79 | 79 |
| | e1 | 88 | 88 | 88 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | h | 128 | 128 | 132 | 160 | 160 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 25 | 25 | 25 | | 32 | |
| | | obturé à decouper | | | obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 112 | Amp. / Pôles | 63 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 170 |
| | b | 118 | 118 | 118 |
| | c | 175 | 175 | 175 |
| | d | 134,5 | 134,5 | 134,5 |
| | e | 103 | 103 | 103 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | g. | 6 | 6 | 6 |
| | h | 219 | 219 | 219 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

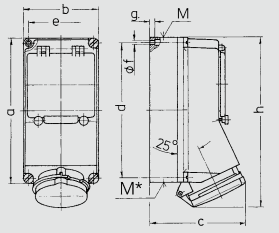
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 6 Pce<br>Groupe de produits 1063.<br>Illustration 5495. | ■ bornes á vis<br>■ avec rail DIN<br>■ prévu pour des coupe-circuits, des disjoncteurs de protection ou des interrupteurs de protection ou des interrupteurs différentiels |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1110.<br>Illustration 7102. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ avec rail DIN<br>■ prévu pour des coupe-circuits, des disjoncteurs de protection ou des interrupteurs de protection ou des interrupteurs différentiels |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1060.<br>Illustration 5004. | ■ bornes á vis<br>■ protégé par fusible cylindrique D 01 ou D 02 |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1061.<br>Illustration 5012. | ■ bornes á vis<br>■ avec disjoncteur de protection courbe type K |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1061.<br>Illustration 5016NF. | ■ bornes á vis<br>■ avec disjoncteur de protection courbe (3p+N) type K |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1065.<br>Illustration 7312. | ■ bornes á vis<br>■ avec interrupteur différentiel (0,03A)<br>■ autres courants de défaut sur demande |

# bornes á vis, avec protections, 16A - 63A, IP 44

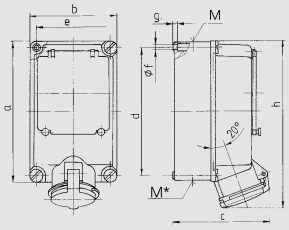
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | 7006 | 7007 | | | | |
| 16 | 4 | | | 5496 | | | |
| 16 | 5 | | | 5495 | | | |
| 32 | 4 | | | 5498 | | | |
| 32 | 5 | | | 5497 | | | |
| 63 | 4 | | | 7153 | | | |
| 63 | 5 | | | 7102 | | | |
| 16 | 4 | | | 5002 | | | |
| 16 | 5 | | | 5004 | | | |
| 32 | 4 | | | 5006 | | | |
| 32 | 5 | | | 5008 | | | |
| 16 | 3 | 7118 | 7119 | | | | |
| 16 | 4 | | | 5010 | | | |
| 16 | 5 | | | 5012 | | | |
| 32 | 4 | | | 5014 | | | |
| 32 | 5 | | | 5016 | | | |
| 32 | 5 | | | 5016NF | | | |
| 16 | 3 | | 7125 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7126 | | | |
| 16 | 5 | | | 7312 | | | |
| 32 | 4 | | | 7127 | | | |
| 32 | 5 | | | 7313 | | | |

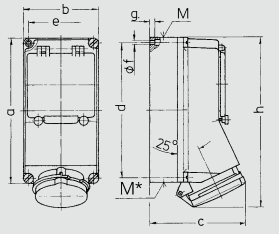
## Schémas et dimensions



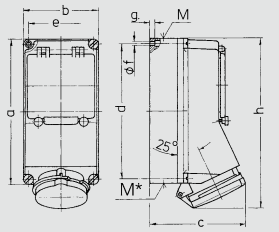

| Schéma 1 MB 168 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |



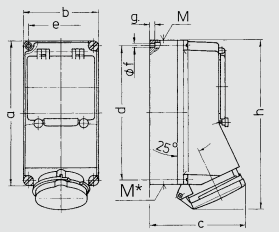

| Schéma 1 MB 379 | Amp. / Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 187 | 187 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 315 | 315 |
| | M | 1x40 | 1x40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |



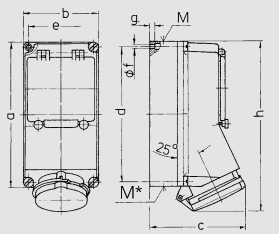

| Schéma 1 MB 168 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 168 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 168 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 168 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

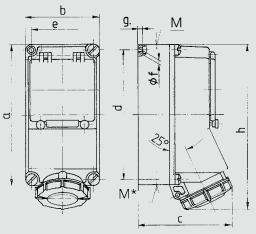
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1163.<br>Illustration 7130. | ■ bornes á vis<br>■ avec rail DIN, aux choix avec Neozed, Diazed, disjoncteur de protection et interrupteur différentiel |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1160.<br>Illustration 7134. | ■ bornes á vis<br>■ protégé par fusible cylindrique D 01 ou D 02 |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1161.<br>Illustration 7145. | ■ bornes á vis<br>■ avec disjoncteur de protection courbe type K |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1161.<br>Illustration 7147NF. | ■ bornes á vis<br>■ avec disjoncteur de protection courbe (3p+N) type K |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1165.<br>Illustration 7152. | ■ bornes á vis<br>■ avec interrupteur différentiel (0,03A)<br>■ autres courants de défaut sur demande |

# bornes á vis, avec protection, 16A - 32A, IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 7128 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7129 | | | |
| 16 | 5 | | | 7130 | | | |
| 32 | 4 | | | 7131 | | | |
| 32 | 5 | | | 7132 | | | |
| 16 | 3 | | 7084 | | | | |
| 16 | 5 | | | 7134 | | | |
| 32 | 5 | | | 7136 | | | |
| 16 | 3 | | 7143 | | | | |
| 16 | 5 | | | 7145 | | | |
| 32 | 5 | | | 7147 | | | |
| 32 | 5 | | | 7147NF | | | |
| 16 | 5 | | | 7150 | | | |
| 32 | 5 | | | 7152 | | | |

**Schémas et dimensions**




| Schéma 1 MB 378 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 146 | 147 | 152 | 153 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 252 | 255 | 259 | 268 | 274 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

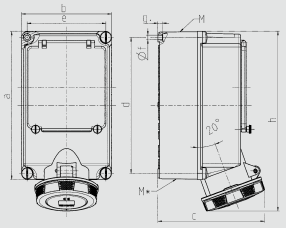
# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

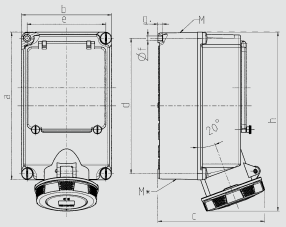
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 6/3 Pce<br>Groupe de produits 1064.<br>Illustration 5535A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ avec rail DIN |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1115.<br>Illustration 7311. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ protégé avec un support de fusibles à 3 pôles |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1116.<br>Illustration 7168. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ avec disjoncteur de protection 3 pôles<br>■ courbe type K |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1117.<br>Illustration 7170. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ avec interrupteur différentiel (0,03A)<br>■ autres courants de défaut sur demande |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1069.<br>Illustration 5046A. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ support de fusibles NH 00 à 3 pôles<br>■ aussi livrable avec interrupteur |

# bornes á vis, avec protection, 32A - 125A, IP 67

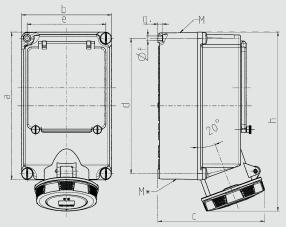
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | 5527 | | | 5528 | | | | | | | | |  |
| 32 | 5 | | | | | | | 5530 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | | | | | | | 5532A | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | | | | | 5535A | | | | | | | | | | | | |

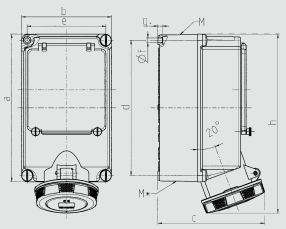
| Schéma 1 MB 164/619 | Amp. / Pôles | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 | 163 | 163 |
| | c | 177 | 184 | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 301 | 301 | 319 | 319 |
| | M | 32 | 32 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 4 | | | | | | | 7166 | | | | | | | | | | | |  |
| 63 | 5 | | | | | | | 7311 | | | | | | | | | | | | |

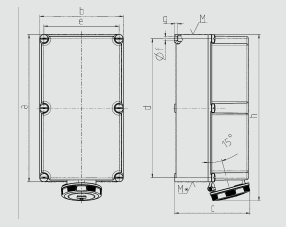
| Schéma 1 MB 619 | Amp. / Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 319 | 319 |
| | M | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 4 | | | | | | | 7167 | | | | | | | | | | | |  |
| 63 | 5 | | | | | | | 7168 | | | | | | | | | | | | |

| Schéma 1 MB 619 | Amp. / Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 319 | 319 |
| | M | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 4 | | | | | | | 7169 | | | | | | | | | | | |  |
| 63 | 5 | | | | | | | 7170 | | | | | | | | | | | | |

| Schéma 1 MB 619 | Amp. / Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 319 | 319 |
| | M | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 4 | | | | 5042A | | | 5043A | | | 5044A | | | | | | | | |  |
| 125 | 5 | | | | | | | 5046A | | | | | | | | | | | | |

| Schéma 1 MB 163 | Amp. / Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 |
| | c | 234 | 234 |
| | d | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prises de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1071.<br>Illustration 5051A. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible |
| | **Socle de prises de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1072.<br>Illustration 5672A. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible |
| | **Socle de prises de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1072.<br>Illustration 5061A. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ interruptible |
| | **Socle de prises de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1072.<br>Illustration 5066A. | ■ bornes á vis<br>■ contact par lamelles à ressort<br>■ interruptible |

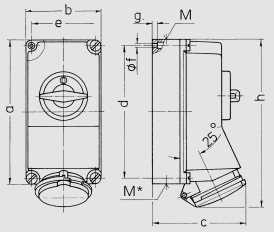


Sommaire Index

# bornes á vis, interruptibles, 16A - 125A, IP 44 et IP 67

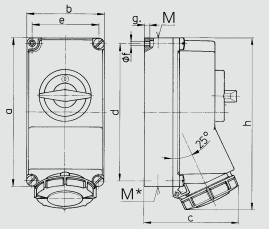
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p<br>4h 4h 4h | 3p 4p 5p<br>6h 9h 9h | 3p 4p 5p<br>9h 6h 6h | 3p 4p 5p<br>7h 7h 7h | 3p 4p 5p<br>10h 10h 10h | 3p 4p 5p<br>2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 5 | | | 5051A | | | | |
| 32 | 5 | | | 5056A | | | | |



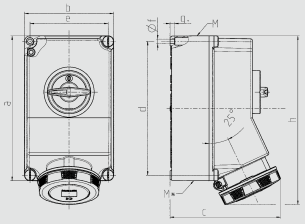

| Schéma 1 MB 174 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 5 | | | 5672A | | | |
| 32 | 5 | | | 5677A | | | |




| Schéma 1 MB 207 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 146 | 147 | 152 | 152 | 153 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 252 | 255 | 259 | 268 | 268 | 274 |
| | M | 1xM25 et 1xM32 | | | 1xM25 et 1xM32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

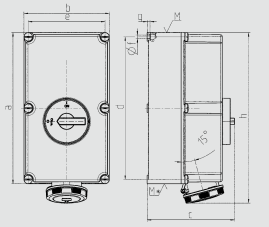
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 5 | | | 5061A | | | |




| Schéma 1 MB 180 | Amp. / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 | 163 |
| | c | 198 | 198 | 198 |
| | d | 240 | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | h | 303 | 303 | 303 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 40 | 40 | 40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 32 | 32 | 32 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 5 | | | 5066A | | | |

Pour le cadenassage des socles de prises de courant de 125A, il faut prévoir un équipement spécial. La référence de l'étrier est 15384000.




| Schéma 1 MB 177 | Amp. / Pôles | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 | 260 |
| | c | 283 | 283 | 283 |
| | d | 434 | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 | 25 —70 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

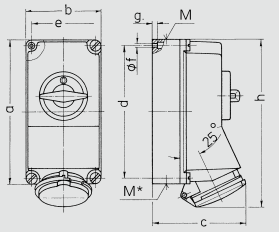
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1075.<br>Illustration 5103A. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 1075.<br>Illustration 5959A. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 4 Pce<br><br>Groupe de produits 1077.<br>Illustration 5114. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DODSCH |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1100.<br>Illustration 7605. | ■ bornes á vis<br>■ horizontal<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |

# bornes á vis, interruptibles avec verrouillage, 16A - 63A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

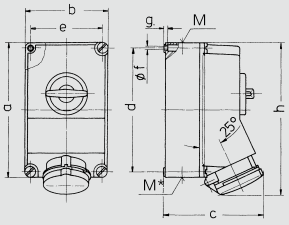
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | 7010A | 7002A | | | | |
| 16 | 4 | | 5099A | 5100A | 5101A | | |
| 16 | 5 | | 5102A | 5103A | | | |
| 32 | 3 | 5743A | 5696A | | | | |
| 32 | 4 | | 5104A | 5105A | 5106A | | |
| 32 | 5 | | 5107A | 5108A | | | |

Schémas et dimensions



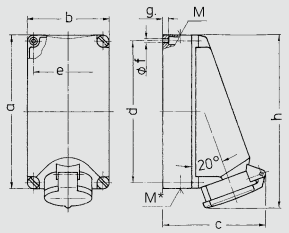

| Schéma 1 MB 174 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Ampère | Pôles | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 3 | | 6571 | | | | |
| 63 | 4 | | 5955A | 5956A | 5957A | | |
| 63 | 5 | | | 5959A | | | |



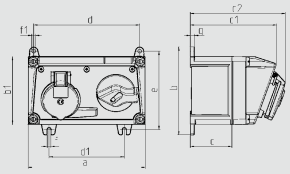

| Schéma 1 MB 234 | Amp. / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 | 163 |
| | c | 192 | 192 | 192 |
| | d | 240 | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | h | 300 | 300 | 300 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |

| Ampère | Pôles | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | | 5114 | | | | |
| 16 | 4 | | | 5117 | 5118 | | |
| 16 | 5 | | | 5120 | | | |
| 32 | 4 | | | | 5125 | | |
| 32 | 5 | | | 5127 | | | |




| Schéma 1 MB 142 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 139 | 148 | 150 | 150 | 150 | 152 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 247 | 252 | 252 | 253 | 253 | 253 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —4 | 2,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Ampère | Pôles | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 7602 | 7603 | | | | |
| 16 | 4 | | 7604 | 7605 | 7606 | | |
| 16 | 5 | | | 7607 | | | |
| 32 | 3 | 7611 | 7612 | | | | |
| 32 | 4 | | 7613 | 7614 | 7615 | | |
| 32 | 5 | | | 7616 | | | |




| Schéma 1 MB 550 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 |
| | b1 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | c | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | c1 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| | c2 | 182 | 183 | 183 | 193 | 193 | 193 |
| | d | 204 | 204 | 204 | 204 | 204 | 204 |
| | d1 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| | e | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | f | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | f1 | Ø7 | Ø7 | Ø7 | Ø7 | Ø7 | Ø7 |
| | g | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

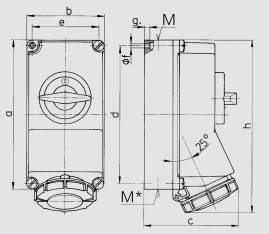
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 5603A. | ■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 5113A. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 5692A. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 55<br><br>Unité d'emballage: 4 Pce<br><br>Groupe de produits 1187.<br>Illustration 7432. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DODSCH |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 55<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 1179.<br>Illustration 7444. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DODSCH |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1101.<br>Illustration 7624. | ■ bornes á vis<br>■ horizontal<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |

# bornes á vis, interruptibles avec verrouillage, 16A - 125A, IP 55 et IP 67

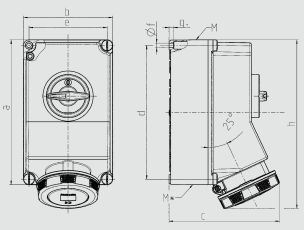
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | 7011A | 7012A | | | | |
| 16 | 4 | | 5599A | 5600A | 5601A | | |
| 16 | 5 | | 5602A | 5603A | | | |
| 32 | 3 | 5924A | 5793A | | | | |
| 32 | 4 | | 5604A | 5605A | 5606A | | |
| 32 | 5 | | 5607A | 5608A | | | |
| 63 | 3 | 5925A | 5911A | | | | |
| 63 | 4 | | 5109A | 5110A | 5111A | | |
| 63 | 5 | | 5112A | 5113A | 5759A | | |
| 125 | 3 | | 7000 | | | | |
| 125 | 4 | | 5887A | 5691A | 5690A | | |
| 125 | 5 | | 5888A | 5692A | | | |
| | | Pour le cadenassage des socles de prises de courant de 125A, il faut prévoir un équipement spécial. La référence de l'étrier est 15384000. | | | | | |
| 16 | 3 | | 7438 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7429 | 7430 | | |
| 16 | 5 | | | 7432 | | | |
| 32 | 3 | | 7433 | | | | |
| 32 | 4 | | | 7436 | 7437 | | |
| 32 | 5 | | | 7439 | | | |
| 63 | 4 | | | 7441 | 7442 | | |
| 63 | 5 | | | 7444 | | | |
| 16 | 3 | 7620 | 7621 | | | | |
| 16 | 4 | | 7623 | 7624 | 7625 | | |
| 16 | 5 | | | 7626 | | | |
| 32 | 3 | 7628 | 7629 | | | | |
| 32 | 4 | | 7633 | 7634 | 7635 | | |
| 32 | 5 | | | 7636 | | | |

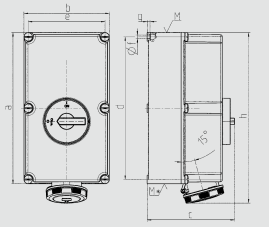
Schémas et dimensions



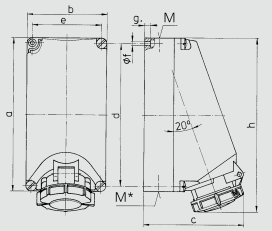
| Schéma 1 MB 207 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 146 | 147 | 152 | 152 | 153 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 252 | 255 | 259 | 268 | 268 | 274 |
| | M | 1xM25 et 1xM32 | | | 1xM25 et 1xM32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |



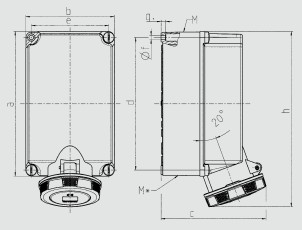
| Schéma 1 MB 180 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 | 163 |
| | c | 198 | 198 | 198 |
| | d | 240 | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | h | 303 | 303 | 303 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 40 | 40 | 40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 32 | 32 | 32 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |



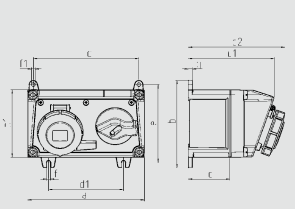
| Schéma 1 MB 177 | Amp. Pôles | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 | 260 |
| | c | 283 | 283 | 283 |
| | d | 434 | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 | 25 —70 |



| Schéma 1 MB 206 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 150 | 152 | 155 | 155 | 159 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 249 | 251 | 253 | 255 | 253 | 259 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |



| Schéma 1 MB 178 | Amp. Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 319 | 319 |
| | M | 2x40 | 2x40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 551 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 |
| | b1 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | c | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | c1 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| | c2 | 182 | 185 | 186 | 197 | 197 | 198 |
| | d | 204 | 204 | 204 | 204 | 204 | 204 |
| | d1 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| | e | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | f | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | f1 | Ø7 | Ø7 | Ø7 | Ø7 | Ø7 | Ø7 |
| | g | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

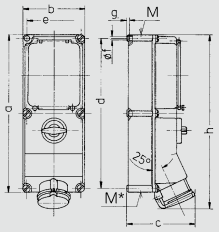
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 2/1 Pce<br><br>Groupe de produits 1091.<br>Illustration 6062A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ rail DIN<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 2/1 Pce<br><br>Groupe de produits 1092.<br>Illustration 6066A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ 3 pôles socle fusible tripolaire D 01 pour 16A et D 02 pour 32A et 63A<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 2/1 Pce<br><br>Groupe de produits 1124.<br>Illustration 7222. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ disjoncteur de protection courbe type K<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 2/1 Pce<br><br>Groupe de produits 1125.<br>Illustration 7228. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ interrupteur différentiel (0,03A)<br>■ autres courants de défaut sur demande<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 2/1 Pce<br><br>Groupe de produits 1126.<br>Illustration 7235. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ disjoncteur de protection courbe type K et interrupteur différentiel (0,03A)<br>■ autres courants de défaut sur demande<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |

# bornes á vis, interruptibles avec verrouillage, avec protections, 16A - 63A, IP 44

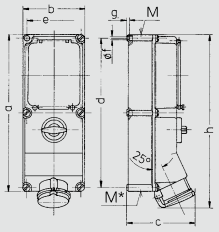
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 7213 | | | | |
| 16 | 4 | | | 5610A | | | |
| 16 | 5 | | | 5613A | | | |
| 32 | 4 | | | 5615A | | | |
| 32 | 5 | | | 5618A | | | |
| 63 | 4 | | | 6059A | | | |
| 63 | 5 | | | 6062A | | | |
| 16 | 3 | | 7214 | | | | |
| 16 | 4 | | | 5620A | | | |
| 16 | 5 | | | 5623A | | | |
| 32 | 4 | | | 5625A | | | |
| 32 | 5 | | | 5628A | | | |
| 63 | 4 | | | 6064A | | | |
| 63 | 5 | | | 6066A | | | |
| 16 | 3 | | 7216 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7217 | | | |
| 16 | 5 | | | 7218 | | | |
| 32 | 4 | | | 7219 | | | |
| 32 | 5 | | | 7220 | | | |
| 63 | 4 | | | 7221 | | | |
| 63 | 5 | | | 7222 | | | |
| 16 | 3 | | 7223 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7224 | | | |
| 16 | 5 | | | 7318 | | | |
| 32 | 4 | | | 7225 | | | |
| 32 | 5 | | | 7226 | | | |
| 63 | 4 | | | 7227 | | | |
| 63 | 5 | | | 7228 | | | |
| 16 | 3 | | 7229 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7230 | | | |
| 16 | 5 | | | 7231 | | | |
| 32 | 4 | | | 7232 | | | |
| 32 | 5 | | | 7233 | | | |
| 63 | 4 | | | 7234 | | | |
| 63 | 5 | | | 7235 | | | |

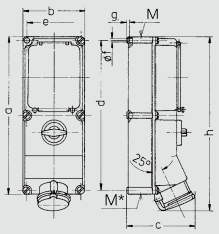
**Schémas et dimensions**



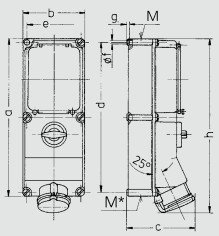

| Schéma 1 MB 208 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 195 | 195 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 502 | 502 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |



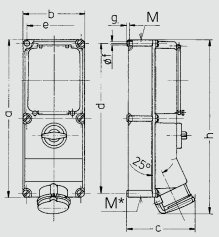

| Schéma 1 MB 208 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 195 | 195 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 502 | 502 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |




| Schéma 1 MB 208 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 195 | 195 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 502 | 502 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |




| Schéma 1 MB 208 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 195 | 195 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 502 | 502 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |




| Schéma 1 MB 208 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 195 | 195 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 502 | 502 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |




| Schéma 1 MB 208 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 195 | 195 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 502 | 502 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1/2 Pce<br><br>Groupe de produits 1089.<br>Illustration 5638A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ rail DIN<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1/2 Pce<br><br>Groupe de produits 1127.<br>Illustration 7242. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ disjoncteur de protection courbe type K<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1/2 Pce<br><br>Groupe de produits 1128.<br>Illustration 7249. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ interrupteur différentiel (0,03 A)<br>■ autres courants de défaut sur demande<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1083.<br>Illustration 5695A. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ support de fusibles NH 00 à 3 pôles |

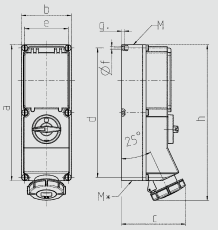
# bornes á vis, interruptibles avec verrouillage, avec protections, 16A - 125A, IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

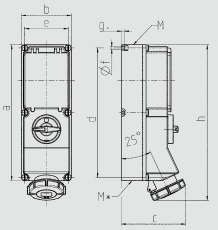
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 7050 | | | | |
| 16 | 4 | | | 5630A | | | |
| 16 | 5 | | | 5633A | | | |
| 32 | 4 | | | 5635A | | | |
| 32 | 5 | | | 5638A | | | |
| 63 | 4 | | | 5640A | 5641A | | |
| 63 | 5 | | | 5643A | | | |
| 16 | 3 | | 7238 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7239 | | | |
| 16 | 5 | | | 7240 | | | |
| 32 | 4 | | | 7241 | | | |
| 32 | 5 | | | 7242 | | | |
| 63 | 4 | | | 7243 | | | |
| 63 | 5 | | | 7244 | | | |
| 16 | 3 | | 7245 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7246 | | | |
| 16 | 5 | | | 7247 | | | |
| 32 | 4 | | | 7248 | | | |
| 32 | 5 | | | 7249 | | | |
| 63 | 4 | | | 7250 | | | |
| 63 | 5 | | | 7251 | | | |
| 125 | 4 | | | 5679A | 5693A | | |
| 125 | 5 | | | 5695A | | | |

Pour le cadenassage des socles de prises de courant de 125A, il faut prévoir un équipement spécial. La référence de l'étrier est 15384000.

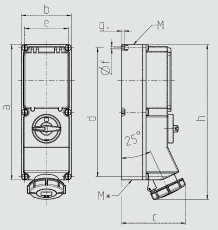
**Schémas et dimensions**



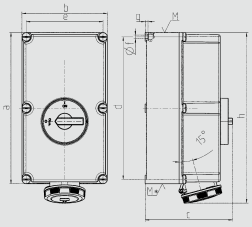
| Schéma 1 MB 181/620 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 200 | 200 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 200 | 200 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 181/620 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 200 | 200 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 200 | 200 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 181/620 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 200 | 200 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 200 | 200 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 177 | Amp. Pôles | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 | 260 |
| | c | 283 | 283 | 283 |
| | d | 434 | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 | 25 —70 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux,

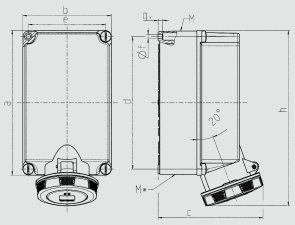
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1078.<br>Illustration 7019. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ avec contacteur et verrouillage électrique |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1078.<br>Illustration 7026. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ avec contacteur et verrouillage électrique |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1088.<br>Illustration 7040. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ avec contacteur et verrouillage électrique<br>■ support de fusibles NH 00 à 3 pôles |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 3 Pce<br>Groupe de produits 1078.<br>Illustration 7024. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ avec contacteur et verrouillage électrique PKS |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1078.<br>Illustration 7031. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ avec contacteur et verrouillage électrique PKS |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1088.<br>Illustration 7045. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ avec contacteur et verrouillage électrique PKS<br>■ support de fusibles à 3 pôles NH 00 |

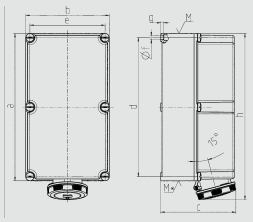
# bornes á vis, verrouillage électrique, avec protections, 63A - 125A, IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

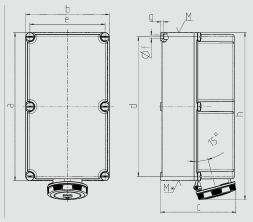
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 63 | 5 | | | 7019 | | | | |
| 125 | 5 | | | 7026 | | | | |
| 125 | 5 | | | 7040 | | | | |
| 63 | 4 | | | 7021 | | | | |
| 63 | 5 | | | 7024 | | | | |
| 125 | 4 | | 7027 | 7028 | 7029 | | | |
| 125 | 5 | | | 7031 | | | | |
| 125 | 4 | | 7041 | 7042 | 7043 | | | |
| 125 | 5 | | | 7045 | | | | |



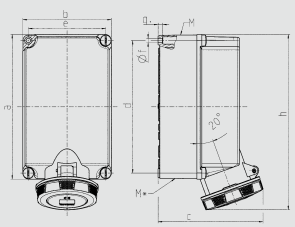
| Schéma 1 MB 178 | Amp. Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 319 | 319 |
| | M | 2x40 | 2x40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 |



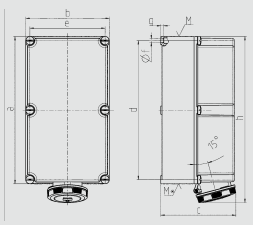
| Schéma 1 MB 163 | Amp. Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 |
| | c | 234 | 234 |
| | d | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |



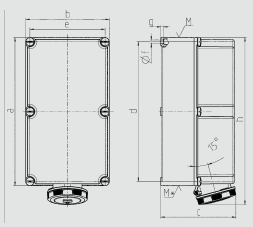
| Schéma 1 MB 163 | Amp. Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 |
| | c | 234 | 234 |
| | d | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |



| Schéma 1 MB 178 | Amp. Pôles | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 |
| | c | 191 | 191 |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 319 | 319 |
| | M | 2x40 | 2x40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 163 | Amp. Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 |
| | c | 234 | 234 |
| | d | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |



| Schéma 1 MB 163 | Amp. Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 |
| | c | 234 | 234 |
| | d | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant muraux, bornes á

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris (RAL 7000) et couleur codifiée. Boîtier en AMELAN®.

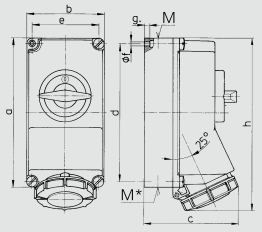
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 7285. | ■ bornes á vis<br>■ à haute tenue aux agents chimiques<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 7290. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ à haute tenue aux agents chimiques<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1089.<br>Illustration 7292. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ à haute tenue aux agents chimiques<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ rail DIN<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1098.<br>Illustration 7298. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ à haute tenue aux agents chimiques<br>■ avec support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interruptible<br>■ mécanisme de verrouillage DUO<br>■ 3 pôles socle fusible tripolaire D 01 pour 16A et D 02 pour 32A et 63A<br>■ socles de prises de courant CEE sont cadenassables |

# vis, interruptibles avec verrouillage, à haute tenue aux agents chimiques, 16A - 63A, IP 67

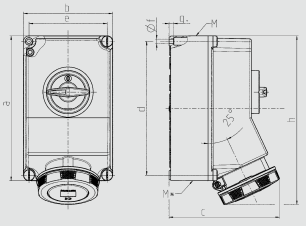
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 7283 | | | | |
| 16 | 4 | | | 7284 | | | |
| 16 | 5 | | | 7285 | | | |
| 32 | 3 | | 7286 | | | | |
| 32 | 4 | | | 7287 | | | |
| 32 | 5 | | | 7288 | | | |
| 63 | 4 | | | 7289 | | | |
| 63 | 5 | | | 7290 | | | |
| 16 | 4 | | | 7291 | | | |
| 16 | 5 | | | 7292 | | | |
| 32 | 4 | | | 7293 | | | |
| 32 | 5 | | | 7294 | | | |
| 63 | 4 | | | 7295 | | | |
| 63 | 5 | | | 7296 | | | |
| 16 | 4 | | | 7297 | | | |
| 16 | 5 | | | 7298 | | | |
| 32 | 4 | | | 7299 | | | |
| 32 | 5 | | | 7300 | | | |
| 63 | 4 | | | 7301 | | | |
| 63 | 5 | | | 7302 | | | |

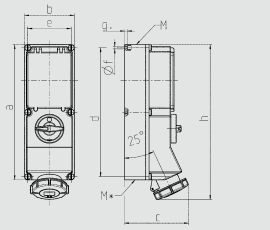
**Schémas et dimensions**



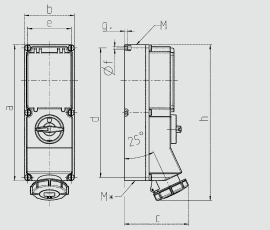

| Schéma 1 MB 207 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 146 | 147 | 152 | 152 | 153 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 252 | 255 | 259 | 268 | 268 | 274 |
| | M | 1xM25 et 1xM32 | | | 1xM25 et 1xM32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |




| Schéma 1 MB 180 | Amp. / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 | 163 |
| | c | 198 | 198 | 198 |
| | d | 240 | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | h | 303 | 303 | 303 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 40 | 40 | 40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 32 | 32 | 32 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |




| Schéma 1 MB 181/620 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 200 | 200 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 200 | 200 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |




| Schéma 1 MB 181/620 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 200 | 200 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 200 | 200 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

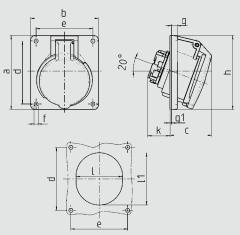
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1133.<br>Illustration 1643. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ bride: 73,5 x 64 mm<br>■ fixation: 60 x 52 mm<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1134.<br>Illustration 1668. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ droit<br>■ obturateurs pour la fermeture des ouvertures non utilisées des 16A socle de prise de courant semi-encastré référence 41419 |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1148.<br>Illustration 3070. | ■ raccordement sans vis<br>■ taille de plastron uniforme<br>■ inclinaison 20°<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1135.<br>Illustration 3485. | ■ raccordement sans vis<br>■ plastron: 16A, 3p: 73,5 x 64 mm; 16A, 4+5p, 32A: 100 x 92 mm<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1136.<br>Illustration 1131. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ droit<br>■ obturateurs pour la fermeture des ouvertures non utilisées des 16A socle de prise de courant semi-encastré référence 41419 |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1146.<br>Illustration 1173. | ■ raccordement sans vis<br>■ taille de plastron uniforme<br>■ pour câblage passant<br>■ inclinaison 20°<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |

# semi-encastrés, sans vis, TwinCONTACT, 16A - 32A, IP 44 et IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 1631 | | | 1632 | | | 1633 | | | | | | | | | 1635 | | |
| 16 | 4 | 1636 | | | 1637 | | | 1638 | | | 1639 | | | 1640 | | | 1641 | | |
| 16 | 5 | 1642 | | | 1643 | | | 3473 | | | 1644 | | | | | | 1646 | | |
| 32 | 3 | 1733 | | | 1734 | | | 1735 | | | | | | | | | 1737 | | |
| 32 | 4 | 1738 | | | 1739 | | | 1740 | | | 1741 | | | 1742 | | | 1743 | | |
| 32 | 5 | 1744 | | | 1745 | | | 1746 | | | 1747 | | | | | | 1749 | | |

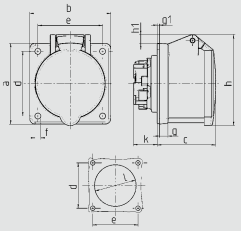
Schémas et dimensions



| Schéma 1 MB 465 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 73,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | c | 52 | 58 | 58 | 61 | 61 | 60 |
| | d | 60 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | e | 52 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 79 | 100 | 100 | 103 | 103 | 105 |
| | k | 31 | 31 | 31 | 44 | 44 | 54 |
| | l | 52 | 55 | 65 | 70 | 70 | 73 |
| | l1 | 60 | 63 | 72 | 82 | 82 | 85 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

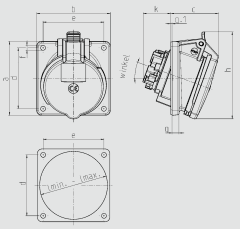
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 1667 | | | 1668 | | | 1669 | | | | | | | | | 1671 | | |
| 16 | 4 | 1672 | | | 1673 | | | 1674 | | | 1675 | | | 1676 | | | 1677 | | |
| 16 | 5 | 1678 | | | 1679 | | | 3385 | | | 1680 | | | | | | 1682 | | |
| 32 | 3 | 1786 | | | 1787 | | | 1788 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 1789 | | | 1790 | | | 1791 | | | 1792 | | | 1793 | | | 1794 | | |
| 32 | 5 | 1795 | | | 1796 | | | 1797 | | | 1798 | | | | | | 1800 | | |

Socles de prises de courant semi-encastrés pour chemins de câbles voir pages 106/107.



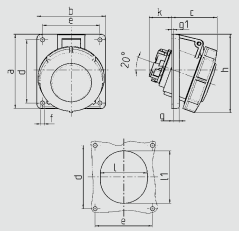
| Schéma 1 MB 464 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 53 | 53 | 54 | 64 | 64 | 64 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 75 | 80 | 85 | 89 | 89 | 95 |
| | h1 | | 6 | 9 | 10 | 10 | 12 |
| | k | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 | 38 |
| | l | 43 | 52 | 57 | 60 | 60 | 65 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 3004 | | | 3008 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 3048 | | | 3049 | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 3070 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 3124 | | | 3126 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | 3155 | | | 3157 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 3171 | | | | | | | | | | | |



| Schéma 1 MB 519 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | c | 52 | 57 | 55 | 61 | 60 | 66 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 86 | 96 | 100 | 96 | 104 | 110 |
| | k | 31 | 32 | 33 | 43 | 44 | 48 |
| | l min. | 57 | 64 | 70 | 78 | 78 | 78 |
| | l max. | 76 | 76 | 76 | 78 | 78 | 78 |
| | ∂ | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

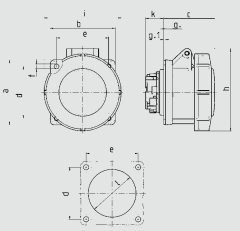
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 1700 | | | 1701 | | | 1702 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | | | 1703 | | | 1704 | | | 1705 | | | 1706 | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 3485 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 1801 | | | 1802 | | | 1803 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | 1804 | | | 1805 | | | 1806 | | | 1807 | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 1808 | | | | | | | | | | | |



| Schéma 1 MB 466 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 73,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | c | 52 | 60 | 62 | 66 | 66 | 66 |
| | d | 60 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | e | 52 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 84 | 100 | 106 | 109 | 109 | 113 |
| | k | 31 | 31 | 31 | 44 | 44 | 54 |
| | l | 52 | 55 | 65 | 70 | 70 | 73 |
| | l1 | 60 | 63 | 72 | 82 | 82 | 85 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

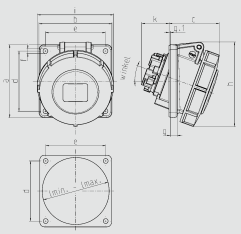
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 1707 | | | 1708 | | | 1709 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 1710 | | | 1711 | | | 1712 | | | 1713 | | | 1714 | | | 1715 | | |
| 16 | 5 | 1716 | | | 1717 | | | 1131 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 1809 | | | 1810 | | | 1811 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 1812 | | | 1813 | | | 1814 | | | 1815 | | | 1816 | | | 1817 | | |
| 32 | 5 | 1818 | | | 1819 | | | 1820 | | | | | | | | | | | |

Socles de prises de courant semi-encastrés pour chemins de câbles voir pages 106/107.



| Schéma 1 MB 467 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 60 | 61 | 61 | 69 | 69 | 72 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 83 | 88 | 95 | 99 | 99 | 105 |
| | i | 78 | 85 | 96 | 103 | 103 | 110 |
| | k | 21 | 21 | 21 | 28 | 28 | 38 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 60 | 60 | 65 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 1158 | | | 1168 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | | | | | | 1169 | | | 1171 | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 1173 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 3566 | | | 3573 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | 3581 | | | 3587 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 3590 | | | | | | | | | | | |



| Schéma 1 MB 520 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | c | 56 | 59 | 59 | 64 | 64 | 71 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 87 | 91 | 99 | 103 | 103 | 110 |
| | i | 78 | 85 | 89 | 103 | 103 | 106 |
| | k | 32 | 32 | 33 | 44 | 44 | 49 |
| | l min. | 57 | 64 | 70 | 78 | 78 | 78 |
| | l max. | 76 | 76 | 76 | 78 | 78 | 78 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant

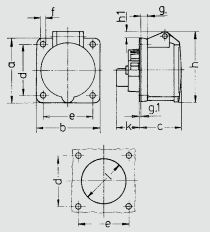
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1147.<br>Illustration 1619. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ bride: 55 x 55 mm<br>■ fixation: 45 x 45 mm<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1147.<br>Illustration 1350. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ bride: 62 x 62 mm<br>■ fixation: 47 x 47 mm<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1145.<br>Illustration 154. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ inclinaison 20° |
| | **RAPIDO® socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1154.<br>Illustration 997. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ pour perçage de cloison 61 mm<br>■ fixation centralisée |
| | **RAPIDO® socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1154.<br>Illustration 907. | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ pour perçage de cloison 70 mm<br>■ fixation centralisée |

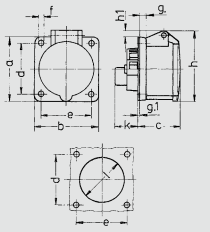
# semi-encastrés, sans vis, TwinCONTACT, 16A - 32A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

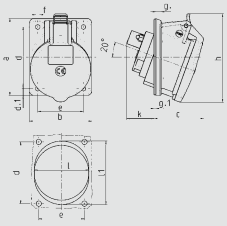
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 3 | 1618 | 1619 | | | | | |
| 16 | 3 | 1337 | 1350 | 1351 | | | | |
| 16 | 4 | | 1352 | 1353 | 1403 | 1404 | | |
| 16 | 5 | | | 1405 | | | | |
| 16 | 4 | | 123 | 154 | 155 | | | |
| 16 | 5 | | | 156 | | | | |
| 16 | 3 | 1132 | 997 | | | | | |
| 16 | 4 | | 1133 | 998 | 1134 | | | |
| 16 | 5 | | | 907 | | | | |
| 32 | 3 | 1135 | 987 | | | | | |
| 32 | 4 | | 1166 | 988 | 1167 | | | |
| 32 | 5 | | | 989 | | | | |



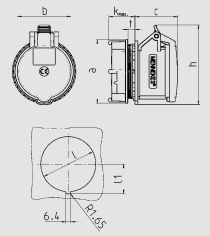
| Schéma 1 MB 426 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| | Pôles | 3 |
| Dim. en mm | a | 55 |
| | b | 55 |
| | c | 54 |
| | d | 45 |
| | e | 45 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 8 |
| | g.1 | 2 |
| | h | 70 |
| | h1 | 12 |
| | k | 28 |
| | l | 47 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |



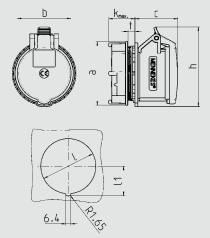
| Schéma 1 MB 259 | Amp. | 16 | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 62 | 72 | 72 |
| | b | 62 | 65 | 65 |
| | c | 54 | 54 | 54 |
| | d | 47 | 52 | 52 |
| | e | 47 | 52 | 52 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 68 | 77 | 85 |
| | h1 | 7 | 7 | 11 |
| | k | 28 | 28 | 28 |
| | l | 50 | 52 | 57 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |



| Schéma 1 MB 147 | Amp. | 16 | |
|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 87 | 87 |
| | b | 71 | 71 |
| | c | 46 | 46 |
| | d | 70 | 70 |
| | d1 | 7,5 | 7,5 |
| | e | 52 | 52 |
| | f | 5,1 | 5,1 |
| | g. | 6 | 6 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 92 | 92 |
| | k | 39 | 39 |
| | l | 64 | 64 |
| | l1 | 80 | 80 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 |



| Schéma 1 MB 468 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| | Pôles | 3 |
| Dim. en mm | a | 69 |
| | b | 57 |
| | c | 55 |
| | k | max. 30 |
| | h | 87 |
| | l | 61 |
| | l1 | 33,25 |
| | t | 2-9 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |



| Schéma 1 MB 468 | Amp. | 16 | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| | b | 66 | 69 | 71 | 71 | 80 |
| | c | 58 | 55 | 66 | 66 | 64 |
| | k | max. 33 | max. 33 | max. 33 | max. 33 | max. 33 |
| | h | 100 | 102 | 101 | 101 | 108 |
| | l | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | l1 | 37,75 | 37,75 | 37,75 | 37,75 | 37,75 |
| | t | 2-9 | 2-9 | 2-9 | 2-9 | 2-9 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,.5 —4 | 1.5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

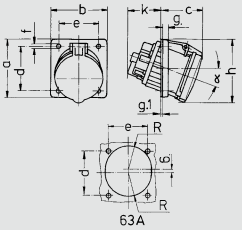
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 1155A. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ inclinaison 20°<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 1252A. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ droit<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1048.<br>Illustration 209A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ 125A: avec contact par lamelles à resort<br>■ inclinaison 63A: 20°<br>■ inclinaison 125A: 15°<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1046.<br>Illustration 1128A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ 125A: avec contact par lamelles à ressort<br>■ droit<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |

# semi-encastrés, bornes à vis, 63A -125A, IP 44 et IP 67

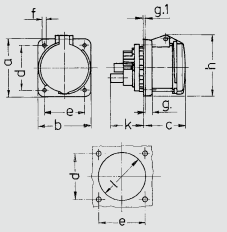
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 63 | 3 | 1146A | 1147A | 1148A | | | |
| 63 | 4 | 1149A | 1150A | 1151A | 1152A | | |
| 63 | 5 | 1153A | 1154A | 1155A | | | |
| 63 | 3 | 1260A | 1261A | 1262A | | | |
| 63 | 4 | | 1247A | 1248A | 1249A | | |
| 63 | 5 | 1250A | 1251A | 1252A | | | |
| 63 | 3 | 2179A | 2180A | 2181A | | | |
| 63 | 4 | 203A | 204A | 205A | 206A | | |
| 63 | 5 | 207A | 208A | 209A | 3507 | | |
| 125 | 3 | | 3575 | | | | |
| 125 | 4 | 210A | 211A | 212A | 213A | | |
| 125 | 5 | 214A | 215A | 216A | | | |
| 63 | 3 | 1263A | 1264A | 1265A | | | |
| 63 | 4 | 1122A | 1123A | 1124A | 1125A | | |
| 63 | 5 | 1126A | 1127A | 1128A | | | |
| 125 | 3 | | 3380 | | | | |
| 125 | 4 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | | |
| 125 | 5 | 1459 | 1460 | 1461 | 3283 | | |

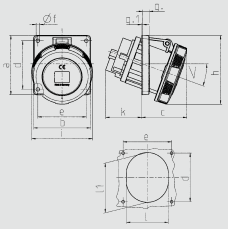
**Schémas et dimensions**



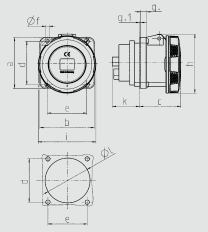

| Schéma 1 MB 297 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 110 | 110 | 110 |
| | b | 106 | 106 | 106 |
| | c | 85 | 85 | 85 |
| | d | 85 | 85 | 85 |
| | e | 77 | 77 | 77 |
| | f | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g | 12 | 12 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 122 | 122 | 122 |
| | k | 69 | 69 | 69 |
| | R | 46 | 46 | 46 |
| | α | 20° | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 211 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 107 | 107 | 107 |
| | b | 100 | 100 | 100 |
| | c | 80 | 80 | 80 |
| | d | 85 | 85 | 85 |
| | e | 77 | 77 | 77 |
| | f | 6 | 6 | 6 |
| | g | 12 | 12 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 113 | 113 | 113 |
| | k | 55 | 55 | 55 |
| | l | 88 | 88 | 88 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |



| 1 MB 298 1 MB 601 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 110 | 110 | 110 | 114 | 114 | 114 |
| | b | 106 | 106 | 106 | 110 | 110 | 110 |
| | c | 85 | 85 | 85 | 75 | 75 | 75 |
| | d | 85 | 85 | 85 | 90 | 90 | 90 |
| | e | 77 | 77 | 77 | 90 | 90 | 90 |
| | f | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 128 | 128 | 128 | 133 | 133 | 133 |
| | i | 113 | 113 | 113 | 126 | 126 | 126 |
| | k | 67 | 67 | 67 | 103 | 103 | 103 |
| | l | 92 | 92 | 92 | 94 | 94 | 94 |
| | l1 | 98 | 98 | 98 | 107 | 107 | 107 |
| | < | 20° | 20° | 20° | 15° | 15° | 15° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 | 25 70 | 25 70 | 25 70 |



| Schéma 1 MB 212/258 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 107 | 107 | 107 | 130 | 130 |
| | b | 100 | 100 | 100 | 130 | 130 |
| | c | 81 | 81 | 81 | 119 | 119 |
| | d | 85 | 85 | 85 | 104 | 104 |
| | e | 77 | 77 | 77 | 104 | 104 |
| | f | 6 | 6 | 6 | 6,5 | 6,5 |
| | g | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 117 | 117 | 117 | 129 | 129 |
| | i | 113 | 113 | 113 | 126 | 126 |
| | k | 55 | 55 | 55 | 43 | 43 |
| | l | 88 | 88 | 88 | 95 | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 | 25 —70 | 25 —70 |

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1032.<br>Illustration 857. | ■ bornes á vis<br>■ miniplastron<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10/5 Pce<br><br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 20147. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ taille de plastron uniforme<br>■ trous de fixation uniforme<br>■ inclinaison 16A et 32A: 15°, inclinaison 63A: 20°<br>■ 63A: produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10/5 Pce<br><br>Groupe de produits 1048.<br>Illustration 20148A. | ■ bornes á vis<br>■ 63A: SoftCONTACT<br>■ 125A: avec contact par lamelles à ressort<br>■ avec trous de fixation équidistants<br>■ 63A et 125A: produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1190.<br>Illustration 3641. | ■ bornes á vis<br>■ bornes à cage<br>■ avec bride spéciale<br>■ inclinaison 80°<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1053.<br>Illustration 1278. | ■ bornes á vis<br>■ pour montage horizontal<br>■ inclinaison 15° |



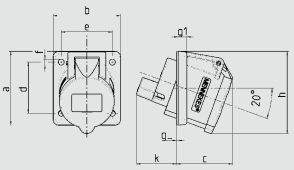
Sommaire Index

# semi-encastrés, bornes à vis, 16A - 125A, IP 44 et IP 67

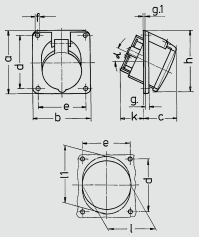
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | 858 | 857 | | | | |
| 16 | 5 | | | 20146A | | | |
| 32 | 5 | | | 20147A | | | |
| 63 | 5 | | | 21160A | | | |
| 16 | 5 | | | 3333 | | | |
| 32 | 5 | | | 3334 | | | |
| 63 | 5 | | | 20148A | | | |
| 125 | 5 | | | 216A | | | |
| 63 | 5 | | | 3641 | | | |
| 16 | 3 | | 1278 | | | | |
| 16 | 4 | | 1281 | 1282 | | | |
| 16 | 5 | | | 1285 | | | |
| 32 | 3 | | 1287 | | | | |
| 32 | 4 | | | 1291 | | | |
| 32 | 5 | | | 1294 | | | |

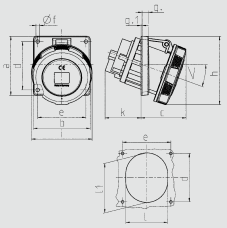
## Schémas et dimensions



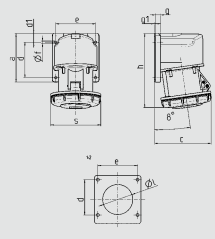
| Schéma 1 MB 472 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| | Pôles | 3 |
| Dim. en mm | a | 68 |
| | b | 62 |
| | c | 52 |
| | d | 47 |
| | e | 47 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 8 |
| | g.1 | 1,5 |
| | h | 76 |
| | k | 37 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |



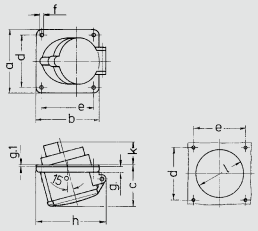
| Schéma 1 MB 235 | Amp. | 16 | 32 | 63 |
|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 5 | 5 | 5 |
| Dim. en mm | a | 110 | 110 | 110 |
| | b | 106 | 106 | 106 |
| | c | 48 | 51 | 85 |
| | d | 90 | 90 | 90 |
| | e | 90 | 90 | 90 |
| | f | 5,2 | 5,2 | 6,5 |
| | g. | 6. | 6. | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 110 | 110 | 122 |
| | k | 38 | 58 | 69 |
| | l | 78 | 87 | 92 |
| | l1 | – | – | 98 |
| | α | 20° | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 580/601 | Amp. | 16 | 32 | 63 | | 125 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Dim. en mm | a | 110 | 110 | 110 | 110 | 114 |
| | b | 106 | 106 | 106 | 106 | 110 |
| | c | 55 | 59 | 84 | 84 | 75 |
| | d | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | e | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | f | 5,2 | 5,2 | 6,5 | 6,5 | 6,2 |
| | g. | 8 | 8 | 12 | 12 | 13 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 110 | 115 | 128 | 128 | 133 |
| | i | 89 | 106 | 113 | 113 | 126 |
| | k | 28 | 46 | 64 | 67 | 103 |
| | l | 78 | 87 | 92 | 92 | 94 |
| | l1 | – | – | 98 | 98 | 107 |
| | < | 15° | 15° | 20° | 20° | 15° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 6 —20 | 6 —20 | 25 —70 |



| Schéma 1 MB 561 | Amp. | 63 |
|---|---|---|
| | Pôles | 5 |
| Dim. en mm | a | 110 |
| | b | 106 |
| | c | 129 |
| | d | 80 |
| | d1 | 20 |
| | e | 90 |
| | f | 5.5 |
| | g | 12 |
| | g1 | 2 |
| | h | 168 |
| | l | 68 |
| | s | 118 |



| Schéma 1 MB 230 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | c | 55 | 55 | 56 | 60 | 60 | 60 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 88 | 93 | 94 | 96 | 96 | 98 |
| | k | 30 | 30 | 30 | 44 | 44 | 44 |
| | l | 55 | 60 | 70 | 70 | 70 | 76 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

# Socles de prises de courant ■ Socle de prise de courant Cepex

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: blanc perle (RAL 1013). Boîtier et insert en AMAPLAST.

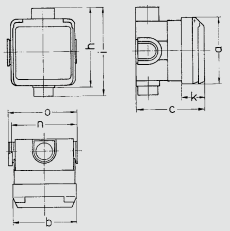
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex encastré, blanc perle**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1026.<br>Illustration 4125. | ■ bornes á vis<br>■ avec boîte d'encastrement<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, blanc perle**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4115. | ■ bornes á vis<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, blanc perle**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4145. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, blanc perle**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4175. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ avec serrure de sécurité<br>■ deux clés restant prisonnières en état verrouillé<br>■ sur demande livrable avec des serrures identiques<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ serrure universelle: référence + indice „G“ |
| | **Boîtier d'encastrement**<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 8236.<br>Illustration 41404. | ■ pour socles de prises de courant Cepex CEE 16A et 32A et pour socles de prises de courant normalisés Cepex SCHUKO® ou NF<br>■ toutes les autres versions Cepex peuvent être installées en combinaison avec les socles de prises de courant Cepex CEE |

# encastré et semi-encastré, bornes à vis, 16A - 32A, IP 44

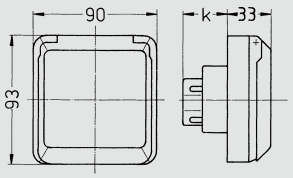
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 4122 | | | | |
| 16 | 5 | | | 4125 | | | |
| 32 | 3 | | 4127 | | | | |
| 32 | 5 | | | 4130 | | | |
| 16 | 3 | 4111 | 4112 | | | | |
| 16 | 4 | | 4233 | 4113 | 4114 | | |
| 16 | 5 | | | 4115 | | | |
| 32 | 3 | 4116 | 4117 | | | | |
| 32 | 4 | | | 4118 | 4119 | | |
| 32 | 5 | | | 4120 | | | |
| 16 | 3 | 4141 | 4142 | | | | |
| 16 | 4 | | | 4143 | | | |
| 16 | 5 | | | 4145 | | | |
| 32 | 3 | 4146 | 4147 | | | | |
| 32 | 4 | | | 4148 | | | |
| 32 | 5 | | | 4150 | | | |
| 16 | 3 | 4171 | 4172 | | | | |
| 16 | 4 | | | 4173 | | | |
| 16 | 5 | | | 4175 | | | |
| 32 | 3 | | 4177 | | | | |
| 32 | 4 | | | 4178 | | | |
| 32 | 5 | | | 4180 | | | |
| | | | | 41404 | | | |

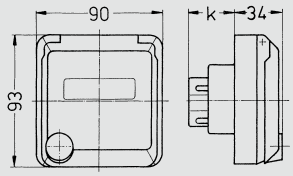
Schémas et dimensions



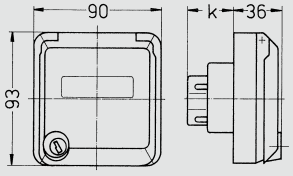

| Schéma 1 MB 336 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | b | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | h | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| | i | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 |
| | k | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | n | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| | o | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 315 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 318 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 320 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

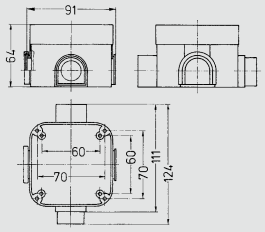



Schéma 1 MB 334

Dim. en mm

# Socles de prises de courant ■ Socle de prise de courant Cepex

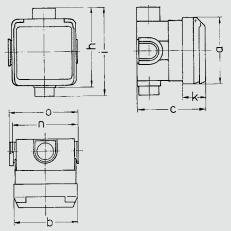
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: blanc polaire (RAL 9010). Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex encastré, blanc polaire**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1026.<br>Illustration 4244. | ■ bornes á vis<br>■ avec boîte d'encastrement<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex encastré, blanc polaire**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1026.<br>Illustration 4246. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ avec serrure de sécurité<br>■ deux clés restant prisonnières en état verrouillé<br>■ sur demande livrable avec des serrures identiques<br>■ avec boîte d'encastrement<br>■ serrure universelle: référence + indice „G" |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, blanc polaire**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4262. | ■ bornes á vis<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, blanc polaire**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4247. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution |
| | **Boîtier d'encastrement**<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 8236.<br>Illustration 41404. | ■ pour socles de prises de courant Cepex CEE 16A et 32A et pour socles de prises de courant normalisés Cepex SCHUKO® ou NF<br>■ toutes les autres versions Cepex peuvent être installées en combinaison avec les socles de prises de courant Cepex CEE |

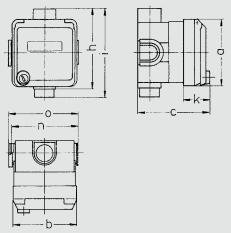
# encastré et semi-encastré, bornes à vis, 16A - 32A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

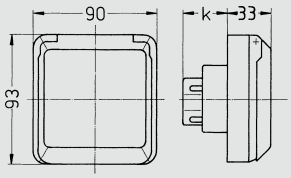
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 3 | | 4243 | | | | | |
| 16 | 5 | | | 4244 | | | | |
| 32 | 5 | | | 4245 | | | | |
| 16 | 5 | | | 4246 | | | | |
| 16 | 5 | | | 4262 | | | | |
| 32 | 5 | | | 4263 | | | | |
| 16 | 3 | | 4247 | | | | | |
| 16 | 4 | | | 4273 | | | | |
| 16 | 5 | | | 4237 | | | | |
| 32 | 3 | | 4274 | | | | | |
| 32 | 4 | | | 4275 | | | | |
| 32 | 5 | | | 4238 | | | | |
| | | | | 41404 | | | | |



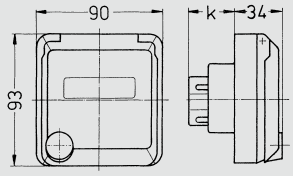

| Schéma 1 MB 336 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | b | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | h | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| | i | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 |
| | k | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| | n | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| | o | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 352 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | b | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| | h | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| | i | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 |
| | k | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| | n | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| | o | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 315 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 318 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

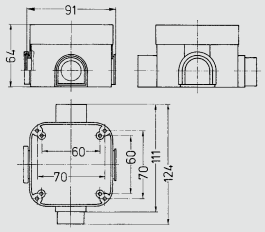



Schéma 1 MB 334

Dim. en mm

# Socles de prises de courant ■ Socles de prise de courant Cepex

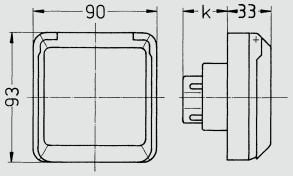
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris RAL 7035. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, gris**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4211. | ■ bornes á vis<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, gris**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4215. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution |
| | **Boîtier d'encastrement**<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 8236.<br>Illustration 41404. | ■ pour socles de prises de courant Cepex CEE 16A et 32A et pour socles de prises de courant normalisés Cepex SCHUKO® ou NF<br>■ toutes les autres versions Cepex peuvent être installées en combinaison avec les socles de prises de courant Cepex CEE |

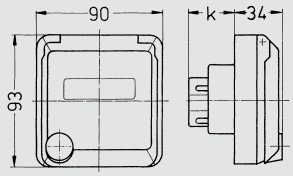
# semi-encastré, bornes à vis, 16A - 32A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 3 | | 4210 | | | | | |
| 16 | 5 | | | 4211 | | | | |
| 32 | 3 | | 4212 | | | | | |
| 32 | 4 | | | 4230 | | | | |
| 32 | 5 | | | 4213 | | | | |
| 16 | 3 | | 4214 | | | | | |
| 16 | 5 | | | 4215 | | | | |
| 32 | 5 | | | 4217 | | | | |
| | | 41404 | | | | | | |




| Schéma 1 MB 315 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 318 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

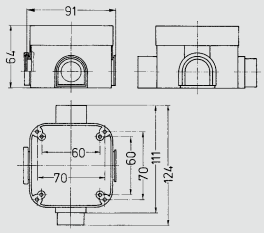



Schéma 1 MB 334

Dim. en mm

# Socles de prises de courant ■ Socles de prise de courant Cepex

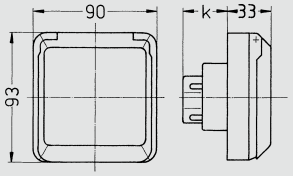
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: argent (RAL 9006). Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, argent**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4279. | ■ bornes á vis<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastré, argent**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4145ME. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution |
| | **Boîtier d'encastrement**<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 8236.<br>Illustration 41404. | ■ pour socles de prises de courant Cepex CEE 16A et 32A et pour socles de prises de courant normalisés Cepex SCHUKO® ou NF<br>■ toutes les autres versions Cepex peuvent être installées en combinaison avec les socles de prises de courant Cepex CEE |

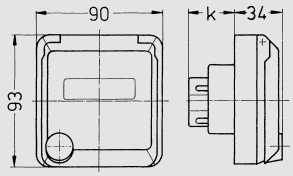
# semi-encastré, bornes à vis, 16A - 32A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 3 | | 4278 | | | | | |
| 16 | 5 | | | 4279 | | | | |
| 32 | 5 | | | 4280 | | | | |
| 16 | 5 | | | 4145ME | | | | |
| | | 41404 | | | | | | |




| Schéma 1 MB 315 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 1 MB 318 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | k | 32 | 32 | 32 | 48 | 48 | 48 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

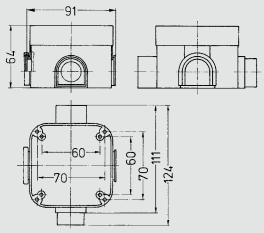



Schéma 1 MB 334

Dim. en mm

# Socles de prises de courant ■ Socles de prises de courant CEE

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée (Cepex blanc perle). Boîtier et insert en AMAPLAST.

**Caniveaux de câbles**
**Socles de prises de courant encastrés**

**Fabricant** / **Bride**

**Socles de prises de courant Cepex semi-encastrés**
- bornes à vis
- couleur: blanc perle
- IP 44

**Socles de prises de courant TwinCONTACT semi-encastrés**
- sans vis
- bride: 75 x 75 mm
- distance des trous de perçage 60 x 60 mm
- IP 44

**Socles de prises de courant semi-encastrés**
- bornes à vis
- bride: 75 x 75 mm
- distance des trous de perçage 60 x 60 mm
- IP 44

**Socles de prises de courant TwinCONTACT semi-encastrés**
- sans vis
- bride: 75 x 75 mm
- distance des trous de perçage 60 x 60 mm
- IP 67

## Hager-Tehalit

Socles de prises de courant encastrés N° G 2744 en G 2745

Capots Tehalit

| A | P | Socles de prises de courant Cepex semi-encastrés 230V | Cepex semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V | semi-encastrés 230V | semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 4112 | | 1668 | 1669 | 1366 | 1367 | 1708 | 1709 |
| 16 | 4 | 4233 | 4113 | 1673 | 1674 | 1389 | 1390 | 1711 | 1712 |
| 16 | 5 | | 4115 | 1679 | 3385 | 1386 | 1385 | 1717 | 1131 |
| 32 | 3 | 4117 | | 1787 | 1788 | 1395 | 1396 | | |
| 32 | 4 | | 4118 | 1790 | 1791 | 1398 | 1399 | | |
| 32 | 5 | | 4120 | 1796 | 1797 | 3454 | 3451 | | |

Tous les socles de prises de courant semi-encastrés avec brides de 75x75 mm peuvent être installés sans autre bride de montage MENNEKES supplémentaire avec leur capot.

