MENNEKES®

Plugs for the world

Prises et fiches industrielles

AMAXX® YOUR INDUSTRY!

Belgique

PLUGS FOR THE WORLD.

QUATRE MOTS QUI INDIQUENT QUI NOUS SOMMES ET CE QUE NOUS FAISONS : NOUS SOMMES DES SPECIALISTES DE LA CONNECTIQUE INDUSTRIELLE. NOTRE PRIORITE : VOUS TROUVEZ DES SOLUTIONS ADAPTEES SUR MESURE. À TOUT MOMENT. PARTOUT DANS LE MONDE.

« Compétence, passion et qualité. Voilà ce qui caractérise notre marque et les valeurs que nous défendons chez MENNEKES. »

Michael Büenfeld
Managing director
Marketing & Sales

« La disponibilité et un service local compétent, la volonté d'apporter des solutions individuelles sont les facteurs de réussite de MENNEKES à l'internationale. C'est ce que nous proposons dans plus de 80 pays à travers le monde. »

Karsten Hauck
Director International Sales

« Sur les marchés internationaux, la proximité, une grande flexibilité ainsi qu'un conseil personnalisé sont nos atouts forts. »

Andrea Garte
Director International Sales

« L'internationalisaton est vitale pour MENNEKES. Nous offrons des solutions à nos clients et partenaires partout dans le monde. Il est capital de conquérir de nouveaux clients et de fidéliser ceux déjà existants. »

Miriam Richard
Area Sales Manager

« En tant que partenaire pour nos clients, nous basons notre communication sur le respect mutuel et la confiance.

Parce que nous ne voulons pas que nos clients ne se satisfassent que de notre marque. L'innovation et le service personnalisé sont les bases d'un partenariat durable. »

Arda Tünay
Area Sales Manager

« La qualité, une implantation mondiale et une compétence locale sont les fondations de la marque MENNEKES. »

Jörg Schneider
Area Sales Manager

Vous avez des demandes et souhaits spécifiques ?
N'hésitez pas à nous consulter, nous vous conseillerons volontiers et vous proposerons une solution personnalisée.

A propos de MENNEKES

L'entreprise	4 - 7

Socles de prises de courant

Socles de prises de courant saillie	10 - 11
Socles de prises de courant saillie interruptibles, avec verrouillage	12 - 13
Socles de prises de courant saillie interruptibles, avec verrouillage et protections	14
Socles de prises de courant saillie interruptibles, avec verrouillage électrique	15
Socles de prises de courant Cepex design	16
Socles de prises de courant semi-encastrés	17 - 18

Fiches et prolongateurs

Fiches	23 - 24
Socles connecteurs saillie	25
Socles connecteurs semi-encastrés, testeurs de champ tournant	26 - 27
Inverseurs de phases	28 - 29
Prolongateurs	30 - 31

Combinés de prises de courant

Matrice de recherche rapide AMAXX®	37 - 38
Combinés AMAXX®, saillie, IP 44	39 - 46
Combinés AMAXX®, saillie, IP 67	47
Accessoires pour combinés AMAXX®, résistant aux agents chimiques en AMELAN®	48 - 49
Combinés AMAXX® à suspendre, AMAXX® portables	50 - 52
Combinés AirKRAFT® et 3KRAFT®, DELTA-BOX et réglettes de prises de courant	53 - 55
Coffrets mobiles de distribution	56
Combinés EverGUM, saillie, acier inoxydable, CombiTOWER®, bornes de distribution	57 - 65

Applications spéciales

Prises et fiches NF / SCHUKO®	66 - 68
Prises et fiches 7 pôles	69 - 70
Prises et fiches très basse tension	71 - 72
Zone 22	73 - 75
Prises et fiches 200 A à 400 A	76 - 77
Coffret réseau industriel, prises Cepex pour réseau, module de connexion	78 - 82
Prises et fiches, prolongateurs pour conteneurs frigorifiques	83 - 86
Prises et fiches TM et pour l'événementiel	87 - 91

Service

Exemples de réalisations	92 - 93
Information sur les normes et les décrets	94 - 102
Schémas et dimensions	103 - 115
Index numérique	116 - 119

Valeurs, tradition et cohésion.

En 1935, lorsque mon grand-père Aloys Mennekes a obtenu son diplôme d‘électricien spécialisé, il n‘était sûrement pas encore conscient des résultats qu‘il obtiendrait. À l‘époque, il n‘avait qu‘une seule idée en tête : mettre en oeuvre ses idées et fabriquer ses propres produits.

Cette volonté d‘entreprendre ressort encore maintenant de l‘ensemble des pages de ce catalogue. La multitude des produits illustrés révèle bien notre engouement à transformer nos idées en de nouveaux produits. Toutefois, les idées commercialisables naissent rarement dans le secret des bureaux. C‘est pourquoi, en tant que spécialiste, nous élaborons en relation avec nos clients des solutions individuelles. Notre gamme de produits comprend ainsi plus de 10 000 références, bien plus que tous les produits pouvant être présentés dans ce catalogue.

Depuis sa création il y a plus de 80 ans, MENNEKES est une entreprise familiale qui a toujours été gérée de manière responsable par des membres de la famille. Cette responsabilité est prise non seulement à l‘égard de l‘entreprise mais aussi des hommes qui, chez MENNEKES, sont au centre des pensées et des actions. Ils sont la clé de voûte de l‘entreprise grâce à leur respect des valeurs, visible au travers de leurs efforts, leur loyauté et leur fidélité.

Je suis fier de faire partie de la troisième génération qui perpétue cette tradition.

Ce maintien des traditions est aujourd‘hui un défi captivant puisque nous ne connaissons pas tous les changements qui seront amenés par la révolution numérique au cours des dix prochaines années. Dans ce monde submergé par les informations, MENNEKES veut constituer un point de repère, les clients doivent pouvoir compter sur la qualité, la sécurité et les fonctionnalités de nos produits. Nous pouvons ainsi dire en toute confiance que notre marque est la garantie d‘une promesse.

Je vous remercie d‘accepter cette promesse et de soutenir notre philosophie d‘entreprise.

Christopher Mennekes
Associé gérant

Aloys Mennekes (au centre) entouré des apprentis et compagnons sur le chemin du travail

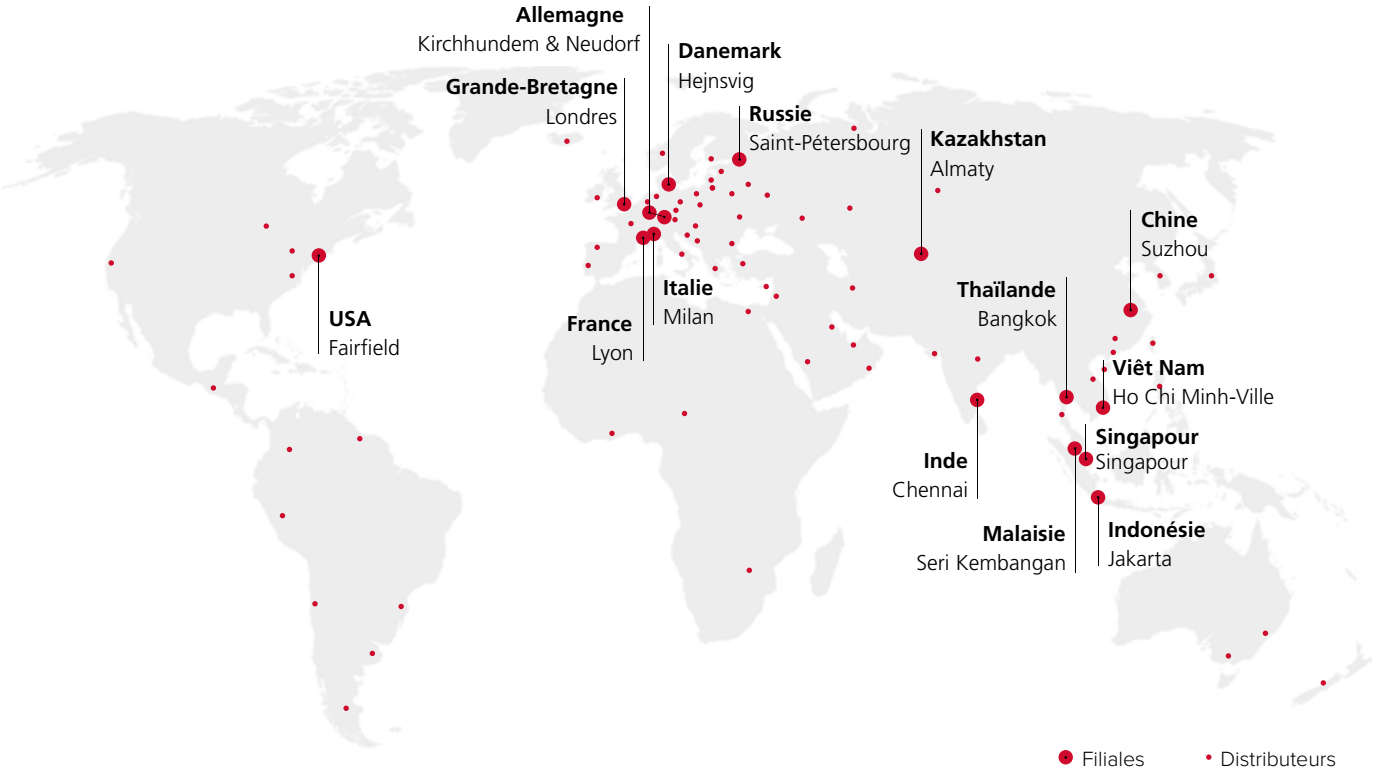
Fiches et prolongateurs en conditions extrêmes

Famille Mennekes (de gauche à droite) : Petra, Walter, Daniela, Christopher, Michael et Steffen

Une implantation mondiale

Proches de nos clients dans le monde entier : nous assurons le suivi de notre marché national depuis notre maison mère à Kirchhunden par le biais d‘agences et avec notre propre équipe commerciale.
Nous sommes présents sur les principaux marchés internationaux avec nos filiales intégrant nos propres équipes commerciales et avec nos représentants nationaux. Vous devez pouvoir compter sur MENNEKES. Ceci est et restera la motivation de nos 1000 employés à travers le monde.
C’est leur engagement quotidien qui fait que la marque MENNEKES est reconnue mondialement.

Maison-mère située à Kirchhundem



Filiales
Grande-Bretagne
Etats-Unis
Chine
Singapour
Italie
France
Russie
Inde

Bureaux de vente
Thaïlande
Indonésie
Malaisie
Kazakhstan
Danemark
Vietnam

Agences
15 en Allemagne
29 en Europe
46 hors d‘Europe

Test d‘endurance

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

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

ZERTIFIKAT

CERTIFICATE

MENNEKES®
Plugs for the world

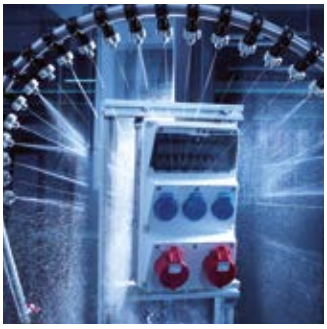
für stückgeprüfte Qualität nach DIN EN 61439.

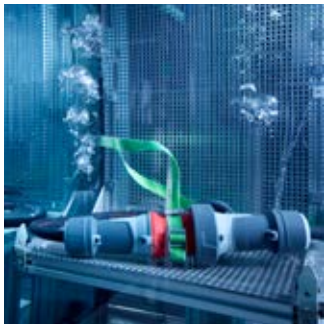
Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosenkombination einer Stückprüfung unterzogen wurde.
Herewith we confirm that this socket-outlet combination has passed a routine test.

MENNEKES®
Plugs for the world

Der MENNEKES-Sicherheitstest berücksichtigt nicht nur die elektrischen Prüfanforderungen nach DIN EN 60439, sondern beinhaltet darüber hinaus auch eine allpolige Hochspannungsprüfung.

Seuls les coffrets fabriqués avec d’excellentes matières premières assurent des résultats de première qualité. Sur nos sites de production automatisés et ultramodernes, nos collaborateurs hautement qualifiés s’attachent à fabriquer nos produits à partir de plastique injecté sur place pour en faire des produits MENNEKES certifiés.





Les standards de qualité de nos produits sont également testés dans notre laboratoire d‘essai intégré. Lors du contrôle des produits, notre laboratoire respecte la norme DIN EN 60309. Le sigle de conformité est ensuite attribué par un bureau de contrôle indépendant, comme par exemple le VDE (Association des électrotechniciens allemands).

La sécurité, la qualité et la facilité d‘utilisation de nos produits sont certifiées par des organismes indépendants.

Socles de prises de courant - sans vis.

Certifié. Testé. Breveté.
TwinCONTACT : La technique innovante de raccordement sans vis pour les socles de prises de courant CEE.

Installation facile : Introduisez les fils. C'est tout. La borne double avec ressort de pression garantit un contact sûr même avec des sections différentes.

Adapté aux conducteurs rigides et souples (avec un embout pour les fils, sertis ou soudés par ultrasons). Section du conducteur
pour 16 A : 1,5 à 4 mm²,
pour 32 A : 2,5 à 10,0 mm².

Gain de temps.

Raccordement rapide dans des socles de prises de courant semi-encastrés. Installation dans les chemins de câbles, boîtes de dérivation, armoires électriques ...
Bornes de couleur pour un raccordement facile et fiable.

Dispositifs de connexion en matière isolante avec une haute résistance aux produits chimiques.

Résistance aux substances chimiques.

Pour les secteurs d'activité utilisant des produits chimiques agressifs, MENNEKES propose des séries de produits avec une résistance accrue aux carburants, aux huiles et les graisses, aux acides et les bases dilués, aux produits nettoyants et à la plupart des solutions salines aqueuses. Ces produits sont identifiés par dans le catalogue. Les produits en AMELAN® (gris RAL 7000 ou gris clair RAL 7035) combinent d'excellentes caractéristiques électriques, thermiques et mécaniques avec une haute tenue aux produits chimiques et une bonne stabilité dimensionnelle. Ils sont donc principalement utilisés dans l'industrie chimique, les raffineries, l'industrie agroalimentaire, les stations de lavage, etc.

Sont résistants à :

- eau de mer
- détergents
- graisses alimentaires
- savon de Marseille
- soude caustique
- huile moteur
- lait
- lessive de potasse
- jus de fruits
- carburant diesel
- benzène
- ammoniac dilué

C‘est la technologie intérieure qui compte.

X-CONTACT

La nouvelle génération d‘alvéoles. Plus de contact, moins de force ! Pour socles de prises de courant 63 A et 125 A.

Sur les dispositifs de connexion, la qualité des alvéoles est primordiale pour établir un bon contact. Il s‘agit ici de créer un rapport équilibré entre l‘établissement d‘un contact sûr et une manipulation simple. Nous y sommes parvenus avec X-CONTACT d‘une manière totalement nouvelle. Mais comment X-CONTACT parvient à cette double optimisation même avec des intensités de 63 A ou 125 A ? Il suffit de regarder l‘alvéole X-CONTACT pour voir le principe de fonctionnement astucieux : la fente en forme de X et le rainurage de la paroi intérieure offrent quatre avantages concrets : innovant, simple, résistant et sûr. Nous appelons cela le principe X !

La conception ingénieuse de l‘alvéole avec les lamelles fendues et les propriétés élastiques du matériau offrent la solution mécanique la plus simple possible : la broche appuie simplement sur l‘ouverture élastique de l‘alvéole ce qui demande jusqu‘à 50 % moins d‘effort pour la connexion et la déconnexion.

X-CONTACT – Intelligemment innovant !

INNOVANT

Par son utilisation, X-CONTACT simplifie les conditions de travail. Ainsi même un connecteur de 125 A peut être manipulé par une seule personne tandis que les contacts conventionnels nécessitaient souvent la manipulation par deux personnes pour pouvoir débrancher le dispositif.

X-CONTACT – simplement génial !

SIMPLE

RÉSISTANT

Même en cas de connexions et déconnexions fréquentes en charge ou en cas de manipulation grossière, il n‘y a pas d‘apparition d‘usure du matériau de l‘avéole. Les saletés et la corrosion superficielle s‘éliminent automatiquement par le frottement au moment de la connexion et déconnexion.

X-CONTACT – solution durable !

SÛR

La simplification de la connexion et de la déconnexion procure une plus grande sécurité de manipulation. Le rainurage de la paroi interne combiné aux propriétés élastiques de l‘alvéole femelle assure un bon contact.

X-CONTACT - double sécurité !

Rainurage de la paroi intérieure de l‘alvéole.

Il complète la matière élastique de manière optimale pour réaliser simultanément plus de contact et demander moins d‘effort. Et cela durablement – même en cas de retrait sous charge.

Revêtement nickelé.

Les dispositifs de connexion avec les contacts nickelés garantissent une plus grande résistance dans un environnement agressif. Ils résistent à l’air très humide, à l’air salin ou acide ainsi qu‘aux gaz ou vapeurs agressifs.

Vidéo :
avantages X-CONTACT

Socles de prises de courant ■ Saillie

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. á haute tenue aux agents chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
sans vis, avec TwinCONTACT

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 463

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1340	1341				
16	4		1342	1343	1344		
16	5			31			
32	3	1345	1346				
32	4		1347	1348	1349		
32	5			32			

Socle de prise de courant saillie
sans vis, avec TwinCONTACT

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 209

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1719	1720	1721			
16	4		1723	1724	1725	1726	1727
16	5		1730	3331			

Socle de prise de courant saillie
sans vis, avec TwinCONTACT,
avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 43

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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

Socle de prise de courant saillie
sans vis, avec TwinCONTACT,
à haute tenue agents chimiques,
avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 622

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	9104	9105	9106			
16	4	9120	9121	9122	9123	9124	9125
16	5	9140	9141	9142			
32	3	9150	9151	9152			
32	4	9170	9171	9172	9173	9174	9175
32	5	9180	9181	9182			

Socle de prise de courant saillie
sans vis, avec TwinCONTACT,
à haute tenue agents chimiques,
contacts nickelés, avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 622

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		9500				
16	4			9510	9511		
16	5			9520			
32	3		9550				
32	4				9561		
32	5			9570			

Boîtier double saillie
sans vis, avec TwinCONTACT,
socles de prises de courant CEE et SCHUKO® ou NF dans un seul boîtier, avec porte fusible,
max. 10 A

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 354

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		1647NF	1648NF			
16	5			1649NF			

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. á haute tenue aux agents chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110. Produits avec contact pilote disponibles sur demande.

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 213

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	1136A	1137A				
63	4		1140A	1141A	1142A		
63	5			1145A			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT

IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 112

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	856	128A	129A			
63	4	130A	131A	132A	133A		
63	5	134A	135A	136A	2007A		

Socle de prise de courant saillie
à haute tenue agents chimiques, X-CONTACT, résistance thermique, contacts nickelés

IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 112

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	4			3773			
63	5			3774			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT

IP 67
Unité d'emballage : 3
Dimensions : 1 MB 162

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
125	4	137	138	139	140		
125	5	141	142	143	2139		

Vidéo :
avantages X-CONTACT

X-CONTACT INSIDE

La nouvelle génération d'alvéoles :
Apprenez plus sur la nouvelle génération d'alvéoles sur la page 9 et sur :

www.x-contact.info

Socles de prises de courant ■ Saillie, interruptibles, avec verrouillage

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 174

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 234

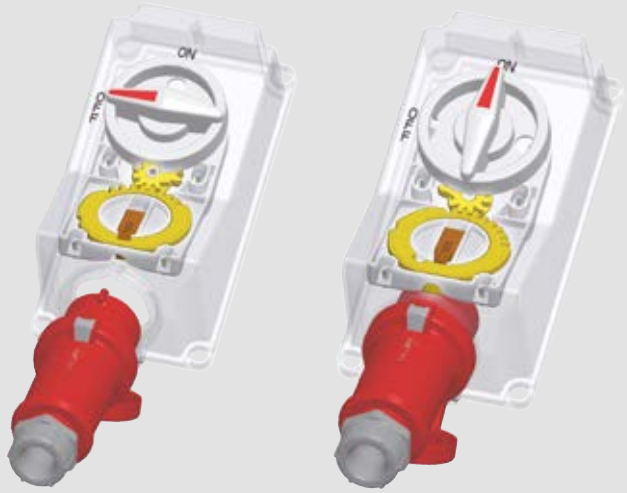
A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		6571				
63	4		5955A	5956A	5957A		
63	5			5959A			

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 550

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	7602	7603				
16	4		7604	7605	7606		
16	5			7607			
32	3	7611	7612				
32	4		7613	7614	7615		
32	5			7617			

Système de verrouillage mécanique DUO.



En position ON :
Il est impossible de retirer la fiche lorsque le socle de prise de courant est sous tension.

En position OFF :
La fiche peut être insérée ou retirée. L'interrupteur ne peut être placé en position ON que si la fiche est insérée dans le socle de prise de courant.

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. á haute tenue aux agents chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 207

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Socle de prise de courant saillie
à haute tenue agents chimiques, résistance thermique et contacts nickelés, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO, entrée de câble en haut et en bas

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 207

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		7283				
16	4			7284			
16	5			7285			
32	3		7286				
32	4			7287			
32	5			7288			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 180

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	5925A	5911A				
63	4		5109A	5110A	5111A		
63	5		5112A	5113A	5759A		

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, à haute tenue agents chimiques, résistance thermique et contacts nickelés, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 180

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	4			7289			
63	5			7290			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 177

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
125	3		7000				
125	4		5887A	5691A	5690A		
125	5		5888A	5692A			

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 551

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	7620	7621				
16	4		7623	7624	7625		
16	5			7627			
32	3	7628	7629				
32	4		7633	7634	7635		
32	5			7637			

Socles de prises de courant ■ Saillie, interruptibles, avec verrouillage et protections

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. á haute tenue aux agents chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO et rail DIN, 63 A avec X-CONTACT

IP 44
Unité d'emballage : 2/1
Dimensions : 1 MB 208

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7213				
16	4			5610A			
16	5			5613A			
32	4			5615A			
32	5			5618A			
63	4			6059A			
63	5			6062A			

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO, avec disjoncteur, 63 A avec X-CONTACT

IP 44
Unité d'emballage : 2/1
Dimensions : 1 MB 208

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7216				
16	4			7217			
16	5			7218			
32	4			7219			
32	5			7220			
63	4			7221			
63	5			7222			

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO et rail DIN, 63 A avec X-CONTACT

IP 67
Unité d'emballage : 2/1
Dimensions : 1 MB 181/620

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7050				
16	4			5630A			
16	5			5633A			
32	4			5635A			
32	5			5638A			
63	4			5640A	5641A		
63	5			5643A			

Socle de prise de courant saillie
à haute tenue agents chimiques, résistance thermique et contacts nickelés, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO et rail DIN, 63 A avec X-CONTACT

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 181/620

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	4			7291			
16	5			7292			
32	4			7293			
32	5			7294			
63	4			7295			
63	5			7296			

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanique DUO, avec disjoncteur, 63 A avec X-CONTACT

IP 67
Unité d'emballage : 2/1
Dimensions : 1 MB 181/620

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7238				
16	4			7239			
16	5			7240			
32	4			7241			
32	5			7242			
63	4			7243			
63	5			7244			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO, avec socle coupe-circuit tripolaire NH 00, pour cadenasser les socles de prises de courant DUO en 125 A, il faut prévoir un équipement spécial

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 177

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
125	4			5679A	5693A		
125	5			5695A			

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, avec contacteur et verrouillage électrique PKS

IP 67
Unité d'emballage : 3
Dimensions : 1 MB 178

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	4			7021			
63	5			7024			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, avec contacteur et verrouillage électrique PKS

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 163

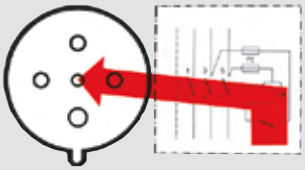
A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
125	4		7027	7028	7029		
125	5			7031			

Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT, avec contacteur et verrouillage électrique PKS, support de fusibles à 3 pôles NH 00

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 163

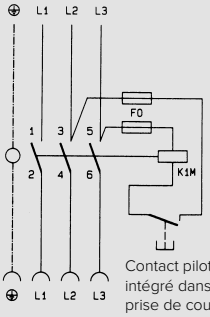
A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
125	4		7041	7042	7043		
125	5			7045			

Système de verrouillage électrique PKS.



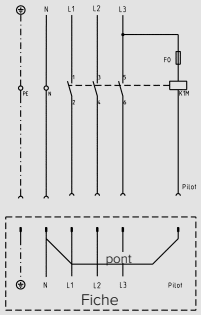
Aucune tension aux alvéoles, ni sur la broche pilote quand la fiche n'est pas engagée. La tension de commande du contacteur est prise et protégée en amont de la de prise de courant.

Systéme MENNEKES avec PKS



Contact pilote intégré dans la prise de courant.

Système normal avec fil pilote



La nouvelle génération d'alvéoles :
Apprenez plus sur la nouvelle génération d'alvéoles sur la page 9 et sur :
www.x-contact.info

X-CONTACT INSIDE

Vidéo :
avantages X-CONTACT

Socles de prises de courant ■ Cepex

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2 et DIN 4940. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie Cepex
gris

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 312

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	4101	4102				
16	4		4254	4103	4104		
16	5			4105			
32	3	4106	4107				
32	4			4108			
32	5			4110			

Socle de prise de courant saillie Cepex
gris, avec porte-étiquette

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 317

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4132				
16	4			4133			
16	5			4135			
32	3		4137				
32	4			4138			
32	5			4140			

Socle de prise de courant semi-encastré Cepex
blanc perlé

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 315

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	4111	4112				
16	4		4233	4113	4114		
16	5			4115			
32	3	4116	4117				
32	4			4118	4119		
32	5			4120			

Socle de prise de courant semi-encastré Cepex
blanc perlé, avec boîte d'encastrement

IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 336

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4122				
16	4						
16	5			4125			
32	3		4127				
32	5			4130			

Socle de prises de courant double saillie Cepex
gris

IP 44
Unité d'emballage : 5/4
Dimensions : 1 MB 350

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4219				
16	4			4220			
16	5			4204			
32	3						
32	4						
32	5						

N.B. : Toutes les références ci-dessus sont livrables en 3 versions et également en SCHUKO® et NF :
– avec couvercle lisse
– avec porte-étiquette
– avec porte-étiquette et serrure à clé (dimensions : page 105)
Également livrables avec inserts RJ45. Voir page 79 pour les produits et les références.
Entretoise sur demande.
Les socles de prise Cepex en 16 A et 32 A ont les mêmes dimensions.
D'où la possibilité de combiner des prises 3, 4 ou 5 pôles dans un socle double Cepex.

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant semi-encastré
sans vis, avec TwinCONTACT, plastron 75 x 75 mm, droit

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 464

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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

Socle de prise de courant semi-encastré
sans vis, avec TwinCONTACT, plastron 16 A, 3 p : 73,5 x 64 mm, 16 A, 4 p + 5 p, 32 A : 100 x 92 mm, inclinaison 20°, 32 A : Avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 465

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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

Socle de prise de courant semi-encastré
sans vis, avec TwinCONTACT, taille de plastron uniforme 85 x 85 mm, inclinaison 20°, avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 519

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	3004	3008				
16	4			3048	3049		
16	5			3070			
32	3	3124	3126				
32	4			3155	3157		
32	5			3171			

Socle de prise de courant semi-encastré
sans vis, avec TwinCONTACT, miniplastron 55 x 55 mm, trous de fixation 45 x 45 mm, droit

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 426

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1618	1619				

Socle de prise de courant semi-encastré RAPIDO®
sans vis, avec TwinCONTACT, pour perçage diamètre 61 mm, fixation centrale

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 468

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1132	997				

Socle de prise de courant semi-encastré RAPIDO®
sans vis, avec TwinCONTACT, pour perçage diamètre 70 mm, fixation centrale

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 468

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		1133	998	1134		
16	5			907			
32	3	1135	987				
32	4		1166	988	1167		
32	5			989			

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.
Produits avec contact pilote disponibles sur demande.

Socle de prise de courant semi-encastré
sans vis, avec TwinCONTACT, plastron 16 A : 75 x 75 mm, 32 A : 85 x 75 mm, droit

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 467

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Socle de prise de courant semi-encastré
sans vis, avec TwinCONTACT, plastron 16 A, 3 p: 73,5 x 64 mm, 16 A, 4 p, 32 A : 100 x 92 mm, inclinaison 20°, 32 A : avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 466

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Socle de prise de courant semi-encastré
sans vis, avec TwinCONTACT, taille de plastron uniforme 85 x 85 mm, inclinaison 20°, avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 520

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1158	1168				
16	4			1169	1171		
16	5			1173			
32	3	3566	3573				
32	4			3581	3587		
32	5			3590			

Socle de prise de courant semi-encastré
X-CONTACT,
plastron 63 A : 107 x 100 mm, 125 A : 130 x 130 mm, droit

IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 212/258

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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		

Socle de prise de courant semi-encastré
X-CONTACT,
plastron 63 A : 110 x 106 mm, inclinaison de 20°,
125 A : 114 x 110 mm, inclinaison de 15°

IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 298/601

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Contact auxiliaire.