## Rehau

Socles de prises de courant encastrés N° 268591-100

Capots Rehau avec rail de fixation 60ème(2) / bride avec rail 70ème(1)

| A | P | Socles de prises de courant Cepex semi-encastrés 230V | Cepex semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V | semi-encastrés 230V | semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3(1) | 4112 | | 16 | 3(2) 1668 | 1669 | 16 3 1366 | 1367 | 16 3(2) 1708 | 1709 |
| 16 | 4(1) | 4233 | 4113 | 16 | 4(2) 1673 | 1674 | 16 4 1389 | 1390 | 16 4(2) 1711 | 1712 |
| 16 | 5(1) | | 4115 | 16 | 5(2) 1679 | 3385 | 16 5 1386 | 1385 | 16 5(2) 1717 | 1131 |
| 32 | 3(1) | 4117 | | 32 | 3 | | 32 3(2) 1395 | 1396 | 32 3 | |
| 32 | 4(1) | | 4118 | 32 | 4 | | 32 4(2) 1398 | 1399 | 32 4 | |
| 32 | 5(1) | | 4120 | 32 | 5 | | 32 5(2) 1275* | 1276* | 32 5 | |

De plus, il existe un cache et un passe-câbles Rehau pour le montage des différentes socles de prises de courant.

1) Les socles de prises de courant Cepex de 16A, 3 pôles à 32A, 5 pôles se montent uniquement avec la bride du rail de fixation 70ème.

2) Les socles de prises de courant semi-encastrés avec une bride de 75x75 mm et un rail de fixation de 60x60 mm doivent être montés avec le cache et le rail de 60ème

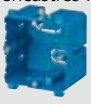
* Construction spéciale avec diamètre de montage réduit pour l'installation des câbles.

## Niedax

Socles de prises de courant encastrés GDHR 50 (1)

Cadres de recouvrement MENNEKES 40102 ou Niedax (1)

Socles de prises de courant encastrés N° KEDB 80 (2)



MENNEKES 40102

| A | P | Socles de prises de courant Cepex semi-encastrés 230V | Cepex semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V | semi-encastrés 230V | semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | | | 1668 | 1669 | 1366 | 1367 | 1708 | 1709 |
| 16 | 4 | | | 1673 | 1674 | 1389 | 1390 | 1711 | 1712 |
| 16 | 5 | | | 1679 | 3385 | 1386 | 1385 | 1717 | 1131 |
| 32 | 3 | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | 1275* | 1276* | | |

(1) GDHR 50: Le montage des socles de prises de courant encastrés avec bride, de 32A, 5 pôles doit être effectué exclusivement avec une fixation à 4 points.

(2) KEDB 80: Aucun socle de prise de courant avec bride, de 32A ne doit être monté. La force portante ne convient pas pour les socles de prises de courant de 32A.

Les socles de prises de courant GDHR 50 et KEDB 80 ne sont pas conçus pour le montage des socles de prises de courant Cepex.

* Construction spéciale avec diamètre de montage réduit pour l'installation des câbles.

## Niedax

Socles de prises de courant encastrés N° GDI 60/70 (1) (2)

Cadre Niedax

Socles de prises de courant encastrés N° CED 80 (1) (2)

Cadre Niedax

| A | P | Socles de prises de courant Cepex semi-encastrés 230V | Cepex semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V | semi-encastrés 230V | semi-encastrés 400V | TwinCONTACT semi-encastrés 230V | TwinCONTACT semi-encastrés 400V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 4112 | | 1668 | 1669 | 1366 | 1367 | 1708 | 1709 |
| 16 | 4 | 4233 | 4113 | 1673 | 1674 | 1389 | 1390 | 1711 | 1712 |
| 16 | 5 | | 4115 | 1679 | 3385 | 1386 | 1385 | 1717 | 1131 |
| 32 | 3 | | | | | 32 3(2) | | | |
| 32 | 4 | | | | | 32 4(2) | | | |
| 32 | 5 | | | | | 1275* | 1276* | | |

(1) Pour les socles de prises de courant semi-encastrées avec adaptateur, 32A, 5p, adaptée.

(2) Les socles de prises de courant semi-encastrés avec adaptateur, 32A, 3p et 4p peuvent être montés. Cependant, il faut les installer avec précaution à cause du long fil de protection.

Les boîtes à encastrer GDI 60/70 et CED 80 ne sont pas appropriées pour un montage avec les socles de prises de courant Cepex 32A.

* Construction spéciale avec diamètre de montage réduit pour l'installation des câbles.

# semi-encastrés pour canalisations de différents fabricants

Autres tensions et fréquences sur demande.

**Caniveaux de câbles**
**Socles de prises de courant encastrés**

**Fabricant** **Bride**

**Socles de prises de courant Cepex semi-encastrés**
- bornes à vis
- couleur: blanc perle
- IP 44

**Socles de prises de courant TwinCONTACT semi-encastrés**
- sans vis
- bride: 75 x 75 mm
- distance des trous de perçage 60 x 60 mm
- IP 44

**Socles de prises de courant semi-encastrés**
- bornes à vis
- bride: 75 x 75 mm
- distance des trous de perçage 60 x 60 mm
- IP 44

**Socles de prises de courant TwinCONTACT semi-encastrés**
- sans vis
- bride: 75 x 75 mm
- distance des trous de perçage 60 x 60 mm
- IP 67

## OBO-Bettermann

Socles de prises de courant encastrés N° 71GD6

MENNEKES 40102

| A | P | Cepex 230V | Cepex 400V | TwinCONTACT 230V | TwinCONTACT 400V | semi-encastrés 230V | semi-encastrés 400V | TwinCONTACT IP67 230V | TwinCONTACT IP67 400V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 4112 | | 1668 | 1669 | 1366 | 1367 | 1708 | 1709 |
| 16 | 4 | | | 1673 | 1674 | 1389 | 1390 | 1711 | 1712 |
| 16 | 5 | | | 1679 | 3385 | 1386 | 1385 | 1717 | 1131 |
| 32 | 3 | | | | | 1395 | 1396 | | |
| 32 | 4 | | | | | 1398 | 1399 | | |
| 32 | 5 | | | | | 1275* | 1276* | | |

Tous les socles de prises de courant semi-encastrés avec bride de 75x75 mm doivent être installés avec la bride de montage MENNEKES 40102 (Figure page 108).
Ne convient pas aux socles de prises de courant semi-encastrés avec brides, de 32A 3 et 4 pôles.

* Construction spéciale avec diamètre de montage réduit pour l'installation des câbles.

## NORDIC ALUMINIUM

Socles de prises de courant encastrés N° TBF1

MENNEKES Brides 40102

## KOPOS

Socles de prises de courant encastrés N° KPNPKS of KPNEKES

Le couvercle de la gaine murale doit être pourvu d'une ouverture.

| A | P | Cepex 230V | Cepex 400V | TwinCONTACT 230V | TwinCONTACT 400V | semi-encastrés 230V | semi-encastrés 400V | TwinCONTACT IP67 230V | TwinCONTACT IP67 400V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | | | 1668 | 1669 | | | 1708 | 1709 |
| 16 | 4(1) | | | 1673 | 1674 | | | 1711 | 1712 |
| 16 | 5 | | | 1679 | 3385 | | | 1717 | 1131 |
| 32 | 3 | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | 1275* | 1276* | | |

* Construction spéciale avec diamètre de montage réduit pour l'installation des câbles

## van Geel

Socles de prises de courant encastrés:
8510111 pour GWO-4
8510110 pour GWO-5

MENNEKES Brides 40102

| A | P | Cepex 230V | Cepex 400V | TwinCONTACT 230V | TwinCONTACT 400V | semi-encastrés 230V | semi-encastrés 400V | TwinCONTACT IP67 230V | TwinCONTACT IP67 400V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 4112 | | 1668 | 1669 | 1366 | 1367 | 1708 | 1709 |
| 16 | 4 | | | 1673 | 1674 | 1389 | 1390 | 1711 | 1712 |
| 16 | 5 | | | 1679 | 3385 | 1386 | 1385 | 1717 | 1131 |
| 32 | 3 | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | 1275* | 1276* | | |

(1) Le montage des socles de prises de courant encastrés avec brides, de 32A, 5 pôles, peut être conseillé sous certaines conditions. La force portante ne convient pas pour les socles de prises de courant de 32A.

Tous les socles de prises de courant semi-encastrés avec brides de 75x75 mm doivent être installés avec la bride de montage MENNEKES 40102 (figure page 108). L'espace de câblage de la fiche encastrée type 121 pour la socle de prise de courant CEE est limité.

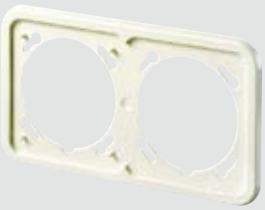
* Construction spéciale avec diamètre de montage réduit pour l'installation des câbles.

**Les socles de prises de courant semi-encastrés argenté, blanc et gris,** sur demande avec fenêtre ou avec fenêtre de texte et système de fermeture, mais en exécution SCHUKO®. Ont la même forme que ceux ci-dessus et que les modèles Cepex, mentionnés à la page 106. Ils peuvent être installés dans les caniveaux. Numeros de référence à la page 98 tot 105.

**Les socles de prises de courant TwinCONTACT semi-encastrés** sans vis avec borne à resort offrent plus d'espace pour le câblage et sont également conçus pour le câblage traversant.

# Socles de prises de courant ■ Accessoires

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Contact auxiliaire**<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 8300.<br>Illustration 41000. | ■ pour socles prise de courant muraux et socles de prise de courant semi-encastrés 16A et 32A groupes de produits 1132, 1141, 1146 en 1148 ainsi que 32A groupes de produits 1133 et 1135<br>■ fonction: inverseur = normalement fermé / normalement ouvert<br>■ puissance de raccordement:<br>■ 16A (4A)* / ~ 250V 10A (3A)* / ~ 400V * charge inductive ou moteur.<br>**Réf. 41000** |
| | **Bornier de câblage**<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 5072.<br>Illustration 40115. | ■ pour socles de prise de courant groupe de produits 1052<br>■ pour 63A, composé de 4 et 5 bornes avec conduites de raccordement, bornes 2 x 35 mm² pour câbles de 10 mm²<br>pour 63A, 4 pôles **Réf. 40114**<br>pour 63A, 5 pôles **Réf. 40115** |
| | **Adaptateur**<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 8234.<br>Illustration 40102. | ■ pour socles de prises de courant semi-encastrés 16A, 3, 4 et 5 pôles groupes de produits 1046, 1056, 1136 et 1134 et de 32A, 5 pôles, groupes de produits 1056, prévu pour un montage sur chemins de câbles et goulottes<br>**Réf. 40102** |
| | **Boîtier d'encastrement**<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 8236.<br>Illustration 40369. | ■ avec ses accessoires<br>■ prévu pour le montage d'un socle de de courant prise semi-encastré 16A ou 32A à l'aide du cadre de fixation, groupes de produits 1046, 1056, 1134 et 1136<br>**Réf. 40369** |
| | **Plastron**<br><br>Unité d'emballage: 100 Pce<br><br>Groupe de produits 8234.<br>Illustration 41340. | ■ avec joint, prévu pour le montage des socles de prises de courant semi-encastrés 16A ou 32A, groupes de produits 1056, 1134 et 1136, référence 40369.<br>**Réf. 41340** |

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Adaptateur Cepex**<br><br>Unité d'emballage: 25 Pce<br><br>Groupe de produits 8234.<br>Illustration 41423. | ■ simple<br>■ pour tous les socles de prises de courant encastrés et les socles de prises de courant Cepex semi-encastrés 16A et 32A, pour l'installation d'une seule prise de courant ou pour une combinaison verticale de plusieurs prises<br><br>blanc polaire **Réf. 41423**<br>blanc perle **Réf. 41406**<br>gris **Réf. 41407** |
|  | **Adaptateur Cepex**<br><br>Unité d'emballage: 25 Pce<br><br>Groupe de produits 8234.<br>Illustration 41424. | ■ double<br>■ pour tous les socles de prises de courant encastrés et les socles de prises de courant Cepex semi-encastrés 16A et 32A pour l'installation d'une combinaison horizontale de deux prises<br><br>blanc polaire **Réf. 41424**<br>blanc perle **Réf. 41408**<br>gris **Réf. 41409** |
| | **Cadre d'écartement**<br><br>Unité d'emballage: 25 Pce<br><br>Groupe de produits 8237.<br>Illustration 4191. | ■ pour avoir une hauteur uniforme<br>■ utilisable avec tous les socles de prises de courant SCHUKO® et socles de prises de courant Cepex16A et 32A<br><br>blanc polaire **Réf. 4239**<br>noir **Réf. 4191S**<br>blanc perle **Réf. 4192**<br>gris **Réf. 4191** |
| | **Couvercle**<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 8236.<br>Illustration 41414. | ■ pour boîte d'encastrement, assurant la protection de la boîte contre les projections de crépi jusqu'au moment de l'installation.<br><br>**Réf. 41414** |
| | **Plastron obturateur**<br><br>Unité d'emballage: 100/150 Pce<br><br>Groupe de produits 8234.<br>Illustration 41418/41419. | ■ pour fermer les ouvertures non utilisées<br>■ gris<br>■ pour groupe de produits 1930/1936 et 1950/1951 (50 x 50 mm) respectivement groupe de produits 1134, 1136, 1955/1956 et 1957/1958 (75 x 75 mm)<br><br>50 x 50 mm **Réf. 41418**<br>75 x 75 mm **Réf. 41419** |

# Fiches et prolongateurs

## Fiches 16A - 125A, IP 44 et IP 67

### Technique de raccordement sans vis SafeCONTACT à bornes auto-dénudantes

**StarTOP®**
16A - 32A,
IP 44

Pages 116 - 117

### Bornes à vis

**Standard**
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 116 - 117

**Fiches coudées**
16A - 32A,
IP 44

Pages 118 - 119

**Support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 120 - 121

**Inverseur de phase**
Partiellement support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés,
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 122 - 123

### Socles connecteurs

**Mural**
Partiellement support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés,
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 124 - 125

**Encastré ou en saillie**
Partiellement support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés,
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 126 - 129

**Inverseur de phase**
16A - 32A,
IP 44

Pages 130 - 131

### Testeurs de champ tournant

**Testeurs de champ tournant**
16A - 63A,
IP 44

Pages 132 - 133

# Prolongateurs 16A - 125A, IP 44 et IP 67

## Technique de raccordement sans vis SafeCONTACT à bornes auto-dénudantes

**StarTOP®**
16A - 32A,
IP 44

Pages 134 - 135

## Bornes à vis

**Standard**
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 134 - 135

**Prolongateurs coudés**
16A,
IP 44

Pages 134 - 135

**Prolongateurs accrochables PowerTOP®**
support de contacts à haute tenue thermique,
16A - 32A,
IP 44 et IP67

Pages 136 - 137

**Support de contacts à haute tenue thermique,**
partiellement contacts nickelés,
63A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 138 - 139

# Accessoires

## Pour fiches et prolongateurs

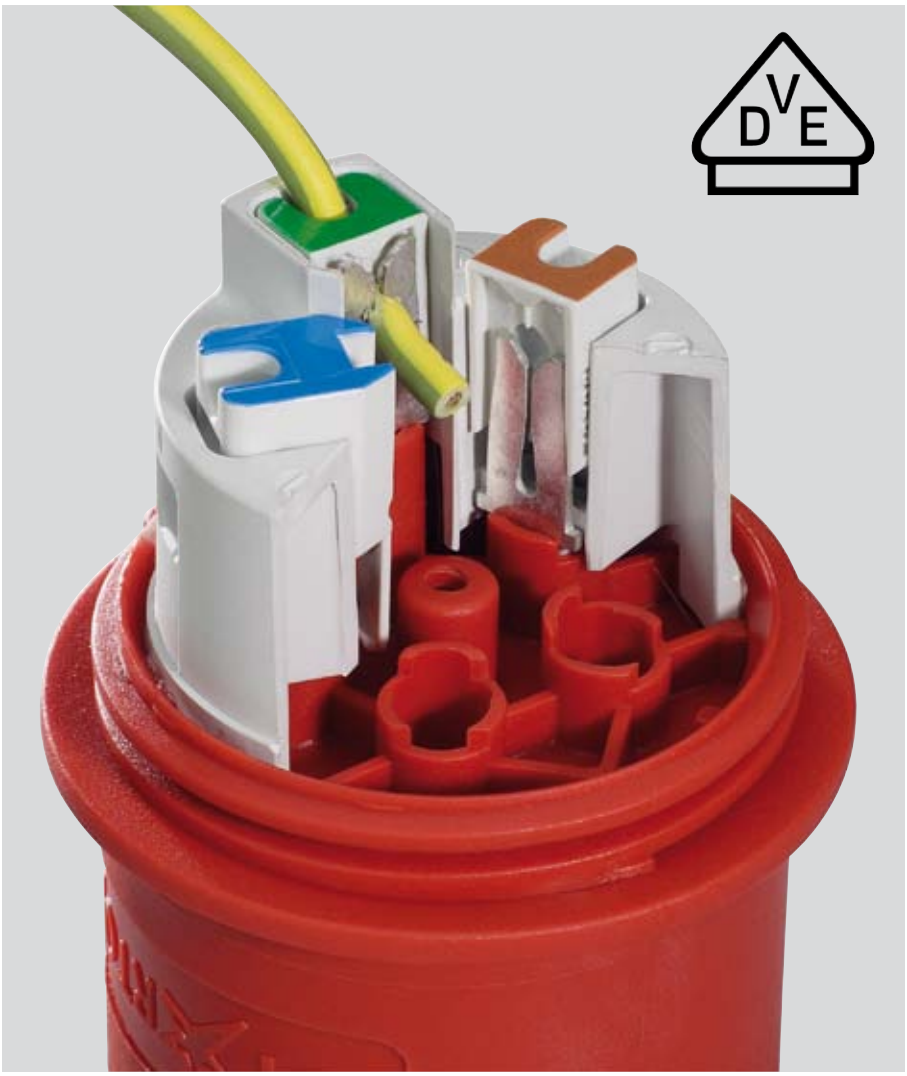
- **Couvercle rabattable**
- **Capot de protection**
- **Système de cadenassage Steck-Stop**
- **Crochet de suspension**

Page 141

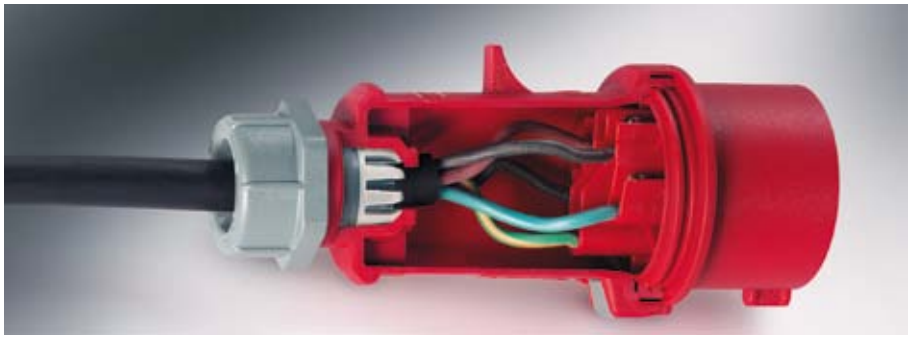
## StarTOP® avec SafeCONTACT. Rapide. Fiable. Solide.

**La sécurité visible.**
En une seule opération, le câble est dénudé, le conducteur inséré et le contact réalisé de manière fiable.

**Fermeture fiable.**
Verrouillage par loquet pour une sécurité à long terme.




## ProTOP. Avec raccordement standard.



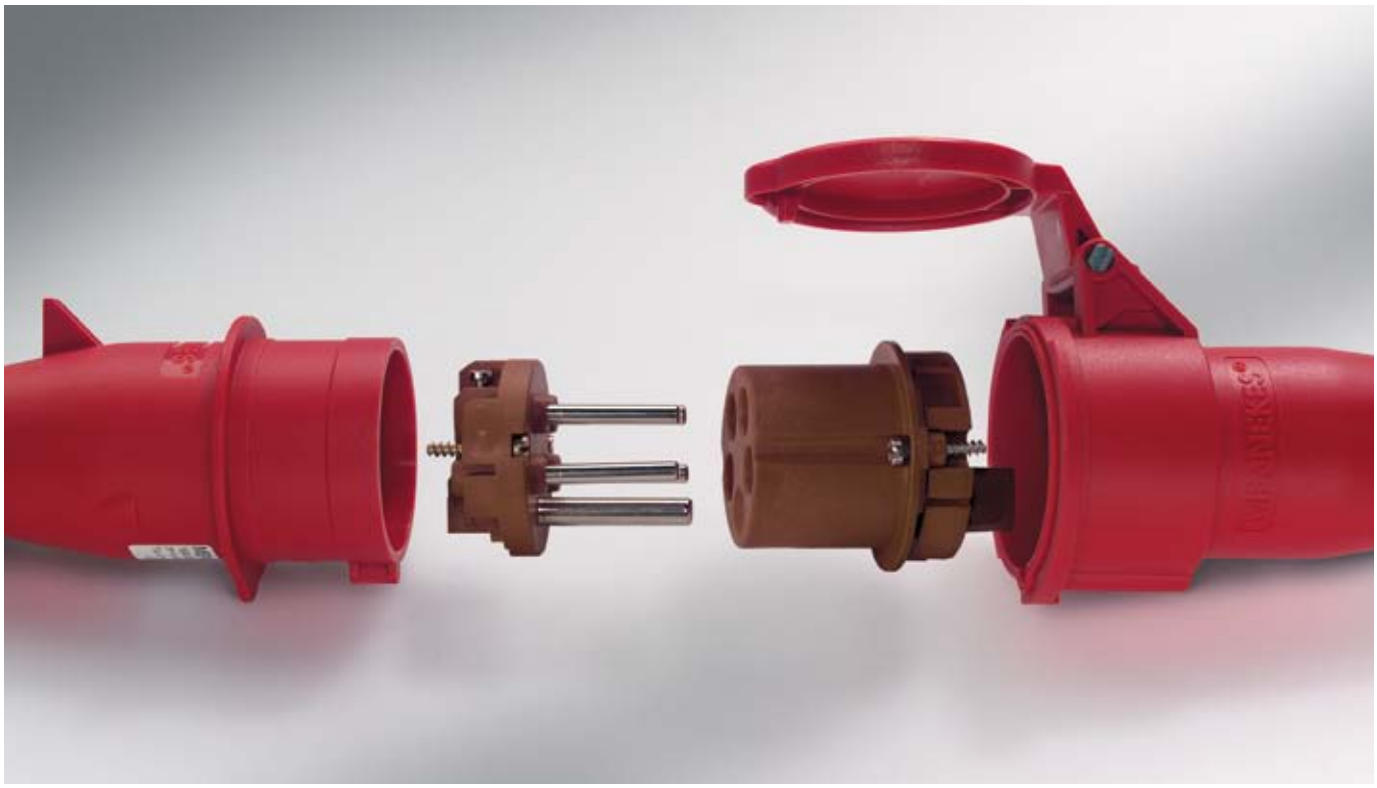
De nombreux détails pratiques. Par exemple, le couvercle fileté à visser permet un assemblage étanche et rapide des deux parties de l'enveloppe. En une seule opération, vous assurez l'étanchéité grâce au presse-étoupe avec décharge de tension intégrée et ancrage du câble.

**Presse-étoupe à ancrage.**
Lors du serrage, les crans de blocage de l'écrou indiquent de manière audible que le presse-étoupe est correctement serré et le câble ancré.



Sommaire Index

## AM-TOP® et PowerTOP® pour des environnements agressifs.



**Support-contact résistant à la chaleur et contacts nickelés.**
Ces modèles résistent parfaitement dans des environnements agressifs, humides, salins et à de multiples agents chimiques.

Ils sont par conséquent recommandés dans l'industrie agroalimentaire (brasseries, laiteries) mais aussi jardineries, caves, exploitations agricoles.

## Inverseur de phase ProTOP 16A et 32A.

Lorsque les moteurs triphasés tournent dans le mauvais sens, l'inverseur de phase résout le problème rapidement et de manière sûre. Déverrouillez à l'aide d'un tournevis et tournez l'isolant avec deux broches de phase. Terminé - le moteur tourne normalement. Deux conducteurs extérieurs pouvant subir une rotation de 180°.

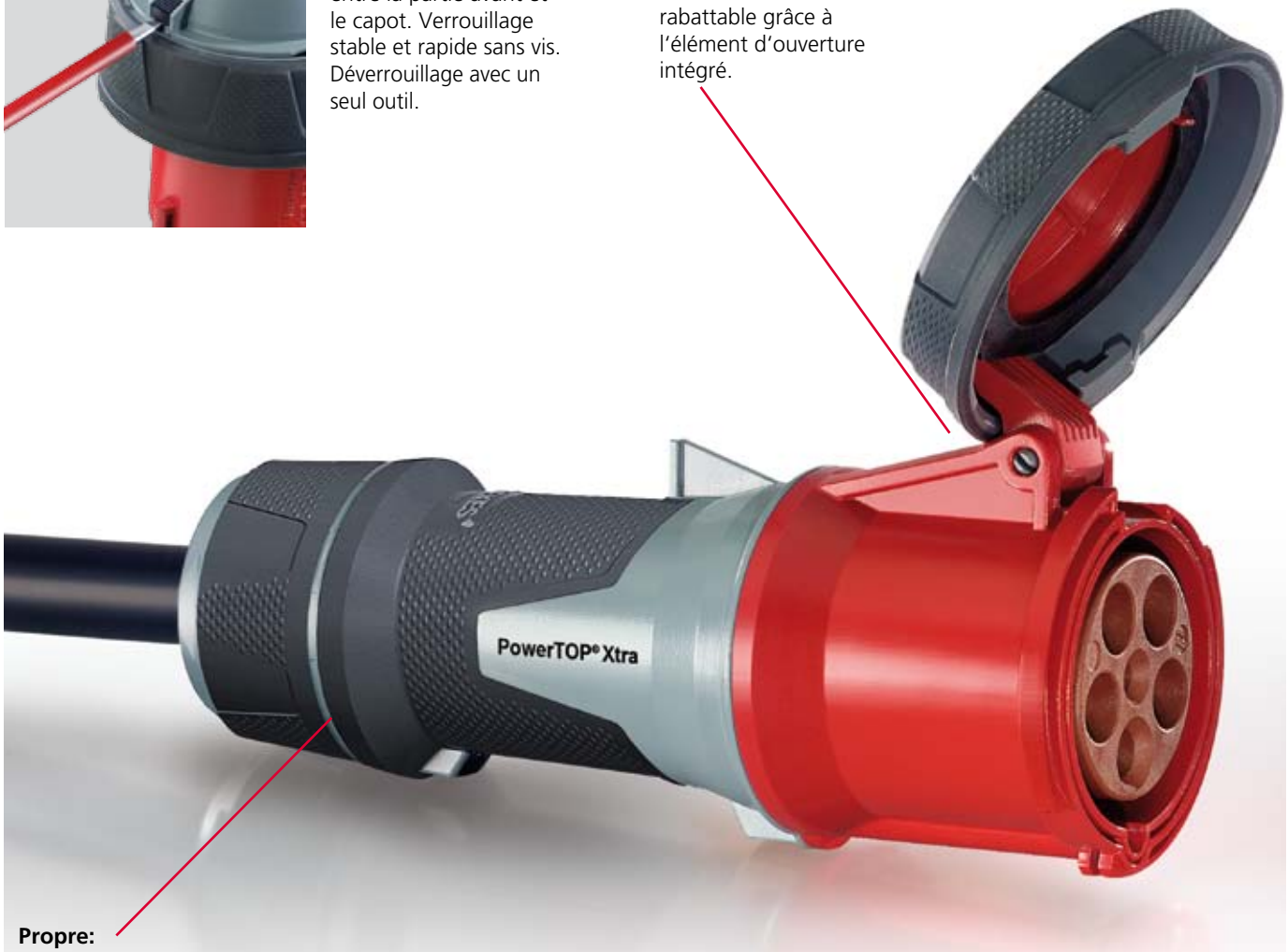
## Fiche coudée VarioTOP.

**Ergonomique. Pratique. Sûre.**
La première fiche CEE coudée avec entrée de câble pivotante: jusqu'à 60° vers la gauche et vers la droite.

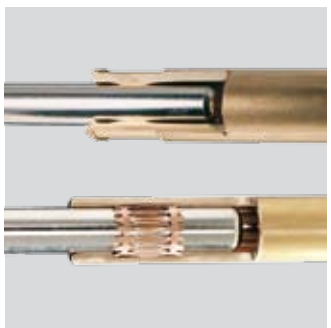
## PowerTOP® Xtra 63A et 125A. Sécurité maximale pour des contraintes élevées.

Dispositif de fermeture tournant confortablement entre la partie avant et le capot. Verrouillage stable et rapide sans vis. Déverrouillage avec un seul outil.

**Confortable:**
Ouverture et maintien facile du couvercle rabattable grâce à l'élément d'ouverture intégré.




**Propre:**
Surface fermée, facile à nettoyer car le presse-étoupe repose toujours directement sur le capot des fiches et des prolongateurs.



**Contact sûr:**
Facile à enficher et à retirer grâce au SoftCONTACT en 63A et au contact par lamelles à ressort en 125A.

**Solide:**
Les fiches ont une très bonne protection anti-corrosion dans un environnement agressif et en cas d'humidité élevée grâce aux contacts nickelés. Davantage de sécurité grâce aux porte-contacts à haute température.



Sommaire Index

**Imperdable:**
Joints d'étanchéité injectés dans le couvercle pour le prolongateur et la partie avant de la fiche.

**Maniable:**
Branchement et débranchement facile même avec des gants de travail, grâce à une adhésion optimale.
En présence d'humidité, de neige ou de salissure - grâce à l'engommage pratique de la poignée et à sa forme ergonomique.

**Résistant:**
Prolongateurs dotés d'un porte-contact résistant à la chaleur, alvéoles femelles nickelées sur demande.
Contact pilote livrable en standard pour fiches, en option pour prolongateurs.
(N° d'article + indice P)

**Certifié:**
Tous les connecteurs PowerTOP® Xtra répondent à la norme EN/IEC 60309-2.
Ils sont équipés d´une sécurité contre l´introduction des doigts conformément à EN 50 274.

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

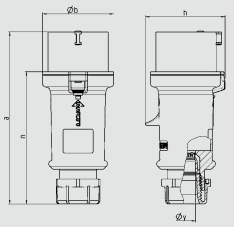


| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche StarTOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2101.<br>Illustration 33. | ■ sans vis, à bornes auto-dénudantes<br>■ SafeCONTACT<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **Fiche ProTOP**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2197.<br>Illustration 148A. | ■ bornes á vis<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2149.<br>Illustration 300. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |

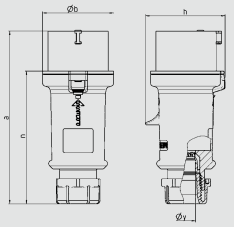
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 947 | | | 948 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | | | 951 | | | 952 | | | 953 | | | 954 | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 33 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 711 | | | 712 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | 717 | | | 719 | | | 723 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 147A | | | 148A | | | 149A | | | | | | 647 | | | | | |
| 16 | 4 | 654 | | | 151A | | | 152A | | | 153A | | | 657 | | | 658 | | |
| 16 | 5 | | | | 157A | | | 13A | | | 659 | | | 757 | | | 769 | | |
| 32 | 3 | 159 | | | 160 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | 163 | | | 164 | | | 165 | | | 773 | | | | | |
| 32 | 5 | | | | 169A | | | 14A | | | 777 | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 277 | | | 278 | | | 279 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 280 | | | 281 | | | 282 | | | 283 | | | 284 | | | 285 | | |
| 16 | 5 | 286 | | | 287 | | | 288 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 289 | | | 290 | | | 291 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 292 | | | 293 | | | 294 | | | 295 | | | 296 | | | 297 | | |
| 32 | 5 | 298 | | | 299 | | | 300 | | | | | | | | | | | |

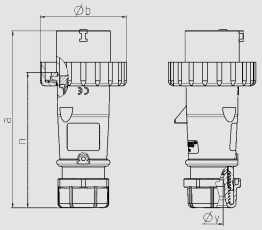
**Schémas et dimensions**




| Schéma 2 MB 214 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 148 | 160 | 160 | 197 | 197 | 197 |
| | b | 55 | 65,6 | 65,6 | 75 | 75 | 75 |
| | h | 61 | 72,5 | 72,5 | 80,5 | 80,5 | 85 |
| | n | 112 | 123,5 | 123,5 | 152 | 152 | 152 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |




| Schéma 2 MB 214 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 148 | 160 | 160 | 197 | 197 | 197 |
| | b | 55 | 65,6 | 65,6 | 75 | 75 | 75 |
| | h | 61 | 72,5 | 72,5 | 80,5 | 80,5 | 85 |
| | n | 112 | 123,5 | 123,5 | 152 | 152 | 152 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |




| Schéma 2 MB 218 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 144 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 70 | 78 | 87 | 94 | 94 | 101 |
| | n | 109 | 111 | 114 | 145 | 145 | 138 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche coudée VarioTOP**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2139.<br>Illustration 3980. | ■ bornes á vis<br>■ fiche coudée CEE avec une entrée de câble pivotante de 60° vers la gauche et vers la droite<br>■ avec embout souple<br>■ couvercle en couleur codifiée<br>■ se prête particulièrement au montage sur les socles de prises de courant de la gamme Cepex |
| | **Fiche coudée VarioTOP**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2139.<br>Illustration 3982. | ■ bornes á vis<br>■ fiche coudée CEE avec une entrée de câble pivotante de 60° vers la gauche et vers la droite<br>■ avec embout souple<br>■ couvercle en gris électro<br>■ se prête particulièrement au montage sur les socles de prises de courant de la gamme Cepex |
| | **Fiche coudée**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2039.<br>Illustration 1411. | ■ bornes á vis<br>■ contacts nickelés<br>■ avec embout souple |

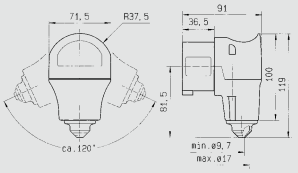


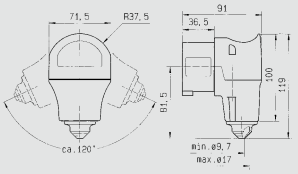


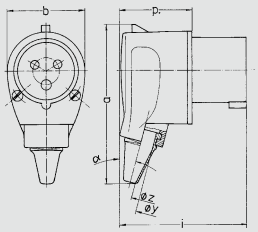
Sommaire Index

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 5 | | 3981 | 3980 | | | | Schéma 2 MB 208 Dim. en mm |
| 16 | 5 | | 3983 | 3982 | | | | Schéma 2 MB 208 Dim. en mm |
| 16 | 3 | 1410 | 1411 | | | | | |
| 16 | 4 | | 891 | 315 | | | | |
| 32 | 3 | 3312 | 3306 | | | | | |
| 32 | 4 | | 3646 | 3987 | | | | |
| 32 | 5 | | 3424 | 3266 | | | | |



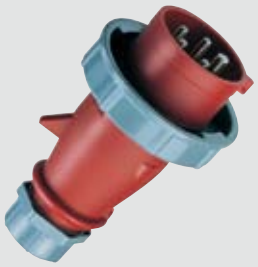




| 2 MB 69 | Amp. | 16 | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 MB 45 | Pôles | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 107 | 129 | 96 | 96 | 101 |
| | b | 53 | 58 | 72 | 72 | 72 |
| | h | — | — | — | — | 115 |
| | i | 85 | 71 | 115 | 115 | — |
| | o | — | — | — | — | 70 |
| | p | 49 | 35 | 70 | 70 | — |
| | y | 17,5 | 17,5 | 22 | 22 | 22 |
| | z | 7 | 7 | 11 | 11 | 11 |
| | α | 15° | — | 8° | 8° | — |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

# Fiches et prolongateurs ■ Fiches, avec support de contacts à haute

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

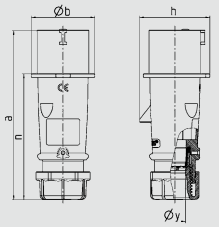
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche AM-TOP®**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2141.<br>Illustration 21421. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
|  | **Fiche AM-TOP®**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2149.<br>Illustration 21362. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Fiche PowerTOP®**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2015.<br>Illustration 3935. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur |
| | **Fiche PowerTOP®**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2016.<br>Illustration 3821. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur |
| | **Fiche PowerTOP® Xtra**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 2215.<br>Illustration 13112. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |
| | **Fiche PowerTOP® Xtra**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 2216.<br>Illustration 13212. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |

# tenue thermique, contacts nickelés, 16A - 125A, IP 44 et IP 67

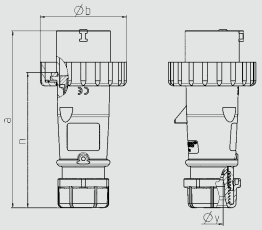
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | 22737 | 22302 | | | | |
| 16 | 4 | | 22262 | 22289 | 20844 | | |
| 16 | 5 | | | 21421 | | | |
| 32 | 4 | | 22263 | 22326 | 20781 | | |
| 32 | 5 | | | 21428 | | | |
| 16 | 3 | | 21516 | | | | |
| 16 | 4 | | 21517 | 20764 | 21491 | | |
| 16 | 5 | | | 21362 | | | |
| 32 | 4 | | 21519 | 20709 | 21492 | | |
| 32 | 5 | | | 21363 | | | |
| 16 | 3 | 3918 | 3919 | 3920 | | | |
| 16 | 4 | 3925 | 3927 | 3926 | 3928 | | |
| 16 | 5 | 3934 | 3936 | 3935 | | | |
| 32 | 3 | 3942 | 3943 | 3944 | | | |
| 32 | 4 | 3945 | 3946 | 3947 | 3948 | | |
| 32 | 5 | 3951 | 3952 | 3977 | | | |
| 16 | 3 | 3794 | 3796 | 3799 | | | |
| 16 | 4 | 3807 | 3811 | 3809 | 3810 | | |
| 16 | 5 | 3819 | 3823 | 3821 | | | |
| 32 | 3 | 3829 | 3830 | 3832 | | | |
| 32 | 4 | 3839 | 3844 | 3841 | 3842 | | |
| 32 | 5 | 3851 | 3855 | 3853 | | | |
| 63 | 3 | 13101 | 13102 | | | | |
| 63 | 4 | | 13105 | 13106 | 13107 | | |
| 63 | 5 | | 13111 | 13112 | | | |
| 63 | 3 | 13201 | 13202 | 13203 | | | |
| 63 | 4 | 13204 | 13205 | 13206 | 13207 | 13208 | 13209 |
| 63 | 5 | 13210 | 13211 | 13212 | 13213 | | 13214 |
| 125 | 3 | 13215 | 13216 | | | | |
| 125 | 4 | 13217 | 13218 | 13219 | 13220 | | |
| 125 | 5 | 13223 | 13224 | 13225 | 13226 | | 13227 |

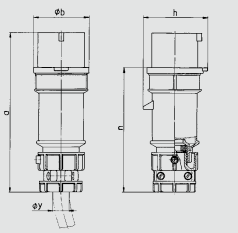
**Schémas et dimensions**



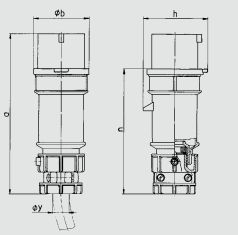

| Schéma 2 MB 217 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 u. 7 | 32 3 | 32 4 | 32 5 u. 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 147 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 53 | 59 | 67 | 70 | 70 | 77 |
| | h | 59 | 69,4 | 76 | 81 | 81 | 89,5 |
| | n | 105 | 110 | 110 | 141 | 141 | 135 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |



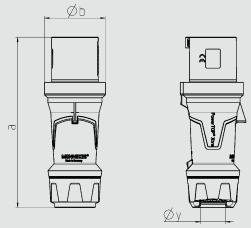

| Schéma 2 MB 218 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 144 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 70 | 78 | 87 | 94 | 94 | 101 |
| | n | 109 | 111 | 114 | 145 | 145 | 138 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |



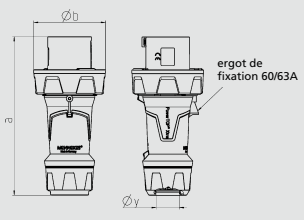

| Schéma 2 MB 174 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 162 | 172 | 186 | 199 | 199 | 213 |
| | b | 54 | 60 | 69 | 72 | 72 | 79 |
| | h | 60 | 67 | 77 | 83 | 83 | 91 |
| | n | 126 | 136 | 149 | 154 | 154 | 169 |
| | y | 19 | 19 | 22 | 24,5 | 24,5 | 28,5 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |




| Schéma 2 MB 171 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 162 | 172 | 186 | 199 | 199 | 213 |
| | b | 71 | 79 | 89 | 95 | 95 | 102 |
| | n | 129 | 139 | 152 | 157 | 157 | 172 |
| | y | 19 | 19 | 22 | 24,5 | 24,5 | 28,5 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

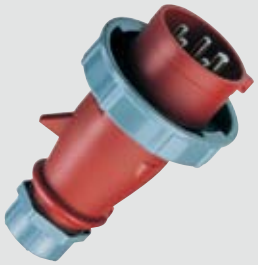



| Schéma 2 MB 226 | Ampère Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 250 | 250 | 250 |
| | b | 90 | 90 | 90 |
| | y | 36 | 36 | 36 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 |




| Schéma 2 MB 225 | Ampère Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 250 | 250 | 250 | 290 | 290 | 290 |
| | b | 114 | 114 | 114 | 130 | 130 | 130 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 | 25 | 25 | 25 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 | —50 | —50 | —50 |

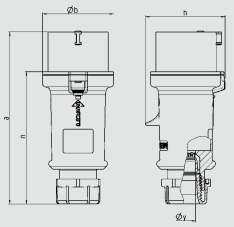
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Invaseur de phase ProTOP**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2144.<br>Illustration 3322. | ■ bornes á vis<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **Invaseur de phase AM-TOP®**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2244.<br>Illustration 318. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Invaseur de phase AM-TOP®**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2244.<br>Illustration 22811. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Invaseur de phase AM-TOP®**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2147.<br>Illustration 328. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
|  | **Invaseur de phase AM-TOP®**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2147.<br>Illustration 22814. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Invaseur de phase VarioTOP**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2091.<br>Illustration 859. | ■ bornes á vis<br>■ fiche coudée CEE avec une entrée de câble pivotante de 60° vers la gauche et vers la droite<br>■ se prête particulièrement au montage sur les socles de prises de courant de la gamme Cepex |

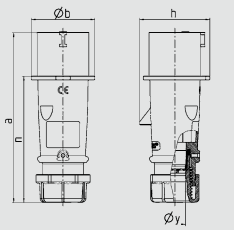
# de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, 16A - 32A, IP 44 et IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

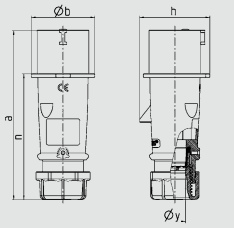
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 5 | | | 3319A | | | | |
| 32 | 5 | | | 3322 | | | | |
| 16 | 4 | | 338 | 339 | | | | |
| 16 | 5 | | 318 | 319 | | | | |
| 32 | 4 | | 396 | 397 | | | | |
| 32 | 5 | | 321 | 322 | | | | |
| 16 | 5 | | | 22811 | | | | |
| 32 | 5 | | | 22812 | | | | |
| 16 | 4 | | 3338 | 3339 | | | | |
| 16 | 5 | | | 325 | | | | |
| 32 | 4 | | 3340 | 3341 | | | | |
| 32 | 5 | | 327 | 328 | | | | |
| 16 | 5 | | | 22814 | | | | |
| 32 | 5 | | | 22815 | | | | |
| 16 | 5 | | | 859 | | | | |



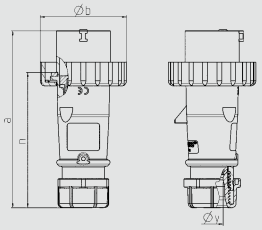
| Schéma 2 MB 214 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 148 | 160 | 160 | 197 | 197 | 197 |
| | b | 55 | 65,6 | 65,6 | 75 | 75 | 75 |
| | h | 61 | 72,5 | 72,5 | 80,5 | 80,5 | 85 |
| | n | 112 | 123,5 | 123,5 | 152 | 152 | 152 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |



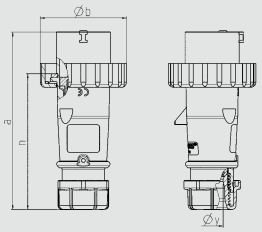
| Schéma 2 MB 217 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 u. 7 | 3 | 4 | 5 u. 7 |
| Dim. en mm | a | 142 | 147 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 53 | 59 | 67 | 70 | 70 | 77 |
| | h | 59 | 69,4 | 76 | 81 | 81 | 89,5 |
| | n | 105 | 110 | 110 | 141 | 141 | 135 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |



| Schéma 2 MB 217 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 u. 7 | 3 | 4 | 5 u. 7 |
| Dim. en mm | a | 142 | 147 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 53 | 59 | 67 | 70 | 70 | 77 |
| | h | 59 | 69,4 | 76 | 81 | 81 | 89,5 |
| | n | 105 | 110 | 110 | 141 | 141 | 135 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |



| Schéma 2 MB 218 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 142 | 144 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 70 | 78 | 87 | 94 | 94 | 101 |
| | n | 109 | 111 | 114 | 145 | 145 | 138 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |



| Schéma 2 MB 218 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 142 | 144 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 70 | 78 | 87 | 94 | 94 | 101 |
| | n | 109 | 111 | 114 | 145 | 145 | 138 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

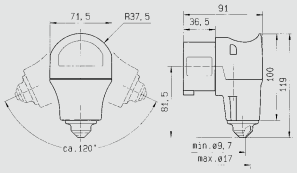



Schéma 2 MB 208

Dim. en mm

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.



| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2036.<br>Illustration 844. | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure ou extérieure<br>■ introduction des câbles possible par le haut et le dos<br>■ possibilité de rajouter ultérieurement un couvercle rabattable sur ce connecteur (voir accessoires) |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2037.<br>Illustration 847. | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle rabattable<br>■ fixation intérieure ou extérieure<br>■ introduction des câbles possible par le haut et le dos |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2136.<br>Illustration 801. | ■ bornes á vis<br>■ fixation extérieure<br>■ possibilité de rajouter ultérieurement un couvercle rabattable sur ce connecteur (voir accessoires) |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2045.<br>Illustration 342. | ■ bornes á vis<br>■ possibilité d'entrée de câble par la face arrière en 32A<br>■ avec une entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2045.<br>Illustration 21497. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ possibilité d'entrée de câble par la face arrière en 32A<br>■ avec une entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠⚠ IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8000.<br>Illustration 8102048. | ■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble:<br>16A, 3p: par le haut 1 x M 20 entrée<br>en bas 1 x M 20 obturée (défonçable)<br>16A, 5p: par le haut 1 x M 25 entrée<br>en bas 1 x M 25 obturée (défonçable)<br>32A, 5p: par le haut 1 x M 32 entrée<br>en bas 1 x M 32 obturée (défonçable) |

# de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, 16A - 32A, IP 44 et IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 3 | 843 | 844 | | | | | |

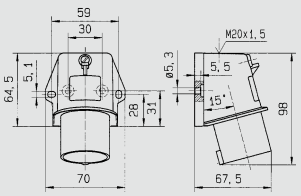



Schéma
2 MB 213

Dim. en mm

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 846 | 847 | | | | | |

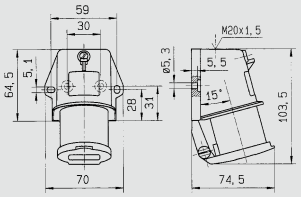
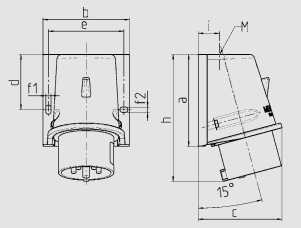



Schéma
2 MB 212

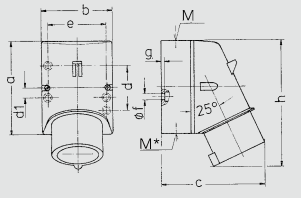
Dim. en mm

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 4 | | | 800 | | | | |
| 16 | 5 | | | 801 | | | | |
| 32 | 3 | | 802 | | | | | |
| 32 | 4 | | | 803 | | | | |
| 32 | 5 | | | 804 | | | | |



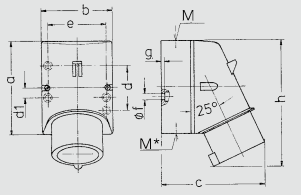

| Schéma 2 MB 221 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 92,5 | 92,5 | 102 | 102 | 102 |
| | b | 87 | 87 | 94 | 94 | 94 |
| | c | 84,5 | 84,5 | 94 | 94 | 94 |
| | d | 55,5 | 55,5 | 62 | 62 | 62 |
| | e | 76 | 76 | 84 | 84 | 84 |
| | f1 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| | f2 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| | h | 128 | 128 | 146 | 146 | 146 |
| | i | 21,5 | 21,5 | 26 | 26 | 26 |
| | M | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 32x1,5 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 331 | 332 | 333 | | | | |
| 16 | 4 | 334 | 335 | 336 | 337 | 921 | 922 | |
| 16 | 5 | 340 | 341 | 342 | 2359 | 2668 | 2400 | |
| 32 | 3 | 343 | 344 | 345 | | | | |
| 32 | 4 | 346 | 347 | 348 | 349 | | | |
| 32 | 5 | 352 | 353 | 354 | 2386 | | | |



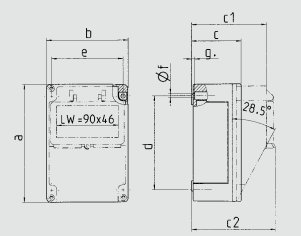

| Schéma 2 MB 32 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 64 | 75 | 75 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 93 | 106 | 110 | 133 | 133 | 135 |
| | d | 40 | — | — | — | — | — |
| | d1 | — | 10,5 | 10,5 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 50,5 | 59 | 59 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 122 | 133 | 135 | 169 | 169 | 170 |
| | M | 20 | 20 | 20 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 1x20 obturé à decouper | | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 5 | | | 21497 | | | | |
| 32 | 5 | | | 21369 | | | | |




| Schéma 2 MB 32 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 64 | 75 | 75 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 93 | 106 | 110 | 133 | 133 | 135 |
| | d | 40 | — | — | — | — | — |
| | d1 | — | 10,5 | 10,5 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 50,5 | 59 | 59 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 122 | 133 | 135 | 169 | 169 | 170 |
| | M | 20 | 20 | 20 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 1x20 obturé à decouper | | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | | 8102035 | | | | | |
| 16 | 4 | | | 8106911 | | | | |
| 16 | 5 | | | 8102048 | | | | |
| 32 | 5 | | | 8102051 | | | | |




| Schéma 5 MB 49 | | |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 171 |
| | b | 119 |
| | c | 73 |
| | c1 | 110 |
| | c2 | 123 |
| | d | 136 |
| | e | 104 |
| | f | 6,1 |
| | g. | 4,5 |

# Fiches et prolongateurs ■ Socles connecteurs, 16A - 125A,

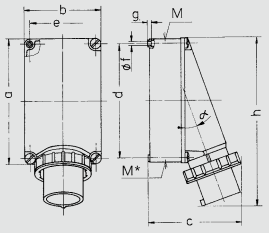
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle connecteur mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2048.<br>Illustration 361. | ■ bornes á vis<br>■ capot de protection adapté pour 63A: référence 40434 |
| | **Socle connecteur en saillie**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2051.<br>Illustration 379. | ■ bornes á vis |
| | **Socle connecteur en saillie**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2057.<br>Illustration 402. | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle rabattable |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2055.<br>Illustration 432. | ■ bornes á vis |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10/5 Pce<br><br>Groupe de produits 2050.<br>Illustration 464. | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle rabattable |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10/5 Pce<br><br>Groupe de produits 2067.<br>Illustration 1253. | ■ bornes á vis<br>■ avec capot de protection |

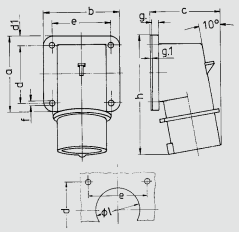
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz 3p 4h | 110V 50 et 60 Hz 4p 4h | 110V 50 et 60 Hz 5p 4h | 230V 50 et 60 Hz 3p 6h | 230V 50 et 60 Hz 4p 9h | 230V 50 et 60 Hz 5p 9h | 400V 50 et 60 Hz 3p 9h | 400V 50 et 60 Hz 4p 6h | 400V 50 et 60 Hz 5p 6h | 500V 50 et 60 Hz 3p 7h | 500V 50 et 60 Hz 4p 7h | 500V 50 et 60 Hz 5p 7h | >50 - 500V 100-300 Hz 3p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 4p 10h | >50 - 500V 100-300 Hz 5p 10h | >50 - 500V 300-500 Hz 3p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 4p 2h | >50 - 500V 300-500 Hz 5p 2h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 3 | 1216 | | | 1107 | | | 1217 | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | 355 | | | 356 | | | 357 | | | 358 | | | | | | | | |
| 63 | 5 | 359 | | | 360 | | | 361 | | | | | | | | | | | |
| 125 | 4 | 362 | | | 363 | | | 364 | | | 365 | | | | | | | | |
| 125 | 5 | 366 | | | 367 | | | 368 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | | | 372 | | | 373 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 379 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | | | | 381 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | 385 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 391 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 392 | | | 393 | | | 394 | | | 395 | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 398 | | | 399 | | | 400 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | 401 | | | 402 | | | 403 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | 404 | | | 405 | | | 406 | | | 407 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | 410 | | | 411 | | | 412 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 432 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | | | | 434 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | | | | 438 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 444 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | | 461 | | | 462 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 3 | | | | 464 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 4 | | | | 467 | | | 468 | | | 469 | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | 473 | | | 474 | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | | | | 476 | | | 477 | | | 2624 | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | | 479 | | | 480 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3530 | | | 3531 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | | | | | | | 1253 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 5 | | | | | | | 1254 | | | | | | | | | | | |
| 63 | 4 | | | | | | | 1256 | | | 1257 | | | | | | | | |
| 63 | 5 | | | | | | | 1259 | | | | | | | | | | | |

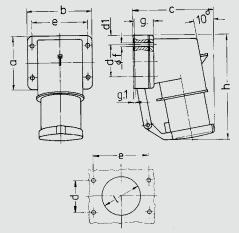
Schémas et dimensions



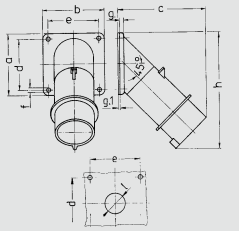

| Schéma 2 MB 36 | Amp. | 63 | | | 125 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 170 | 264 | 264 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 163 | 163 |
| | c | 171 | 171 | 171 | 205 | 205 |
| | d | 136 | 136 | 136 | 240 | 240 |
| | e | 104 | 104 | 104 | 140 | 140 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 250 | 250 | 355 | 355 |
| | M | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| | M* | 2x40 | 2x40 | 2x40 | 50 | 50 |
| | α | 25° | 25° | 25° | 20° | 20° |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 32 | 32 | 32 | 38 | 38 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 | 16 —35 | 16 —35 |



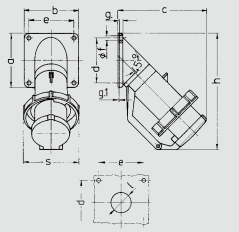

| Schéma 2 MB 73 | Amp. | 16 | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 85 | 85 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 75 | 79 | 87 | 87 | 90 |
| | d | 64 | 64 | 45 | 45 | 45 |
| | d1 | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| | e | 64 | 64 | 78 | 78 | 78 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 129 | 129 | 137 | 137 | 138 |
| | l | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |



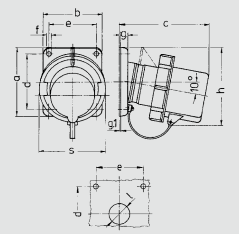

| Schéma 2 MB 43 | Amp. | 16 | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 85 | 85 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 104 | 106 | 115 | 115 | 117 |
| | d | 64 | 64 | 45 | 45 | 45 |
| | d1 | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| | e | 64 | 64 | 78 | 78 | 78 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| | g.1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | h | 140 | 140 | 150 | 150 | 150 |
| | l | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 2 MB 39 | Amp. | 16 | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | c | 122 | 126 | 126 | 129 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | f | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 161 | 163 | 163 | 170 |
| | l | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |




| Schéma 2 MB 40 | Amp. | 16 | 32 | | | 63 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 | 114 | 114 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 | 114 | 114 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 144 | 180 | 180 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 |
| | f | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 181 | 181 | 181 | 188 | 242 | 242 |
| | s | 86 | 93 | 93 | 100 | 113 | 113 |
| | l | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 4 —10 | 4 —10 |




| Schéma 2 MB 62 | Amp. | 16 | | 32 | 63 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 108 | 108 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 101 | 101 |
| | c | 132 | 132 | 137 | 164 | 164 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 85 | 85 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 77 | 77 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,5 | 6,5 |
| | g. | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 100 | 107 | 111 | 130 | 130 |
| | s | 70 | 86 | 102 | 114 | 114 |
| | l | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 6 —16 | 6 —16 |

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.



| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2084.<br>Illustration 853. | ■ bornes á vis<br>■ un ergot de retenue doit être rajouté, lors du montage sur l'appareil utilisateur, afin d'assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur conformément à la norme |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2069.<br>Illustration 1408. | ■ bornes á vis<br>■ un ergot de retenue doit être rajouté, lors du montage sur l'appareil utilisateur, afin d'assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur conformément à la norme |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2083.<br>Illustration 812. | ■ bornes á vis<br>■ contacts nickelés<br>■ un ergot de retenue doit être rajouté, lors du montage sur l'appareil utilisateur, afin d'assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur conformément à la norme |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2069.<br>Illustration 1688. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ un ergot de retenue doit être rajouté, lors du montage sur l'appareil utilisateur, afin d'assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur conformément à la norme |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>⚠⚠ IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2080.<br>Illustration 826. | ■ bornes á vis<br>■ contacts nickelés<br>■ un ergot de retenue doit être rajouté, lors du montage sur l'appareil utilisateur, afin d'assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur conformément à la norme |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>⚠⚠ IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2076.<br>Illustration 1983. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ un ergot de retenue doit être rajouté, lors du montage sur l'appareil utilisateur, afin d'assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur conformément à la norme |



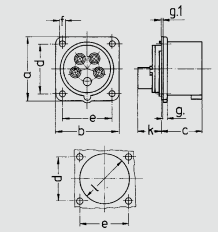
Sommaire Index

# de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, 16A - 125A, IP 44 et IP 67

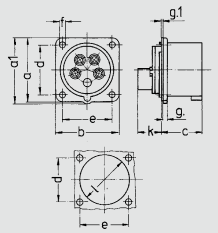
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 5 | | | 853 | | | |
| 16 | 5 | | | 1408 | | | |
| 32 | 5 | | | 1409 | | | |
| 16 | 3 | | 812 | | | | |
| 16 | 4 | | 837 | 813 | 814 | | |
| 16 | 5 | | | 815 | | | |
| 32 | 3 | | 817 | | | | |
| 32 | 4 | | 838 | 819 | 820 | | |
| 32 | 5 | | | 821 | | | |
| 63 | 3 | | 1981 | | | | |
| 63 | 4 | | 1984 | 1982 | 824 | | |
| 63 | 5 | | | 1688 | | | |
| 16 | 3 | 825 | 826 | | | | |
| 16 | 4 | | 839 | 827 | 828 | | |
| 16 | 5 | | | 829 | | | |
| 32 | 3 | 830 | 831 | | | | |
| 32 | 4 | | 840 | 832 | 833 | | |
| 32 | 5 | | | 834 | | | |
| 63 | 3 | 835 | 836 | | | | |
| 63 | 4 | | 3704 | 3656 | 3657 | | |
| 63 | 5 | | | 3658 | | | |
| 125 | 3 | | 3665 | | | | |
| 125 | 4 | | 3413 | 3583 | 3600 | | |
| 125 | 5 | | | 1983 | | | |

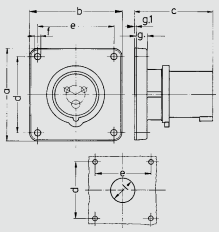
## Schémas et dimensions



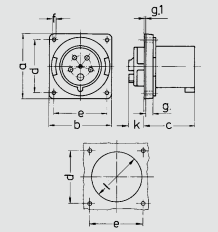
| Schéma 2 MB 68/853 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| | Pôles | 5 |
| Dim. en mm | a | 75 |
| | b | 75 |
| | c | 42 |
| | d | 60 |
| | e | 60 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 7,3 |
| | g.1 | 2 |
| | k | 13 |
| | l | 52 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 |



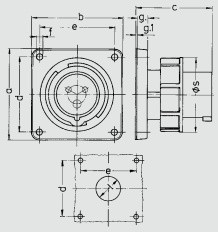
| Schéma 2 MB 68 | Amp. | 16 | 32 |
|---|---|---|---|
| | Pôles | 5 | 5 |
| Dim. en mm | a | 66 | 72 |
| | a1 | 69 | 78 |
| | b | 66 | 72 |
| | c | 43 | 52 |
| | d | 52 | 60 |
| | e | 52 | 60 |
| | f | 4,5 | 4,5 |
| | g. | 4,5 | 4,5 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | k | 27 | 32 |
| | l | 59 | 63 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 2,5 —6 |



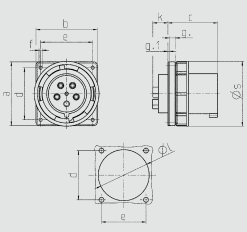
| Schéma 2 MB 173/2 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 |
| | b | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 |
| | c | 72 | 72 | 72 | 90 | 90 | 90 |
| | d | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| | e | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | l | 32 | 36 | 36 | 47 | 47 | 47 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |



| Schéma 2 MB 155 | Amp. | 63 | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 110 | 110 | 110 |
| | b | 106 | 106 | 106 |
| | c | 86 | 86 | 86 |
| | d | 90 | 90 | 90 |
| | e | 90 | 90 | 90 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 12 | 12 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | k | 28 | 28 | 28 |
| | l | 86 | 86 | 86 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —16 | 6 —16 | 6 —16 |



| Schéma 2 MB 187/2 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 |
| | b | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 | 85,7 |
| | c | 72 | 72 | 72 | 90 | 90 | 90 |
| | d | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| | e | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 | 69,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | l | 32 | 36 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| | s | 71 | 79 | 89 | 94 | 94 | 102 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |



| Schéma 2 MB 166 | Amp. | 63 | | | 125 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 110 | 110 | 110 | 130 | 130 | 130 |
| | b | 106 | 106 | 106 | 130 | 130 | 130 |
| | c | 86 | 86 | 86 | 112 | 112 | 112 |
| | d | 90 | 90 | 90 | 104 | 104 | 104 |
| | e | 90 | 90 | 90 | 104 | 104 | 104 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| | g. | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 | 18 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | k | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | l | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 95 | 95 | 95 |
| | s | 113 | 113 | 113 | 132 | 132 | 132 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —16 | 6 —16 | 6 —16 | 25 —70 | 25 —70 | 25 —70 |

# Fiches et prolongateurs ■ Invaseurs de phase socle connecteur,

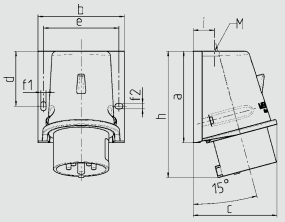
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Invaseur de phase socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2052.<br>Illustration 3517. | ■ bornes á vis<br>■ fixation extérieure<br>■ possibilité de rajouter ultérieurement un couvercle rabattable sur ce connecteur voir accessoires en 16A |
| | **Invaseur de phase socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2066.<br>Illustration 2511. | ■ bornes á vis<br>■ possibilité d'entrée de câble par la face arrière en 32A<br>■ avec une entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Invaseur de phase socle connecteur en saillie**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2060.<br>Illustration 329. | ■ bornes á vis |
| | **Invaseur de phase socle connecteur en saillie**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2062.<br>Illustration 20970. | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle rabattable |
| | **Invaseur de phase socle connecteur semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2085.<br>Illustration 854. | ■ bornes á vis<br>■ un ergot de retenue doit être rajouté, lors du montage sur l'appareil utilisateur, afin d'assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur conformément à la norme |

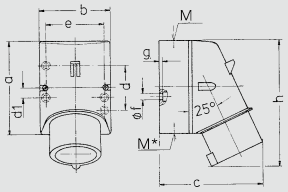
# 16A et 32A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

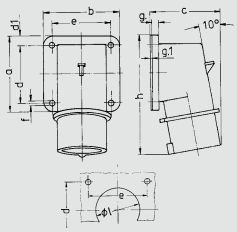
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h | |
| | | Référence | | | | | | |
| 16 | 5 | | | 3517 | | | | |
| 32 | 5 | | | 3523 | | | | |
| 16 | 4 | | 3342 | 3343 | | | | |
| 16 | 5 | | | 2511 | | | | |
| 32 | 4 | | 3345 | 3346 | | | | |
| 32 | 5 | | 3347 | 2478 | | | | |
| 16 | 4 | | 3357 | 855 | | | | |
| 16 | 5 | | | 329 | | | | |
| 32 | 4 | | 3367 | 3368 | | | | |
| 32 | 5 | | 913 | 330 | | | | |
| 16 | 4 | | 3348 | 3350 | | | | |
| 16 | 5 | | | 20970 | | | | |
| 32 | 4 | | 3355 | 3356 | | | | |
| 32 | 5 | | 3717 | 21241 | | | | |
| 16 | 5 | | | 854 | | | | |



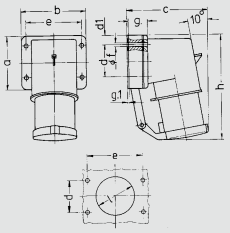
| Schéma 2 MB 221 | Amp. | 16 | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 92,5 | 92,5 | 102 | 102 | 102 |
| | b | 87 | 87 | 94 | 94 | 94 |
| | c | 84,5 | 84,5 | 94 | 94 | 94 |
| | d | 55,5 | 55,5 | 62 | 62 | 62 |
| | e | 76 | 76 | 84 | 84 | 84 |
| | f1 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| | f2 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| | h | 128 | 128 | 146 | 146 | 146 |
| | i | 21,5 | 21,5 | 26 | 26 | 26 |
| | M | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 25x1,5 | 32x1,5 |



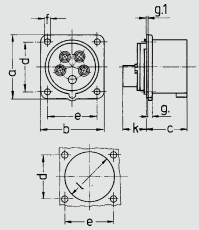
| Schéma 2 MB 32 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 64 | 75 | 75 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 93 | 106 | 110 | 133 | 133 | 135 |
| | d | 40 | — | — | — | — | — |
| | d1 | — | 10,5 | 10,5 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 50,5 | 59 | 59 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 122 | 133 | 135 | 169 | 169 | 170 |
| | M | 20 | 20 | 20 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 1x20 obturé à decouper | | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |



| Schéma 2 MB 73 | Amp. | 16 | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 85 | 85 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 75 | 79 | 87 | 87 | 90 |
| | d | 64 | 64 | 45 | 45 | 45 |
| | d1 | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| | e | 64 | 64 | 78 | 78 | 78 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 129 | 129 | 137 | 137 | 138 |
| | l | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |



| Schéma 2 MB 43 | Amp. | 16 | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 85 | 85 | 90 | 90 | 90 |
| | c | 104 | 106 | 115 | 115 | 117 |
| | d | 64 | 64 | 45 | 45 | 45 |
| | d1 | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| | e | 64 | 64 | 78 | 78 | 78 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| | g.1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | h | 140 | 140 | 150 | 150 | 150 |
| | l | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |



| Schéma 2 MB 68/853 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| | Pôles | 5 |
| Dim. en mm | a | 75 |
| | b | 75 |
| | c | 42 |
| | d | 60 |
| | e | 60 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 7,3 |
| | g.1 | 2 |
| | k | 13 |
| | l | 52 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 |

VDE 0413, partie 7.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Testeur de champ tournant**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1/5 Pce<br><br>Groupe de produits 2070.<br>Illustration 1414. | ■ selon VDE 0413, partie 7 |



## Testeur de champ tournant.

La fiche de test sert à contrôler l'ordre de phases et permet d'éviter les inversions de phases et de vérifier la présence des phases lors de l'installation des prises CEE.