Fonction :	inverseur = normalement fermé / normalement ouvert
Puissance de raccordement :	16 A (4 A)*/ ~ 250 V 10 A (3 A)*/ ~ 400 V

*charge inductive ou moteur.

Contact auxiliaire
pour socles de prises de courant saillies et socles de prises de courant semi-encastrés 16 A et 32 A

Unité d'emballage : 10

Référence
41000

StarTOP®.

Pratique. Polyvalent. Fiable.

MENNEKES propose une large gamme de fiches et prolongateurs CEE pour de nombreuses applications. Leurs caractéristiques communes sont la simplicité de manipulation, la robustesse et bien d'autres caractéristiques relatives à leur design.

StarTOP® avec SafeCONTACT :
Technique éprouvée pour le raccordement autodénudant des fiches et prolongateurs.

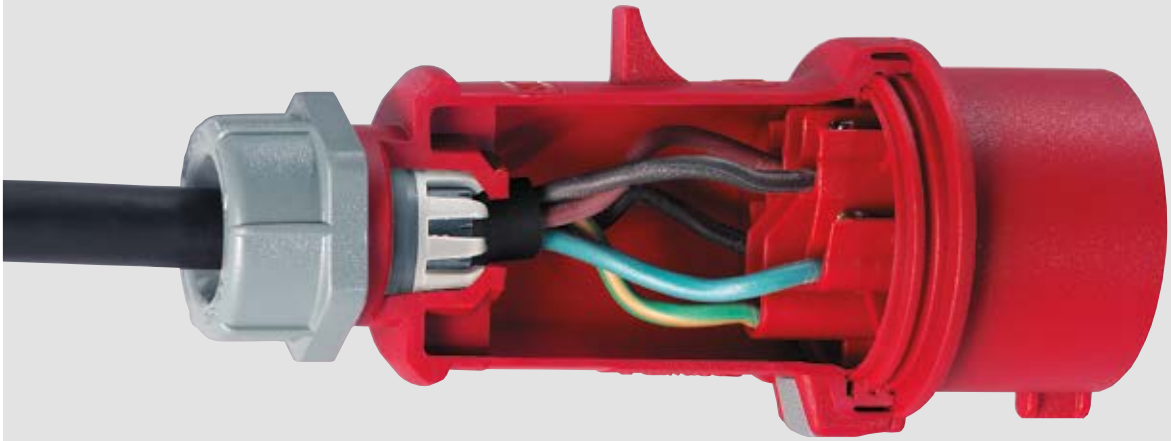
Dégainer le câble, insérer le conducteur, raccorder en abaissant la borne en un seul mouvement.

Adapté aux conducteurs rigides et souples en 16 A (de 1 à 2,5 mm²) et souples en 32 A (de 2,5 à 6 mm²).

SafeCONTACT – techniques de raccordement sans vis de MENNEKES conçues pour toutes les applications. La manipulation est simple et rapide et représente un gain de temps. Les bornes sont repérées de manière lisible pour un raccordement sans erreur.

ProTOP.

Pratique et fiable.



Raccordement rapide grâce au dévissage du couvercle. Bornes pré-dévissées orientées vers le haut. Presse-étoupe avec amarrage des câbles.

PowerTOP® Xtra.

Extra maniable. Extra résistant. Extra protégé.

Fiches et prolongateurs conçus pour les conditions les plus extrêmes. Encore plus facile à enficher et à retirer grâce à la bonne prise en main, même avec des gants de protection. En cas d'humidité, de neige ou de saleté, le revêtement en caoutchouc des surfaces de préhension et sa forme ergonomique facilitent la maniabilité.

Solide.

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

Montage facile et rapide.

- Réduction du temps de montage quasiment sans outil.
- Loquet de verrouillage au lieu des vis et presse-étoupe particulièrement facile à manipuler avec amarrage et joint d'étanchéité intégrés.

Toujours propre - toujours sûr.

- Le fait que le presse-étoupe soit directement lié au corps de la fiche et du prolongateur réduit les zones de pénétration de la saleté et permet un nettoyage aisé dans des domaines où la propreté est d'une importance capitale.
- Joints d'étanchéité injectés dans le couvercle pour le prolongateur et la partie avant de la fiche.

- Prolongateurs équipés d'un porte-contact à haute tenue thermique, alvéoles femelles nickelées sur demande. Contact pilote standard pour fiches et prolongateurs.

- Dispositif de fermeture tournant rapide entre la partie avant et le capot.

- Verrouillage stable et rapide sans vis. Déverrouillage avec un seul outil.

- Contact sûr, facile à enficher et à retirer grâce au X-CONTACT en 63 A et 125 A.

Plus de contact. Moins de force !

X-CONTACT

Contact fort et durable.

Les dispositifs de connexion conventionnels pour les intensités de 63 A ou 125 A étaient toujours un compromis entre le confort d'utilisation et la qualité du contact. En raison des exigences élevées à la résistance thermique et à la facilité de connexion dans le domaine automobile, nous avons obtenu une meilleure qualité de contact et appliquons celle-ci dorénavant au domaine industriel. Un enfichage en biais, ce qui est souvent le cas lors de la connexion, ne peut rien endommager dans les alvéoles grâce à la construction X-CONTACT. De plus, grâce aux propriétés élastiques du matériau et du rainurage de la paroi intérieure, une série de points de contact est créée de façon permanente. Avec X-CONTACT même les connexions et déconnexions sous tension n'entraînent aucune perte de qualité du contact électrique.

Moins d'effort.

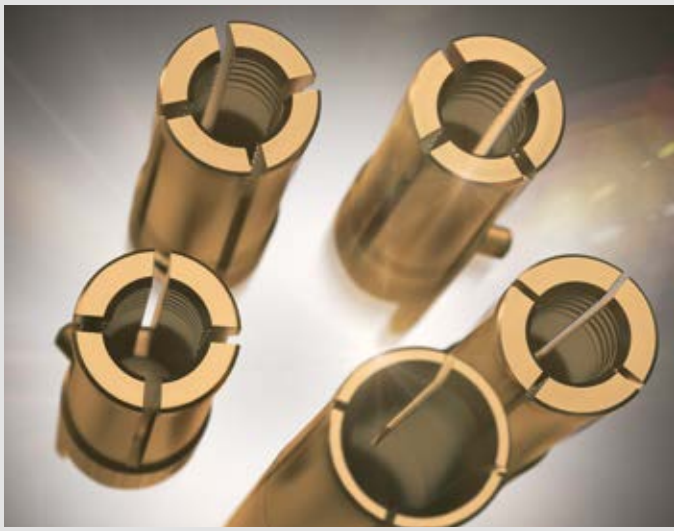
Le procédé de fabrication innovant et la matière utilisée assurent l'élasticité de l'alvéole. De cette manière la force nécessaire pour la connexion et la déconnexion est de 50 % plus faible pour établir ou séparer la connexion. C'est possible avec une seule personne même avec une intensité de 125 A !

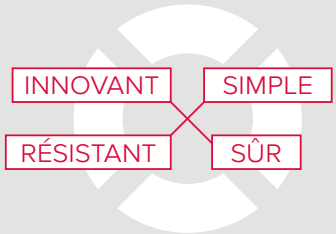
Fentes.

Dans la vue du dessus de l'avéole, on peut voir l'ouverture qui, grâce aux fentes, peut être pressée par la broche. Effet rendu possible grâce à la méthode de fabrication développée par MENNEKES.

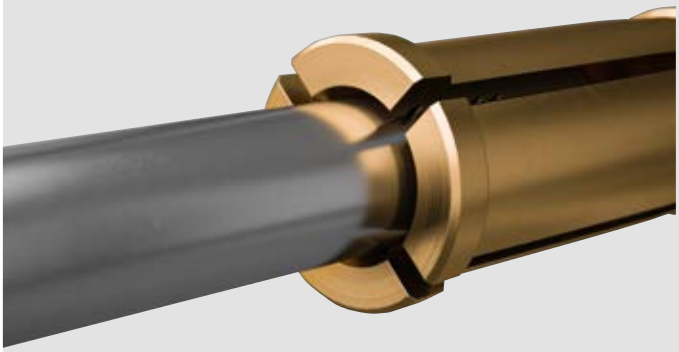
Matière élastique.

La broche presse l'ouverture du corps élastique lors de la connexion.





- **INTELLIGEMMENT INNOVANT!**
- **SIMPLEMENT GÉNIAL!**
- **SOLUTION DURABLE!**
- **DOUBLE SÉCURITÉ!**



Une manipulation simple dans la pratique.

Particulièrement au milieu industriel, les dispositifs de connexion doivent être robustes mais aussi simplifier et sécuriser les conditions de travail.
Exemple d'application : PowerTOP® Xtra prolongateur avec X-CONTACT et fiche.

X-CONTACT est parfaitement conçu pour ces exigences ! On ressent que les broches entrent facilement dans l'alvéole X-CONTACT sans résistance importante. Les forces de connexion et de déconnexion sont réduites de 50 % en comparaison aux dispositifs traditionnels.

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande.

Fiche StarTOP®
sans vis, à bornes auto-dénudantes SafeCONTACT et fermeture filetée du corps

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Fiche ProTOP
fermeture filetée du corps

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	147A	148A	149A		647	
16	4		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			

Fiche PowerTOP® Xtra
avec revêtement caoutchouc, contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture filetée du corps

IP 44
Unité d'emballage : 5

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	13101	13102				
63	4		13105	13106	13107		
63	5		13111	13112			

Fiche coudée VarioTOP
avec entrée de câble pivotante, contacts nickelés, 3981 et 3980 en couleur codifée, 3983 et 3982 en gris

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5		3981	3980			
16	5		3983	3982			

Fiche coudée
avec embout souple, contacts nickelés

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1410	1411				
16	4		891	315			
32	3	3312	3306				
32	4		3646	3987			
32	5		3424	3266			

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande.

Fiche AM-TOP®
corps monobloc

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Fiche PowerTOP®
avec amarrage de câble extérieur, presse-étoupe à amarrage extérieur, supports de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Fiche PowerTOP® Xtra
avec revêtement caoutchouc, supports de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture filetée du corps

IP 67
Unité d'emballage : 5

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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

Capot de protection
pour fiches étanches, socles connecteurs saillies et semi-encastrés

Unité d'emballage : 50

Description	Références
16 A, 3 p	40784
16 A, 4 p	40778
16 A, 5 + 7 p	40785
32 A, 3 + 4 p	40841
32 A, 5 + 7 p	40786
63 A, 3, 4 + 5 p	40787
125 A, 3, 4 + 5 p	40788

Système de cadenassage Steck-Stop
permet de consigner et cadenasser pour éviter tout branchement intempestif, s'adapte aux fiches et connecteurs CEE de 16 A 3 p à 125 A, 5 p (ne peut être monté sur les connecteurs BT)

Unité d'emballage : 40

Références
41416

Systéme de cadenassage Steck Stop

Le Steck Stop s'adapte aussi bien aux fiches CEE, qu'aux socles connecteurs semi-encastrés, aux socles connecteurs saillies et aux connecteurs saillies de 16 A, 3 p à 125 A, 5 p (ne peut pas être monté sur les connecteurs basse tension).

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle connecteur saillie
fixation intérieure ou extérieure, possibilité de rajouter ultérieurement un couvercle rabattable sur ce connecteur

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 213

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	843	844				

Socle connecteur saillie
avec couvercle rabattable, fixation intérieure ou extérieure

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 212

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	846	847				

Socle connecteur saillie
fixation extérieure, possibilité de rajouter ultérieurement un couvercle rabattable sur ce connecteur

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 221

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4			800			
16	5			801			
32	3		802				
32	4			803			
32	5			804			

Socle connecteur saillie

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 32

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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		

Socle connecteur saillie
capot de protection étanche pour 63 A référence 40434

IP 67
Unité d'emballage : 5/3
Dimensions : 2 MB 36

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Couvercle rabattable
pour montage ultérieur

Unité d'emballage : 10

Description	Références
pour références 843 et 844	41482
pour références 800, 801 et 3517	41489

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle connecteur semi-encastré
plastron 16 A : 66 x 66 mm,
trous de fixation 52 x 52 mm,
plastron 32 A 72 x 72 mm,
trous de fixation 60 x 60 mm,
un ergot de retenue doit être prévu pour assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur
IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 68

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			1408			
32	5			1409			

Socle connecteur semi-encastré
plastron 75 x 75 mm,
trous de fixation : 60 x 60 mm,
un ergot de retenue doit être prévu pour assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur
IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 68/853

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			853			

Socle connecteur semi-encastré
contacts nickelés, un ergot de retenue doit être prévu pour assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur
IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 173/2

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		812				
16	4		837	813	814		
16	5			815			
32	3		817				
32	4		838	819	820		
32	5			821			

Socle connecteur semi-encastré
supports de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, un ergot de retenue doit être prévu pour assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur
IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 2 MB 155

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		1981				
63	4		1984	1982	824		
63	5			1688			

Socle connecteur semi-encastré
contacts nickelés, un ergot de retenue doit être prévu pour assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur
IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 187/2

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	825	826				
16	4		839	827	828		
16	5			829			
32	3	830	831				
32	4		840	832	833		
32	5			834			

Socle connecteur semi-encastré
supports de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, 63 A : un ergot de retenue doit être prévu pour assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur
IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 2 MB 166

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	835	836				
63	4		3704	3656	3657		
63	5			3658			
125	3		3665				
125	4		3413	3583	3600		
125	5			1983			

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Socle connecteur saillie

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 73

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16			372	373			
16				379			
32			381				
32				385			
32				391			

Socle connecteur saillie
avec couvercle rabattable

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 43

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Testeur de champ tournant
selon VDE 0413, Partie 7

IP 44
Unité d'emballage : 5

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Testeur de champ tournant.

La fiche de test sert à contrôler l'ordre des phases, permet d'éviter les inversions des 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.
- Phase manquante :
  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.

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande.

Inverseur de phases ProTOP
fermeture filetée

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			3319A			
32	5			3322			

Inverseur de phases AM-TOP®
corps monobloc

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		3338	3339			
16	5			325			
32	4		3340	3341			
32	5		327	328			

Inverseur de phases VarioTOP
fiche coudée avec entrée de câble pivotante

IP 44
Unité d'emballage : 5

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			859			

Inverseurs de phases.

4 ou 5 pôles : Le bon sens de rotation pour votre sécurité.

En cas de mauvais sens de rotation de votre moteur électrique, vous débloquez l'insert à l'aide d'un tournevis et faites pivoter le rotor isolant supportant les 2 broches de phases, et le moteur tournera dans le bon sens.

Le fait d'inverser deux conducteurs avec l'inverseur de phases rentre dans le cadre d'une utilisation normale d'un appareil électrique. A ce titre il ne faut pas du personnel habilité pour cela.

Les deux conducteurs tournent 180°.

Système d'inversion de phase breveté DPN-n° 196 45 852.

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consulter les schémas et les dimensions pages 103-110.

Inverseur de phases socle connecteur saillie
couvercle rabattable pour montage ultérieur pour référence 3517

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 221

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			3517			
32	5			3523			

Inverseur de phases socle connecteur saillie

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 32

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		3342	3343			
16	5			2511			
32	4		3345	3346			
32	5		3347	2478			

Inverseur de phases socle connecteur saillie

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 73

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		3357	855			
16	5			329			
32	4		3367	3368			
32	5		913	330			

Inverseur de phases socle connecteur saillie
avec couvercle rabattable

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 43

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		3348	3350			
16	5			20970			
32	4		3355	3356			
32	5		3717	21241			

Inverseur de phases socle connecteur semi-encastré
plastron 75 x 75 mm,
trous de fixation 60 x 60 mm,
un ergot de retenue doit être prévu pour assurer l'accrochage du couvercle du prolongateur

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 68/853

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			854			

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Produits avec contact pilote disponibles sur demande.

Prolongateur StarTOP®
sans vis, à bornes auto-dénudantes SafeCONTACT et fermeture filetée du corps

* pour une utilisation en camping choisissez la référence 180AC

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Prolongateur ProTOP
fermeture filetée du corps

* pour une utilisation en camping choisissez la référence 180A

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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		

Prolongateur PowerTOP® Xtra
X-CONTACT, avec revêtement caoutchouc, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture filetée du corps

IP 44
Unité d'emballage : 5

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	14101	14102				
63	4		14105	14106	14107		
63	5		14111	14112			

Prolongateur coudé
avec embout souple

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		1438				

Vidéo :
avantages X-CONTACT

X-CONTACT INSIDE

La nouvelle génération d'alvéoles :
Apprenez plus sur la nouvelle génération d'alvéoles sur la page 9 et sur :

www.x-contact.info

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Produits avec contact pilote disponibles sur demande.

Prolongateur PowerTOP®
presse-étoupe à amarrage extérieur, avec amarrage de câble extérieur, supports de contacts à haute tenue thermique

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	3859	3860				
16	4		3873	3871	3872		
16	5			3881			
32	3	3887	3888				
32	4		3899	3897	3898		
32	5			3907			

Prolongateur PowerTOP®
supports de contacts à haute tenue thermique, presse-étoupe à amarrage extérieur, avec anneau de suspension

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			3778			
32	5			3999			

Prolongateur AM-TOP®
corps monobloc

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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			

Prolongateur PowerTOP® Xtra
X-CONTACT, avec revêtement caoutchouc, supports de contacts à haute tenue thermique, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture filetée du corps

IP 67
Unité d'emballage : 5

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
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

Crochet de suspension
pour PowerTOP®
fiches et prolongateurs

Unité d'emballage : 100

Description	Références
pour 16 A, 3 à 5 p et 32 A, 3 + 4 p	15453000
pour 32 A, 5 p	15452000

AMAXX® by MENNEKES. Coffrets combinés pour une utilisation universelle.

Le multitalent.

La gamme AMAXX® de MENNEKES - les combinés de prises de courant en six tailles différentes. Avec un design idéal et une multitude de versions pour presque chaque application..

Le coffret combiné AMAXX® cinq étages vient élargir la gamme, permettant de réaliser ainsi des combinaisons plus importantes en offrant tous les avantages AMAXX® déjà connus.

Avec les versions à suspendre, MENNEKES a complété la grande famille des coffrets combinés AMAXX®. L'enveloppe est équipée de chaque côté de prises de courant et de protections. Un jeu de chaînettes est livré avec chaque combiné à suspendre.

AMAXX® s est la solution optimale pour les espaces restreints. Pour un meilleur confort d'utilisation, vous avez la possibilité d'orienter la réglette de 90° vers la gauche ou la droite grâce au kit de fixation livrable en option.

Le plus petit coffret AMAXX® à un étage complète la gamme. Il est livrable en indices de protection IP 44 ou IP 67 et de 16 A, 3 pôles à 32 A, 5 pôles, ainsi qu'en version DUO verrouillable et déconnectable.

AMAXX® s ultra compact.

AMAXX® s est un coffret combiné pour des largeurs et des profondeurs limitées. AMAXX® s est la solution optimale pour les espaces restreints. Outre le montage arrière, vous avez la possibilité d'installer le coffret, au choix, à gauche ou à droite grâce au kit de fixation livrable en option. Ou vous choisissez la variante orientable à 90 indices vers la gauche ou vers la droite pour un plus grand confort d´utilisation.

Les combinés de prises de courant AMAXX® de MENNEKES combinent, depuis des années, l'énergie et les données dans une gamme de produits unique.

MENNEKES offre le bon combiné de prises de courant pour chaque application : de la version la plus petite avec le AMAXX® s jusqu'au combiné avec cinq segments ainsi que les versions à suspendre. Ils sont entièrement configurables dans six dimensions de boîtier différentes et toujours avec un design attractif. AMAXX® by MENNEKES offre aux électriciens des possibilités de combinaisons quasi infinies.

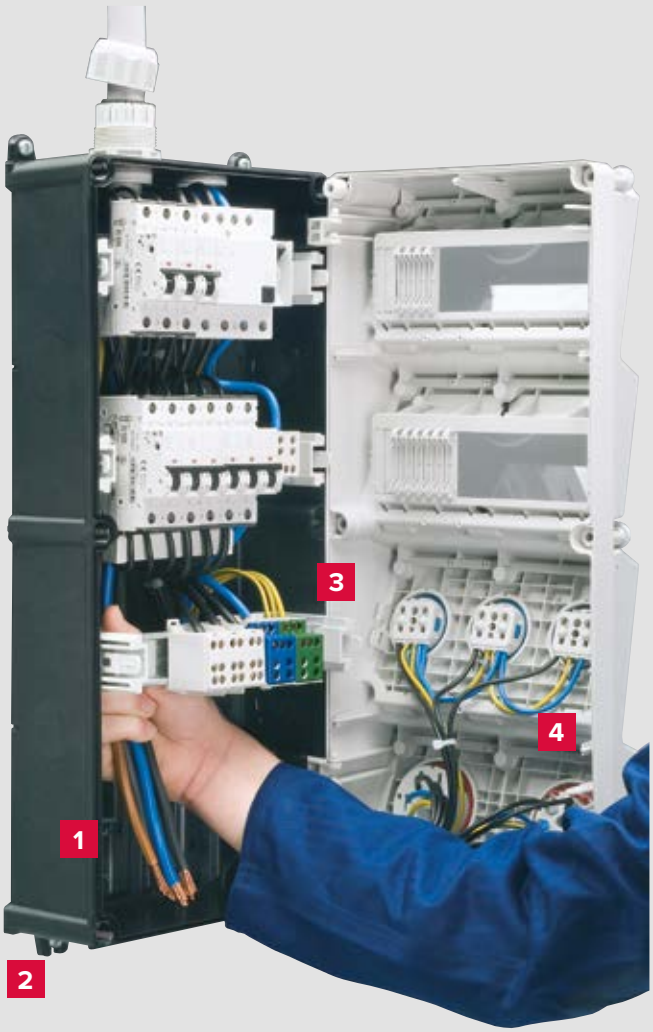
Une gamme complète.

- Indices de protection: IP 44 et IP 67.
- Boîtier en matière isolante de qualité supérieure ou en AMELAN® pour une utilisation en atmosphère agressive, doté de contacts nickelés et de supports de contact à haute tenue thermique.
- Couleurs : embase noire, couvercle du boîtier gris électrique, argent (IP 44), jaune (selon les quantités).
- Equipement : Prises CEE de 16 A, 3 pôles à 63 A, 5 pôles, prises de courant normalisées (NF, SCHUKO®, ...), prises interruptibles et verrouillées, protections.

Une variété illimitée.

En tant que spécialiste en connectique 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.

Adapté à vos besoins.



Des détails qui font la différence.

1 Rail support coulissant.
Les rails 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.

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

■ Fenêtre verrouillable avec un cadenas, boîtier plombable.

■ Enfichage incliné, également pour les prises normalisées.

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

Nouvelle norme IEC 61439 pour ensembles d'appareillages à basse tension.

La nouvelle norme IEC 61439 qui remplace la norme IEC 60439 décrit la réalisation et les exigences de contrôle pour les ensembles d'appareillages à basse tension. Elle concerne la distribution d'énergie électrique dans l'industrie, dans les milieux domestiques et sur les chantiers.

Pour chaque construction d'ensemble d'appareillages à basse tension deux normes principales sont dorénavant exigées :
- La partie 1 (Norme de base IEC 61439-1) définit les règles générales et ne peut être utilisée seule pour valider un ensemble ;
- Les parties 2 à 7, qui définissent les exigences spécifiques relatives aux ensembles d'appareillage basse tension, selon les applications.

Les règles s'appliquant aux coffrets combinés considérés comme ensembles d'appareillages basse tension ont été modifiées. La conception, la vérification et les justificatifs d'essais ont été redéfinis.

Retrouvez plus d'informations dans les tableaux des pages 94-97 : des extraits des standards pour les appareillages et ensembles d'appareils basse tension de la norme IEC 61439 ainsi qu'une liste des accords entre les fabricants et les utilisateurs des appareillages.

Quelles sont les modifications qui ont été introduites avec la nouvelle norme d'ensembles d'appareillages basse tension IEC 61439 et quels sont les avantages pour les clients de MENNEKES ?

- Sécurité du produit
  Tous les ensembles d'appareillages à basse tension doivent dorénavant être contrôlés conformément à la norme IEC 61439. La grande nouveauté est la nécessité d'avoir un justificatif de construction. Il remplace la vérification de produit actuelle. De plus tous les coffrets combinés de la marque MENNEKES sont soumis à une vérification conformément à la norme. Les circuits sont testés individuellement avec le courant de charge nominal.

  Votre avantage : Garantie d'un standard de sécurité plus élevé.

- Documentation précise
  Clarté des informations sur la plaque signalétique – par ex. facteur de diversité (RDF, anciennement facteur de simultanéité).

  Votre avantage : Chez MENNEKES, les principales caractéristiques techniques du produit sont indiquées sur la plaque signalétique.

- Nécessité d'informations précises
  Pour toute demande, il incombe à l'utilisateur de décrire clairement les conditions d'installation (par ex. site d'installation, températures ambiantes, etc.).

  Votre avantage : MENNEKES vous propose des solutions sur mesure, adaptées à vos besoins et applications.

- Distinction :
  Entre „Constructeur d'origine" et „Constructeur d'ensemble"
  En cas de transformation d'un produit sur site, l'entreprise effectuant les modifications est considérée comme le fabricant. Dans ce cas, de nouveaux essais et une nouvelle documentation sont exigés (plaque signalétique).

  Votre avantage : Pour les ensembles de coffrets combinés montés câblés, MENNEKES remplit à la fois la fonction de constructeur d'origine et de constructeur d'ensembles et en prend l'entière responsabilité.

Exemple d'une nouvelle plaque signalétique

Livrés montés/câblés, montage saillie, portable, à suspendre, indice de protection IP 44 / IP 67.

Boîtier et prises à haute tenue aux agents chimiques en AMELAN®.

Autres variantes sur demande.

CEE 5 p, 400 V 63 A	CEE 5 p, 400 V 32 A	CEE 5 p, 400 V 16 A	CEE 3 p, 230 V 16 A	CEE 2 p, 20-25 V 16 A	NF 16 A	Protection: Interrupteur différentiel	Protection: Disjoncteurs	Protection: Autres	Indice de protection	Particularités	Référence	Stockés chez	Page
					3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**920043**		39
					3		3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**920262**		39
					4	1 x 25 A, 2 p, 0,03 A	1 x 6 A, 2 p, C 1 x 16 A, 1 p+N, C	1 Coupure d'urgence réalisée avec une bobine à émission MX	IP 44	**mobile**	**923523**		52
					3				IP 44		**910010**		39
					5	1 x 25 A, 2 p, 0,03 A			IP 44	**mobile**	**920046**		51
					5				IP 44		**960017**[1]		39
					5				IP 44		**960053**[2]		40
				1	1	1 x 25 A, 2 p, 0,03 A	1 x 6 A, 2 p, C 1 x 16 A, 1 p+N, C	1 Transformateur monophasé 160 VA, 230 V/24 V	IP 44		**921260**		40
		1		1	2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 1 p+N, C 1 x 6 A, 2 p, C 1 x 4 A, 1 p+N, C	1 Transformateur monophasé 160 VA, 230 V/24 V	IP 44		**940744**		40
			3			1 x 25 A, 2 p, 0,03 A	1 x 16 A, 2 p, C		IP 67	**mobile**	**940031**[4]		51
		1			2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**920283**		40
		1			2		1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**920292**		41
		1			2				IP 44		**910011**		41
		1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44		**960018**[1]		41
		1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 67		**960034**[1]		47
		1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44		**960042**[1]		49
		1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44	**mobile**	**960062**[1]		51
		1			4	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 1 p+N, C 1 x 4 A, 1 p+N, C	1 Coupure d'urgence réalisée avec une bobine à émission MX	IP 44	**mobile**	**931017**		52
		2		1			2 x 16 A, 3 p+N, C		IP 44		**920256**		41
		2			2				IP 44		**920293**		42
		2			4	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p+N, C 4 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44	**à sus-pendre**	**970200**		50
		3			4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	3 x 16 A, 3 p+N, C 4 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**950019**		42
		4							IP 44		**920027**		42
	1				2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**920294**		42
	1				2		1 x 32 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**920295**		43
	1				4	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 1 p+N, C 1 x 4 A, 1 p+N, C	1 Coupure d'urgence réalisée avec une bobine à émission MX	IP 44	**mobile**	**930038A**		52
	1	1			2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**931469**		43
	1	1			2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 67		**940287**		47

[1] AMAXX® s (modèle étroit)
[2] AMAXX® s avec plaque de montage (seulement pour conducteurs souples)
[3] avec 1 prise de courant de donnée Cepex RJ45, double
[4] Socles de prises de courant interruptible avec verrouillage DUO

Livrés montés/câblés, montage saillie, portable, à suspendre, indice de protection IP 44 / IP 67.

Boîtier et prises à haute tenue aux agents chimiques en AMELAN®.

Autres variantes sur demande.

CEE 5 p, 400 V 63 A	CEE 5 p, 400 V 32 A	CEE 5 p, 400 V 16 A	CEE 3 p, 230 V 16 A	CEE 2 p, 20-25 V 16 A	NF 16 A	Protection: Interrupteur différentiel	Protection: Disjoncteurs	Protection: Autres	Indice de protection	Particularités	Référence	Stockés chez	Page
	1	1			2		1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**930310**		43
	1	1			2				IP 44		**920297**		43
	1	1			2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**946842** [3]		44
	1	1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**940260**		44
	1	1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**940289**		49
	1	1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44	**à sus-pendre**	**970199** [3]		50
	1	1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44	**mobile**	**931955**		51
	1	1			4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 3 p+N, C 4 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**950020**		44
	1	1			4	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	2 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 1 x 4 A, 1 p+N, C	1 Coupure d´urgence réalisée avec une bobine à émission MX		**mobile**	**943510**		52
	1	1			4		1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44	**à sus-pendre**	**970201**		50
	1	2			2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 67		**946198**		49
	1	2			4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 3 p+N, C 4 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**950042**		49
	2				2				IP 44		**920298**		44
	2				3	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	2 x 32 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**940286**		45
	2				3		2 x 32 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**940659**		45
	2	1			3	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	2 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**950021**		45
3 x 32 A, 4 p, 400 - 440 V							3 x 32 A, 3 p, C		IP 67		**940027** [4]		47
1	1				2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**930311**		45
1	1	1			2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**940025**		46
1	1	1			2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 67		**950033**		47
1	1	1			4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 4 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**950022**		46
1	1	1			2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 3 p+N, C 1 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		**952082** [4]		46

[3] avec 1 prise de courant de donnée Cepex RJ45, double
[4] Socles de prises de courant interruptible avec verrouillage DUO

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	3 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 16 A RDF 1
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 16 A, 230 V
Protection électrique	3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 16 A RDF 1
Dimensions du boîtier	260 x 225 mm (H x L)
Référence	**920262**

Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	3 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 16 A I_{nA} 16 A
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 16 A, 230 V
Protection électrique	
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 16 A I_{nA} 16 A
Dimensions du boîtier	650 x 112,5 mm (H x L)
Référence	**960017**

Standard, indice 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.
Réf. 960053 : avec châssis rotatif, possibilité de rotation de 90° vers la droite et la gauche.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
5 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Dimensions du boîtier
650 x 112,5 mm (H x L)

Référence
960053

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant CEE TBT
1 CEE 16 A, 2 p, 20-25 V

Socles de prises de courant NF
1 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 25 A, 2 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 6 A, 2 p, C
1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C
1 Transformateur monophasé 230 V / 24 V, 160 VA

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à
3 x 6 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 16 A
RDF 0,75

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
921260

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE TBT
1 CEE 16 A, 2 p, 20-25 V

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C
1 Transformateur monophasé 230 V / 24 V, 160 VA
1 Disjoncteur 6 A, 2 p, C
1 Disjoncteur 4 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à
5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 100 A
I_{nA} 26 A
RDF 0,60

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
940744

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 27 A
RDF 0,85

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
920283

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à
5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 27 A
RDF 0,85

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
920292

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Dimensions du boîtier
130 x 225 mm (H x L)

Référence
910011

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel
40 A, 4 p, 0,03 A

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Dimensions du boîtier
650 x 112,5 mm (H x L)

Référence
960018

Socles de prises de courant CEE
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF

Protection électrique
2 Disjoncteurs 16 A, 3 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 29 A
RDF 0,9

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
920256

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm², pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	
Dimensions du boîtier	260 x 225 mm (H x L)
Référence	**920293**

Socles de prises de courant CEE	3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A 3 Disjoncteurs 16 A, 3 p+N, C 4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 44 A RDF 0,55
Dimensions du boîtier	650 x 225 mm (H x L)
Référence	**950019**

Socles de prises de courant CEE	4 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	
Protection électrique	
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	
Dimensions du boîtier	260 x 225 mm (H x L)
Référence	**920027**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 40 A I_{nA} 34 A RDF 0,7
Dimensions du boîtier	260 x 225 mm (H x L)
Référence	**920294**

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 38 A
RDF 0,8

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
920295

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel
40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 40 A
I_{nA} 35 A
RDF 0,55

Dimensions du boîtier
390 x 225 mm (H x L)

Référence
931469

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à
5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 100 A
I_{nA} 48 A
RDF 0,75

Dimensions du boîtier
390 x 225 mm (H x L)

Référence
930310

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
(32 A)
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
(16 A)

Caractéristiques électriques

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
920297

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE
2 Prises doubles Cepex à 2 RJ45, cat. 6, 8/8

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
ou
pour 2 câble souples jusqu'à 5 x 16 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 40 A
I_{nA} 38 A
RDF 0,6

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
946842

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 0,65

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
940260

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
4 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 3 p+N, C
4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 53 A
RDF 0,55

Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)

Référence
950020

Socles de prises de courant CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm² et
pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
920298

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
2 Disjoncteurs 32 A, 3 p+N, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 44 A
RDF 0,55

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
940286

Socles de prises de courant CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
2 Disjoncteurs 32 A, 3 p+N, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 100 A
I_{nA} 56 A
RDF 0,7

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
940659

Socles de prises de courant CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
2 Disjoncteurs 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 53 A
RDF 0,55

Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)

Référence
950021

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 56 A
RDF 0,5

Dimensions du boîtier
390 x 225 mm (H x L)

Référence
930311

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,5

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
940025

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
4 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,5

Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)

Référence
950022

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V DUO interr. verrouillage mécanique
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
ou
pour 2 câbles souples jusqu'à 5 x 16 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,5

Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)

Référence
952082

Standard, indice 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.
: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 16 A
InA 16 A
RDF 1

Dimensions du boîtier
650 x 112,5 mm (H x L)

Référence
960034

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 40 A
InA 40 A
RDF 0,7

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
940287

Socles de prises de courant CEE
3 CEE 32 A, 4 p, 380 - 440 V interruptible, avec verrouillage mécanisme DUO

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF

Protection électrique
3 Disjoncteurs 32 A, 3 p, C
1 boulon de mise à la terre M 10, V2A

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 100 A
InA 58 A
RDF 0,6

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
940027

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,5

Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)

Référence
950033

Accessoires pour coffret combiné AMAXX®.

Presse-étoupe standard AMAXX®

noir RAL 9005
emballés individuellement

M 20 - plage de serrage 6-13 mm
IP 44 : **Référence 990607**
IP 67 : **Référence 990611**

M 25 - plage de serrage 9-17 mm
IP 44 : **Référence 990610**

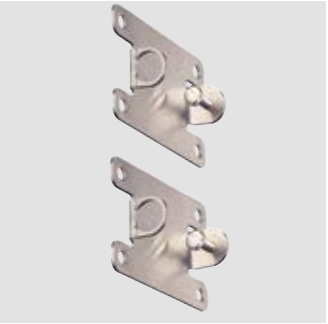
M 32 - plage de serrage 13-21 mm
IP 44 : **Référence 990608**
IP 67 : **Référence 990612**

M 40 - plage de serrage 14-28 mm
IP 67 : **Référence 990609**

Jeu de vis AMAXX®

4 vis 6 x 70 mm électro-zingués,
tête de vis cruciforme
4 chevilles universelles
8 x 50 mm pour béton,
béton cellulaire, et mur en plâtre.

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 coffrets AMAXX®
260 x 225 mm,
390 x 255 mm,
520 x 225 mm
et coffrets combinés
EverGUM
380 x 230 mm et
380 x 320 mm

Référence 15696

Presse-étoupe avec joint de dilatation

noir RAL 9005,
avec obturateur

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

Tableau de sélection pour presse-étoupe avec joint de dilatation

Coffrets combinés AMAXX®	Entrées de câbles standard	Conseils d'utilisation Presse-étoupe avec joint de dilatation*	
1 étage : 130 x 225 mm (H x L)	en haut : 2 x M 25 2 x M 20 en bas : 2 x M 25 2 x M 20	1 x M 25	alternative : 1 x M 20
2 étages : 230 x 225 mm (H x L)	en haut : 2 x M 32 2 x M 20 en bas : 2 x M 32 2 x M 20	1 x M 32	alternative : 2 x M 20
3 étages : 390 x 225 mm (H x L)	en haut : 2 x M 40 2 x M 20 en bas : 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40	alternative : 2 x M 20
4 étages : 520 x 225 mm (H x L)	en haut : 2 x M 40 2 x M 20 en bas : 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 et 1 x M 20	alternative : 3 x M 20
5 étages : 650 x 225 mm (H x L)	en haut : 2 x M 40 2 x M 20 en bas : 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 et 2 x M 20	alternative : 4 x M 20

* Nécessaire dans les conditions d'écart de température suivantes :
Chute de la température ambiante à 45° suite à de fortes précipitations pendant 10 minutes (par exemple la température du boîtier est à 60° à cause des rayonnements solaires, puis le boîtier subit une averse avec une température d'eau à 15°). Pour des différences de température plus ou moins importantes d'autres presse-étoupes avec joint de dilatation sont nécessaires.

À haute tenue aux agents chimiques en AMELAN®, indice de protection IP 44 et IP 67.
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. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	3 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 16 A I_{nA} 16 A
Dimensions du boîtier	650 x 112,5 mm (H x L)
Référence	**960042**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	3 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 40 A I_{nA} 40 A RDF 0,65
Dimensions du boîtier	520 x 225 mm (H x L)
Référence	**940289**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 3 p+N, C 4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 48 A RDF 0,5
Dimensions du boîtier	650 x 225 mm (H x L)
Référence	**950042**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 42 A RDF 0,65
Dimensions du boîtier	520 x 225 mm (H x L)
Référence	**946198**

Standard, indice de protection IP 44
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique, jaune ou argent, boîtier avec charnières latérales. Protections électriques sous fenêtre transparente.
Avec trous de suspension, une piognée en dessous et un jeu de chaînettes.
Disponible en gris électrique RAL 7035 (standard), jaune RAL 1021 (= GE) ou argent RAL 9006 (= SI). Merci de bien vouloir ajouter le code coulour à la référence article. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE	Socles de prises de courant CEE	Socles de prises de courant CEE
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	**Socles de prises de doneés**	**Socles de prises de courant CEE**
	1 Cepex RJ45, double, cat. 6	
Socles de prises de courant NF	**Socles de prises de courant NF**	**Socles de prises de courant NF**
4 NF 16 A, 230 V	3 NF 16 A, 230 V	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	**Protection électrique**	**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C prévoir en amont un disjoncteur 32 A	1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C prévoir en amont un différentiel 0,03 A
Section de raccordement	**Section de raccordement**	**Section de raccordement**
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²	pour 1 câble jusqu'à 5 x 25 mm²	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²
Caractéristiques électriques	**Caractéristiques électriques**	**Caractéristiques électriques**
Protection en amont max. 63 A I_{nA} 35 A RDF 0,6	Protection en amont max. 32 A I_{nA} 40 A RDF 1	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 52 A RDF 0,75
Dimensions du boîtier	**Dimensions du boîtier**	**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)	260 x 225 mm (H x L)	260 x 225 mm (H x L)
Référence	**Référence**	**Référence**
970200GE	**970199GE**	**970201SI**

Raccord d'air comprimé

pour AMAXX® à suspendre

pour tuyau 9 mm,
Référence 997001

pour tuyau 13 mm,
Référence 997000

Standard, indice de protection IP 44 et 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.

: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE	**Socles de prises de courant CEE**	**Socles de prises de courant CEE**	**Socles de prises de courant CEE**
	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	
Socles de prises de courant CEE	**Socles de prises de courant CEE**	**Socles de prises de courant CEE**	**Socles de prises de courant CEE**
			3 CEE 16 A, 3 p, 230 V interruptible, avec verrouillage mécanisme DUO
Socles de prises de courant NF	**Socles de prises de courant NF**	**Socles de prises de courant NF**	**Socles de prises de courant NF**
5 NF 16 A, 230 V	3 NF 16 A, 230 V	3 NF 16 A, 230 V	
Protection électrique	**Protection électrique**	**Protection électrique**	**Protection électrique**
1 Inter. différentiel 25 A, 2 p, 0,03 A	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C	1 Inter. différentiel 25 A, 2 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 16 A, 2 p, C
Câble d'alimentation	**Câble d'alimentation**	**Câble d'alimentation**	**Câble d'alimentation**
2 m H07RN-F3G2,5 avec fiche NF	2 m H07RN-F5G2,5 avec fiche CEE 16 A, 5 p, 400 V	2 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V	4 m H07RN-F3G2,5 avec fiche CEE 16 A, 3 p, 230 V
Caractéristiques électriques	**Caractéristiques électriques**	**Caractéristiques électriques**	**Caractéristiques électriques**
Protection en amont max. 16 A I_{nA} 16 A RDF 1	Protection en amont max. 16 A I_{nA} 16 A	Protection en amont max. 32 A I_{nA} 32 A RDF 0,85	Protection en amont max. 16 A I_{nA} 16 A RDF 1
Dimensions du boîtier	**Dimensions du boîtier**	**Dimensions du boîtier**	**Dimensions du boîtier**
260 x 225 mm (H x L)	650 x 112,5 mm (H x L)	390 x 225 mm (H x L)	520 x 225 mm (H x L)
Référence	**Référence**	**Référence**	**Référence**
920046	**960062**	**931955**	**940031**

Standard, indice de protection IP 44 et 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.

: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Consulter les schémas et les dimensions pages 111-112.

Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 25 A, 2 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C 1 Disjoncteur 4 A, 1 p+N, C 1 Coupure d'urgence réalisée avec une bobine à émission Mx
Section de raccordement	pour 1 câble jusqu'à 3 x 6 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A InA 16 A RDF 1
Dimensions du boîtier	260 x 225 mm (H x L)
Référence	**923523**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C 1 Disjoncteur 4 A, 1 p+N, C 1 Coupure d'urgence réalisée avec une bobine à émission Mx
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm² ou pour 2 câbles souples jusqu'à 5 x 16 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 100 A InA 30 A RDF 0,9
Dimensions du boîtier	390 x 225 mm (H x L)
Référence	**931017**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C 1 Disjoncteur 4 A, 1 p+N, C 1 Coupure d'urgence réalisée avec une bobine à émission Mx
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 40 A InA 38 A RDF 0,7
Dimensions du boîtier	390 x 225 mm (H x L)
Référence	**930038A**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A 2 Disjoncteurs 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C 1 Disjoncteur 4 A, 1 p+N, C 1 Coupure d'urgence réalisée avec une bobine à émission Mx
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 40 A InA 38 A RDF 0,45
Dimensions du boîtier	520 x 225 mm (H x L)
Référence	**943510**

AirKRAFT® et 3KRAFT®

Pour l'énergie, les réseaux, l'air comprimé et la lumière.

Vous avez besoin d'électricité, d'air comprimé, d'une connexion réseau ? Vous cherchez la sécurité et la mobilité ? Au sol ou au plafond ?

Alors choisissez AirKRAFT® ou 3KRAFT® ! Leurs principales caractéristiques : a suspendre au plafond, fixé au mur ou mobile avec une rallonge. Livrable en jaune signalétique, rouge ou gris argenté. A vous de choisir !

Jusqu'à quatre socles de prises de courant et air comprimé. Prêts à être branchés. Ils sont équipés d'un câble et d'une fiche d'alimentation.

Distinctions.

AirKRAFT® et 3KRAFT® un design plusieurs fois récompensé.

DESIGNPREIS 2006 NOMINIERT DESIGNPREIS DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DESIGN PLUS Award 2004

reddot award product design

Bronzemedaille 2004 Deutscher Designer Club

iF winner 2005 GOLD IF PRODUCT design award

DELTA-BOX - le classique.

Avec presse-étoupe. Livrable en IP 44, IP 67 et IP 68.
Un crochet de suspension est fourni avec chaque DELTA-BOX.

Réglette de prises de courant.

Elle peut être suspendue, mobile ou fixée au mur. Prête à être raccordée et équipée d'un presse-étoupe. Livrable en IP 44.

Indice de protection, IP 20 ou IP 44. Combinés de prises de courant équipés de prises normalisées française/belge et de prises de courant CEE 3/4/5 pôles. Autres variantes sur demande. Lors de la commande de l'AirKRAFT® et 3KRAFT® : pour indiquer la couleur du couvercle, ajoutez à la référence le code couleur correspondant. Dimensions page 113.

Equipé
4 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel
25 A, 2 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
2 m de câble H07RN-F3G2,5
avec fiche NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Protection
IP 44

Référence
9401291GE

Equipé
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V
3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
3 m de câble H07RN-F5G2,5
avec fiche CEE 16 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
9400571GE

Equipé
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 NF 16 A, 2 p+T, 230 V
1 double RJ45, cat. 6, 8/8

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 20

Référence
94555FG

Equipé
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
94550FS

Equipé
3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
3 x 6 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
94351FR

Equipé
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 NF 16 A, 2 p+T, 230 V
1 double RJ45, cat. 6, 8/8

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 20

Référence
94355FG

Equipé
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
3 m de câble H07RN-F5G2,5
avec fiche 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
94356FG

Chaîne de suspension

pour AirKRAFT®
Référence 106060

pour 3KRAFT®
Référence 106123

Poignée de transport

pour 3KRAFT®
Référence 195047

Raccord d'air comprimé

pour 3KRAFT® et AirKRAFT®
à suspendre

pour tuyau 9 mm,
Référence 208620

pour tuyau 13 mm,
Référence 208621

Raccord double d'air comprimé
En cas d'utilisation avec des 3KRAFT® ou AirKRAFT®, il est nécessaire d'utiliser en plus un raccord d'air comprimé simple (205620, 208621)

Double raccord d'air comprimé
Référence 41442

Indice de protection, IP 44. Combinés de prises de courant équipés, de prises normalisées française/belge et de prises de courant CEE 3/4/5 pôles.
Autres variantes sur demande.
Dimensions page 113.

Equipé
3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
92798NF

Equipé
4 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
92602NF

Equipé
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
92915NF

Equipé
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
92917

Equipé
3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel
25 A, 2 p, 0,03 A

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 16 A
I_{nA} 16 A

Protection
IP 44

Référence
88125NF

Equipé
4 NF 16 A, 2 p+T, 230 V
avec bornier, inclinées de 30°
adaptées pour les fiches
coudées

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
3 x 4 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
88678NF

Equipé
6 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique

Section de raccordement
Pour 1 câble rigide jusqu'à
5 x 4 mm²

Caractéristiques électriques

Protection
IP 44

Référence
9201462

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

Est tout DELTA-BOX ci-joint livré avec chaque coffret DELTA BOX.

IP 44 et IP 67
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur noir RAL 9005. Protections électriques sous fenêtre transparente.

Coffrets mobiles

Les nouveaux coffrets mobiles sont livrables avec des variantes d'équipement sur mesure. Les coffrets isolants, superposables peuvent être utilisés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Description

- Boîtier isolant robuste, étanche à l'eau IP 67, noir RAL 9005. Selon DIN EN 61439
- Température ambiante de -25 C° à + 40 C°
- Résistant aux intempéries et au vieillissement
- Superposable
- Cadre rigide et stable assurant une protection des prises de courant et des appareils encastrés
- Maniement facile grâce aux poignées intégrées Possibilité d'équipement jusqu'à 125 A
- Protection contre la condensation grâce à la protection IP 67
- Équipement possible avec des prises de courant IP 44 ou IP 67
- Protections sous fenêtre basculante
- Câblé et prêt au raccordement

Vous avez des demandes et souhaits spécifiques ? N'hésitez pas à nous consulter, nous vous conseillerons et vous proposerons une solution individuelle !

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	12 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Disj. 16 A, 3 p+N, C, 10 kA 12 Disj. 16 A, 1 p+N, C 3 Voyants de phase
Section de raccordement	2 m de câble H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 32 A I_{nA} 32 A RDF 1
Dimensions du boîtier	560 x 350 x 340 mm (L x L x H)
Protection	IP 44
Référence	**9500722NF**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 2 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	9 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 63 A, 4 p+N, 0,03 A 2 Disj. 32 A, 3 p+N, C 2 Disj. 16 A, 3 p+N, C 9 Disj. 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	2 m de câble H07RN-F5G10 avec fiche CEE 63 A, 5 p, 400 V
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 63 A RDF 0,6
Dimensions du boîtier	560 x 350 x 340 mm (L x L x H)
Protection	IP 44
Référence	**9500748NF**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	6 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 63 A, 4 p+N, 0,03 A 1 Disj. 32 A, 3 p+N, C 2 Disj. 16 A, 3 p+N, C 6 Disj. 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	2 m de câble H07RN-F5G10 avec fiche CEE 63 A, 5 p, 400 V
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 62 A RDF 0,65
Dimensions du boîtier	560 x 350 x 340 mm (L x L x H)
Protection	IP 67
Référence	**9500886NF**

Coffret mobile en caoutchouc massif.

Fiables. Robustes. Polyvalents.

EverGUM - Coffrets combinés en caoutchouc massif. MENNEKES propose une gamme complète de coffrets pour les domaines d'utilisation où l'on rencontre de fortes contraintes mécaniques ou des produits agressifs.

- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.
- Stabilité de forme et dimensionnelle.
- Bonne résistance aux acides et aux détergents.
- Rigidité diélectrique et bonne résistance aux courants de fuite.

Coffrets combinés en caoutchouc massif, portables.

Ce sont des coffrets d'alimentation universels pour un usage mobile dans l'industrie, l'artisanat et le commerce. Ils sont capables de supporter des chocs importants. Ni leur forme ni leur fonctionnement ne s'en trouveront altérés. L'autre avantage est qu'il est possible de les empiler, ce qui permet un stockage peu encombrant.

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 : empilables, gain de place.

Sécurité éprouvée. Détails EverGUM.

Partie inférieure du boîtier fermée, dégagement au sol de 77 mm pour éviter les infiltrations d'eau. Changement simple des socles de prises de courant semi-encastrés. Couvercle du 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.
Encore plus de sécurité grâce aux vis ou au cadenas.

Indice de protection, IP 44. Enveloppes en caoutchouc. Combinés de prises de courant équipés de prises normalisées française/belge et de prises de courant CEE 3/4/5 pôles. ▮▮: Les articles avec ce symbole sont gardés en stock par Stagobel. Autres variantes sur demande.
Dimensions page 114.

Equipé
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, B

Section de raccordement
Pour 2 câbles rigides jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 100 A
I_{nA} 45 A
RDF 0,7

Protection
IP 44

Référence
70007NF

Equipé
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 3 p+N, C
4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, B

Section de raccordement
Pour 2 câbles rigides jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,85

Protection
IP 44

Référence
70009NF

Equipé
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, B

Section de raccordement
Pour 2 câbles rigides jusqu'à 5 x 25 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,45

Protection
IP 44

Référence
71063NF

Equipé
6 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 25 A, 2 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C

Section de raccordement
2 m de câble H07RN-F3G2,5 avec fiche NF 16 A, 2 p, 230 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Protection
IP 44

Référence
7101132

Section de raccordement
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
6 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
2 m de câble H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 0,4

Protection
IP 44

Référence
7110534

Section de raccordement
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
6 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
2 m de câble H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 0,6

Protection
IP 44

Référence
7404969

Section de raccordement
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
6 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
1 Socle de connecteur 63 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,4

Protection
IP 44

Référence
7506100

Section de raccordement
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
6 NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 3 p+N, C
6 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
2 m de câble H07RN-F5G16 avec fiche CEE 63 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 48 A
RDF 0,5

Protection
IP 44

Référence
7503519

Coffrets combinés saillie et encastrables en acier inoxydable (matériaux 1.4301 - 304L).

Esthétique, pratique, robuste.

- Protection IP 43 ou IP 44 avec porte fermée et fiche branchée.
- Joint caoutchouc permettant le passage de câbles de section importante.
- Portes équipées d'une serrure à clé interdisant l'accès aux personnes non autorisées.

CombiTOWER®.

La source d'énergie électrique air comprimé et eau, pour l'intérieur et l'extérieur. La borne de distribution d'énergie en acier inoxydable pour l'industrie, les ateliers, les halls logistiques, les quais de chargement ...

Borne de distribution d'énergie.

Borne urbaine robuste en acier massif. Anti-vandalisme. Scellement au sol. Porte verrouillable avec serrure à clé. Passage de câble permettant de rester branché porte fermée. Tôle d'acier galvanisé à chaud avec revêtement peinture d'époxy.
Couleur : anthracite, gris ou rouge bordeaux. Autres couleurs sur demande.

Fixation saillie ou avec socle. Acier inoxydable (matériau 1.4301).
Indice de protection IP 44, porte fermée. Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571. Dimensions pages 114-115.

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 aux 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.

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	
Dimensions du boîtier	530 x 400 x 220 mm (H x L x P)
Référence	**83725NF**

Socles de prises de courant CEE	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE	
Socles de prises de courant NF	2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, B
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 63 A I_{nA} 44 A RDF 0,7
Dimensions du boîtier	530 x 400 x 220 mm (H x L x P)
Référence	**83744NF**

Acier inoxydable (matériel 1.4301).
Indice de protection IP 44, porte fermée. Surface polie (K240), matériel 1.4571 sur demande. Dimensions pages 114-115.

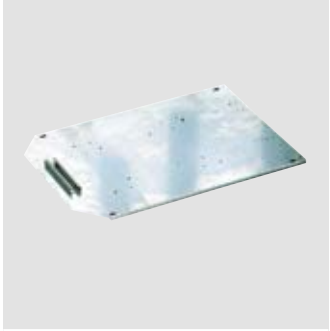
Les coffrets combinés encastrés sont composés de :
porte en façade et dormants en acier inoxydable poli
Dimensions (H x L) : 580 x 420 mm. Porte en façade avec demi-cylindre verrouillable pouvant être fermée même lorsque le câble est inséré. Arrêt de porte proposé en standard à droite.

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 36 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 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de courant CEE		
Socles de prises de courant NF	4 NF 16 A, 230 V	2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 4 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C	1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²
Caractéristiques électriques	Protection en amont max. 40 A I_{nA} 36 A RDF 0,75	Protection en amont max. 100 A I_{nA} 45 A RDF 0,7
Dimensions du boîtier	580 x 420 mm (H x L)	580 x 420 mm (H x L)
Référence	**84373NF**	**84374NF**

Acier inoxydable (matériau 1.4301). Sur demande matériau 1.4571. Dimensions pages 114-115.

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 16 A à 63 A ou pour socles de prises de courant en saillie individuels de 16 A à 125 A. Couleurs RAL spéciales sur demande.

Manipulation simple et pratique.
Dimensions 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 63 A 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.

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

Tube en acier. Indice de protection IP 44. Dimensions pages 114-115.

Socles de prises de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 6 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 29 A
RDF 0,8

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 mm.
Tôle d'acier zinguée à chaud,
revêtement par poudre
couleur : rouge,
porte d'accès sur charnières
verrouillable par serrure à clé.
Dimensions (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 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF
2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique
1 Inter. différentiel
40 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Dimensions du boîtier
1050 x 273 mm (H x Ø)

Référence
6308216

Borne vide de distribution d' énergie

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.
Dimensions (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 63 A, 5 p, 400 V (interruptible)
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF

2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C
1 Disjoncteur 16 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement

pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm^2

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,7

Dimensions du boîtier

1400 x 325 mm (H x Ø)

Référence

83722NF

Borne vide de distribution d' énergie

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.
Dimensions (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

16 A, 2 p+T, 230 V. Autres modèles sur demande. Dimensions page 103-110.

Socle de prise de courant semi-encastré, selon norme française/belge (NF)
avec couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, borne de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²

IP 44
Unité d'emballage : 100
Dimensions : 1 MB 410

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230			
bleu	16	230		11111	
gris	16	230	✓	11160	11180
bleu	16	230	✓	11161	11181
noir	16	230	✓	11162	

Socle de prise de courant semi-encastré, selon norme française/belge (NF)
sans couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, borne de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²

IP 20
Unité d'emballage : 100/20
Dimensions : 1 MB 410

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
bleu	16	230	✓	11611	
bleu	16	230		11661	11681

Socle de prise de courant saillie, selon norme française/belge (NF)
avec couvercle rabattable, raccordement par 3 bornes à ressort de 1,5 - 2,5 mm², possibilité d'assembler verticalement les boîtiers

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 27/30

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
bleu	16	230	✓	10092	

Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO®
avec couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²

IP 54
Unité d'emballage : 100/20
Dimensions : 1 MB 410

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230		11010	11030
bleu	16	230		11011	11031
noir	16	230		11012	11032
rouge	16	230		11013	11033

Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO®
avec couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²

IP 54
Unité d'emballage : 100
Dimensions : 1 MB 586

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230		11060	
bleu	16	230		11061	11081

Socle de prise de courant semi-encastré SCHUKO®
avec bague d'étanchéité pour installation mobile, avec couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, bornes de raccordement de 1,5 - 2,5 mm²

IP 54
Unité d'emballage : 100
Dimensions : 1 MB 586

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230		11310	11330
bleu	16	230		11311	11331
noir	16	230		11312	11332
rouge	16	230		11313	11333

16 A, 2 p+T, 230 V. Autres modèles sur demande. Dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie SCHUKO®
avec couvercle rabattable, avec 3 bornes à ressort de 1,5 - 2,5 mm², possibilité d'assembler verticalement les boîtiers

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 27/30

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230		10081	
bleu	16	230		10082	
noir	16	230		10083	

Socle de prise de courant NF encastré, Cepex
avec boîte d'encastrement

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 336

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
blanc perle	16	230			4902

Socle de prise de courant NF semi-encastré, Cepex

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 315

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
blanc perle	16	230			4901
blanc polaire	16	230			4909
gris clair	16	230			4904

Socle de prise de courant NF saillie, Cepex

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 312

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
sans clé					
gris	16	230			4900
avec clé					
gris	16	230			4920

Socle double prises de courant NF saillie, Cepex

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 350

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230			4281

Boîtier saillie
pour socle de prise de courant NF

Boîtes d´encastrement
pour socle de prise de courant NF, Cepex design

Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 27/30

Couleur		avec bornes à vis
gris		10714
bleu		10715
noir		10716
gris (Cepex design / photo produit similaire)		41404

Selon DIN 49442/43 et DIN VDE 0620. Autres modèles sur demande. Dimensions pages 103-110.