Si le branchement est correct, le sens de rotation du champ tournant est celui des aiguilles d'une montre (vers la droite en étant placé en face de la prise)

Le testeur se différencie d'une autre fiche standard grâce à son boîtier transparent permettant de voir les deux LEDs (verte et rouge) indicatrices.

**Champ tournant correct:**
**LED verte allumée.**

**Champ tournant inversé:**
**LED rouge allumée.**

**Manque d'une phase:**
**les deux LEDs allumées.**

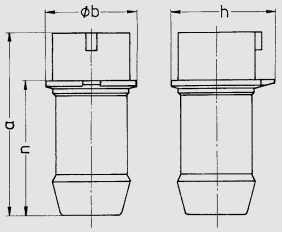
Les LEDs, à l'intérieur du boîtier transparent, sont disposées de façon à ce que l'indication soit bien visible de tous les côtés.

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 4 | | 3527 | 3458 | 3459 | | |
| 16 | 5 | | 3231 | 1414 | | | |
| 32 | 4 | | 3528 | 3460 | 3461 | | |
| 32 | 5 | | 3232 | 1415 | | | |
| 63 | 4 | | 3420 | 1436 | 3917 | | |
| 63 | 5 | | | 1437 | | | |

pour socles de prise de courant conteneurs frigorifiques voir chapitre "Prises de courant et fiches spéciales".

**Schémas et dimensions**




| Schéma 2 MB 140 | Amp. | 16 | | 32 | | 63 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 126 | 129 | 145 | 145 | 211 | 211 |
| | b | 60 | 65 | 66 | 74 | 100 | 100 |
| | h | 62 | 69 | 71 | 80 | 100 | 100 |
| | n | 90 | 93 | 99 | 99 | 145 | 145 |

# Fiches et prolongateurs ■ Prolongateurs, 16A - 32A, IP 44 et IP 67

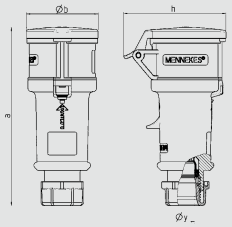
DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Prolongateur StarTOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3101.<br>Illustration 35. | ■ sans vis, à bornes auto-dénudantes<br>■ SafeCONTACT<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **Prolongateur ProTOP**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3197.<br>Illustration 15A. | ■ bornes á vis<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **Prolongateur coudé**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3039.<br>Illustration 1438. | ■ bornes á vis<br>■ avec embout souple |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3149.<br>Illustration 550. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |

Autres tensions et fréquences sur demande.

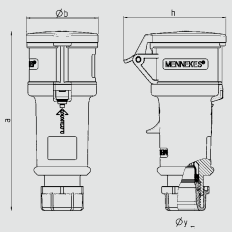
| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | **Référence** | | | | | |
| 16 | 3 | 979 | 980 | | | | |
| 16 | 4 | | 993 | 994 | 965 | 996 | |
| 16 | 5 | | | 35 | | | |
| 32 | 3 | 725 | 731 | | | | |
| 32 | 4 | | 761 | 763 | 765 | | |
| 32 | 5 | | | 36 | | | |
| | | Réf. 980: Pour application sur campings, utiliser le type ProTOP 180AC | | | | | |

**Schémas et dimensions**



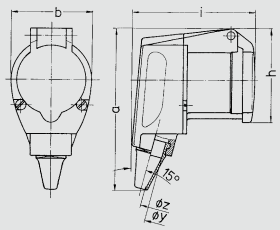

| Schéma 3 MB 60 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 160 | 174 | 172 | 214 | 214 | 210 |
| | b | 57 | 61 | 69 | 75 | 75 | 80 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 16 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 179A | 180A | 181A | | 201 | |
| 16 | 4 | 202 | 193A | 194A | 195A | 308 | 309 |
| 16 | 5 | | 199A | 15A | 310 | 312 | 313 |
| 32 | 3 | 121 | 122 | | | | |
| 32 | 4 | | 125 | 126 | 127 | 314 | |
| 32 | 5 | | 645 | 16A | 646 | | |
| | | Réf. 180A: Pour application sur campings, utiliser le type ProTOP 180AC | | | | | |



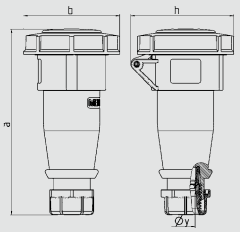

| Schéma 3 MB 60 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 160 | 174 | 172 | 214 | 214 | 210 |
| | b | 57 | 61 | 69 | 75 | 75 | 80 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 16 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | | 1438 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |




| Schéma 3 MB 23 | Amp. / Pôles | 16 3 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 118 |
| | b | 59 |
| | h | 69 |
| | i | 88 |
| | y | 17,5 |
| | z | 7 |
| Raccordement de câbles | | 1 |
| de / à mm² | | –2,5 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 539 | 540 | 541 | | | |
| 16 | 4 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 |
| 16 | 5 | 548 | 549 | 550 | | | |
| 32 | 3 | 551 | 552 | 553 | | | |
| 32 | 4 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 |
| 32 | 5 | 560 | 561 | 562 | | | |




| Schéma 3 MB 62 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 146 | 166 | 172 | 212 | 212 | 213 |
| | b | 72 | 79 | 89 | 96 | 96 | 102 |
| | h | 80 | 88 | 95 | 98 | 98 | 105 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.



| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 3141.<br>Illustration 21422. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br>⚠⚠ IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 3149.<br>Illustration 21366. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Prolongateur PowerTOP®**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 3015.<br>Illustration 3964. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur |
| | **Prolongateur PowerTOP®**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 3015.<br>Illustration 3778. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur<br>■ avec anneau de suspension |
| | **Prolongateur PowerTOP®**<br>⚠⚠ IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 3016.<br>Illustration 3881. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur |
| | **Prolongateur PowerTOP®**<br>⚠⚠ IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 3016.<br>Illustration 24558. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur |

# tenue thermique, partiellement contacts nickelés, 16A - 32A, IP 44 et IP 67

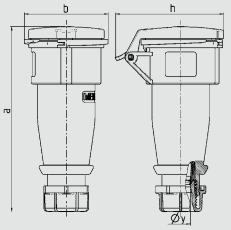
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 16 | 3 | | 21877 | | | | |
| 16 | 4 | | | 21021 | | | |
| 16 | 5 | | | 21422 | | | |
| 32 | 4 | | | 21606 | | | |
| 32 | 5 | | | 21039 | | | |
| 16 | 3 | | 21521 | | | | |
| 16 | 5 | | | 21365 | | | |
| 32 | 3 | | 21523 | | | | |
| 32 | 5 | | | 21366 | | | |
| 16 | 3 | 3953 | 3954 | 3955 | | | |
| 16 | 4 | 3956 | 3957 | 3958 | 3959 | | |
| 16 | 5 | 3962 | 3963 | 3964 | | | |
| 32 | 3 | 3965 | 3966 | 3967 | | | |
| 32 | 4 | | 3969 | 3970 | 3971 | | |
| 32 | 5 | 3974 | 3975 | 3976 | | | |
| 16 | 5 | | | 3778 | | | |
| 32 | 5 | | | 3999 | | | |

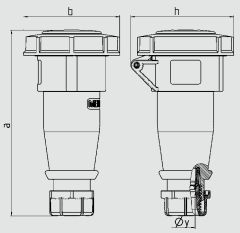
Pour les autres prolongateurs PowerTOP® de 16A et 32A, les anneaux de suspension peuvent être commandés séparément.

| 16 | 3 | 3859 | 3860 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 4 | | 3873 | 3871 | 3872 | | |
| 16 | 5 | | | 3881 | | | |
| 32 | 3 | 3887 | 3888 | | | | |
| 32 | 4 | | 3899 | 3897 | 3898 | | |
| 32 | 5 | | | 3907 | | | |
| 16 | 5 | | | 24558 | | | |
| 32 | 5 | | | 24559 | | | |

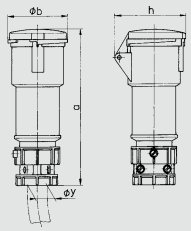
## Schémas et dimensions



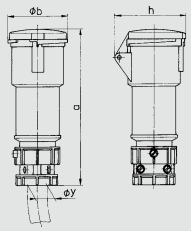

| Schéma 3 MB 63 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 162 | 165 | 167 | 209 | 209 | 208 |
| | b | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |



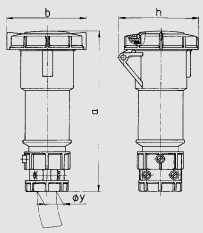

| Schéma 3 MB 62 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 146 | 166 | 172 | 212 | 212 | 213 |
| | b | 72 | 79 | 89 | 96 | 96 | 102 |
| | h | 80 | 88 | 95 | 98 | 98 | 105 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |



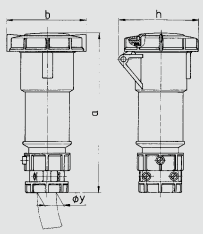

| Schéma 3 MB 51/3 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 165 | 180 | 190 | 214 | 214 | 223 |
| | b | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |
| | h | 76 | 84 | 90 | 92 | 92 | 99 |
| | y | 19 | 19 | 22 | 24,5 | 24,5 | 28,5 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |




| Schéma 3 MB 51/3 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 165 | 180 | 190 | 214 | 214 | 223 |
| | b | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |
| | h | 76 | 84 | 90 | 92 | 92 | 99 |
| | y | 19 | 19 | 22 | 24,5 | 24,5 | 28,5 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |




| Schéma 3 MB 48/3 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 171 | 182 | 194 | 217 | 217 | 229 |
| | b | 78 | 85 | 96 | 103 | 103 | 110 |
| | h | 79 | 88 | 95 | 99 | 99 | 105 |
| | y | 19 | 19 | 22 | 24,5 | 24,5 | 28,5 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |




| Schéma 3 MB 48/3 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 171 | 182 | 194 | 217 | 217 | 229 |
| | b | 78 | 85 | 96 | 103 | 103 | 110 |
| | h | 79 | 88 | 95 | 99 | 99 | 105 |
| | y | 19 | 19 | 22 | 24,5 | 24,5 | 28,5 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée, boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Prolongateur PowerTOP® Xtra**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3215.<br>Illustration 14112. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ SoftCONTACT<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Prolongateur PowerTOP® Xtra**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3215.<br>Illustration 14128. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ SoftCONTACT<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |
| | **Prolongateur PowerTOP® Xtra**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3216.<br>Illustration 14212. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ 63A: SoftCONTACT, 125A: contact par lamelles à ressort<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe<br>■ produits avec alvéoles longues et alvéole pour contact pilote: référence + indice P |
| | **Prolongateur PowerTOP® Xtra**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3216.<br>Illustration 14228. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ SoftCONTACT<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |





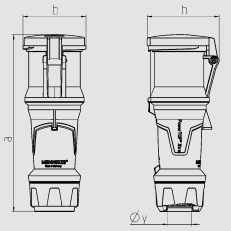
Sommaire Index

# tenue thermique, partiellement contacts nickelés, 63A - 125A, IP 44 et IP 67

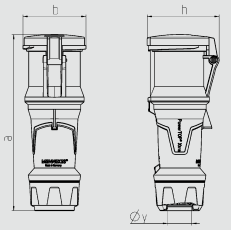
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz | >50 - 500V 100-300 Hz | >50 - 500V 300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h | 10h 10h 10h | 2h 2h 2h |
| | | Référence | | | | | |
| 63 | 3 | 14101 | 14102 | | | | |
| 63 | 4 | | 14105 | 14106 | 14107 | | |
| 63 | 5 | | 14111 | 14112 | | | |
| 63 | 3 | | 14128 | | | | |
| 63 | 4 | | | 14129 | 14130 | | |
| 63 | 5 | | | 14131 | | | |
| 63 | 3 | 14201 | 14202 | 14203 | | | |
| 63 | 4 | 14204 | 14205 | 14206 | 14207 | 14208 | 14209 |
| 63 | 5 | 14210 | 14211 | 14212 | 14213 | | 14214 |
| 125 | 3 | 14215 | 14216 | | | | |
| 125 | 4 | 14217 | 14218 | 14219 | 14220 | | |
| 125 | 5 | 14223 | 14224 | 14225 | 14226 | | 14227 |
| 63 | 3 | | 14228 | | | | |
| 63 | 4 | | | 14229 | 14230 | | |
| 63 | 5 | | | 14231 | | | |
| 125 | 3 | | 14232 | | | | |
| 125 | 4 | | | 14233 | 14234 | | |
| 125 | 5 | | | 14235 | | | |

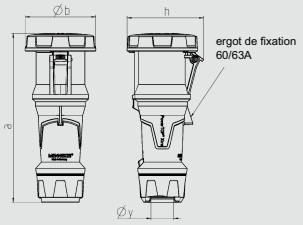
**Schémas et dimensions**



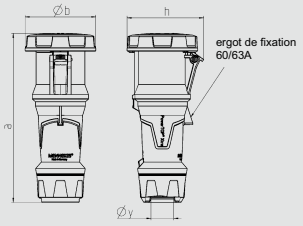

| Schéma 3 MB 69 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 268 | 268 | 268 |
| | b | 95 | 95 | 95 |
| | h | 109 | 109 | 109 |
| | y | 36 | 36 | 36 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 |




| Schéma 3 MB 69 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 268 | 268 | 268 |
| | b | 95 | 95 | 95 |
| | h | 109 | 109 | 109 |
| | y | 36 | 36 | 36 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 |




| Schéma 3 MB 68 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 270 | 270 | 270 | 310 | 310 | 310 |
| | b | 113 | 113 | 113 | 125 | 125 | 125 |
| | h | 123 | 123 | 123 | 135 | 135 | 135 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 | 25 | 25 | 25 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 | —50 | —50 | —50 |




| Schéma 3 MB 68 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 270 | 270 | 270 | 310 | 310 | 310 |
| | b | 113 | 113 | 113 | 125 | 125 | 125 |
| | h | 123 | 123 | 123 | 135 | 135 | 135 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 | 25 | 25 | 25 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 | —50 | —50 | —50 |

Sommaire Index

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Couvercle rabattable**<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 8257.<br>Illustration 41482. | ■ pour les connecteurs muraux et pour inverseur de phase (références 843, 844, 846, 847, 800, 801, 3517)<br><br>3p **Référence 41482**<br>4p + 5p **Référence 41489** |
| | **Capot de protection**<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 8226.<br>Illustration 40841. | ■ pour fiches étanches à l'eau, les socles connecteurs muraux et les socles connecteurs semi-encastrés<br><br>16A, 3p **Référence 40784**<br>16A, 4p **Référence 40778**<br>16A, 5p + 7p **Référence 40785**<br>32A, 3p + 4p **Référence 40841**<br>32A, 5p + 7p **Référence 40786**<br>63A, 3p - 5p **Référence 40787**<br>125A, 3p - 5p **Référence 40788** |
| | **Système de cadenassage STECK-STOP**<br><br>Unité d'emballage: 40 Pce<br><br>Groupe de produits 8300.<br>Illustration 41416. | ■ s'adapte aussi bien aux fiches CEE, qu'aux socles connecteurs semi-encastrés, aux socles connecteurs saillis et aux connecteurs muraux de 16A, 3p à 125A, 5p (ne peut pas être monté sur les connecteurs basse tension)<br><br>**Référence 41416** |
| | **Crochet de suspension**<br><br>Unité d'emballage: 100 Pce<br><br>Groupe de produits 8300.<br>Illustration 15453000. | ■ pour PowerTOP® fiches et prolongateurs<br><br>pour 16A, 3p - 5p et 32A, 3p et 4p **Référence 15453000**<br>pour 32A, 5p **Référence 15452000** |

# Coffrets combinés

## Muraux

### Standard, en AMAPLAST

**Dimensions et matrice de produits**
pour rechercher rapidement toutes les coffrets combinés AMAXX®

Pages 156 - 157

**AMAXX®**
IP 44
Pages 158 - 166
IP 67
Pages 167 - 168

**Accessoires pour AMAXX®**
Page 169

**Réglettes de prises de courant**
IP 44

Pages 170 - 171

### Très résistants aux agents chimiques, en AMELAN®

**Dimensions et matrice de produits**
pour rechercher rapidement toutes les coffrets combinés AMAXX®

Pages 156 - 157

**AMAXX®**
IP 44
Page 172

**Accessoires pour AMAXX®**
Page 169

### Caoutchouc massif

**EverGUM**
IP 44

Pages 174 - 175

### Acier inoxydable

**Standard**
IP 44 (43)

Pages 176 - 180

### Accessoires

- **Coffrets vides**
- **Socles**
- **Plaques de montage**
- **Toits de protection**
- **Kit de fixation**

Pages 177, 179 - 180

## À encastrer

### Acier inoxydable

**Standard**
IP 44 (43)

Page 181

### Accessoires

- **Coffrets vides**
- **Kit de fixation**
- **Raccords à vis**
- **Plaques de montage**

Page 181

## À poser

### Acier inoxydable

**CombiTOWER® pour AMAXX®**

Pages 182 - 183

**Toit de protection pour fixation murale ou sur socle**
pour AMAXX® et EverGUM

Pages 184 - 185

### Acier

**Borne de distribution d'energie**

Pages 186 - 187

## À suspendre

### Standard, en AMAPLAST

**AirKRAFT® et 3KRAFT®**
pour l'énergie, les données et l'air comprimé, partiellement avec protection électrique, IP 44 (IP 20)
Pages 188 - 191

**DELTA-BOX**
pour l'énergie et l'air comprimé, IP 44, IP 67, IP 68
Pages 192 - 194

### Accessoires

**Supporter**
pour 2 coffrets combinés AMAXX®, station d'alimentation d'énergie accrochable, pour courant électrique et air comprimé
Page 195

## Portables

### Standard, en AMAPLAST

**Dimensions et matrice de produits**
pour rechercher rapidement toutes les coffrets combinés AMAXX®
Pages 156 - 157

**AMAXX®**
IP 44
Page 196

**Accessoires pour AMAXX®**
Page 169

**AirKRAFT® et 3KRAFT®**
pour l'énergie, les données et l'air comprimé, partiellement avec protection électrique, IP 44 (IP 20)
Page 197

**DELTA-BOX**
pour l'énergie et l'air comprimé, IP 44, IP 67, IP 68
Page 198

### Accessoires

**Presse-étoupe**
pour coffrets combinés AMAXX®
Page 169

### Caoutchouc massif

**Coffrets combinés EverGUM**
portable, compact et maxi, IP 44
Pages 199 - 201

**Réglettes de prises de courant EverGUM**
à suspendre, portables, IP 44
Page 202

## AMAXX®. La gamme à succès.

## Un design idéal. Une technique fiable.

Des coffrets combinés de prises de courant largement configurables, disponibles en six dimensions: c´est AMAXX® de MENNEKES. Au design séduisant et unique et en variantes multiples pour quasiment tous les domaines d´utilisation.

Le coffret combiné, le plus petit AMAXX® d'une rangée, vient d'élargir la gamme vers le bas. Il existe en degrés de protection IP 44 et IP 67 et de 16A, 3 pôles à 32A, 5 pôles, et comme AMAXX® DUO verrouillé et déconnectable.

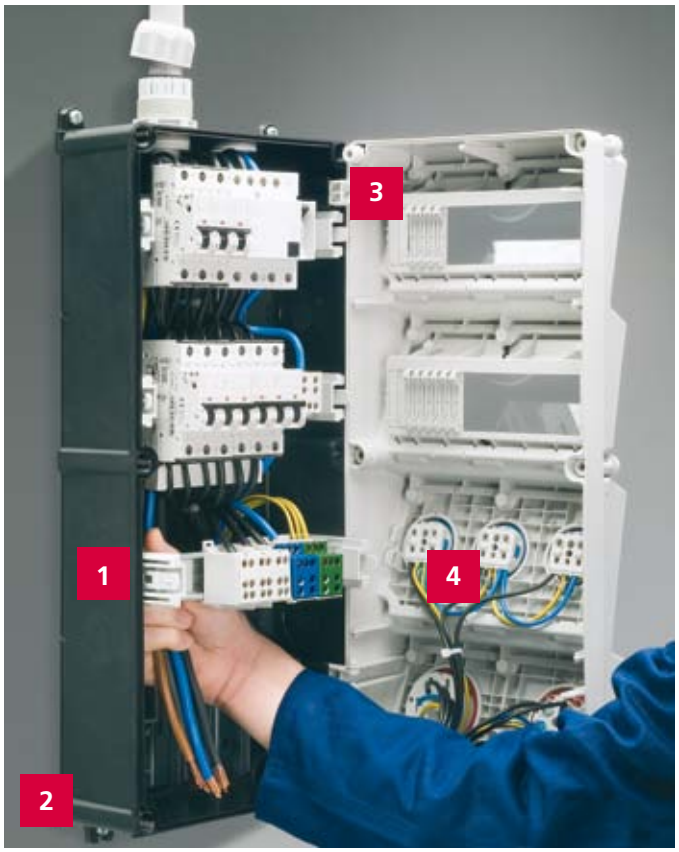
Le coffret combiné AMAXX® à cinq rangées vient d'élargir la gamme vers le haut, permettant de réaliser ainsi des combinaisons importantes qui offrent tous les avantages AMAXX® connus.

AMAXX® s est un coffret combiné pour des largeurs et des profondeurs de montage limitées.

## Un miracle de compacité AMAXX® s.

AMAXX® s est la solution optimale pour les espaces limités. En plus d'un montage arrière, vous avez la possibilité d'installer le coffret, au choix, à gauche ou à droite grâce au kit de fixation disponible en option. Ou bien, vous optez pour la variante orientable à 90 degrés vers la gauche ou vers la droite pour un plus grand confort d´utilisation.

## Raccordement aisé. Répond à toutes les exigences.




**1 Profilé support coulissant.**
Les profilés coulissants et l´espace de raccordement large et lisse facilitent considérablement le passage et le raccordement de câbles de grosse section.

**2 Montage par une seule personne.**
Réduction du temps de montage avec une nouvelle fixation extérieure conviviale.

**3 Partie supérieure du boîtier fixée par des charnières.**
Le boîtier fixé par des charnières s´ouvre vers le côté et facilite le raccordement.

**4 Prêt à l´utilisation.**
Tous les coffrets combinés sont précâblés pour l´installation, leur sécurité électrique et leur qualité ont été contrôlées.

■ Enfichage incliné, également pour les prises normalisées.

■ Les deux mains restent libres car la fenêtre transparente s'ouvre vers le bas.

■ Ouverture et fermeture particulièrement rapides du boîtier grâce aux vis à double filet imperdables.

■ Fenêtre verrouillable avec un cadenas, boîtier plombable.

## Spécialistes dès le départ.

**AMAXX® IP 67.**
Vous avez le choix parmi une large gamme de prises étanches à l'eau et à la poussière.

**AMAXX®, coffrets combinés de prises en AMELAN®.**
L'AMELAN allie de bonnes caractéristiques mécaniques, thermiques et électriques à une excellente résistance aux produits chimiques et une grande stabilité.

**Les coffrets combinés AMAXX®.**
Pour terrains de camping, marinas, etc. Prises CEE, 3 pôles, 230V verouillables et protections électriques assurent une sécurité optimale.

**AMAXX® portable.**
Pour la distribution d'électricité mobile. Avec câble d'alimentation et fiche.

## Solutions sur mesure.

En tant que spécialistes en appareils de connexion depuis de nombreuses années, nous avons acquis un savoir-faire en matière de développement et de réalisation de solutions individuelles, adaptées aux besoins du client.

## Pour container et terminaux.

Livrable également en version répondant à la norme pour conteneurs 32A, 4 pôles, 400-440V, 3h comme distributeur multiplex avec prises monitoring.

## Fonction, forme et couleur.

Egalement innovateur en matière de couleurs. Le couvercle du boîtier (IP44) de couleur métalisée combiné à l'embase en noir donne une nouvelle orientation aux environnements industriels.
Pour commander, ajoutez simplement l'index „SI" à la référence.
Si vous le souhaitez, vous pouvez également commander les coffrets combinés en rouge ou jaune.

En standard, le couvercle du boîtier est livré en gris électrique.

## Un matériel de confiance.

**Qualité MENNEKES: testée et certifiée.**
Comme toutes les autres coffrets combinés MENNEKES, les produits AMAXX® subissent l'important contrôle de qualité MENNEKES. Avant la livraison, chaque coffret combiné AMAXX® est soigneusement évalué et certifié.

**ZERTIFIKAT**

CERTIFICATE

**für stückgeprüfte Qualität nach DIN EN 60439.**

**Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosenkombination einer Stückprüfung unterzogen wurde.**
Herewith we confirm that this socket-outlet combination has passed a routine test.

MENNEKES®
Plugs for the world

**Der MENNENKES-Sicherheitstest berücksichtigt nicht nur die elektrischen Prüfanforderungen nach DIN EN 60439, sondern beinhaltet darüber hinaus auch eine allpolige Hochspannungsprüfung.**
The MENNEKES safety test not just include the requirements for electrical tests acc. to DIN EN 60439 but also a high voltage test for all poles.

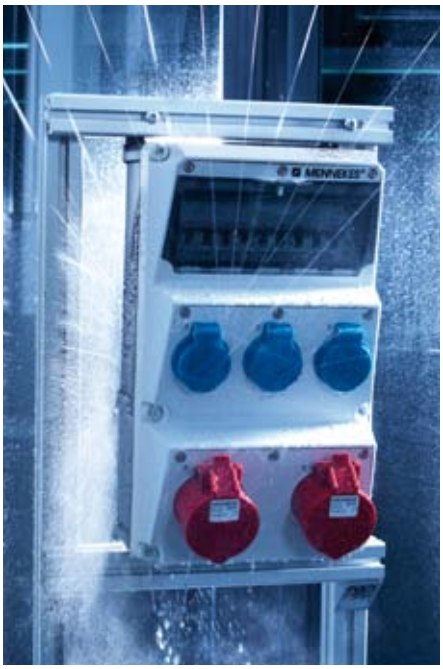
Harald Feyhl
**Leiter Qualitätssicherung** / Quality-Management

**MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG**
Industrial plugs and sockets
Aloys-Mennekes-Straße 1
D-57399 Kirchhundem / Germany

MENNEKES®
Plugs for the world

AMAXX®
by MENNEKES

Tel. +49 (0) 27 23 / 41-1
Fax +49 (0) 27 23 / 41-214
E-Mail info@MENNEKES.de
Internet www.MENNEKES.de



## Votre coffret combiné en 3 étapes seulement sur www.AMAXX.info.

Avec le configurateur en ligne AMAXX®, vous atteignez l'objectif en trois étapes. Constituez votre sélection de socles de prises de courant et d'éléments de sécurité AMAXX®. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Le configurateur montre tout de suite la compilation choisie avec le texte, les images, le prix et l'heure de livraison.

Ceci écourte non seulement la durée de la demande mais résulte aussi en des délais de livraison plus courts pour les coffrets combinés AMAXX®.

Le configurateur en ligne AMAXX® sur **www.AMAXX.info.**

## Maximum de variabilité. Pour tout usage.

Avec DUO, AMAXX® est maintenant aussi disponible en version déconnectable et verrouillée: une fois branchée et activée, la fiche est verrouillée. Après avoir mis l´appareil hors tension et débranché la fiche, l´interrupteur est verrouillé. Le plus petit coffret combiné AMAXX®, composé d'une seule rangée et d´une dimension de 225 x 130 mm seulement existe déjà avec les prises de courant DUO déconnectables et verrouillées. Par ailleurs, les coffrets AMAXX® de plus grandes dimensions faisant même office de distributeur multiplex DUO offrent davantage de sécurité, et ce dans un seul boîtier.

- Degrés de protection IP 44 et IP 67.
- 16A, 3 pôles, jusqu´à 32A, 5 pôles.
- Protections tels qu´interrupteurs différentiels, disjoncteurs, fusibles Neozed.
- Design AMAXX® unique d´une à cinq rangées.

- Il est possible d'adapter l'exécution aux demandes spécifiques du client par exemple avec les prises DUO interruptibles avec verrouillage, étanches selon le degré de protection IP 67.

## International.

AMAXX® est entièrement équipé de prises de courant répondant aux normes des différents pays, également pour le marché mondial. Par exemple système SCHUKO®, GB, norme française/belge, norme danoise, système suisse et standard NEMA pour les Etats-Unis et le Canada. N´hésitez pas à nous contacter.

## Sécurité flexible. Blocs multiprises et coffrets combinés EverGUM – portatifs.

Dans la gamme de produits EverGUM, outre AMAPLAST, AMELAN® et la tôle d'acier, on utilise également du caoutchouc massif. Ainsi MENNEKES propose une vaste gamme de variantes pour les domaines d'application les plus divers. Pour des conditions mécaniques difficiles ou environnement agressif. Le brochage des autres pays européens peut être utilise sans problème.

**Les différents avantages:**

- Résistance aux intempéries et au vieillissement
- Haute précision et stabilité de forme
- Excellente résistance aux acides et alcalins
- Haute résistance au courant de fuite et diélectrique disruptive

La puissance au service de la mobilité. Utilisation industrielle et artisanale. Résistance aux claquages sans aucune influence sur la forme ou sur le fonctionnement. Avantage supplémentaire: empilable, gain de place.

**Sécurité éprouvée. Détails EverGUM.**
Partie inférieure du boîtier fermé; dégagement au sol 77 mm pour éviter les infiltrations d'eau. Changement simple des socles de prises de courant semi-encastrés. Couvercle de boîtier avec système de verrouillage rapide en acier inoxydable. Interrupteur différentiel et disjoncteur disponibles après l'ouverture du couvercle. Toutes les pièces conductrices de tension peuvent être touchées même lorsque le couvercle est ouvert - protégées selon BGV A3. Encore plus de sécurité grâce aux vis ou au cadenas.

**Réglettes de prises de courant EverGUM.**
Dimension de fenêtre pour six ou huit unités modulaires - montage vertical. Protection IP 44.

# Sécurité polyvalente – Coffrets combinés électriques muraux EverGUM.

Pour distribuer en toute sécurité des puissances élevées, (systèmes de barres collectrices ou de grandes sections de conducteurs): la solution idéale est un boîtier mural fermé combiné à un coffret combiné électrique murale 380 x 320 x 200 mm.

**Détails convaincants et manipulations simples:**

- Large espace de raccordement grâce à des profiles supports élevés
- Introduction du câble (jusqu'à maxi. M 63) par le haut et par le bas
- Haute résistance à la déformation
- Aucune traction du câblage lorsque le boîtier est ouvert
- Repérage des circuits électriques dans la fenêtre

**Fixation murale fiable.**
Fixation intérieure avec 4 vis, extérieure avec des pattes de fixation.

## Acier inoxydable. Pour eau et courant.

**Des variantes pratiques en saillie ou encastrées.**
Répondre aux exigences dans les moindres détails. Partout où une protection fiable contre les accès non autorisés à des collecteurs de courant branchés ou non est nécessaire et pour les câbles de fibre optique, on utilisera les coffrets combinés en acier inoxydable encastrés ou non.

L'énergie et l'eau - toujours disponibles: sur le lieu de travail, dans le jardin, dans les installations de loisirs... Et tout cela aussi en hiver grâce à l'armature antigel avec vidange automatique. Pour une installation en dehors de l'Allemagne, veuillez respecter les règles de sécurité spécifiques de la région!

## Toit de protection en acier inoxydable.

**Résistant aux intempéries.**
Les installations électriques extérieures sont souvent exposées à des conditions climatiques difficiles. Notre système modulaire de couvercle de protection et de socle permet de regrouper les installations murales et extérieures.

## Borne de distribution d'energie en tube d'acier.

**En acier. Rechargeable. Système anti-vandalisme.**
Les bornes de distribution d'énergie en acier équipés de protection contre la coupure fournissent du courant de manière fiable. Galvanisation à chaud ou revêtement par poudre. Livrable en différentes dimensions.

## Coffrets combinés en acier inoxydable.

## CombiTOWER®.

**Pour l'intérieur comme l'extérieur.**
Le chemin le plus court vers la source d'énergie. Acier inoxydable taillé ou verni en jaune signalétique. La source d'énergie idéale pour l'industrie, l'atelier, le hall de montage, la rampe de chargement, etc.

**Sûr. Pratique. Intemporel.**

- Degré de protection IP 43 ou IP 44 avec porte fermée même lorsque le collecteur de courant est branché.
- Passage des câbles porte fermée.
- Système de fermeture qui protège contre les accès non autorisés.

## Propriétés du matériel: acier inoxydable. Informations importantes d'utilisation technique.

Nos produits haut de gamme en acier inoxydable conviennent parfaitement à une utilisation durable à l'intérieur comme à l'extérieur.

Dans les halls et les piscines publiques, en haute mer et à proximité des côtes, une détérioration en surface est possible à cause de la corrosion due à l'environnement et aux influences climatiques.

Avec un processus de nettoyage et d'entretien adapté, cette détérioration de la surface peut être limitée voire même évitée.

Dans des conditions environnementales particulièrement agressives, il est fortement conseillé d'utiliser des aciers inoxydables ou de revêtir la surface d'une couche de protection pour augmenter la résistance à la corrosion.

Consultez notre service clients. Le service clients est très compétent et vous fournira des conseils détaillés.

## Le distributeur pour l'énergie, les données et l'air comprimé

**Pour les plafonds et les sols.**
Socles de prises de courant, plus données, plus air comprimé. Les coffrets combinés de prises de courant AirKRAFT® peuvent aussi être équipés d'une protection électrique et d'une lumière Micro Lynx. Fabriqués prêts à être branchés ou prêts à l'emploi avec une section de raccordement et une fiche.

Trois couleurs:
jaune signalétique, rouge ou argent.

**Degrés de protection IP 44**
Assurez-vous avant l'utilisation que les coffrets combinés respectent bien les conditions d'utilisation prévues.
Les connecteurs informatiques sans couvercle de protection à charnière ainsi que les ampoules Micro Lynx respectent le degré de protection IP 20, ce qui réduit en conséquence le degré de protection général.
Plus d'informations sur le degré de protection IP 44 pour les coffrets combinés de prises de courant sont disponibles à la page 39.

## DELTA BOX. Le classique.

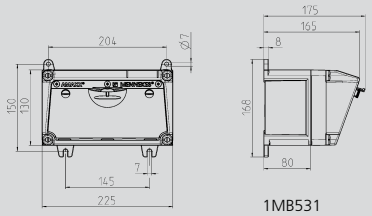
Avec décharge de traction. Boîtiers et prises en AMAPLAST ou en AMELAN®, résistant aux produits chimiques, aux chocs et à la température. Chaque DELTA-BOX est livré avec un collet. Livrable avec les degrés de protection
- ⚠ IP 44 protégé contre les projections d'eau,
- IP 67 étanche,
- IP 68 étanche à l'eau sous pression.

## Réglette de prises de courant précâblée. Multifonctionnelle.

Suspendue au plafond par des chaînes, fixée au mur. Lors d'une utilisation horizontale de la plupart des types, les socles de prises de courant semi-encastrés peuvent effectuer une rotation de 90° sans se détacher de la ligne de connexion. Livrable avec le degré de protection ⚠ IP 44.

# Coffrets combinés AMAXX®.

## AMAXX® 1 étage

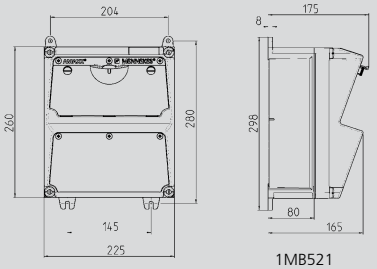



1MB531

**Profondeur des AMAXX® à 1, 2 ou 3 étages**
avec différentes prises.

| Prise | Degré de protection | Profondeur |
|---|---|---|
| SCHUKO® 16A, 230V | IP 44 | 175 mm |
| | IP 67 | 194 mm |
| CEE 16A, 3p, 230V | IP 44 | 204 mm |
| | IP 67 | 205 mm |
| CEE 16A, 5p, 400V | IP 44 | 209 mm |
| | IP 67 | 213 mm |
| CEE 32A, 5p, 400V | IP 44 | 221 mm |
| | IP 67 | 227 mm |
| CEE 63A, 5p, 400V | IP 44 | 248 mm |
| | IP 67 | 248 mm |

## AMAXX® 2 étages




1MB521

**Entrées de câbles:**
En standard pré-percées et obturées.

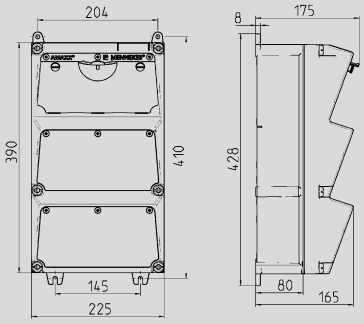
**1 étage** 130 mm x 225 mm:
2 x M 25 en haut et en bas

**2 étages** 260 mm x 225 mm:
2 x M 32 en haut et en bas

**3 étages** 390 mm x 225 mm:
2 x M 40 en haut et en bas

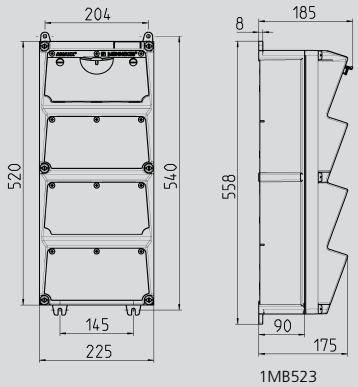
**Tous:**
2 x M 20 en haut et en bas
fermées (pré-percées).

## AMAXX® 3 étages




1MB522

## AMAXX® 4 étages



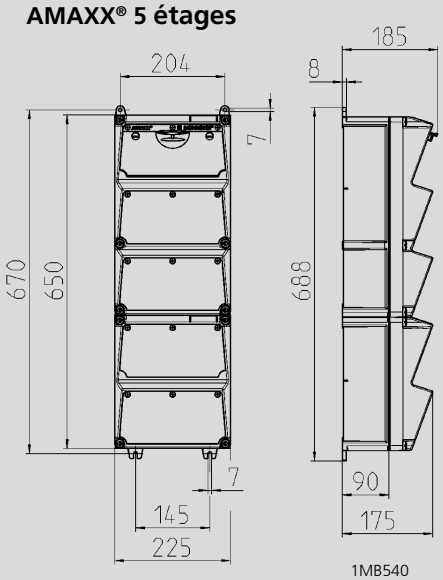

1MB523

**Profondeur des AMAXX® à 4 ou 5 étages**
avec différentes prises.

| Prise | Degré de protection | Profondeur |
|---|---|---|
| SCHUKO® 16A, 230V | IP 44 | 186 mm |
| | IP 67 | 208 mm |
| CEE 16A, 3p, 230V | IP 44 | 216 mm |
| | IP 67 | 220 mm |
| CEE 16A, 5p, 400V | IP 44 | 222 mm |
| | IP 67 | 226 mm |
| CEE 32A, 5p, 400V | IP 44 | 231 mm |
| | IP 67 | 236 mm |
| CEE 63A, 5p, 400V | IP 44 | 260 mm |
| | IP 67 | 260 mm |

**Dispositifs de protection:**
Sauf indication contraire, les dispositifs de protection ne sont pas compris dans la livraison.

## AMAXX® 5 étages



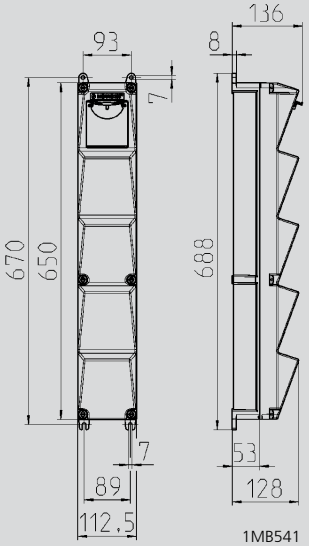

1MB540

**Entrées de câbles:**
En standard pré-percées et obturées.

**4 étages**
520 mm x 225 mm:
**5 étages**
650 mm x 225 mm:
2 x M 40 en haut et en bas

**Tous:**
2 x M 20 en haut et en bas
fermées (pré-percées).

## AMAXX®s (5 étages)




1MB541

**Profondeur des AMAXX®s à 5 étages**
avec différentes prises.

| Prise | Degré de protection | Profondeur |
|---|---|---|
| SCHUKO® 16A, 230V | IP 44 | 140 mm |
| | IP 67 | 157 mm |
| CEE 16A, 3p, 230V | IP 44 | 170 mm |
| | IP 67 | 169 mm |
| CEE 16A, 5p, 400V | IP 44 | 172 mm |
| | IP 67 | 174 mm |
| CEE 32A, 5p, 400V | IP 44 | 182 mm |
| | IP 67 | 188 mm |

**Entrées de câbles:**
En standard pré-percées et obturées.
**AMAXX®s** 650 mm x 112,5 mm:
1 x M 25 en haut et 1 x M 25 en bas ou
1 x M 32 en haut et 1 x M 32 en bas
**Extra:** 1 x M 20 en haut et en bas fermées (pré-percées).

**Livrés montés/câblés, montage mural/en saillie, portable, degré de protection IP 44 / IP 67.**

**Boîtier et prises en AMAPLAST.**

**Boîtier et prises à haute tenue aux agents chimiques en AMELAN®** .

Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info

| CEE 5p, 400V 63A | CEE 5p, 400V 32A | CEE 5p, 400V 16A | CEE 3p, 230V 16A | NF 16A | Protection: Interrupteur différentiel | Protection: Disjoncteurs | Protection: Neozed | Degré de protection | Particularités | Référence | Stockés chez | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **2** | avec rail DIN, capacité 4 modules | | | IP 44 | | **910009** | ■ | 158 |
| | | | | **3** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **920043** | ■ | 158 |
| | | | | **3** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **960016**[1)] | | 158 |
| | | | | **3** | | 3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **920262** | | 158 |
| | | | | **3** | | | | IP 44 | | **910010** | ■ | 159 |
| | | | | **5** | 1 x 25A, 2p, 0,03A | | | IP 44 | **mobiel** | **920046** | ■ | 196 |
| | | | | **5** | | | | IP 44 | | **960017**[1)] | | 159 |
| | | | | **5** | | | | IP 44 | | **960053**[2)] | | 159 |
| | | **1** | | **2** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **920283** | ■ | 159 |
| | | **1** | | **2** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | | | IP 44 | **mobiel** | **920760** | | 196 |
| | | **1** | | **2** | | 1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **920292** | | 160 |
| | | **1** | | **2** | avec rail DIN, capacité 10 modules | | | IP 44 | | **920041** | ■ | 160 |
| | | **1** | | **2** | | | | IP 44 | | **910011** | ■ | 160 |
| | | **1** | | **3** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | | | IP 44 | | **960018**[1)] | | 160 |
| | | **1** | | **3** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | | | IP 44 | **mobiel** | **960062**[1)] | | 196 |
| | | **1** | | **3** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | | | IP 44 | ■ | **960042**[1)] | | 172 |
| | | **1** | | **3** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | | | IP 67 | | **960034** | | 167 |
| | | **2** | | | | 2 x 16A, 3p+N, C | | IP 44 | | **920256** | | 161 |
| | | **2** | | **2** | | | | IP 44 | | **920293** | | 161 |
| | | **2** | | **3** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 2 x 16A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **940261** | ■ | 161 |
| | | **3** | | **4** | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 3 x 16A, 3p+N, C<br>4 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **950019** | | 161 |
| | | **4** | | | | | | IP 44 | | **920027** | | 162 |
| | **1** | | | **2** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **920294** | ■ | 162 |
| | **1** | | | **2** | | 1 x 32A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **920295** | ■ | 162 |
| | **1** | | | **2** | avec rail DIN, capacité 10 modules | | | IP 44 | | **920042** | ■ | 162 |
| | **1** | **1** | | | | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C | | IP 44 | | **920296** | | 163 |
| | **1** | **1** | | **2** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **931469** | | 163 |
| | **1** | **1** | | **2** | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | **942552** | | 163 |
| **2 coffrets data Cepex RJ45** | | | | | | | | | | | | |

[1)] **AMAXX® s (modèle étroit)**
[2)] **AMAXX® s avec plaque de montage (seulement pour conducteurs souples)**
■ **Les articles avec ce symbole sont stockés chez Stagobel.**

| CEE 5p, 400V 63A | CEE 5p, 400V 32A | CEE 5p, 400V 16A | CEE 3p, 230V 16A | NF 16A | Protection: Interrupteur différentiel | Protection: Disjoncteurs | Protection: Neozed | Degré de protection | Particularités | Référence | Stockés chez | Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | | 2 | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 67 | | 940287 | | 167 |
| | 1 | 1 | | 2 | | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 930310 | | 163 |
| | 1 | 1 | | 2 | | | | IP 44 | | 920297 | | 164 |
| | 1 | 1 | | 3 | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 16A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | mobiel | 931955 | | 196 |
| | 1 | 1 | | 3 | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 940260 | | 164 |
| | 1 | 1 | | 3 | 1 x 40A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 940289 | | 172 |
| | 1 | 1 | | 3 | | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 940834 | | 164 |
| | 1 | 2 | | 4 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 3p+N, C<br>4 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 950020 | | 164 |
| | 1 | 2 | | 4 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 3p+N, C<br>4 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 950042 | | 172 |
| | 2 | | | 2 | | | | IP 44 | | 920298 | | 165 |
| | 2 | | | 3 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 2 x 32A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 940286 | | 165 |
| | 2 | | | 3 | | 2 x 32A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 940659 | | 165 |
| | 2 | 1 | | 3 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 2 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>3 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 950021 | | 165 |
| 1 | 1 | | | 2 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 930311 | | 166 |
| 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 940025 | | 166 |
| 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>2 x 16A, 1p+N, C | | IP 67 | | 950033 | | 167 |
| 1 | 1 | 1 | | 4 | 1 x 63A, 4p, 0,03A | 1 x 32A, 3p+N, C<br>1 x 16A, 3p+N, C<br>4 x 16A, 1p+N, C | | IP 44 | | 950022 | | 166 |

Les articles avec ce symbole sont stockés chez Stagobel.

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale, sauf pour 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
: stockés chez Stagobel.

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
avec rail DIN, capacité 4 modules

**Section de raccordement**

**Dimensions du boîtier**
130 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**910009**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920043**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 112,5 mm (H x L)

**Référence**
**960016**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920262**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale, sauf pour 650 x 112,5 mm. AMAXX® s variantes avec châssis rotatif, possibilité de rotation de 90° vers la droite et la gauche. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
🇧🇪 : stockés chez Stagobel.

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
130 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**910010**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
5 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 112,5 mm (H x L)

**Référence**
**960017**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
5 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 112,5 mm (H x L)

**Référence**
**960053**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920283**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale, sauf pour 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
: stockés chez Stagobel.

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920292**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
avec rail DIN, capacité 10 modules

**Section de raccordement**

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920041**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
130 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**910011**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 112,5 mm (H x L)

**Référence**
**960018**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
: stockés chez Stagobel.

**Socles de prises de courant CEE**
2 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**

**Protection électrique**
2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920256**

**Socles de prises de courant CEE**
2 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm², pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920293**

**Socles de prises de courant CEE**
2 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**940261**

**Socles de prises de courant CEE**
3 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
3 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**950019**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale.
Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
: stockés chez Stagobel.

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 CEE 16A, 5p, 400V | | | pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm² | 260 x 225 mm (H x L) | **920027** |

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V | 2 NF 16A, 230V | 1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A<br>1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C | pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm² | 260 x 225 mm (H x L) | **920294** |

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V | 2 NF 16A, 230V | 1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C | pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm² | 260 x 225 mm (H x L) | **920295** |

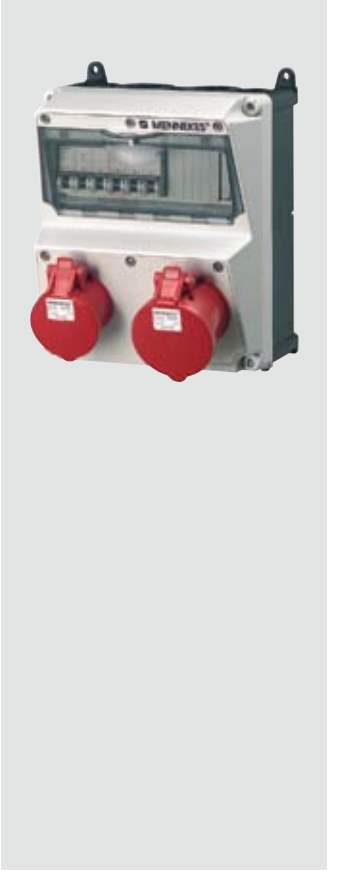
| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V | 2 NF 16A, 230V | avec rail DIN, capacité 10 modules | | 260 x 225 mm (H x L) | **920042** |



Sommaire Index

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale.
Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
: stockés chez Stagobel.





**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**

**Protection électrique**
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920296**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
390 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**931469**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Prises de courant de données**
2 Cepex RJ45, double, cat. 6

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**942552**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
390 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**930310**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale.
Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
: stockés chez Stagobel.

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V | 2 NF 16A, 230V | | pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm² (32A)<br>pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm² (16A) | 260 x 225 mm (H x L) | **920297** |

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V | 3 NF 16A, 230V | 1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A<br>1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C<br>3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² | 520 x 225 mm (H x L) | **940260** |

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V | 3 NF 16A, 230V | 1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C<br>3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² | 520 x 225 mm (H x L) | **940834** |

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V | 4 NF 16A, 230V | 1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A<br>1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C<br>4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² | 650 x 225 mm (H x L) | **950020** |

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale.
Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
: stockés chez Stagobel.

**Socles de prises de courant CEE**
2 CEE 32A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm², pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920298**

**Socles de prises de courant CEE**
2 CEE 32A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 32A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**940286**

**Socles de prises de courant CEE**
2 CEE 32A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
2 Disjoncteurs 32A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**940659**

**Socles de prises de courant CEE**
2 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**950021**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
■■ : stockés chez Stagobel.

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
390 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**930311**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**940025**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**950022**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 67.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale, sauf pour 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 112,5 mm (H x L)

**Référence**
**960034**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**940287**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**950033**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 67.**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale, sauf pour 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 63A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
390 x 450 mm (H x L)

**Référence**
**901008**

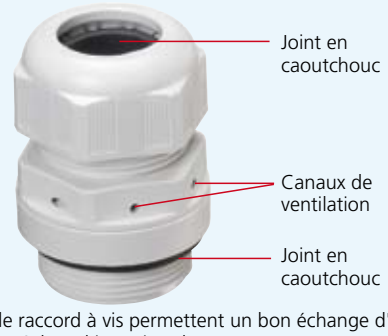
## Danger dû à l'eau de condensation dans les boîtiers des socles de prises de courant et des coffrets combinés.

Un changement de température, un rayonnement solaire trop intense ou un brusque changement de météo peut entraîner une formation d'eau de condensation à l'intérieur des boîtiers.

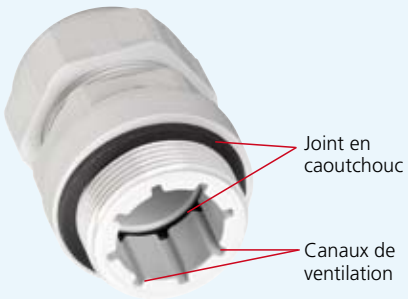
**Quels secteurs sont concernés?**
Les stations de lavage ou passages ouverts, mais aussi les pièces intérieures avec une humidité élevée. La formation d'eau de condensation peut être favorisée par de fréquents changements de températures, des courants d'air, par exemple aux environs de grandes portes et fenêtres, dans les locaux agricoles ou en cas de fortes alternances de charge. Cependant, il est possible de remédier aux impacts négatifs (court-circuit, corrosion ou défaillance de l'appareil). Selon la norme DIN VDE 0100-520, chapitre 52, Paragraphe 522.3.2, des mesures doivent être prises pour éviter la condensation lors de la construction d'installations de courant fort avec tensions nominales allant jusqu'à 1000V.

**Avec quels produits la condensation peut-elle se former?**
En principe, de l'eau de condensation peut se former dans tous les boîtiers de socles de prises de courant des coffrets combinés des secteurs nommés ci-dessus. **Plus le danger est grand, plus le niveau du degré de protection est élevé.** Il y a donc plus de risques pour des boîtiers étanches IP 67 que pour des boîtiers IP 44 car avec une forte étanchéité, les échanges d'air ne peuvent pas avoir lieu et une évaporation est impossible.
**Les raccords vissés à membrane sont la solution.**
Par mesure préventive, MENNEKES conseille d'utiliser des raccords vissés à membrane spéciaux. Une membrane intégrée empêche l'intrusion de l'humidité extérieure. Avec une aération simultanée du boîtier, il se forme un échange permanent entre l'air ambiant et l'air de l'intérieur du boîtier. L'eau de condensation peut ainsi constamment être éliminée. Le raccord vissé à membrane permet d'intégrer des lignes de connexion sans limiter la ventilation. Important: le degré de protection IP 67 est maintenu!
**Que dois-je faire?**
Reportez-vous à la table de sélection située à la page suivante pour voir nos conseils d'utilisation techniques. Veuillez nous contacter pour toute question. Nous vous conseillerons volontiers.

**Conseil:** Seuls les presse-étoupe à membrane permettent d'éviter l'eau de condensation grâce à des canaux de ventilation. Les presse-étoupe à membrane et standard ne sont pas adaptés aux utilisations pour lesquelles il existe un risque de formation d'eau de condensation.




Les canaux situés dans le raccord à vis permettent un bon échange d'air. Les joints en caoutchouc empêchent l'intrusion d'eau.




L'humidité présente à l'intérieur peut s'échapper grâce aux canaux de ventilation. La membrane intégrée à l'intérieur des canaux empêche l'intrusion de l'humidité extérieure. Le degré de protection IP 67 est maintenu.

# Accessoires pour coffret combiné AMAXX®.

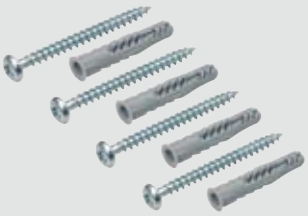
**Presse-étoupe standard AMAXX®**

noir RAL 9005

**M 20**
Plage de serrage 6-13 mm
IP 44: **Référence 990607**
IP 67: **Référence 990611**

**M 32**
Plage de serrage 13-21 mm
IP 44: **Référence 990608**
IP 67: **Référence 990612**

**M 40**
Plage de serrage 14-28 mm
IP 67: **Référence 990609**



**Kit de fixation AMAXX®**

4 vis 6 x 70
électro-zingués, tête de vis cruciforme
4 chevilles universelles 8 x 50 mm
pour béton, béton cellulaire, blocs de plâtre, silico-calcaire

**Référence 990606**

**Set de fixation AMAXX® s**

pour montage latéral des coffrets AMAXX® s, pour montage sur le côté gauche ou le côté droit.
(Set double par coffret combiné)

**Référence 990620**

**Pied support AMAXX®**

jaune signalétique (RAL 1003), pour combinés de prises de courant AMAXX®
260 x 225 mm,
390 x 255 mm et
520 x 225 mm

**Référence 15696**

**Presse-étoupe à membrane AMAXX®**

noir RAL 9005,
inclus passe-câble

**M 20**
Plage de serrage 6-13 mm
**Référence 990621**

**M 25**
Plage de serrage 9-17 mm
**Référence 990623**

**M 32**
Plage de serrage 13-21 mm
**Référence 990625**

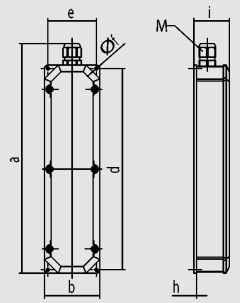
**M 40**
Plage de serrage 16-28 mm
**Référence 990627**

## Table de sélection pour presse-étoupe à membrane

| Coffrets combinés AMAXX® | Entrées de câbles standard | Conseils d'utilisation Presse-étoupe à membrane* | |
|---|---|---|---|
| 1 étage:<br>130 x 225 mm (H x L) | en haut: 2 x M 25<br>2 x M 20<br>en bas: 2 x M 25<br>2 x M 20 | 1 x M 25 | alternative: 1 x M 20 |
| 2 étages:<br>230 x 225 mm (H x L) | en haut: 2 x M 32<br>2 x M 20<br>en bas: 2 x M 32<br>2 x M 20 | 1 x M 32 | alternative: 2 x M 20 |
| 3 étages:<br>390 x 225 mm (H x L) | en haut: 2 x M 40<br>2 x M 20<br>en bas: 2 x M 40<br>2 x M 20 | 1 x M 40 | alternative: 2 x M 20 |
| 4 étages:<br>520 x 225 mm (H x L) | en haut: 2 x M 40<br>2 x M 20<br>en bas: 2 x M 40<br>2 x M 20 | 1 x M 40 et 1 x M 20 | alternative: 3 x M 20 |
| 5 étages:<br>650 x 225 mm (H x L) | en haut: 2 x M 40<br>2 x M 20<br>en bas: 2 x M 40<br>2 x M 20 | 1 x M 40 et 2 x M 20 | alternative: 4 x M 20 |

*** est nécessaire au moins dans les conditions environnementales suivantes:**
Chute de la température ambiante à 45° suite à de fortes précipitations pendant 10 minutes (par exemple la température du boîtier monte à 60° à cause des rayonnements solaires, puis le boîtier subit une averse avec une température d'eau à 15°). Plus ou moins de presse-étoupe à membrane sont nécessaire pour des différences de température plus ou moins importantes.

**Réglettes de prises de courant, standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrées, montées/câblées, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Un collet sera fourni avec des blocs multiprises 401 x 97 mm. Une utilisation portable est donc possible.




| Schéma 1 MB 284 | | |
|---|---|---|
| Dim. in mm | a | 330 |
| | b | 80 |
| | d | 290 |
| | e | 70 |
| | f | 4,3 |
| | h | 3,8 |
| | i | 51 |
| | M | 20 |

Entrées de câble:
en haut 1 x M 20
avec bouchon d'obturation.
Ce schéma est valable pour référence 96700NF et 88678NF.

**Equipé**
3 CEE 16A, 5p, 400V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**96705**

**Equipé**
3 CEE 32A, 5p, 400V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

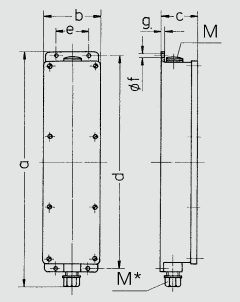
**Référence**
**96407**

**Equipé**
3 CEE 16A, 4p, 100-300 Hz

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 4 x 10 mm²

**Référence**
**95937**




| Schéma 5 MB 35 | | |
|---|---|---|
| Dim. in mm | a | 401 |
| | b | 97 |
| | c | 63 |
| | d | 364 |
| | e | 56 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 4 |
| | M | 25 |
| | M* | 25 |

Entrées de câble:
en haut 1 x M 25 avec passe-câble, en bas 1 x M 25 avec bouchon d'obturation. Ce schéma est valable pour cette page-ci, sans référence 96700NF et 88678NF.

**Equipé**
3 CEE 16A, 3p, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm²

**Référence**
**96489**

**Equipé**
3 CEE 16A, 3p, 110V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm²

**Référence**
**96227**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 3p, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**96704**

**Réglettes de prises de courant, standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Livrées, montées/câblées, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Un collet sera fourni avec des blocs multiprises 401 x 97 mm. Une utilisation portable est donc possible.

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
1 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**96703NF**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 3p, 230V
1 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**96702NF**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**96438NF**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 3p, 230V
1 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²

**Référence**
**95471NF**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
1 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**95470NF**

**Equipé**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²

**Référence**
**96700NF**

**Equipé**
4 NF 16A, 230V
inclinées de 30°

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 4 mm²

**Référence**
**88678NF**

**À haute tenue aux agents chimiques en AMELAN®, degré de protection IP 44.**
Avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, livrés montés/câblés.
Boîtier avec charnière latérale, sauf pour 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente.
Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 112,5 mm (H x L)

**Référence**
**960042**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**940289**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
2 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

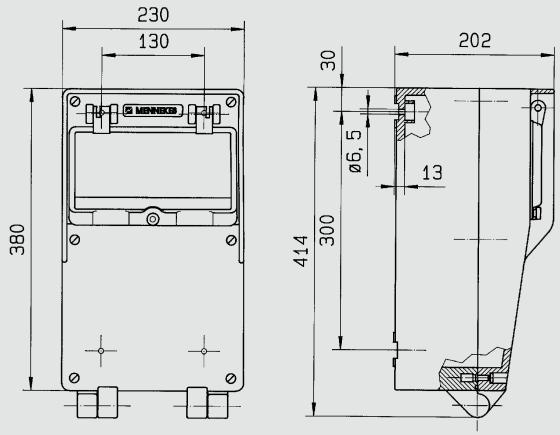
**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
650 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**950042**

HM
HEISSNER
HM
HEISSNER

**Coffret en caoutchouc, jaune signalétique RAL 1003, degré de protection IP 44.**
Complètement précâblé.
Autres variantes sur demande.




5 MB 42

**Dimensions du boîtier: 380 x 230 mm**

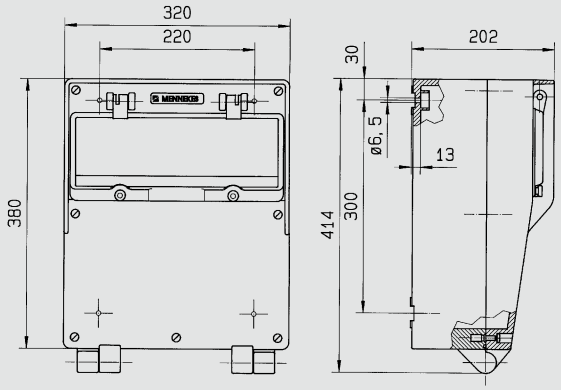
Entrées de câble:

en haut 1 x M 40 **avec passe-câble**

et 1 x M 40 avec bouchon d'obturation

en bas 2 x M 40 avec bouchon d'obturation

Max. 12 modules sur rail DIN




5 MB 41

**Dimensions du boîtier: 380 x 320 mm**

Entrées de câble:

en haut 1 x M 40 **avec passe-câble**

et 1 x M 40 avec bouchon d'obturation

en bas 2 x M 40 avec bouchon d'obturation

Max. 16 modules sur rail DIN

| | |
|---|---|
| **Socles de prises de courant CEE** | **Socles de prises de courant CEE** |
| 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V | 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V |
| **Socles de prises de courant CEE** | **Socles de prises de courant CEE** |
| **Socles de prises de courant NF** | **Socles de prises de courant NF** |
| 3 NF 16A, 230V | 3 NF 16A, 230V |
| **Protection électrique** | **Protection électrique** |
| avec rail DIN pour appareils de montage (max. 12 modules), avec bornes N+PE | 1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C<br>3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B |
| **Section de raccordement** | **Section de raccordement** |
| câblage jusqu'à rail DIN | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² |
| **Dimensions du boîtier** | **Dimensions du boîtier** |
| 380 x 230 mm (H x L) | 380 x 230 mm (H x L) |
| **Référence** | **Référence** |
| **70428NF** | **70007NF** |

**Coffret en caoutchouc, jaune signalétique RAL 1003, degré de protection IP 44.**
Complètement précâblé.
Autres variantes sur demande.

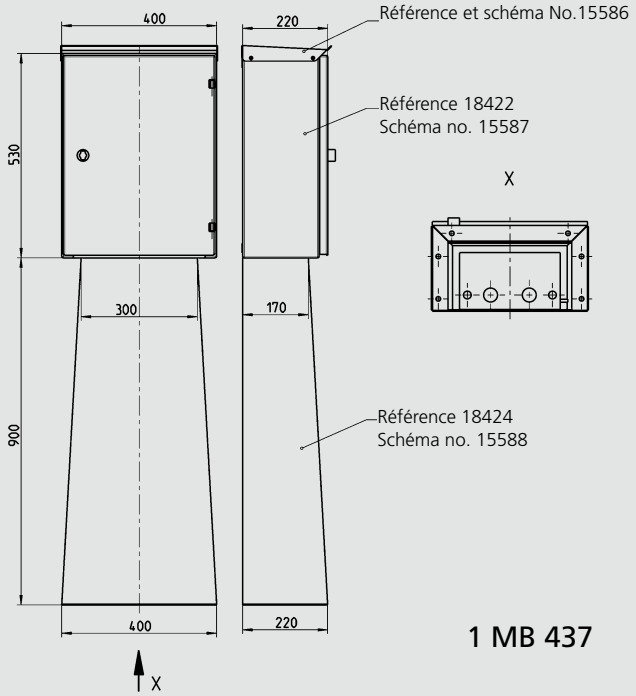
Figure similaire

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant CEE |
|---|---|---|---|
| 2 CEE 32A, 5p, 400V | 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>2 CEE 16A, 5p, 400V | 1 CEE 63A, 5p, 400V<br>1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V | 1 CEE 63A, 5p, 400V<br>1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V |
| **Socles de prises de courant CEE** | **Socles de prises de courant CEE** | **Socles de prises de courant CEE** | **Socles de prises de courant CEE** |
| **Socles de prises de courant NF** | **Socles de prises de courant NF** | **Socles de prises de courant NF** | **Socles de prises de courant NF** |
| 2 NF 16A, 230V | 4 NF 16A, 230V | 4 NF 16A, 230V | 4 NF 16A, 230V |
| **Protection électrique** | **Protection électrique** | **Protection électrique** | **Protection électrique** |
| 1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A<br>2 Disjoncteurs 32A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B | 1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C<br>4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B | 1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A<br>1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B | 1 Disjoncteur 63A, 3p+N, C<br>1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B |
| **Section de raccordement** | **Section de raccordement** | **Section de raccordement** | **Section de raccordement** |
| pour 1 câble jusqu'à 5 x 25 mm² | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² |
| **Dimensions du boîtier** | **Dimensions du boîtier** | **Dimensions du boîtier** | **Dimensions du boîtier** |
| 380 x 320 mm (H x L) | 380 x 320 mm (H x L) | 380 x 320 mm (H x L) | 380 x 320 mm (H x L) |
| **Référence** | **Référence** | **Référence** | **Référence** |
| **70004B** | **70009NF** | **71063NF** | **71062NF** |

**Fixation murale ou avec socle. Acier inoxydable (matériau 1.4301).**
Degré de protection IP 44, porte fermée.
Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571.

**Coffrets combinés socles de prises de courant apparents acier inoxydable poli**
Dimensions (H x L x P): 530 x 400 x 220 mm, arrêt de porte proposé en standard à droite, porte frontale avec poignée à levier pivotante et demi-cylindre verrouillable également pour les fiches branchées.
Passage des câbles / possibilité de raccordement:
2 manchons d'insertion M 32 en bas,
2 vis de fermeture en laiton M 16 en bas,
borne (protection contre les contacts accidentels selon BGV A3) pour 2 câbles 5 x 25 mm² maxi.

**1 jeu (4 pièces) Pattes de fixation**
Chaque unité d'emballage comprend un coffret combiné en acier inoxydable apparent.




1 MB 437

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 16A, 5p, 400V | 4 NF 16A, 230V | 1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A<br>1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C<br>4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² | 530 x 400 x 220 mm (H x L x P) | **83725NF** |

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant NF | Protection électrique | Section de raccordement | Dimensions du boîtier | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 CEE 32A, 5p, 400V<br>1 CEE 16A, 5p, 400V | 2 NF 16A, 230V | 1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A<br>1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C<br>1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C<br>2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² | 530 x 400 x 220 mm (H x L x P) | **83744NF** |

**Boîtier vide apparent**

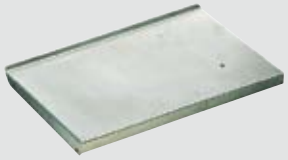
Acier inoxydable poli.
Dimensions (H x L x P):
530 x 400 x 220 mm

**Référence 18422**

**Socle**

Acier inoxydable poli,
pour un montage plus aisé.
Cloison arrière amovible.
1 rail profilé en C intérieur pour les colliers de décharge de traction. Colliers de décharge de traction non fournis.
Dimensions (H x L): 900 x 400 mm

**Référence 18424**



**Toit de protection**

Acier inoxydable poli,
pour coffrets combinés socles de prises de courant apparents
530 x 400 x 220 mm

**Référence 15586**

**Plaque de montage**

Galvanisée,
dimensions: 470 x 295 x 2 mm

**Référence 18416**

## Caractéristiques du matériel: acier inoxydable. Informations importantes d'utilisation technique.

Nos produits haut de gamme en acier inoxydable conviennent parfaitement à une utilisation durable à l'intérieur comme à l'extérieur.

Dans les halls et les piscines publiques, en haute mer et à proximité des côtes, une détérioration en surface est possible à cause de la corrosion due à l'environnement et aux influences climatiques.

Avec un processus de nettoyage et d'entretien adapté, cette détérioration de la surface peut être limitée voire même évitée.

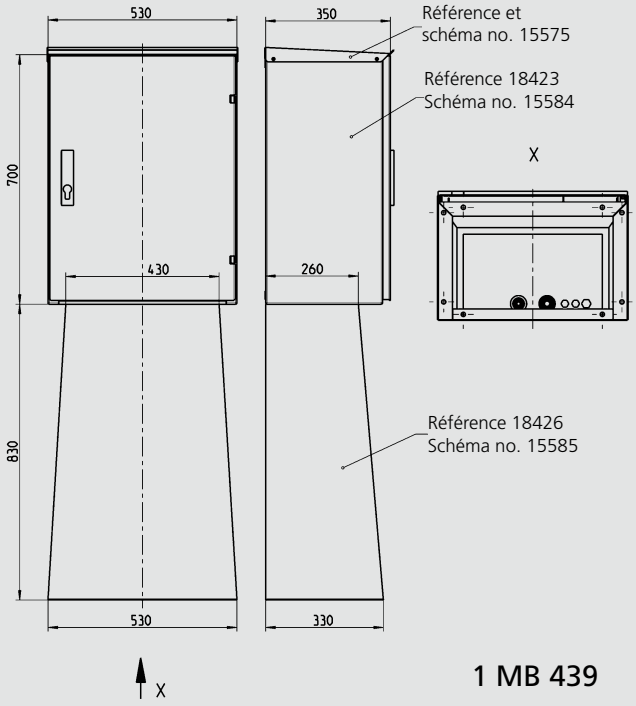
Dans des conditions environnementales particulièrement agressives, il est fortement conseillé d'utiliser des aciers inoxydables ou de revêtir la surface d'une couche de protection pour augmenter la résistance à la corrosion. Consultez notre service clients.

Le service clients est très compétent et vous fournira des conseils détaillés.

**Fixation murale ou avec socle. Acier inoxydable (matériau 1.4301).**
Degré de protection IP 44, porte fermée.
Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571.

**Coffrets combinés socles de prises de courant apparents acier inoxydable poli**
Dimensions (H x L x P): 700 x 530 x 350 mm, arrêt de porte proposé en standard à droite, porte frontale avec poignée à levier pivotante et demi-cylindre verrouillable également pour les fiches branchées.
2 douilles passage de câble en bas, pour les câbles de diamètre de 13–49 mm,
2 vis de fermeture en laiton M 16 en dessous, 1 vis de fermeture en laiton M 20 en dessous, borne (protection contre les contacts accidentels selon BGV A3).
Chaque coffret combiné doit être équipé d'une protection.

**1 jeu (4 pièces) Pattes de fixation**
Chaque unité d'emballage comprend un coffret combiné en acier inoxydable apparent.




1 MB 439

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
2 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 63A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C
2 Coupe circuit D02, 3p (E 18)

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 50 mm²

**Dimensions du boîtier**
700 x 530 x 350 mm (H x L x P)

**Référence**
**6208721**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
2 CEE 32A, 5p, 400V
2 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
2 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 63A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 32A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C
2 Coupe circuit D02, 3p (E 18)

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 50 mm²

**Dimensions du boîtier**
700 x 530 x 350 mm (H x L x P)

**Référence**
**6208734**

**Fixation murale ou avec socle. Acier inoxydable (matériau 1.4301).**
Degré de protection IP 44, porte fermée.
Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571.

**Socles de prises de courant CEE**

1 CEE 125A, 5p, 400V
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**

3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

1 Sectionneur taille NH00/3p avec fusibles 125A
2 Inter. différentiels 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 63A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B
2 Coupe circuits D02, 3p (E 18)

**Section de raccordement**

pour 2 câbles jusqu'à 5 x 50 mm²

**Dimensions du boîtier**

700 x 530 x 350 mm (H x L x P)

**Référence**

**83704NF**

**Boîtier vide apparent**

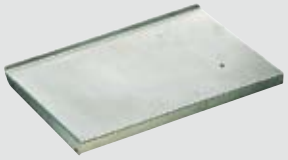
Acier inoxydable poli.
Dimensions (H x L x P):
700 x 530 x 350 mm

**Référence 18423**

**Socle**

Acier inoxydable poli,
pour un montage plus aisé.
Cloison arrière amovible.
1 rail profilé en C intérieur pour les colliers de décharge de traction. Colliers de décharge de traction non fournis.
Dimensions (H x L): 830 x 530 mm

**Référence 18426**



**Toit de protection**

Acier inoxydable poli,
pour coffrets combinés socles de prises de courant apparents
700 x 530 x 350 mm

**Référence 15575**

**Plaque de montage**

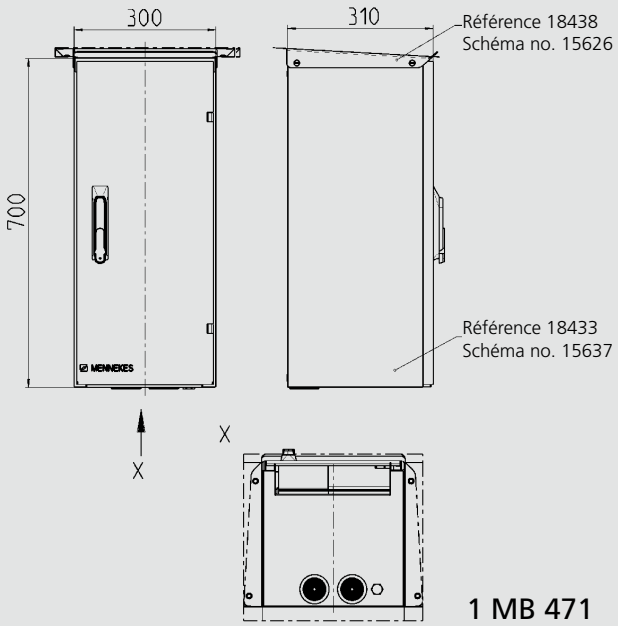
Galvanisée,
dimensions: 655 x 430 x 14 mm

**Référence 15577**

**Acier inoxydable (matériau 1.4301).**
Degré de protection IP 43, porte fermée.
Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571.

**Coffrets combinés socles de prises de courant apparents acier inoxydable poli**
Dimensions (H x L x P): 700 x 300 x 310 mm, arrêt de porte proposé en standard à droite. Porte sur façade avec poignée à levier pivotant et demi-cylindre verrouillable également pour les fiches branchées
2 douilles passage de câble en dessous, pour les câbles de diamètre de 13–49 mm,
1 vis de fermeture en laiton M 20 en dessous, borne (protection contre les contacts accidentels selon BGV A3).

**1 jeu (4 pièces) Pattes de fixation**
Chaque unité d'emballage comprend un coffret combiné en acier inoxydable apparent.



**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant SCHUKO®**
4 SCHUKO® 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p, C
1 Disjoncteur 16A, 3p, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p, B

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

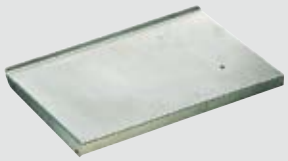
**Dimensions du boîtier**
700 x 300 x 310 mm (H x L x P)

**Référence**
**83698**

**Boîtier vide apparent**

Acier inoxydable poli.
Dimensions:
700 x 300 x 310 mm

**Référence 18433**



**Toit de protection**

Acier inoxydable poli,
pour coffrets combinés socles de prises de courant apparents
700 x 300 x 310 mm

**Référence 18438**

**Plaque de montage**

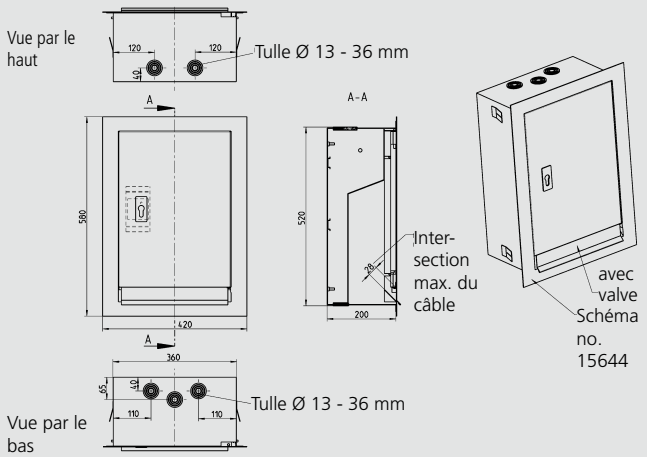
Galvanisée,
dimensions: 655 x 280 x 14 mm

**Référence 18442**

**Acier inoxydable (matériau 1.4301).**
Degré de protection IP 43, porte fermée.
Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571.

**Les coffrets combinés encastrés** sont composés de:
**porte en façade et dormants en acier inoxydable poli**
Dimensions (H x L): 580 x 420 mm. Porte en façade avec demi-cylindre verrouillable pouvant être fermée même lorsque le câble est inséré. Arrêt de porte proposé en standard à droite.

**Boîtier encastré en acier inoxydable**
Dimensions (H x L x P): 520 x 360 x 200 mm douille de passage de câble 3 x en haut et 2 x en bas, pour les câbles de diamètre de 13 à 49 mm.



**Boîtier encastré**

Avec porte en façade et dormants en acier inoxydable poli, dimensions (H x L):
580 x 420 mm;
Boîtier encastré en acier inoxydable,
dimensions (H x L x P):
520 x 360 x 200 mm

**Référence 18427**

**Plaque de montage**

Galvanisée,
coffrets combinés encastrés
580 x 420 mm

**Référence 18416**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
580 x 420 mm (H x L)

**Référence**
**84373NF**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
580 x 420 mm (H x L)

**Référence**
**84374NF**

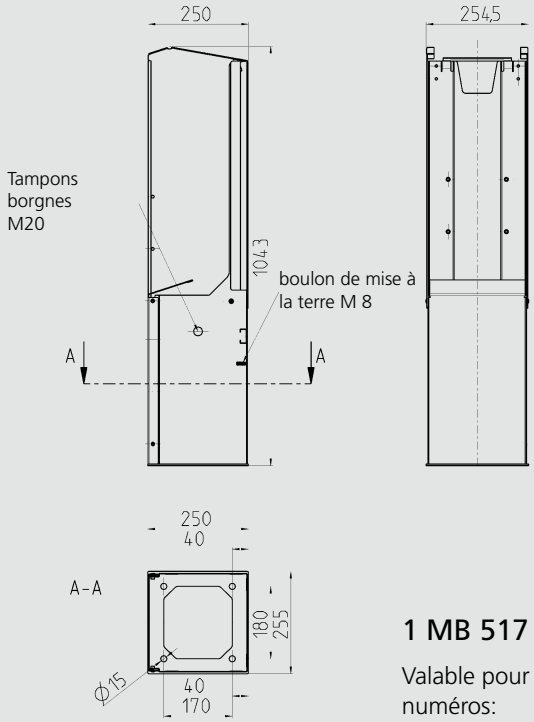
**Acier inoxydable (matériau 1.4301).**
Sur demande matériau 1.4571.

**CombiTOWER® – la source d'énergie de proximité.**
Le point d'alimentation en énergie électrique, pour l'industrie, les ateliers, les halls de montage ou toutes les plateformes. A combiner avec les coffrets équipés de socles de prises de courant de 16A à 63A ou pour socles de prises de courant en saillie individuels de 16A à 125A. Couleurs RAL spéciales sur demande.

**Manipulation simple et pratique.**
Dimension du boîtier 1043 x 254,5 x 250 mm: Montage simple grâce au capot amovible. Les coffrets combinés AMAXX® s'ouvrent très facilement grâce aux parties supérieures équipées de charnières latérales

Egalement disponible sur demande CombiTOWER® avec porte verrouillable.
**Lors de l'utilisation de prises 63A et de fiche importée, la porte ne peut pas se fermer.**

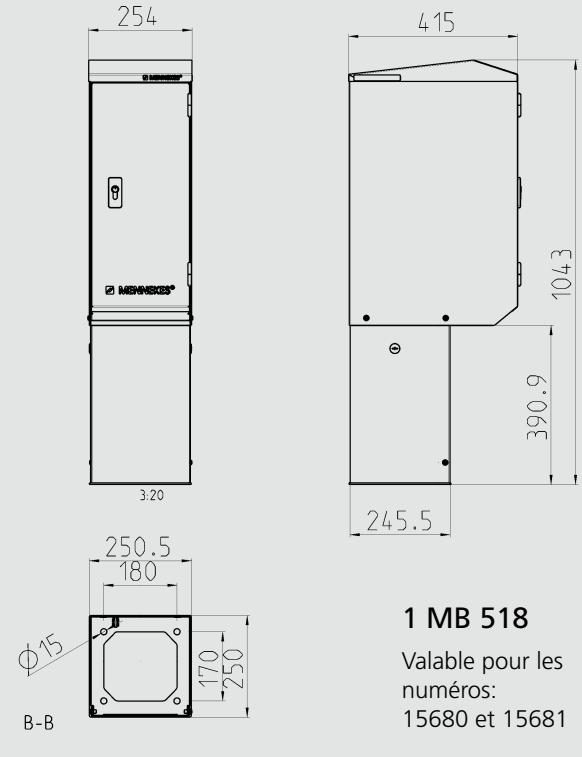
**Installations électriques à l'extérieur simplifiées.**
**L'énergie à portée de main:** Tous les raccordements nécessaires (courant, air comprimé, eau) sur place.
**Installation facile:** Rails normalisés intégrés pour la décharge de tension des câbles et ouvertures pour le raccordement de l'air comprimé M 20. Boulons de mise à la terre M 8 intégrés dans le boîtier. La façade peut - selon les modèles – être fixée vers le haut ou vers le bas.
**Pour commander:** Sélectionnez la dimension du coffret combiné avec l'équipement souhaité. Choisissez le CombiTOWER® en fonction de la dimension du boîtier et indiquez les deux numéros de commande.




## 1 MB 517

Valable pour les numéros:
15678 et 15679

Pour les numéros de commande 15738 et 15739, seulement les dimensions du panneau frontal sont différentes.




## 1 MB 518

Valable pour les numéros:
15680 et 15681

Pour les numéros de commande 15740 et 15741, les mesures du boîtier de coffret combiné et de la porte frontale sont différentes.


Sommaire Index

**CombiTOWER®**

En acier inoxydable
(matériau 1.4301),
sur demande
matériau 1.4571

Avec capot amovible,
dimensions (H x L x P):
1043 x 254,5 x 250 mm

Pour les boîtiers AMAXX® de
2, 3 ou 4 étages

Jaune "signalisation"
(RAL 1003)

**Référence 15679**

Acier inoxydable métallique

**Référence 15678**

**CombiTOWER®**

Avec porte verrouillable

En acier inoxydable
(matériau 1.4301),
sur demande
matériau 1.4571

Avec capot amovible,
dimensions (H x L x P):
1043 x 254 x 415 mm

Pour les boîtiers AMAXX® de
2, 3 ou 4 étages

Jaune "signalisation"
(RAL 1003)

**Référence 15681**

Acier inoxydable métallique

**Référence 15680**

**CombiTOWER®**

En acier inoxydable
(matériau 1.4301),
sur demande
matériau 1.4571

Avec capot amovible,
dimensions (H x L x P):
1043 x 254,5 x 250 mm

Pour les boîtiers AMAXX® de
5 étages

Jaune "signalisation"
(RAL 1003)

**Référence 15739**

Acier inoxydable métallique

**Référence 15738**

**CombiTOWER®**

Avec porte verrouillable

En acier inoxydable
(matériau 1.4301),
sur demande
matériau 1.4571

Avec capot amovible,
dimensions (H x L x P):
1043 x 254 x 415 mm

Pour les boîtiers AMAXX® de
5 étages

Jaune "signalisation"
(RAL 1003)

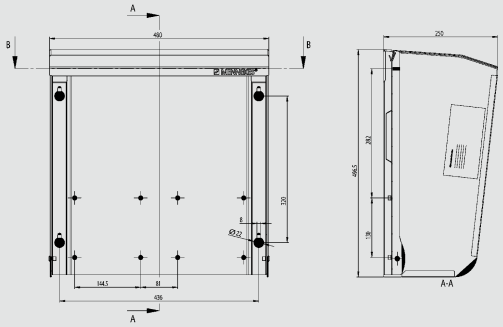
**Référence 15741**

Acier inoxydable métallique

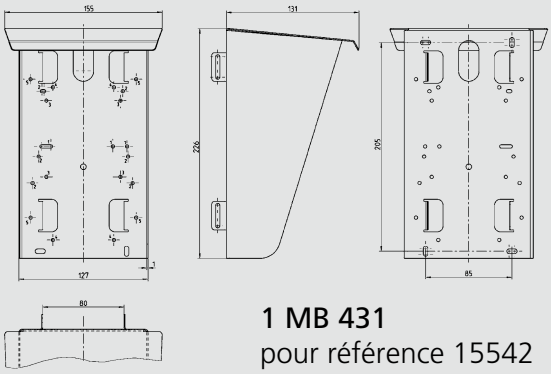
**Référence 15740**

**Acier inoxydable (matériau 1.4301).**

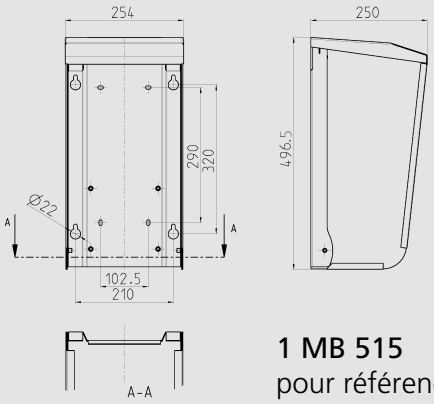




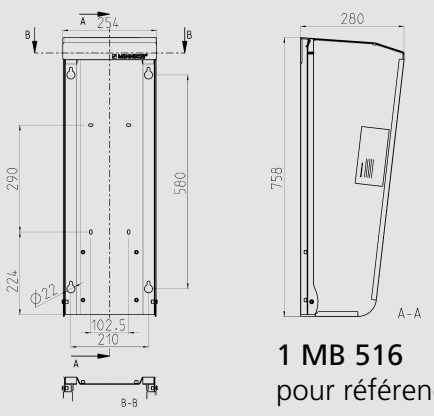
1 MB 552
pour référence 15690



1 MB 431
pour référence 15542



1 MB 515
pour référence 15682



1 MB 516
pour référence 15683

**Toit de protection**

En acier inoxydable
(matériau 1.4301),
avec parois latérales, capot de la paroi arrière amovible,
pour fixation murale,
dimensions (H x L x P):
496,5 x 480 x 250 mm
Surface: Acier inoxydable brut

Pour les boîtiers AMAXX® de 2 ou 3 étages

**Référence 15690**

**Toit de protection**

En acier inoxydable
(matériau 1.4301),
avec parois latérales, capot de la paroi arrière amovible,
pour fixation murale,
dimensions (H x L x P):
226 x 155 x 131/52 mm
Surface: Acier inoxydable brut

Pour la réception de prises de courant, d'interrupteurs, etc.

**Référence 15542**



Sommaire Index

**Attention!**
**Pour un montage sur poteau, il faut également commander:**
collier de fixation en acier inoxydable (2 pièces par jeu)

ø 70 - 90 mm
**Référence 22986**

ø 90 - 110 mm
**Référence 22987**

ø 110 - 130 mm
**Référence 22988**

**Possibilités d'équipement pour toit de protection 15542:**

**Socle**

En acier inoxydable (matériau 1.4301)
Surface: Acier inoxydable brut (socles de base pour 15682 et 15683)
Hauteur environ. 1300 mm

**Référence 15530**

**Toit de protection**

En acier inoxydable (matériau 1.4301),
avec parois latérales, capot de la paroi arrière amovible,
pour fixation murale ou sur socle 15530,
dimensions (H x L x P):
496,5 x 254 x 250 mm
Surface: Acier inoxydable brut

Pour les boîtiers AMAXX® de 2 ou 3 étages

**Référence 15682**

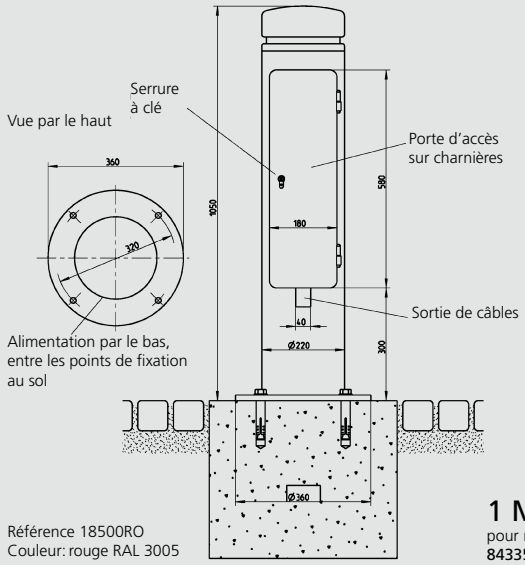
**Toit de protection**

En acier inoxydable (matériau 1.4301),
avec parois latérales, capot de la paroi arrière amovible,
pour fixation murale ou sur socle 15530,
dimensions (H x L x P):
758 x 254 x 250 mm
Surface: Acier inoxydable brut

Pour les boîtiers AMAXX® de 4 ou 5 étages

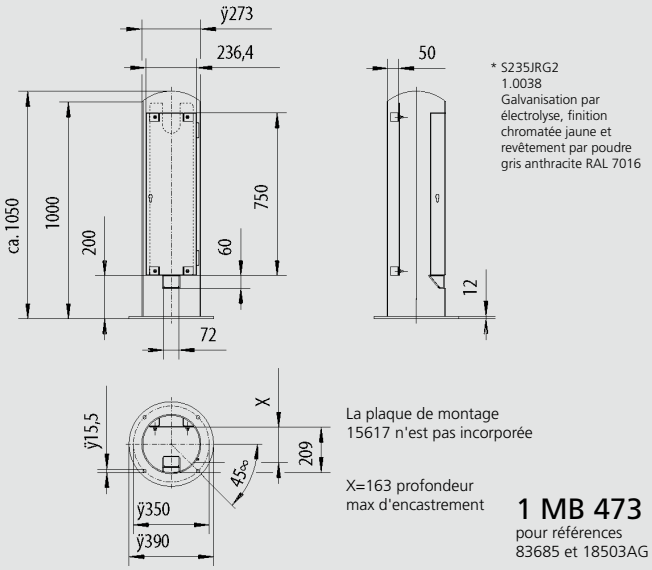
**Référence 15683**

**En tube d'acier.**




Référence 18500RO
Couleur: rouge RAL 3005

**1 MB 443**
pour références
**84335 et 18500RO**

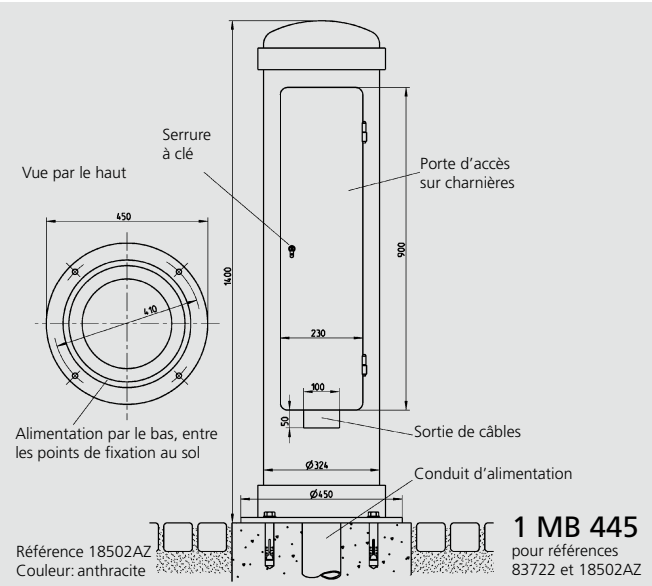



* S235JRG2
1.0038
Galvanisation par électrolyse, finition chromatée jaune et revêtement par poudre gris anthracite RAL 7016

La plaque de montage 15617 n'est pas incorporée

X=163 profondeur max d'encastrement

**1 MB 473**
pour références
83685 et 18503AG




Référence 18502AZ
Couleur: anthracite

**1 MB 445**
pour références
83722 et 18502AZ

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 6 mm²

**Dimensions du boîtier**
1050 x 220 mm (H x Ø)

**Référence**
**84335NF**

**Borne vide de distribution d'energie**

En tube d'acier,
épaisseur des parois 4,0 mm.
Tôle d'acier zinguée à chaud,
revêtement par poudre
couleur: rouge,
porte d'accès sur charnières
verrouillable par serrure à clé.
Dimension (H x Ø):
1050 x 220 mm (intérieur),
poids: env. 45 kg,
sortie de câble en bas:
(H x L) 50 x 40 mm,
bride de montage au sol:
Ø 360 mm, avec 4 trous de
fixation 15,5 mm,
pour la fixation sur une base
existante

Borne vide
**Référence 18500RO**

Plaque de montage
**Référence 15561000**

**Socles de prises de courant CEE**

1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**

2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**

pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**

1050 x 273 mm (H x Ø)

**Référence**

**6308216**

**Borne vide de distribution d'energie**

En tube d'acier,
épaisseur des parois 4,5 mm.
Galvanisation par électrolyse,
finition chromatée jaune et
revêtement par poudre
couleur: gris anthracite
(RAL 7016),
porte d'accès sur charnières
verrouillable par serrure à clé.
Dimension (H x Ø):
1050 x 273 mm (intérieur),
poids: env. 60 kg,
sortie de câble en bas:
(H x L) 60 x 70 mm,
bride de montage au sol:
Ø 390 mm,
avec 4 trous de fixation 15,5 mm,
pour la fixation sur une base
existante

Borne vide
**Référence 18503AG**

Plaque de montage
**Référence 15617**

**Socles de prises de courant CEE**

1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**

2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

1 Inter. différentiel
63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**

pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**

1400 x 325 mm (H x Ø)

**Référence**

**6303205**

**Borne vide de distribution d'energie**

En tube d'acier,
épaisseur des parois 4,5 mm.
Tôle d'acier zinguée à chaud,
revêtement par poudre
couleur: gris anthracite brillant
DB 703,
porte d'accès sur charnières
verrouillable par serrure à clé.
Dimension (H x Ø):
1400 x 325 mm (intérieur),
poids: env. 100 kg,
sortie de câble en bas:
(H x L) 50 x 100 mm,
bride de montage au sol:
Ø 450 mm,
avec 4 trous de fixation 15,5 mm,
pour la fixation sur une base
existante

Borne vide
**Référence 18502AZ**

Plaque de montage
**Référence 15566**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés, embase: noir, couvercle à charnière: au choix rouge (FR), jaune (FG) ou argent (FS).
Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

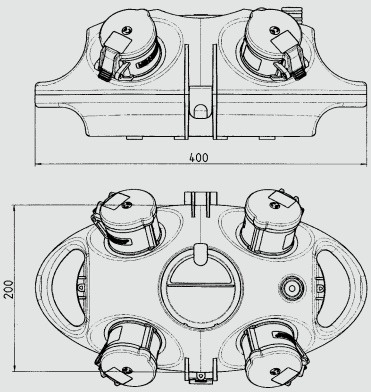
**Référence**
**94550FS**

**Equipé**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm²

**Référence**
**94551FR**




Protection (4 modules) sous clapet de commande transparent; entrées de câbles en haut: obturées, défonçables,
1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20, 1 x raccord pour air comprimé; entrée sur le côté (en cas de montage mural ou appareil mobile), obturée, défonçable 1 x M 25.
Pour commander le couvercle dans la couleur désirée, ajoutez le code couleur correspondant à la référence rouge = FR, jaune = FG, argent = FS.

**Equipé**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 6 mm²

**Référence**
**94566FR**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**94552FR**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 20 / IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés, embase: noir, couvercle à charnière: au choix rouge (FR), jaune (FG) ou argent (FS).
Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

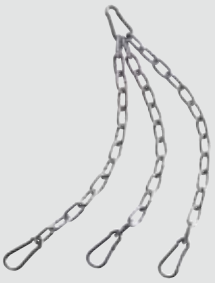
**Référence**
**94553FG**

**Equipé**
3 NF 16A, 230V
1 Connecteur informatique RJ45 double cat.6, 8/8

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**94554FG**



**Jeu de chaînes**

Pour la suspension de coffrets combinés AirkKRAFT®

**Référence 106060**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V
1 Connecteur informatique RJ45 double cat.6, 8/8

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**94555FG**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**9405714GE**

**Raccord d'air comprimé**

Pour 3KRAFT® et AirKRAFT®

DN 9 mm
**Référence 208620**

DN 12 mm
**Référence 208621**

Double raccord d'air comprimé
**Référence 41442**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés, embase: noir, couvercle à charnière: au choix rouge (FR), jaune (FG) ou argent (FS).
Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

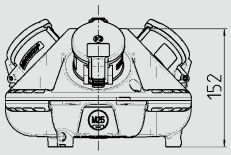
**Référence**
**94350FS**

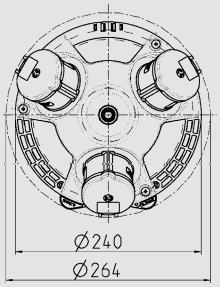
**Equipé**
3 NF 16A, 230V

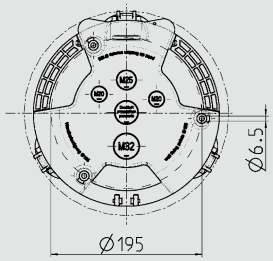
**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 3 x 6 mm²

**Référence**
**94351FG**




1 MB 442

Entrées de câbles en haut: fermées, défonçables, 1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20, 1 x raccord pour air comprimé, entrée sur le côté (en cas de montage mural ou appareil mobile): fermée, défonçable, 1 x M 25.
Pour commander le couvercle dans la couleur désirée, ajoutez le code couleur correspondant à la référence rouge = FR, jaune = FG, argent = FS.

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
1 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**94352FR**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
1 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 6 mm² (32A)
pour 1 câble jusqu'à 5 x 6 mm² (16A)

**Référence**
**94353FS**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 20 / IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés, embase: noir, couvercle à charnière: au choix rouge (FR), jaune (FG) ou argent (FS).
Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 3p, 230V
1 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**94359FR**

**Equipé**
3 CEE 16A, 5p, 400V

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**94358FG**

**Jeu de chaînes**

Pour la suspension de coffrets combinés 3KRAFT®

**Référence 106123**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
1 NF 16A, 230V
1 Connecteur informatique RJ45 double cat.6, 8/8

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**94355FG**

**Equipé**
2 NF 16A, 230V
1 Connecteur informatique RJ45 double, cat 6, 8/8

**Protection électrique**

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 3 x 6 mm²

**Référence**
**94354FS**

**Raccord d'air comprimé**

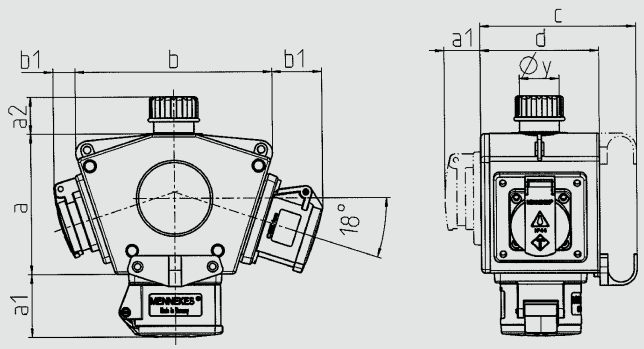
Pour 3KRAFT® et AirKRAFT®

DN 9 mm
**Référence 208620**

DN 12 mm
**Référence 208621**

Double raccord d'air comprimé
**Référence 41442**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44[1] / IP 67 / IP 68.**
Prêts à être raccordés, avec arrêt de traction. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.




| 3 MB 44 | | | |
|---|---|---|---|
| **Pos.** | **Prises** | **Degrés IP** | **Dim.** |
| a | | | 114,0 mm |
| a1 | SCHUKO®, 16A, 230V | IP 44 | max 30,0 mm |
| a1 | CEE 16A, 3p, 230V | IP 44 | 52,7 mm |
| a1 | CEE 16A, 5p, 400V | IP 44 | 50,5 mm |
| a1 | CEE 32A, 5p, 400V | IP 44 | 64,0 mm |
| a2 | | | 30,0 mm |
| b | | | 160,0 mm |
| b1 | SCHUKO®, 16A, 230V | IP 44 | max. 18,0 mm |
| b1 | CEE 16A, 3p, 230V | IP 44 | 42,0 mm |
| b1 | CEE 16A, 5p, 400V | IP 44 | 40,0 mm |
| b1 | CEE 32A, 5p, 400V | IP 44 | 53,2 mm |
| c | | | 133,0 mm |
| d | | | 97,0 mm |
| y | | | 17,0 mm |

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

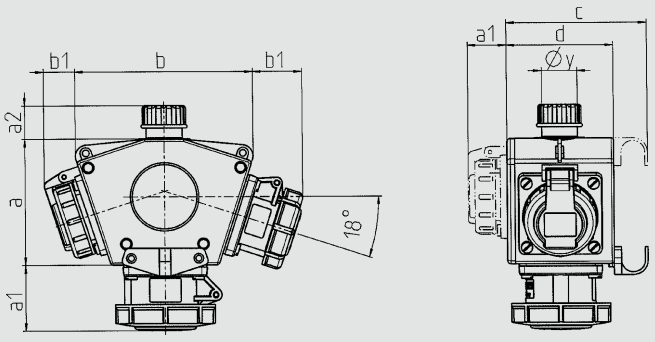
**Référence**
**92915NF**

**Equipé**
3 CEE 32A, 5p, 400V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**90839**




| 3 MB 45 | | | |
|---|---|---|---|
| **Pos.** | **Prises** | **Degrés IP** | **Dim.** |
| a | | | 114,0 mm |
| a1 | SCHUKO®, 16A, 230V | IP 68 | 35,0 mm |
| a1 | CEE 16A, 3p, 230V | IP 67 | 56,3 mm |
| a1 | CEE 16A, 5p, 400V | IP 67 | 59,0 mm |
| a2 | | | 30,0 mm |
| b | | | 160,0 mm |
| b1 | SCHUKO®, 16A, 230V | IP 44 | 24,0 mm |
| b1 | CEE 16A, 3p, 230V | IP 44 | 44,3 mm |
| b1 | CEE 16A, 5p, 400V | IP 44 | 47,0 mm |
| c | | | 133,0 mm |
| d | | | 97,0 mm |
| y | | | 17,0 mm |

**Equipé**
3 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92798NF**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
1 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92916NF**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44[1] / IP 67 / IP 68.**

Prêts à être raccordés, avec arrêt de traction. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.

[1] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
3 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92658NF**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92655NF**

**Equipé**
3 CEE 16A, 5p, 400V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92917**

**Equipé**
3 CEE 16A, 5p, 400V

**Degré de protection**
IP 67

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92912**

**Equipé**
4 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92602NF**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 3p, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92896**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 3p, 230V

**Degré de protection**
IP 67

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92893**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 3p, 230V
1 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92897NF**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44[1] / IP 67 / IP 68.**
Prêts à être raccordés, avec arrêt de traction. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
3 CEE 16A, 4p,
>50 - 500V, 100-300 Hz

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92594**

**Equipé**
3 CEE 16A, 3p, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92898**

**Raccord d'air comprimé**

Pour DELTA-BOX et combinés mobiles

Pour tuyau 9 mm
**Référence 41440**

Pour tuyau 13 mm
**Référence 41441**

**Obturateurs**

Pour la fermeture des ouvertures non utilisées,
gris

50 x 50 mm
**Référence 41418**

75 x 75 mm
**Référence 41419**

**Equipé**
3 CEE 16A, 3p, 230V

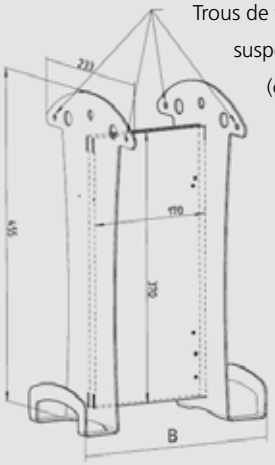
**Degré de protection**
IP 67

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Référence**
**92895**

**Crochet de suspension**
livré avec chaque
coffret DELTA BOX.

**Coffret combiné électro-pneumatique en alliage léger.**
Degré de protection IP 44 ou IP 67.




Trous de fixation pour la suspension par 4 chainettes (crochet de 6 mm)

Pré-percé pour le montage avant ou arriére de:
coffrets combinés AMAXX® 260 x 225 mm ou
coffrets combinés AMAXX® 390 x 225 mm

**1 MB 451**

Coffret combiné électro-pneumatique.
La solution rapide avec un bon rapport qualité/prix pour un équipement personnalisé, avec coffret combiné de prises et raccordement d'air comprimé.

Avec jeu de chaînettes 350 mm

**Coffret combiné électro-pneumatique**

suspendu, en alliage léger, fixations prévues pour le montage des socles de prises de courant et des coffrets combinés sur les faces AV et AR
2 x boîtier 260 x 225 mm
2 x boîtier 390 x 225 mm
Dimensions (H x P x L):
535 x 233 x 348 mm
Couleur: blanc aluminium (RAL 9006)

**Référence 18444**

**Manomètre-détendeur**

¼" prémonté
pression d'entrée max. 16 bars, 1 lubrificateur par pulvérisation d'huile, séparateur d'eau 0–10 bars, régulateur-détendeur avec manomètre, 1 raccord pompier 1/4", raccord: 1 embout à olive 9 mm

**Référence 18431**

**Alimentation en air comprimé simple**

1 raccord pompier 1/4",
raccord: 1 embout à couleur olive 9 mm

**Référence 18430**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44[1)].**
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Boîtier avec charnière latérale, sauf pour 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande ou voir www.AMAXX.info.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.
■ : stockés chez Stagobel.

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
5 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 25A, 2p, 0,03A

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F3G2,5 avec fiche NF

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920046**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920760**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A

**Câble d'alimentation**
1,5 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Dimensions du boîtier**
650 x 112,5 mm (H x L)

**Référence**
**960062**

**Socles de prises de courant CEE**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant NF**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Dimensions du boîtier**
390 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**931955**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 20, IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés, embase: noir, couvercle à charnière: au choix rouge (FR), jaune (FG) ou argent (FS).
Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**94556FG**

**Equipé**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F3G1,5 avec fiche NF 16A, 230V

**Référence**
**94557FR**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**94558FR**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Référence**
**94559FG**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Référence**
**94565FG**

**Equipé**
3 NF 16A, 230V
1 Micro Lynx lampe 7W

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 25A, 2p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F3G1,5 avec fiche NF 16A, 230V

**Référence**
**94569FS**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**94356FG**

**Equipé**
3 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F3G1,5 avec fiche NF 16A, 230V

**Référence**
**94357FR**

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 44[1] / IP 67 / IP 68.**
Prêts à être raccordés, avec arrêt de traction. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 44

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**92913NF**

**Equipé**
3 CEE 16A, 5p, 400V

**Degré de protection**
IP 44

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**92914**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Degré de protection**
IP 67

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**92908NF**

**Equipé**
3 CEE 16A, 5p, 400V

**Degré de protection**
IP 67

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**92909**

**Raccord d'air comprimé**

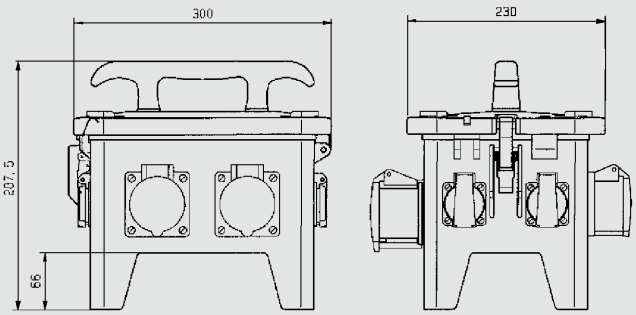
Pour DELTA-BOX et combinés mobiles

Pour tuyau 9 mm
**Référence 41440**

Pour tuyau 13 mm
**Référence 41441**

**Crochet de suspension**
livré avec chaque coffret DELTA BOX.

**Coffret en caoutchouc, jaune signalétique, empilable, degré de protection IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.




5 MB 48a

**Dimensions boîtier: 300 x 230 x 287,5 mm**

**Equipé**
8 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

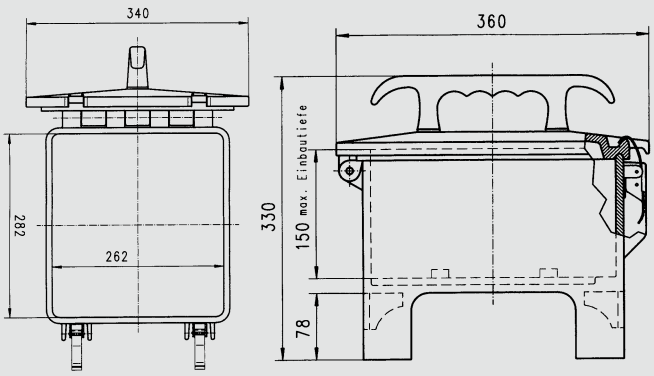
**Référence**
**7405091**

**Equipé**
8 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur
16A, 5p, 400V

**Référence**
**7406351**




5 MB 43

**Dimensions boîtier: 360 x 340 x 330 mm**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**7405914**

**Equipé**
2 CEE 16A, 5p, 400V
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur
16A, 5p, 400V

**Référence**
**7406933**

**Coffret en caoutchouc, jaune signalétique, empilable, degré de protection IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.
■■ : stockés chez Stagobel.

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
2 CEE 16A, 5p, 400V
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Référence**
**7404307**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
2 CEE 16A, 5p, 400V
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur 32A, 5p, 400V

**Référence**
**7405602**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
6 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Référence**
**7404969**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
6 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur 32A, 5p, 400V

**Référence**
**7404953**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
6 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 25A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur 32A, 5p, 400V

**Référence**
**7500038**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
8 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Référence**
**70448NF**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
8 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
4 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur 32A, 5p, 400V

**Référence**
**7507074**

**Equipé**
2 CEE 32A, 5p, 400V
2 CEE 16A, 5p, 400V
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 32A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
3 m H07RN-F5G10 avec fiche CEE 63A, 5p, 400V

**Référence**
**7505258**

**Coffret en caoutchouc, jaune signalétique, empilable, degré de protection IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.
▰▰ : stockés chez Stagobel.

**Equipé**
2 CEE 32A, 5p, 400V
2 CEE 16A, 5p, 400V
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 32A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 3p+N, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur 63A, 5p, 400V

**Référence**
**7507733**

**Equipé**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
6 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Section de raccordement**
1 Socle de connecteur 63A, 5p, 400V

**Référence**
**7506100**

**Equipé**
1 CEE 63A, 5p, 400V
1 CEE 32A, 5p, 400V
1 CEE 16A, 5p, 400V
6 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 63A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 32A, 3p+N, C
1 Disjoncteur 16A, 3p+N, C
3 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G10 avec fiche CEE 63A, 5p, 400V

**Référence**
**7506097**

**Coffret en caoutchouc, jaune signalétique, empilable, degré de protection IP 44[1)].**
Prêts à être raccordés. Autres coffrets combinés sur demande. Les coffrets combinés sont aussi livrables avec un contact de protection 16A, 230V, 2p+T pour différentes normes nationales.
[1)] Pour le degré de protection IP 44 pour coffrets combinés mobiles et coffrets combinés avec connecteur informatique RJ45, veuillez voir la note à la page 39.
■ : stockés chez Stagobel.

**Equipé**
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 230V

**Référence**
**70032NF**

**Equipé**
6 NF 16A, 230V

**Protection électrique**

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F3G1,5 avec fiche NF 16A, 230V

**Référence**
**70026NF**

**Equipé**
6 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
25A, 2p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F3G2,5 avec fiche NF 16A, 230V

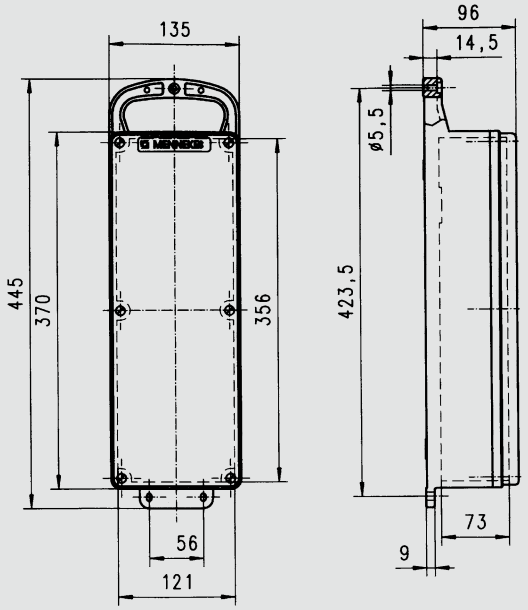
**Référence**
**7101132**

**Equipé**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16A, 5p, 400V

**Référence**
**71040**




5 MB 44

**Dimensions boîtier: 445 x 135 mm**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
2 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, B

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Référence**
**70030NF**

**Equipé**
1 CEE 32A, 5p, 400V
4 NF 16A, 230V

**Protection électrique**
1 Inter. différentiel
40A, 4p, 0,03A
2 Disjoncteurs 16A, 1p+N, C

**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32A, 5p, 400V

**Référence**
**7107400**

# Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

## Matériau de contact SCHUKO®

### Socles de prises de courant semi-encastrés

**Avec couvercle rabattable**
IP 54, IP 68

Pages 208 - 211

**Sans couvercle rabattable**
avec bornes à vis ou encliquetables,
IP 20

Pages 208 - 209

**Cepex-design**
IP 44

Pages 212 - 213

### Socles de prises de courant muraux

**Avec couvercle rabattable**
IP 44, IP 68

Pages 214 - 215

**Interruptibles avec verrouillage**
avec fermeture à baïonnette,
disjoncteurs,
IP 67

Pages 214 - 215

**Cepex-design**
IP 44

Pages 216 - 217

### Fiches

**Avec ou sans couvercle à capot de protection**
IP 44, IP 66, IP 68

Pages 218 - 219

### Socles connecteurs

**Montage mural**
IP 68

Pages 218 - 219

**Montage semi-encastré**
IP 68

Pages 218 - 219

### Prolongateurs

**Avec ou sans couvercle**
IP 20, IP 44, IP 68

Pages 220 - 221

# Matériau de contact avec contact de protection selon la norme française/belge

## Socles de prises de courant semi-encastrés

**Avec couvercle rabattable**
IP 44 et IP 54

Pages 222 - 223

**Sans couvercle rabattable**
avec bornes à vis ou encliquetables,
IP 20

Pages 222 - 225

**Cepex-design**
IP 44

Pages 226 - 227

## Socles de prises de courant muraux

**Avec couvercle rabattable**
IP 44

Pages 224 - 225

**Cepex-design**
IP 44

Pages 226 - 227

## Fiches

**Avec ou sans couvercle à capot de protection**
IP 44 et IP 68

Pages 218 - 219

## Socles connecteurs

**Montage mural**
IP 68

Pages 218 - 219

**Montage semi-encastré**
IP 68

Pages 218 - 219

# Accessoires

## Pour matériau de contact SCHUKO® et matériau de contact avec contact de protection

- **Bloc de montage**
- **Plastron obturateur**
- **Cadre de fixation**
- **Capot de protection**

Page 229

- **Cadre de recouvrement et couvercle de nettoyage**
- **Cadre d'écartement**

Page 109

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

## Prises de courant pour contraintes extrêmes.

**SCHUKO® de MENNEKES avec le signe du marteau.**
Selon la partie 115 de la norme VDE 0105. En AMAPLAST de haute qualité. Selon la norme VDE 0620 pour des conditions difficiles. Utilisation, entre autres, pour l'agriculture ou sur les chantiers. Résistant aux l'huiles, aux graisses et à l'essence. Longue durée de vie grâce à une résistance à l'abrasion et à la casse. Solide, car aucune porosité.

**Fiches et socles de prises de courant à usage professionnel pour l'Europe au même design.**

| SCHUKO® | 2p+T (broche de terre) | DEMKO | Type 13, 23, et 15, 25 | BS | NEMA |
|---|---|---|---|---|---|
| D, NL, A, L | F, B | DK | CH | GB | USA, CAN |

**Degré de protection des prises de courant et fiches SCHUKO®. Modification de la norme DIN VDE 620.**
Pour l'utilisation avec des appareils mobiles, des socles de prises de courant semi-encastrés conformes au degré de protection IP X4 avec un couvercle à charnière fermé et une fiche connectée et compatibles sont obligatoires pour toute position d'utilisation, d'après les nouvelles exigences de février 2010. Avant la modification de la norme, le degré de protection IP X4 était considéré comme réalisé, si les conditions étaient respectées pour une position de montage verticale des socles de prises de courant.

**Notices explicatives d'utilisation technique importantes concernant la modification de la norme.**

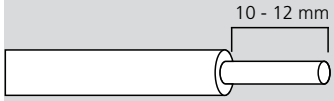
- La version la plus récente de la norme DIN VDE 620 (mars 2013) différencie, pour les prises IP X4 SCHUKO®, les conditions d'utilisation fixes des conditions d'utilisation mobiles.
- Les prises IP X4 SCHUKO®, pour des conditions d'utilisations fixes et mobiles, se différencient dans leur construction (les mobiles avec un collet d'étanchéité, les fixes ne changent pas).
- Les prolongateurs SCHUKO® IP X4 disposent eux aussi d'un collet d'étanchéité en plus.

**Attention!**

- Les fiches SCHUKO® > IP X4 (selon DIN 49442, étanches à l'eau sous pression) n'ont pas suffisamment de points de contact avec les socles de prises de courant fixes ou prolongateurs IP X4 SCHUKO® lorsqu'elles sont introduites, et **ne doivent** donc en aucun cas y être branchées!
- Il en va de même pour les broches des fiches réseau et des fiches coudées < IP X4!
- Le marquage IP X4 sera gravé sur la fiche coudée SCHUKO® des socles de prises de courant et prolongateurs SCHUKO® concernés.

**Avant l'usinage, assurez-vous que l'article SCHUKO® soit bien conforme aux conditions d'utilisation!**

**Préparez le conducteur pour les bornes sans vis.**




Longueur nécessaire de fil dénudé: 10–12 mm.

Section du conducteur massif 1,5 à 2,5 mm². Dénuder, c'est terminé.

Section du conducteur souple: 1,5 à 2,5 mm² avec cosse à sertir nue, longueur de la broche 10-12 mm.

Section du conducteur souple: 1,5 à 2,5 mm² avec embout, serti pour étanchéité gaz, longueur de dénudage pour une étendue d'isolation plus grande.

Section du conducteur souple 1,5 à 2,5 mm², soudage par ultra-sons.

Les bornes optionnelles à vis ou à enfichage doivent être interprétées comme bornes de jonction pour raccordement.

Pour libérer le conducteur, il suffit d'ouvrir les ressorts de la borne avec un tournevis.

MENNEKES®
Plugs for the world

## Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO® avec collet d'étanchéité pour appareils mobiles.

Les socles de prises de courant semi-encastrés SCHUKO® avec collet d'étanchéité MENNEKES sont conformes aux nouvelles indications de la norme DIN VDE 620.

Avec le couvercle à charnière fermé, ils remplissent les critères du degré de protection IP 54.

Même avec une fiche IP 44 enfichée et compatible, indépendamment de sa position d'utilisation, le degré de protection IP 44 est garanti.

**Avantages du produit:**

- conservation des dimensions et des conditions de construction
- modification d'armement possible
- joint de bride en élastomère thermoplastique (TPE)
- imperdable, grâce à une technologie à deux composants
- protégé contre les contacts tactiles de la norme IEC 60529
- bornes optionnelles à vis ou avec bornes à ressort
- marque du marteau pour des conditions difficiles
- aussi livrable avec une dimension de bride 75 x 75 mm pour canaux de câbles et boîtier d'encastrement

## Socles de prises de courant - montage sans arrêt. Raccorder. C'est terminé.

Les différents modèles européens sont différents pour l'Allemagne, le Danemark, la France et la Belgique.

Mais ils présentent un avantage en commun: le montage peu encombrant dans le canal.

**La technique d'encliquetage.** Une solution simple mais très efficace pour un montage rapide. Les socles de prises de courant encliquetables peuvent être également montées au

moyen de bloc de montage sur des rails normalisés. Les socles de prises de courant encliquetables permettent un montage simple dans des systèmes de canaux de dimensions correspondantes.

## SCHUKO® étanche à l'eau sous pression ou interruptible, verrouillé, étanche.

**Étanche à l'eau sous pression.**
Montage fixe ou portable: lors d'inondations ou de jets d'eau, les prises de courant et fiches étanches à l'eau sous pression sont à choisir en premier. Dregré de protection IP 68 💧💧.

**Socle de prise de courant MES SCHUKO®.**
Interrupteur mécano-électrique. Le couplage s'effectue par le disjoncteur de protection avec déclenchement thermique et électro-magnétique. Seulement enfichable en position nulle. Degré de protection IP 67 💧💧.

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

DIN 49440-1, VDE 0105 partie 115 (Socles de prises de courant avec symbole marteau), DIN VDE 0620-1 (Socles de prises de courant pour

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socles de prises de courant SCHUKO®**<br><br>⚠ IP 54<br><br>Unité d'emballage: 100/20 Pce<br><br>Groupe de produits 1930/1936.<br>Illustration 11011. | ■ pour montage **fixe**<br>■ avec couvercle rabattable<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²<br>■ autres couleurs sur demande |
| | **Socles de prises de courant SCHUKO®**<br><br>IP 20<br><br>Unité d'emballage: 100 Pce<br><br>Groupe de produits 1937/1938.<br>Illustration 11512. | ■ sans couvercle rabattable<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²<br>■ autres couleurs sur demande |
| | **Socles de prises de courant SCHUKO®**<br><br>⚠ IP 54<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 1957/1959.<br>Illustration 11011F. | ■ pour montage **fixe**<br>■ avec couvercle rabattable<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²<br>■ peut également être monté sur des goulottes et boîte d'encastrement |
| | **Socle de prise de courant encliquetable SCHUKO®**<br><br>IP 20<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1939.<br>Illustration 11510K. | ■ sans couvercle rabattable<br>■ 3 bornes de raccordement à ressort de 1,5 à 2,5 mm²<br>■ pour montage aisé dans la gaine à câbles ou boîtier<br>■ pour fixation sur rail DIN avec bloc de montage 11254 |
| | **Socles de prises de courant SCHUKO®**<br><br>⚠ IP 54<br><br>Unité d'emballage: 20/100 Pce<br><br>Groupe de produits 1950/1951.<br>Illustration 11311. | ■ pour montage **mobile**<br>■ avec bague d'étanchéité<br>■ avec couvercle rabattable<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm² |
| | **Socles de prises de courant SCHUKO®**<br><br>⚠ IP 54<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 1955/1956.<br>Illustration 11311F. | ■ pour montage **mobile**<br>■ avec bague d'étanchéité<br>■ avec couvercle rabattable<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm² |





Sommaire Index

# prises de courant SCHUKO® et encliquetables, IP 20 et IP 54

montage mobile). Boîtier et supports de contacts en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V. Tous les socles de prises de courant sont livrés sans joint.