Fiche NF / SCHUKO®
double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO® avec embout souple, pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm² jusqu'à H07RN-F

IP 44
Unité d'emballage : 20

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230			10749
noir	16	230			10754
orange	16	230			10837
bleu	16	230			10838
rouge	16	230			10839
jaune	16	230			10840
vert	16	230			10841

Prolongateur SCHUKO®
avec embout souple et couvercle, pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm² jusqu'à H07RN-F

IP 44
Unité d'emballage : 10

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
gris	16	230			10751
noir	16	230			10755
orange	16	230			10842
bleu	16	230			10843
rouge	16	230			10844
jaune	16	230			10845
vert	16	230			10846

Socle de prise de courant saillie SCHUKO®
avec couvercle à baïonnette à charnière, entrée de câble M 20 par le haut avec presse-étoupe et M 20 (défonçable) en bas

IP 68
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 347

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
bleu / gris	16	230			10863

Socle de prise de courant semi-encastrée
avec couvercle à baïonnette à charnière, plastron carré, quatre trous de fixation, comme alternative deux trous défonçables

IP 68
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 627

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
SCHUKO®					
bleu / gris	16	230	✓		17014
bleu / gris	16	230		17002	17006
NF					
bleu / gris	16	230	✓	17060	17064

Fiche NF / SCHUKO® avec double système selon
norme française/belge (NF) et SCHUKO®, avec bague à baïonnette, avec couvercle à capot de protection et attache, pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F

IP 68
Unité d'emballage : 10

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
bleu / gris	16	230			10828

Prolongateur SCHUKO®
avec couvercle à baïonnette et attache, pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F

IP 68
Unité d'emballage : 10

Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
bleu / gris	16	230			10833

Selon DIN VDE 0623-1, EN 60309-2. á haute tenue aux agents chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande.
Dimensions : pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 43/257

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		733	734	1035		
32	7		735	736	1040		

Socle de prise de courant saillie
haute tenue aux agents chimiques, avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 622

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		9530	9531	9532		
32	7		9590	9591	9592		

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage mécanisme DUO, avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 207

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
avec interruptible 6 pôles							
16	7			7306			
32	7			7307			
avec interruptible 3 pôles							
16	7			5785			
32	7			6106			

Socle de prise de courant semi-encastré
avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, inclinaison 20°

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 260/256

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		737	738	1045		
32	7		739	740	1050		

Socle de prise de courant semi-encastré
avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, inclinaison 20°

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 251/405

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		2883	2459	2296		
32	7			2317	2212		

Fiche AM-TOP®
corps monobloc, supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		741	742	1055		
32	7		743	744	1060		

Selon DIN VDE 0623-1, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions : pages 103-110.

Fiche AM-TOP®
corps monobloc, supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		3776	3777	3913		
32	7		2405	2324	2213		

Socle connecteur saillie
avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 32/147

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7			2166			
32	7			2167			

Socle connecteur saillie
avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 73/71

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		749	750	1075		
32	7		751	752	1080		

Socle connecteur semi-encastré
avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, avec capot de protection

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 203

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7			3914			
32	7			3915			

Prolongateur AM-TOP®
corps monobloc, supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		745	746	1065		
32	7		747	748	1070		

Prolongateur AM-TOP®
avec bornes à vis et corps monobloc, supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	7		3783	3916	3784		
32	7		2406	2255	2460		

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 294

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1825	1831		1829
16	3	1832	1837	1835	
32	2	1838	1844		1842
32	3	1845	1850	1848	

Socle de prise de courant saillie

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 137

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	577	578		583
16	3	584	585	586	
32	2	590	591		596
32	3	597	598	599	

Socle de prise de courant semi-encastré
plastron 55 x 55 mm, droit

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 136

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	603	604		609
16	3	610	611	612	
32	2	616	617		622
32	3	623	624	625	

Socle de prise de courant semi-encastré
plastron 75 x 75 mm, droit

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 292

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1602	1603		2617A
16	3	1657	1661	1823	
32	2	1693	3290		2488A
32	3	1594	1595	1579	

Socle de prise de courant semi-encastré
plastron 68 x 62 mm, inclinaison 20°

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 231

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1270	2855		2841
16	3	2845	1272	2860	
32	2	1271	2864		2869
32	3	2870	1273	2852	

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions pages 103-110

Fiche
avec presse-étoupe

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	655A	656A		661A
16	3	662A	663A	664A	
32	2	668A	669A		674A
32	3	675A	676A	677A	

Socle connecteur saillie

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 160

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1955	1961		1959
16	3	1962	1967	1965	
32	2	1968	1974		1972
32	3	1975	1980	1978	

Prolongateur
avec presse-étoupe

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	20 - 25 V 50 et 60 Hz	40 - 50 V 50 et 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	707A	708A		713A
16	3	714A	715A	716A	
32	2	720A	721A		726A
32	3	727A	728A	729A	

Très basse tension.

Tout le matériel électrique portatif utilisé dans des environnements conducteurs doit être alimenté en très basse tension de protection ou équipé d'un sectionnement et doit 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 très basse tension.

La basse tension ≤ 25 V 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 prises et fiches à basse tension (Sécurité très basse Tension).

Les fiches et socles de prises de courant doivent être différents des autres systèmes de tension et ne doivent avoir aucun contact de terre. (VDE 0100 partie 410:1997-01).

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 aux poussières «Protection à travers le boîtier» et sont agrées en tant que tel.

Avec le réajustement de la norme internationale de protection aux explosions, la norme européenne de protection aux 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 aux 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 aux 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.

Matériel électrique pour votre sécurité.

Broyeurs, mélangeurs ou installations d'extraction en atmosphère explosive poussiéreuse nécessitent une énergie électrique - fiable, sécurisée et protégée aux explosions. Grâce à nos prises de courant et fiches équipées de protections aux 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.

Type de poussière (description de la matière solide)	Température minimale d'autoinflammation 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

IEC 60309-1/2. Matériaux boîtier socle de prise de courant: Polyester renforcé de fibres de verre. Matériaux boîtier fiche: Polyamide résistant. Autres modèles sur demande. Dimensions page 103-110.

Socle de prise de courant mural
branchement et débranchement omnipolaire, une entrée de conducteurs en plastique pour raccord à vis et pour fermeture à vis, en-dessous

IP 66
Unité d'emballage: 1
Dimensions: D22516-7a

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz
16	3		7806		
16	4			7816	
16	5			7826	
32	4			7836	
32	5			7846	

Socle de prise de courant mural
branchement et débranchement omnipolaire, une entrée de conducteurs en plastique pour raccord à vis et pour fermeture à vis, en-dessous

IP 66
Unité d'emballage: 1
Dimensions: D22518-9a

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz
63	4			7856	
63	5			7866	
125	5			7886	

Presse-étoupe
noir, emballé individuellement, nécessaire seulement pour les raccordements
(1 pièce par socle de prise de courant mural)

Unité d'emballage: 1

Description	Référence
(M 25, pour 16 A, plage de serrage: 8 - 17 mm)	41588
(M 40, pour 32 A, plage de serrage: 17 - 28 mm)	41590
(M 50, pour 63 A + 125 A plage de serrage: 22 - 35 mm)	41591

Fiche

IP 66
Unité d'emballage: 1

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz
16	3		7706		
16	4			7716	
16	5			7726	
32	4			7736	
32	5			7746	

Fiche

IP 66
Unité d'emballage: 1

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	500 V 50 et 60 Hz
63	4			7756	
63	5			7766	
125	5			7786	

Fabrication selon normes IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 partie 1. Autres tensions et fréquences et des entrées de câbles plus grandes sur demande. Dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
avec presse-étoupe,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions 200 V : 1 MB 385
Dimensions 250/400 V : 1 MB 389/1

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75221
200	5	75226
250	4	75021
250	5	75111
400	4	75026
400	5	75116

Socle de prise de courant saillie
interruptible, avec verrouillage,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 55
Unité d'emballage : 1
Dimensions 200 V : 1 MB 386
Dimensions 250/400 V : 1 MB 403/2

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75231
200	5	75236
250	4	75031
250	5	75121
400	4	75036
400	5	75126

Socle de prise de courant semi-encastré
avec presse-étoupe,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions 200 V : 1 MB 384
Dimensions 250/400 V : 1 MB 388/1

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75241
200	5	75246
250	4	75041
250	5	75131
400	4	75046
400	5	75136

Socle de prise de courant semi-escastré
inclinaison 15°,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions 200 V : 1 MB 636
Dimensions 250/400 V : 1 MB 637

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75053
200	5	75058
250	4	75063
250	5	75068
400	4	75073
400	5	75078

Socle connecteur semi-escastré
inclinaison 15°,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions 200 V : 2 MB 247
Dimensions 250/400 V : 2 MB 248

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75311
200	5	75316
250	4	75321
250	5	75326
400	4	75331
400	5	75336

Prolongateur
avec presse-étoupe,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions 200 V : 3 MB 53
Dimensions 250/400 V : 3 MB 54/1

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75211
200	5	75216
250	4	75011
250	5	75101
400	4	75016
400	5	75106

Fabrication selon normes IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 partie 1. Autres tensions et fréquences et des entrées de câbles plus grandes sur demande. Dimensions pages 103-110.

Fiche
avec presse-étoupe,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 67
Unité d'emballage : 1

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75201
200	5	75206
250	4	75001
250	5	75091
400	4	75006
400	5	75096

Connecteur
avec presse-étoupe,
sur demande : version résistante à l'eau de mer

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions 200 V : 2 MB 197
Dimensions 250/400 V : 2 MB 200/1

A	P	400 V 50 et 60 Hz
200	4	75251
200	5	75256
250	4	75172
250	5	75173
400	4	75389
400	5	75398

Indice de protection IP 44
Utilisation polyvalente et fiable : nos prises data Cepex conviennent parfaitement pour les postes de contrôle, les entrepôts ou les laboratoires ainsi que pour les aéroports et les lignes de fabrication. Le fonctionnement s'effectue via des cordons de brassage en vente dans le commerce. Combinaison possible avec des prises de courant Cepex, CEE et normalisées NF. Possibilité d'un montage encastré, en saillie ou dans une goulotte pour ces prises.

1 Partie inférieure du boîtier pouvant pivoter sur 180 indices, entrées des câbles en haut et en bas.

2 Protection IP 44 avec couvercle fermé, branchés ou non.

3 Compatible avec les prises de raccordement doubles RJ45, cat. 3 à cat. 7 Keystones RJ45, quelque soit la marque, selon IEC 60603-7.

4 Fermeture possible avec des câbles branchés. Le verrouillage par clé protège contre tout accès non autorisé.

5 Porte-étiquette pour faciliter le repérage.

Simple :

Tous les modèles sont équipés d'un presse-étoupe à membrane M 25 pour deux câbles 3-9 mm. Il suffit de percer et de passer les câbles.

En option :

Presse étoupe métrique M 25 / 2 x 8.

Titre

Coffret de combinés Cepex

Composants / protection

1 socle de prises Cepex avec 2 inserts de connexion RJ45 BTR E-DAT

4 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V

Entrées de câbles:
2 M 25 en haut (fermé),
1 M 25 en bas (presse-étoupe)
1 M 25 (3 x 5-7) en bas, (presse-étoupe) (joint d'étanchéité à 3 entrées pour un diamètre de câble jusqu'à 5-7 mm).
Bornier pour 1 câble jusqu'à 5 x 4 mm²

Coffrets de combinés Cepex également disponible avec 2 NF (Référence 25708)

Dimensions du boîtier

160 x 245 mm (H x L)

Référence

25719

Titre

Coffret réseau AMAXX®

Composants / protection

2 socles de prises Cepex (Référence : 4345G) prévus pour 2 inserts RJ45 E-DAT ou OpDAT, LC ou ST (fabricant BTR)

Livré sans les inserts

Entrées de câbles:
2 M 25 fermés en haut
2 M 25 fermés en bas et
2 M 20 fermés en haut et en bas

Dimensions du boîtier

130 x 225 mm (H x L)

Référence

25102GE jaune
25102 gris

Composants / protection

1 socle de prises de données Cepex (Référence : 4345G) prévu pour 1 insert RJ45 E-DAT ou OpDAT, LC ou ST (fabricant BTR)

Livré sans les inserts

Entrées de câbles:
2 M 25 fermés en haut
2 M 25 fermés en bas et
2 M 20 fermés en haut et en bas

Dimensions du boîtier

130 x 225 mm (H x L)

Référence

25104GE jaune
25104 gris

Couleurs : gris (RAL 7035), blanc alpin (RAL 9010), argent (RAL 9006), noir (RAL 9005). Dimensions pages 103-110.

Boîtier vide pour saillie Cepex, gris
pour montage en saillie, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : Référence + indice „G“

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 313

Marque	Type	Data module	Réf.
AMP	Twist	—	4350 [1]
AMP	Jack	2 x 41457	4360
AMP	CO Plus	—	4370 *
BTR	Module E-DAT	2 x 41455	4340 [3]
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4320
TKM	KDMF	1 x 41452	4300 [1]
Reichle & De-Massari	Module Real 10	2 x 25056	4375 [2]

Boîtier vide pour semi-encastré Cepex, gris
pour montage semi-encastré, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : Référence + indice „G“

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 305

Marque	Type	Data module	Réf.
AMP	Twist	—	4352 [1]
AMP	Jack	2 x 41457	4362
AMP	CO Plus	—	4372 *
BTR	Module E-DAT	2 x 41455	4342 [3]
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4322
TKM	KDMF	1 x 41452	4302 [1]
Reichle & De-Massari	Module Real 10	2 x 25056	4377 [2]

Boîtier vide pour semi-encastré Cepex, blanc alpin
pour montage semi-encastré, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : Référence + indice „G“

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 305

Marque	Type	Data module	Réf.
AMP	Twist	—	4354 [1]
AMP	Jack	2 x 41457	4364
AMP	CO Plus	—	4374 *
BTR	Module E-DAT	2 x 41455	4344 [3]
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4324
TKM	KDMF	1 x 41452	4304 [1]

Boîtier vide pour semi-encastré Cepex, argent
pour montage semi-encastré, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : Référence + indice „G“

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 305

Marque	Type	Data module	Réf.
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S		4326

Boîtier vide pour semi-encastré Cepex, noir
pour montage semi-encastré, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : Référence + indice „G“

IP 44
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 305

Marque	Type	Data module	Réf.
AMP	Twist	—	4366 [1]
AMP	Jack	2 x 41457	4365
AMP	CO Plus	—	4379 *
BTR	Module E-DAT	2 x 41455	4345 [3]
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367
Reichle & De-Massari	Module Real 10	2 x 25056	4378 [2]

[1] Les boîtiers Cepex sont également appropriés pour les inserts Telegärtner (45 AMJ Up / O Cat 6A) et Nexans (connecteur LANmark-6 avec bague de montage, modulaire 50).

[2] Les boîtiers Cepex sont également appropriés pour les inserts Telegärtner (AMJ / UMJ Cat.6 +, Setec (xkj), Corning (Futurecom S10TENe Keystone), Dätwyler (KS-T6A, MS-K, PS-GG45), Rutenbeck (UM 6A réelle de Cat, A), LEONI MegaLine, CAE et 3M Pouyet format Keystone.

[3] Les boîtiers Cepex sont également appropriés pour LEONI MegaLine et pour les inserts Telegärtner format Keystone.

* Les inserts de connexion AMP CO Plus ne font pas partie de la gamme MENNEKES !

Vue d‘ensemble des options pour modules RJ45 dans Cepex boîtier de montage.

RJ45-Module et Keystones			Socle de prise de courant cepex semi-encastré Boîtier vide pour semi-encastré Cepex																				Boîtier vide pour saillie Cepex						
Marque	Type	Réf. modules de connexion	Référence Boîtier vide pour Gris (RAL 7035)							Référence Boîtier vide pour Blanc alpine (RAL 9010)						Référence Boîtier vide pour Noir (RAL 9005)						Réf. Boîtier vide pour Argent RAL 9006)	Référence Boîtier vide pour Gris (RAL 7035)						
			4302	4322	4342	4352	4362	4372	4377*	4304	4324	4344	4354	4364	4374	4345	4365	4366	4367	4378*	4379	4326	4300	4320	4340	4350	4360	4370	4375*
AMP	**Jack**	**41457**					■							■			■										■		
AMP	CO Plus							■							■						■							■	
Telegärtner	AMJ 45 Up/O		■			■				■			■					■					■			■			
Telegärtner	AMJ/UMJ-Modul								■											■									■
Nexans	LANmark Connector		■			■				■			■					■					■			■			
BTR	**E-DAT Modul**	**41455**			■							■				■									■				
Rutenbeck	**iso-8/8 UP0S**	**41492**		■							■								■			■		■					
Rutenbeck	UM real								■											■									■
TKM	**KDFM**	**41452**	■							■													■						
Reichle & De-Massari	**Modul Real 10**	**25056**							■											■									■
Setec	XKJ								■											■									■
Corning	FutureCom								■											■									■
Dätwyler	KS-T6A								■											■									■
LEONI	MegaLine				■				■			■				■				■					■				■

* Keystones

Module de connexion
BTR, type : RJ45 C6A module, 270° coudée, (E-DAT module 8(8) prise femelle), cat.6, pour l'encliquetage aux socles de prises de données Cepex, réf. 4340, 4342, 4344, 4355, décharge de traction avec clip de fixation monté directement sur la pièce de charge

Unité d'emballage : 20

Référence
41455

Module de connexion
AMP, module de branchement RJ45 (type cat.6 SL jack), pour prises Cepex, réf. 4360, 4362, 4364, 4365

Unité d'emballage : 12

Référence
41457

Module de connexion
Reichle + De-Massari, type module Real 10, cat. 6 écranté, avec cadre de montage, pour prises Cepex, réf. 4375, 4377, 4378

Unité d'emballage : 10

Référence
25056

Module de connexion
Rutenbeck, type: insert de connexion 2 x RJ45, cat.6, (type UP0S), pour prises Cepex, réf. 4320, 4322, 4324, 4326, 4367

Unité d'emballage : 10

Référence
41492

Module de connexion
TKM, type: insert de connexion 2 x RJ45, cat.6, type KDMF, pour prises Cepex, réf. 4300, 4302, 4304

Unité d'emballage : 10

Référence
41452

Module de connexion
module de raccordement RJ45 type module E-DAT coupleur 8(8), cat. 6 (insert recommandé pour un meilleur passage de câble), pour prises Cepex

Unité d'emballage : 10

Référence
25042

Indice de protection IP 44
Câblé et prêt au raccordement, partie supérieure gris clair RAL 7035, livrable sur demande en jaune (JA) RAL 1021 , charnières latérales

Coffret réseau industriel MENNEKES

Avec le nouveau coffret réseau industriel de la famille AMAXX®, MENNEKES propose un produit permettant d'étendre les solutions réseaux.

L'utilisation d'un boîtier robuste en matière isolante permet le montage de composants réseaux conformes. Ce coffret est utilisable dans des environnements aux exigences sévères en matière d' indice de protection, d'influences mécaniques ou autres.

Les réseaux existants peuvent ainsi être rapidement étendus ou réorganisés. L'utilisateur peut choisir librement parmi les composants réseaux et Keystones actifs. Les commutateurs ou routeurs peuvent être fixés simplement et en toute sécurité sur la plaque de montage intégrée. Le panneau de raccordement pouvant accepter jusqu'à huit Keystones peut être doté de fiches RJ45 ou d'autres inserts.

Deux prises de courant normalisées NF intégrées dans le coffret servent à l'alimentation électrique des composants réseaux actifs.

Autre avantage pour l'utilisateur : Après le branchement de l'alimentation électrique par l'électricien, du personnel non qualifié peut équiper le boîtier et s'en servir.

Equipement

Panneau de montage équipé de boulons filetés de mise à la terre M 6 pour le raccordement d'une prise de terre.

2 prises de courant normalisées NF pour l'alimentation électrique des composants réseau actifs

1 prise réseau Cepex (noir RAL 9005) avec 2 modules RJ45 pour raccorder directement les cordons de brassage

4 attaches type Velcro pour fixer des composants sur la plaque de montage

2 presse-étoupe M 40 avec joint à entrées multiples, 6 ouvertures pour un diamètre de câble entre 6 et 9 mm et 5 obturateurs

1 presse étoupe M 20

1 jeu de vis

Dimensions du boîtier

520 x 225 mm (H x L)

Référence

25605

AMAXX®
Kit presse-étoupes

Livré avec chaque coffret

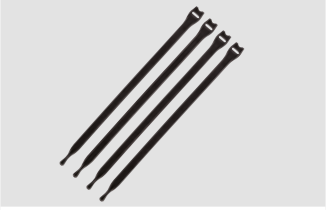
Jeu de presse-étoupes

noir RAL 9005
2 presse-étoupes M 40
2 joints d'étanchéité à entrées multiples pour des diamètres de 6 à 9 mm et 5 obturateurs
1 presse-étoupe M 20

Jeu de vis AMAXX®

Livré avec chaque coffret

4 vis 6 x 70 mm
électro-zingués,
tête de vis cruciforme
4 chevilles universelles
8 x 50 mm pour béton,
béton cellulaire, et mur en plâtre.



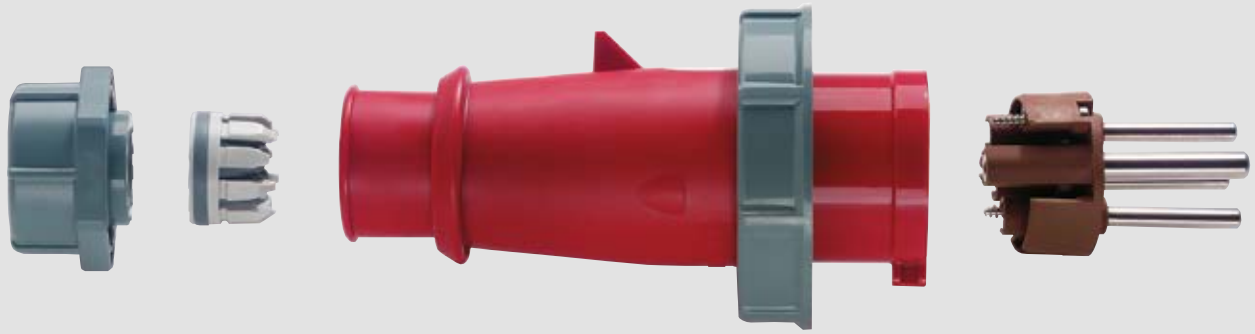
Attaches type Velcro

Livrées avec chaque coffret

Jeu de 4 attaches type Velcro pour fixer des composants.

Conteneurs frigorifiques.

La prise approuvée et standardisée mondialement pour les 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.

380-440 V

3 h

3 p+⏚

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.

Combinés prises de courant interruptibles avec mécanisme de verrouillage DUO

Position de contact de terre à 3 heures selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. á haute tenue aux agents chimiques. Autres modèles sur demande. Dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant saillie
haute tenue aux agents chimiques, avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 622

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	2644

Socle de prise de courant saillie
avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, interruptible, avec mécanisme de verrouillage DUO

IP 67
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 207

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	5792A

Socle de prise de courant saillie
avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, interruptible, avec mécanisme de verrouillage DUO et rail DIN

IP 67
Unité d'emballage : 2
Dimensions : 1 MB 181/620

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	5946A

Socle de prise de courant semi-encastré
avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, plastron 85 x 75 mm, droit

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 141

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	2123A

Fiche AM-TOP®
avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, corps monobloc, avec bornes à vis

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	2175B

Testeur de champ tournant
Position de contact de terre à 3 heures, selon VDE 0413 partie 7

IP 44
Unité d'emballage : 5

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	3718

Position de contact de terre à 3 heures selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres modèles sur demande. Dimensions pages 103-110.

Socle connecteur semi-encastré
avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, avec couvercle à charnière

IP 67
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 40

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	2692

Prolongateur AM-TOP®
avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, corps monobloc

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	380 - 440 V 50 et 60 Hz
32	4	2177A

Capot de protection
pour fiches 32 A, 4 p

Unité d'emballage : 50

Référence
40841

Fixation
pour fiches 32 A, 4 p

Unité d'emballage : 10

Référence
41342

Indice de protection IP 67
Position de contact de terre à 3 heures selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres modèles sur demande. Socles de prises de courant interruptibles avec mécanisme de verrouillage DUO avec support de contact à haute tenue thermique et contacts nickelés. Dimensions : page 112.
Equipements réalisés sur demande selon votre cahier des charges.

AIDAbella, Jos. L. Meyer-Werft, Papenburg, Allemagne

Socles de prises de courant CEE

3 CEE 32 A, 4 p, 380-440 V, 3 h pour conteneurs frigorifiques, interruptibles avec mécanisme de verrouillage DUO

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant NF

Protection électrique

3 disjoncteurs 32 A, 3 p, C

Section de raccordement

1 câble 5 x 25 mm²
1 boulon de mise à la terre inox M 10

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 100 A
I_{nA} 58 A
RDF 0,6

Dimensions du boîtier (H x L x P)

520 x 225 x 236 mm

Référence

940027

Jos. L. Meyer-Werft, Papenburg, Allemagne

DIN EN 60309-2. Couleur : vert bronze (RAL 6031-F 9). Dimensions pages 103-110.

Norme des appareils de défense 96919 et 96926.

Les prises 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.

Socle de prise de courant semi-encastré TM
support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, inclinaison 15°, (forme BS)

IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 1 MB 601

A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz
125	5		**22189A** BS013		

Fiche PowerTOP® Xtra TM
avec revêtements en caoutchouc, bornes à cage, support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage extérieur, fermeture filetée et embout souple, avec capot de protection, loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe, (forme CP)

IP 67
Unité d'emballage : 5

A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz
63	5		**24870** CP009		**24873** DS012
125	5		**24970** CP013		**24973** DS016

Socle connecteur semi-encastré TM
support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, avec capot de protection, (forme AP)

IP 67
Unité d'emballage : 5
Dimensions : 2 MB 206

A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz
125	5		**23433**		

Prolongateur PowerTOP® Xtra TM
avec revêtements en caoutchouc, bornes à cage, support de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage extérieur, fermeture filetée et embout souple, avec capot de protection, loquet de verrouillage entre le corps et le presse-étoupe, (forme DS)

IP 67
Unité d'emballage : 5

A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz
63	5		**24885** DS009		**24888** DS012
125	5		**24985** DS013		**24988** DS016

Toutes les pièces visibles sont en matériau synthétique noir ; les étiquettes signalétiques en gris. Autres tensions et fréquences sur demande.
Dimensions pages 103-110.

Socle de prise de courant semi-encastré
droit

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 426

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3		1629ZC	

Socle de prise de courant semi-encastré
droit

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 259

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	4			1387ZA

Socle de prise de courant semi-encastré
droit, contacts nickelés

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 247

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	5			1385ZI
32	3		1395ZD	
32	5			22071ZA

Socle de prise de courant semi-encastré
X-CONTACT, droit

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 211

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
63	3		1261AB	
63	5			1252AB

Socle de prise de courant semi-encastré RAPIDO®
sans vis, avec TwinCONTACT pour câblage passant, pour perçage de cloison 61 mm, fixation centralisée

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 468

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3		997AB	

Socle de prise de courant semi-encastré RAPIDO®
pour câblage passant, pour perçage de cloison 70 mm, fixation centralisée

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 1 MB 468

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
32	3		995AB	

Toutes les pièces visibles sont en matériau synthétique noir, les étiquettes signalétiques en gris. Autres tensions et fréquences sur demande.
Dimensions pages 103-110.

Fiche AM-TOP®
corps monobloc, supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	22737ZA	22302ZC	
16	4			22289ZC
16	5			21421ZA
32	3		260ZD	
32	5			21428ZA

Fiche PowerTOP® Xtra
avec revêtement caoutchouc, supports de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture filetée du corps

IP 67
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
63	5			13260
125	5			13261

Socle connecteur semi-encastré
contacts nickelés, 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

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 68

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	5			853SW
32	5			24152ZA

Prolongateur AM-TOP®
corps monobloc, supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité

IP 44
Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
16	3	509ZC	21877ZC	
16	4			21021ZB
16	5			21422ZB
32	3		522ZB	
32	5			21039ZB

Prolongateur PowerTOP® Xtra
X-CONTACT, à ressort, avec revêtement caoutchouc, supports de contacts à haute tenue thermique, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture, filetée du corps

IP 67 Unité d'emballage : 10

A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
63	5			14260
125	5			14261

Remarque :
Au cas où la tension nominale des prises de courant doit être identifiée non seulement sur l'étiquette signalétique, mais aussi par une couleur codifiée, cette couleur doit être choisie selon IEC 60309. Cependant, cette couleur codifiée ne sera appliquée lorsqu'elle se distingue facilement de la couleur de l'enveloppe. Sur les produits MENNEKES destinés à l'industrie de l'événementiel, la couleur noire de l'enveloppe ne représente pas une couleur codifiée !

Toutes les pièces visibles sont en matériau synthétique noir les étiquettes signalétiques en gris. Dimensions pages 103-114.

Réglette de prises de courant
précâblée, avec collier d'amarrage, et crochet de suspension

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 284

Equipement	Références
3 prises de courant NF Entrées de câbles : 1 x M 20 en haut avec bouchon, 1 x M 20 en bas avec presse-étoupe Câble d'alimentation 1,5 m H07RN-F3G1,5 avec fiche SCHUKO® ou NF	9200048NF

Réglette de prises de courant
précâblée, avec crochet de suspension

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 1 MB 284

Equipement	Références
3 prises de courant NF Entrées de câbles : 1 x M 20 en haut avec bouchon 1 x M 20 en bas avec presse-étoupe sans câble d'alimentation	9204715NF

Réglette de prises de courant
boîtier en caoutchouc, précâblée, à fixer au mur, à suspendre, à poser

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 5 MB 44

Equipement	Références
1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 prise de courant CEE 16 A, 3 p, 230 V 2 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V Possibilité de raccordement : borne pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²	7106889NF

Coffret combiné Compact portatif
boîtier en caoutchouc, avec couvercle à charnières, avec 2 fermetures en acier inoxydable

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 5 MB 48a

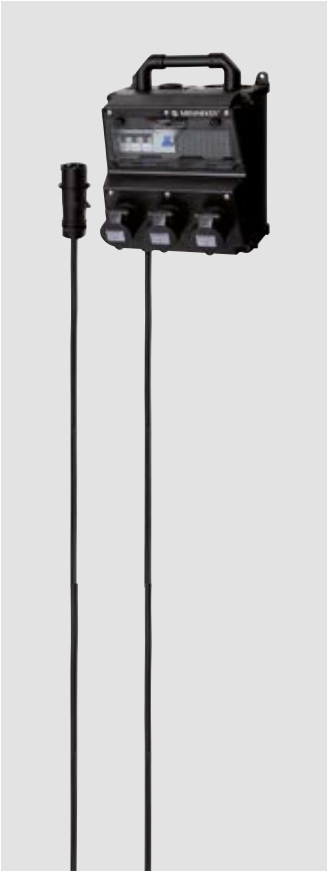
Equipement	Références
1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 4 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V 4 disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C 1 interrupteur différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A Câble d'alimentation 2 m H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V	7408884NF

Coffret combiné Maxi portatif
boîtier en caoutchouc, avec couvercle à charnières, avec 2 fermetures en acier inoxydable

IP 44
Unité d'emballage : 1
Dimensions : 5 MB 43

Equipement	Références
1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 disjoncteur 16 A, 3 p+N, C 4 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V 4 disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C 1 interrupteur différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A Câble d'alimentation 2 m H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V	7513001NF

Indice de protection IP 44
Livrés montés/câblés, avec charnière latérale, protections électriques sous fenêtre transparente.
Dimensions sans poignée pages 111-112.
(Livrable avec prises NF 16 A sur demande)



Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant CEE
3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Socles de prises de courant NF

Protection électrique
1 Inter. différentiel
25 A, 2 p, 0,03 A
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
1 m H07RN-F3G2,5 avec fiche CEE 16 A, 3 p, 230 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)

Référence
921470SW

Socles de prises de courant CEE

Socles de prises de courant CEE
6 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Socles de prises de courant NF

Protection électrique
1 Inter. différentiel
40 A, 4 p, 0,03 A
6 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
1 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 32 A
I_{nA} 24 A
RDF 0,75

Dimensions du boîtier
390 x 225 mm (H x L)

Référence
931553

Socles de prises de courant CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE
3 CEE 16 A, 5 p, 230 V

Socles de prises de courant NF

Protection électrique
1 Inter. différentiel
63 A, 4 p, 0,03 A
2 Disjoncteurs 32 A, 4 p, C
3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
1,5 m H07RN-F5G10 avec fiche CEE 63 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 48 A
RDF 0,6

Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)

Référence
941562SW

Socles de prises de courant CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prises de courant CEE
6 CEE 16 A, 5 p, 230 V

Socles de prises de courant NF

Protection électrique
1 Inter. différentiel
63 A, 4 p, 0,03 A
2 Disjoncteurs 32 A, 4 p, C
6 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Section de raccordement
2 m H07RN-F5G10 avec fiche CEE 63 A, 5 p, 400 V

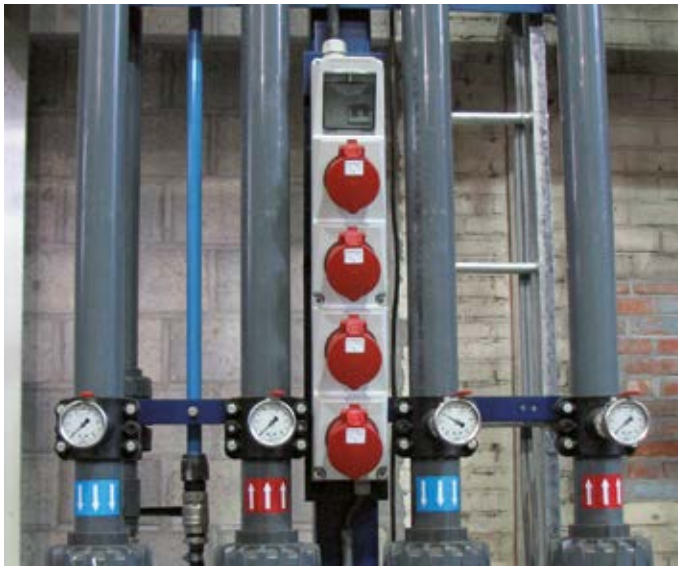
Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A
I_{nA} 46 A
RDF 0,6

Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)

Référence
951745SW

Umicore, entreprise mondiale de la technologie des matériaux et de recyclage à Hoboken, Belgique

Arcelor Mittal, producteur d'acier, à Genk – Belgique



Didak Injection, entreprise de moulage par injection plastique, à Grobbendonk - Belgique

Gode Wind 2, un parc éolien en mer situé au nord-ouest des îles frisonnes allemandes

Yas Marina Circuit, (Formula 1 Race Course), Abu Dhabi – Émirats Arabes Unis

Football Stadium „Signal Iduna Park", Dortmund – Allemagne

Olympia Stadium, Berlin – Allemagne

Linea 1, Metro de Lima, Lima – Peru

Container Terminal, Le Havre – France

Port of Salalah – Oman

Container Terminal, Altenwerder – Allemagne

Ceramica Marca Corona, Sassuolo – Italie

Les informations concernant les normes et les décrets fournies par nos services sont issues de la législation en vigueur 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 les décrets valables récents, de même que les dispositions légales de prévention des accidents. L'installateur est tenu responsable du respect des dispositions récentes.

Le marquage CE des produits MENNEKES est conforme aux normes suivantes :
IEC 60309-1
IEC 60309-2
EN 60309-1
EN 60309-2
NBN-EN 60309-1
NBN-EN 60309-2

Domaines d'application

Les prises de courant CEE se prêtent à une multitude d'applications et sont souvent imposées dans des domaines tels que l'industrie, le commerce et l'agriculture, dans les espaces verts, dans les locaux humides, à l'extérieur, sur les chantiers, dans les caravanes ou les camping-cars, sur les 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'exposition. 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).

Matériaux

Matière synthétique

MENNEKES utilise généralement des matières synthétiques de qualité dotées des caractéristiques suivantes : bonne isolation électrique, résistance à la rupture, à l'usure, à l'abrasion, forme stable, autoextinguibilité, résistance à la chaleur, résistance élevée aux basses températures, résistance au vieillissement, à l'eau de mer, à l'huile et à l'essence.
Pour les secteurs d'activité où l'utilisation de produits chimiques ou autres substances agressives impose le choix d'une autre matière synthétique, MENNEKES propose des séries de produits dotés d'une résistance accrue aux carburants, aux huiles et aux graisses, aux acides et aux bases dilués, aux produits nettoyants et à la plupart des solutions salines aqueuses. Ces produits sont identifiés par dans le catalogue. Les produits fabriqués avec cette matière synthétique combinent des caractéristiques électriques, thermiques et mécaniques importantes avec une résistance aux produits chimiques et une stabilité dimensionnelle excellentes ; ils sont donc principalement utilisés dans l'industrie chimique, les raffineries, l'industrie agroalimentaire, les stations de lavage, etc.

Caoutchouc plein

Les matériaux en caoutchouc plein sont principalement utilisés dans les endroits où il y a des sollicitations mécaniques et/ou chimiques élevées. Le caoutchouc se caractérise par une stabilité de forme remarquable, une résistance aux acides et aux bases, ainsi qu'une résistance aux courants de fuite et une rigidité diélectrique élevées. Les produits fabriqués en caoutchouc comme les MENNEKES EverGUM® résistent aux intempéries et au vieillissement. Les pigments colorés risquent de se décolorer au fil du temps sous l'effet du rayonnement UV, c'est inévitable. Mais cela n'altère en rien leurs propriétés.

Acier inoxydable

Les produits en acier inoxydable de qualité MENNEKES conviennent parfaitement pour une utilisation permanente dans des bâtiments et à l'extérieur. Dans les piscines couvertes et en plein air, en haute mer et dans les zones côtières, les surfaces sont toutefois exposées à des risques de corrosion, en fonction de l'endroit et des conditions climatiques. Des mesures de nettoyage et d'entretien adaptées permettent cependant de réduire, voire d'éviter la dégradation de ces surfaces. Dans des conditions ambiantes particulièrement difficiles, il est recommandé d'utiliser des aciers inoxydables spéciaux ou un revêtement de surface particulier afin de renforcer la résistance à la corrosion.

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 caractéristiques électriques et mécaniques des prises de courant CEE leur confèrent de nombreux avantages :

- installation aisée
- raccordement 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

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 800 A max., y compris les prises de courant pour les installations de tension inférieure ou égale à 50 V, 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 les chantiers, dans l'agriculture, dans le commerce, dans les caravanes, les camping-cars, les bateaux, les ports, ainsi que dans les habitations. 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.

Directive basse tension 2014/35 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 aussi obtenu des homologations de plusieurs autres instituts de certification internationaux. Le marquage CE n'est pas un substitut pour le label VDE, tous 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

Informations sur la norme IEC 61439

La nouvelle norme IEC 61439 remplace l'ancienne norme IEC 60439. Elle décrit les spécifications de conception et de test pour les ensembles d'appareillages à basse tension. Cette nouvelle norme a un impact sur l'industrie de la distribution d'électricité, les installations électriques domestiques et les chantiers de construction.

En 2012, l'évolution des exigences en matière de sécurité pour les ensembles d'appareillage basse tension s'est traduite par la publication de la norme IEC 61439-1:2012. La norme antérieure IEC 60439-1 a été remplacée le 24 septembre 2014 par la norme IEC 61439-1:2012. Pour toutes les installations mises en service à compter de cette date, l'étude du projet et la documentation doivent être réalisées conformément aux différentes parties de la norme IEC 61439-1:2012. L'objectif de cette norme est l'harmonisation des règles et exigences applicables aux ensembles d'appareillages à basse tension pour avoir des justificatifs homogènes, et également éviter le recours à d'autres normes. Toutes les exigences des différents ensembles d'appareillages à basse tension sont récapitulées dans cette norme fondamentale sous forme de thèmes et d'applications d'intérêt général, par ex. l'échauffement, les caractéristiques d'isolation, etc. Pour chaque construction d'ensembles d'appareillages à basse tension deux principales normes seront dorénavant exigées :

- La partie 1 (Norme de base IEC 61439-1) définit les règles générales et ne peut être utilisée seule pour valider un ensemble.
- Les parties 2 à 7 qui définissent les exigences spécifiques relatives aux ensembles d'appareillages basse tension selon les applications.

La nouvelle norme IEC 61439 est composée des parties suivantes :

Nouvelle norme IEC ...	Remplace la norme IEC ...
61439-1 : Règles générales	60439-1
61439-2 : Ensembles d'appareillages de puissance	60439-1
61439-3 : Tableaux de répartition	60439-3
61439-4 : Ensembles de chantiers (EC)	60439-4
61439-5 : Ensembles pour la distribution d'énergie électrique	60439-5
61439-6 : Canalisations préfabriquées	60439-2
61439-7 : DIN IEC/TS – Installations publiques particulières telles que marinas, terrains de camping, marchés et emplacements analogues et pour borne de charge de véhicules électriques	60439-7

Les exigences de cette norme, faisant l'objet d'un accord entre le fabricant de l'ensemble d'appareillage à basse tension et l'utilisateur, sont récapitulées aux pages suivantes. Ce récapitulatif facilite la délivrance d'informations sur les conditions et les exigences spécifiques de l'utilisateur.

Définition de « Constructeur d'origine » et de « Constructeur de l'ensemble du tableau »

Constructeur d'origine
Organisme / entreprise effectuant la construction d'origine et produisant les justificatifs inhérents sur la base de la norme.

Constructeur d'ensembles
Organisme/ Entreprise qui complète un appareil et le transforme en une unité fonctionnelle. Le procès-verbal d'essai est à la charge du fabricant, qui assume ainsi la responsabilité du produit (évaluation de la conformité).

Signification pour les produits MENNEKES :
Pour les appareils prêts au raccordement, MENNEKES est à la fois le fabricant d'origine et le fabricant. La responsabilité et la présentation des justificatifs nous incombent. Par contre, nous ne pourrons pas délivrer de certificats de conformité à la norme pour les coffrets montés et câblés partiellement. Le fabricant finalisant le montage et le câblage devient le fabricant, et c'est à lui de délivrer le certificat de conformité.
Afin d'évaluer la conformité, les informations doivent impérativement être transmises à l'organisme vérificateur.

Echauffement

La valeur limite supérieure pour la température ambiante est de +40 °C. La valeur moyenne de la température ambiante ne peut cependant pas dépasser +35 °C pendant 24 heures ou plus.
Différentes méthodes sont autorisées pour vérifier l'échauffement : soit par un essai, soit en référence à un appareillage similaire, également par expertise, par ex. selon les données du constructeur. Quelle que soit la méthode employée pour déterminer l'échauffement et pour pouvoir ainsi définir la charge électrique maximale, le respect des seuils de température est impératif. L'appareillage associé aux circuits électriques doit supporter les valeurs de courants assignés dans les conditions définies, en tenant compte des valeurs nominales, de la compatibilité et du domaine d'utilisation des différents composants et en veillant à ne pas dépasser leurs valeurs limites conformément à la norme IEC 61439-1, tabl. 6, partie 1.
Les températures limites du tableau 6 sont données avec une température ambiante moyenne de +35 °C

▶ Il faut prendre en compte les températures limites des éléments installés !

Echauffement – Remplacement de composants

Un appareil ou composant doit systématiquement être remplacé par un appareil équivalent du même type que celui indiqué sur le justificatif, avec la condition que la dissipation de puissance, donc l'échauffement des raccordements, soit inférieure ou égale à celle de l'appareil à remplacer.

Charge individuelle du circuit électrique principal et de tous les départs avec le courant nominal

La norme IEC 61439 impose que chaque circuit électrique doit véhiculer son courant assigné sans dépasser les seuils de température. En cas d'ajout de circuits électriques, il est possible de définir un facteur de charge admissible.

Valeurs assignées I_{nA}, I_{nc}, RDF

- Définition de la norme pour I_{nA}

Le courant assigné I_{nA} de l'ensemble d'appareillage à basse tension est le courant total pouvant être distribué par le jeu de barres principal sans dépasser les limites de température conformément à la norme IEC 61439-1, alinéa 9.2 ! Le courant I_{nA} est le courant maximum que l'ensemble peut distribuer via ses départs à pleine charge de 100 %.

- Définition de la norme pour I_{nc}

Le courant assigné d'un circuit électrique correspond au courant pouvant être supporté en utilisation normale. Ce courant doit pouvoir être véhiculé sans surchauffe des différents composants, avec des valeurs inférieures aux limites définies par la norme IEC 61439-1, alinéa 9.2.

- Définition de la norme pour le facteur assigné de diversité (RDF)

Le facteur RDF est la valeur en pourcentage du courant assigné pouvant être appliqué en continu et simultanément sur les (différents) départs I_{nc} d'un ensemble d'appareillage en tenant compte des influences thermiques. La valeur I_{nA} ne doit alors pas être dépassée.

Tableau 101 issu de la norme IEC 61439-3, valeurs pour une charge définie

Nombre de circuits électriques principaux	Facteur de charge défini
2 et 3	0,8
4 et 5	0,7
6 à 9	0,6
10 (et de plus)	0,5

Ce tableau contient des valeurs approximatives. En cas de doute, les informations du fabricant font foi.

Valeurs standards MENNEKES selon tableau C de la norme IEC 61439

Les informations suivantes sont les valeurs standard définies pour les ensembles du catalogue MENNEKES. En cas de projet spécifique ou de différence par rapport à ces valeurs, il faut au préalable consulter le fabricant pour une étude de projet. Le tableau ci-dessous est un „extrait standard" qui correspond à environ 98 % des coffrets MENNEKES. Les coffrets spéciaux n'entrent pas dans ce cadre et leurs spécifications doivent être définies au cas par cas avant le début de l'étude de projet. Dans ces cas particuliers, il faut également tenir compte des informations complémentaires sur la base des normes spécifiques au produit (voir alinéa 7.2 dans la partie 1 de la norme).

Caractéristiques	Valeur par défaut	Option normative	Standard MENNEKES
Système en fonction du régime du Neutre	Réalisation correspondant aux conditions locales	TT / TN / IT	TN / TT
Tension nominale	Conformément aux conditions locales d'installation	max. 1000 V CA ou 1500 V CC	400 V CA
Surtensions transitoires	Déterminées par le réseau électrique	Catégorie de surtension I / II / III / IV	Cat. III / Prises de courant et fiches Cat. II
Surtensions temporaires	Tension nominale min. + 1200 V	Voir valeurs dans les tableaux 8, 9 ou 10	1890 V (CA)
Fréquence assignée	Conformément aux conditions d'installation	DC / 50 Hz / 60 Hz	50 Hz
Résistance aux courts-circuits	Déterminée par le système	N + PE max. 60 % des valeurs du conducteur extérieur	I_{cc} max. ≤ 10 kA
DPCC sur l'alimentation	Conformément aux conditions d'installation	Oui / non	Non
Coordination entre les dispositifs de protection aux courts-circuits à l'intérieur ou à l'extérieur de l'ensemble d'appareillage à basse tension	Conformément aux conditions d'installation	Disponible / installer / monter	Varie selon l'article

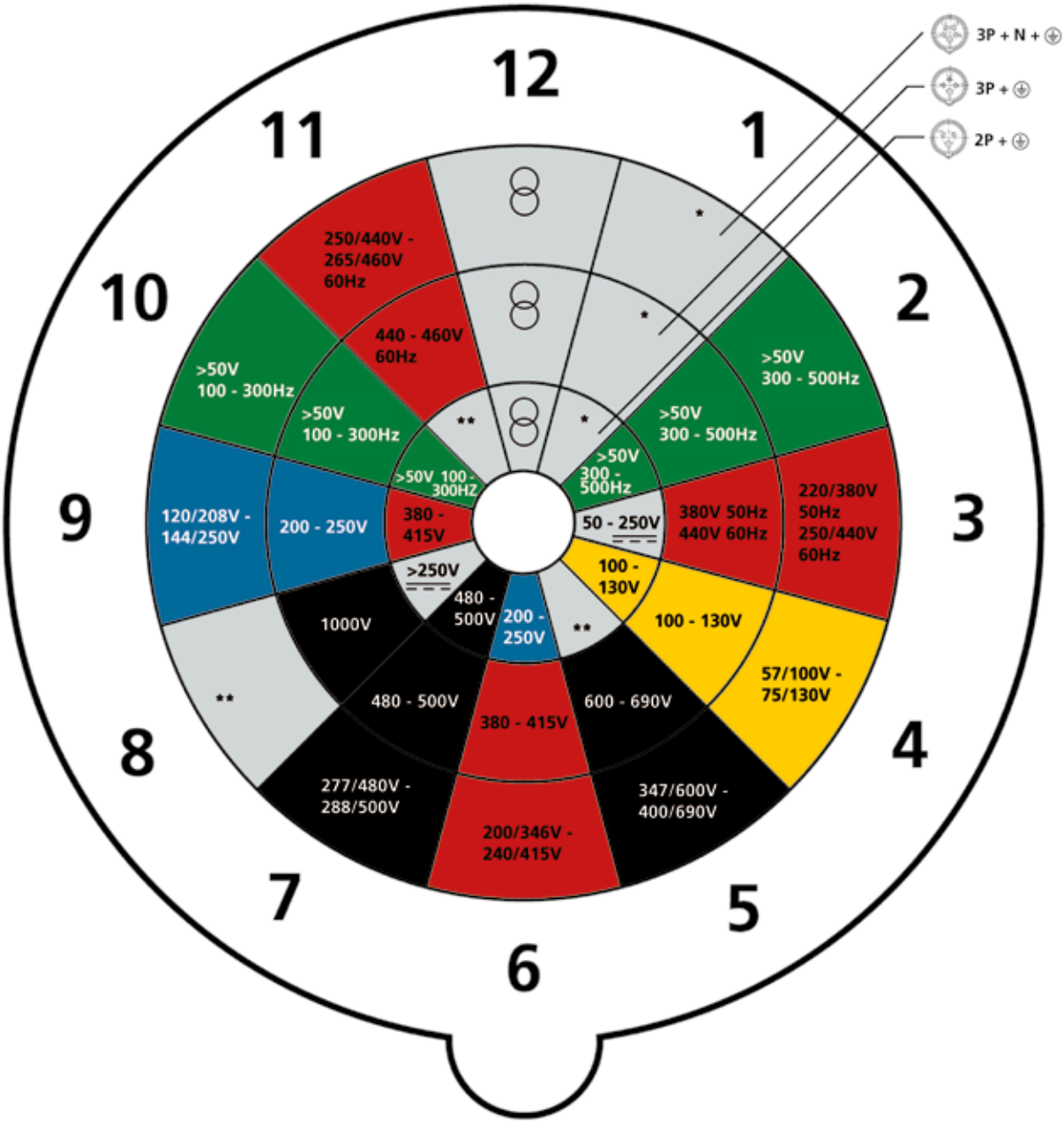
Caractéristiques	Valeur par défaut	Option normative	Standard MENNEKES
Informations à propos des charges qui peuvent éventuellement contribuer à un courant de court-circuit	Interdiction de toute charge qui pourrait le cas échéant provoquer un courant de court-circuit	Aucun	Aucun
Type de protection contre l'électrocution – isolation de base	Protection de base	Prendre en compte les conditions locales	Protection de base
Type de protection contre l'électrocution – protection différentielle	Protection aux contacts indirects / Prendre en compte les conditions locales	Coupure automatique / coupure de sécurité / isolement de sécurité	Varie selon l'article
Site d'installation	Modèle du fabricant	A l'intérieur / A l'extérieur	Varie selon l'article
Indice de protection	A l'intérieur, min. IP 2x / A l'extérieur, min. IP 23	IP xx (A-D)	IP 44
Protection aux chocs mécaniques		Le cas échéant, indication de l'indice IK (IEC 62208)	Informations sur demande
Résistance aux rayons UV		Exigée pour les enveloppes extérieures en matière isolante	Informations sur demande
Résistance à la corrosion	Pour une installation en intérieur ou à l'extérieur	Oui / non	Varie selon l'article
Valeurs limites de la température ambiante	En intérieur : min. -5 °C A l'extérieur : min. -25 °C Limite supérieure (les deux) : +40 °C Valeur moyenne max. (24 h) : +35 °C	Aucun	Valeurs standard. Différences, voir produit
humidité relative maximale	90 %	A l'extérieur : 100 % à max. +25° C A l'intérieur: 50 % à +40 °C	Valeurs standard. Dérogations: voir produit.
Indice de pollution	Environnement industriel 3	1, 2, 3, 4	3
Altitude	≤ 2000 m	Observer les facteurs	≤ 2000 m
Environnement CEM	A ou B	A / B	B
Conditions d'exploitation particulières (vibrations, zone Ex, puissants champs magnétiques ou encrassement)	Aucune condition particulière	Aucun	Non défini
Forme extérieure	Selon les informations du fabricant	Ouvert / fermé / à la verticale / encastrement ou montage saillie / pupitre	Fermé
Mobile ou fixe	Selon les informations du fabricant	Oui / non	Varie selon l'article
Dimensions et poids	Selon les informations du fabricant	Aucun	Varie selon l'article
Type des conducteurs entrants	Câbles	Câbles / jeu de barres	Câbles
Matériau des conducteurs entrants	Cuivre	Cuivre / Aluminium	Cuivre
Sections des conducteurs entrants, conducteurs PE, N et PEN	Selon EXIGENCES NORMATIVES	Aucun	Aucun
Exigences particulières quant au marquage des raccordements	Selon les informations du fabricant	Aucun	Modèle de fabrication
Exigences en matière de stockage et de transport (type de transport, conditions ambiantes, dimensions max., exigences pour l'emballage)	Standard du fabricant	Aucun	Informations sur demande
Facilité d'utilisation (accès, commande, coupure)	Accessibilité facile	Personnel autorisé, non autorisé, etc.	Varie selon l'article
Exigences pour l'accessibilité durant l'exploitation, les inspections, la maintenance et les modifications	Vérification, remplacement des composants, extension, maintenance, etc. strictement réservés aux personnes habilitées (exigence)	Aucun	Vérification, remplacement, modification, maintenance, etc. strictement réservés aux personnes habilitées
Coupure des circuits électriques de départs	Selon les informations du fabricant	Individuels / groupés / tous	Varie selon l'article
Mode de subdivision interne	Selon les informations du fabricant	Forme 1, 2, 3, 4	Aucun
Courant assigné de l'ensemble d'appareillage	Standard du fabricant en fonction de l'application	Aucun	Varie selon l'article
Courant assigné des circuits électriques (I_{nC})	Standard du fabricant en fonction de l'application	Aucun	Varie selon l'article

Caractéristiques	Valeur par défaut	Option normative	Standard MENNEKES
Facteur de diversité (RDF)	EXIGENCE NORMATIVE	RDF pour circuits électriques / RDF pour l'ensemble complet d'appareillage	Varie selon l'article
Rapport entre la section du conducteur extérieur et N	Ø ≤ 16 mm² = 100 % Ø > 16 mm² = 50 % (min. 16 mm²)	Pour les courants sur N jusqu'à 50 % des conducteurs extérieurs, sinon convention spéciale requise	Conducteur extérieur = Section du conducteur neutre

* La section du neutre est dimensionnée selon le courant maximal admissible pour les conducteurs de phase.
Lors des conditions spéciales (voir IEC61439, section 7,2 et IEC61439, annexe 1, point 13,5) relatives à la relation entre la section conducteur de phase et conducteur neutre (consommateurs AC avec cosφ très faibles ou différents ou lors des harmoniques très élevées dans la tension resp. courant d'alimentation) une relation différente entre la section du neutre et le conducteur de phase peut être nécessaire. Ces circonstances devraient être communiquées par l'utilisateur.

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.
** 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 130 V	jaune	1021
200 à 250 V	bleu	5007
380 à 480 V	rouge	3013
500 à 1.000 V	noir	9005
plus de 60 à 500 Hz	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 inférieure ou égale à 50 V

Position du contact de mise à la terre

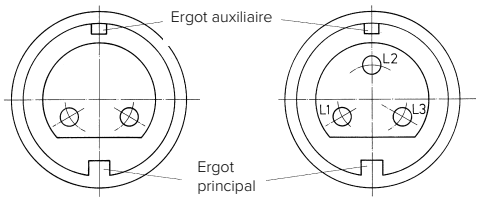
Pour les prises de courant d'une tension supérieure à 50 V, un contact de mise à la terre est obligatoire. Les socles de prises de courant sont pourvus d'une rainure, tandis que les fiches sont dotées d'un ergot. La broche mâle et l'alvéole du contact de mise à la terre sont positionnées, par rapport à cette rainure et à 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.

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

Etant donné que les prises de courant pour les installations de tension inférieure ou égale à 50 V 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 6 h 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 prises de courant et des connecteurs de tension inférieure ou égale à 50 V doivent être disposées suivant la norme EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 feuille 2-VIII (voir illustration ci-dessous).