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | | 11010 | 11030 | |
| bleu | 16 | 230 | | 11011 | 11031 | |
| noir | 16 | 230 | | 11012 | 11032 | |
| rouge | 16 | 230 | | 11013 | 11033 | |
| gris | 16 | 230 | ✓ | 11060 | | |
| bleu | 16 | 230 | ✓ | 11061 | 11081 | |

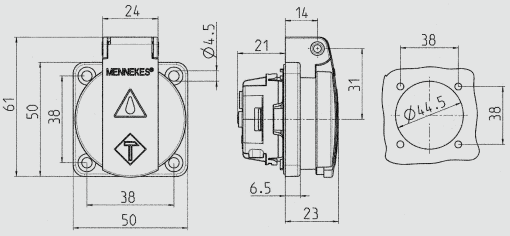



Schéma
1 MB 410

Dim. en mm

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis |
|---|---|---|---|---|---|
| bleu | 16 | 230 | | 11511 | 11531 |
| noir | 16 | 230 | | 11512 | 11532 |
| rouge | 16 | 230 | | 11513 | |
| bleu | 16 | 230 | ✓ | 11561 | 11581 |

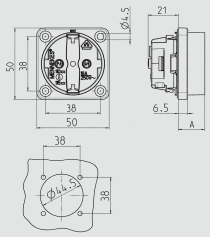



Schéma
1 MB 450
Dim. en mm

| | Dim. A |
|---|---|
| SCHUKO | 18,3 |
| norme française/belge, | 15,8 |
| norme danoise | 15,8 |

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis |
|---|---|---|---|---|---|
| bleu | 16 | 230 | | 11011F | 11031F |
| noir | 16 | 230 | | 11012F | |
| rouge | 16 | 230 | | 11013F | |

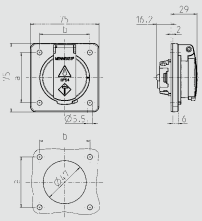



Schéma
1 MB 530
Dim. en mm

| Amp. | 16 |
|---|---|
| a | 60 |
| b | 60 |

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis |
|---|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | | 11510K | |
| rouge | 16 | 230 | | 11513K | |
| blanc | 16 | 230 | | 11515K | |

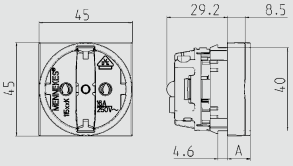



Schéma
1 MB 457

Dim. en mm

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis |
|---|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | | 11310 | 11330 |
| bleu | 16 | 230 | | 11311 | 11331 |
| noir | 16 | 230 | | 11312 | 11332 |
| rouge | 16 | 230 | | 11313 | 11333 |

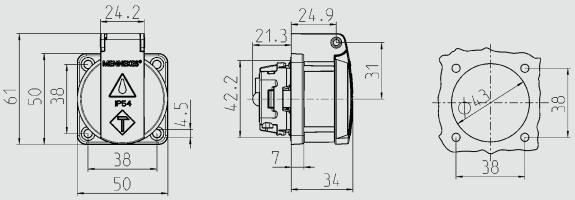



Schéma
1 MB 5861

Dim. en mm

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis |
|---|---|---|---|---|---|
| bleu | 16 | 230 | | 11311F | 11331F |
| noir | 16 | 230 | | 11312F | |

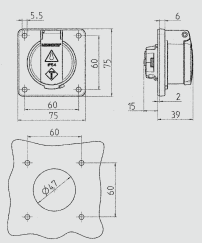



Schéma
1 MB 592

Dim. en mm

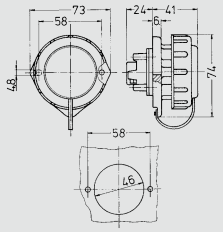
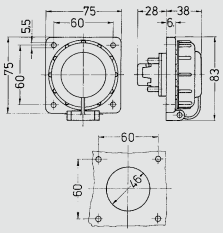
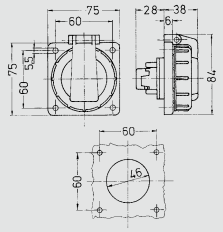
Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

# Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales ■ Socles de

DIN 49442/43 et DIN VDE 0620. Boîtier et supports de contacts en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socles de prises de courant semi-encastrés SCHUKO®**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1931.<br>Illustration 10805. | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ bride ovale<br>■ deux trous de fixation<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |
| | **Socles de prises de courant semi-encastrés SCHUKO®**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1933.<br>Illustration 10810. | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ plastron carré<br>■ quatre trous de fixation<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |
| | **Socles de prises de courant semi-encastrés SCHUKO®**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1932.<br>Illustration 10808. | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette à charnière<br>■ plastron carré<br>■ quatre trous de fixation<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |

# prises de courant SCHUKO®, étanche à la pression d'eau, IP 68

| Couleur | Ampère | Volt | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| bleu/gris | 16 | 230 | 10805 |  Schéma 1 MB 301 Dim. en mm |
| bleu/gris | 16 | 230 | 10810 |  Schéma 1 MB 300 Dim. en mm |
| bleu/gris | 16 | 230 | 10808 |  Schéma 1 MB 299 Dim. en mm |

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

# Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales ■ Socles de

DIN 49440-1. Couleurs: blanc perle (RAL 1013), blanc polaire (RAL 9010), gris (RAL 7035) et argent (RAL 9006).

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex SCHUKO® encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1026.<br>Illustration 4972. | ■ bornes á vis<br>■ avec boîte d'encastrement<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant normalisé Cepex SCHUKO®, semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4984. | ■ bornes á vis<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant normalisé Cepex SCHUKO®, semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4974. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution |
| | **Socle de prise de courant normalisé Cepex SCHUKO®, semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4981. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ avec serrure de sécurité<br>■ deux clés restant prisonnières en état verrouillé<br>■ sur demande livrable avec des serrures identiques<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ serrure universelle: Référence + indice „G“ |
| | **Boîtier d'encastrement**<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 8236.<br>Illustration 41404. | ■ pour socles de prises de courant Cepex CEE 16A et 32A et pour socles de prises de courant normalisés Cepex SCHUKO® ou NF<br>■ toutes les autres versions Cepex peuvent être installées en combinaison avec les socles de prises de courant Cepex CEE |

# prises de courant Cepex semi-encastré SCHUKO®, IP 44

Boîtier et insert en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V.

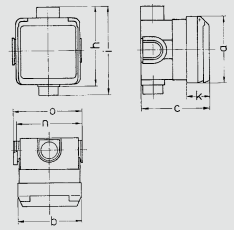
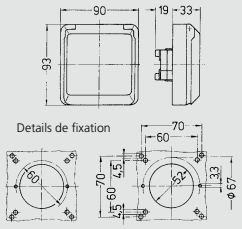
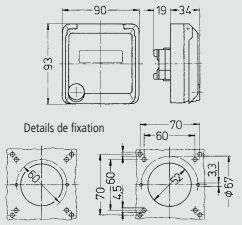
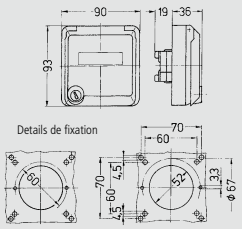
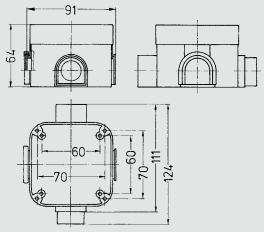
| Couleur | Ampère | Volt | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| blanc perle | 16 | 230 | 4972 |  |
| blanc perle | 16 | 230 | 4971 |  |
| blanc polaire | 16 | 230 | 4979 | |
| gris | 16 | 230 | 4982 | |
| argent | 16 | 230 | 4984 | |
| argent | 16 | 230 | 4974ME |  |
| blanc perle | 16 | 230 | 4974 | |
| blanc polaire | 16 | 230 | 4980 | |
| blanc perle | 16 | 230 | 4977 |  |
| blanc polaire | 16 | 230 | 4981 | |
| | | | 41404 |  |

Schéma 1 MB 336

| Amp. | 16 |
|---|---|
| Dim. en mm a | 93 |
| b | 90 |
| c | 95 |
| h | 111 |
| i | 124 |
| k | 33 |
| n | 91 |
| o | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | 1,5 —4 |

Schéma 1 MB 304

Dim. en mm

Schéma 1 MB 325

Dim. en mm

Schéma 1 MB 305

Dim. en mm

Schéma 1 MB 334

Dim. en mm

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

# Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales ■ Socles de prises

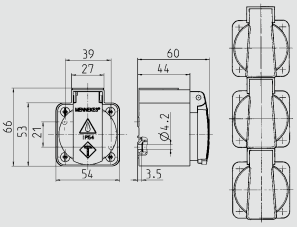
IP 44 selon DIN 49440-1, IP 67 selon DIN 49442 et IP 68 selon DIN 49442/43 et DIN VDE 0620. Boîtier et insert en AMAPLAST.

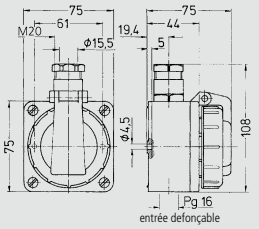
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant SCHUKO® mural**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1935.<br>Illustration 10082. | ■ avec couvercle rabattable<br>■ 3 bornes de raccordement à ressort de 1,5 à 2,5 mm²<br>■ entrée de câble: M 20 x 1,5 taraudée en haut et M 20 x 1,5 obturée (défoncable) en bas<br>■ possibilité d'assembler verticalement les boîtiers |
| | **Socle de prise de courant SCHUKO® mural**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1934.<br>Illustration 10863. | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle à baïonnette à charnière<br>■ entrée de câble: M 20 par le haut avec presse-étoupe et M 20 (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant SCHUKO® mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 4 Pce<br><br>Groupe de produits 1919.<br>Illustration 10801. | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle à baïonnette à charnière<br>■ interruptibles<br>■ avec disjoncteur 16A, 1p, B<br>■ enfichable uniquement en position zéro |

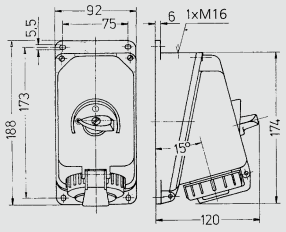
# de courant SCHUKO®, IP 44, IP 67 et étanche à la pression d'eau IP 68

16A, 2p+T, 230V.

| Couleur | Ampère | Volt | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | 10081 | | Schéma 1 MB 27/30 Dim. en mm |
| bleu | 16 | 230 | 10082 | | |
| noir | 16 | 230 | 10083 | | |
| bleu/gris | 16 | 230 | | 10863 | Schéma 1 MB 347 Dim. en mm |
| bleu | 16 | 230 | | 10801 | Schéma 1 MB 287 Dim. en mm |




Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

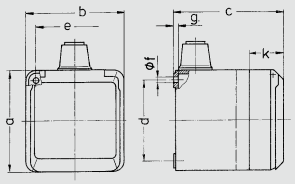
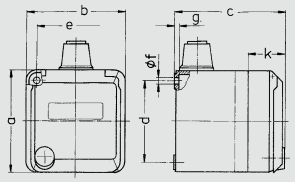
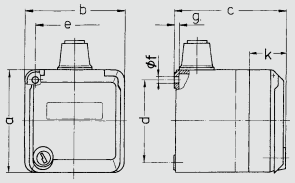
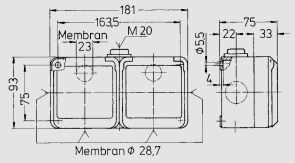
DIN 49440. Couleur: gris (RAL 7035). Boîtier et insert en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex SCHUKO® mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1025.<br>Illustration 4970. | ■ bornes á vis<br>■ entrée de câble: en haut avec manchon M 25, trois entrées obturées M 25, une entrée obturée M 20 pour câbles 7-13 mm Ø<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex SCHUKO® mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1025.<br>Illustration 4973. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ une entrée de câble en haut avec manchon M 25, trois entrées obturées M 25, une entrée obturée M 20 pour câbles 7-13 mm Ø |
| | **Socle de prise de courant Cepex SCHUKO® mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1025.<br>Illustration 4976. | ■ bornes á vis<br>■ avec porte-étiquette<br>■ avec serrure de sécurité<br>■ deux clés restant prisonnières en état verrouillé<br>■ sur demande livrable avec des serrures identiques<br>■ une entrée de câble en haut avec manchon M 25, trois entrées obturées M 25, une entrée obturée M 20 pour câbles 7-13 mm Ø<br>■ serrure universelle: Référence + indice „G“ |
| | **Socle de prise de courant double Cepex SCHUKO®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1027.<br>Illustration 4235. | ■ bornes á vis<br>■ entrées de câble: en haut 1 x M 20 avec manchon, en bas 2 x M 25 obturées, 2 x M 20 obturées à l'arrière, pour câbles 7 à 13 mm Ø |





Sommaire Index

| Couleur | Ampère | Volt | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | 4970 |  |
| gris | 16 | 230 | 4973 |  |
| gris | 16 | 230 | 4976 |  |
| gris | 16 | 230 | 4235 |  |

Autres versions sur demande.

| Schéma 1 MB 312 | Amp. Pôles | 16 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 |
| | b | 90 |
| | c | 87 |
| | d | 75 |
| | e | 73 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 4,2 |
| | k | 33 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

| Schéma 1 MB 317 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 |
| | b | 90 |
| | c | 88 |
| | d | 75 |
| | e | 73 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 4,2 |
| | k | 34 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

| Schéma 1 MB 313 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 |
| | b | 90 |
| | c | 90 |
| | d | 75 |
| | e | 73 |
| | f | 5,5 |
| | g. | 4,2 |
| | k | 36 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

| Schéma 1 MB 350 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | | |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

IP 44 selon DIN 49440-2 / 49440-3 / 49441 et DIN VDE 0620 et IP 68 selon DIN 49442 / 43 et DIN VDE 0620.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche SCHUKO®**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 20 Pce<br><br>Groupe de produits 2927.<br>Illustration 10839. | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO®<br>■ avec embout souple<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F |
| | **Fiche SCHUKO®**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2930.<br>Illustration 10828. | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO®<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F<br><br>Design-Innovationen Auszeichnung für hohe Design-Qualität Haus Industrieform Essen HiF |
| | **Fiche SCHUKO® coudée**<br><br>IP 66<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2928.<br>Illustration 10818. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F |
| | **Socle connecteur mural SCHUKO®**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2934.<br>Illustration 10864. | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO®<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache<br>■ entrée M 20 en haut (ouverte) avec presse-étoupe et M 20 en bas (obturée) |
| | **Socle connecteur semi-encastré SCHUKO®**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2931.<br>Illustration 10852. | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon norme française/belge (NF)<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache |

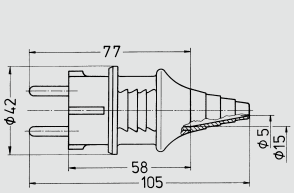
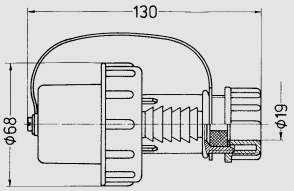
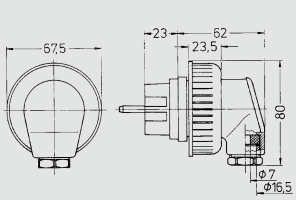
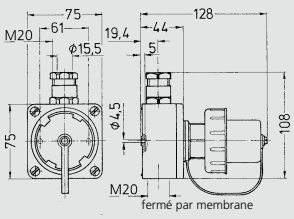
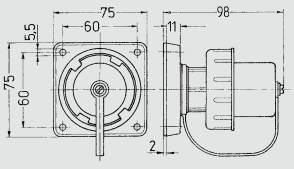




Sommaire Index

# connecteurs SCHUKO®, IP 44 à étanche à la pression d'eau IP 68

Boîtier et insert en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V.

| Couleur | Ampère | Volt | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | 10749 |  Schéma 2 MB 139 Dim. en mm |
| noir | 16 | 230 | 10754 | |
| orange | 16 | 230 | 10837 | |
| bleu | 16 | 230 | 10838 | |
| rouge | 16 | 230 | 10839 | |
| jaune | 16 | 230 | 10840 | |
| vert | 16 | 230 | 10841 | |
| bleu/gris | 16 | 230 | 10828 |  Schéma 2 MB 163 Dim. en mm |
| bleu | 16 | 230 | 10818 |  Schéma 2 MB 161 Dim. en mm |
| bleu/gris | 16 | 230 | 10864 |  Schéma 2 MB 167 Dim. en mm |
| bleu/gris | 16 | 230 | 10852 |  Schéma 2 MB 164 Dim. en mm |

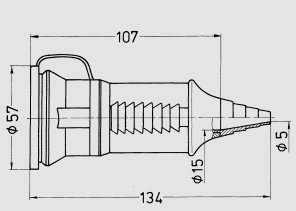
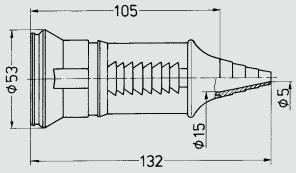
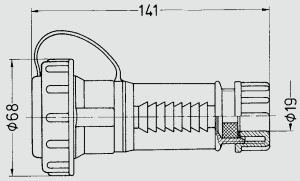
Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

IP 20 et IP 44 selon DIN 49440-2 / 49440-3 / 49441 et DIN VDE 620 et IP 68 selon DIN 49442 / 43 et DIN VDE 0620.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Prolongateur SCHUKO®**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3927.<br>Illustration 10843. | ■ bornes á vis<br>■ avec embout souple et couvercle<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F |
| | **Prolongateur SCHUKO®**<br><br>IP 20<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3927.<br>Illustration 10752. | ■ bornes á vis<br>■ avec embout souple<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F |
| | **Prolongateur SCHUKO®**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3929.<br>Illustration 10833. | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F<br><br>Design-Innovationen Auszeichnung für hohe Design-Qualität Haus Industrieform Essen HiF |

# SCHUKO®, IP 20 à étanche à la pression d'eau IP 68

Boîtier et insert en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V.

| Couleur | Ampère | Volt | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | 10751 |  Schéma 3 MB 39 Dim. en mm |
| noir | 16 | 230 | 10755 | |
| orange | 16 | 230 | 10842 | |
| bleu | 16 | 230 | 10843 | |
| rouge | 16 | 230 | 10844 | |
| jaune | 16 | 230 | 10845 | |
| vert | 16 | 230 | 10846 | |
| gris | 16 | 230 | 10752 |  Schéma 3 MB 26 Dim. en mm |
| noir | 16 | 230 | 10756 | |
| bleu/gris | 16 | 230 | 10833 |  Schéma 3 MB 41 Dim. en mm |

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

Boîtier et insert en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V. Tous les socles de prises de courant sont livrés sans joint.

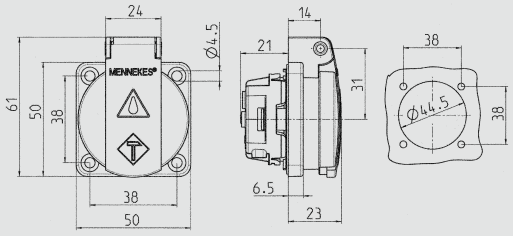
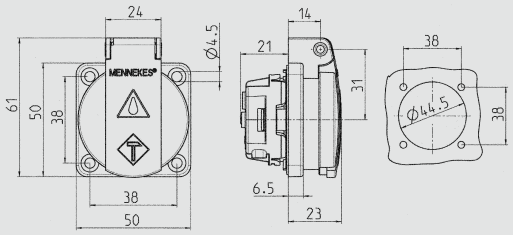
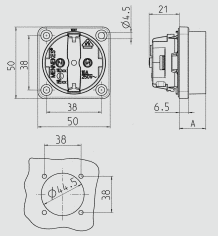
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 100/20 Pce<br><br>Groupe de produits 1930/1936.<br>Illustration 11161. | ■ selon norme française<br>■ avec couvercle<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²<br>■ autres couleurs sur demande |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 100 Pce<br><br>Groupe de produits 1930/1936.<br>Illustration 11111. | ■ selon norme française<br>■ avec couvercle<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²<br>■ autres couleurs sur demande |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 20<br><br>Unité d'emballage: 100 Pce<br><br>Groupe de produits 1937/1938.<br>Illustration 11661. | ■ selon norme française<br>■ sans couvercle<br>■ 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis<br>■ bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²<br>■ autres couleurs sur demande |
| | **Boîtier pour socle de prise de courant mural**<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 8313.<br>Illustration 10714. | ■ avec entrée de câble et vis<br>■ a combiner avec le socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO® / autres normes nationales, avec une bride de 50 x 50 mm |



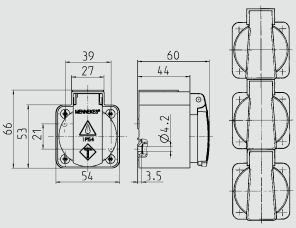


Sommaire Index

# de courant semi-encastré, selon la norme française/belge, IP 20 et IP 44

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Bornes à vis | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|
| gris | 16 | 230 | ✓ | 11160 | 11180 |  Schéma 1 MB 410 Dim. en mm |
| bleu | 16 | 230 | ✓ | 11161 | 11181 | |
| noir | 16 | 230 | ✓ | 11162 | | |
| bleu | 16 | 230 | | 11111 | |  Schéma 1 MB 410 Dim. en mm |
| bleu | 16 | 230 | | 11611 | |  Schéma 1 MB 450 Dim. en mm |
| bleu | 16 | 230 | ✓ | 11661 | 11681 | |

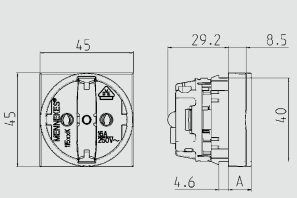
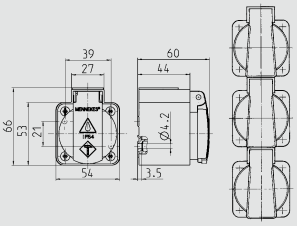
| Dim. A |
|---|
| SCHUKO 18,3 |
| norme française/belge, 15,8 |
| norme danoise 15,8 |

| bleu | | | | 10715 | |  Schéma 1 MB 27/30 Dim. en mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| noir | | | | 10716 | | |
| gris | | | | 10714 | | |

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

Boîtier et insert en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant ecliquetable**<br><br>IP 20<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1939.<br>Illustration 11665K. | ■ selon norme française/belge (NF)<br>■ sans couvercle rabattable<br>■ 3 bornes de raccordement à ressort de 1,5 à 2,5 mm²<br>■ pour montage aisé dans la gaine à câbles ou boîtier<br>■ pour montage sur rail DIN par bloc de montage 11254 |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44 <br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 1935.<br>Illustration 10092. | ■ selon norme française/belge (NF)<br>■ avec couvercle rabattable<br>■ 3 bornes de raccordement à ressort de 1,5 à 2,5 mm²<br>■ entrée de câble: M 20 x 1,5 taraudée en haut et M 20 x 1,5 obturée (défoncable) en bas<br>■ possibilité d'assembler verticalement les boîtiers |

| Couleur | Ampère | Volt | Sécurité enfants | Référence Bornes à ressort | Référence Bornes à vis | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|
| blanc | 16 | 230 | ✓ | | 11665K |  Schéma 1 MB 457 Dim. en mm |
| bleu | 16 | 230 | ✓ | 10092 | |  Schéma 1 MB 27/30 Dim. en mm |

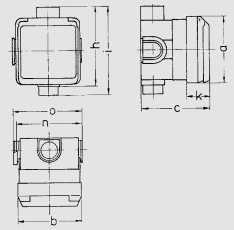
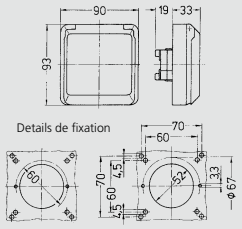
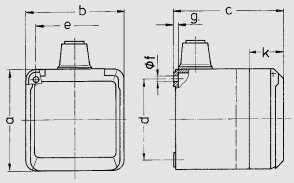
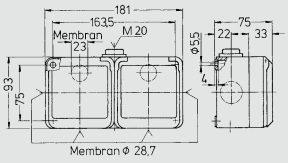
Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

# Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales ■ Socles de prise

Boîtier et insert en AMAPLAST. 16A, 2p+T, 230V.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant Cepex encastrés**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1026.<br>Illustration 4902. | ■ selon norme française/belge (NF)<br>■ bornes á vis<br>■ avec boîte d'encastrement<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex semi-encastrés**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1028.<br>Illustration 4904. | ■ selon norme française/belge (NF)<br>■ bornes á vis<br>■ peut également être monté sur des goulottes et des armoires de distribution<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant Cepex mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1025.<br>Illustration 4900. | ■ selon norme française/belge (NF)<br>■ bornes á vis<br>■ entrée de câble: en haut avec manchon M 25, trois entrées obturées M 25, une entrée obturée M 20 pour câbles 7-13 mm Ø<br>■ ⚽ résistant aux projections de ballons selon DIN 18032 |
| | **Socle de prise de courant double Cepex**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1027.<br>Illustration 4281. | ■ selon norme française/belge (NF)<br>■ bornes á vis<br>■ une entrée de câble en haut avec manchon M 20, deux entrées obturées M 25, deux entrées obturées M 20 pour câbles 7-13 mm Ø |

# de courant Cepex selon la norme française/belge, IP 44

| Couleur | Ampère | Volt | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| blanc perle | 16 | 230 | 4902 |  |
| blanc perle | 16 | 230 | 4901 |  |
| argent | 16 | 230 | 4904 | |
| blanc polaire | 16 | 230 | 4909 | |
| gris | 16 | 230 | 4900 |  |
| gris | 16 | 230 | 4281 |  |

| Schéma 1 MB 336 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 |
| | b | 90 |
| | c | 95 |
| | h | 111 |
| | i | 124 |
| | k | 33 |
| | n | 91 |
| | o | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

Schéma 1 MB 304

Dim. en mm

| Schéma 1 MB 312 | Amp. Pôles | 16 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 93 |
| | b | 90 |
| | c | 87 |
| | d | 75 |
| | e | 73 |
| | f | 5,5 |
| | g | 4,2 |
| | k | 33 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

| Schéma 1 MB 350 | Amp. | 16 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | | |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

Aperçu SCHUKO® / autres normes nationales

MENNEKES
MENNEKES
IP 54

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Bloc de montage**<br><br>Unité d'emballage: 100 Pce<br><br>Groupe de produits 8300.<br>Illustration 11254. | ■ pour fixer les prises de courant SCHUKO® sur profilé<br><br>**Réf. 11254** |
| | **Plastron obturateur**<br><br>Unité d'emballage: 100/150 Pce<br><br>Groupe de produits 8234.<br>Illustration 41418/41419. | ■ pour fermer les ouvertures non utilisées<br>■ gris<br>■ pour groupe de produits 1930/1936 et 1950/1951 (50 x 50 mm) respectivement groupe de produits 1134, 1136, 1955/1956 et 1957/1958 (75 x 75 mm)<br><br>50 x 50 mm **Réf. 41418**<br>75 x 75 mm **Réf. 41419** |
| | **Cadre de fixation**<br><br>Unité d'emballage: 500 Pce<br><br>Groupe de produits 8300.<br>Illustration 19266106. | ■ pour une fixation rapide et sûre de socles de prises de courant semi-encastrés<br>pour socles de prises de courant semi-encastrés SCHUKO® avec une bride de 50 x 50 mm / fixations 38 x 38 mm (Groupe de produits 1930) **Réf. 19266106**<br>pour socles de prises de courant semi-encastrés SCHUKO® avec une bride de 75 x 75 mm / fixations 60 x 60 mm (Groupe de produits 1928) **Réf. 19267000** |
| | **Adaptateur**<br><br>Unité d'emballage: 20 Pce<br><br>Groupe de produits 8234.<br>Illustration 41341. | ■ pour les prises semi-encastrées du groupe de produits 1932 et 1933, les socles de prises de courant sont adaptés à une utilisation avec adapteur sur boîte d'encastrement<br>■ avec une bride de 106 x 106 mm / fixations 61 x 61 mm<br><br>**Réf. 41341** |

# Prises de courant et fiches spéciales

## Prises de courant et fiches en versions spéciales

**7 pôles**
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 246 - 253

**600V - 690V**
16A - 125A,
IP 44 et IP 67

Pages 254 - 259

**Avec position horaire déviante 1h**
16A - 63A,
IP 44 et IP 67

Pages 260 - 263

**Très basse tension**
16A - 32A,
IP 44

Pages 264 - 267

**Avec transformateur de séparation**
16A - 32A,
IP 44 et IP 67

Pages 268 - 271

**Pour courant continu**
16A - 63A,
IP 44, IP 55 et IP 67

Pages 272 - 277

**Zone 22 – pour atmosphères explosives**
IP 66

Pages 278 - 279

**200A à 400A**
IP 55 et IP 67

Pages 280 - 285

**CEEplus®**
16A,
IP 44

Pages 286 - 289

## Industrial Ethernet

**Choix de coffrets de combinés Cepex pour énergie et données et AMAXX® coffret réseau pour énergie et données**
IP 44
Pages 290 - 291

**Modules de connexion**
Pages 292 - 293

**Boîtier vide pour Cepex pour montage en saillie pour module de branchement**
IP 44
Page 295

**Accessoires**
pour boîtier vide pour Cepex et coffret réseau
Page 294

## Automation

**Boîtiers d'automatisation AMAXX®**
Pages 296 - 297

## Prises de courant et fiches à usage spécifique

**Conteneurs frigorifiques**
380 - 440V, 32A, 3h,
IP 67
Pages 298 - 303

**Campings**
230V, 16A,
IP 44
Pages 304 - 309

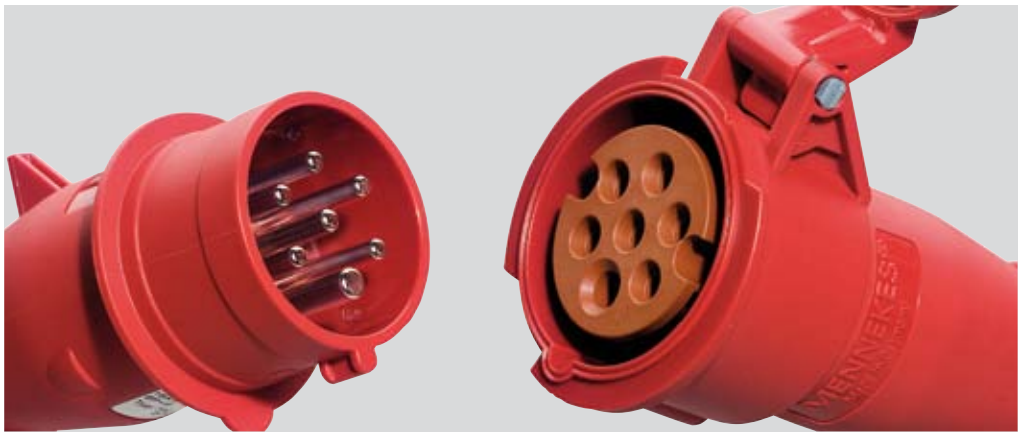
**TM et militaires**
16A - 125A,
IP 67 et IP 68
Pages 310 - 317

**Service d'incendie/ service de secours**
16A - 32A,
IP 54, IP 66, IP 67,
IP 68
Pages 318 - 321

## 7 pôles pour applications multifonctionnelles.

Les fiches à 7 pôles offrent des solutions multifonctions pour les applications industrielles, agricoles et dans l'industrie textile.
Par exemple:

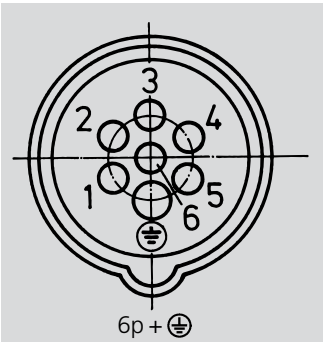
- connexion étoile-triangle
- réglage
- pilotage
- surveillance
- signalisation
- acquittement
- verrouillage électrique



Disposition des douilles de contact de protection par rapport à la rainure de détrompage selon la position pour 6p+⏚ 16A et 32A.

| Fréquence Hz | Tension de service nominale V | Position des contacts de conducteur de protection |
|---|---|---|
| 50 | 42 | 1 |
| 100 à 300 | supérieur à 50 | 10 |
| supérieur à 300 à 500 | supérieur à 50 | 2 |
| Courant continu | supérieur à 50 à 250 | 3 |
| | supérieur à 250 | 8 |
| 50 | 110 | 4 |
| | 230 | 9 |
| | 400 | 6 |
| | 500 | 7 |
| | supérieur à 500 à 690 | 5 |
| 50 | 220 à 240 en fonction du transformateur de séparation | 12 |

**6p+⏚**



6p+⏚

## 600V à 690V.

Dans ces réseaux de distribution, des fiches conformes à la norme EN 60309 avec les bornes en position horaire 5h sont nécessaires. En raison des exigences de sécurité technique (690V), les socles de prises de courant 63A et 125A doivent être utilisés uniquement avec un verrouillage.

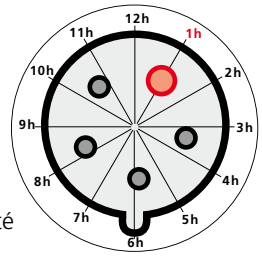
**5h**
**3p+⏚**
**3p+N+⏚**

**600-690V**
**50 et 60 Hz**

Matériel de contact 16A et 32A, 4 et 5 pôles, utilisées comme des socles de prises de courant semi-encastrés et muraux; elles peuvent être déverrouillées conformément à la réglementation.

## Position horaire déviante 1h.

Position des contacts de conducteur de protection à 1h.




**Détrompage par la position 1h.**
Un tableau détaillé sur la page explique comment disposer les douilles de sécurité par rapport au détrompage relatif à différentes tensions et fréquences en fonction de la position en h conformément à la norme EN 60309-2:1997.

## Très basse tension.

Tout le matériel électrique (appareils) portatif utilisé dans des environnements conducteurs doit être alimenté en ultra-basse tension de protection ou équipé d'un sectionnement et présenter une liberté de mouvement limitée: par exemple dans ou sur des tuyauteries, réservoirs, cuves ou charpentes en acier ou dans des domaines similaires. Cela est également valable pour les environnements conducteurs. Les lampes portatives doivent également être utilisées avec une tension ultra-basse.

Tout le matériel électrique fixe doit également être alimenté en basse tension ou avec un sectionneur de protection. Cela est valable pour les éclairages installés de manière temporaire par exemple pour des travaux de maintenance ou de nettoyage ou encore raccordés à une alimentation mobile. Seulement des outils de la classe de protection II ou III peuvent être utilisés. Les baladeuses pour tonneaux et pour fours doivent également être alimentées en ultra-basse tension.

La basse tension ≤ 25V AC devrait être également utilisée pour tous les appareils portatifs non isolés et en contact direct avec les animaux: par exemple aspirateur, tondeuse, trayeuse etc.

**Exigences relatives aux fiches et fiches de courant à basse tension (Sécurité Ultra-basse Tension).**
Les fiches et socles de prises de courant doivent être différents des fiches et des socles de prises de courant des autres systèmes de tension et ne doivent avoir aucun contact de protection (VDE 0100 partie 410:1997-01).

## Avec transformateur de séparation.

Prises de courant et fiches en aval des transformateurs de séparation. La mesure de séparation de protection (VDE 0100 partie 410) permet d'utiliser des outils portatifs électriques isolés dans des environnements conducteurs avec une liberté de mouvement limitée, par exemple dans des cuves, réservoirs, tuyauteries, charpentes en acier et tous autres environnements conducteurs.

**Informations complémentaires:**

| | |
|---|---|
| Spécifications VDE | VDE 0100 partie 15 |
| VDE 0100 partie 410 | Informations aux professionnels |
| VDE 0100 partie 704 | BGI 594 |
| VDE 0100 partie 705 | BGI 608 |
| VDE 0100 partie 706 | |

## Pour courant continu.

Les fiches et fiches de courant continu sont utilisées par exemple dans les travaux de maintenance des véhicules ferroviaires, de galvanisation, de laboratoires et ateliers d'essai. Une large gamme de fiches et socles de prises de courant de 63A maxi. est disponible.

**◀ Verrouillage mécanique DUO.**
Une fois branchée et activée, la fiche est verrouillée. Après avoir mis l´appareil hors tension et débranché la fiche, l´interrupteur est verrouillé.

**Verrouillage mécanique DODSCH. ▶**
Verrouillage mécanique avec interrupteur rotatif sans manette. Activer: Insérer la fiche et tourner vers la droite. Désactiver: Desserrer la fiche et tirer.

## Prises de courant et fiches pour atmosphères explosives. Ex Zone 22.

**Une explosion de poussière est tributaire de trois éléments: de l'air, de la poussière inflammable et une source d'inflammation!**

Les poussières inflammables ou susceptibles d'explosion sont plus fréquentes que vous ne le croyez: par exemple lors du traitement de

- bois et fibres
- denrées alimentaires, de luxe et aliments pour animaux
- charbon
- métaux, alliages de métaux

Les produits chimiques technologiques en plastique, résine ou caoutchouc peuvent aussi produire des poussières inflammables et des atmosphères explosives.

Si vous stockez des poussières inflammables sur des surfaces chaudes, comme par exemple des moteurs électriques en surchauffe, des feux couvants peuvent se former et déclencher une explosion lors du tourbillonnement des nuages de poussière, par exemple lors de l'ouverture d'une fenêtre. Une explosion de ce type est particulièrement dangereuse, car son onde de pression peut soulever d'autres nuages de poussière et déclencher ainsi une réaction en chaîne. Cela entraîne généralement des destructions matérielles importantes et un danger de mort pour les personnes.

La poussière est presque partout - l'air aussi!
Vous pouvez éviter les source d'inflammation!

Les risques d'explosion peuvent être réduits avec des dispositifs de construction et d'organisation adéquats pour l'utilisation des équipements certifiés dans la zone de poussière. Nous vous proposons un choix de prises de courant et fiches électriques pour un usage sécurisé en zone de poussière à risque.

**Nouvelle norme pour les poussières valable à compter du 1.07.2007**

La nouvelle norme EN 61241 ff. remplace, à compter du 1.07.2007, l'ancienne norme pour les poussières EN 50281.

Cette nouvelle norme EN 61241 et suivantes doit impérativement être respectée étant donné l'existence d'un risque élevé d'atmosphère explosive poussiéreuse, pouvant conduire à des blessures graves.

Dans une atmosphère explosive poussiéreuse, la norme prévoit que les exigences de la norme de l'industrie en matière de matériel électrique sont beaucoup plus strictes que celles de l'ancienne norme EN 50281.

Ainsi, l'opérateur est contraint de n'utiliser pour les nouvelles installations que des produits correspondants à ces dernières évolutions technologiques et conformes à la norme EN 61241.

Plus précisément, quelles exigences ont été modifiées?

- résistance aux chocs du boîtier
- capacité du boîtier à repousser les charges électrostatiques
- résistance au vieillissement des matière artificielles utilisées

Pour que vous aussi, à l'avenir, vous vous sentiez plus en sécurité, les prises de courant et fiches Ex MENNEKES sont conformes aux normes EN 61241-0 et EN 61241-1 + A1 pour le degré de protection contre les poussières «Protection à travers le boîtier» et sont agrées en tant que tel.

Avec le réajustement de la norme internationale de protection contre les explosions, la norme européenne de protection contre les explosions par poussières EN 61241 et suivantes est presque compatible aux normes EN 60079.

Ainsi, la norme EN 60079-0 est valable pour les dispositions générales comme pour la protection contre les explosions par poussières et dorénavant la norme EN 60079-31 pour le degré de protection contre l'auto-inflammation «Protection par boîtier».

Nos prises de courant et fiches contre les explosions par poussières sont conformes aux normes actuelles et détiennent toutes les autorisations importantes nationales et internationales. Nos produits subissent donc une procédure d'évaluation de la conformité pour les interventions dans les zones de poussières à risque, pendant laquelle leur aptitude technique à être mis en service dans les zones à risque de la zone 22 (catégorie d'appareils 3D) est évaluée. Avec l'attestation d'examen CE de type, respectivement le certificat d'examen de type/d'attestation de conformité, le centre d'examen certifie l'aptitude correspondante et délivre l'autorisation de mise sur le marché.

## Quand la poussière peut-elle exploser?

Les mélanges d'air et de poussières ont des températures d'auto-inflammation différentes. Dans une atmosphère explosive poussiéreuse, la température en surface du matériel ne doit pas dépasser les 2/3 de la température minimale d'auto-inflammation du mélange d'air et de poussières ambiant. Pour une épaisseur de poussière de 5 mm, elle doit se trouver à 75°K minimum en-dessous de la température minimale d'auto-inflammation de la poussière (température d'incandescence). Ainsi, l'utilisateur est contraint d'effectuer les opérations de nettoyage et d'entretien des installations industrielles dans les zones de poussières à risque à des intervalles tels que la poussière ne puisse pas s'accumuler sur une couche d'une épaisseur de plus de 5 mm. Lorsque la poussière s'accumule sur une couche plus épaisse, la température minimale d'auto-inflammation (température d'incandescence) de la poussière diminue de façon radicale. Vous trouverez des exemples de températures d'auto-inflammation et de températures d'incandescence des différentes poussières dans le tableau ci-dessous.

| Type de poussière (description de la matière solide) | Température minimale d'auto-inflammation de la poussière en couche (température d'incandescence) selon CEI 61241-2-1 publication A | Température minimale d'auto-inflammation d'un nuage de poussières selon CEI 61241-2-1 publication B |
|---|---|---|
| **Produits naturels (Exemples)** | | |
| Coton | 350 | 560 |
| Cellulose | 370 | 500 |
| Céréales | 290 | 420 |
| Farine de bois 3 | 300 | 400 |
| Cacao | 460 | 580 |
| Liège | 300 | 470 |
| Aliment concentré | 295 | 520 |
| Poudre de lait (séchée complètement ou par pulvérisation) | 330 | 520 |
| Papier | 335 | 570 |
| Amidon | 530 | 380 |
| Houille | 270 | 590 |
| Tabac | 300 | 450 |
| Thé | 300 | 510 |
| Tourbe | 320 | 410 |
| Farine de blé | 470 | 410 |
| Sucre | 360 | 450 |
| **Produits chimiques technologiques (Exemples)** | | |
| Caoutchouc | 220 | 460 |
| Coke de pétrole | 280 | 690 |
| Acétate de polyvinyle | 340 | 500 |
| Chlorure de polyvinyle | 430 | 680 |
| Suie | 385 | 620 |
| Stratifié | 330 | 510 |
| Soufre | 280 | 280 |
| **Métaux (Exemples)** | | |
| Aluminium | 280 | 530 |
| Bronze | 260 | 390 |
| Fer | 300 | 310 |
| Magnésium | 410 | 610 |
| Manganèse | 285 | 330 |
| Zinc | 440 | 570 |

Source: Rapport du BIA (extrait) sur les caractéristiques des feux et des explosions
Éditeur: HVBG

## Matériel électrique pour votre sécurité.

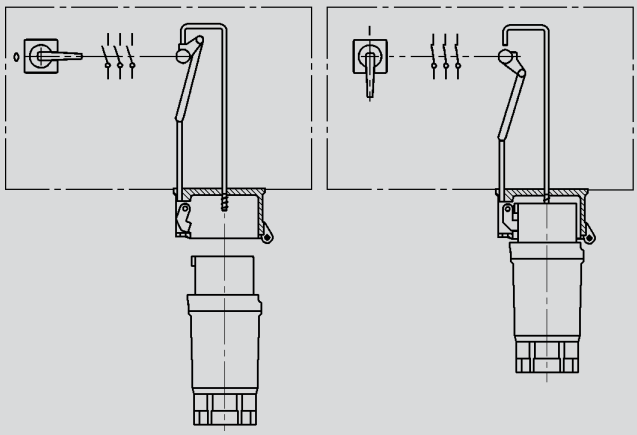
Broyeurs, mélangeurs ou installations d'extraction en atmosphère explosive poussiéreuse nécessitent une énergie électrique - fiable, sécurisée et protégée contre les explosions. Grâce à nos prises de courant et fiches équipées de protections contre les explosions de poussières, nous assurons une alimentation de courant sécurisée pour vos mécanismes de commande. Et pas seulement cela: facilement enfichables, vos mécanismes de commande se débranchent facilement et visiblement du réseau grâce aux prises de courant et fiches. Cela rend aussi l'entretien de vos installations particulièrement sûr et confortable.

## Versions lourdes 200A à 400A pour l'industrie.

Les prises de courant de la série métallique élargissent notre gamme actuelle de prises de courant selon EN 60309-2. Les prises de courant de la série métallique de 200A, 250A et 400A jusqu'à 1000V, sont fabriquées selon les normes IEC 309-1; EN 60309-1; DIN VDE 0623, partie 1.

**Protection contre les contacts directs.**
Les douilles de contact du socle de prise de courant et du prolongateur sont pourvues de capots de protection empêchant ainsi tout contact des pièces sous tension (doigt électrique selon la norme IEC 309-1 / EN 60309-1).

**Verrouillage mécanique.**



**Verrouillage mécanique.**
Pour usages mobiles, courant nominal > 125A, le programme courant fort propose une série de matériel de contact pour 200A, 250A et 400A. Ce programme est livrable en tensions de 230V jusqu'à 1000V. Vous voyez ici un schéma du mécanisme de verrouillage.

L'alliage d'aluminium est adapté pour une utilisation à l'extérieur dans des conditions sévères et igoureuses. Par exemple:

- sur les chantiers
- sur les installations de forage et de transport
- pour la construction de tunnels
- dans les carrières
- dans les gravières
- dans les mines à ciel ouvert
- sur les grues, dans les ports et les terminaux conteneurs
- sur les aéroports
- pour une alimentation flexible lors de spectacles, sur demande également livrable en exécution résistante à l'eau

**Courant nominal admissible selon la section du câble.**

| Dimension nominale | Dimension nominale $I_{th}$ | Conducteurs souples<br>Conducteurs rigides |
|---|---|---|
| 200A | 200A<br>250A | 70 mm²<br>150 mm² |
| 250A | 250A<br>315A | 120 mm²<br>150 mm² |
| 400A | 400A<br>450A | 185 mm²<br>240 mm² |

TÜV Hannover e.V.

Les études et les tests ont démontré que ces prises de tension nominale 1000V peuvent être utilisées dans les mines au fond.

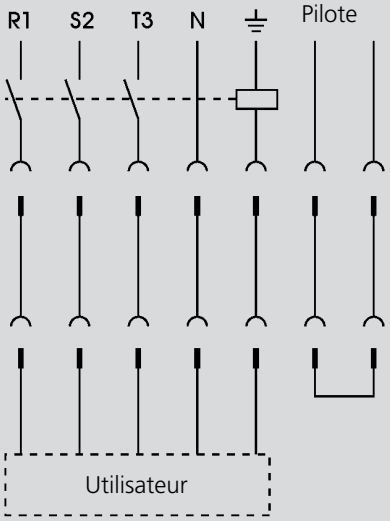
Bornes de raccordement des prises de courant 200A, pour une section de raccordement de 70 à 150 mm² et pour les prises de courant 250A et 400A, section de raccordement de 70 à 185 mm² (conducteurs souples) ou de 70 à 240 mm² (conducteurs rigides).

Les fiches, les prolongateurs, les socles connecteurs et les socles de prises sont équipés d'une entrée de câble conique pour des diamètres de 45 à 65 mm. L'amarrage extérieur facilite le raccordement.

Toutes les prises de courant sont équipées, en version standard, de deux contacts pilotes. Lors du branchement, les contacts se ferment après les pôles de puissances, et lors du débrochage ils s'ouvrent avant les pôles de puissances. En cas de besoin, ils peuvent être verrouillés électriquement.

**Protection des surfaces de contacts.**
Protection des surfaces contre environnements agressifs grâce aux contacts argentés pour 200A jusqu'au 400A. Afin d'éviter de devoir démonter la connexion lors du remplacement des parties de contacts endommagées (250A et 400A), il est possible de les échanger par la partie frontale.

**Verrouillage électrique.**




## Matériel de contact CEEplus® avec contacts supplémentaires.

**Courant et données.**
- L'avantage: pour l'énergie et les signaux.
- La compatibilité: les fiches CEEplus®, prolongateurs et socles de prises de courant peuvent être commutés à des fiches CEE ordinaires 16A, 3 pôles, 230V et 16A, 5 pôles, 400V.

**Dans l'industrie.**
Un seul branchement pour les systèmes auxiliaires sur les équipements de fabrication ou utilisateurs pilotés ou surveillés via un poste de commande.

## Industrial Ethernet. Transport de données

Vous connaissez MENNEKES en tant que fournisseur d'appareils de connexion industriels de haute qualité. Nos coffrets combinés de prises de courant AMAXX® en sont un exemple. Nous nous sommes référés à cette compétence et à l'étroite collaboration avec nos clients pour développer une nouvelle solution complète en matière d'énergie et de données sur la base AMAXX®.
Le résultat: un système modulaire qui réunit l'énergie et la technique des réseaux informatiques.

**Etude, calcul et commande simplifiés**
- Tous les composants énergétiques et informatiques d'un seul tenant.
- Une solution complète au lieu des installations individuelles.

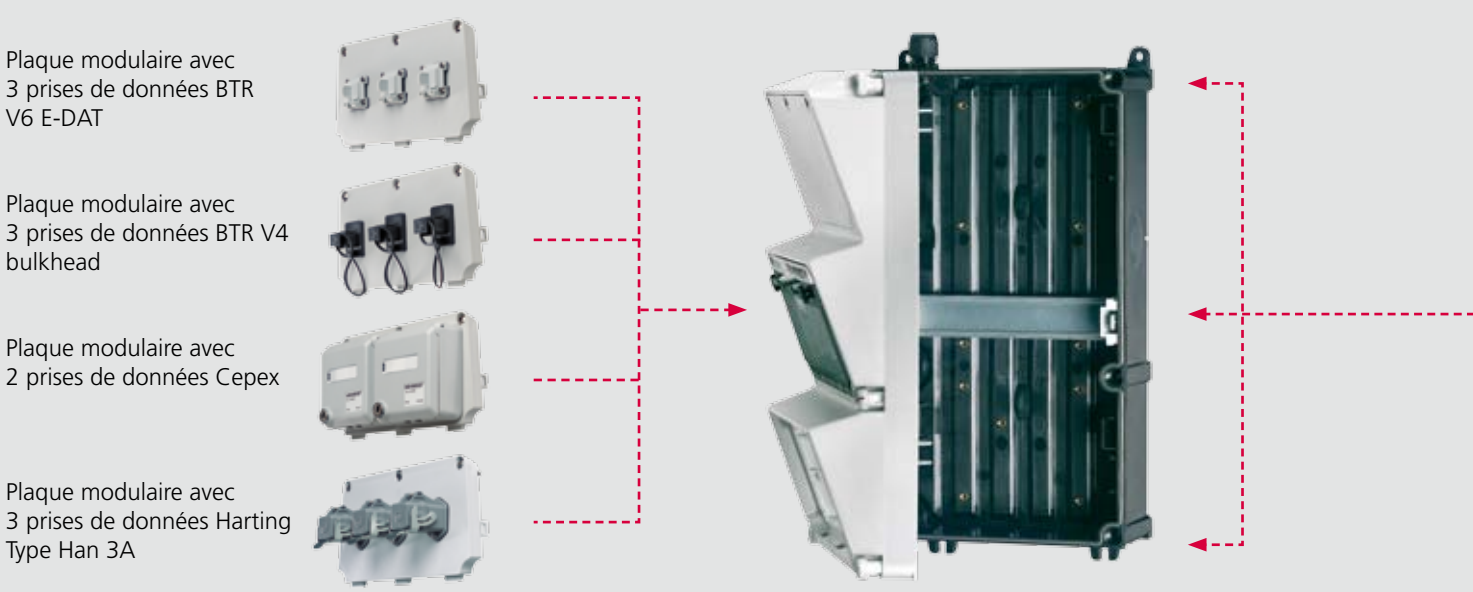
**Structure modulaire**
- Equipement composants standards.
- Facilité d'extension.

**Simple et attrayant**
- Système de coffrets AMAXX®, esthétique et robuste.
- Livrable en jaune en version standard.
- Construction compacte.

**De nets avantages de montage**
- Réduction du temps de pose.
- Moins de frais d'outillage.
- Montage rapide des coffrets.

**Pour un usage industriel et la sécurité**
- Protégé contre la poussière, l'humidité et autres influences environnementales.
- Degrés de protection IP 44 et IP 67.
- Séparation physique du coffret réseau et du coffret d'énergie.

## AMAXX® coffrets combinés pour energie et données. Montage facile et rapide.

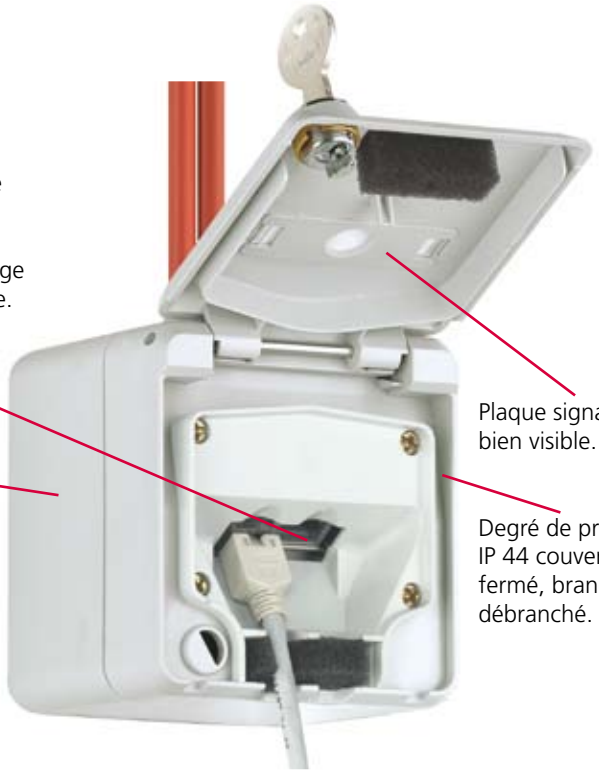


## Prises de données Cepex.

Le choix adapté pour les tableaux de contrôle, les dépôts, les laboratoires, les aéroports, les chaînes de production etc.
Les prises de données Cepex fonctionnent avec des câbles patch en vente dans le commerce et peuvent être combinées avec les prises de courant CEE et/ou SCHUKO® Cepex. Pour un montage mural, à encastrer ou sur goulotte.

Conviennent aux boîtiers de jonction doubles RJ45, cat. 3 à cat. 6.

Partie inférieure du boîtier réversible. De ce fait, les câbles peuvent être introduits par le haut ou par le bas.



Plaque signalétique bien visible.

Degré de protection IP 44 couvercle fermé, branché et débranché.

**Passe-câble:**
Tous les modèles sont équipés de série d'un passe-câble M25 pour 2 câbles 3-9 mm. Percez simplement la membrane avec les câbles: c'est fait!

**Verrouillable, avec câbles branchés:**
La serrure empêche les accès non autorisés.

**Extra:**
Un presse-étoupe métrique M 25 / 2 x 8 optionnel.

Bloc d´alimentation et commutateur

Panneau de brassage pour les modules RJ45 ou fibres optiques

Cassette d´épissures de fibres optiques

Profilé support

**Exemple d´application: AMAXX® pour énergie et données.**

**Les avantages:**
- Enveloppes séparés physiquement et partie supérieure fixée par charnière
- Entrées de câbles pré-percées.
- Kit presse-étoupe et plusieurs joints pour une entrée de câble à diamètre variable.
- Possibilité d´accéder aux données de l´extérieur via les prises Cepex verrouillables.
- La fixation extérieure permet le montage par une seule personne.

## AMAXX® Automation.

AMAXX® Automation vous apporte de nouvelles perspectives pour les automatismes industriels actuels. Ce programme de boîtier étendu couvre en plus les secteurs industriels de l'Automation. Énergie, Industrial Ethernet - Energie et données et Automation se laissent installer ensemble et de manière peu encombrante et professionnelle dans le secteur productif grâce à ses exigences mécaniques importantes.

**Composants d'automatisation et d'énergie dans un boîtier.**

**Utilisation simple**

- Solutions de boîtier prévues pour le montage de commandes miniatures (SPS), d'actionneurs, de protections, relais, KNX / EIB ou autres composants électroniques et pneumatiques.

**Simple et attrayant**

- Système de coffrets AMAXX®, esthétique et robuste.
- Livrable en jaune en version standard.
- Construction compacte.

**De nets avantages de montage**

- Réduction du temps de pose.
- Moins de frais d'outillage.
- Montage rapide des coffrets.

**Pour un usage industriel et la sécurité**

- Degrés de protection IP 44 et IP 67.
- Protégé contre la poussière, l'humidité et autres influences environnementales.

**Séparation physique du boîtier réseau et du boîtier d'énergie grâce à une plaque d'isolement avec douilles à membranes.**

- Alimentation du courant aussi possible par le haut à l'aide d'un tube vide.

## Norme des appareils de défense 96919 et 96926.

Les socles de prises de courant et fiches TM MENNEKES, couleur vert bronze RAL 6031 ont été conçus pour répondre à des exigences particulièrement élevées. Les socles de prises de courant et fiches TM selon VG 96919 ou VG 96926 peuvent être utilisés à des températures ambiantes allant de -35°C à +60°C. Pour des températures ambiantes au delà de +40°C, le courant assigné doit être réduit.

## Service d'incendie/service de secours.

**Prises de courant et fiches SCHUKO® avec le signe du marteau, étanche à l'eau sous pression. En AMAPLAST.**

Les prises de courant et fiches étanches à l'eau sous pression SCHUKO® de MENNEKES conforment à la norme DIN 49442/443 respectent aussi la norme VDE 0620 pour des conditions difficiles.

La MENNEKES DELTA-BOX, portable et flexible. Elle est à la hauteur des conditions mécaniques rigoureuses et de l'inondation. Parfaitement adaptée pour un usage dans le domaine de la protection civile.

**Socles de prises de courant, fiches et boîtes d'accouplement CEE, étanches .**

**Socle prise de courant semi-encastré TwinCONTACT:**
selon la technique de ressort et de bornes à ressort sans vis, pour raccordement adéquat. Contacts marqués pour des utilisations simples et sûres. Degré de protection: IP 67 étanche.

**Fiches et prolongateurs PowerTOP®:**
contacts à haute tenue thermique, bornes à cage et décharge de traction placée en extérieur, fiches supplémentaires avec contacts nickelés. Degré de protection: IP 67 étanche.

## Conteneurs frigorifiques.

**Fiches et prolongateurs AM-TOP®.**
Boîtier monobloc robuste. En serrant le presse-étoupe vous assurez l'ancrage et simultanément l'étanchéité. Le presse-étoupe est également équipé de crans assurant le maintien et protège contre tout débranchement intempestif. Le presse-étoupe sert également de manchon de protection pour le câble.

**Contact sécurisé.**
Les contacts nickelés et contacts à haute tenue thermique protègent de manière optimale contre la corrosion et la surchauffe.

**380-440V**

**32A**

**3h**

**3p+⏚**

**Éprouvé des millions de fois sur des bateaux et terminaux de container.**
Les prises de courant et fiches MENNEKES ont fait leurs preuves des millions de fois pour les usages quotidiens, même dans des conditions extrêmes. Les utilisateurs du monde entier peuvent apprécier la fiabilité et la solidité des produits MENNEKES.

**Sécurité contrôlée.**
Prises de courant et fiches normées internationaux pour conteneurs frigorifiques: contact de protection en position de 3 heures selon 60309-2/EN 60309-2, degré de protection IP 67.

## Socles de prises de courant interruptibles avec verrouillage.

Les socles de prises de courant avec le verrouillage mécanique DUO breveté garantissent le branchement des socles de prises de courant uniquement lorsque la fiche est mise en place:

**Dans la position OFF, l'interrupteur est verrouillé.**
La fiche ne peut être insérée ou retirée que si l'interrupteur est en position OFF. L'interrupteur ne peut être placé en position ON que si la fiche est insérée dans le socle de prise de courant.

**Dans la position ON, l'interrupteur est verrouillé.**
Il est impossible de retirer la fiche lorsque le socle de prise de courant est branché.

Les socles de prises de courant DUO interruptibles avec verrouillage, avec ou sans fusible, sont aussi livrables avec des prises de contrôle. Espace de raccordement aux dimensions généreuses pour toutes les sections de câbles et de raccordements.

**Etanche et performant.**
Sécurité de tous les boîtiers grâce aux joints expansés: sans silicone, HCFC, ni halogène. Grâce aux joints durables, la protection IP 67 est garantie pendant des années.

## Coffrets combinés de socles de prises de courant AMAXX®.

**Les coffrets combinés de socles de prises de courant AMAXX®,** équipés d'un boîtier robuste en plastique AMAPLAST sont disponibles en version avec prise de courant simple avec verrouillage DUO et en version avec maximum cinq modules qui peuvent être équipés de quatre socles de prises de courant DUO et d'une protection. Grâce au système de juxtaposition, les coffrets combinés peuvent être configurés tant verticalement qu'horizontalement.

## Campings.

**Prises de courant et fiches pour campings, caravanes, mouillage et bateaux, véhicules et installations foraines.**

**Socles connecteurs en saillie CaraCONTACT.**
Une solution particulièrement astucieuse développée par MENNEKES. La position horizontale du connecteur encastré CaraCONTACT permet l'amarrage du câble et sa protection. Guidage précis du couvercle du prolongateur dans le coffret.

**Coffrets combinés et socles de prises de courant en AMAPLAST.**

Exemple d'un coffret combiné typique pour campings et mouillage: 4 socles de prises de courant, 4 dispositifs de sécurité courant de surcharge et 4 courants de fuite.

Socle de prise de courant semi-encastré avec œillet pour cadenas. Protège contre les accès non autorisés, avec ou sans fiche branchée.

Ce socle connecteur avec son boîtier compact est idéal pour le camping. Le type 844 n'a pas de couvercle à charnière. Un couvercle à charnière peut être monté ultérieurement. Le type 847 avec couvercle à charnière est particulièrement adapté pour un usage en extérieur.

**Toits de protection et CombiTOWER® en acier inoxydable.**

Le système modulaire de toit de protection et socle permet l'assemblage individuel d'installation murale ou extérieure.

MENNEKES CombiTOWER® pour l'assemblage avec coffrets combinés 260 x 225 mm, 390 x 225 mm, 520 x 225 mm et 650 x 225 mm.
MENNEKES CombiTOWER® est disponible en acier inoxydable brut ou peint en jaune "signalisation".
Tous les CombiTOWER® sont munis de deux ouvertures pour les raccordements air comprimé/eau.

Egalement disponible sur demande CombiTOWER® avec porte verrouillable.

Pour plus d'informations sur les propriétés de matière de l'acier inoxydable, voir page 153.





Sommaire Index

# Prises de courant et fiches CEE

pour les installations électriques dans les campings, pour les caravanes, mouillages et bateaux de plaisance, constructions flottantes, véhicules et installations foraines

## Prescription d'installation et normes

**Installations électriques dans les campings**
La norme DIN VDE 0100 partie 708:2006/02 est valable pour l'implantation. Cette prescription est valable pour l'alimentation électrique des emplacements dans les campings et le raccordement des caravanes. Pour l'alimentation en courant, chaque emplacement doit au moins être pourvu d'un socle de prise de courant avec contact de protection selon EN 60309. Le courant de commande du socle de prise de courant doit s'élever au moins à 16A. Pour une alimentation avec une tension alternative de 230V, 16A, un socle de prise de courant 230V, 16A, 2 pôles+E est nécessaire conformément à EN 60309-2:1999, feuille de normes 2-I.

Le point d'alimentation de l'emplacement pour la caravane ne doit pas être à plus de 20 m. Les socles de prises de courant du point de contact doivent être installés à une hauteur entre 0,5 et 1,5 m. Chaque socle de prise de courant doit être isolé par un dispositif de sécurité contre la surcharge qui lui est affectée. Les socles de prises de courant sont chacun protégés par des dispositifs de protection contre le courant de fuite, qui ne doit pas dépasser 30 mA.

Les câbles de prolongement doivent être équipés de fiches mâles et femelles avec contact de protection selon EN 60309-2. Le câble de prolongement doit correspondre au mode de construction H07RN-F3G2,5 et ne doit pas dépasser 25 m de longueur.

**Raccordement électrique pour les caravanes**
La norme DIN VDE 0100 partie 754:2006/02 est valable pour l'implantation. Cette prescription est valable pour le raccordement des caravanes. Le raccordement doit être effectué via un dispositif de socle prolongateur avec contact de protection selon EN 60309. Le raccordement doit être installé dans une niche fermée par un couvercle sur le côté extérieur de la caravane. Le courant de commande du socle prolongateur doit s'élever à au moins à 16A. Pour une alimentation avec une tension alternative de 230V, 16A, un socle prolongateur 230V, 16A, 2 pôles+E est nécessaire conformément à EN 60309-2:1999, feuille de normes 2-II.

Les socles de prises de courant et fiches pour les caravanes doivent présenter la classe de protection IP 55 en raison des conditions spéciales ou doivent être installés dans un dispositif présentant cette classe de protection.

**Installations électriques sur les bateaux et yachts ainsi que leur alimentation électrique dans les ports**
Pour l'installation, la norme DIN VDE 0100 partie 721:1984-04 est valable. Pour l'alimentation électrique il faut un socle de prise de courant avec contact de protection selon EN 60309-2:1992, feuilles de normes 2-I pour chaque emplacement: 230V, 16A, 2 pôles+E, IP X4.

Le point d'alimentation de l'emplacement pour le bateau ne doit pas être à plus de 20 m. Les socles de prises de courant du point de contact doivent être installés à une hauteur d'au moins 1,0 m dans la mesure où ils se trouvent sur des installations flottantes ou sur la jetée.

Chaque socle de prise de courant doit être isolé par un dispositif de sécurité contre la surcharge de 16A maxi. Les groupes de socles de prises de courant doivent être protégés par un dispositif de protection contre le courant de fuite, qui ne doit pas dépasser 30 mA. Un dispositif de protection contre le courant de fuite ne doit pas servir à protéger plus de 6 socles de prises de courant.