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

16/32 A



Position horaire de l'ergot auxiliaire (par rapport à l'ergot principal = 6 h) 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 V	Fréquence	Position horaire de l'ergot auxiliaire et de la rainure (par rapport à l'ergot principal = 6 h)
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 à 200	4
	300	2
	400	3
	> 400 à 500	11
	courant continu	10
25	courant continu*	8 *Pour des incubateurs électriques portables - utilisation avec une tension continue de 12 V ou de 24 V pour les ambulances ou les hélicoptères.

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

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 25 V	mauve	4001
40 à 50 V	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 63/60 A, 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 63/60 A 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 63/60 A pour verrouillage électrique (référence du produit + index P, par exemple: 14212P) 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 50 V 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 63/60 A et de tension supérieure à 50 V, 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 aux contacts accidentels

Une protection aux 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.

Indice de protection

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

– protection aux projections d'eau → gouttes dans un triangle

– étanchéité → 2 gouttes

Aujourd'hui, l'indice de protection IP complet, selon la norme IEC 60529, est fourni pour les prises de courant et fiches qui doivent être testées conformément à cette norme.

IP 44 = protection contre l'intrusion de corps solides supérieurs à 1 mm, protection aux projections d'eau

IP 67 = protection aux poussières, contre une immersion temporaire

Plus de détails concernant les indice 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 indice 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 indice de protection inférieur.

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

Dans le cas où des prises de courant 100/125 A sont montées sur un coffret ou incorporées dans une combinaison de prises, l'ensemble monté peut avoir un indice 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 indice de protection est indiqué par le symbole suivant : protégé aux projections d'eau = IP 44 ou protégé aux effets de l'immersion = IP 67 ou le indice 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 et DIN 49440 et suivantes, ne peuvent respecter l'indice 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.

Indice 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 indice 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, selon les exigences actuelles. Avant la modification de la norme de février 2010, l'indice 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. Valable encore pour les prises pour une utilisation fixe.

Notices explicatives d'utilisation technique 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'utilisation 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 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.

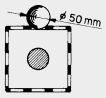
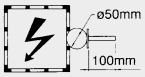
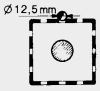
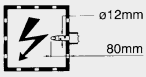
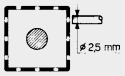
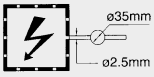
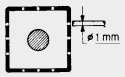
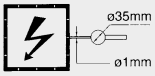
Avant l'usinage, assurez-vous que l'article SCHUKO® soit bien conforme aux conditions d'utilisation!

Directives pour distributeurs mobiles avec connecteurs RJ45 :

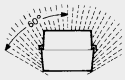
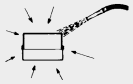
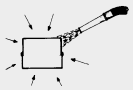
Les connecteurs intégrés sans couvercle battant ont un indice de protection IP 20, ce qui réduit par conséquent l'indice de protection du coffret entier.

Indices de protection selon les normes IEC 60529, EN 60529, NBN EN 60529 et EN 50102 (IK)

1er chiffre :
protection aux corps solides.

Indice IP	Indices de protection			
	Descriptif :	Tests	Protection contre le contact avec :	Tests
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

Indice IP	Indices de protection	
		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 aux 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 ».
9	L'eau à la vapeur à haute pression et le nettoyage	

Les dimensions des entrées des câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

1 MB 27/30

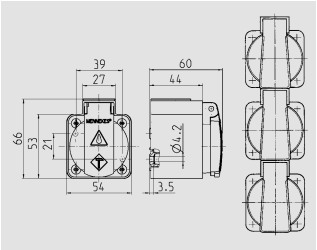


Schéma
1 MB 27/30

Dim. en mm

1 MB 43

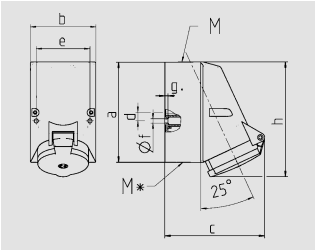


Schéma	Amp.	16		32		
1 MB 43	Pôles	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 obturé à decouper		2x25 obturé à decouper		
Câble Ø jusqu'à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

1 MB 43/257

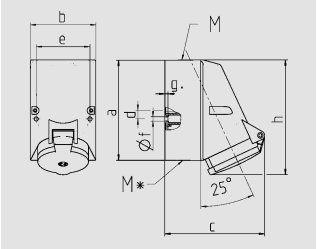


Schéma	Amp.	16		32		
1 MB 43_257	Pôles	4	5/7	3	4	5/7
Dim. en mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 obturé à decouper		2x25 obturé à decouper		
Câble Ø jusqu'à mm		18	18	18/25	18/25	18/25
Raccordement de câbles		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—4	—4	—10	—10	—10

1 MB 112

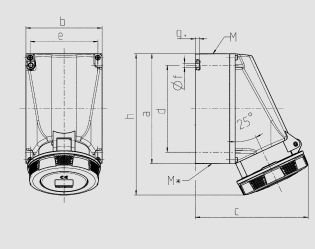


Schéma	Amp.	63		
1 MB 112	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g.	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 obturé à decouper		
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27
Raccordement de câbles		6	6	6
de / à mm²		—25	—25	—25

1 MB 136

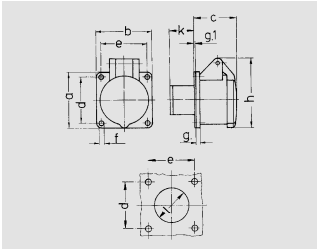


Schéma	Amp.	16		32	
1 MB 136	Pôles	2	3	2	3
Dim. en mm	a	55	55	55	55
	b	55	55	55	55
	c	44	44	44	44
	d	45	45	45	45
	e	45	45	45	45
	f	4,2	4,2	4,2	4,2
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	67	67	67	67
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Raccordement de câbles		4	4	4	4
de / à mm²		—10	—10	—10	—10

1 MB 137

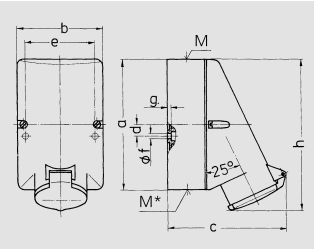


Schéma	Amp.	16		32	
1 MB 137	Pôles	2	3	2	3
Dim. en mm	a	128	128	128	128
	b	84	84	84	84
	c	120	120	120	120
	d	11	11	11	11
	e	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4
	h	146	146	146	146
	M	25	25	32	32
	M*	2x25 obturé à decouper		2x25 obturé à decouper	
Câble Ø jusqu'à mm		18	18	25	25
Raccordement de câbles		4	4	4	4
de / à mm²		—2x6	—10	—2x6	—10

1 MB 141

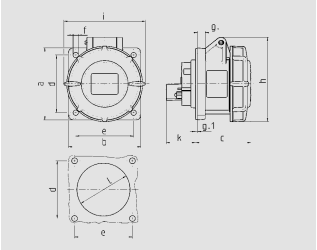


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 141	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—4	—4	—4	—10	—10	—10

1 MB 162

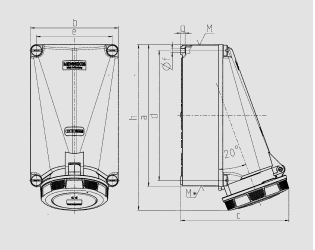


Schéma	Amp.	125	
1 MB 162	Pôles	4	5
Dim. en mm	a	264	264
	b	163	163
	c	200	200
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	306	306
	M	50	50
	M*	50	50
Câble Ø jusqu'à mm		38	38
Raccordement de câbles		25	25
de / à mm²		—35	—35

1 MB 163

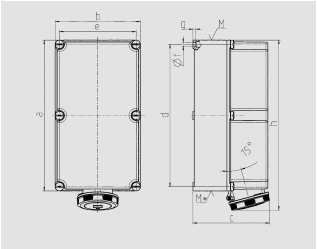


Schéma	Amp.	125	
1 MB 163	Pôles	4	5
Dim. en mm	a	460	460
	b	260	260
	c	234	234
	d	434	434
	e	234	234
	f	11	11
	g.	9	9
	h	519	519
	M	63	63
	M*	2x63	2x63
Câble Ø jusqu'à mm		44	44
Raccordement de câbles		25	25
de / à mm²		—70	—70

1 MB 174

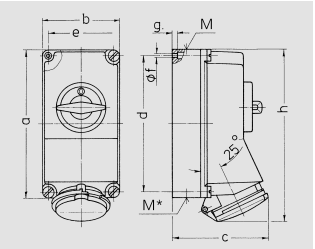


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 174	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	225	225	225	225	225	2
	b	118	118	118	118	118	1
	c	141	141	141	146	146	1
	d	208	208	208	208	208	2
	e	101	101	101	101	101	1
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6
	g.	8	8	8	8	8	
	h	250	252	254	264	264	2
	M	1x25 et 1x32			1x25 et 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25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

1 MB 177

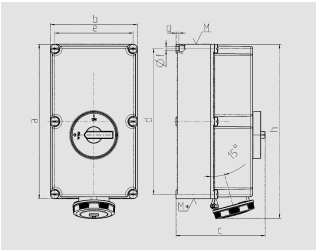


Schéma	Amp.	125		
1 MB 177	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g.	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Câble Ø jusqu'à mm		44	44	44
Raccordement de câbles		25	25	25
de / à mm²		—70	—70	—70

1 MB 178

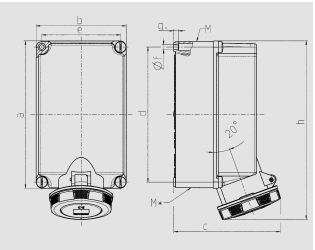


Schéma	Amp.	63	
1 MB 178	Pôles	4	5
Dim. en mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g.	8	8
	h	319	319
	M	2x40	2x40
	M*	2x40	2x40
Câble Ø jusqu'à mm		27	27
Raccordement de câbles		6	6
de / à mm²		—25	—25

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

1 MB 180

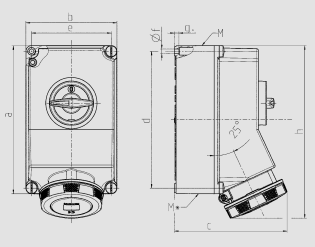


Schéma	Amp.	63		
1 MB 180	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	260	260	260
	b	160	160	160
	c	198	198	198
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g.	8	8	8
	h	303	303	303
	M	40	40	40
	M*	2 x 40	2 x 40	2 x 40
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27
Raccordement de câbles		6	6	6
de / à mm²		—25	—25	—25

1 MB 181/620

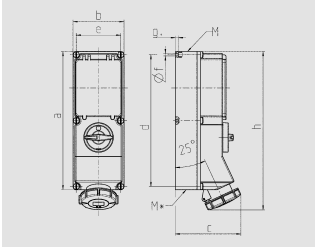


Schéma	Amp.	16			32		63	
1 MB 181/620	Pôles	3	4	5	4	5	4	5
Dim. en mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505
	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		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
de / à mm²		—4	—4	—4	—10	—10	—25	—25

1 MB 207

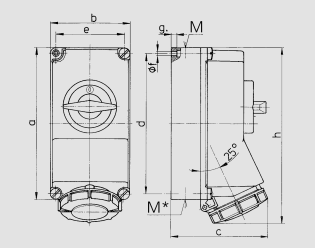


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 207	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	152	153
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	268	274
	M	1xM25 et 1xM32			1xM25 et 1xM32		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

1 MB 208

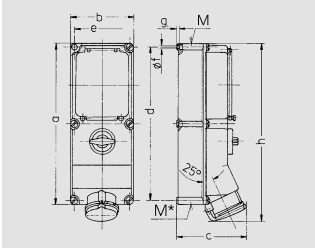


Schéma	Amp.	16			32		63	
1 MB 208	Pôles	3	4	5	4	5	4	5
Dim. en mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M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

1 MB 209

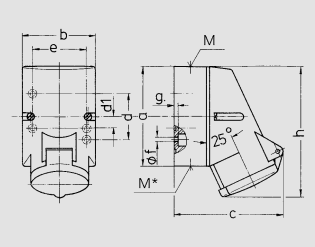


Schéma	Amp.	16		
1 MB 209	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	–	–
	d1	–	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g.	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	M20 obturé à decouper		
Câble Ø jusqu'à mm		15	15	15
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5
de / à mm²		—4	—4	—4

1 MB 211

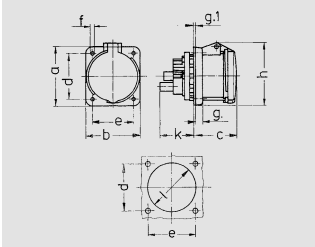


Schéma	Amp.	63		
1 MB 211	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Raccordement de câbles		6	6	6
de / à mm²		—25	—25	—25

1 MB 212/258

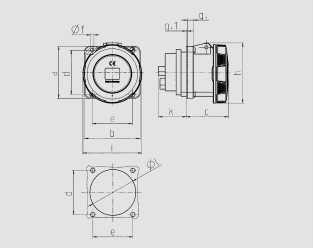


Schéma	Amp.	63			125	
1 MB 212/258	Pôles	3	4	5	4	5
Dim. en mm	a	107	107	107	130	130
	b	100	100	100	130	130
	c	81	81	81	119	119
	d	85	85	85	104	104
	e	77	77	77	104	104
	f	6	6	6	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18
	g.1	2	2	2	2	2
	h	117	117	117	129	129
	i	113	113	113	126	126
	k	55	55	55	43	43
	l	88	88	88	95	95
Raccordement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

1 MB 213

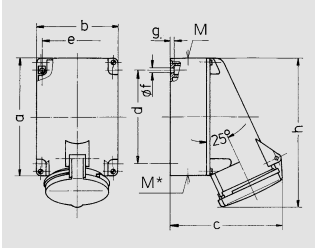


Schéma	Amp.	63		
1 MB 213	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g.	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2xM40 obturé à decouper		
Câble Ø jusqu'à mm		32	32	32
Raccordement de câbles		6	6	6
de / à mm²		—25	—25	—25

1 MB 231

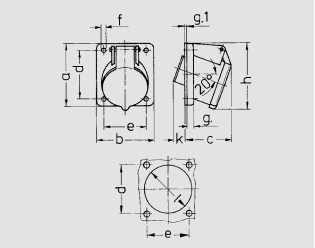


Schéma	Amp.	16		32	
1 MB 231	Pôles	2	3	2	3
Dim. en mm	a	68	68	68	68
	b	62	62	62	62
	c	42	42	42	42
	d	53	53	53	53
	e	47	47	47	47
	f	4,5	4,5	4,5	4,5
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	72	72	72	72
	k	32	32	32	32
	l	55	55	55	55
Raccordement de câbles		4	4	4	4
de / à mm²		—10	—10	—10	—10

1 MB 234

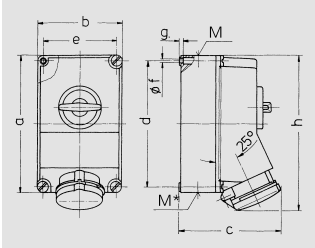


Schéma	Amp.	63		
1 MB 234	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g.	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27
Raccordement de câbles		6	6	6
de / à mm²		—25	—25	—25

1 MB 247

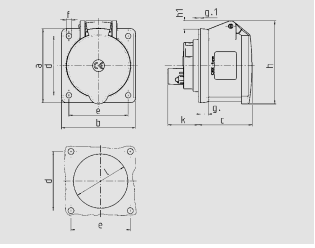


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 247	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—4	—4	—4	—10	—10	—10

1 MB 251/405

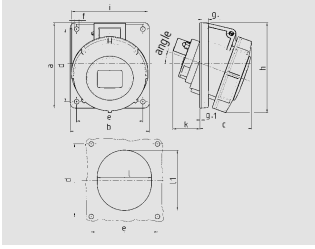


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 251_405	Pôles	3	4	5/7	3	4	5/7
Dim. en mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	64	64	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	105	109	109	113
	i	78	85	96	103	103	110
	k	43	32	32	53	53	45
	l	52	55	65	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—4	—4	—4	—10	—10	—10

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

1 MB 259

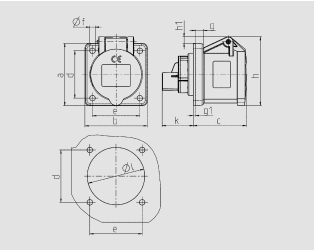


Schéma	Amp.	16		
1 MB 259	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Raccordement de câbles de / à mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4

1 MB 260/256

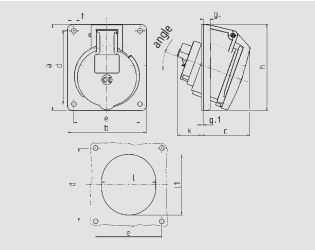


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 260_256	Pôles	3	4	5/7	3	4	5/7
Dim. en mm	a	73.5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	62	62	61
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	106
	k	44	34	34	54	54	49
	l	52	55	65	67	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

1 MB 284

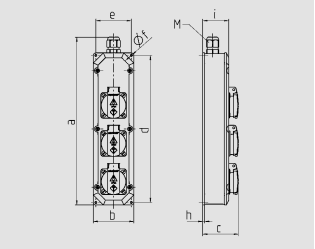


Schéma 1 MB 284		
Dim. en mm	a	330
	b	80
	c	68
	d	290
	e	70
	f	4,3
	h	3,8
	i	51
	M	20

1 MB 292

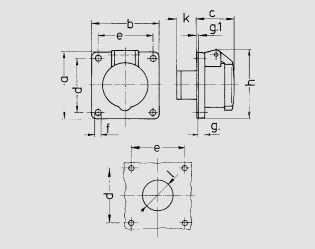


Schéma	Amp.	16		32	
1 MB 292	Pôles	2	3	2	3
Dim. en mm	a	75	75	75	75
	b	75	75	75	75
	c	44	44	44	44
	d	60	60	60	60
	e	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	77	77	77	77
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Raccordement de câbles de / à mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10

1 MB 294

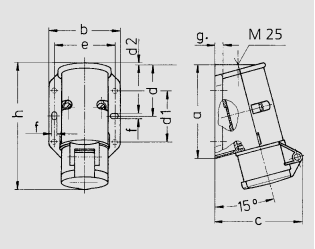
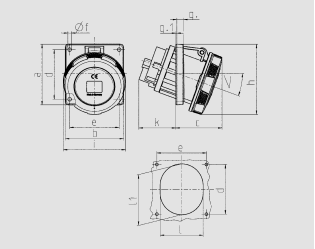


Schéma	Amp.	16		32	
1 MB 294	Pôles	2	3	2	3
Dim. en mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	90	90	90	90
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	129	129	129	129
Raccordement de câbles de / à mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10

1 MB 298/601



1 MB 298	Amp.	63			125		
1 MB 601	Pôles	3	4	5	3	4	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

1 MB 305

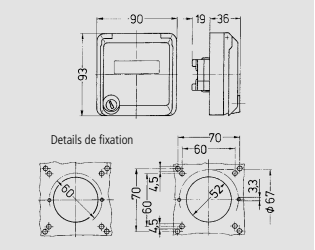


Schéma 1 MB 305	
Dim. en mm	

1 MB 312

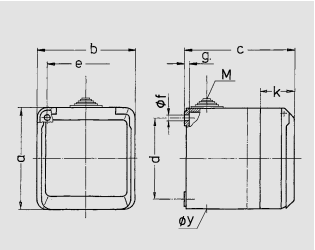


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 312	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	87	87	87	99	99	99
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	33	33	33	33	33	33
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	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

1 MB 313

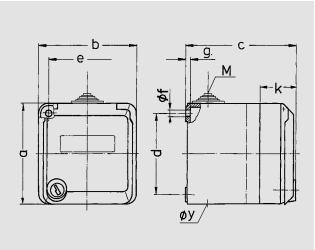


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 313	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	90	90	90	102	102	102
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	36	36	36	36	36	36
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	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

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

1 MB 315

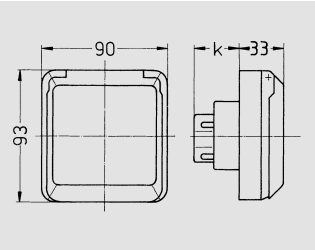


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 315	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	k	32	32	32	48	48	48
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—4	—4	—4	—6	—6	—6

1 MB 317

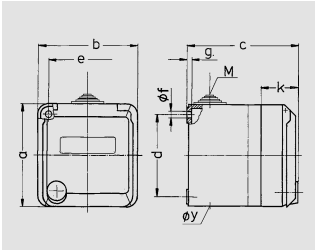


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 317	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	88	88	88	100	100	100
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	34	34	34	34	34	34
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5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

1 MB 336

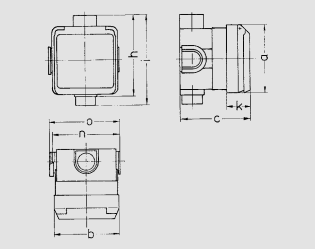


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 336	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—4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

1 MB 347

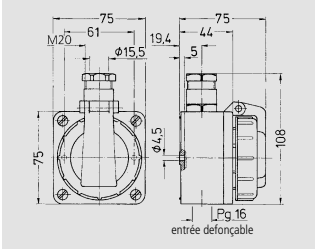


Schéma
1 MB 347

Dim. en mm

1 MB 350

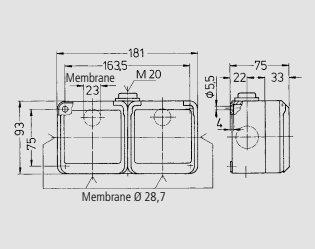


Schéma	Amp.	16		
1 MB 350	Pôles	3	4	5
Dim. en mm				
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5
de / à mm²		—4	—4	—4

1 MB 354

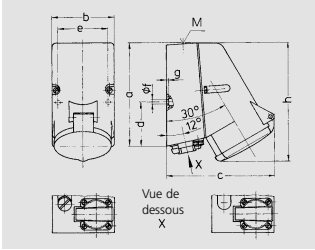


Schéma	Amp.	16		32
1 MB 354	Pôles	4	5	5
Dim. en mm	a	141	141	141
	b	85	85	85
	c	139	139	153
	d	61	61	61
	e	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4
	h	145	145	162
	M	25	25	32
Câble Ø jusqu'à mm		18	18	25
Raccordement de câbles		1,5	1,5	2,5
de / à mm²		—4	—4	—10

1 MB 384

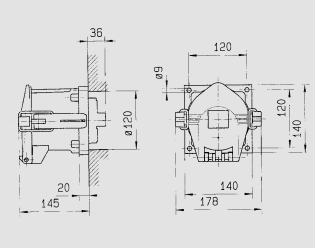


Schéma
1 MB 384

Dim. en mm

1 MB 385

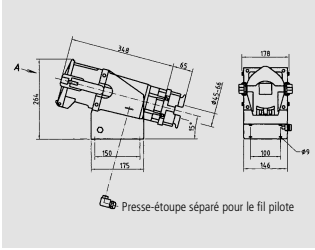


Schéma
1 MB 385

Dim. en mm

1 MB 386

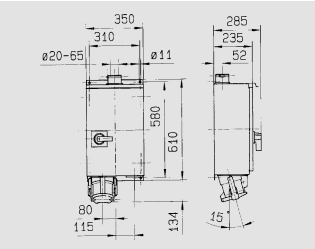


Schéma
1 MB 386

Dim. en mm

1 MB 388/1

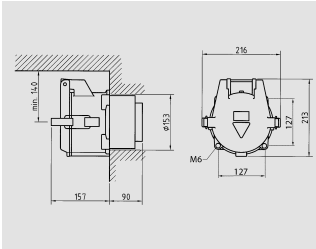


Schéma
1 MB 388/1

Dim. en mm

1 MB 389/1

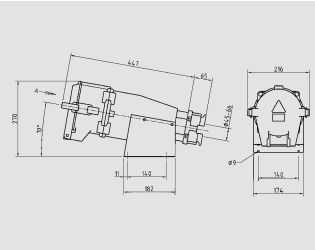


Schéma
1 MB 389/1

Dim. en mm

1 MB 403/2

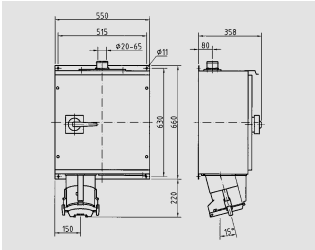


Schéma
1 MB 403/2

Dim. en mm

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

1 MB 410

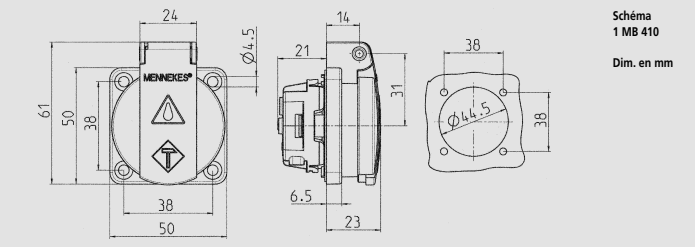


Schéma
1 MB 410

Dim. en mm

1 MB 426

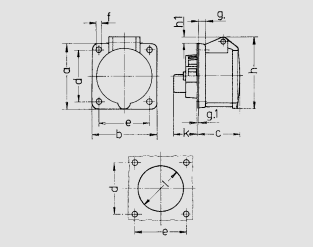


Schéma	Amp.	16
1 MB 426	Pôles	3
Dim. en mm	a	55
	b	55
	c	54
	d	45
	e	45
	f	5,5
	g.	8
	g.1	2
	h	70
	h1	12
	k	28
	l	47
Raccordement de câbles		1,5
de / à mm²		—4

1 MB 463

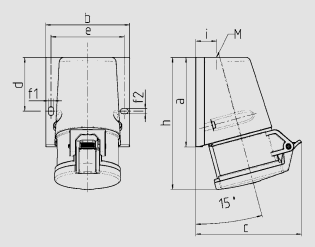


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 463	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	95	93	92,5	102	102	102
	b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
	c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
	d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	h	139	139	136,5	160	160	156,5
	i	19,8	21,5	21,5	26,5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

1 MB 464

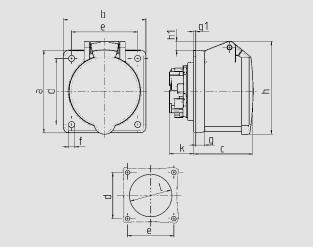


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 464	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	54	64	64	64
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	85	89	89	95
	h1		6	9	10	10	12
	k	22	22	22	28	28	38
	l	43	52	57	60	60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

1 MB 465

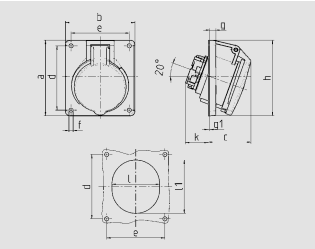


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 465	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	61	61	60
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	105
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1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

1 MB 466

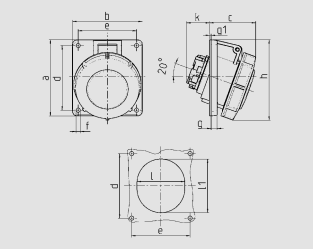


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 466	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	66	66	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	106	109	109	113
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1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

1 MB 467

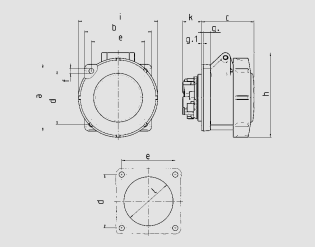


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 467	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	69	69	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	21	21	21	28	28	38
	l	43	52	54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

1 MB 468 - 61 mm Ø

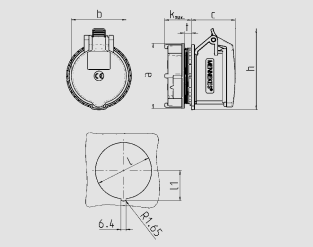


Schéma	Amp.	16
1 MB 468	Pôles	3 4 5
Dim. en mm	a	69 69 69
	b	57 61 61
	c	55 56 56
	k	max. 30 max. 38 max. 32
	h	87 93 93
	l	61 61 61
	l1	33,25 33,25 33,25
	t	2-9 2-9 2-9
Raccordement de câbles		1,5 1,5 1,5
de / à mm²		—4 —4 —4

1 MB 468 - 70 mm Ø

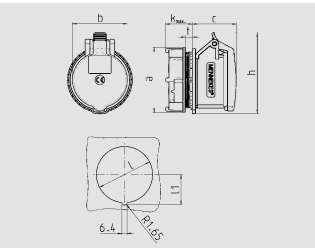


Schéma	Amp.	16		32
1 MB 468	Pôles	4	5	5
Dim. en mm	a	81	81	81
	b	66	69	80
	c	58	55	64
	k	max. 33	max. 36	max. 45
	h	100	102	108
	l	70	70	70
	l1	37,75	37,75	37,75
	t	2-9	2-9	2-9
Raccordement de câbles		1,5	1,5	2,5
de / à mm²		—4	—4	—10

1 MB 519

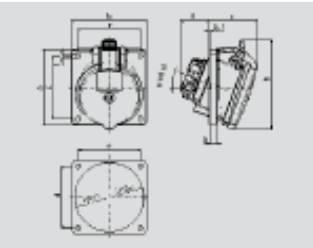


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 519	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	52	57	55	61	60	66
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	86	96	100	96	104	110
	k	31	33	33	43	46	48
	l min.	57	66	70	78	78	78
	l max.	76	76	76	78	78	78
	ü	30	30	30	30	30	30
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—6	—6	—6	—10	—10	—10

1 MB 520

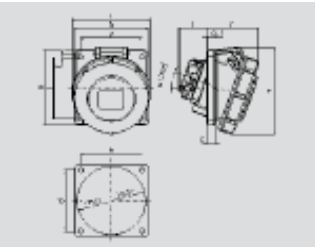


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 520	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	56	59	59	64	64	71
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	87	91	99	103	103	110
	i	78	85	89	103	103	106
	k	22	22	22	44	44	49
	l min.	57	66	70	78	78	78
	l max.	76	76	76	78	78	78
Raccordement de câbles		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
de / à mm²		—6	—6	—6	—6	—6	—6

1 MB 550

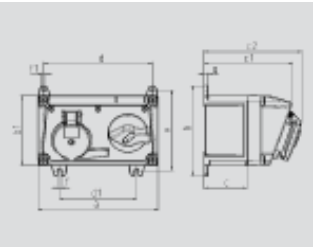


Schéma	Amp.	16			32		
1 MB 550	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	183	183	193	193	198
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150
	f	7	7	7	7	7	7
	f1	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	g	8	8	8	8	8	8

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

1 MB 551

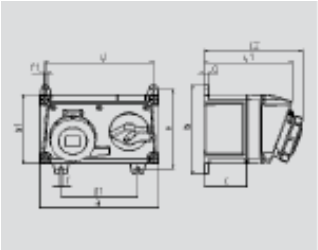


Schéma 1 MB 551	Amp.	16			32		
Dim. en mm	Pôles	3	4	5	3	4	5
	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	185	186	197	197	198
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150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

1 MB 586

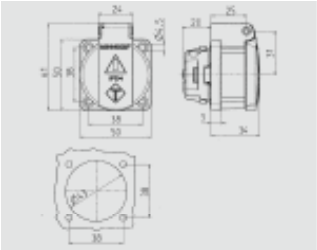


Schéma
1 MB 586

1 MB 601

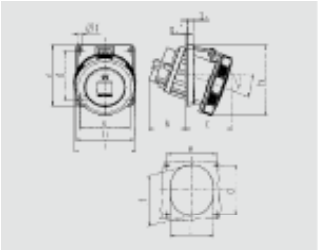


Schéma 1 MB 601	Amp.	63	125		
Dim. en mm	Pôles	5	3	4	5
	a	110	110	110	110
	b	106	110	110	110
	c	86	75	75	75
	d	90	90	90	90
	e	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2
	g	12	12	12	12
	g1	2	2	2	2
	h	128	133	133	133
	i	112	126	126	126
	k	87	103	103	103
	l	92	94	94	94
	m	98	107	107	107
	α	15°	15°	15°	15°
Raccordement de câbles de / à mm²		6 —30	25 —70	25 —70	25 —70

1 MB 622

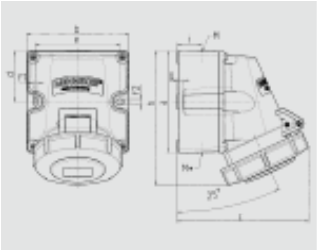


Schéma 1 MB 622	Amp.	16			32		
Dim. en mm	Pôles	3	4	5	3	4	5
	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	90	90	90	90	90	90
	e	86	86	86	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	168	168	168
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (en option M20)			22 (en option M20)		
	M*	2x25 obturé à découper			2x25 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à mm		18 (M25) et 15 (M20)			25 (M32) et 18 (M20)		
Raccordement de câbles de / à mm²		1,5 —6	1,5 —6	1,5 —6	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

1 MB 627

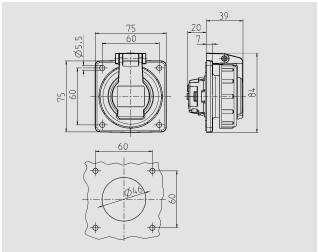


Schéma
1 MB 627

Dim. en mm

1 MB 636

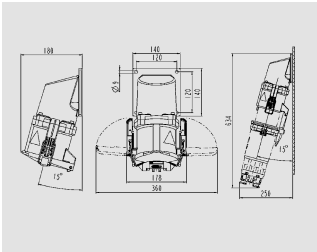


Schéma
1 MB 636

Dim. en mm

1 MB 637

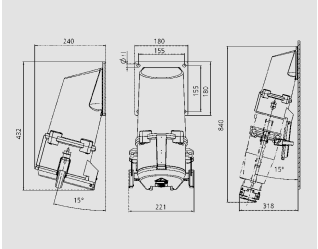


Schéma
1 MB 637

Dim. en mm

2 MB 32

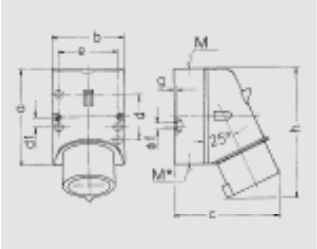


Schéma 2 MB 32	Amp.	16			32		
Dim. en mm	Pôles	3	4	5	3	4	5
	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 obturé à découper			2x25 obturé à découper		
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

2 MB 32/147

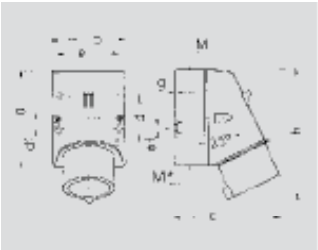


Schéma 2 MB 32_147	Amp.	16			32		
Dim. en mm	Pôles	3	4	5/7	3	4	5/7
	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	25	25	25
	M*	1x20 obturé à découper			2x25 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à mm		15	18	18	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

2 MB 36

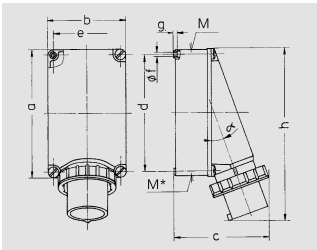


Schéma 2 MB 36	Amp.	63			125	
Dim. en mm	Pôles	3	4	5	4	5
	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	134,5	134,5	134,5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
	g.	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40	2x40	2x40	50	50
	α	25°	25°	25°	20°	20°
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27	38	38
Raccordement de câbles de / à mm²		6 —16	6 —16	6 —16	16 —35	16 —35

2 MB 40

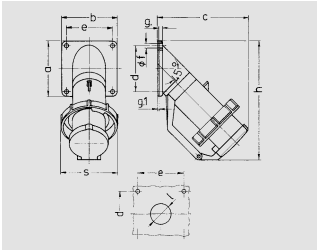


Schéma 2 MB 40	Amp.	16	32			63	
Dim. en mm	Pôles	5	3	4	5	4	5
	a	85	85	85	85	114	114
	b	85	85	85	85	114	114
	c	141	141	141	144	180	180
	d	70	70	70	70	90	90
	e	70	70	70	70	90	90
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	g.	6	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	181	181	181	188	242	242
	s	86	93	93	100	113	113
	l	30	30	30	30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

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

2 MB 43

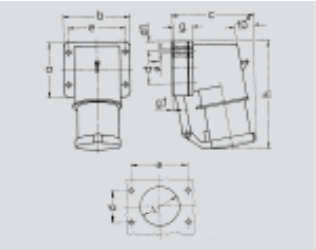


Schéma 2 MB 43	Amp.	16		32		
	Pôles	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	106	106	115	115	117
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	12	12	12
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	27	27	27	27	27
	g.1	2	2	1	1	1
	h	140	140	150	150	150
	l	50	50	55	55	55
Raccordement de câbles de / à mm²		1	1	2,5	2,5	2,5
		—2,5	—2,5	—6	—6	—6

2 MB 68

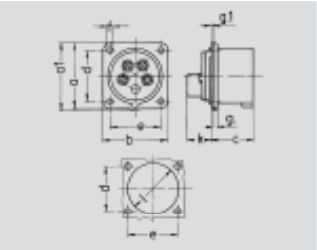


Schéma 2 MB 68	Amp.	16	32
	Pôles	5	5
Dim. en mm	a	66	72
	a1	69	78
	b	66	72
	c	49	52
	d	52	60
	e	52	60
	f	4,5	4,5
	g	4,5	4,5
	g.1	2	2
	k	27	32
	l	59	63
Raccordement de câbles de / à mm²		1	2,5
		—2,5	—6

2 MB 68/853

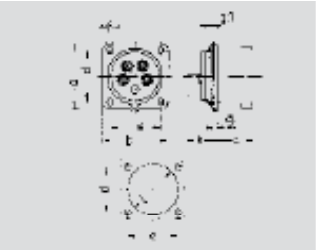


Schéma 2 MB 68/853	Amp.	16
	Pôles	5
Dim. en mm	a	75
	b	75
	c	42
	d	60
	e	60
	f	5,5
	g	7,3
	g.1	2
	k	13
	l	52
Raccordement de câbles de / à mm²		1
		—2,5

2 MB 73

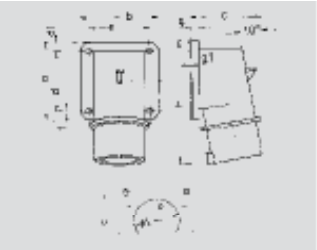


Schéma 2 MB 73	Amp.	16		32		
	Pôles	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	75	79	87	87	90
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	12	12	12
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2
	h	129	129	137	137	138
	l	50	50	55	55	55
Raccordement de câbles de / à mm²		1	1	2,5	2,5	2,5
		—2,5	—2,5	—6	—6	—6

2 MB 73/71

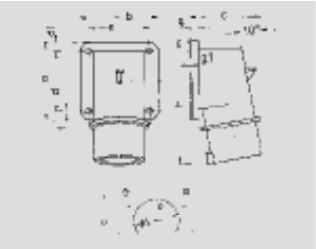


Schéma 2 MB 73_71	Amp.	16		32		
	Pôles	4	5/7	3	4	5/7
Dim. en mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	75	79	87	87	90
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	12	12	12
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2
	h	129	129	137	137	138
	l	50	50	55	55	55
Raccordement de câbles de / à mm²		1	1	2,5	2,5	2,5
		—2,5	—2,5	—6	—6	—6

2 MB 155

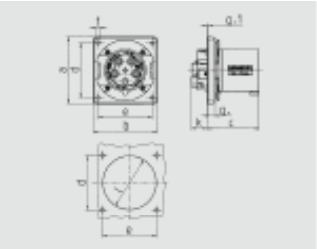


Schéma 2 MB 155	Amp.	63		
	Pôles	3	4	5
Dim. en mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,5	5,5	5,5
	g	12	12	12
	g.1	2	2	2
	k	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5
Raccordement de câbles de / à mm²		6	6	6
		—16	—16	—16

2 MB 160

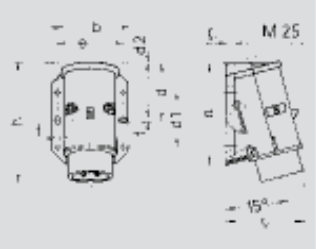


Schéma 2 MB 160	Amp.	16		32	
	Pôles	2	3	2	3
Dim. en mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Raccordement de câbles de / à mm²		4	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

2 MB 166

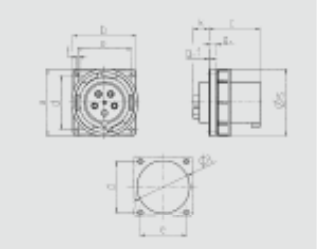


Schéma 2 MB 166	Amp.	63			125		
	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	95	95	95
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

2 MB 173/2

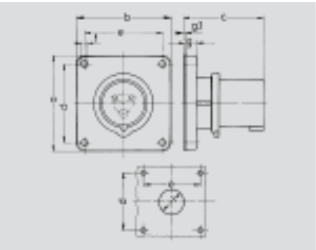


Schéma 2 MB 173/2	Amp.	16			32		
	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47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

2 MB 187/2

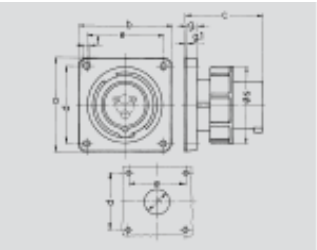


Schéma 2 MB 187/2	Amp.	16			32		
	Pôles	3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47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

2 MB 197

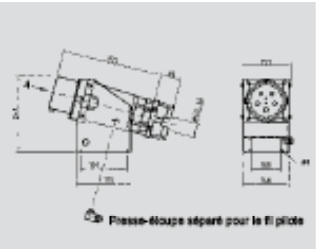


Schéma
2 MB 197

Dim. en mm

2 MB 200/1

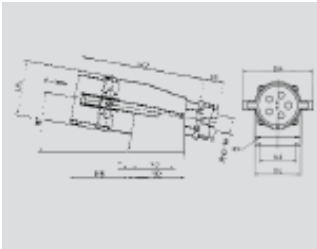


Schéma
2 MB 200/1

Dim. en mm

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

2 MB 203

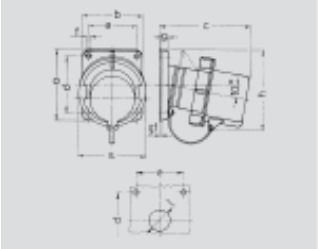


Schéma 2 MB 203	Amp.	16	32
Dim. en mm	Pôles	7	7
	a	85	85
	b	85	85
	c	122	127
	d	70	70
	e	70	70
	f	6,3	6,3
	g	11	11
	g.1	2	2
	h	107	111
	i	86	102
	l	30	30
Raccordement de câbles de / à mm²		1 —2,5	2,5 —6

2 MB 206

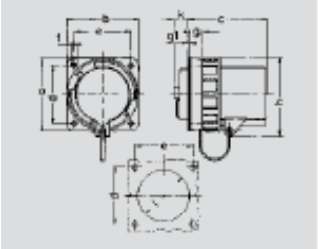


Schéma 2 MB 206	Amp.	125
Dim. en mm	Pôles	5
	a	130
	b	130
	c	120
	d	104
	e	104
	f	6,5
	g	18
	g.1	2
	h	131
	k	28
	l	95
Raccordement de câbles de / à mm²		25 —70

2 MB 212

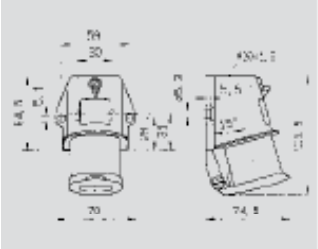


Schéma
2 MB 212

Dim. en mm

2 MB 213

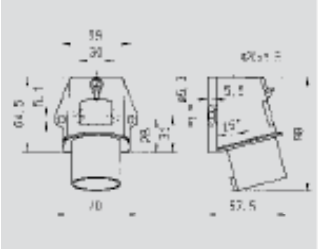


Schéma
2 MB 213

Dim. en mm

2 MB 221

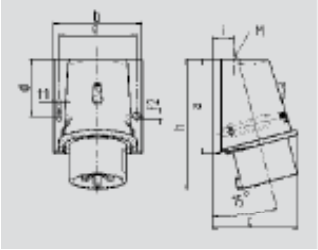


Schéma 2 MB 221	Amp.	16		32		
Dim. en mm	Pôles	4	5	3	4	5
	a	92,5	92,5	102	102	102
	b	87	87	94	94	94
	c	84,5	84,5	94	94	94
	d	55,5	55,5	62	62	62
	e	76	76	84	84	84
	f1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	f2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	h	128	128	146	146	146
	i	21,5	21,5	26	26	26
	M	25±1,5	25±1,5	25±1,5	25±1,5	32±1,5

2 MB 247

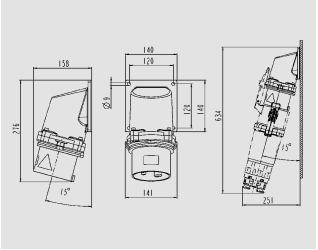


Schéma
2 MB 247

Dim. en mm

2 MB 248

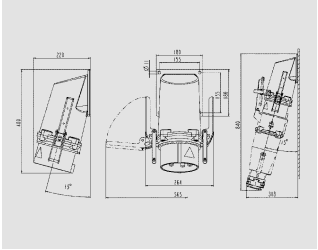


Schéma
2 MB 248

Dim. en mm

3 MB 53

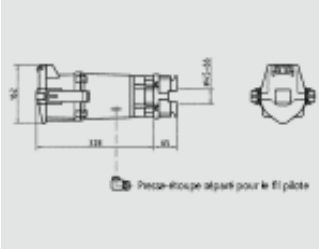


Schéma
3 MB 53

Dim. en mm

3 MB 54/1

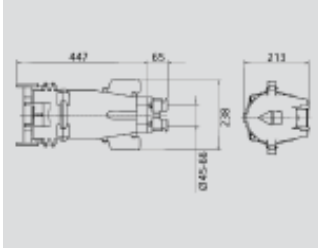


Schéma
3 MB 54/1

Dim. en mm

D22516-7a

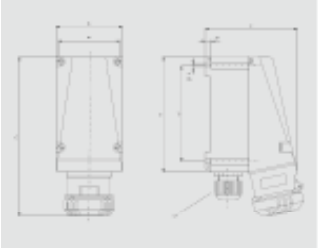


Schéma D22516-7a	Amp.	16			32	
Dim. en mm	Pôles	3	4	5	4	5
	a	155	175	175	205	205
	b	90	110	110	120	120
	c	121	147	147	166	166
	d	115	135	135	170	170
	e	80	100	100	110	110
	f	7	7	7	7	7
	g	11	11	11	11	11
	h	223	236	236	285	285
	M	25	25	25	40	40
	M*	10 (fermeture à montée)			10 (fermeture à montée)	
Câble Ø jusqu'à mm		8-17	8-17	8-17	17-28	17-28
Raccordement de câbles de / à mm²		1 —4	1 —4	1 —4	4 —10	4 —10

D22518-9a

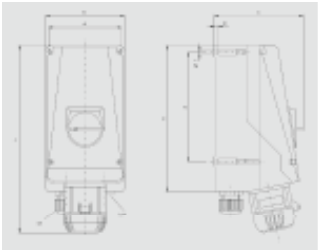
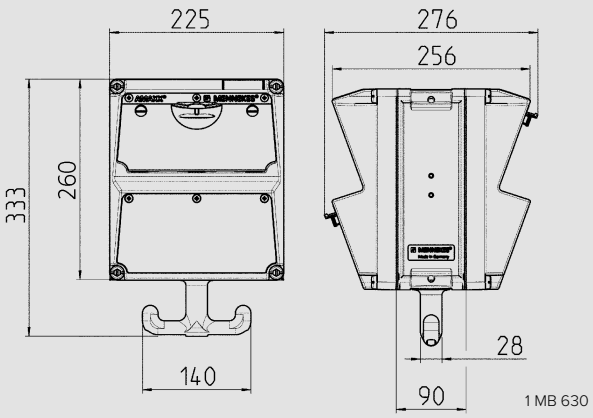


Schéma D22518-9a	Amp.	63		125	
Dim. en mm	Pôles	4	5	4	5
	a	370	370	430	430
	b	200	200	234	234
	c	226	226	258	258
	d	276	276	303	303
	e	184	184	218	218
	f	9	9	9	9
	g	10	10	11	11
	h	475	475	537	537
	M	50	50	50	50
	M*	10 (fermeture à montée)		10 (fermeture à montée)	
Câble Ø jusqu'à mm		22-35	22-35	22-35	22-35
Raccordement de câbles de / à mm²		4 —25	4 —25	4 —50	4 —50

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

AMAXX®. Coffrets combinés.

AMAXX® à suspendre



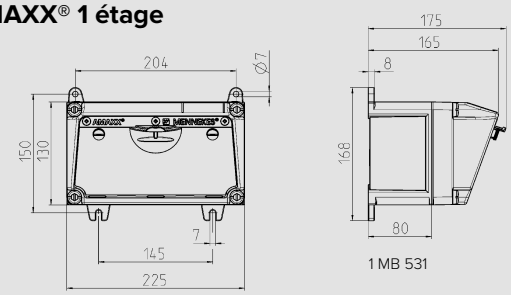
Profondeur des AMAXX® à suspendre
en cas d'équipements identiques des deux côtés.

Prise	Indice de protection	Profondeur
NF 16 A, 230 V	IP 44	282 mm
	IP 67	326 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	342 mm
	IP 67	350 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	354 mm
	IP 67	362 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	372 mm
	IP 67	382 mm

Entrées de câbles : En standard pré-percées.

1 x M 32 en haut, 1 x M 25 en haut et 1 x M 20 en haut

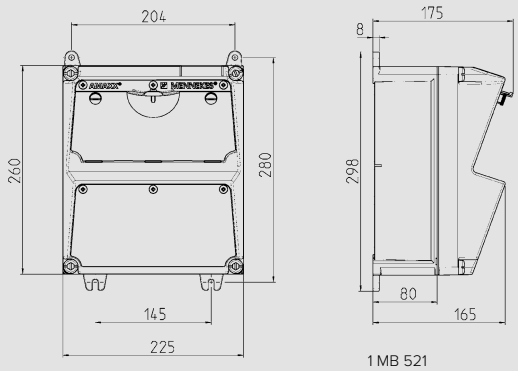
AMAXX® 1 étage



Profondeur des AMAXX®
à 1, 2 ou 3 étages
avec différentes prises.

Prise	Indice de protection	Profondeur
NF 16 A, 230 V	IP 44	175 mm
	IP 67	194 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	204 mm
	IP 67	205 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	209 mm
	IP 67	213 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	221 mm
	IP 67	227 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP 44	248 mm
	IP 67	248 mm

AMAXX® 2 étages



Entrées de câbles :
En standard pré-percées et obturées.

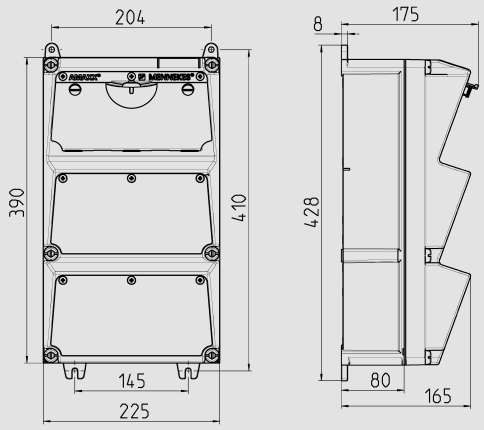
1 étage 130 mm x 225 mm :
2 x M 25 en haut et en bas

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).

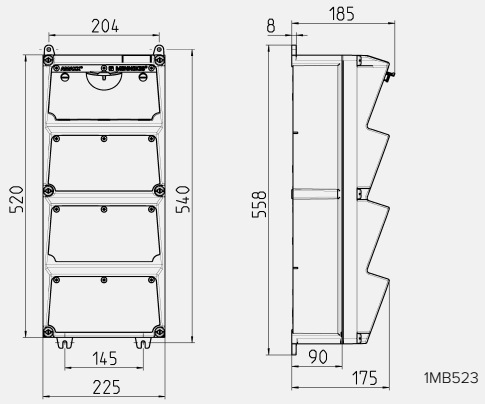
AMAXX® 3 étages



Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

AMAXX®. Coffrets combinés.

AMAXX® 4 étages



Profondeur des AMAXX® à 4 ou 5 étages
avec différentes prises.

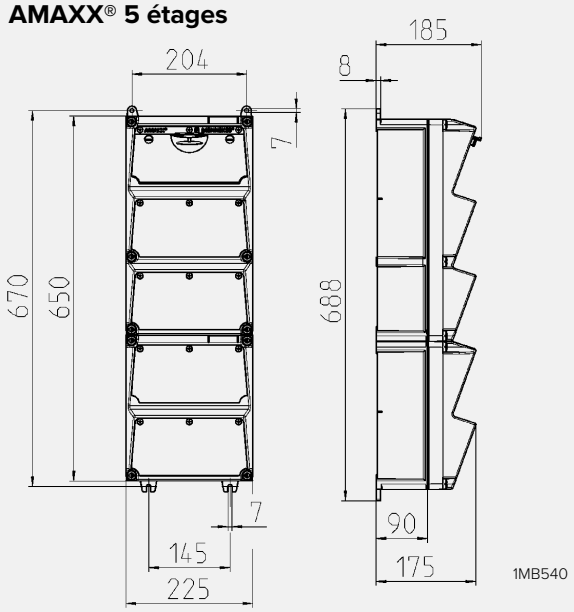
Prise	Indice de protection	Profondeur
NF 16 A, 230 V	44	186 mm
	67	208 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	44	216 mm
	67	220 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	44	222 mm
	67	226 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	44	231 mm
	67	236 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	44	260 mm
	67	260 mm

Entrées de câbles :
En standard pré-percées et obturées.

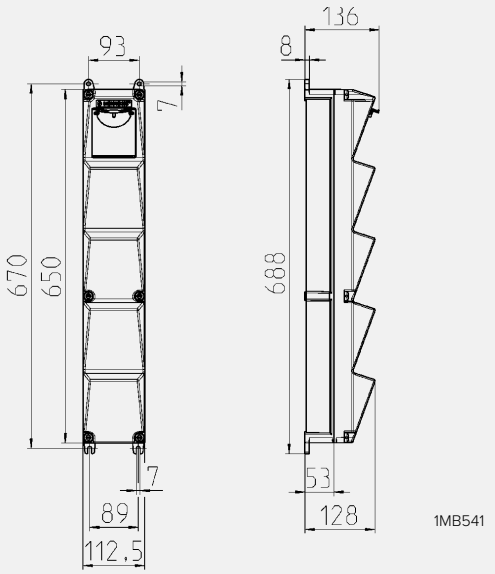
4 étages 520 mm x 225 mm :
5 étages 650 mm x 225 mm :
2 x M 40 en haut et en bas

Tous: 2 x M 20 en haut et en bas fermées (pré-percées).

AMAXX® 5 étages



AMAXX® s 5 étages



Profondeur des AMAXX® s à 5 étages
avec différentes prises.

Prise	Indice de protection	Profondeur
NF 16 A, 230 V	44	140 mm
	67	157 mm
CEE 16 , 3 p, 230 V	44	170 mm
	67	169 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	44	172 mm
	67	174 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	44	182 mm
	67	188 mm

Entrées de câbles: En standard ouvert à gauche en haut, autres fermées (pré-percées).

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

Tous : 1 x M 20 en haut et en bas fermées (pré-percées).

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

AirKRAFT®, 3KRAFT®, DELTA-BOX et réglettes de prise de courant.

1 MB 441

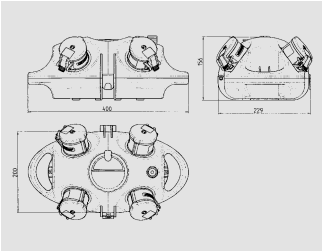


Schéma
1 MB 441

Dim. en mm

Protection (4 modules) sous clapet de commande transparent

Entrée de câble :
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 saillie ou appareil mobile) :
obturée, défonçable, 1 x M 25.

1 MB 442

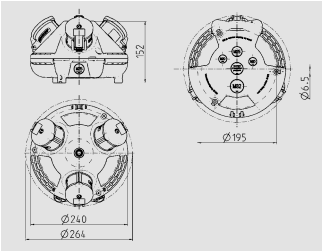
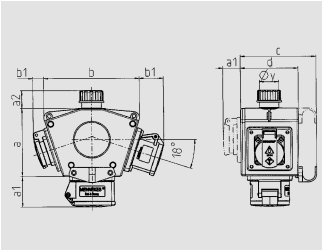


Schéma
1 MB 442

Dim. en mm

Entrée de câble :
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 saillie ou appareil mobile):
fermée, défonçable, 1 x M 25.

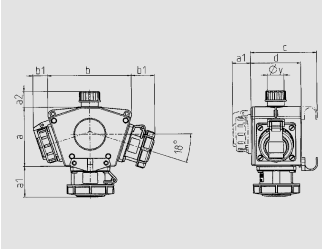
3 MB 44



3 MB 44			
Pos.	**Prises**	**Degrés IP**	**Dim.**
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 30,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	52,7 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	50,5 mm
a1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	64,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 18,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	42,0 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	40,0 mm
b1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	53,2 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm

Entrée de câble :
1 x avec passe-câble,
ø 17 mm ou 27 mm

3 MB 45



3 MB 45			
Pos.	**Prises**	**Degrés IP**	**Dim.**
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68	35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67	56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67	59,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	47,0 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm

Entrée de câble :
1 x avec passe-câble,
ø 17 mm ou 27 mm

5 MB 35

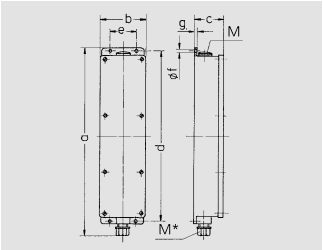


Schéma
5 MB 35

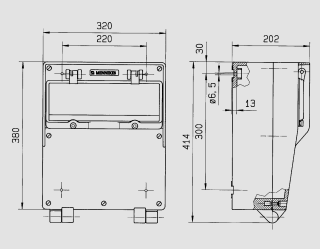
Dim. en mm		
	a	401
	b	97
	c	63
	d	364
	e	56
	f	5,5
	g.	4
	M	25
	M*	25

Dimensions boîtier : 401 x 97 mm
Entrée de câble :
en haut 1 x M 25 avec passe-câble,
en bas 1 x M 25 avec bouchon
d'obturation.