Les câbles de prolongement doivent être équipés de fiches mâles et femelles avec contact de protection selon EN 60309. Ils doivent être équipés d'une fiche avec un contact de protection selon EN 60309-2, feuille de normes 2-II, et avec une fiche femelle avec un contact de protection selon EN 60309-2:1992, feuille de normes 2-I, données identiques à celles-ci dessus.

Le câble de prolongement doit correspondre au mode de construction H07RN-F3G2,5 et ne doit pas dépasser 25 m de longueur.

Le raccordement des bateaux doit être effectué via un dispositif de socle prolongateur avec contact de protection selon EN 60309. Pour une alimentation avec une tension alternative de 230V, 16A, un socle prolongateur 230V, 16A, 2 pôles+E est nécessaire, conformément à EN 60309-2:1992, feuille de normes 2-II. Les fiches et socles de prises de courant doivent présenter au moins la classe de protection IP X4.

**Installations électriques pour les constructions flottantes, véhicules et installations foraines**
Pour l'installation, la norme DIN VDE 0100 partie 722:1984-05 est valable. Pour l'alimentation électrique d'un circuit de courant directement à partir d'un point d'alimentation les socles de prises de courant doivent être équipés de contacts de protection selon EN 60309-2:1992, feuilles de normes 2-I, 220 à 240V, 16A, 2 pôles+E, IP X4. Ces socles de prises de courant doivent être branchés en amont des dispositifs de protection contre le courant de fuite avec un courant nominal de fuite < 0,5A et un dispositif de protection contre les surcharges avec un courant nominal de 16A maxi. Le point d'alimentation pour alimenter plusieurs constructions flottantes doit être une armoire électrique avec des socles de prises de courant conformément aux prescriptions de la norme EN 60439-4 (VDE 0660 partie 501).

Les véhicules doivent être équipés de socles prolongateurs conformément à la norme EN 60309-2:1992, fiches de normes 2-II, avec les caractéristiques des socles de prises de courant.

Les câbles de raccordement et les prolongateurs doivent correspondre au moins au mode de construction H07RN-F et être équipés d'une fiche avec un contact de protection selon EN 60309-2, fiche de normes 2-II, et avec une fiche femelle avec un contact de protection selon EN 60309-2:1992, fiche de protection 2-I, données identiques à celles-ci dessus.

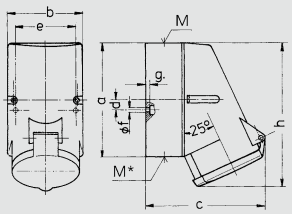
En raison des puissances électriques nécessaires des bateaux, il est également possible d'utiliser des fiches et socles de prises de courant CEE selon EN 60309, de 380 à 415V, 3 pôles+N+E, avec des courants de commande de 32A à 63A, IP 44 (voir projet de norme VDE 0100 partie 740:1998-10).

# Prises de courant et fiches spéciales ■ 7 pôles, 16A - 32A,

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

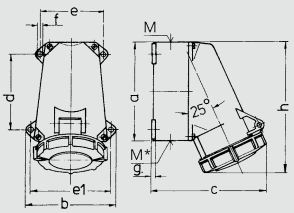
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 734. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180°<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 2648. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ avec quatre pattes pour fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1075.<br>Illustration 5536. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanisme DUO<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interrupteur 3 pôles<br>■ cadenassable |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1075.<br>Illustration 7304. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanisme DUO<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interrupteur 6 pôles avec 2 contacts auxiliaires (1xO et 1xF)<br>■ cadenassable |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 5785. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanisme DUO<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interrupteur 3 pôles<br>■ cadenassable |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 7306. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanisme DUO<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interrupteur 6 pôles avec 2 contacts auxiliaires (1xO et 1xF)<br>■ cadenassable |

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz 7p 9h | 400V 50 et 60 Hz 7p 6h | 500V 50 et 60 Hz 7p 7h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | |
| 16 | 7 | 733 | 734 | 1035 |  |
| 32 | 7 | 735 | 736 | 1040 | |

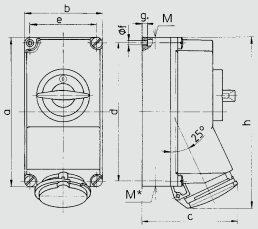
| Schéma 1 MB 257 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 128 | 128 |
| | b | 84 | 84 |
| | c | 124 | 138 |
| | d | 11 | 11 |
| | e | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 |
| | h | 145 | 160 |
| | M | 25 | 32 |
| | M* | 2x25 obturé à decouper | 2x25 obturé à decouper |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 7 | 3240 | 2746 | 3262 |
| 32 | 7 | 2818 | 2648 | 2782 |



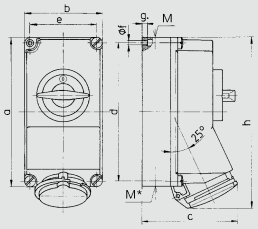
| Schéma 1 MB 406 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 95 | 120 |
| | b | 102 | 112 |
| | c | 129 | 150 |
| | d | 64,2 | 90,2 |
| | e | 77,5 | 79 |
| | e1 | 88 | 98,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 5 | 5 |
| | h | 132 | 160 |
| | M | 25 | 32 |
| | M* | 25 obturé à decouper | 32 obturé à decouper |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 7 | | 5536 | |
| 32 | 7 | | 7061 | |



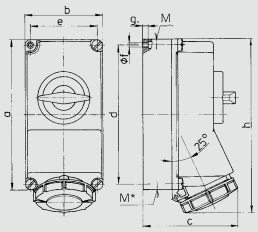
| Schéma 1 MB 383 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 |
| | c | 141 | 146 |
| | d | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 254 | 264 |
| | M | 1x32 et 1x25 | 1x32 et 1x25 |
| | M* | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 7 | | 7304 | 7320 |
| 32 | 7 | | 7305 | 5683 |



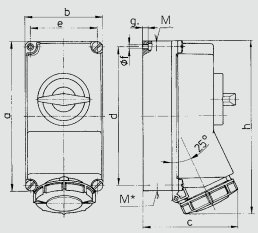
| Schéma 1 MB 383 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 |
| | c | 141 | 146 |
| | d | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 254 | 264 |
| | M | 1x32 et 1x25 | 1x32 et 1x25 |
| | M* | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 7 | | 5785 | |
| 32 | 7 | | 6106 | |



| Schéma 1 MB 382 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 |
| | c | 147 | 153 |
| | d | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 259 | 274 |
| | M | 1x25 et 1x32 | 1x25 et 1x32 |
| | M* | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 7 | | 7306 | |
| 32 | 7 | | 7307 | |



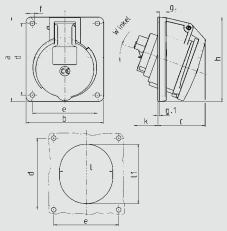
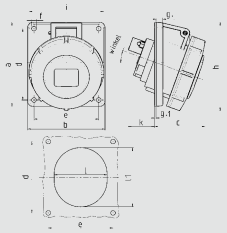
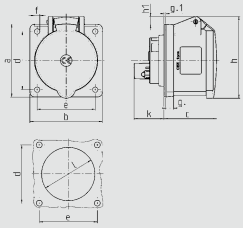
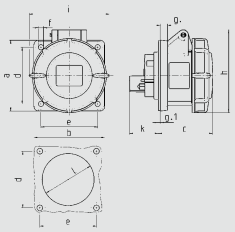
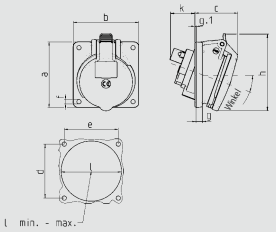
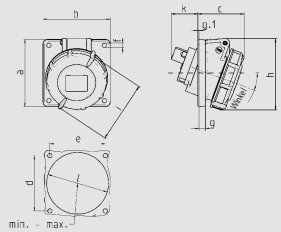
| Schéma 1 MB 382 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 |
| | c | 147 | 153 |
| | d | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 |
| | h | 259 | 274 |
| | M | 1x25 et 1x32 | 1x25 et 1x32 |
| | M* | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ 7 pôles, 16A - 32A,

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 1045. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ inclinaison 20°<br>■ 32A: les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1048.<br>Illustration 2317. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ inclinaison 20°<br>■ 32A: les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 2443. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1046.<br>Illustration 2711. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1018.<br>Illustration 3022. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ taille de plastron uniforme<br>■ pour câblage passant<br>■ inclinaison 20°<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>💧💧 IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1019.<br>Illustration 1096. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ taille de plastron uniforme<br>■ pour câblage passant<br>■ inclinaison 20°<br>■ les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz<br>7p<br>9h | 400V 50 et 60 Hz<br>7p<br>6h | 500V 50 et 60 Hz<br>7p<br>7h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | |
| 16 | 7 | 737 | 738 | 1045 |  |
| 32 | 7 | 739 | 740 | 1050 | |
| 16 | 7 | 2883 | 2459 | 2296 |  |
| 32 | 7 | | 2317 | 2212 | |
| 16 | 7 | | 2443 | |  |
| 32 | 7 | | 2584 | | |
| | | Plastron obturateur pour les perçages non utilisés, de 16A socle de prise de courant semi-encastré, réf 41419. | | | |
| 16 | 7 | | 2711 | |  |
| 32 | 7 | | 2988 | | |
| | | Plastron obturateur pour les perçages non utilisés, de 16A socle de prise de courant semi-encastré, réf 41419. | | | |
| 16 | 7 | 3021 | 3022 | 3023 |  |
| 32 | 7 | 3121 | 3120 | 3123 | |
| 16 | 7 | 1095 | 1096 | 1097 |  |
| 32 | 7 | 3242 | 3243 | 3244 | |

| Schéma 1 MB 260 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 100 | 100 |
| | b | 92 | 92 |
| | c | 58 | 61 |
| | d | 85 | 85 |
| | e | 77 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 100 | 106 |
| | k | 40 | 55 |
| | l | 65 | 72 |
| | l1 | 72 | 85 |
| | α | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 251 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 100 | 100 |
| | b | 92 | 92 |
| | c | 62 | 66 |
| | d | 85 | 85 |
| | e | 77 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 105 | 113 |
| | i | 96 | 110 |
| | k | 39 | 54 |
| | l | 72 | 72 |
| | l1 | 72 | 85 |
| | α | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 247 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 85 |
| | b | 75 | 75 |
| | c | 53 | 65 |
| | d | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 83 | 100 |
| | h1 | 8 | 12 |
| | k | 32 | 39 |
| | l | 54 | 62 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 141 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 85 |
| | b | 75 | 75 |
| | c | 61 | 72 |
| | d | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 95 | 105 |
| | i | 96 | 110 |
| | k | 32 | 39 |
| | l | 54 | 65 |
| Klemmen für Leiterquer- de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 453 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 85 | 85 |
| | b | 85 | 85 |
| | c | 57 | 67 |
| | d | 70 | 70 |
| | e | 70 | 70 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 101 | 110 |
| | k | 41 | 49 |
| | l min. | 70 | 78 |
| | l max. | 78 | 78 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 452 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 85 | 85 |
| | b | 85 | 85 |
| | c | 60 | 72 |
| | d | 70 | 70 |
| | e | 70 | 70 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 99 | 110 |
| | i | 96 | 110 |
| | k | 41 | 49 |
| | l min. | 70 | 78 |
| | l max. | 78 | 78 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —10 |

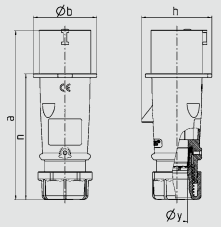
# Prises de courant et fiches spéciales ■ 7 pôles, 16A - 32A,

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2141.<br>Illustration 742. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2149.<br>Illustration 3777. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2045.<br>Illustration 2166. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ possibilité d'entrée de câble par la face arrière en 32A<br>■ une entrée de câble obturée défonçable sur le dos |
| | **Socle connecteur en saillie**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2051.<br>Illustration 1075. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2067.<br>Illustration 3914. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ avec capot de protection |

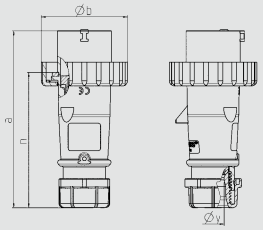
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz 7p 9h | 400V 50 et 60 Hz 7p 6h | 500V 50 et 60 Hz 7p 7h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | |
| 16 | 7 | 741 | 742 | 1055 | |
| 32 | 7 | 743 | 744 | 1060 | |



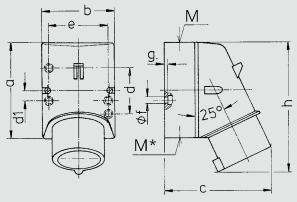

| Schéma 2 MB 217 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 147 | 180 |
| | b | 67 | 77 |
| | h | 76 | 89,5 |
| | n | 110,5 | 135 |
| | y | 16 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 7 | 3776 | 3777 | 3913 |
| 32 | 7 | 2405 | 2324 | 2213 |



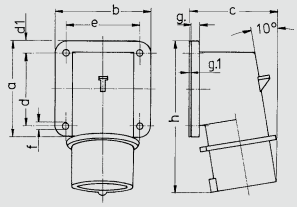

| Schéma 2 MB 218 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 147 | 180 |
| | b | 87 | 101 |
| | n | 114 | 138 |
| | y | 16 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 7 | | 2166 | |
| 32 | 7 | | 2167 | |



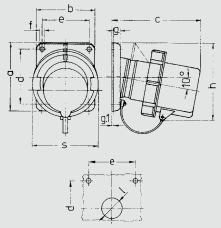

| Schéma 2 MB 147 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 100 | 128 |
| | b | 75 | 84 |
| | c | 110 | 135 |
| | d | — | — |
| | d1 | 10,5 | 11 |
| | e | 59 | 68 |
| | f | 5 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 |
| | h | 135 | 170 |
| | M | 20 | 32 |
| | M* | 20 obturé à decouper | 2x25 obturé à decouper |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 7 | 749 | 750 | 1075 |
| 32 | 7 | 751 | 752 | 1080 |




| Schéma 2 MB 71 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 85 | 75 |
| | b | 85 | 90 |
| | c | 79 | 90 |
| | d | 64 | 45 |
| | d1 | 10 | 13 |
| | e | 64 | 78 |
| | f | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 6 | 6 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 129 | 138 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 7 | | 3914 | |
| 32 | 7 | | 3915 | |




| Schéma 2 MB 203 | Amp. Pôles | 16 7 | 32 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 85 | 85 |
| | b | 85 | 85 |
| | c | 132 | 137 |
| | d | 70 | 70 |
| | e | 70 | 70 |
| | f | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 11 | 11 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 107 | 111 |
| | s | 86 | 102 |
| | l | 30 | 30 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —6 |

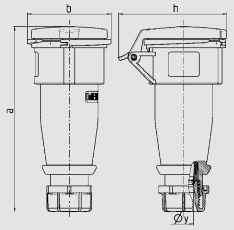
# Prises de courant et fiches spéciales ■ 7 pôles, 16A - 32A,

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3141.<br>Illustration 745. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>⚠⚠ IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3149.<br>Illustration 2255. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |

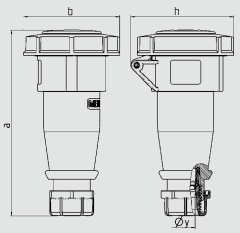
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz 7p 9h | 400V 50 et 60 Hz 7p 6h | 500V 50 et 60 Hz 7p 7h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | |
| 16 | 7 | 745 | 746 | 1065 | |
| 32 | 7 | 747 | 748 | 1070 | |




| Schéma 3 MB 63 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 167 | 208 |
| | b | 76 | 89 |
| | h | 98 | 108 |
| | y | 16 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 2,5 —6 |

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz 7p 9h | 400V 50 et 60 Hz 7p 6h | 500V 50 et 60 Hz 7p 7h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 7 | 3783 | 3916 | 3784 | |
| 32 | 7 | 2406 | 2255 | 2460 | |

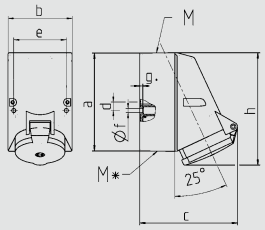



| Schéma 3 MB 62 | Amp. / Pôles | 16 / 7 | 32 / 7 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 172 | 213 |
| | b | 89 | 102 |
| | h | 95 | 105 |
| | y | 16 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 2,5 —6 |

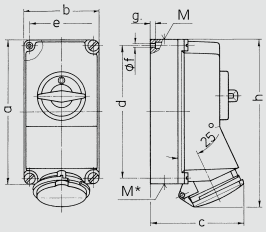
# Prises de courant et fiches spéciales ■ 600V - 690V, 5h,

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

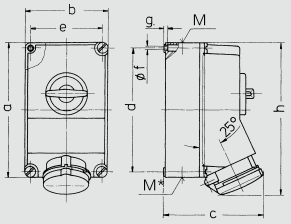
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 2576A. | ■ bornes á vis<br>■ fixations intérieures<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrées obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1075.<br>Illustration 5663A. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanisme DUO<br>■ cadenassable |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 1075.<br>Illustration 6580. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanisme DUO<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ cadenassable |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 6015A. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanisme DUO<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ pour le cadenassage des socles de prises de courant, il faut prévoir un équipement spécial |

| Ampère | Pôles | 600 - 690V 50 et 60 Hz<br>4p 5p<br>5h 5h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 3790 |  |
| 16 | 5 | 2766A | |
| 32 | 4 | 2576A | |
| 32 | 5 | 2767A | |

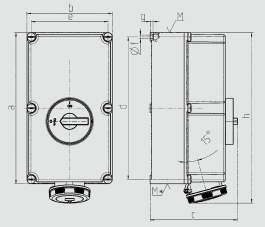
| Schéma | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 MB 43 | Pôles | 4 | 5 | | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 128 | 128 | | 128 | 128 | 128 |
| | b | 84 | 84 | | 84 | 84 | 84 |
| | c | 122 | 124 | | 136 | 136 | 138 |
| | d | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 |
| | e | 68 | 68 | | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 |
| | h | 144 | 145 | | 158 | 158 | 160 |
| | M | 25 | 25 | | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 2x25 obturé à decouper | | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 5781A |  |
| 16 | 5 | 5771A | |
| 32 | 4 | 5663A | |
| 32 | 5 | 5787A | |

| Schéma | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 MB 174 | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 146 | 146 | 146 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 250 | 252 | 254 | 264 | 264 | 264 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | 4 | 6580 |  |
| 63 | 5 | 6262A | |

| Schéma | Amp. | 63 | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 MB 234 | Pôles | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 264 | 264 | 264 |
| | b | 163 | 163 | 163 |
| | c | 192 | 192 | 192 |
| | d | 240 | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | h | 300 | 300 | 300 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |

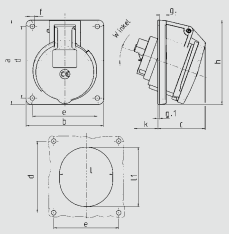
| | | | |
|---|---|---|---|
| 125 | 4 | 6015A |  |
| 125 | 5 | 6077 | |

| Schéma | Amp. | 125 | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 MB 177 | Pôles | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 460 | 460 | 460 |
| | b | 260 | 260 | 260 |
| | c | 283 | 283 | 283 |
| | d | 434 | 434 | 434 |
| | e | 234 | 234 | 234 |
| | f | 11 | 11 | 11 |
| | g. | 9 | 9 | 9 |
| | h | 519 | 519 | 519 |
| | M | 63 | 63 | 63 |
| | M* | 2x63 | 2x63 | 2x63 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 44 | 44 | 44 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 | 25 —70 |

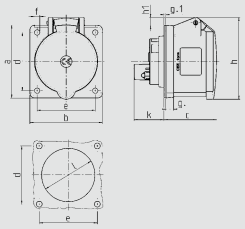
# Prises de courant et fiches spéciales ■ 600V - 690V, 5h,

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

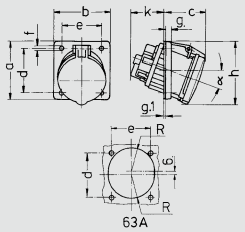
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 3011. | ■ bornes á vis<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 3066. | ■ bornes á vis<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 2761P. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact pilote<br>■ SoftCONTACT<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 3115P. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact pilote<br>■ SoftCONTACT<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠⚠ IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1048.<br>Illustration 2546P. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact pilote<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ inclinaison 15° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠⚠ IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1046.<br>Illustration 3787P. | ■ bornes á vis<br>■ avec contact pilote<br>■ avec contact par lamelles à ressort<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ droit |

| Ampère | Pôles | 600 - 690V 50 et 60 Hz<br>4p 5p<br>5h 5h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 3010 |  |
| 16 | 5 | 2765A | |
| 32 | 4 | 3011 | |
| 32 | 5 | 2764A | |

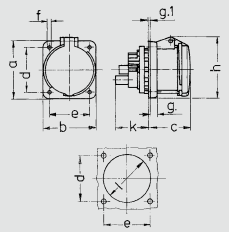
| Schéma 1 MB 260 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 73,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | c | 50 | 59 | 58 | 62 | 62 | 61 |
| | d | 60 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | e | 52 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 79 | 100 | 100 | 103 | 103 | 106 |
| | k | 44 | 34 | 34 | 54 | 54 | 49 |
| | l | 52 | 55 | 65 | 67 | 67 | 72 |
| | l1 | 60 | 63 | 72 | 82 | 82 | 85 |
| | α | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 3183 |  |
| 16 | 5 | 3058 | |
| 32 | 4 | 3066 | |
| 32 | 5 | 3450 | |

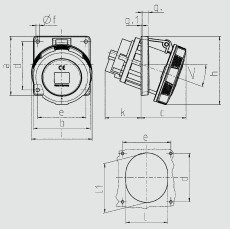
| Schéma 1 MB 247 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 53 | 53 | 55 | 64 | 64 | 65 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 75 | 80 | 83 | 89 | 89 | 100 |
| | h1 | | 6 | 8 | 11 | 11 | 12 |
| | k | 31 | 32 | 32 | 39 | 39 | 39 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 58 | 58 | 62 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | 5 | 2761P |  |

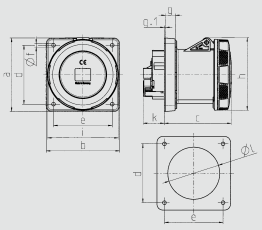
| Schéma 1 MB 297 | Amp. / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 110 | 110 | 110 |
| | b | 106 | 106 | 106 |
| | c | 85 | 85 | 85 |
| | d | 85 | 85 | 85 |
| | e | 77 | 77 | 77 |
| | f | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g. | 12 | 12 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 122 | 122 | 122 |
| | k | 69 | 69 | 69 |
| | R | 46 | 46 | 46 |
| | α | 20° | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | 5 | 3115P |  |

| Schéma 1 MB 211 | Amp. / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 107 | 107 | 107 |
| | b | 100 | 100 | 100 |
| | c | 80 | 80 | 80 |
| | d | 85 | 85 | 85 |
| | e | 77 | 77 | 77 |
| | f | 6 | 6 | 6 |
| | g. | 12 | 12 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 113 | 113 | 113 |
| | k | 55 | 55 | 55 |
| | l | 88 | 88 | 88 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 125 | 5 | 2546P |  |

| Schéma 1 MB 601 | Amp. / Pôles | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 110 | 114 | 114 | 114 |
| | b | 106 | 110 | 110 | 110 |
| | c | 84 | 75 | 75 | 75 |
| | d | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | e | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | f | 6,5 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g. | 12 | 13 | 13 | 13 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 128 | 133 | 133 | 133 |
| | i | 113 | 126 | 126 | 126 |
| | k | 67 | 103 | 103 | 103 |
| | l | 92 | 94 | 94 | 94 |
| | l1 | 98 | 107 | 107 | 107 |
| | < | 15° | 15° | 15° | 15° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —20 | 25 —70 | 25 —70 | 25 —70 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 125 | 5 | 3787P |  |

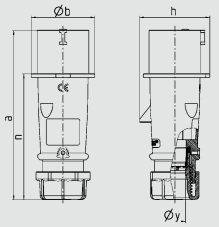
| Schéma 1 MB 258 | Amp. / Pôles | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 130 | 130 |
| | b | 130 | 130 |
| | c | 119 | 119 |
| | d | 104 | 104 |
| | e | 104 | 104 |
| | f | 6,5 | 6,5 |
| | g. | 18 | 18 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 129 | 129 |
| | i | 126 | 126 |
| | k | 43 | 43 |
| | l | 95 | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ 600V - 690V, 5h,

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

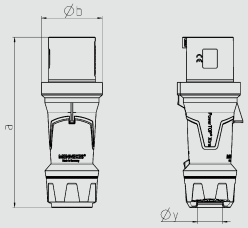
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2141.<br>Illustration 2113. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Fiche PowerTOP® Xtra**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2215.<br>Illustration 13137. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |
| | **Fiche PowerTOP® Xtra**<br><br>⚠⚠ IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2216.<br>Illustration 13239. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3141.<br>Illustration 2798. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |

| Ampère | Pôles | 600 - 690V 50 et 60 Hz<br>4p 5p<br>5h 5h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 2113 | |
| 16 | 5 | 2390 | |
| 32 | 4 | 2114 | |
| 32 | 5 | 2115 | |



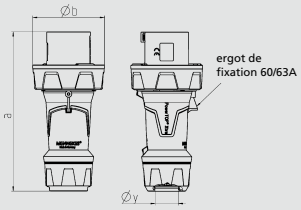

| Schéma 2 MB 217 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 u. 7 | 32 3 | 32 4 | 32 5 u. 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 147 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 53 | 59 | 67 | 70 | 70 | 77 |
| | h | 59 | 69,4 | 76 | 81 | 81 | 89,5 |
| | n | 105 | 110 | 110 | 141 | 141 | 135 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

| Ampère | Pôles | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 63 | 4 | 13136 | |
| 63 | 5 | 13137 | |



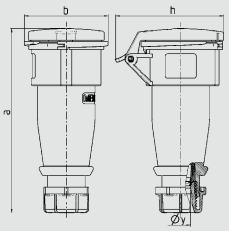

| Schéma 2 MB 226 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 250 | 250 | 250 |
| | b | 90 | 90 | 90 |
| | y | 36 | 36 | 36 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 |

| Ampère | Pôles | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 125 | 4 | 13238 | |
| 125 | 5 | 13239 | |




| Schéma 2 MB 225 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 250 | 250 | 250 | 290 | 290 | 290 |
| | b | 114 | 114 | 114 | 130 | 130 | 130 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 | 25 | 25 | 25 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 | —50 | —50 | —50 |

| Ampère | Pôles | Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 2798 | |
| 16 | 5 | 2768 | |
| 32 | 4 | 2799 | |
| 32 | 5 | 2769 | |



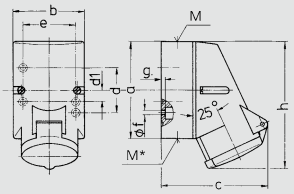

| Schéma 3 MB 63 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 162 | 165 | 167 | 209 | 209 | 208 |
| | b | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ Avec position horaire

Couleur: gris électro. Boîtier et insert en AMAPLAST.

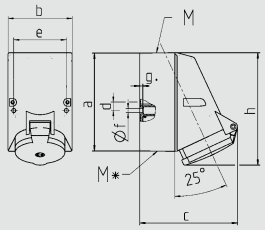
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1040.<br>Illustration 2684. | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (defonçable) en bas<br>■ pour la version 5 pôles l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 2983A. | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (defonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 3719. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (defonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 2917A. | ■ bornes á vis<br>■ droit |

| Ampère | Pôles | >50 - 500V<br>3p 4p 5p<br>1h 1h 1h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2684 | |
| 16 | 5 | 2675 | |



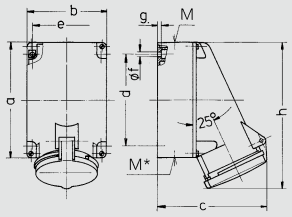

| Schéma 1 MB 209 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 75 | 75 |
| | c | 99 | 110 | 113 |
| | d | 40 | – | – |
| | d1 | – | 11 | 11 |
| | e | 50 | 59 | 59 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 |
| | g. | 4 | 4 | 4 |
| | h | 115 | 125 | 128 |
| | M | 20 | 20 | 20 |
| | M* | M20 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 2982 | | |
| 16 | 5 | 2840A | | |
| 32 | 4 | 2983A | | |
| 32 | 5 | 2676A | | |



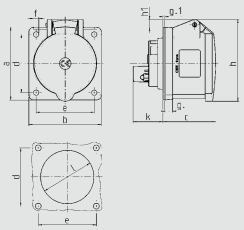

| Schéma 1 MB 43 | Amp. / Pôles | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 122 | 124 | 136 | 136 | 138 |
| | d | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 144 | 145 | 158 | 158 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 2x25 obturé à decouper | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | 5 | 3719 | |




| Schéma 1 MB 213 | Amp. / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 170 |
| | b | 118 | 118 | 118 |
| | c | 164 | 164 | 164 |
| | d | 134,5 | 134,5 | 134,5 |
| | e | 103 | 103 | 103 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | g. | 6 | 6 | 6 |
| | h | 216 | 216 | 216 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2xM40 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 32 | 32 | 32 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —25 | 6 —25 | 6 —25 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2973A | | | | |
| 16 | 4 | 3169 | | | | |
| 16 | 5 | 2917A | | | | |
| 32 | 5 | 2997A | | | | |




| Schéma 1 MB 247 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 53 | 53 | 55 | 64 | 64 | 65 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 75 | 80 | 83 | 89 | 89 | 100 |
| | h1 | | 6 | 8 | 11 | 11 | 12 |
| | k | 31 | 32 | 32 | 39 | 39 | 39 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 58 | 58 | 62 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

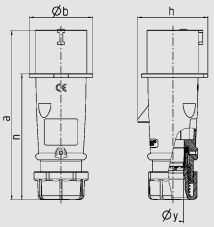
# Prises de courant et fiches spéciales ■ Avec position horaire

Couleur: gris ou gris électro. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2141.<br>Illustration 2685. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Fiche PowerTOP® Xtra**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2216.<br>Illustration 13248. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2045.<br>Illustration 3230. | ■ bornes á vis |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3141.<br>Illustration 3007. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Prolongateur PowerTOP® Xtra**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3216.<br>Illustration 14248. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |

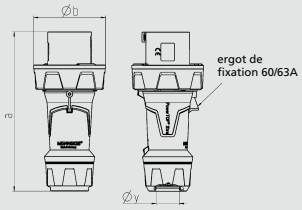
## >50 - 500V

| Ampère | Pôles | 3p 4p 5p<br>1h 1h 1h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2685 | |
| 16 | 4 | 3471 | |
| 16 | 5 | 2677 | |
| 32 | 4 | 2801 | |
| 32 | 5 | 2678 | |



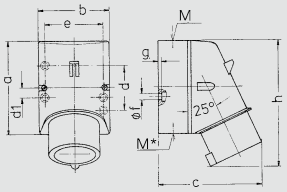

| Schéma 2 MB 217 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 u. 7 | 32 3 | 32 4 | 32 5 u. 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 147 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 53 | 59 | 67 | 70 | 70 | 77 |
| | h | 59 | 69,4 | 76 | 81 | 81 | 89,5 |
| | n | 105 | 110 | 110 | 141 | 141 | 135 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | 5 | 13248 | |



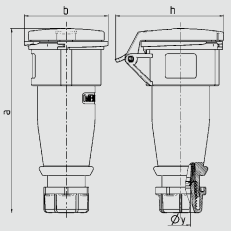

| Schéma 2 MB 225 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 250 | 250 | 250 | 290 | 290 | 290 |
| | b | 114 | 114 | 114 | 130 | 130 | 130 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 | 25 | 25 | 25 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 | —50 | —50 | —50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 3230 | |



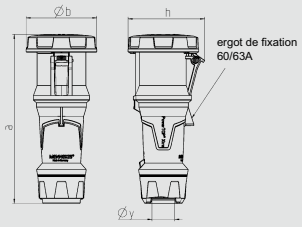

| Schéma 2 MB 32 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 64 | 75 | 75 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 93 | 106 | 110 | 133 | 133 | 135 |
| | d | 40 | — | — | — | — | — |
| | d1 | — | 10,5 | 10,5 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 50,5 | 59 | 59 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 122 | 133 | 135 | 169 | 169 | 170 |
| | M | 20 | 20 | 20 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 1x20 obturé à decouper | | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 3007 | |
| 16 | 4 | 3504 | |
| 16 | 5 | 2918 | |
| 32 | 5 | 3229 | |




| Schéma 3 MB 63 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 162 | 165 | 167 | 209 | 209 | 208 |
| | b | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | 5 | 14248 | |




| Schéma 3 MB 68 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 270 | 270 | 270 | 310 | 310 | 310 |
| | b | 113 | 113 | 113 | 125 | 125 | 125 |
| | h | 123 | 123 | 123 | 135 | 135 | 135 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 | 25 | 25 | 25 |
| de ... à ... mm² | | —16 | —16 | —16 | —50 | —50 | —50 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ Très basse tension,

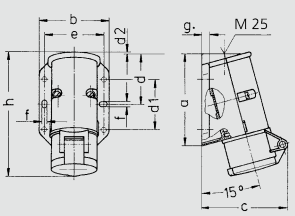
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1037.<br>Illustration 1845. | ■ bornes á vis<br>■ fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) au dos |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 578. | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ entrée de câble possible par le dos<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1047.<br>Illustration 603. | ■ bornes á vis<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 1657. | ■ bornes á vis<br>■ droit<br>■ peut également être monté sur des goulottes et boîte d'encastrement |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1045.<br>Illustration 2855. | ■ bornes á vis<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 2837. | ■ bornes á vis<br>■ inclinaison 20° |

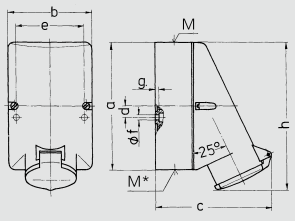
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 20 - 25V 50 et 60 Hz | 40 - 50V 50 et 60 Hz | 20 - 25V 40 - 50V 100-200 Hz | 20 - 25V 40 - 50V ⎓ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | — | 12h | 4h | 10h |
| | | Référence | | | |
| 16 | 2 | 1825 | 1831 | | 1829 |
| 16 | 3 | 1832 | 1837 | 1835 | |
| 32 | 2 | 1838 | 1844 | | 1842 |
| 32 | 3 | 1845 | 1850 | 1848 | |
| 16 | 2 | 577 | 578 | | 583 |
| 16 | 3 | 584 | 585 | 586 | |
| 32 | 2 | 590 | 591 | | 596 |
| 32 | 3 | 597 | 598 | 599 | |
| 16 | 2 | 603 | 604 | | 609 |
| 16 | 3 | 610 | 611 | 612 | |
| 32 | 2 | 616 | 617 | | 622 |
| 32 | 3 | 623 | 624 | 625 | |
| 16 | 2 | 1602 | 1603 | | 2617A |
| 16 | 3 | 1657 | 1661 | 1823 | |
| 32 | 2 | 1693 | 3290 | | 2488A |
| 32 | 3 | 1594 | 1595 | 1579 | |
| 16 | 2 | 1270 | 2855 | | 2841 |
| 16 | 3 | 2845 | 1272 | 2860 | |
| 32 | 2 | 1271 | 2864 | | 2869 |
| 32 | 3 | 2870 | 1273 | 2852 | |
| 32 | 3 | | | 2837 | |

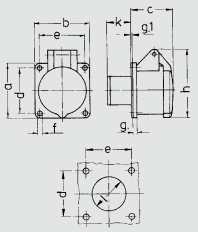
Schémas et dimensions



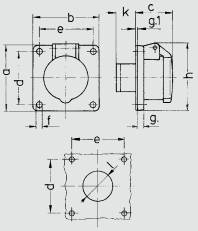

| Schéma 1 MB 294 | Amp. Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 96 | 96 | 96 | 96 |
| | b | 73 | 73 | 73 | 73 |
| | c | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | d | 53 | 53 | 53 | 53 |
| | d1 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | d2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | e | 62 | 62 | 62 | 62 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Raccordement de câbles | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —10 | —10 | —10 | —10 |



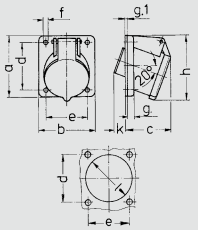

| Schéma 1 MB 137 | Amp. Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 128 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | d | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 146 | 146 | 146 | 146 |
| | M | 25 | 25 | 32 | 32 |
| | M* | 2x25 obturé à decouper | | 2x25 obturé à decouper | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —2x6 | —10 | —2x6 | —10 |



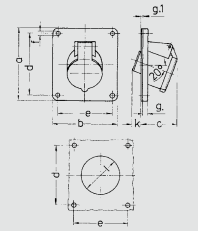

| Schéma 1 MB 136 | Amp. Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | b | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | c | 44 | 44 | 44 | 44 |
| | d | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | e | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | f | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 67 | 67 | 67 | 67 |
| | k | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | l | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Raccordement de câbles | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —10 | —10 | —10 | —10 |




| Schéma 1 MB 292 | Amp. Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 44 | 44 | 44 | 44 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 77 | 77 | 77 | 77 |
| | k | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | l | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Raccordement de câbles | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —10 | —10 | —10 | —10 |




| Schéma 1 MB 231 | Amp. Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | b | 62 | 62 | 62 | 62 |
| | c | 42 | 42 | 42 | 42 |
| | d | 53 | 53 | 53 | 53 |
| | e | 47 | 47 | 47 | 47 |
| | f | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 72 | 72 | 72 | 72 |
| | k | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | l | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Raccordement de câbles | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —10 | —10 | —10 | —10 |




| Schéma 1 MB 236 | Amp. Pôles | 32 3 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 100 |
| | b | 92 |
| | c | 42 |
| | d | 85 |
| | e | 77 |
| | f | 5,1 |
| | g. | 8 |
| | g.1 | 2 |
| | k | 31 |
| | l | 60 |
| Raccordement de câbles | | 4 |
| de / à mm² | | —10 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ Très basse tension,

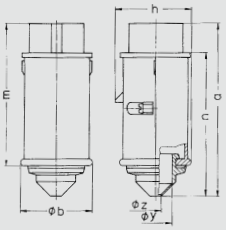
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2074.<br>Illustration 637A. | ■ bornes á vis<br>■ avec embout souple |
| | **Fiche**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2075.<br>Illustration 677A. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe |
| | **Socle connecteur mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2045.<br>Illustration 1962. | ■ bornes á vis<br>■ fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) au dos |
| | **Prolongateur**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3074.<br>Illustration 681A. | ■ bornes á vis<br>■ avec embout souple |
| | **Prolongateur**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3075.<br>Illustration 729A. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe |

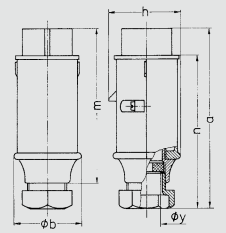
# 16A - 32A, IP 44

Autres tensions et fréquences sur demande.

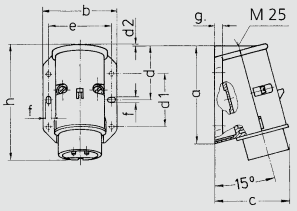
| Ampère | Pôles | 20 - 25V 50 et 60 Hz — | 40 - 50V 50 et 60 Hz 12h | 20 - 25V 40 - 50V 100-200 Hz 4h | 20 - 25V 40 - 50V ⎓ 10h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | | | |
| 16 | 2 | 629A | 630A | | 635A | |
| 16 | 3 | 636A | 637A | 638A | | |
| 32 | 2 | 642A | 643A | | 648A | |
| 32 | 3 | 649A | 650A | 651A | | |
| 16 | 2 | 655A | 656A | | 661A | |
| 16 | 3 | 662A | 663A | 664A | | |
| 32 | 2 | 668A | 669A | | 674A | |
| 32 | 3 | 675A | 676A | 677A | | |
| 16 | 2 | 1955 | 1961 | | 1959 | |
| 16 | 3 | 1962 | 1967 | 1965 | | |
| 32 | 2 | 1968 | 1974 | | 1972 | |
| 32 | 3 | 1975 | 1980 | 1978 | | |
| 16 | 2 | 681A | 682A | | 687A | |
| 16 | 3 | 688A | 689A | 690A | | |
| 32 | 2 | 694A | 695A | | 700A | |
| 32 | 3 | 701A | 702A | 703A | | |
| 16 | 2 | 707A | 708A | | 713A | |
| 16 | 3 | 714A | 715A | 716A | | |
| 32 | 2 | 720A | 721A | | 726A | |
| 32 | 3 | 727A | 728A | 729A | | |



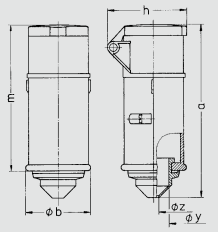

| Schéma 2 MB 159 | Amp. / Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | b | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | h | 58 | 58 | 58 | 58 |
| | m | 108 | 108 | 108 | 108 |
| | n | 107 | 107 | 107 | 107 |
| | y | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | z | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 |



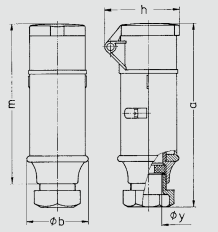

| Schéma 2 MB 158 | Amp. / Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | b | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | h | 58 | 58 | 58 | 58 |
| | m | 128 | 128 | 128 | 128 |
| | n | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | y | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 |




| Schéma 2 MB 160 | Amp. / Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 96 | 96 | 96 | 96 |
| | b | 73 | 73 | 73 | 73 |
| | c | 74 | 74 | 74 | 74 |
| | d | 53 | 53 | 53 | 53 |
| | d1 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | d2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | e | 62 | 62 | 62 | 62 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 116 | 116 | 116 | 116 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 |




| Schéma 3 MB 37 | Amp. / Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 144 | 144 | 144 | 144 |
| | b | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | h | 67 | 67 | 67 | 67 |
| | m | 122 | 122 | 122 | 122 |
| | y | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | z | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 |




| Schéma 3 MB 36 | Amp. / Pôles | 16 2 | 16 3 | 32 2 | 32 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 164 | 164 | 164 | 164 |
| | b | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | h | 67 | 67 | 67 | 67 |
| | m | 142 | 142 | 142 | 142 |
| | y | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 | 4 —10 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ Avec transformateur de

Couleur: gris électro. Boîtier et insert en AMAPLAST.

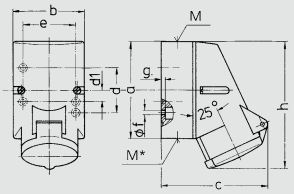
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1040.<br>Illustration 767. | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ pour la version de 4 pôles, l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1041.<br>Illustration 3147. | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 2 x entrée obturée (défonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 3224. | ■ bornes á vis<br>■ à quatre pattes pour fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 3219. | ■ bornes á vis<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1055.<br>Illustration 3222. | ■ bornes á vis<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 3067. | ■ bornes á vis<br>■ droit |

# séparation, 16A - 32A, IP 44 et IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

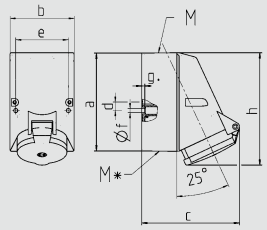
## Avec transformateur de séparation

| Ampère | Pôles | Référence (3p 12h / 4p 12h) | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 767 | |
| 16 | 4 | 768 | |



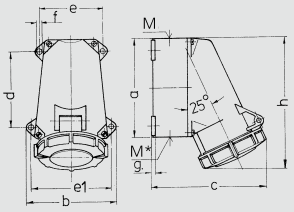

| Schéma 1 MB 209 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 75 | 75 |
| | c | 99 | 110 | 113 |
| | d | 40 | – | – |
| | d1 | – | 11 | 11 |
| | e | 50 | 59 | 59 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 |
| | g. | 4 | 4 | 4 |
| | h | 115 | 125 | 128 |
| | M | 20 | 20 | 20 |
| | M* | M20 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

| Ampère | Pôles | Référence (3p 12h / 4p 12h) | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 32 | 3 | 3141 | |
| 32 | 4 | 3147 | |



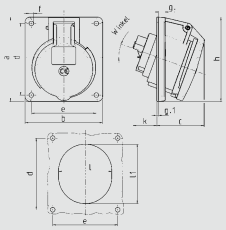

| Schéma 1 MB 43 | Amp. / Pôles | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 122 | 124 | 136 | 136 | 138 |
| | d | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 144 | 145 | 158 | 158 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 2x25 obturé à decouper | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Ampère | Pôles | Référence (3p 12h / 4p 12h) | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2904 | |
| 16 | 4 | 3223 | |
| 32 | 3 | 3012 | |
| 32 | 4 | 3224 | |



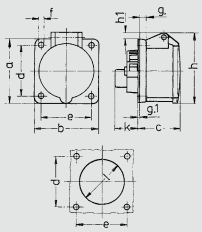

| Schéma 1 MB 219 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 95 | 95 | 95 | 120 | 120 | 120 |
| | b | 102 | 102 | 102 | 112 | 112 | 112 |
| | c | 115 | 124 | 129 | 143 | 143 | 150 |
| | d | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 90,2 | 90,2 | 90,2 |
| | e | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 79 | 79 | 79 |
| | e1 | 88 | 88 | 88 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | h | 128 | 128 | 132 | 160 | 160 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 25 obturé à decouper | 25 | 25 | 32 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Ampère | Pôles | Référence (3p 12h / 4p 12h) | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 3217 | |
| 16 | 4 | 3218 | |
| 32 | 3 | 3219 | |
| 32 | 4 | 3220 | |



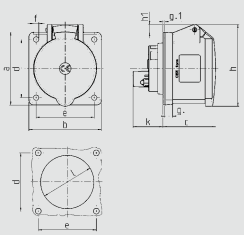
| Schéma 1 MB 260 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 73,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | c | 50 | 59 | 58 | 62 | 62 | 61 |
| | d | 60 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | e | 52 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 79 | 100 | 100 | 103 | 103 | 106 |
| | k | 44 | 34 | 34 | 54 | 54 | 49 |
| | l | 52 | 55 | 65 | 67 | 67 | 72 |
| | l1 | 60 | 63 | 72 | 82 | 82 | 85 |
| | α | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Ampère | Pôles | Référence (3p 12h / 4p 12h) | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 3221 | |
| 16 | 4 | 3222 | |



| Schéma 1 MB 259 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 62 | 72 | 72 |
| | b | 62 | 65 | 65 |
| | c | 54 | 54 | 54 |
| | d | 47 | 52 | 52 |
| | e | 47 | 52 | 52 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 68 | 77 | 85 |
| | h1 | 7 | 7 | 11 |
| | k | 28 | 28 | 28 |
| | l | 50 | 52 | 57 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

| Ampère | Pôles | Référence (3p 12h / 4p 12h) | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 3053 | |
| 16 | 4 | 3052 | |
| 32 | 3 | 3088 | |
| 32 | 4 | 3067 | |



| Schéma 1 MB 247 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 53 | 53 | 55 | 64 | 64 | 65 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 75 | 80 | 83 | 89 | 89 | 100 |
| | h1 | | 6 | 8 | 11 | 11 | 12 |
| | k | 31 | 32 | 32 | 39 | 39 | 39 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 58 | 58 | 62 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

Couleur: gris électro. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1046.<br>Illustration 809A. | ■ bornes á vis<br>■ droit |
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2141.<br>Illustration 862. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2149.<br>Illustration 886. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3141.<br>Illustration 1003. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3149.<br>Illustration 1029. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |



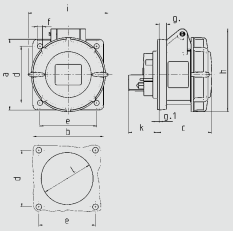


Sommaire Index

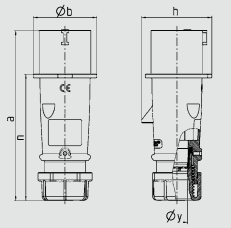
# séparation, 16A - 32A, IP 44 et IP 67

Autres tensions et fréquences sur demande.

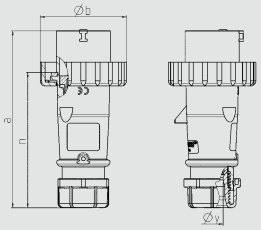
## Avec transformateur de séparation

| Ampère | Pôles | 3p 4p<br>12h 12h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 806A |  |
| 16 | 4 | 807A | |
| 32 | 3 | 808A | |
| 32 | 4 | 809A | |

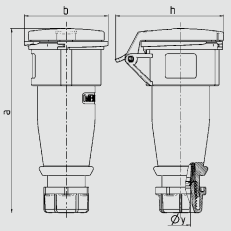
| Schéma 1 MB 141 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 60 | 61 | 61 | 70 | 70 | 72 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 83 | 88 | 95 | 99 | 99 | 105 |
| | i | 78 | 85 | 96 | 103 | 103 | 110 |
| | k | 31 | 32 | 32 | 39 | 39 | 39 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 58 | 58 | 65 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| 16 | 3 | 860 |  |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 861 | |
| 32 | 3 | 862 | |
| 32 | 4 | 863 | |

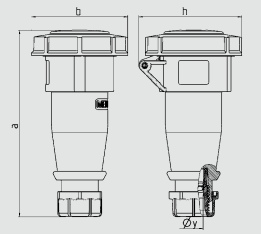
| Schéma 2 MB 217 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 u. 7 | 32 3 | 32 4 | 32 5 u. 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 147 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 53 | 59 | 67 | 70 | 70 | 77 |
| | h | 59 | 69,4 | 76 | 81 | 81 | 89,5 |
| | n | 105 | 110 | 110 | 141 | 141 | 135 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| 16 | 3 | 886 |  |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 887 | |
| 32 | 3 | 888 | |
| 32 | 4 | 889 | |

| Schéma 2 MB 218 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 144 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 70 | 78 | 87 | 94 | 94 | 101 |
| | n | 109 | 111 | 114 | 145 | 145 | 138 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| 16 | 3 | 1003 |  |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 1004 | |
| 32 | 3 | 1005 | |
| 32 | 4 | 1006 | |

| Schéma 3 MB 63 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 162 | 165 | 167 | 209 | 209 | 208 |
| | b | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| 16 | 3 | 1029 |  |
|---|---|---|---|
| 16 | 4 | 1030 | |
| 32 | 3 | 1031 | |
| 32 | 4 | 1032 | |

| Schéma 3 MB 62 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 146 | 166 | 172 | 212 | 212 | 213 |
| | b | 72 | 79 | 89 | 96 | 96 | 102 |
| | h | 80 | 88 | 95 | 98 | 98 | 105 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

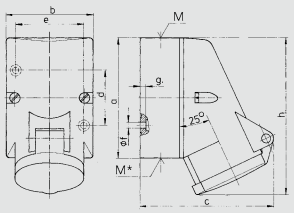
# Prises de courant et fiches spéciales ■ Pour courant continu,

DIN VDE 0623. Couleur: gris électro. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1040.<br>Illustration 2152. | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 2812. | ■ bornes á vis<br>■ à quatre pattes pour fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1077.<br>Illustration 5467. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DODSCH |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 55<br><br>Unité d'emballage: 4 Pce<br><br>Groupe de produits 1187.<br>Illustration 7445. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DODSCH |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 5806A. | ■ bornes á vis<br>■ SoftCONTACT<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ cadenassable |

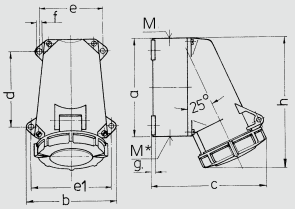
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | > 50 - 250V ⎓ 3h Référence | > 250V ⎓ 8h Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2152 | | |



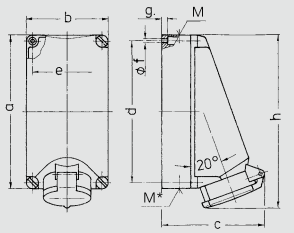
| Schéma 1 MB 369 | Amp. / Pôles | 16 / 3 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 87 |
| | b | 64 |
| | c | 99 |
| | d | 40 |
| | e | 50 |
| | f | 4,5 |
| | g. | 4 |
| | h | 115 |
| | M | 20 |
| | M* | 20 (blind) zum Ausschneiden |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2812 | | | | | | |



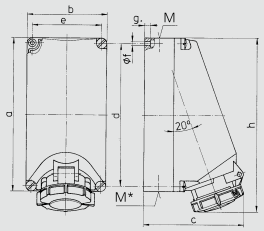
| Schéma 1 MB 219 | Amp. / Pôles | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 95 | 95 | 95 | 120 | 120 | 120 |
| | b | 102 | 102 | 102 | 112 | 112 | 112 |
| | c | 115 | 124 | 129 | 143 | 143 | 150 |
| | d | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 90,2 | 90,2 | 90,2 |
| | e | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 79 | 79 | 79 |
| | e1 | 88 | 88 | 88 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | h | 128 | 128 | 132 | 160 | 160 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 25 | 25 | 25 | | 32 | |
| | | obturé à decouper | | | obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 5467 | |
| 32 | 3 | 5474 | |



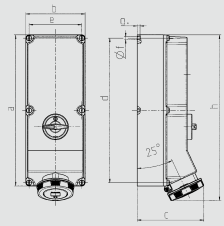
| Schéma 1 MB 142 | Amp. / Pôles | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 139 | 148 | 150 | 150 | 150 | 152 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 247 | 252 | 252 | 253 | 253 | 253 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 2,5 —4 | 2,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 32 | 3 | 7446 | 7445 |



| Schéma 1 MB 206 | Amp. / Pôles | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 150 | 152 | 155 | 155 | 159 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 249 | 251 | 253 | 255 | 253 | 259 |
| | M | 1x25 et 1x32 | | | 1x25 et 1x32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | 3 | 5806A | 5703A |



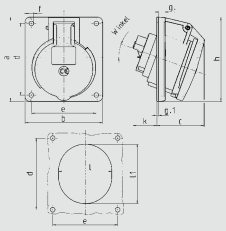
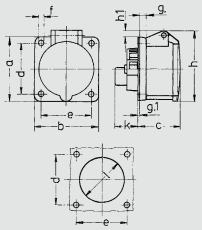
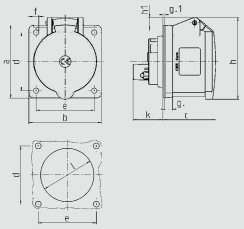
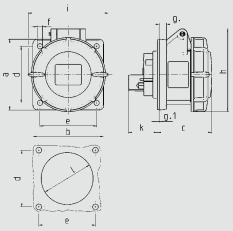
| Schéma 1 MB 621 | Amp. / Pôles | 63 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 460 | 460 | 460 |
| | b | 180 | 180 | 180 |
| | c | 202 | 202 | 202 |
| | d | 440 | 440 | 440 |
| | e | 160 | 160 | 160 |
| | f | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | h | 505 | 505 | 505 |
| | M | 40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x40 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 4 —25 | 4 —25 | 4 —25 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ Pour courant continu,

DIN VDE 0623. Couleur: gris électro. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1044.<br>Illustration 3214. | ■ bornes á vis<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1055.<br>Illustration 3215. | ■ bornes á vis<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1056.<br>Illustration 3216. | ■ bornes á vis<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1046.<br>Illustration 2289A. | ■ bornes á vis<br>■ droit |

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | > 50 - 250V ⎓ 3h | > 250V ⎓ 8h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | |
| 16 | 3 | 3214 | |  |
| 16 | 3 | 3215 | |  |
| 16 | 3 | 3216 | |  |
| 16 | 3 | 2289A | |  |

| Schéma 1 MB 260 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 73,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | c | 50 | 59 | 58 | 62 | 62 | 61 |
| | d | 60 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | e | 52 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 79 | 100 | 100 | 103 | 103 | 106 |
| | k | 44 | 34 | 34 | 54 | 54 | 49 |
| | l | 52 | 55 | 65 | 67 | 67 | 72 |
| | l1 | 60 | 63 | 72 | 82 | 82 | 85 |
| | α | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 259 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 62 | 72 | 72 |
| | b | 62 | 65 | 65 |
| | c | 54 | 54 | 54 |
| | d | 47 | 52 | 52 |
| | e | 47 | 52 | 52 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 68 | 77 | 85 |
| | h1 | 7 | 7 | 11 |
| | k | 28 | 28 | 28 |
| | l | 50 | 52 | 57 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

| Schéma 1 MB 247 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 53 | 53 | 55 | 64 | 64 | 65 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 75 | 80 | 83 | 89 | 89 | 100 |
| | h1 | | 6 | 8 | 11 | 11 | 12 |
| | k | 31 | 32 | 32 | 39 | 39 | 39 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 58 | 58 | 62 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 141 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 60 | 61 | 61 | 70 | 70 | 72 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 83 | 88 | 95 | 99 | 99 | 105 |
| | i | 78 | 85 | 96 | 103 | 103 | 110 |
| | k | 31 | 32 | 32 | 39 | 39 | 39 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 58 | 58 | 65 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

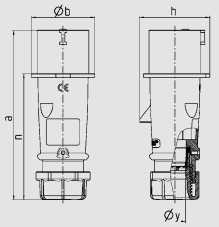
# Prises de courant et fiches spéciales ■ Pour courant continu,

DIN VDE 0623, NBN EN 60309-1, NBN EN 60309-1. Couleur: gris ou gris électro. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2141.<br>Illustration 2184. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Fiche AM-TOP®**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2149.<br>Illustration 2422. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Fiche PowerTOP® Xtra**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2216.<br>Illustration 13241. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3141.<br>Illustration 2185. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3149.<br>Illustration 2605. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple |

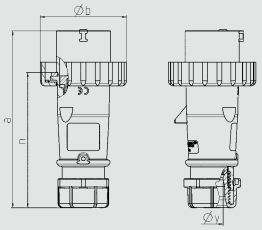
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | > 50 - 250V ⎓ 3h | > 250V ⎓ 8h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| | | Référence | | |
| 16 | 3 | 2184 | 2331 | |
| 32 | 3 | 2211 | 2221 | |



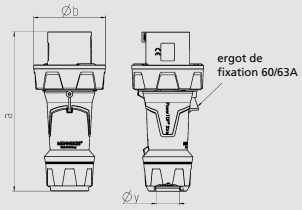

| Schéma 2 MB 217 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 u. 7 | 32 3 | 32 4 | 32 5 u. 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 147 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 53 | 59 | 67 | 70 | 70 | 77 |
| | h | 59 | 69,4 | 76 | 81 | 81 | 89,5 |
| | n | 105 | 110 | 110 | 141 | 141 | 135 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

| Ampère | Pôles | Référence | |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2422 | 2930 |
| 32 | 3 | 2117 | 2118 |



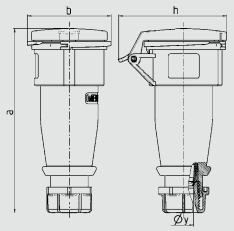

| Schéma 2 MB 218 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 142 | 144 | 147 | 186 | 186 | 180 |
| | b | 70 | 78 | 87 | 94 | 94 | 101 |
| | n | 109 | 111 | 114 | 145 | 145 | 138 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

| Ampère | Pôles | Référence | |
|---|---|---|---|
| 63 | 3 | 13240 | 13241 |



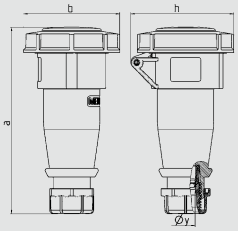

| Schéma 2 MB 225 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 250 | 250 | 250 | 290 | 290 | 290 |
| | b | 114 | 114 | 114 | 130 | 130 | 130 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble | | 6 | 6 | 6 | 25 | 25 | 25 |
| de ... à ... mm² | | –16 | –16 | –16 | –50 | –50 | –50 |

| Ampère | Pôles | Référence | |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2185 | |




| Schéma 3 MB 63 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 162 | 165 | 167 | 209 | 209 | 208 |
| | b | 60 | 68 | 76 | 82 | 82 | 89 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

| Ampère | Pôles | Référence | |
|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 2605 | |




| Schéma 3 MB 62 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 146 | 166 | 172 | 212 | 212 | 213 |
| | b | 72 | 79 | 89 | 96 | 96 | 102 |
| | h | 80 | 88 | 95 | 98 | 98 | 105 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | –2,5 | –2,5 | –2,5 | –6 | –6 | –6 |

IEC 60309-1/2. Matériaux boîtier socle de prise de courant: Polyester renforcé de fibres de verre. Matériaux boîtier fiche: Polyamide résistant.