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

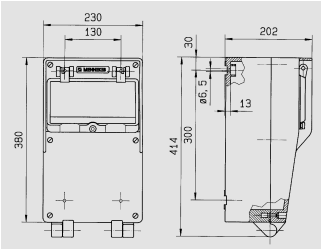
EverGUM. Coffrets combinés de prises de courant.

5 MB 41



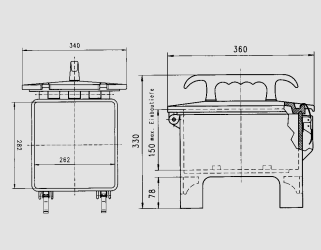
Schema 5 MB 41
Dimensions in mm
Dimensions boîtier :
380 x 230 mm
Entrée de câble : en haut 1 x M 40 avec passe-câble et 1 x M 40 avec bouchon d'obturation, en bas 2 x M 40 avec bouchon d'obturation.
Max. 12 modules sur rails-DIN.

5 MB 42



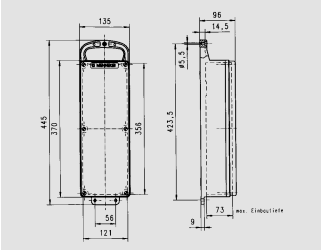
Schema 5 MB 42
Dimensions in mm
Dimensions boîtier :
380 x 230 mm
Entrée de câble : en haut 1 x M 40 avec passe-câble et 1 x M 40 avec bouchon d'obturation, en bas 2 x M 40 avec bouchon d'obturation.
Max. 16 modules sur rails-DIN.

5 MB 43



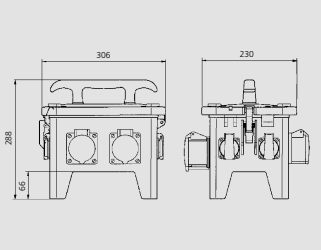
Schema 5 MB 43
Dimensions in mm
Dimensions boîtier :
360 x 340 x 330 mm

5 MB 44



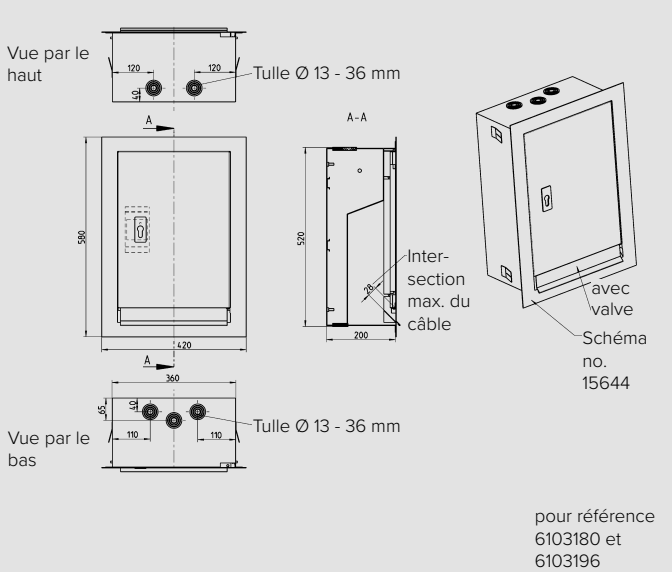
Schema 5 MB 44
Dimensions in mm
Dimensions boîtier :
445 x 230 mm

5 MB 48a



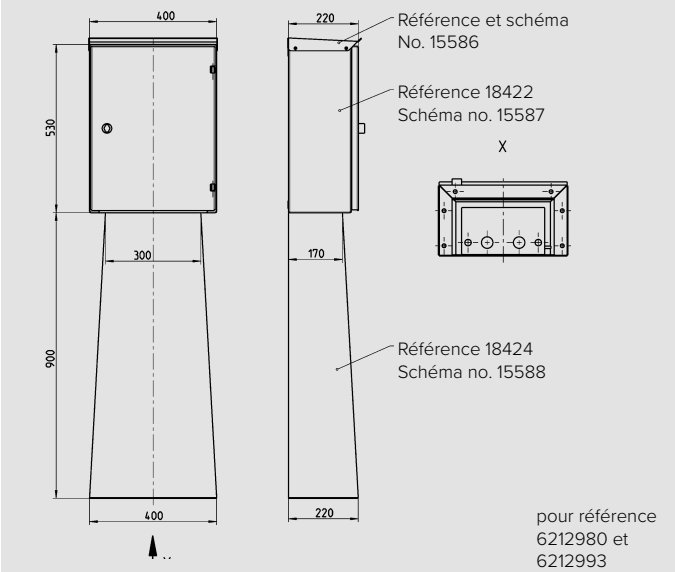
Schema 5 MB 48a
Dimensions in mm
Dimensions boîtier :
300 x 230 x 278,5 mm

1 MB 430



pour référence 6103180 et 6103196

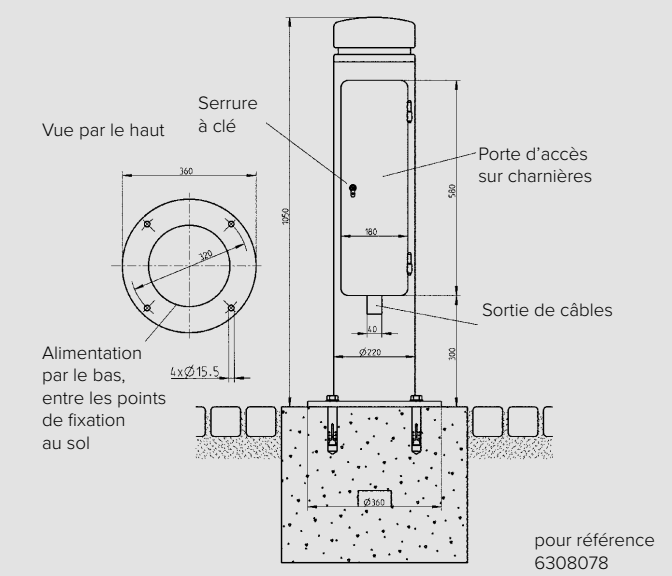
1 MB 437



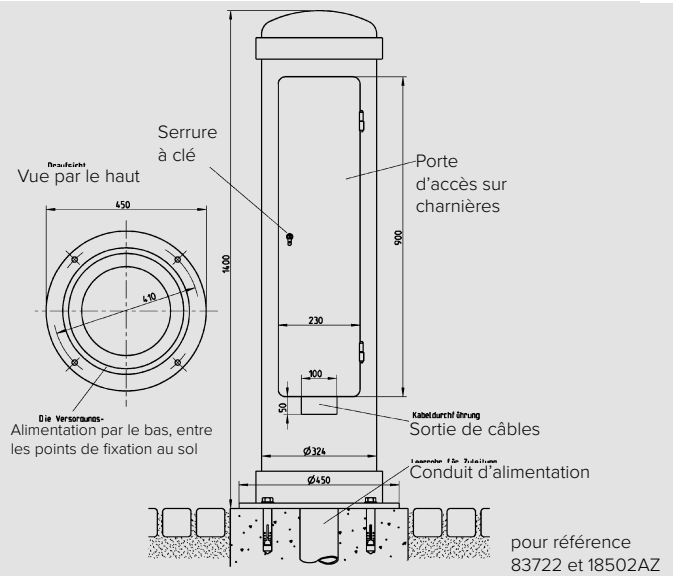
pour référence 6212980 et 6212993

Les dimensions des entrées de câbles sur les schémas peuvent différer des dimensions réelles. Les différences sont indiquées sur les pages des produits concernés. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.

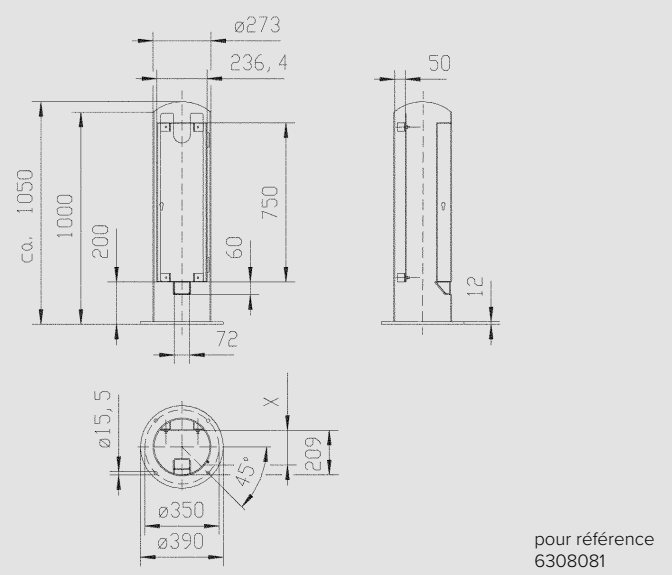
1 MB 443



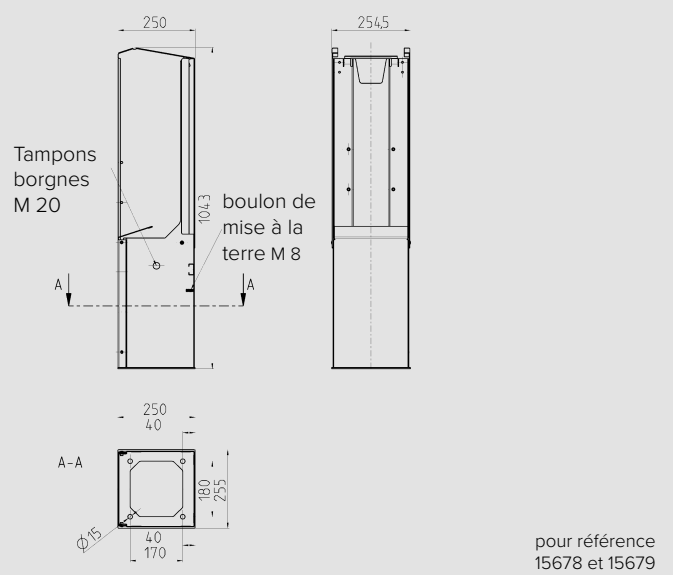
1 MB 445



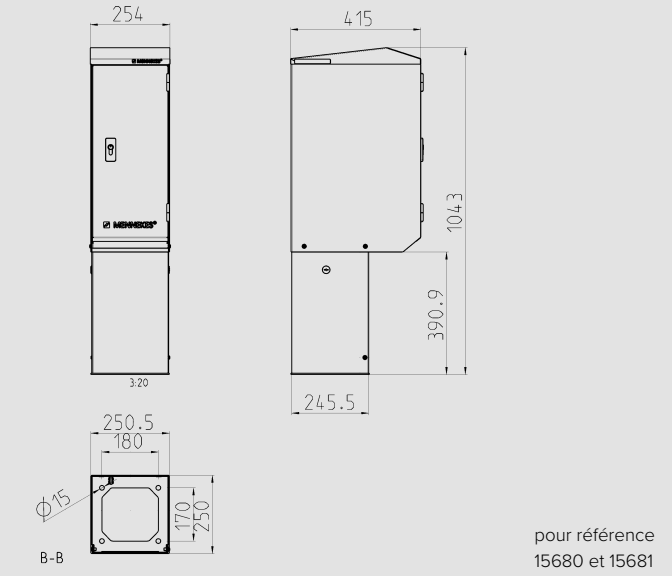
1 MB 473



1 MB 517



1 MB 518



Référence	page
13A	23
14A	23
15A	30
16A	30
31	10
32	10
33	23
34	23
35	30
36	30
121	30
122	30
125	30
126	30
127	30
128A	11
129A	11
130A	11
131A	11
132A	11
133A	11
134A	11
135A	11
136A	11
137	11
138	11
139	11
140	11
141	11
142	11
143	11
147A	23
148A	23
149A	23
150ZA	80
151A	23
152A	23
153A	23
157A	23
159	23
160	23
163	23
164	23
165	23
169A	23
179A	30
180A	30
181A	30
193A	30
194A	30
195A	30
199A	30
201	30
202	30

Référence	page
203A	18
204A	18
205A	18
206A	18
207A	18
208A	18
209A	18
210A	18
211A	18
212A	18
213A	18
214A	18
215A	18
216A	18
260ZD	89
277	24
278	24
279	24
280	24
281	24
282	24
283	24
284	24
285	24
286	24
287	24
288	24
289	24
290	24
291	24
292	24
293	24
294	24
295	24
296	24
297	24
298	24
299	24
300	24
308	30
309	30
310	30
312	30
313	30
314	30
315	23
325	28
327	28
328	28
329	29
330	29
331	25
332	25
333	25

Référence	page
334	25
335	25
336	25
337	25
340	25
341	25
342	25
343	25
344	25
345	25
346	25
347	25
348	25
349	25
352	25
353	25
354	25
355	25
356	25
357	25
358	25
359	25
360	25
361	25
362	25
363	25
364	25
365	25
366	25
367	25
368	25
372	27
373	27
379	27
381	27
385	27
391	27
392	27
393	27
394	27
395	27
398	27
399	27
400	27
401	27
402	27
403	27
404	27
405	27
406	27
407	27
410	27
411	27
412	27

Référence	page
418	10
419	10
420	10
421	10
422	10
509ZC	89
522ZB	89
539	31
540	31
541	31
542	31
543	31
544	31
545	31
546	31
547	31
548	31
549	31
550	31
551	31
552	31
553	31
554	31
555	31
556	31
557	31
558	31
559	31
560	31
561	31
562	31
577	71
578	71
583	71
584	71
585	71
586	71
590	71
591	71
596	71
597	71
598	71
599	71
603	71
604	71
609	71
610	71
611	71
612	71
616	71
617	71
622	71
623	71
624	71

Référence	page
625	71
645	30
646	30
647	23
655A	72
656A	72
657	23
658	23
659	23
661A	72
662A	72
663A	72
664A	72
668A	72
669A	72
674A	72
675A	72
676A	72
677A	72
707A	72
708A	72
711	23
712	23
713A	72
714A	72
715A	72
716A	72
717	23
719	23
720A	72
721A	72
723	23
725	30
726A	72
727A	72
728A	72
729A	72
731	30
733	69
734	69
735	69
736	69
737	69
738	69
739	69
740	69
741	69
742	69
743	69
744	69
745	70
746	70
747	70
748	70

Référence	page
749	70
750	70
751	70
752	70
757	23
761	30
763	30
765	30
769	23
773	23
800	25
801	25
802	25
803	25
804	25
812	26
813	26
814	26
815	26
817	26
819	26
820	26
821	26
824	26
825	26
826	26
827	26
828	26
829	26
830	26
831	26
832	26
833	26
834	26
835	26
836	26
837	25
838	26
839	26
840	25
843	25
844	25
846	24
847	24
853	26
853SW	89
854	29
855	29
856	11
859	28
891	23
907	17
913	29
921	24

Référence	page
922	24
947	23
948	23
951	23
952	23
953	23
954	23
965	30
979	30
980	30
987	17
988	17
989	17
993	30
994	30
995AB	88
996	30
997	17
997AB	88
998	17
1035	69
1040	69
1045	69
1050	69
1055	69
1060	69
1065	70
1070	70
1075	70
1080	70
1107	25
1122A	18
1123A	18
1124A	18
1125A	18
1126A	18
1127A	18
1128A	18
1131	18
1132	17
1133	17
1134	17
1135	17
1136A	11
1137A	11
1140A	11
1141A	11
1142A	11
1145A	11
1158	18
1166	17
1167	17
1168	18
1169	18

Référence	page
1171	18
1173	18
1216	25
1217	25
1252AB	88
1261AB	88
1263A	18
1264A	18
1265A	18
1270	71
1271	71
1272	71
1273	71
1340	10
1341	10
1342	10
1343	10
1344	10
1345	10
1346	10
1347	10
1348	10
1349	10
1385ZI	88
1387ZA	88
1395ZD	88
1408	26
1409	26
1410	23
1411	23
1414	27
1415	27
1436	27
1437	27
1438	30
1455	18
1456	18
1457	18
1458	18
1459	18
1460	18
1461	18
1579	71
1594	71
1595	71
1602	71
1603	71
1618	17
1619	17
1629ZC	88
1631	17
1632	17
1633	17
1635	17

Référence	page
1636	17
1637	17
1638	17
1639	17
1640	17
1641	17
1642	17
1643	17
1644	17
1646	17
1647NF	10
1648NF	10
1649NF	10
1657	71
1661	71
1667	17
1668	17
1669	17
1671	17
1672	17
1673	17
1674	17
1675	17
1676	17
1677	17
1678	17
1679	17
1680	17
1682	17
1688	26
1693	71
1700	18
1701	18
1702	18
1703	18
1704	18
1705	18
1706	18
1707	18
1708	18
1709	18
1710	18
1711	18
1712	18
1713	18
1714	18
1715	18
1716	18
1717	18
1719	10
1720	10
1721	10
1723	10
1724	10

Référence	page
1725	10
1726	10
1727	10
1730	10
1733	17
1734	17
1735	17
1737	17
1738	17
1739	17
1740	17
1741	17
1742	17
1743	17
1744	17
1745	17
1746	17
1747	17
1749	17
1750	10
1751	10
1752	10
1753	10
1754	10
1755	10
1756	10
1757	10
1759	10
1786	17
1787	17
1788	17
1789	17
1790	17
1791	17
1792	17
1793	17
1794	17
1795	17
1796	17
1797	17
1798	17
1800	17
1801	18
1802	18
1803	18
1804	18
1805	18
1806	18
1807	18
1808	18
1809	18
1810	18
1811	18
1812	18

Référence	page
1813	18
1814	18
1815	18
1816	18
1817	18
1818	18
1819	18
1820	18
1823	71
1825	71
1829	71
1831	71
1832	71
1835	71
1837	71
1838	71
1842	71
1844	71
1845	71
1848	71
1850	71
1851	10
1852	10
1854	10
1855	10
1856	10
1857	10
1858	10
1859	10
1860	10
1861	10
1862	10
1864	10
1955	72
1959	72
1961	72
1962	72
1965	72
1967	72
1968	72
1972	72
1974	72
1975	72
1978	72
1980	72
1981	26
1982	26
1983	26
1984	26
2007A	11
2123A	84
2139	11
2166	70
2167	70

Référence	page
2175B	84
2177A	85
2179A	18
2180A	18
2181A	18
2212	69
2213	70
2255	70
2296	69
2317	69
2324	70
2359	24
2386	24
2400	24
2405	70
2406	70
2459	69
2460	70
2478	29
2488A	71
2511	29
2617A	76
2668	25
2692	85
2841	71
2845	71
2852	71
2855	71
2860	71
2864	71
2869	71
2870	76
2883	69
3004	17
3008	17
3048	17
3049	17
3070	17
3124	17
3126	17
3155	17
3157	17
3171	17
3231	27
3232	27
3266	23
3283	18
3290	71
3306	23
3312	23
3319A	28
3322	28
3331	10
3338	28

Référence	page
3339	28
3340	28
3341	28
3342	29
3343	29
3345	29
3346	29
3347	29
3348	29
3350	29
3355	29
3356	29
3357	29
3367	29
3368	29
3380	18
3385	17
3413	26
3420	27
3424	23
3458	27
3459	27
3460	27
3461	27
3473	17
3485	18
3507	18
3517	29
3523	29
3527	27
3528	27
3566	18
3573	18
3575	18
3581	18
3583	26
3587	18
3590	18
3600	26
3646	23
3656	26
3657	26
3658	26
3665	26
3704	26
3717	29
3718	84
3773	11
3774	11
3776	70
3777	70
3778	31
3783	70
3784	70

Référence	page
3794	24
3796	24
3799	24
3807	24
3809	24
3810	24
3811	24
3819	24
3821	24
3823	24
3829	24
3830	24
3832	24
3839	24
3841	24
3842	24
3844	24
3851	24
3853	24
3855	24
3859	31
3860	31
3871	31
3872	31
3873	31
3881	31
3887	31
3888	31
3897	31
3898	31
3899	31
3907	31
3913	70
3914	70
3915	70
3916	70
3917	27
3980	23
3981	23
3982	23
3983	23
3987	23
3999	31
4101	16
4102	16
4103	16
4104	16
4105	16
4106	16
4107	16
4108	16
4110	16
4111	16

Référence	page
4112	16
4113	16
4114	16
4115	16
4116	16
4117	16
4118	16
4119	16
4120	16
4122	16
4125	16
4127	16
4130	16
4132	16
4133	16
4135	16
4137	16
4138	16
4140	16
4204	16
4219	16
4220	16
4233	16
4254	16
4281	67
4300	79
4302	79
4304	79
4320	79
4322	79
4324	79
4326	79
4340	79
4342	79
4344	79
4345	79
4350	79
4352	79
4354	79
4360	79
4362	79
4364	79
4365	79
4366	79
4367	79
4370	79
4372	79
4374	79
4375	79
4377	79
4378	79
4379	79
4900	67
4901	67

Référence	page
4902	67
4904	67
4909	67
4920	67
5099A	12
5100A	12
5101A	12
5102A	12
5103A	12
5104A	12
5105A	12
5106A	12
5107A	12
5108A	12
5109A	13
5110A	13
5111A	13
5112A	13
5113A	13
5599A	13
5600A	13
5601A	13
5602A	13
5603A	13
5604A	13
5605A	13
5606A	13
5607A	13
5608A	13
5610A	14
5613A	14
5615A	14
5618A	14
5630A	14
5633A	14
5635A	14
5638A	14
5640A	14
5641A	14
5643A	14
5679A	14
5690A	13
5691A	13
5692A	13
5693A	14
5695A	14
5696A	12
5743A	12
5759A	13
5785	69
5792A	84
5793A	13
5887A	13
5888A	13

Référence	page
5911A	13
5924A	13
5925A	13
5946A	84
5955A	12
5956A	12
5957A	12
5959A	12
6059A	14
6062A	14
6106	69
6571	12
7000	13
7002A	12
7010A	12
7011A	13
7012A	13
7021	15
7024	15
7027	15
7028	15
7029	15
7031	15
7041	15
7042	15
7043	15
7045	15
7050	14
7213	14
7216	14
7217	14
7218	14
7219	14
7220	14
7221	14
7222	14
7238	14
7239	14
7240	14
7241	14
7242	14
7243	14
7244	14
7283	13
7284	13
7285	13
7286	13
7287	13
7288	13
7289	13
7290	13
7291	14
7292	14
7293	14

Référence	page
7294	14
7295	14
7296	14
7306	69
7307	69
7602	12
7603	12
7604	12
7605	12
7606	12
7607	12
7611	12
7612	12
7613	12
7614	12
7615	12
7617	12
7620	13
7621	13
7623	13
7624	13
7625	13
7627	13
7628	13
7629	13
7633	13
7634	13
7635	13
7637	13
7706	75
7716	75
7726	75
7736	75
7746	75
7756	75
7766	75
7786	75
7806	75
7816	75
7826	75
7836	75
7846	75
7856	75
7866	75
7886	75
9104	10
9105	10
9106	10
9120	10
9121	10
9122	10
9123	10
9124	10
9125	10

Référence	page
9140	10
9141	10
9142	10
9150	10
9151	10
9152	10
9170	10
9171	10
9172	10
9173	10
9174	10
9175	10
9180	10
9181	10
9182	10
9500	10
9510	10
9511	10
9520	10
9530	69
9531	69
9532	69
9550	10
9561	10
9562	84
9570	10
9590	69
9591	69
9592	69
10081	67
10082	67
10083	67
10092	66
10714	67
10715	67
10716	67
10749	68
10751	68
10754	68
10755	68
10828	68
10833	68
10837	68
10838	68
10839	68
10840	68
10841	68
10842	68
10843	68
10844	68
10845	68
10846	68
10863	68
11010	66

Référence	page
11011	66
11012	66
11013	66
11030	66
11031	66
11032	66
11033	66
11060	66
11061	66
11081	66
11111	66
11160	66
11161	66
11162	66
11180	66
11181	66
11310	66
11311	66
11312	66
11313	66
11330	66
11331	66
11332	66
11333	66
11611	66
11661	66
11681	66
13101	23
13102	23
13105	23
13106	23
13107	23
13111	23
13112	23
13201	24
13202	24
13203	24
13204	24
13205	24
13206	24
13207	24
13208	24
13209	24
13210	24
13211	24
13212	24
13213	24
13214	24
13215	24
13216	24
13217	24
13218	24
13219	24
13220	24

Référence	page
13223	24
13224	24
13225	24
13226	24
13227	24
13260	89
13261	89
14101	30
14102	30
14105	30
14106	30
14107	30
14111	30
14112	30
14201	31
14202	31
14203	31
14204	31
14205	31
14206	31
14207	31
14208	31
14209	31
14210	31
14211	31
14212	31
14213	31
14214	31
14215	31
14216	31
14217	31
14218	31
14219	31
14220	31
14223	31
14224	31
14225	31
14226	31
14227	31
14260	89
14261	89
15566	65
15617	64
15678	63
15679	63
15680	63
15681	63
15696	48
15738	63
15739	63
15740	63
15741	63
17002	68
17006	68

Référence	page
17014	68
17060	68
17064	68
18416	61
18427	61
18500RO	64
18502AZ	65
18503AG	64
20970	29
21021ZB	89
21039ZB	89
21241	29
21421ZA	89
21422ZB	89
21428ZA	89
21877ZC	89
22071ZA	88
22189A	87
22289ZC	89
22302ZC	89
22737ZA	89
23433	87
24152ZA	89
24870	87
24873	87
24885	87
24888	87
24970	87
24973	87
24985	87
24988	87
25042	81
25056	81
25102	78
25102GE	78
25104	78
25104GE	78
25605	82
25719	78
40778	24
40784	24
40785	24
40786	24
40787	24
40788	24
40841	24, 85
41000	19
41342	85
41404	67
41416	24
41440	23
41441	55
41442	54
41452	81

Référence	page
41455	81
41457	81
41482	25
41489	25
41492	81
41588	75
41590	75
41591	75
70007NF	58
70009NF	58
71063NF	58
75001	77
75006	77
75011	76
75016	76
75021	76
75026	76
75031	76
75036	76
75041	76
75046	76
75053	76
75058	76
75063	76
75068	76
75073	76
75078	76
75091	77
75096	77
75101	76
75106	76
75111	76
75116	76
75121	76
75126	76
75131	76
75136	76
75172	77
75173	77
75201	77
75206	77
75211	76
75216	76
75221	76
75226	76
75231	76
75236	76
75241	76
75246	76
75251	77
75256	77
75311	76
75316	76
75321	76

Référence	page
75326	76
75331	76
75336	76
75389	77
75398	77
83722NF	65
83725NF	60
83744NF	60
84335NF	64
84373NF	61
84374NF	61
88125NF	55
88678NF	55
92602NF	55
92798NF	55
92915NF	55
92917	55
94351FR	54
94355FG	54
94356FG	54
94550FS	54
94555FG	54
106060	54
106123	54
195047	54
208620	54
208621	54
910010	39
910011	41
920027	42
920043	39
920046	51
920256	41
920262	39
920283	40
920292	41
920293	42
920294	42
920295	43
920297	43
920298	44
921260	40
921470SW	91
923523	52
930038A	52
930310	43
930311	45
931017	52
931469	43
931553	91
931955	51
940025	46
940027	47, 86
940031	51

Référence	page
940260	44
940286	45
940287	47
940289	49
940659	45
940744	40
941562SW	91
943510	52
946198	49
946842	44
950019	42
950020	44
950021	45
950022	46
950033	47
950042	49
951745SW	91
952082	46
960017	39
960018	41
960034	47
960042	49
960053	40
960062	51
970199GE	50
970200GE	50
970201SI	50
990606	48
990607	48
990608	48
990609	48
990610	48
990611	48
990612	48
990620	48
990621	48
990623	48
990625	48
990627	48
997000	50
997001	50
6308216	64
7101132	58
7106889NF	90
7110534	58
7404969	58
7408884NF	90
7503519	58
7506100	58
7513001NF	90
9200048NF	90
9201462	55
9204715NF	90
9400571GE	54

Référence	page
9401291GE	54
9500722NF	56
9500748NF	56
9500886NF	56
15452000	31
15453000	31
15561000	64

Made in Germany

MENNEKES®

Plugs for the world

Pour votre information utilisez nos prospectus et catalogues. Téléchargez les versions actuelles sur notre site Web en format PDF ou demandez-nous des exemplaires imprimés.

AMAXX®
Une nouvelle génération de coffrets combinés prises de courant.

PowerTOP® Xtra.
Fiches et prolongateurs pour des conditions extrêmes.

Technique de raccordement sans vis.
Pour socles de prises de courant, prolongateurs et fiches CEE.

Représentation en Belgique

StagobelElectro
support matters

Karrewegstraat 50
B-9800 Deinze
T 09 381 85 00
info@stagobel.be
www.stagobel.be

MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Industrial plugs and sockets

Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem

Tél. + 49 27 23 /41-1
Fax + 49 27 23 /41-214
info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.de

Sous réserve de modification. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

1010770DS0.75TA1017V