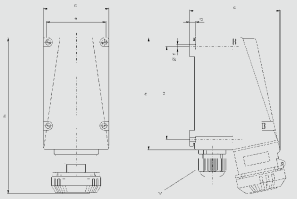
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 66<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1211.<br>Illustration 7826. | ■ bornes á vis<br>■ branchement et débranchement omnipolaire<br>■ identification selon 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C<br>■ degré de protection contre l'auto-inflammation: Ex de IIC T6<br>■ une entrée de conducteurs en plastique pour raccord à vis et pour fermeture à vis, en-dessous<br>■ température ambiante admissible: de -25°C à +45°C |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 66<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1211.<br>Illustration 7866. | ■ bornes á vis<br>■ branchement et débranchement omnipolaire avec levier rotatif<br>■ identification selon 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C<br>■ degré de protection contre l'auto-inflammation: Ex de IIC T6<br>■ une entrée de conducteurs en plastique pour raccord à vis et pour fermeture à vis, en-dessous<br>■ température ambiante admissible: de -25°C à +45°C |
| | **Presse-étoupe**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8441.<br>Illustration 41591. | ■ noir<br>■ emballé individuellement<br>■ nécessaire seulement pour les raccordements (1 pièce par socle de prise de courant mural) |
| | **Fiche**<br><br>IP 66<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2211.<br>Illustration 7726. | ■ bornes á vis<br>■ identification selon 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C<br>■ degré de protection contre l'auto-inflammation: Ex de IIC T6<br>■ température ambiante admissible: de -25°C à +45°C |
| | **Fiche**<br><br>IP 66<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2211.<br>Illustration 7766. | ■ bornes á vis<br>■ identification selon 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C<br>■ degré de protection contre l'auto-inflammation: Ex de IIC T6<br>■ température ambiante admissible: de -25°C à +45°C |

# explosives, 16A - 125A, IP 66

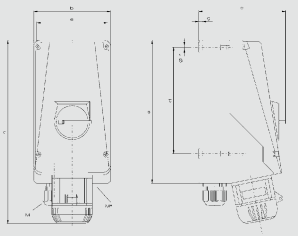
Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h |
| | | Référence | | | |
| 16 | 3 | | 7806 | | |
| 16 | 4 | | | 7816 | |
| 16 | 5 | | | 7826 | |
| 32 | 4 | | | 7836 | |
| 32 | 5 | | | 7846 | |
| 63 | 4 | | | 7856 | |
| 63 | 5 | | | 7866 | |
| 125 | 4 | | | 7876 | |
| 125 | 5 | | | 7886 | |

Schémas et dimensions



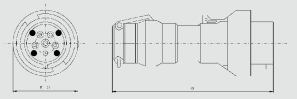
| Schéma D22516-7a | Amp. | 16 | | | 32 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 155 | 175 | 175 | 205 | 205 |
| | b | 90 | 110 | 110 | 120 | 120 |
| | c | 121 | 147 | 147 | 166 | 166 |
| | d | 115 | 135 | 135 | 170 | 170 |
| | e | 80 | 100 | 100 | 110 | 110 |
| | f | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | g | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | h | 223 | 236 | 236 | 285 | 285 |
| | M | 25 | 25 | 25 | 40 | 40 |
| | M* | 25 (Fermeture à vis montée) | | | 40 (Fermeture à vis montée) | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 8-17 | 8-17 | 8-17 | 17-28 | 17-28 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —4 | —4 | —4 | —10 | —10 |



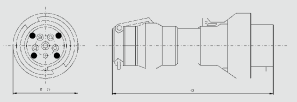
| Schéma D22518-9a | Amp. | 63 | | 125 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 370 | 370 | 430 | 430 |
| | b | 200 | 200 | 234 | 234 |
| | c | 226 | 226 | 258 | 258 |
| | d | 276 | 276 | 303 | 303 |
| | e | 184 | 184 | 218 | 218 |
| | f | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | g | 10 | 10 | 11 | 11 |
| | h | 475 | 475 | 537 | 537 |
| | M | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | M* | 50 (Fermeture à vis montée) | | 50 (Fermeture à vis montée) | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 22-35 | 22-35 | 22-35 | 22-35 |
| Raccordement de câbles | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —25 | —25 | —50 | —50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (M 25, | pour 16A, | plage de serrage: 8 - 17 mm) | 41588 |
| (M 40, | pour 32A, | plage de serrage: 17 - 28 mm) | 41590 |
| (M 50, | pour 63A + 125A, | plage de serrage: 22 - 35 mm) | 41591 |

| Ampère | Pôles | 110V 50 et 60 Hz | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 500V 50 et 60 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p | 3p 4p 5p |
| | | 4h 4h 4h | 6h 9h 9h | 9h 6h 6h | 7h 7h 7h |
| | | Référence | | | |
| 16 | 3 | | 7706 | | |
| 16 | 4 | | | 7716 | |
| 16 | 5 | | | 7726 | |
| 32 | 4 | | | 7736 | |
| 32 | 5 | | | 7746 | |
| 63 | 4 | | | 7756 | |
| 63 | 5 | | | 7766 | |
| 125 | 4 | | | 7776 | |
| 125 | 5 | | | 7786 | |



| Schéma D22516-7 | Amp. | 16 | | | 32 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 175 | 192 | 192 | 249 | 249 |
| | b | 72 | 76,5 | 84 | 95 | 100 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 8-19 | 12-21 | 12-21 | 17-28 | 17-28 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 |
| cosse de câble | | — | — | — | — | — |



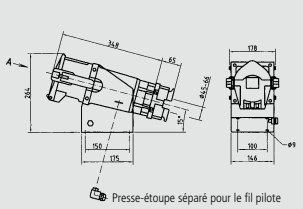
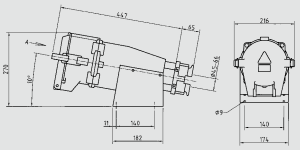
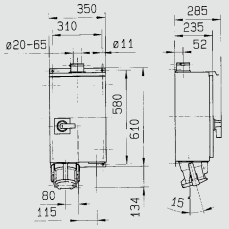
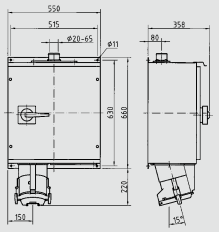
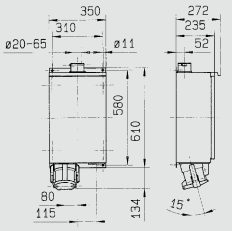
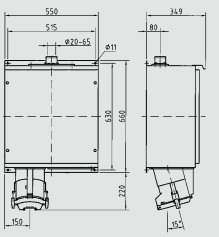
| Schéma D22518-9 | Amp. | 63 | | 125 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Maße in mm | a | 272 | 272 | 320 | 320 |
| | b | 110 | 110 | 120 | 120 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 19-34 | 19-34 | 31-55 | 31-55 |
| Raccordement de câbles | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| de / à mm² | | —16 | —16 | —35 | —35 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ 200A - 400A, IP 55 et IP 67

Fabrication basée sur la norme IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623, partie 1. Boîtier en aluminium et/ou en plastique ou tôle d'acier.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1350.<br>Illustration 75226. | ■ bornes á vis<br>■ fixation extérieure<br>■ entrée du câble par le haut<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'eau de mer.<br>■ sur demande, les coffrets muraux et prises de courant sont livrés avec un presse-étoupe pour entrée séparée du fil pilote. Complétez le numéro d'article par la référence „PK" |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1350.<br>Illustration 75111. | ■ bornes á vis<br>■ fixation extérieure<br>■ entrée du câble par le haut<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'eau de mer |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 55<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1374.<br>Illustration 75236. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanique<br>■ avec manchon jusqu'à 65 mm diamètre de câble et bride fermée en bas<br>■ boîtier en tôle d'acier laquée RAL 1021<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'eau de mer |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 55<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1374.<br>Illustration 75121. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec verrouillage mécanique<br>■ avec manchon jusqu'à 65 mm diamètre de câble et bride fermée en bas<br>■ boîtier en tôle d'acier laquée RAL 1021<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'eau de mer |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 55<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1378.<br>Illustration 75276. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec contacteur<br>■ verrouillage électrique<br>■ avec manchon jusqu'à 65 mm diamètre de câble et bride fermée en bas<br>■ boîtier en tôle d'acier laquée RAL 1021<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |
| | **Socle de prise de courant mural**<br><br>IP 55<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 1378.<br>Illustration 75174. | ■ bornes á vis<br>■ interruptible<br>■ avec contacteur<br>■ verrouillage électrique<br>■ avec manchon jusqu'à 65 mm diamètre de câble et bride fermée en bas<br>■ boîtier en tôle d'acier laquée RAL 1021<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |

Autres tensions, fréquences et entrées de câble boîtier isolant ou en acier inoxydable sur demande.

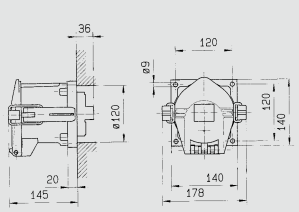
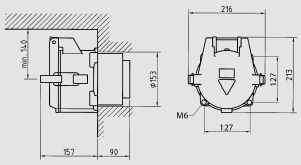
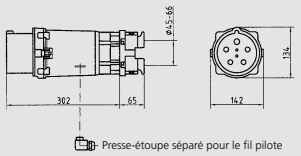
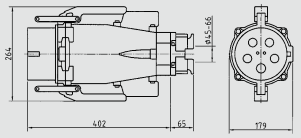
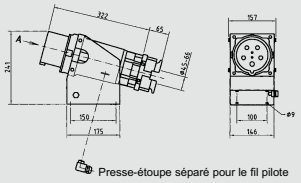
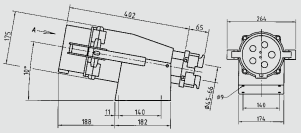
| Ampère | Pôles | 400V 50 et 60 Hz<br>4p 5p<br>6h 6h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 200 | 4 | 75221 |  Schéma 1 MB 385 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75226 | |
| 250 | 4 | 75021 |  Schéma 1 MB 389/1 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75111 | |
| 400 | 4 | 75026 | |
| 400 | 5 | 75116 | |
| 200 | 4 | 75231 |  Schéma 1 MB 386 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75236 | |
| 250 | 4 | 75031 |  Schéma 1 MB 403/2 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75121 | |
| 400 | 4 | 75036 | |
| 400 | 5 | 75126 | |
| 200 | 4 | 75271 |  Schéma 1 MB 387 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75276 | |
| 250 | 4 | 75437 |  Schéma 1 MB 404/2 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75441 | |
| 400 | 4 | 75174 | |
| 400 | 5 | 75448 | |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ 200A - 400A, IP 67

Fabrication basée sur la norme IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623, partie 1. Boîtier en aluminium et/ou en plastique.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1/2 Pce<br><br>Groupe de produits 1346.<br>Illustration 75246. | ■ bornes á vis<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1/2 Pce<br><br>Groupe de produits 1346.<br>Illustration 75131. | ■ bornes á vis<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |
| | **Fiche**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2313.<br>Illustration 75206. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistante à l'éau de mer<br>■ sur demande, les coffrets muraux et prises de courant sont livrés avec un presse-étoupe pour entrée séparée du fil pilote. Complétez le numéro d'article par la référence „PK" |
| | **Fiche**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2313.<br>Illustration 75091. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistante à l'éau de mer |
| | **Socle connecteur**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2348.<br>Illustration 75256. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer<br>■ sur demande, les coffrets muraux et prises de courant sont livrés avec un presse-étoupe pour entrée séparée du fil pilote. Complétez le numéro d'article par la référence „PK" |
| | **Socle connecteur**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2348.<br>Illustration 75173. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |

Autres tensions, fréquences et entrées de câble sur demande.

| Ampère | Pôles | 400V 50 et 60 Hz<br>4p 5p<br>6h 6h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 200 | 4 | 75241 |  Schéma 1 MB 384 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75246 | |
| 250 | 4 | 75041 |  Schéma 1 MB 388/1 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75131 | |
| 400 | 4 | 75046 | |
| 400 | 5 | 75136 | |
| 200 | 4 | 75201 |  Schéma 2 MB 195 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75206 | |
| 250 | 4 | 75001 |  Schéma 2 MB 198/1 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75091 | |
| 400 | 4 | 75006 | |
| 400 | 5 | 75096 | |
| 200 | 4 | 75251 |  Schéma 2 MB 197 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75256 | |
| 250 | 4 | 75172 |  Schéma 2 MB 200/1 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75173 | |
| 400 | 4 | 75389 | |
| 400 | 5 | 75398 | |

Presse-étoupe séparé pour le fil pilote

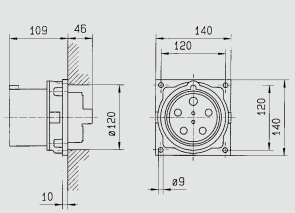
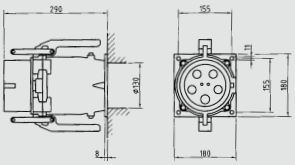
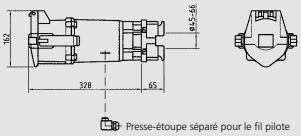
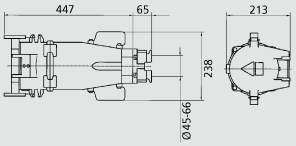
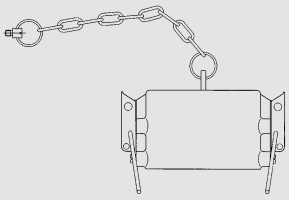
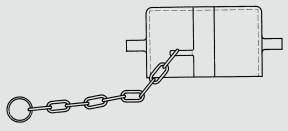
Presse-étoupe séparé pour le fil pilote

# Prises de courant et fiches spéciales ■ 200A - 400A, IP 67

Fabrication basée sur la norme IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623, partie 1. Boîtier en aluminium et/ou en plastique.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2350.<br>Illustration 75261. | ■ bornes á vis<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 2350.<br>Illustration 75295. | ■ bornes á vis<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |
| | **Prolongateur**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 3313.<br>Illustration 75216. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer<br>■ sur demande, les coffrets muraux et prises de courant sont livrés avec un presse-étoupe pour entrée séparée du fil pilote. Complétez le numéro d'article par la référence „PK" |
| | **Prolongateur**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 3313.<br>Illustration 75101. | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |
| | **Capot de protection**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8326.<br>Illustration 75280. | ■ pour fiches et socles connecteurs 200A<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |
| | **Capot de protection**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8326.<br>Illustration 75160. | ■ pour fiches et socles connecteurs 250A et 400A<br>■ sur demande, livrable en version étanche, résistant à l'éau de mer |

Autres tensions, fréquences et entrées de câble sur demande.

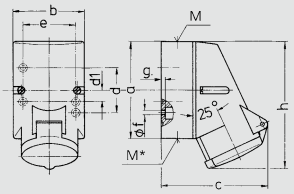
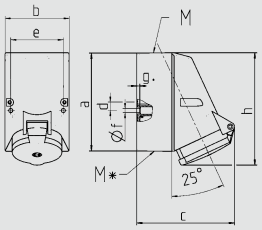
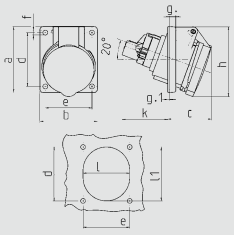
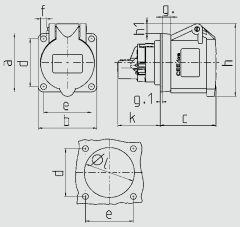
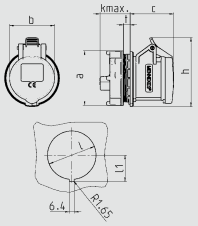
| Ampère | Pôles | 400V 50 et 60 Hz<br>4p 5p<br>6h 6h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 200 | 4 | 75261 |  Schéma 2 MB 196 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75266 | |
| 250 | 4 | 75284 |  Schéma 2 MB 199/1 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75287 | |
| 400 | 4 | 75291 | |
| 400 | 5 | 75295 | |
| 200 | 4 | 75211 |  Schéma 3 MB 53 Dim. en mm |
| 200 | 5 | 75216 | |
| 250 | 4 | 75011 |  Schéma 3 MB 54/1 Dim. en mm |
| 250 | 5 | 75101 | |
| 400 | 4 | 75016 | |
| 400 | 5 | 75106 | |
| | | 75280 |  Schéma 2 MB 205 Dim. en mm |
| | | 75160 |  Schéma 2 MB 201 Dim. en mm |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ CEEplus®, 16A, IP 44

Matériel de contact compatible CEI 60309 / EN 60309. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1166.<br>Illustration 955. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut (M 20), 1 x entrée obturée (M 20 defonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant mural CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1167.<br>Illustration 963. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ fixation intérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut (M 25), 2 x entrée obturée (M 25 defonçable) en bas<br>■ l'embase peut être tournée de 180° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1149/1152.<br>Illustration 927. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1150/1151.<br>Illustration 961. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ droit |
| | **RAPIDO® Socle de prise de courant semi-encastré CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1159.<br>Illustration 956. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ droit<br>■ fixation centralisée Ø 61 mm |
| | **Adaptateur**<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 5072.<br>Illustration 40116. | ■ pour socles de prises de courant CEEplus®<br>■ pour le passage de conducteurs rigides vers des conducteurs souples pour contacts extra, prémonté avec câble et cosse à languette |

Contact extra: bronze argenté.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| | | 3p 5p 6h 9h | 3p 5p 9h 6h | |
| | | Référence | | |
| 16 | 3 | 955 | |  |
| 16 | 5 | | 963 |  |
| 16 | 3 | 927 | |  |
| 16 | 5 | | 960 | |
| 16 | 3 | 946 | |  |
| 16 | 5 | | 961 | |
| 16 | 3 | 956 | |  |
| 16 | 5 | | 962 | |
| | | 40116 | | |

| Schéma 1 MB 209 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 87 | 100 | 100 |
| | b | 64 | 75 | 75 |
| | c | 99 | 110 | 113 |
| | d | 40 | – | – |
| | d1 | – | 11 | 11 |
| | e | 50 | 59 | 59 |
| | f | 4,5 | 5 | 5 |
| | g. | 4 | 4 | 4 |
| | h | 115 | 125 | 128 |
| | M | 20 | 20 | 20 |
| | M* | M20 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 15 | 15 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

| Schéma 1 MB 43 | Amp. / Pôles | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 |
| | b | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | c | 122 | 124 | 136 | 136 | 138 |
| | d | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | e | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | f | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | g. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | h | 144 | 145 | 158 | 158 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 2x25 obturé à decouper | | 2x25 obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 18 | 18 | 18/25 | 18/25 | 18/25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

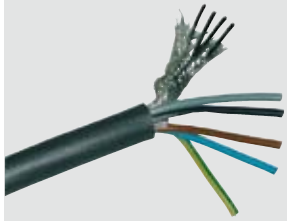
| Schéma 1 MB 459/453 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 73,5 | 85 |
| | b | 64 | 85 |
| | c | 52 | 57 |
| | d | 60 | 70 |
| | e | 52 | 70 |
| | f | 5.3 | 5.5 |
| | g. | 7 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 79 | 101 |
| | k | 51 | 33 |
| | l | 52 | 70 |
| | l1 | 60 | 78 |
| | α | 20° | 20° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1.5 —4 | 1.5 —4 |

| Schéma 1 MB 460/247 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 55 | 75 |
| | b | 55 | 75 |
| | c | 54 | 55 |
| | d | 45 | 60 |
| | e | 45 | 60 |
| | f | 5.5 | 5.5 |
| | g. | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 70 | 83 |
| | h1 | 10 | 8 |
| | k | 40.5 | 32 |
| | l | 47 | 54 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1.5 —4 | 1.5 —4 |

| Schéma 1 MB 458/468 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 69 | 69 |
| | b | 57 | 69 |
| | c | 55 | 52 |
| | d | 38 | 32 |
| | h | 87 | 98 |
| | k max. | 30 | 32 |
| | l | Ø61 | Ø61 |
| | l1 | 33,25 | 33,25 |
| | t | 2-9 | 2-9 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ CEEplus®, 16A, IP 44

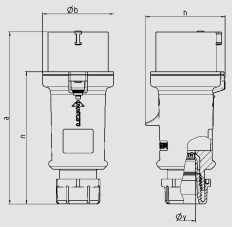
Matériel de contact compatible CEI 60309 / EN 60309. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2198.<br>Illustration 978. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **RAPIDO® Socle connecteur semi-encastré CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2088.<br>Illustration 957. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ droit<br>■ fixation centralisée Ø 61mm |
| | **Prolongateur CEEplus®**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3198.<br>Illustration 928. | ■ bornes á vis<br>■ avec 4 lamelles de contacts additionels<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
|  | **Câble hybride**<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 5072.<br>Illustration 50781000. | ■ 3/5 x 2,5 mm² + 4 x 0,75 mm²<br>■ blindé pour fiche et prolongateur |

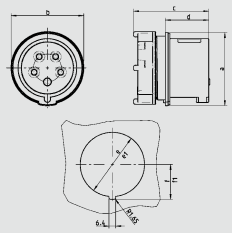
## Données techniques CEEplus®.

| | |
|---|---|
| **Courant nominal / contact principal** | 16A |
| **Nombre de pôles contact principal** | 3p ou 5p |
| **Courant nominal / contact extra** | 5 mA jusqu'à max. 5A, lorsque le courant de charge des contacts principaux est de 16A max. (en cas de courants inférieurs à 10 mA et de tensions inférieures à 10V, il peut être avantageux de souder les câbles). |
| **Tension contact extra** | min. 5V jusqu'à max. 50V |
| **Nombre de pôles contact extra** | 4, moins de 4 sur demande |
| **Temporisation** | à l'insertion, 1 contact de signalisation est temporisé de 3 mm env. (à la coupure il est bien entendu en avance). |
| **Matériau contact extra** | bronze argenté (bronze en rapport avec les meilleures caractéristiques de ressort par rapport au laiton, argenté pour réduire les résistances de passage). |
| **Position horaire** | 6h, autres positions horaires sur demande |
| **Degré de protection** | IP 44 |
| **Sections de raccordement** | |
| Min. | CEEplus® contact principal 1,0 mm²,<br>CEEplus® contact extra 0,3 mm². |
| Max. | CEEplus® contact principal 2,5 mm²,<br>CEEplus® contact extra 2,5 mm². |
| Remarques (contact extra) | Les fiches à languettes comprises dans la livraison (rouges, isolées) sont conçues pour des sections de raccordement 0,5 mm² - 1,5 mm².<br>L'on peut, en alternative, souder avec gaine rétractile. La gaine rétractile est comprise. |

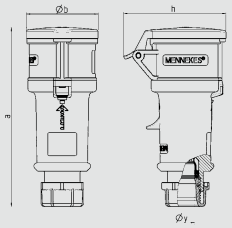
Contact extra: bronze argenté.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz<br>3p 5p<br>6h 9h | 400V 50 et 60 Hz<br>3p 5p<br>9h 6h | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|
| | | **Référence** | | |
| 16 | 3 | 926 | |  |
| 16 | 5 | | 978 | |

| Schéma 2 MB 214 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 148 | 160 | 160 | 197 | 197 | 197 |
| | b | 55 | 65,6 | 65,6 | 75 | 75 | 75 |
| | h | 61 | 72,5 | 72,5 | 80,5 | 80,5 | 85 |
| | n | 112 | 123,5 | 123,5 | 152 | 152 | 152 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 957 | |  |
| 16 | 5 | | 983 | |

| Schéma 2 MB 220/216 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 5 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 70 | 70 |
| | b | 69 | 69 |
| | c | max.73 | max.72 |
| | d | 44 | 44 |
| | e | Ø61 | Ø61 |
| | f | 33,25 | 33,25 |
| | e1 | — | — |
| | f1 | — | — |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | 928 | |  |
| 16 | 5 | | 982 | |

| Schéma 3 MB 60 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 160 | 174 | 172 | 214 | 214 | 210 |
| | b | 57 | 61 | 69 | 75 | 75 | 80 |
| | h | 83 | 92 | 98 | 100 | 100 | 108 |
| | y | 16 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | 3 | 50780000 |
| 16 | 5 | 50781000 |

**Entrées de câbles** (fiche / raccord)

| | |
|---|---|
| Min. | 16A 3p: 7,5 mm<br>16A 5p: 8,0 mm |
| Max. | 16A 3p: 14,5 mm<br>16A 5p: 16 mm |
| **Bornes de raccordement** | |
| Contact principal | bornes à vis |
| Contact extra | utiliser des fiches à languette complètement isolées 2,8 x 0,5 mm (4 pièces sont comprises). |
| **Réalisation des bornes** | |
| Contact principal | avec tournevis |
| Contact extra | les fiches à languette sont fixées au moyen d'une pince à sertir et peuvent ensuite être insérées sans l'aide d'un outil. |
| **Restriction d'utilisation** | ATTENTION: la mise en oeuvre de fiches CEE avec enveloppe métallique peut donner lieu à des courts-circuits des contacts extra. N'insérez donc jamais une fiche CEE métallique dans un socle de prise de courant ou raccord CEEplus®! |
| **Normes** | Matériau de contact compatible avec CEI 60309 / EN 60309. |
| **Mode d'emploi** | Voir manuel de montage inclus! |
| **Caractéristiques sous haute fréquence** | Interférence (proche et éloignée) du système composé du socle de prise de courant et fiche CEEplus, du câble hybride AM, des prolongateurs et socles de connecteurs entre parties puissance et signaux: jusqu'à 1 MHz.<br>Minimum 50 dB<br>Capacité de service de la partie signaux:<br>ame/âme 95 nF/km, âme/écran: 150 nF/km inductivité de ligne de la paire-signaux: 0,65 mH/km |
| **MENNEKES câble hybride** | spécifications sur demande! |

**Coffrets réseau en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Boîtier AMAXX® gris électro RAL 7035 ou jaune RAL 1021, partie inférieure noire avec boulon pour la réception d'une plaque de montage, comprend un profilé support réglable en hauteur avec cran d'arrêt, raccord à vis avec entrée joint multi-fils.
Boîtiers de type 25705 et 25715 entièrement gris électrique RAL 7035.

**Coffrets combinés Cépex pour énergie et données**

**Equipement:**
2 NF 16A, 230V
1 socle de prise de données Cepex avec 2 inserts de connexion RJ45 BTR E-DAT

**Câble d'alimentation:**
2 x M 25 en haut (fermé)
1 x M 25 en bas
1 x M 25 (2 x 8) en bas, (presse-étoupe)
(joint d'étancheité à 2 entrées pour un diamètre de câble jusqu'à 8 mm).
Bornier pour 1 câble jusqu'à 3 x 4 mm²

**Dimensions du boîtier:**
118 x 170 mm (H x L)

**Réf. 25708**

**Coffrets combinés Cépex pour énergie et données**

**Equipement:**
4 NF 16A, 230V
1 socle de prise de données Cepex avec 2 inserts de connexion RJ45 BTR E-DAT

**Câble d'alimentation:**
2 x M 25 en haut (fermé)
1 x M 25 en bas
1 x M 25 (3 x 5-7) en bas, (presse-étoupe)
(joint d'étancheité à 2 entrées pour un diamètre de câble jusqu'à 8 mm).
Bornier pour 1 câble jusqu'à 5 x 4 mm²

**Dimensions du boîtier:**
160 x 245 mm (H x L)

**Réf. 25719**

**Coffret réseau AMAXX®**

**Equipement:**
1 socle de prise de donnés Cepex prévus pour 2 inserts RJ45 E-DAT cat.6, fabricant: BTR (Réf: 41454) ou OpDAT, LC ou ST (fabricant BTR - livré sans les inserts)

**Câble d'alimentation:**
2 x M 25 en haut et en bas (fermé),
2 x M 20 en haut et en bas (fermé),
1 presse-étoupe M 25 en bas (joint multi-fils avec 3 ouvertures pour des câbles de diamètres de 5 à 7 mm avec bouchons d'obturation inclus, 1 fermeture de verrouillage)

**Dimensions du boîtier:**
130 x 225 mm (H x L)

gris
**Réf. 25104**

jaune
**Réf. 25104GE**

**Coffret réseau AMAXX®**

**Equipement:**
2 socles de prises de donnés Cepex prévus pour 4 inserts RJ45 E-DAT ou OpDAT , LC ou ST (fabricant BTR)
(fabricant BTR - livré sans les inserts)

**Câble d'alimentation:**
2 x M 25 en haut et en bas (fermé),
2 x M 20 en haut et en bas (fermé),
1 presse-étoupe M 25 en bas (joint multi-fils avec 3 ouvertures pour des câbles de diamètres de 5 à 7 mm avec bouchons d'obturation inclus, 1 fermeture de verrouillage)

**Dimensions du boîtier:**
130 x 225 mm (H x L)

gris
**Réf. 25102**

jaune
**Réf. 25102GE**

# Exemple d´application: composition

Coffret réseau

Coffret énergie

**Dans le coffret réseau:**

- 1 câble préconfectionné 4 fibres Break Out et fiches ST.
- 2 fibres optiques équipées de connecteurs ST sont en réserve dans la partie inférieure du coffret.
- Switch Ethernet 3 ports pour fixation sur profilé chapeau avec port fibres optiques (ST, MM).
- 1 alimentation 24V résistant aux courts-circuits pour fixation sur rail DIN (alimentation en tension Switch).
- 3 ports Cu RJ45 passant à l´extérieur via les prises de données Cepex verrouillables.

**Les avantages:**

- Enveloppes séparés physiquement et partie supérieure fixée par charnière.
- Entrées de câbles pré-percées.
- Kit presse-étoupe et plusieurs joints pour une entrée de câble à diamètre variable.
- Possibilité d´accéder aux données de l´extérieur via les prises Cepex verrouillables.
- La fixation extérieure permet le montage par une seule personne.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Module de connexion**<br><br>**Réf. 41455** | ■ BTR, type: RJ45 C6A module, 270° coudée (E-DAT module 8(8) prise femelle), cat.6<br>■ pour l'encliquetage aux socles de prises de données Cepex, réf. 4340, 4342, 4344, 4355<br>■ montage facile pour une connexion avec des lignes de données<br>■ utilisation sans outils spéciaux<br>■ décharge de traction avec clip de fixation monté directement sur la pièce de charge |
| | **Module de connexion**<br><br>**Réf. 41457** | ■ AMP, module de branchement RJ45 (type cat.6 SL jack)<br>■ pour prises Cepex, réf. 4360, 4362, 4364, 4365 |
| | **Module de connexion**<br><br>**Réf. 25056** | ■ Reichle + De-Massari, type module Real 10, cat. 6 écranté, avec cadre de montage<br>■ pour prises Cepex, réf. 4375, 4377, 4378 |
| | **Module de connexion**<br><br>**Réf. 41492** | ■ Rutenbeck, type: insert de connexion 2 x RJ45, cat.6, (type UP0S)<br>■ pour prises Cepex, réf. 4320, 4322, 4324, 4326, 4367 |
| | **Module de connexion**<br><br>**Réf. 41456** | ■ AMP, type: insert de connexion 2 x RJ45, cat.6, (type AMP Twist Dual/Outlet)<br>■ pour prises Cepex, réf. 4350, 4352, 4354, 4366 |

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Module de connexion**<br><br>**Réf. 41452** | ■ TKM, type: insert de connexion 2 x RJ45, cat.6, type KDMF<br>■ pour prises Cepex, réf. 4300, 4302, 4304 |
| | **Module de connexion**<br><br>**Réf. 25042** | ■ module de raccordement RJ45 type module E-DAT coupleur 8(8), cat. 6 (insert recommandé pour un meilleur passage de câble)<br>■ pour prises Cepex |

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Boîtier d'encastrement**<br><br>**Réf. 41404** | ■ pour socles de prises de courant Cepex CEE 16A et 32A et pour socles de prises de courant normalisés Cepex SCHUKO® ou NF<br>■ toutes les autres versions Cepex peuvent être installées en combinaison avec les socles de prises de courant Cepex CEE |
| | **Cadre d'écartement**<br><br>**Réf. 4191** gris<br>**Réf. 4191S** noir | ■ pour avoir une hauteur uniforme<br>■ utilisable avec tous les socles de prises de courant SCHUKO® et socles de prises de courant Cepex 16A et 32A |
| | **Presse-étoupe**<br><br>**Réf. 41453** | ■ gris<br>■ M 25<br>■ 2 x 8, pour 2 câbles 3–8 mm<br>■ pour toutes les prises Cepex montées en saillie |
| | **Kit de presse étoupe à vis AMAXX®**<br><br>**Réf. 25023** M 25 - 3 ouvertures<br>**Réf. 25024** M 32 - 4 ouvertures<br>**Réf. 25025** M 40 - 7 ouvertures | ■ noir<br>■ 1 raccord à vis, 1 joint d´étanchéité à entrées multiples pour un diamètre de câble de 5 à 7 mm et obturateur<br>■ 1 bouchon (perforation effectuée par le client) |
| | **Presse-étoupe AMAXX®**<br><br>**Réf. 990607** M 20 plage de serrage 6-13 mm, IP 44<br>**Réf. 990611** M 20 plage de serrage 6-13 mm, IP 67<br>**Réf. 990608** M 32 plage de serrage 13-21 mm, IP 44<br>**Réf. 990612** M 32 plage de serrage 13-21 mm, IP 67<br>**Réf. 990609** M 40 plage de serrage 14-28 mm, IP 67 | ■ noir RAL 9005<br>■ emballé par pièce |





Sommaire Index

| Illustration | Titre | Marque | Type | Insert de connexion | Réf. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Boîtier vide pour Cepex, gris**<br>■ pour montage en saillie<br>■ pour prises RJ45<br>■ 2 clés<br>⚠ **IP 44**<br>Groupe de produits 1024.<br>Illustration 4300. | AMP | Twist | 1 x 41456 | 4350 [1] |
| | | AMP | Jack | 2 x 41457 | 4360 |
| | | AMP | CO Plus | — | 4370 * |
| | | BTR | E-DAT Modul | 2 x 41455 | 4340 [3] |
| | | Rutenbeck | iso-8/8 Up0S | 1 x 41492 | 4320 |
| | | TKM | KDMF | 1 x 41452 | 4300 [1] |
| | | Reichle & De-Massari | Modul Real 10 | 2 x 25056 | 4375 [2] |
| | **Boîtier vide pour Cepex, gris**<br>■ pour montage semi-encastré<br>■ pour prises RJ45<br>■ 2 clés<br>⚠ **IP 44**<br>Groupe de produits 1020.<br>Illustration 4302. | AMP | Twist | 1 x 41456 | 4352 [1] |
| | | AMP | Jack | 2 x 41457 | 4362 |
| | | AMP | CO Plus | — | 4372 * |
| | | BTR | E-DAT Modul | 2 x 41455 | 4342 [3] |
| | | Rutenbeck | iso-8/8 Up0S | 1 x 41492 | 4322 |
| | | TKM | KDMF | 1 x 41452 | 4302 [1] |
| | | Reichle & De-Massari | Modul Real 10 | 2 x 25056 | 4377 [2] |
| | **Boîtier vide pour Cepex, blanc polaire**<br>■ pour montage semi-encastré<br>■ pour prises RJ45<br>■ 2 clés<br>⚠ **IP 44**<br>Groupe de produits 1020.<br>Illustration 4304. | AMP | Twist | 1 x 41456 | 4354 [1] |
| | | AMP | Jack | 2 x 41457 | 4364 |
| | | AMP | CO Plus | — | 4374 * |
| | | BTR | E-DAT Modul | 2 x 41455 | 4344 [3] |
| | | Rutenbeck | iso-8/8 Up0S | 1 x 41492 | 4324 |
| | | TKM | KDMF | 1 x 41452 | 4304 [1] |
| | **Boîtier vide pour Cepex, argent**<br>■ pour montage semi-encastré<br>■ pour prises RJ45<br>■ 2 clés<br>⚠ **IP 44**<br>Groupe de produits 1020.<br>Illustration 4326. | Rutenbeck | iso-8/8 Up0S | | 4326 |
| | **Boîtier vide pour Cepex, noir**<br>■ pour montage semi-encastré<br>■ pour prises RJ45<br>■ 2 clés<br>⚠ **IP 44**<br>Groupe de produits 1020.<br>Illustration 4345. | AMP | Twist | 1 x 41456 | 4366 [1] |
| | | AMP | Jack | 2 x 41457 | 4365 |
| | | AMP | CO Plus | — | 4379 * |
| | | BTR | E-DAT Modul | 2 x 41455 | 4345 [3] |
| | | Rutenbeck | iso-8/8 Up0S | 1 x 41492 | 4367 |
| | | Reichle & De-Massari | Modul Real 10 | 2 x 25056 | 4378 [2] |

[1] Boîtier vide Cepex convient également pour des modules les données Telegärtner (AMJ 45 Up/O, Cat.6a) et Nexans (LANmark-6 Snap-in Connector avec cerceau porteur Modular Outlet 50).

[2] Boîtier vide Cepex convient également pour des modules de données Telegärtner (AMJ/UMJ Cat.6+, Setec (XKJ), Corning (FutureCOM S10TENe Keystone), Dätwyler (KS-T6A, MS-K, PS-GG45), Rutenbeck (UM real Cat.6a, A), LEONI MegaLine, Keystone.

[3] Boîtier vide Cepex convient également pour LEONI MegaLine.

* Les inserts de connexion AMP CO Plus ne font pas partie de la gamme MENNEKES!

# Détails bien réfléchis

**1** Raccord à vis métrique avec entrée joint multi-fils pour des câbles de diamètre de 5 à 7 mm et bouchons d'obturation

**2** Tuyau vide pour section de raccordement depuis le haut, pour un isolement sécurisé du câble d'énergie, 19 mm de diamètre

**3** Pofilés support différentes profondeurs de montage possibles

**4** Plaque de montage avec profilé support pré-monté

**5** Plaque d'isolement avec douilles à membranes étanches à la poussière, montage facile, convient aussi pour l'étanchéité de câbles spéciaux

**6** Fusible pour bloc d'alimentation de borne de sécurité avec fusible T 6,3A

**Secteurs d'utilisation possibles:**

- Machines et installations de fabrication: montage de commande compactes SPS
- Stations d'épuration et centres de distribution des eaux: commande de pompes, contrôle du dosage et du niveau de remplissage
- Gestion des bâtiments: chauffage, climatisation, aération et lumière
- Agriculture: gestion de l'alimentation et de la climatisation
- Gestion des alarmes: modules de saisie de données et modules d'alarmes GSM

**Boîtiers d'automatisation AMAXX® en AMAPLAST, degré de protection IP 44.**
Partie supérieure de couleur gris électrique RAL 7035 ou jaune RAL 1021, partie inférieure noire avec boulon pour la réception d'une plaque de montage, comprend un profilé support réglable en hauteur avec cran d'arrêt, raccord à vis avec entrée joint multi-fils. Autres variantes sur demande.

**Boîtiers d'automatisation AMAXX®**

**Equipement:**
2 SCHUKO® 16A, 230V

**Boîtier de données triple:**
avec fenêtre transparente (verrouillable)
3 x profilés support avec crans d'arrêt
1 x plaque de montage 230 x 166 mm, montée
1 x plaque de montage 130 x 166 mm, montée
1 x tuyau vide de 19 mm de diamètre
(pour l'isolement de la section de raccordement)
1 x plaque d'isolement avec 2 douilles à membranes M 32

**Protection électrique:**
1 Inter. différentiel 25A, 2p, 0,03A
2 Disjoncteurs 16A, 1p, C
1 Fusible T 6,3A (Fusible de commande)

**Section de raccordement:**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
**Dimensions du boîtier:**
650 x 225 mm (H x L)

gris
**Réf. 25505**

jaune
**Réf. 25505GE**

**Boîtiers d'automatisation AMAXX®**

**Equipement:**
1 CEE 16A, 5p, 400V
2 SCHUKO® 16A, 230V
**Boîtier de données triple:**
avec fenêtre transparente (verrouillable)
3 x profilés support avec crans d'arrêt
1 x plaque de montage 230 x 166 mm, montée
1 x plaque de montage 130 x 166 mm, montée
1 x tuyau vide de 19 mm de diamètre
(pour l'isolement de la section de raccordement)
1 x plaque d'isolement avec 2 douilles à membranes M 32

**Protection électrique:**
1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A
1 Disjoncteur 16A, 3p, C
2 Disjoncteurs 16A, 1p, C
1 Fusible T 6,3A (Fusible de commande)
**Section de raccordement:**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
**Dimensions du boîtier:**
650 x 225 mm (H x L)

gris
**Réf. 25506**

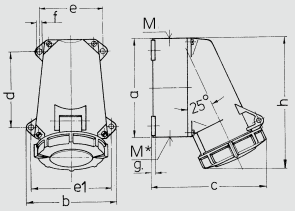
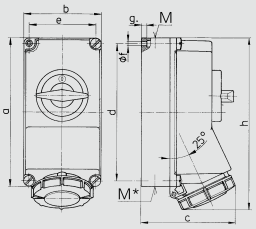
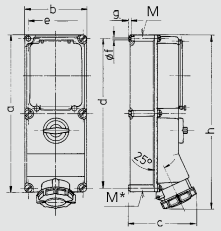
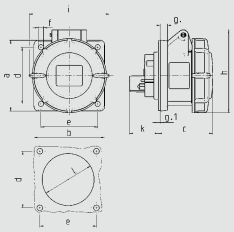
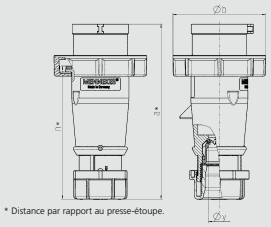
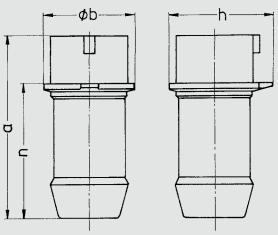
jaune
**Réf. 25506GE**

DIN VDE 0623, NBN 30309-2, NBN EN 60309-1. Contact de terre en position 3h. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1049.<br>Illustration 2644. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ à quatre pattes pour fixation extérieure<br>■ entrée de câble: 1 x par le haut, 1 x entrée obturée (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 1074.<br>Illustration 5792A. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ cadenassable |
| | **Socle de prise de courant mural**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 2 Pce<br>Groupe de produits 1089.<br>Illustration 5946A. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ interruptible<br>■ avec mécanisme de verrouillage DUO<br>■ cadenassable |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 1046.<br>Illustration 2123A. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ droits |
| | **Fiche AM-TOP®**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2149.<br>Illustration 2175B. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Testeur de champ tournant**<br>IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 2070.<br>Illustration 3718. | ■ contact de mise à la terre en position 3h<br>■ selon VDE 0413, partie 7 |

# 32A, IP 44 et IP 67

Boîtier et insert en AMAPLAST. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 380 - 440V 50 et 60 Hz<br>4p<br>3h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 32 | 4 | 2644 |  |
| 32 | 4 | 5792A |  |
| 32 | 4 | 5946A |  |
| 32 | 4 | 2123A |  |
| 32 | 4 | 2175B |  <br>* Distance par rapport au presse-étoupe. |
| 32 | 4 | 3718 |  |

| Schéma 1 MB 219 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 95 | 95 | 95 | 120 | 120 | 120 |
| | b | 102 | 102 | 102 | 112 | 112 | 112 |
| | c | 115 | 124 | 129 | 143 | 143 | 150 |
| | d | 64,2 | 64,2 | 64,2 | 90,2 | 90,2 | 90,2 |
| | e | 77,5 | 77,5 | 77,5 | 79 | 79 | 79 |
| | e1 | 88 | 88 | 88 | 98,5 | 98,5 | 98,5 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | h | 128 | 128 | 132 | 160 | 160 | 160 |
| | M | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| | M* | 25 | 25 | 25 | | 32 | |
| | | obturé à decouper | | | obturé à decouper | | |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 15 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 207 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| | b | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| | c | 144 | 146 | 147 | 152 | 152 | 153 |
| | d | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | e | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 252 | 255 | 259 | 268 | 268 | 274 |
| | M | 1xM25 et 1xM32 | | | 1xM25 et 1xM32 | | |
| | M* | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 | 2x25 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Schéma 1 MB 181 | Amp. | 16 | | | 32 | | 63 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 460 | 460 |
| | b | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 180 | 180 |
| | c | 160 | 162 | 163 | 168 | 168 | 209 | 209 |
| | d | 347 | 347 | 347 | 347 | 347 | 440 | 440 |
| | e | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 160 | 160 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | h | 391 | 395 | 398 | 408 | 411 | 525 | 525 |
| | M | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 32/40 | 40 | 40 |
| | M* | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x32 | 2x40 | 2x40 |
| Câble Ø jusqu'à mm | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 | 6 —25 |

| Schéma 1 MB 141 | Amp. | 16 | | | 32 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 75 | 85 | 85 | 85 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | c | 60 | 61 | 61 | 70 | 70 | 72 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 83 | 88 | 95 | 99 | 99 | 105 |
| | i | 78 | 85 | 96 | 103 | 103 | 110 |
| | k | 31 | 32 | 32 | 39 | 39 | 39 |
| | l | 43 | 52 | 54 | 58 | 58 | 65 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 2,5 —10 |

| Schéma 2 MB 218-2 | Amp. | 32 |
|---|---|---|
| | Pôles | 4 |
| Dim. en mm | a*max | 178 |
| | b | 94 |
| | n*max | 135 |
| | y | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 2,5 —6 |

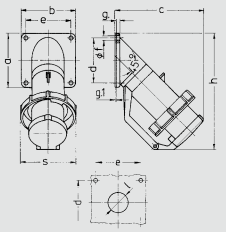
| Schéma 2 MB 140 | Amp. | 16 | | 32 | | 63 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 126 | 129 | 145 | 145 | 211 | 211 |
| | b | 60 | 65 | 66 | 74 | 100 | 100 |
| | h | 62 | 69 | 71 | 80 | 100 | 100 |
| | n | 90 | 93 | 99 | 99 | 145 | 145 |

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Contact de terre en position 3h. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée.

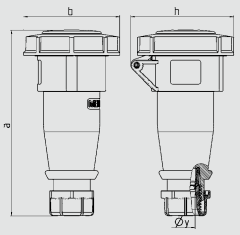
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle connecteur semi-encastré**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2050.<br>Illustration 2692. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ avec couvercle rabattable |
| | **Prolongateur AM-TOP®**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3149.<br>Illustration 2177A. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ corps monobloc<br>■ presse-étoupe à amarrage<br>■ fermeture filetée et embout souple |
| | **Capot de protection**<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 8226.<br>Illustration 40841. | ■ pour fiches étanches à l'eau<br>■ les socles de connecteurs muraux et les socles connecteurs semi-encastrés |
| | **Fixation**<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 8215.<br>Illustration 41342. | ■ pour fiches 32A, 4p |

# 32A, IP 67

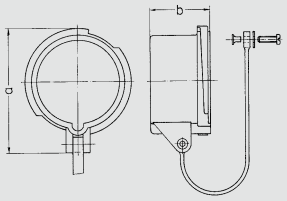
Boîtier et insert en AMAPLAST. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 380 - 440V 50 et 60 Hz<br>4p<br>3h<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 32 | 4 | 2692 |  |

| Schéma 2 MB 40 | Amp. Pôles | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 | 63 4 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 | 114 | 114 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 | 114 | 114 |
| | c | 141 | 141 | 141 | 144 | 180 | 180 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 |
| | f | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 181 | 181 | 181 | 188 | 242 | 242 |
| | s | 86 | 93 | 93 | 100 | 113 | 113 |
| | l | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 4 —10 | 4 —10 |

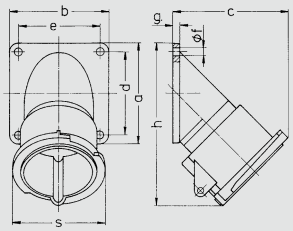
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 4 | 2177A |  | | | | |

| Schéma 3 MB 62 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 146 | 166 | 172 | 212 | 212 | 213 |
| | b | 72 | 79 | 89 | 96 | 96 | 102 |
| | h | 80 | 88 | 95 | 98 | 98 | 105 |
| | y | 14,5 | 16 | 16 | 22 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles | | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| de / à mm² | | —2,5 | —2,5 | —2,5 | —6 | —6 | —6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 40841 |  | |

| Schéma 2 MB 146 | Amp. Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 70 | 79 | 86 | 91 | 91 | 99 |
| | b | 41 | 41 | 42 | 51 | 51 | 52 |

| Schéma 2 MB 146 | Amp. Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 108 | 108 | 108 | 119 | 119 | 119 |
| | b | 73 | 73 | 73 | 79 | 79 | 79 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 41342 |  | |

| Schéma 2 MB 186 | Amp. Pôles | 32 4 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 85 |
| | b | 85 |
| | c | 100 |
| | d | 70 |
| | e | 70 |
| | f | 6,2 |
| | g. | 6 |
| | h | 138 |
| | s | 82 |

# Coffrets combinés de prises de courant sur mesure pour conteneurs

Nous composons votre sélection à partir des programmes de boîtiers AMAXX® avec 1, 2, 3, 4 ou 5 segments ou avec la variante AMAXX®.
Selon vos préférences, plusieurs boîtiers peuvent être assemblés pour former une seule unité.

Les coffrets combinés seront installés avec ou sans socles de prises de courant DUO interruptibles avec verrouillage, selon vos préférences.

En outre, les boîtiers peuvent être munis d'interfaces de connexion. Pour cela, voir le coffret combiné 940019.

Les prises de courant et fiches pour conteneurs peuvent être taillées et livrées en fonction des dimensions et des équipements, désirés par votre client. Les couleurs spéciales sont éventuellement possibles. N'hésitez pas à nous contacter.

La photo montre un distributeur EverGUM pour l'alimentation de deux récepteurs raccordés à une programmation intégrée.

**Standard en AMAPLAST, degré de protection IP 67.**

DIN VDE 0623-2, EN 60309-2 et IEC 60309-2. Livrés montés/câblés, Pièce inférieure noire. Pièce supérieure de couleur gris électrique (RAL 7035), avec charnière latérale. Protections électriques sous fenêtre transparente. Socles de prises de courant DUO interruptibles avec verrouillage, contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés.

**Bien entendu, nous vous proposons des solutions adaptées aux demandes spécifiques du client et conformes à vos exigences.**

| Socles de prises de courant CEE | Socles de prises de courant CEE |
|---|---|
| 3 CEE 32A, 4p, 400 - 440V<br>interruptible, avec verrouillage mécanisme DUO | 3 CEE 32A, 4p, 400 - 440V<br>interruptible, avec verrouillage mécanisme DUO |
| **Socles de prises de courant CEE** | **Socles de prises de courant CEE** |
| | |
| **Socles de prises de courant SCHUKO®** | **Socles de prises de courant SCHUKO®** |
| | |
| **Protection électrique** | **Protection électrique** |
| 3 Disjoncteurs 32A, 3p, C<br>1 boulon de mise à la terre M 10, V2A | 3 Disjoncteurs 32A, 3p, C<br>3 prises de contrôle MS3102E 14S2S<br>1 boulon de mise à la terre M 10, V2A |
| **Section de raccordement** | **Section de raccordement** |
| pour 1 câble jusqu'à 5 x 25 mm² | pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²<br>pour 3 prises de contrôle jusqu'à 4 x 4 mm² |
| **Dimensions du boîtier** | **Dimensions du boîtier** |
| 520 x 225 mm (H x L) | 520 x 225 mm (H x L) |
| **Référence** | **Référence** |
| **940027** | **940019** |

Pour les installations électriques dans les campings, pour les caravanes, mouillages et bateaux de plaisance. DIN VDE 0623, EN 60309-2.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1341** | ■ raccordement sans vis<br>■ fixation extérieure<br>■ entrée du câble par le haut<br>■ entrée obturée (défonçable) au dos |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 851** | ■ bornes á vis<br>■ avec oeillet de cadenassage<br>■ bride: 68 x 62 mm<br>■ fixation: 47 x 47 mm<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré, avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1619** | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ bride: 55 x 55 mm,<br>■ fixation: 45 x 45 mm<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré, avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1350** | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ bride: 62 x 62 mm,<br>■ fixation: 47 x 47 mm<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré, avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1632** | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ bride: 73,5 x 64 mm<br>■ fixation: 60 x 52 mm<br>■ inclinaison 20° |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré, avec TwinCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1668** | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ droit<br>■ obturateurs pour la fermeture des ouvertures non utilisées des 16A socle de prise de courant semi-encastré référence 41419 |

# IP 44

Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche ProTOP**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 148A** | ■ bornes á vis<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **Fiche**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 852** | ■ bornes á vis<br>■ avec oeillet de cadenassage<br>■ pour prise de courant semi-encastrée 851 |
| | **Fiche coudée**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1411** | ■ bornes á vis<br>■ contacts nickelés<br>■ avec embout souple |
| | **Socle connecteur mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 847** | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle rabattable<br>■ fixation intérieure ou extérieure<br>■ introduction des câbles possible par le haut et le dos |
| | **Socle connecteur mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 844** | ■ bornes á vis<br>■ fixation intérieure ou extérieure<br>■ introduction des câbles possible par le haut et le dos<br>■ possibilité de rajouter ultérieurement un couvercle rabattable sur ce connecteur voir accessoires |
| | **Socle connecteur mural**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 332** | ■ bornes á vis<br>■ possibilité d'entrée de câble par la face arrière en 32A<br>■ avec une entrée obturée (défonçable) en bas |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ Campings, 16A, 3p, IP 44

Pour les installations électriques dans les campings, pour les caravanes, mouillages et bateaux de plaisance. DIN VDE 0623, EN 60309-2.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Connecteur encastré CaraCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>**Réf. 8001** | ■ bornes á vis<br>■ contacts nickelés<br>■ couvercle: gris électrique |
| | **Connecteur encastré CaraCONTACT**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>**Réf. 8008** | ■ bornes á vis<br>■ contacts nickelés<br>■ couvercle: noir |
| | **Prolongateur ProTOP**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 180AC** | ■ bornes á vis<br>■ étanchéité par presse-étoupe à ancrage<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ assemblage rapide et verrouillage manuel du couvercle par loquet de sécurité |
| | **Prolongateur coudé**<br>⚠ IP 44<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1438** | ■ bornes á vis<br>■ avec embout souple |

Couleur: gris électro et/ou bleu. Boîtier et insert en AMAPLAST. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Cadre de fixation**<br><br>Unité d'emballage: 100 Pce<br><br>**Réf. 40744** | ■ pour connecteur encastré CaraCONTACT réf. 8001, 8008 |
| | **Câble prolongateur**<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>**Réf. 8004** | ■ 1,5 m câble néoprène, avec prolongateur CEE 16A, 3p, 230V et fiche SCHUKO®/NF 16A, 230V |

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **CombiTOWER®**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>**Réf. 15679** de couleur jaune "signalisation" (RAL 1003)<br>**Réf. 15678** acier brillant | ■ en acier inoxydable (1.4301)<br>■ sur demande matériau 1.4571<br>■ avec capot amovible<br>■ dimensions (H x L x P): 1043 x 254,5 x 250 mm<br>■ prévu pour coffret AMAXX® 2, 3 ou 4 étages |
| | **CombiTOWER®**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>**Réf. 15681** de couleur jaune "signalisation" (RAL 1003)<br>**Réf. 15680** acier brillant | ■ avec porte verrouillable<br>■ en acier inoxydable (1.4301)<br>■ sur demande en inox 1.4571<br>■ avec capot et plaque frontale amovible<br>■ dimensions (H x L x P): 1043 x 254 x 415 mm<br>■ prévu pour coffret AMAXX® 2, 3 ou 4 étages |
| | **Toit de protection**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>**Réf. 15682** | ■ en acier inoxydable (1.4301)<br>■ avec parois latérales<br>■ capot de la paroi arrière amovible<br>■ pour fixation murale ou sur socle 15530<br>■ dimensions (H x L x P): 496,5 x 254 x 250 mm<br>■ prévu pour coffret AMAXX® 2, 3 étages<br>■ surface: acier inoxydable brut |
| | **Toit de protection**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>**Réf. 15683** | ■ en acier inoxydable (1.4301)<br>■ avec parois latérales<br>■ capot de la paroi arrière amovible<br>■ pour fixation murale ou sur socle 15530<br>■ dimensions (H x L x P): 758 x 254 x 280 mm<br>■ prévu pour coffret AMAXX® 4 ou 5 étages<br>■ surface: acier inoxydable brut |
| | **Socle**<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>**Réf. 15530** | ■ en acier inoxydable (1.4301)<br>■ surface: acier inoxydable brut (socles de base pour les deux toits de protection 15682 et 15683)<br>■ hauteur environ 1300 mm |





Sommaire Index

**Standard en AMAPLAST. Degré de protection IP 44.**
Livrés montés/câblés, partie inférieure noire, couvercle du boîtier couleur gris électrique (RAL 7035), avec charnière latérale. Protections électriques sous fenêtre transparente. Voir page 155 pour les entrées de conducteurs et la profondeur.

**Les coffrets combinés de prises de courant AMAXX® de MENNEKES destinés au camping sont conformes aux exigences des normes DIN VDE 0100-708:2006-02 et DIN VDE 0100-754:2006.02 obligatoires à partir du 01.07.2007.**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**
3 CEE 16A, 3p, 230V (avec œillets)

**Socles de prises de courant NF**

**Protection électrique**
3 Inter. différentiels 25A, 2p, 0,03A
3 Disjoncteurs 16A, 1p, B

**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**920031**

**Socles de prises de courant CEE**

**Socles de prises de courant CEE**
4 CEE 16A, 3p, 230V (avec œillets)

**Socles de prises de courant NF**

**Protection électrique**
4 Inter. différentiels 25A, 2p, 0,03A
4 Disjoncteurs 16A, 1p, B

**Section de raccordement**
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

**Dimensions du boîtier**
520 x 225 mm (H x L)

**Référence**
**941265**

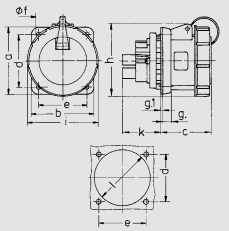
DIN EN 60309-2. Couleur: kaki (RAL 6031-F 9). Boîtier et insert en AMAPLAST. Le complément à la norme d'appareils de distribution

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré TM**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10/5Pce<br>Groupe de produits 1047.<br>Illustration 20458. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ droit<br>■ (forme AS) |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré TM**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1046.<br>Illustration 23432. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ droit<br>■ (forme AS) |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré TM**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10/5 Pce<br>Groupe de produits 1039.<br>Illustration 24740. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ inclinaison 20°<br>■ (forme BS) |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré TM**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 1048.<br>Illustration 22189A. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ inclinaison 15°<br>■ (forme BS) |
| | **Fiche AM-TOP® TM**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>Groupe de produits 2172.<br>Illustration 24770. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ avec capot de protection<br>■ (forme CP) |
| | **Fiche PowerTOP® Xtra TM**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 2221.<br>Illustration 24870. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ avec capot de protection<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe<br>■ (forme CP) |

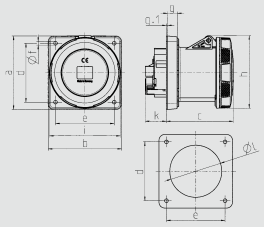
n° 96919-... se trouve au numéro de référence MENNEKES correspondant. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 5p 6h 9h | 5p 6h | 5p 11h | 3p 5p 2h 2h |
| | | Référence | | | |
| 16 | 3 | **22928** AS013 | | | |
| 16 | 5 | **23151** AS002 | **20458** AS001 | **23163** AS003 | **23175** AS004 |
| 32 | 3 | **23293A** AS042 | | | |
| 32 | 5 | **23152** AS006 | **20459** AS005 | **23164** AS007 | **23176** AS008 |
| 63 | 5 | **23153** AS010 | **20460** AS009 | **23165** AS011 | **23177** AS012 |
| 125 | 5 | | **23432** AS014 | | |
| 16 | 3 | **24630** BS017 | | | |
| 16 | 5 | **24641** BS002 | **24640** BS001 | **24642** BS003 | **24643** BS004 |
| 32 | 3 | **24730** BS042 | | | |
| 32 | 5 | **24741** BS006 | **24740** BS005 | **24742** BS007 | **24743** BS008 |
| 63 | 5 | **24841** BS010 | **24840** BS009 | **24842** BS011 | **24843** BS012 |
| 125 | 5 | | **22189A** BS013 | | |
| 16 | 3 | **24660** CP017 | | | |
| 16 | 5 | **24671** CP002 | **24670** CP001 | **24672** CP003 | **24673** CP004 |
| 32 | 3 | **24760** CP042 | | | |
| 32 | 5 | **24771** CP006 | **24770** CP005 | **24772** CP007 | **24773** CP008 |
| 63 | 5 | | **24870** CP009 | | **24873** CP012 |
| 125 | 5 | | **24970** CP013 | | **24973** CP016 |

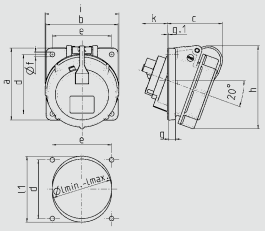
Schémas et dimensions



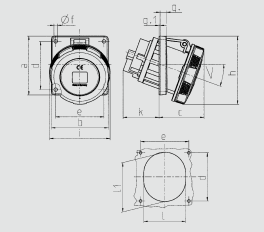
| Schéma 1 MB 217/1 | Amp. | 16 | | 32 | | 63 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| Dim. en mm | a | 75 | 75 | 85 | 85 | 107 |
| | b | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 |
| | c | 60 | 60 | 67 | 73 | 82 |
| | d | 60 | 60 | 60 | 60 | 85 |
| | e | 60 | 60 | 60 | 60 | 77 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 |
| | g. | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 81 | 95 | 95 | 106 | 115 |
| | i | 70 | 88 | 94 | 102 | 114 |
| | k | 26 | 27 | 34 | 34 | 55 |
| | l | 52 | 57 | 58 | 65 | 88 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 |



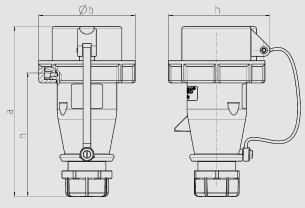
| Schéma 1 MB 258 | Amp. | 125 | |
|---|---|---|---|
| | Pôles | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 130 | 130 |
| | b | 130 | 130 |
| | c | 119 | 119 |
| | d | 104 | 104 |
| | e | 104 | 104 |
| | f | 6,5 | 6,5 |
| | g. | 18 | 18 |
| | g.1 | 2 | 2 |
| | h | 129 | 129 |
| | i | 126 | 126 |
| | k | 43 | 43 |
| | l | 95 | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 | 25 —70 |



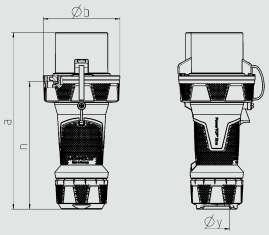
| Schéma 1 MB 474 | Amp. | 16 | | 32 | | 63 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 5 | 3/4 | 5 | 3/4/5 |
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 | 114 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 | 114 |
| | c | 71 | 65 | 65 | 80 | 98 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | g | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 92 | 98 | 101 | 115 | 135 |
| | i | 70 | 87 | 94 | 101 | 112 |
| | k | 39 | 33 | 53 | 53 | 70 |
| | l min. | 57 | 70 | 78 | 78 | 92 |
| | l max. | 78 | 78 | 78 | 78 | 105 |
| | l1 | — | — | — | — | 105 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1,5 —4 | 1,5 —4 | 2,5 —10 | 2,5 —10 | 6 —25 |



| Schéma 1 MB 601 | Amp. | 63 | 125 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 110 | 114 | 114 | 114 |
| | b | 106 | 110 | 110 | 110 |
| | c | 84 | 75 | 75 | 75 |
| | d | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | e | 90 | 90 | 90 | 90 |
| | f | 6,5 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | g. | 12 | 13 | 13 | 13 |
| | g.1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | h | 128 | 133 | 133 | 133 |
| | i | 113 | 126 | 126 | 126 |
| | k | 67 | 103 | 103 | 103 |
| | l | 92 | 94 | 94 | 94 |
| | l1 | 98 | 107 | 107 | 107 |
| | < | 15° | 15° | 15° | 15° |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —20 | 25 —70 | 25 —70 | 25 —70 |



| Schéma 2 MB 240 | Amp. | 16 | | 32 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pôles | 3 | 5 | 4 | 5 |
| Dim. en mm | a | 148 | 153 | 191 | 185 |
| | b | 70 | 87 | 94 | 101 |
| | h | 75 | 92 | 97 | 105 |
| | n | 108 | 112 | 141 | 133 |
| | y | 14,5 | 16 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |



| Schéma 2 MB 241 | Amp. | 63 | 125 |
|---|---|---|---|
| | Pôles | 5 | 5 |
| Dim. en mm | a | 260 | 300 |
| | b | 114 | 130 |
| | n | 188 | 219 |
| | y | 36 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 6 —16 | 25 —50 |

# Prises de courant et fiches spéciales ■ TM, 16A - 125A, IP 67

DIN EN 60309-2. Couleur: kaki (RAL 6031-F 9). Boîtier et insert en AMAPLAST. Le complément à la norme d'appareils de distribution

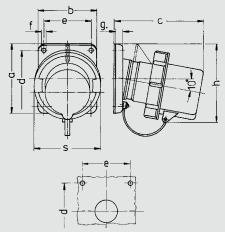
| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle connecteur semi-encastré TM**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10/5 Pce<br><br>Groupe de produits 2067.<br>Illustration 20463. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ avec capot de protection<br>■ (forme BP) |
| | **Socle connecteur semi-encastré TM**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2077.<br>Illustration 23433. | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ avec capot de protection<br>■ (forme AP) |
| | **Fiche et inverseur de phase AM-TOP® TM**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2092.<br>Illustration 24774. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ avec capot de protection<br>■ (forme CP) |
| | **Prolongateur AM-TOP® TM**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 3150.<br>Illustration 20456. | ■ bornes á vis<br>■ corps monobloc<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ avec capot de protection<br>■ (forme DS) |
| | **Prolongateur PowerTOP® Xtra TM**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3221.<br>Illustration 20457. | ■ bornes á vis<br>■ avec revêtements en caoutchouc<br>■ bornes à cage<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur<br>■ fermeture filetée et embout souple<br>■ avec capot de protection<br>■ loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe<br>■ (forme DS) |
| | **Capot de protection TM**<br><br>Unité d'emballage: 50 Pce<br><br>Groupe de produits 8226.<br>Illustration 40927. | ■ pour fiches et socles connecteurs étanches à l'eau<br>■ (forme G) |

n° 96919-... se trouve au numéro de référence MENNEKES correspondant. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3p 5p 6h 9h | 5p 6h | 5p 11h | 3p 5p 2h 2h |
| | | Référence | | | |

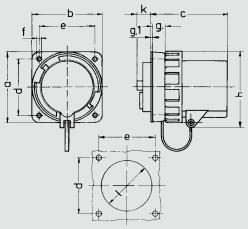
## Schémas et dimensions

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | **24210** BP013 | | | |
| 16 | 5 | | **20461** BP001 | | |
| 32 | 3 | **23249** BP042 | | | |
| 32 | 5 | | **20462** BP005 | | |
| 63 | 5 | | **20463** BP009 | | |



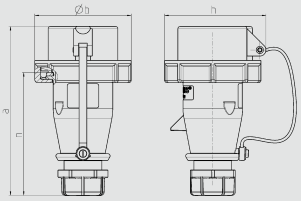
| Schéma 2 MB 62/1 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 5 | 32 3 | 32 5 | 63 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 85 | 85 | 85 | 85 | 106 |
| | b | 85 | 85 | 85 | 85 | 101 |
| | c | 128 | 128 | 129 | 135 | 152 |
| | d | 70 | 70 | 70 | 70 | 85 |
| | e | 70 | 70 | 70 | 70 | 77 |
| | f | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,5 |
| | g. | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 |
| | h | 105 | 107 | 108 | 111 | 130 |
| | s | 70 | 86 | 92 | 101,5 | 114 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 | 4 —10 |

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 5 | | **23433** | | |



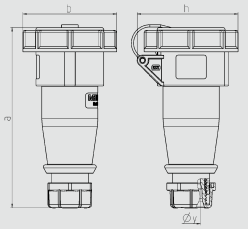
| Schéma 2 MB 206 | Amp. / Pôles | 125 5 |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 130 |
| | b | 130 |
| | c | 120 |
| | d | 104 |
| | e | 104 |
| | f | 6,5 |
| | g. | 18 |
| | g.1 | 2 |
| | h | 131 |
| | k | 28 |
| | l | 95 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 25 —70 |

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 5 | | **24674** CP057 | | |
| 32 | 5 | | **24774** CP058 | | |



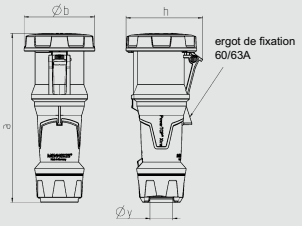
| Schéma 2 MB 240 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 5 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 148 | 153 | 191 | 185 |
| | b | 70 | 87 | 94 | 101 |
| | h | 75 | 92 | 97 | 105 |
| | n | 108 | 112 | 141 | 133 |
| | y | 14,5 | 16 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | **24675** DS017 | | | |
| 16 | 5 | **24686** DS002 | **24685** DS001 | **24687** DS003 | **24688** DS004 |
| 32 | 3 | **24775** DS042 | | | |
| 32 | 5 | **24786** DS006 | **24785** DS005 | **24787** DS007 | **24788** DS008 |



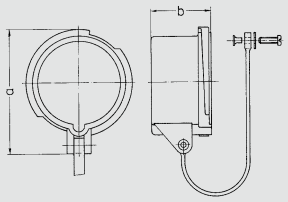
| Schéma 3 MB 73 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 5 | 32 3 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 160 | 170 | 204 | 205 |
| | b | 70 | 87 | 101 | 101 |
| | h | 78 | 94 | 98 | 105 |
| | y | 14,5 | 16 | 22 | 22 |
| Raccordement de câbles de / à mm² | | 1 —2,5 | 1 —2,5 | 2,5 —6 | 2,5 —6 |

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 5 | | **24885** DS009 | | **24888** DS012 |
| 125 | 5 | | **24985** DS013 | | **24988** DS016 |




| Schéma 3 MB 68 | Ampère / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions en mm | a | 270 | 270 | 270 | 310 | 310 | 310 |
| | b | 113 | 113 | 113 | 125 | 125 | 125 |
| | h | 123 | 123 | 123 | 135 | 135 | 135 |
| | y | 36 | 36 | 36 | 49 | 49 | 49 |
| Diamètre du câble de ... à ... mm² | | 6 —16 | 6 —16 | 6 —16 | 25 —50 | 25 —50 | 25 —50 |

| Ampère | Pôles | 230V 50 et 60 Hz | 400V 50 et 60 Hz | 440-460V 60 Hz | >50-500V >300-500 Hz |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3 | **40926** G-16-3 | | | |
| 16 | 5 | **40927** G-16-5 | | | |
| 32 | 3 | **40928** | | | |
| 32 | 5 | **40929** G-32-5 | | | |
| 63 | 5 | **40930** G-63-5 | | | |
| 125 | 5 | **40931** G-125-5 | | | |



| Schéma 2 MB 146 | Amp. / Pôles | 16 3 | 16 4 | 16 5 | 32 3 | 32 4 | 32 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 70 | 79 | 86 | 91 | 91 | 99 |
| | b | 41 | 41 | 42 | 51 | 51 | 52 |

| Schéma 2 MB 146 | Amp. / Pôles | 63 3 | 63 4 | 63 5 | 125 3 | 125 4 | 125 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 108 | 108 | 108 | 119 | 119 | 119 |
| | b | 73 | 73 | 73 | 79 | 79 | 79 |

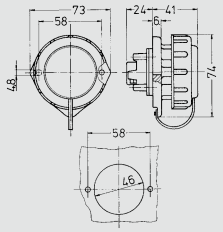
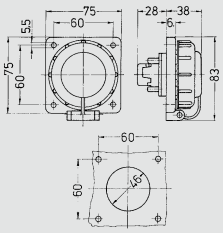
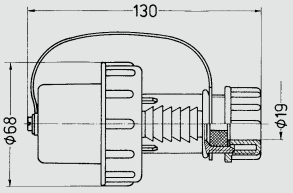
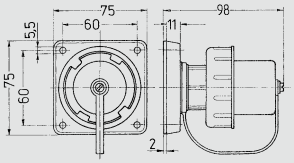
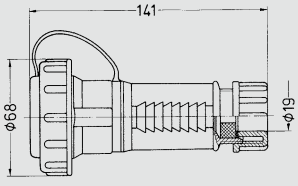
# Prises de courant et fiches spéciales ■ TM, étanche à la pression

DIN 49442/43 et DIN VDE 0620. Couleur: kaki (RAL 6031-F 9). Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO® TM**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1931.<br>Illustration 10803. | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ avec bride ovale<br>■ deux trous de fixation<br>■ (forme BS)<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO® TM**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 1933.<br>Illustration 10812. | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ plastron carré<br>■ quatre trous de fixation<br>■ (forme AS)<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |
| | **Fiche SCHUKO® TM**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 2930.<br>Illustration 10829. | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon SCHUKO® et norme francaise/ belge (NF)<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm² jusqu'à H07RN-F<br>■ (forme CP)<br>Design-Innovationen Auszeichnung für hohe Design-Qualität Haus Industrieform Essen HiF |
| | **Socle connecteur semi-encastré SCHUKO® TM**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 10 Pce<br><br>Groupe de produits 2932.<br>Illustration 10853. | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon SCHUKO® et norme francaise/ belge (NF)<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache<br>■ (forme AP) |
| | **Prolongateur SCHUKO® TM**<br><br>IP 68<br><br>Unité d'emballage: 5 Pce<br><br>Groupe de produits 3929.<br>Illustration 10834. | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle à baïonnette et attache<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F<br>■ (forme DS)<br>Design-Innovationen Auszeichnung für hohe Design-Qualität Haus Industrieform Essen HiF |

# d'eau IP 68

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V<br>Référence<br>VG-No. 99619- | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 2p+T | **10803**<br>BS001 |  Schéma 1 MB 301<br>Dim. en mm |
| 16 | 2p+T | **10812**<br>AS001 |  Schéma 1 MB 300<br>Dim. en mm |
| 16 | 2p+T | **10829**<br>CP001 |  Schéma 2 MB 163<br>Dim. en mm |
| 16 | 2p+T | **10853**<br>AP001 |  Schéma 2 MB 164<br>Dim. en mm |
| 16 | 2p+T | **10834**<br>DS001 |  Schéma 3 MB 41<br>Dim. en mm |

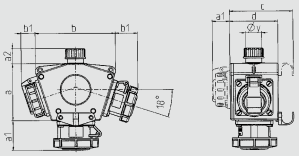
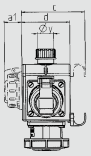
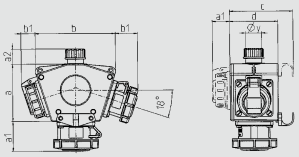
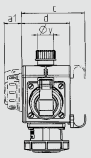
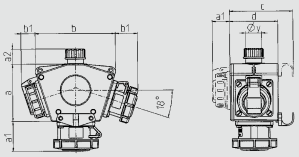
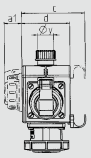
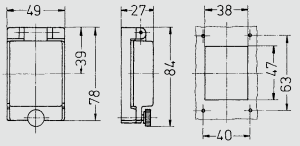
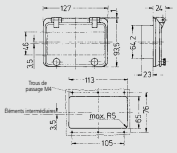
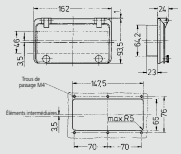
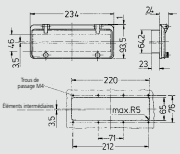
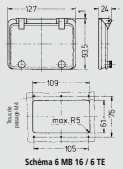
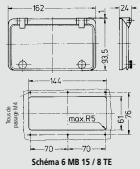
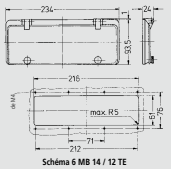
# Prises de courant et fiches spéciales ■ TM, IP 44 étanche à la

DIN 49442/43 et DIN VDE 0620. Couleur: kaki (RAL 6031-F 9). Boîtier et insert en AMAPLAST.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **DELTA BOX**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 8003.<br>Illustration 10861. | ■ bornes á vis<br>■ 3 SCHUKO® 16A, 230V avec couvercle à baïonnette et attache<br>■ livré monté/câblé<br>■ avec enveloppe<br>■ avec crochet de suspension |
| | **DELTA BOX**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>Groupe de produits 8003.<br>Illustration 10861. | ■ bornes á vis<br>■ 3 SCHUKO® 16A, 230V avec couvercle à baïonnette et attache<br>■ livré monté/câblé<br>■ avec enveloppe<br>■ avec crochet de suspension |
| | **DELTA BOX**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>Groupe de produits 8003.<br>Illustration 84708. | ■ bornes á vis<br>■ 3 SCHUKO® 16A, 230V avec couvercle à baïonnette et attache<br>■ livré monté/câblé<br>■ avec étrier de suspension<br>■ avec crochet de suspension<br>■ câble d'alimentation 1,5 m H07RN-F3G2,5 et fiche SCHUKO® |
| | **Fenêtres à charnières TM**<br>Unité d'emballage: 200 Pce<br>Groupe de produits 8222.<br>Illustration 21375. | ■ sans obturateurs<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ fenêtre fumée |
| | **Fenêtres à charnières TM**<br>Unité d'emballage: 50/40 Pce<br>Groupe de produits 8222.<br>Illustration 24698. | ■ avec obturateurs<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ fenêtre fumée |
| | **Fenêtres à charnières TM**<br>Unité d'emballage: 100/50/40 Pce<br>Groupe de produits 8222.<br>Illustration 24798. | ■ sans obturateurs<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ fenêtre fumée |

# pression d'eau IP 68

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Ampère | Pôles | 230V<br>Référence<br>VG-No. 99619- | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| 16 | 2p+T | 10861 |   |
| 16 | 2p+T | 83840 |   |
| 16 | 2p+T | 84708 |   |
| | | avec 2 modules 21375<br>avec 5 modules 21051 |  Schéma 6 MB 3<br>Dim. en mm |
| | | avec 6 modules 24698<br>avec 8 modules 24696<br>avec 12 modules 24697 |  Schéma 6 MB 17 / 6 TE  Schéma 6 MB 12 / 8 TE  Schéma 6 MB 13 / 12 TE |
| | | avec 6 modules 24798<br>avec 8 modules 24796<br>avec 12 modules 24797 |  Schéma 6 MB 16 / 6 TE  Schéma 6 MB 15 / 8 TE  Schéma 6 MB 14 / 12 TE |

| 3 MB 45 | | | |
|---|---|---|---|
| Pos. | Prises | Degrés IP | Dim. |
| a | | | 114,0 mm |
| a1 | SCHUKO®, 16A, 230V | IP 68 | 35,0 mm |
| a1 | CEE 16A, 3p, 230V | IP 67 | 56,3 mm |
| a1 | CEE 16A, 5p, 400V | IP 67 | 59,0 mm |
| a2 | | | 30,0 mm |
| b | | | 160,0 mm |
| b1 | SCHUKO®, 16A, 230V | IP 44 | 24,0 mm |
| b1 | CEE 16A, 3p, 230V | IP 44 | 44,3 mm |
| b1 | CEE 16A, 5p, 400V | IP 44 | 47,0 mm |
| c | | | 133,0 mm |
| d | | | 97,0 mm |
| y | | | 17,0 mm |

DIN 49442/43 et DIN VDE 0620. Couleur: gris électro ou bleu. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant mural SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 10863** | ■ bornes á vis<br>■ avec couvercle à baïonnette à charnière<br>■ entrée de câble M 20 par le haut avec presse-étoupe et M 20 (défonçable) en bas |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 10805** | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ bride ovale<br>■ deux trous de fixation<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 10810** | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ plastron carré<br>■ quatre trous de fixation<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 10808** | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette à charnière<br>■ plastron carré<br>■ quatre trous de fixation<br>■ capot de protection des bornes de raccordement, référence 19027706, livrable en option |



Pour les dimensions et photos, voir le registre 5 «Autres normes nationales».



Sommaire Index

# de secours, IP 66 étanche à la pression d'eau IP 68

Autres tensions et fréquences sur demande.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fiche SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>**Réf. 10828** | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO®<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F |
| | **Fiche SCHUKO® coudée**<br>IP 66<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 10818** | ■ bornes á vis<br>■ avec presse-étoupe<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F |
| | **Socle connecteur mural SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 10864** | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO®<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache<br>■ entrée M 20 en haut (ouverte) avec presse-étoupe et M 20 en bas (obturée) |
| | **Socle connecteur semi-encastré SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 10852** | ■ bornes á vis<br>■ avec double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO®<br>■ avec bague à baïonnette<br>■ avec couvercle à capot de protection et attache |
| | **Prolongateur SCHUKO®**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>**Réf. 10833** | ■ bornes á vis<br>■ couvercle à baïonnette et attache<br>■ pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F |

Produits de page 320 DIN VDE 0623, EN 60309-2. Couleur: gris électro et/ou couleur codifiée. Boîtier et insert en AMAPLAST

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Socle de prise de courant semi-encastré avec TwinCONTACT**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1708** 16A, 3p, 230V<br>**Réf. 1131** 16A, 5p, 400V<br>**Réf. 1820** 32A, 5p, 400V | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ droit |
| | **Socle de prise de courant semi-encastré, avec TwinCONTACT**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 1701** 16A, 3p, 230V<br>**Réf. 3485** 16A, 5p, 400V<br>**Réf. 1808** 32A, 5p, 400V | ■ raccordement sans vis<br>■ pour câblage passant<br>■ inclinaison 20°<br>■ 32A: les prises sont prévues pour le montage additionnel du contact auxiliaire |
| | **Fiche PowerTOP®**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 3796** 16A, 3p, 230V<br>**Réf. 3821** 16A, 5p, 400V<br>**Réf. 3853** 32A, 5p, 400V | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ contacts nickelés<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur |
| | **Prolongateur PowerTOP®**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 10 Pce<br>**Réf. 3860** 16A, 3p, 230V<br>**Réf. 3881** 16A, 5p, 400V<br>**Réf. 3907** 32A, 5p, 400V | ■ bornes á vis<br>■ support de contacts à haute tenue thermique<br>■ presse-étoupe à amarrage extérieur |
| | **Capot de protection**<br>Unité d'emballage: 50 Pce<br>**Réf. 40784** 16A, 3p<br>**Réf. 40785** 16A, 5p + 7p<br>**Réf. 40786** 32A, 5p + 7p | ■ pour fiches étanches à l'eau<br>■ les socles de connecteurs muraux et les socles connecteurs semi-encastrés |





Sommaire Index

ou caoutchouc. Boîtier de socle de prises de courant et insert en AMAPLAST. Autres tensions et fréquences sur demande.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **DELTA-BOX**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>**Réf. 10860** | ■ bornes à vis<br>■ 3 SCHUKO® 16A, 230V avec couvercle à baïonnette et attache<br>■ livré monté/câblé<br>■ avec arrêt de traction<br>■ boîtier et insert en AMAPLAST<br>■ avec crochet de suspension monté |
| | **DELTA-BOX**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>**Réf. 10859** | ■ bornes à vis<br>■ 3 SCHUKO® 16A, 230V avec couvercle à baïonnette et attache<br>■ livré monté/câblé<br>■ avec arrêt de traction<br>■ boîtier et insert en AMAPLAST<br>■ avec crochet de suspension monté |
| | **DELTA-BOX**<br>IP 68<br>Unité d'emballage: 5 Pce<br>**Réf. 92386** | ■ bornes à vis<br>■ 3 SCHUKO® 16A, 230V avec couvercle à baïonnette et attache<br>■ livré monté/câblé<br>avec arrêt de traction<br>■ boîtier et insert en AMAPLAST<br>■ avec crochet de suspension monté<br>■ 1,5 m H07RN-F3G2,5 et fiche SCHUKO® avec couvercle à baïonnette et attache |
| | **DELTA-BOX**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>**Réf. 92908** | ■ bornes à vis<br>■ 1 CEE 16A, 5p, 400V avec couvercle à baïonnette<br>■ 2 SCHUKO® 16A, 230V avec couvercle à baïonnette<br>■ livré monté/câblé<br>■ avec arrêt de traction<br>■ boîtier et insert en AMAPLAST<br>■ avec crochet de suspension monté<br>■ 2 m H07RN-F5G2,5 et fiche CEE 16A, 5p, 400V |
| | **DELTA-BOX**<br>IP 67<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>**Réf. 92909** | ■ bornes à vis<br>■ 3 CEE 16A, 5p, 400V avec couvercle à baïonnette<br>■ livré monté/câblé<br>■ avec arrêt de traction<br>■ boîtier et insert en AMAPLAST<br>■ avec crochet de suspension monté<br>■ 2 m H07RN-F5G2,5 et fiche CEE 16A, 5p, 400V |
| | **Coffret combiné EverGUM**<br>IP 54<br>Unité d'emballage: 1 Pce<br>**Réf. 7401729** | ■ bornes à vis<br>■ 1 CEE 16A, 5p, 400V, IP 67 avec couvercle à baïonnette<br>■ 3 SCHUKO® 16A, 230V, IP 68 avec couvercle à baïonnette<br>■ 1 Inter. différentiel 40A, 4p, 0,03A<br>■ livré monté/câblé<br>■ boîtier en caoutchouc, avec un cadenas<br>■ boîtier de socle de prise de courant et insert en AMAPLAST<br>■ 3 m H07RN-F5G2,5 et fiche CEE 16A, 5p, 400V |

# Produits complémentaires

## Alimentations de secours

**Alimentations de secours**
en AMAPLAST ou boîtier en acier inoxydable, montage mural/en saillie ou à encastrer

Pages 326 - 327

## Boîtier pour mâts d'éclairage

**Boîtiers pour mâts d'éclairage**
et presse-étoupe externe

Pages 328 - 329

## Interrupteurs-sectionneurs

**Interrupteurs-sectionneurs en AMELAN® très résistants aux agents chimiques**, 690V, 25A - 80A, IP 67

Pages 330 - 331

## Coffrets vides / Fenêtres à charnières

**Coffrets vides en AMAPLAST**
IP 44 et IP 67

Pages 332 - 333

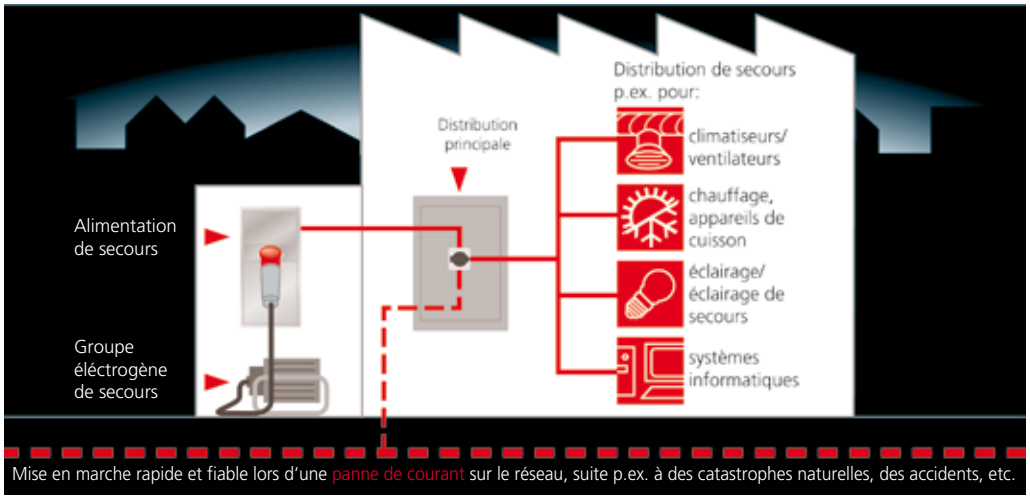
**Coffrets vides EverGUM en caoutchouc**
IP 44

Pages 334 - 335

**Fenêtres à charnières et accessoires**
IP 44 et IP 67

Pages 336 - 337

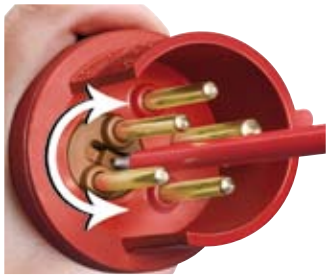
## Alimentation de secours.



Mise en marche rapide et fiable lors d'une panne de courant sur le réseau, suite p.ex. à des catastrophes naturelles, des accidents, etc.

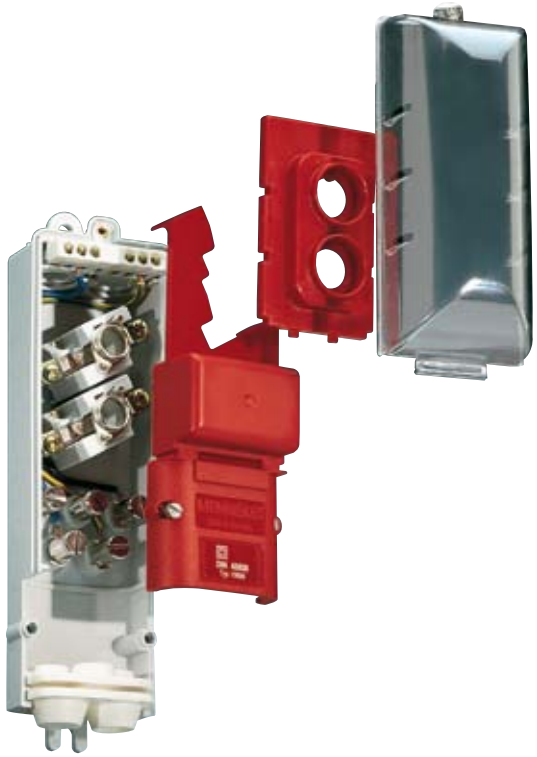
- Coffrets combinés pour alimentations électriques de secours de 16A à 32A et de 63A à 125A.
- Idéal pour l'agriculture, l'artisanat, l'industrie et l'utilisation privée.
- Boîtiers en plastique ou en acier inoxydable pour des zones d'utilisation avec des atmosphères agressives ou des conditions mécaniques rigoureuses, à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Réduit au minimum les dysfonctionnements.

**Commutateur Réseau/ arrêt/courant de secours**
Disponible en versions 16A et 32A. Commutateur mécanique, pouvoir de coupure 63A.



**Inverseur de phases.**
Réglage du sens de rotation pour socles connecteurs de 16A et de 32A. Sans besoin d'ouvrir le dispositif, rapide et simple.

## Boîtier pour mât d'éclairage.



Protection IP 44.
Dimensions selon DIN 43628.
Classe de protection II.
La protection crantée contre les contacts offre une sécurité contre l'introduction des doigts conformément à BGV A3 (auparavant VBG 4).
Configuration avec un ou deux culots de fusible D 01/E 14 et 5 bornes de raccordement, qui sont prévues pour 2 x 16 mm² ou 3 x 10 mm². Eléments de sécurité précâblés en usine.

Pour installation dans des poteaux d'éclairage de 82 mm mini. de diamètre intérieur, avec une porte de 75 x 250 mm mini. réduction des coûts considérable grâce au pré-câblage. Le couvercle transparent du boîtier est facile à ouvrir, les sécurités sont faciles à utiliser.

**Presse-étoupe externe.**

Le presse-étoupe externe pour les boîtes pour câbles de passage doit être commandé séparément. Celui-ci offre plus de sécurité et décharge le coffret. De l'extérieur, la fonctionnalité du presse-étoupe est reconnaissable d'un simple coup d'oeil.

## Interrupteurs-sectionneurs.

Les interrupteurs-sélectionneurs MENNEKES ont un boîtier étanche selon le degré de protection IP 67 et sont fabriqués avec des matériaux AMELAN® particulièrement résistants aux substances chimiques.

**2 dimensions de boîtier.**
Les interrupteurs-sectionneurs MENNEKES sont disponibles en deux tailles de boîtier.

**Modèle standard.**
Les modèles standard sont équipés de 3 pôles commutés, un neutre non commuté et un contact de protection PE.

**Contacts auxiliaires.**
Des interrupteurs-sectionneurs avec contact auxiliaire supplémentaire (1xO et 1xF) sont également disponibles.

**Autres modèles.**
Par exemple neutre commutable ou contact à fermeture/ouverture en retard/en avance de phase sur demande.

## Coffrets vides en AMAPLAST et EverGUM.

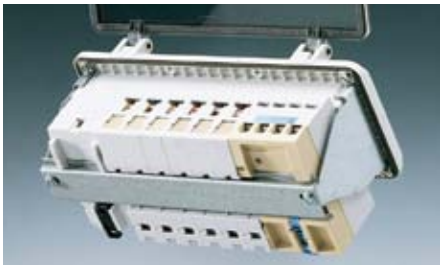
Boîtiers vides en AMAPLAST et EverGUM avec une stabilité de forme élevée et excellentes propriétés:
- auto-ignifugé
- résistant à la chaleur
- très résistant au froid
- résistant au vieillissement
- résistant à l'eau de mer
- bonne isolation électrique
- résistant aux ruptures
- résistant à l'usure
- résistant à l'abrasion
- stabilité de forme

Informations supplémentaires sur les matériaux des boîtiers sur les pages 31 et 32.

## Fenêtres à charnières.

Les fenêtres à charnières sont destinées à être installées dans des boîtiers (par exemple boîtier vide MENNEKES) ou pour installation dans des machines, canaux d'appui ou tableaux électriques.

Avec les équerres de montage et les rails de support, les fenêtres à charnières peuvent être installées sur les portes des armoires électriques et sur les couvercles des boîtiers.



Il existe des fenêtres à charnières avec ou sans corbeille de protection contre les contacts pour 2, 5, 6, 8 et 12 unités modulaires. Verrouillable (en option) par étrier de fermeture et cadenas.

Boîtier et insert en AMAPLAST. Couleur: gris électro (RAL 7035). Degré de protection IP 44.

**Pour les pannes de secteur.**
**Raccordement fiable et fixe au lieu d'alimentation de secours incertaine.**

Les boîtiers MENNEKES d'alimentation électrique de secours sont fabriqués avec des matériaux certifiés.

AMAPLAST:
c'est la matière plastique (PA ou PC) utilisée par MENNEKES, comportant les caractéristiques exceptionnelles suivantes: très bon isolant électrique, résistant aux coups, à l'usure et à l'abrasion, auto-extinguible, résistant aux températures extrêmes, à l'eau de mer, à l'huile et à l'essence.

Acier inoxydable:
Nos produits haut de gamme en acier inoxydable sont fabriqués en acier inoxydable 1.4301 (série V2A) ou 1.4571 (série V4A) et sont donc parfaitement adaptés pour une utilisation durable à l'extérieur comme à l'intérieur.

Dans les halls et les piscines publiques, en haute mer et à proximité des côtes, une détérioration en surface est possible à cause de la corrosion due à l'environnement et aux influences climatiques.

Avec un processus de nettoyage et d'entretien adapté, cette détérioration de la surface peut être limitée voire même évitée.

Dans des conditions environnementales particulièrement agressives, il est fortement conseillé d'utiliser des aciers inoxydables ou de revêtir la surface d'une couche de protection pour augmenter la résistance à la corrosion.

**Coffret combiné mural**

comme alimentation électrique de secours,
livré monté/câblé,
degré de protection IP 44.
Boîtier en AMAPLAST
Couleur: gris électro
(RAL 7035)

**Equipement:**
1 inverseur de phase sous forme de socle connecteur saillie CEE avec couvercle à charnière 16A, 5p, 400V
1 commutateur de secteur 63A, 4p (AC-3 18,5 kW) (platine AV: réseau-0-courant de secours)

**Section de raccordement/ Câble d'alimentation:**
2 x M 40 en haut (à gauche ouverte, à droite fermée)
2 x M 40 en bas (fermée)

borne pour 2 câbles de 5 x 10 mm² max.

**Dimensions du boîtier:**
341 x 172 mm (H x L)

**Réf. 83969**

**Coffret combiné mural**

comme alimentation électrique de secours,
livré monté/câblé,
degré de protection IP 44.
Boîtier en AMAPLAST
Couleur: gris électro
(RAL 7035)

**Equipement:**
1 inverseur de phase sous forme de socle connecteur saillie CEE avec couvercle à charnière 32A, 5p, 400V
1 commutateur de secteur 63A, 4p (AC-3 18,5 kW) (platine AV: réseau-0-courant de secours)

**Section de raccordement/ Câble d'alimentation:**
2 x M 40 en haut (à gauche ouverte, à droite fermée)
2 x M 40 en bas (fermée)

borne pour 1 câble d'alimentation de 5 x 16 mm² max.
borne pour 1 câble de sortie de 5 x 16 mm² max.
(consommateur)

**Dimensions du boîtier:**
341 x 172 mm (H x L)

**Réf. 83718**

Boîtier: en acier inoxydable (matériau 1.4301). Degré de protection IP 43 ou IP 44 porte fermée.
Surface polie (K240). Sur demande matériau 1.4571.

**Coffret combiné mural**

comme alimentation électrique de secours,
livré monté/câblé,
degré de protection IP 44
porte fermée.
Boîtier: en acier inoxydable (matériau 1.4301), poli (K240).
Sur demande matériau 1.4571.

**Equipement:**
1 socle connecteurs semi-encastré CEE 63A, 5p, 400V
1 réglette de bornes 5 x 50 mm²

**Section de raccordement/ Câble d'alimentation:**
2 entrées de câble en bas, pour un diamètre de câble de 13 à 49 mm
1 vis en laiton M20 en bas, porte avant à poignée pivotante avec barillet et demi-cylindre à clé, pouvant être verrouillée avec les fiches branchées
1 vis de mise à la terre M 6 à l'interieur
1 jeu de pattes de fixation murale

**Dimensions du boîtier:**
700 x 300 x 310 mm
(HxLxP)

**Réf. 83691**

**Coffret combiné mural**

comme alimentation électrique de secours,
livré monté/câblé,
degré de protection IP 44
porte fermée.
Boîtier: en acier inoxydable (matériau 1.4301), poli (K240).
Sur demande matériau 1.4571.

**Equipement:**
1 socle connecteurs semi-encastré CEE 125A, 5p, 400V
1 réglette de bornes 5 x 50 mm²

**Section de raccordement/ Câble d'alimentation:**
2 entrées de câble en bas, pour un diamètre de câble de 13 à 49 mm
1 vis en laiton M20 en bas, porte avant à poignée pivotante avec barillet et demi-cylindre à clé, pouvant être verrouillée avec les fiches branchées
1 vis de mise à la terre M 6 à l'interieur
1 jeu de pattes de fixation murale

**Dimensions du boîtier:**
700 x 300 x 310 mm
(HxLxP)

**Réf. 83692**

**Coffret combiné encastré**

comme alimentation électrique de secours,
livré monté/câblé,
degré de protection IP 43
porte fermée.
Boîtier: porte et façade et dormants en acier inoxydable (matériau 1.4301), poli (K240).
Sur demande matériau 1.4571.
Boîtier encastré acier inoxydable (RVS, matériau 1.4301)
Dimensions boîtier encastré:
520 x 360 x 200 mm
(H x L x P)

**Equipement:**
1 socle connecteurs semi-encastré 16A, 5p, 400V
1 commutateur de secteur 63A, 4p
1 platine AV: réseau-0-courant de secours

**Section de raccordement/ Câble d'alimentation:**
3 entrées de câble en haut et 2 en bas, pour un diamètre de câble de 13 à 49 mm, borne pour 2 câbles de 5 x 16 mm² max

**Dimensions du boîtier:**
580 x 420 x 200 mm
(HxLxP)

**Réf. 83968A**

**Toit de protection**

acier inoxydable poli,
pour coffrets combinés socles de prises de courant apparents
700 x 300 x 310 mm

**Réf. 18438**

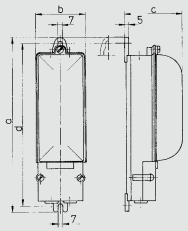
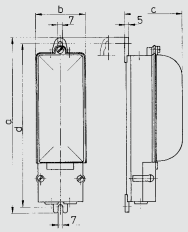
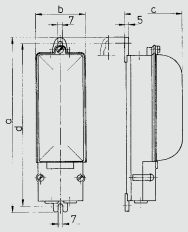
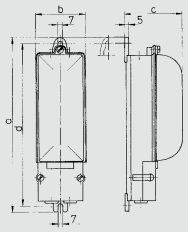
Dimensions selon DIN 43628. Boîtier en AMAPLAST. Autres variantes, p.ex. quadrupôle, sur demande.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Boîtier pour mât d'éclairage avec porte fusible Diazed**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 15 Pce<br><br>Groupe de produits 9812.<br>Illustration 10895. | ■ pour poteaux d'éclairage à partir d'un diamètre intérieur de 82 mm<br>■ avec fenêtre fumée à charnières<br>■ avec 1 ou 2 entrées de câbles 17 jusqu'à 24 mm Ø ou 3 entrées de câbles 15 jusqu'à 19 mm Ø<br>■ 5 bornes, chaque de 2 x 16 mm²<br>■ avec presse-étoupe M 20, 1 x ouvert et 1 x obturé<br>■ précâblé |
| | **Boîtier pour mât d'éclairage avec porte fusible Diazed**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 15 Pce<br><br>Groupe de produits 9812.<br>Illustration 10896. | ■ pour poteaux d'éclairage à partir d'un diamètre intérieur de 82 mm<br>■ avec fenêtre fumée à charnières<br>■ avec 1 ou 2 entrées de câbles 17 jusqu'à 24 mm Ø ou 3 entrées de câbles 15 jusqu'à 19 mm Ø<br>■ 5 bornes, chaque de 2 x 16 mm²<br>■ avec presse-étoupe M 20, 1 x ouvert et 1 x obturé<br>■ précâblé |
| | **Boîtier pour mât d'éclairage avec porte fusible Diazed**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 15 Pce<br><br>Groupe de produits 9812.<br>Illustration 10906. | ■ pour poteaux d'éclairage à partir d'un diamètre intérieur de 82 mm<br>■ avec fenêtre fumée à charnières<br>■ avec 1 ou 2 entrées de câbles 17 jusqu'à 24 mm Ø ou 3 entrées de câbles 15 jusqu'à 19 mm Ø<br>■ 5 bornes, chaque de 2 x 16 mm²<br>■ avec presse-étoupe M 20, 1 x ouvert et 1 x obturé<br>■ précâblé<br>■ avec accessoires pour fusibles 10A |
| | **Boîtier pour mât d'éclairage avec porte fusible Diazed**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 15 Pce<br><br>Groupe de produits 9812.<br>Illustration 10907. | ■ pour poteaux d'éclairage à partir d'un diamètre intérieur de 82 mm<br>■ avec fenêtre fumée à charnières<br>■ avec 1 ou 2 entrées de câbles 17 jusqu'à 24 mm Ø ou 3 entrées de câbles 15 jusqu'à 19 mm Ø<br>■ 5 bornes, chaque de 2 x 16 mm²<br>■ avec presse-étoupe M 20, 1 x ouvert et 1 x obturé<br>■ précâblé<br>■ avec accessoires pour fusibles 10A |
| | **Amarrage**<br><br>Unité d'emballage: 20 Pce<br><br>Groupe de produits 9812.<br>Illustration 41495. | ■ extérieur<br>■ pour boîtes de distribution avec câble terrestre |





Sommaire Index

| D-porte-fusible | à 400V<br>Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|---|
| 1 x D 01 (E 14) | 10895 |  |
| 2 x D 01 (E 14) | 10896 |  |
| 1 x D 01 (E 14) | 10906 |  |
| 2 x D 01 (E 14) | 10907 |  |
| | 41495 | |

| Schéma 8 MB 119 | | |
|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 250 |
| | b | 72 |
| | c | 75 |
| | d | 232 |

Couleur: gris (RAL 7000). Boîtier en AMELAN®.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Interrupteur-sectionneur**<br><br>IP 67<br><br>Unité d'emballage: 6 Pce<br><br>Groupe de produits 5992.<br>Illustration 52241. | ■ boîtier robuste. Large espace de raccordement<br>■ poignée cadenassable<br>■ excellent pouvoir de rupture<br>■ pouvoir de rupture selon la norme EN 60947 (jusqu'à 690V)<br>■ sécurité contre l'introduction des doigts selon les normes DIN 57106 / VDE 0106 T.100<br>■ contacts ouverts et vis imperdables<br>■ possibilité d'ajouter des contacts auxiliaires |

**Données d'identification interrupteur-sélectionneur**

| Références | | | sans commutateur auxiliaire **52241** | avec commutateur auxiliaire **52242** | sans commutateur auxiliaire **52243** | avec commutateur auxiliaire **52244** | sans commutateur auxiliaire **52245** | avec commutateur auxiliaire **52246** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tension d'utilisation assignée $U_e$** | | | | | | | | |
| IEC /EN / VDE / SEV | | | 690V | | 690V | | 690V | |
| Interrupteur principal: Tension du commutateur jusqu'à | | | 690V | | 690V | | 690V | |
| **Courant ininterrompu nominal $I_u$** | | | | | | | | |
| IEC / EN / VDE | | | 25A | | 40A | | 80A | |
| **Courant de service assigné $I_e$** | | | | | | | | |
| IEC / EN | | | 25A | | 40A | | 80A | |
| **Puissance d'emploi assignée 50 - 60 Hz** | | | | | | | | |
| AC-23A | IEC / EN / VDE | | | | | | | |
| | triphasé | 220-240V | 5,5 kW | | 11,0 kW | | 18,5 kW | |
| | 3 pôles | 380-440V | 11,0 kW | | 22,0 kW | | 18,5 kW | |
| | | 600-690V | 11,0 kW | | 18,5 kW | | 22,0 kW | |
| AC-3 | IEC / EN / VDE | | | | | | | |
| | triphasé | 220-240V | 4,0 kW | | 7,5 kW | | 15,0 kW | |
| | 3 pôles | 380-440V | 7,5 kW | | 18,5 kW | | 30,0 kW | |
| | | 600-690V | 7,5 kW | | 15,0 kW | | 22,0 kW | |
| **Pouvoir de coupure mesuré** | | | | | | | | |
| AC-23A / AC-3 Interrupteur | | 220-240V | 220A | | 350A | | 550A | |
| de démarrage | | 380-440V | 220A | | 350A | | 550A | |
| | | 600-690V | 135A | | 190A | | 285A | |
| **Dimensions max. des fusibles (gL)** | | | 35A | | 63A | | 80A | |
| **Section borne** | | | | | | | | |
| conducteur mono / multi brins | | min. | 1,0 mm² | | 4,0 mm² | | 6,0 mm² | |
| | | max. | 6,0 mm² | | 16,0 mm² | | 35,0 mm² | |
| fil avec cosse | | min. | 0,75 mm² | | 2,5 mm² | | 6,0 mm² | |
| | | max. | 4,0 mm² | | 10,0 mm² | | 25,0 mm² | |

**Données d'identification contacts auxiliaires**

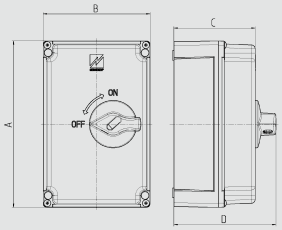
| Références | | | **52242** | **52244** | **52246** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tension d'utilisation assignée $U_e$** | | | **500V** | **690V** | **690V** |
| **Courant ininterrompu nominal $I_u$** | | AC-21A | 10A | 16A | 12A |
| **Courant de service assigné $I_e$** | | 220-240V | 2,5A | 6A | 6A |
| AC-15 | IEC / EN | 380-440V | 1,5A | 3A | 4A |
| **Section borne** | | | | | |
| conducteur mono / multi brins | | max. | 1,5 mm² | 2,5 mm² | 2,5 mm² |
| fil avec cosse | | max. | 1,5 mm² | 2,5 mm² | 2,5 mm² |

# sectionneurs, très résistants aux agents chimiques, IP 67

Autres modèles, par exemple neutre commutable ou contact à fermeture/ouverture en retard/en avance de phase sur demande.

| Courant nominal Ampère | Pôles | commutateur auxiliaire | Puissance du moteur AC3/440V kilowatt | Référence |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 3 | | 7,5 | 52241 |
| 25 | 3 | ✓ | 7,5 | 52242 |
| 40 | 3 | | 18,5 | 52243 |
| 40 | 3 | ✓ | 18,5 | 52244 |
| 80 | 3 | | 30,0 | 52245 |
| 80 | 3 | ✓ | 30,0 | 52246 |

**Schémas et dimensions**




| Schéma 1 MB 412/3 | Amp. Pôles | 25 3/3+HS | 40 3/3+HS | 80 3/3+HS |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | A | 170 | 263 | 263 |
| | B | 118 | 168,5 | 168,5 |
| | C | 98 | 130 | 130 |
| | D | 131 | 161 | 161 |

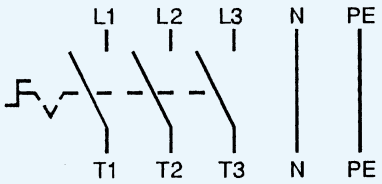
**Jeu de pattes de fixation extérieure**

Unité d'emballage: 10 Pce

Groupe de produits 8300.
Illustration 41450.

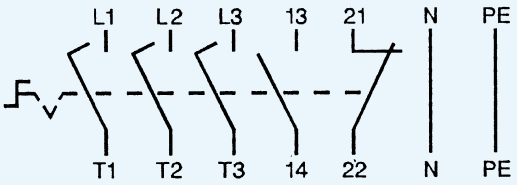
- jeu de pieds (4 pièces) pour la fixation extérieure

pour le boîtier 170 x 118 mm **Réf. 41450**
pour le boîtier 263 x 168,5 mm **Réf. 41449**



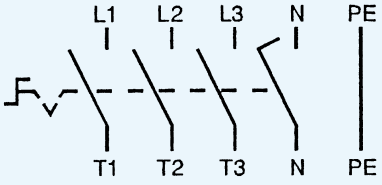

**Modèle standard**

Les modèles standard sont équipés de 3 pôles commutés, un neutre non commuté et un contact de protection PE.




**Contacts auxiliaires**

Des interrupteurs-sectionneurs avec contact auxiliaire supplémentaire (1xS et 1xÖ) sont également disponibles.



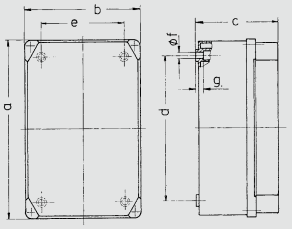

**Autres modèles:**

par exemple neutre commutable ou contact à fermeture/ouverture en retard/en avance de phase sur demande

D'autres informations sur les matériaux des boîtiers: chapitre 1.

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Coffret vide**<br><br>⚠ IP 44 - 10179 et 10181<br>💧💧 IP 67 - 10176 et 10178<br>Unité d'emballage: 12 Pce<br><br>Groupe de produits 5936.<br>Illustration 10176. | ■ plaque de montage en matière isolante |
| | **Coffret vide**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 5943.<br>Illustration 10696. | ■ plaque de montage en matière isolante |
| | **Coffret vide**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 5945.<br>Illustration 10183. | ■ plaque de montage en matière isolante |
| | **Coffret vide**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 3 Pce<br><br>Groupe de produits 5945.<br>Illustration 10185. | ■ plaque de montage en matière isolante |
| | **Coffret vide**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 2 Pce<br><br>Groupe de produits 5985.<br>Illustration 10441. | ■ plaque de montage en tôle zinguée |
| | **Coffret vide**<br><br>💧💧 IP 67<br><br>Unité d'emballage: 2 Pce<br><br>Groupe de produits 5986.<br>Illustration 10442. | ■ plaque de montage en tôle zinguée |

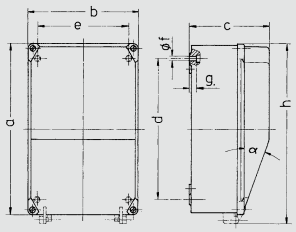
| Dimensions en mm | Version | Charnières | Couleur | Réf. | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 x 118 x 64 | Coffret | | gris électrique | 10176 | |
| | Platine | | | 10177 | |
| 170 x 118 x 96 | Coffret | | gris électrique | 10178 | |
| | Platine | | | 10177 | |
| 245 x 161 x 101 | Coffret | | gris électrique | 10179 | |
| | Platine | | | 10180 | |
| 341 x 172 x 107 | Coffret | | gris électrique | 10181 | |
| | Platine | | | 10182 | |




| Schéma 5 MB 8 | Typ | 10176 | 10178 | 10179 | 10181 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 170 | 170 | 245 | 341 |
| | (a) | (158) | (158) | (230) | (320) |
| | b | 118 | 118 | 161 | 172 |
| | (b) | (108) | (108) | (145) | (152) |
| | c | 64 | 96 | 101 | 107 |
| | (c) | (55) | (85) | (85) | (95) |
| | d | 134,5 | 134,5 | *201 | 272 |
| | e | 103 | 103 | *133 | 140 |
| | f | 6,1 | 6,1 | 5,5 | 8,5 |
| | g. | 6 | 6 | 10 | 6,5 |

Les dimensions entre parenthèses donnent la largeur intérieure.
*Trous de fixation obturés (défonçables), entraxe de 137 x 172

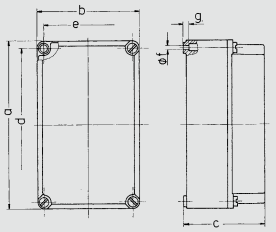
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 245 x 161 x 151 | Coffret | | gris électrique | 10696 | |
| | Platine | | | 10180 | |
| 245 x 161 x 116 | Coffret | ✓ | gris électrique | 10757 | |
| | Platine | | | 10180 | |
| 341 x 172 x 149 | Coffret | | gris électrique | 10679 | |
| | Platine | | | 10182 | |
| 341 x 172 x 149 | Coffret | ✓ | gris électrique | 10758 | |
| | Platine | | | 10182 | |




| Schéma 5 MB 6/36 | Typ | 10696 | 10757 | 10679 | 10758 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 245 | 245 | 341 | 341 |
| | (a) | (230) | (230) | (320) | (320) |
| | b | 161 | 161 | 172 | 172 |
| | (b) | (145) | (145) | (152) | (152) |
| | c | 151 | 116 | 149 | 149 |
| | (c) | (137) | (102) | (135) | (135) |
| | d | *201 | *201 | 272 | 272 |
| | e | *133 | *133 | 140 | 140 |
| | f | 5,5 | 5,5 | 8,5 | 8,5 |
| | g. | 10 | 10 | 6,5 | 6,5 |
| | h | — | 259 | — | 355 |
| | α | 34° | 20° | 34° | 34° |

Les dimensions entre parenthèses donnent la largeur intérieure.
*Trous de fixation obturés (défonçables), entraxe de 137 x 172

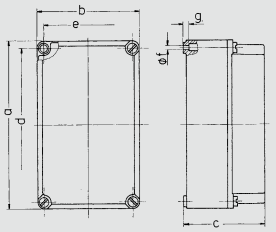
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 264 x 163 x 126 | Coffret | | gris électrique | 10183 | |
| | Platine | | | 10184 | |




| Schéma 5 MB 31 | Typ | 10183 | 10185 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | (a) | (250) | (250) |
| | b | 163 | 163 |
| | (b) | (150) | (150) |
| | c | 126 | 126 |
| | (c) | (110) | (110) |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |

Les dimensions entre parenthèses donnent la largeur intérieure.

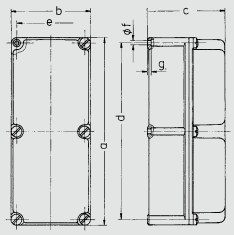
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 264 x 163 x 126 | Coffret | | | 10185 | |
| | Couvercle | | fenêtre fumée | | |
| | Embase | | gris électrique | | |
| | Platine | | | 10184 | |




| Schéma 5 MB 31 | Typ | 10183 | 10185 |
|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 264 | 264 |
| | (a) | (250) | (250) |
| | b | 163 | 163 |
| | (b) | (150) | (150) |
| | c | 126 | 126 |
| | (c) | (110) | (110) |
| | d | 240 | 240 |
| | e | 140 | 140 |
| | f | 8,1 | 8,1 |
| | g. | 8 | 8 |

Les dimensions entre parenthèses donnent la largeur intérieure.

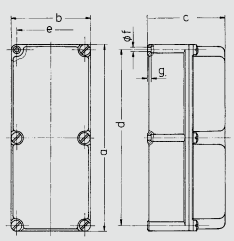
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 460 x 180 x 148 | Coffret | | gris électrique | 10441 | |
| | Platine | | | 10443 | |
| 460 x 260 x 150 | Coffret | | gris électrique | 10186 | |
| | Platine | | | 10187 | |
| 460 x 260 x 228 | Coffret | | gris électrique | 10189 | |
| | Platine | | | 10187 | |




| Schéma 5 MB 30 | Typ | 10441 / 10442 | 10186 / 10188 | 10189 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 | 460 |
| | (a) | (406) | (441) | (437) |
| | b | 180 | 260 | 260 |
| | (b) | (126) | (195) | (194) |
| | c | 148 | 150 | 228 |
| | (c) | (131) | (128) | (208) |
| | d | 440 | 434 | 434 |
| | e | 160 | 234 | 234 |
| | f | 8,1 | 11 | 11 |
| | g. | 8 | 9 | 9 |

Les dimensions entre parenthèses donnent la largeur intérieure.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 460 x 180 x 148 | Coffret | | | 10442 | |
| | Couvercle | | fenêtre fumée | | |
| | Embase | | gris électrique | | |
| | Platine | | | 10443 | |
| 460 x 260 x 150 | Coffret | | | 10188 | |
| | Couvercle | | fenêtre fumée | | |
| | Embase | | gris électrique | | |
| | Platine | | | 10187 | |




| Schéma 5 MB 30 | Typ | 10441 / 10442 | 10186 / 10188 | 10189 |
|---|---|---|---|---|
| Dim. en mm | a | 460 | 460 | 460 |
| | (a) | (406) | (441) | (437) |
| | b | 180 | 260 | 260 |
| | (b) | (126) | (195) | (194) |
| | c | 148 | 150 | 228 |
| | (c) | (131) | (128) | (208) |
| | d | 440 | 434 | 434 |
| | e | 160 | 234 | 234 |
| | f | 8,1 | 11 | 11 |
| | g. | 8 | 9 | 9 |

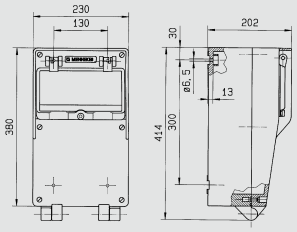
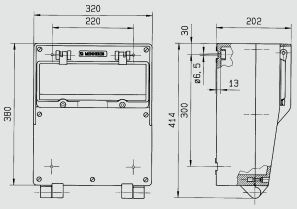
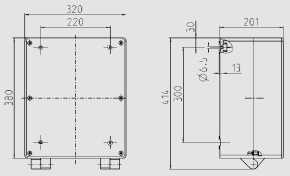
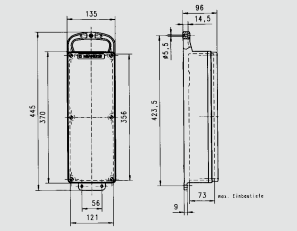
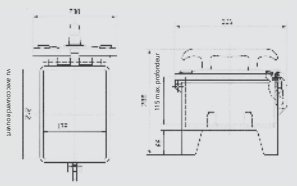
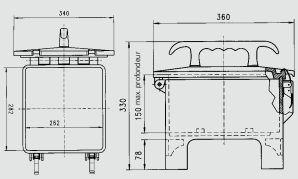
Les dimensions entre parenthèses donnent la largeur intérieure.

D'autres informations sur les matériaux des boîtiers: chapitre 1. Les coffrets vides EverGUM en caoutchouc sont aussi

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Coffret vide EverGUM**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8084.<br>Illustration 70060. | ■ pour montage mural<br>■ couvercle à charnière<br>■ sans perçage |
| | **Coffret vide EverGUM**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8084.<br>Illustration 70059. | ■ pour montage mural<br>■ couvercle à charnière<br>■ sans perçage |
| | **Coffret vide EverGUM**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8084.<br>Illustration 70850. | ■ pour montage mural<br>■ couvercle à charnière<br>■ sans perçage |
| | **Coffret vide EverGUM**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 2 Pce<br><br>Groupe de produits 8080.<br>Illustration 70062. | ■ réglette portable vide, à fixer au mur, à suspendre<br>■ sans perçage |
| | **Coffret vide EverGUM**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8081.<br>Illustration 70385. | ■ distributeurs, compact, portables, empilable<br>■ couvercle à charnière<br>■ avec fermeture rapide en acier noble<br>■ sans perçage |
| | **Coffret vide EverGUM**<br><br>⚠ IP 44<br><br>Unité d'emballage: 1 Pce<br><br>Groupe de produits 8082.<br>Illustration 70061. | ■ distributeurs, maxi, portables, empilable<br>■ couvercle à charnière<br>■ avec deux fermetures rapides en acier noble<br>■ sans perçage |

# EverGUM en caoutchouc, jaune signalétique

disponibles en noir ou en d'autres couleurs.

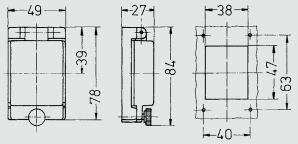
| Equipement | Couleur | Réf. | Schémas et dimensions |
|---|---|---|---|
| avec bornes N+PE<br>avec fenêtre à charnières et<br>1 DIN-rail pour 12 modules | jaune | 70060 |  Schéma 5 MB 42<br>Dim. en mm |
| avec bornes N+PE<br>avec fenêtre à charnières et<br>1 DIN-rail pour 16 modules | jaune | 70059 |  Schéma 5 MB 41<br>Dim. en mm |
| avec bornes N+PE | jaune | 70850 |  Zeichnung 5 MB 63<br>Maße in mm |
| avec bornes N+PE | jaune | 70062 |  Schéma 5 MB 44<br>Dim. en mm |
| avec fenêtre à charnières et<br>1 DIN-rail pour 6 modules | jaune | 70117 | |
| avec bornes N+PE<br>avec fenêtre à charnières et<br>1 DIN-rail pour 12 modules | jaune | 70385 |  Schéma 5 MB 48<br>Dim. en mm |
| avec bornes N+PE | jaune | 70061 |  Schéma 5 MB 43<br>Dim. en mm |
| sans bornes N+PE<br>avec 1 DIN-rail pour 12 modules | jaune | 70061ZA | |
| avec bornes N+PE<br>avec 2 DIN-rails pour chaque<br>12 modules | jaune | 70061ZB | |

| Illustration | Titre | Description |
|---|---|---|
| | **Fenêtres à charnières**<br>⚠ IP 44<br>Groupe de produits 8222. | ■ sans obturateur<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ couleur du cadre gris électrique<br>■ fenêtre fumée |
| | **Fenêtres à charnières**<br>⚠ IP 44<br>Groupe de produits 8222. | ■ sans obturateur<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ couleur du cadre gris électrique<br>■ fenêtre fumée |
| | **Fenêtres à charnières**<br>💧💧 IP 67<br>Groupe de produits 8222. | ■ avec obturateurs<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ couleur du cadre gris électrique<br>■ fenêtre fumée |
| | **Fenêtres à charnières**<br>💧💧 IP 67<br>Groupe de produits 8222. | ■ avec obturateurs<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ couleur du cadre noir<br>■ fenêtre fumée |
| | **Fenêtres avec obturateurs**<br>💧💧 IP 67<br>Groupe de produits 8222. | ■ avec obturateurs<br>■ avec vis à tête crantée<br>■ couleur du cadre gris électrique<br>■ fenêtre fumée |
| | **Accessoires de montage pour fenêtres**<br>Groupe de produits 8222. | ■ pour fenêtres avec obturateurs<br>■ pour montage des appareils cadenassables sur portes et boîtiers |

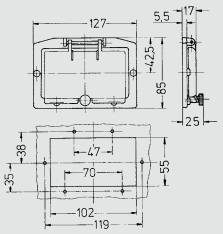
| Référence | Schémas et dimensions |
|---|---|

**40444** - 2 modules

**40871** - 5 modules / sans obturateur

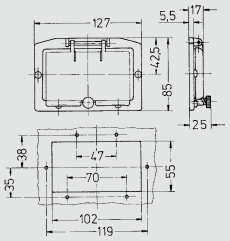



**Réf. 40444 /** Schéma 6 MB 3 / 2 modules




**Réf. 40871 /** Schéma 6 MB 4 / 5 modules

**40243** - 5 modules / sans obturateur

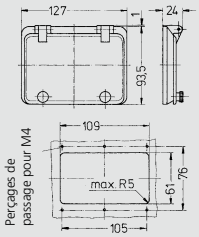



**Réf. 40243 /** Schéma 6 MB 2 / 5 modules

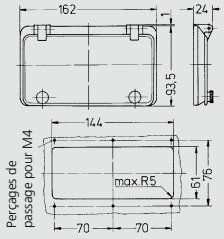
**40985** - 6 modules

**40978** - 8 modules

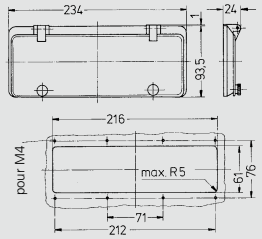
**40980** - 12 modules




**Réf. 40985 /** Schéma 6 MB 16 / 6 modules




**Réf. 40978 /** Schéma 6 MB 15 / 8 modules

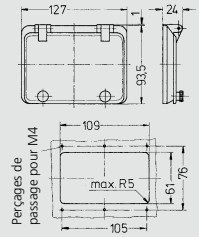



**Réf. 40980 /** Schéma 6 MB 14 / 12 modules

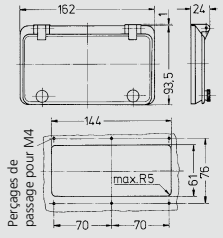
**40985ZB** - 6 modules

**40978ZA** - 8 modules

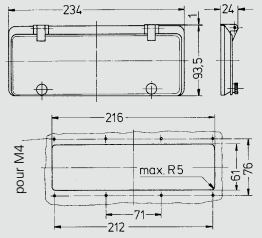
**40980ZC** - 12 modules




**Réf. 40985ZB /** Schéma 6 MB 16 / 6 modules




**Réf. 40978ZA /** Schéma 6 MB 15 / 8 modules

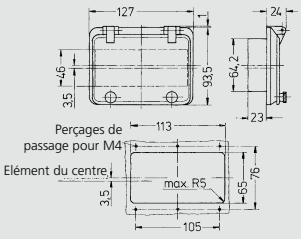



**Réf. 40980ZC /** Schéma 6 MB 14 / 12 modules

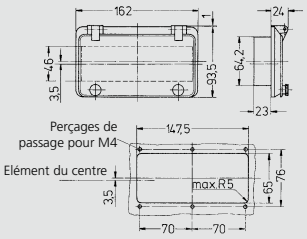
**40986** - 6 modules

**40979** - 8 modules

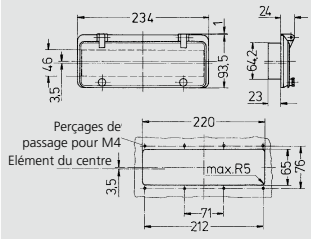
**40981** - 12 modules




**Réf. 40986 /** Schéma 6 MB 17 / 6 modules




**Réf. 40979 /** Schéma 6 MB 12 / 8 modules

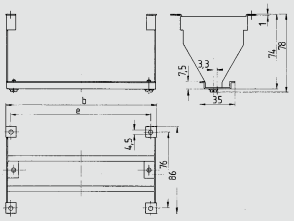



**Réf. 40981 /** Schéma 6 MB 13 / 12 modules

**41431** pour 6 modules pour fenêtre 40986

**41432** pour 8 modules pour fenêtre 40979

**41433** pour 12 modules pour fenêtre 40981




| Schéma 6 MB 18 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | No. d'unités | 6 | 8 | 12 |
| Dim. en mm | b | 115 | 150 | 222 |
| | e | 105 | 140 | 212 |

## Service by MENNEKES®. Toujours bien informé.

Pour votre information utilisez nos prospectus et catalogues. Telechargez les versions actuelles sur notre site Web en format PDF ou demandez-nous des exemplaires imprimes.

**AMAXX® Evolution.**
Coffrets combinés pour l'énergie, Industrial Ethernet et automation.

**PowerTOP® Xtra.**
Fiches et prolongateurs pour des conditions extrêmes.

**Technique de raccordement sans vis.**
Pour socles de prises de courant, prolongateurs et fiches CEE.

**Systèmes de distribution mobile.**
A suspendre, au mur, au sol. Pour l'energie, les reseaux, l'air comprime et la lumiere.

Pour un complement d´informations, visitez aussi notre site Internet:

www.stagobel.be
www.MENNEKES.de

Demande de prospectus par téléphone au:

0 9 / 3 81 85 00
+49 (0) 27 23 / 41-1

Demande de prospectus par courrier electronique a:

info@stagobel.be
service@MENNEKES.de

Représentation de la Belgique:

stagobel ELECTRO

Karrewegstraat 50
B-9800 Deinze
Tél. 0 9 / 3 81 85 00
Fax 0 9 / 3 81 85 01
E-mail info@stagobel.be
Internet www.stagobel.be



Sommaire Index

MENNEKES®

Plugs for the world

# Succursales / représentations internationales

**CN China**
MENNEKES Industrial Electric
(NANJING) Co., Ltd.
58 Qinhuai Road
Jiangning Development Zone
PRC-211100 Nanjing
PR China
Tél. + 86 (0) 25 / 88 03 52 22
Fax + 86 (0) 25 / 88 03 53 33
E-mail info@MENNEKES.cn
Internet www.MENNEKES.cn

**F France**
MENNEKES
187 Chemin de Halage
Z.I. Vaugris - CNR
38121 Reventin Vaugris
Tél. + 33 (0) 4 / 37 02 24 10
Fax + 33 (0) 4 / 74 53 41 39
E-mail mef@MENNEKES.fr
Internet www.MENNEKES.de

**UK Great-Britain**
MENNEKES Electric Ltd.
Unit 4, Crayfields Industrial Park
Main Road, St. Pauls Cray
Orpington
Kent BR5 3HP, UK
Tél. +44 (0) 16 89 / 83 35 22
Fax +44 (0) 16 89 / 83 33 78
E-mail info@MENNEKES.co.uk
Internet www.MENNEKES.co.uk

**RI Indonesia**
MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
(Indonesia Representative Office)
Graha Mustika Ratu 10th Floor
JL. Jend. Gatot Soebroto Kav.74-75
Jakarta 12870
Tél. + 62 (0) 21 / 835 20 80-81
Fax + 62 (0) 21 / 835 20 82
E-mail sales@MENNEKES.de

**IND India**
MENNEKES Electric India Ptv. Ltd
No. 2 D, Dhanakotti Raja
Street, Gandhi Nagar
Ekkatuthangal
600 032 Chennai
India
Tél. + 91 (0) 44 222 535-61
Fax + 91 (0) 44 222 535-65
E-mail zavier@MENNEKES.de

**I Italy**
MENNEKES
Electric Italia s.r.l.
Via Ferrero 10
10090 Rivoli (TO)
Tél. + 39 03 31 / 210 827
Fax + 39 03 31 / 932 133
E-mail info@MENNEKES.it
Internet www.MENNEKES.it

**RUS Russia**
OOO HENSEL + MENNEKES ELEKTRO
p. Pargolovo
ul. Shelesnodoroshnaya
d.11 k. 2, lit A
194362 St. Petersburg
Russia
Tél. + 7 8 12 / 6 33 00 70
E-mail info@HENSEL-MENNEKES.ru
Internet www.HENSEL-MENNEKES.ru

**SGP Singapore**
MENNEKES
Electric Singapore Pte. Ltd.
No. 3 International Business Park
# 03-28 Nordic European Centre
SGP-Singapore 609927
Tél. + 65/ 65 67 59 78
Fax + 65/ 65 63 24 71
E-mail info@MENNEKES.com.sg

**THA Thailand**
MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
(Thailand Liaison Office)
26/4 Sukhumvit 64 Rd.
Bangchack Prakhanong
Bangkok 10260, Thailand
Tél. + 66 (0) 2 / 741 5266
Fax + 66 (0) 2 / 741 5267
E-mail suphamit@MENNEKES.de

**USA United States of America**
MENNEKES Electrical Products
277, Fairfield Road
USA-Fairfield, N.J. 07004
Tél. + 1 973 / 882-83 33
Fax + 1 973 / 882-55 85
E-mail info@MENNEKES.com
Internet www.MENNEKES.com


MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Spezialfabrik für Steckvorrichtungen

P.O. Box 1364
D-57343 Lennestadt

Tél. 0 27 23 / 41-1
Fax 0 27 23 / 41-2 14
E-mail info@MENNEKES.de
Internet www.MENNEKES.de

Adresse visiteurs:
Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem

**Usine Neudorf:**
MENNEKES
Elektrotechnik Sachsen GmbH
MENNEKES Straße 1
D-09465 Neudorf / Erzgebirge

Tél. 03 73 42 / 8 62-0
Fax 03 73 42 / 8 62-38
E-mail info@MENNEKES-sachsen.de


Représentation de la Belgique:

stagobel ELECTRO


Karrewegstraat 50
B-9800 Deinze
Tél. 0 9 / 3 81 85 00
Fax 0 9 / 3 81 85 01
E-mail info@stagobel.be
Internet www.stagobel.be


Pour un complement d'informations, visitez aussi notre site Internet:
**www.MENNEKES.de**


Sous réserve de modification. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.


Belgique 2014


214000DS
1TA 08.14V



Sommaire Index