

CATALOGUE 2020

PRISES ET FICHES INDUSTRIELLES

BE





« Sur le marché international, nous gagnons la confiance de nos clients grâce à notre forte présence, notre service excellent et notre flexibilité en combinaison avec nos conseils axés sur les solutions. »

Andrea Garte, Directeur régional des ventes Europe/Amérique du Sud



« L'internationalisation est vitale pour MENNEKES. Chaque jour, nous proposons des solutions à nos partenaires et clients dans le monde entier. Il est tout aussi important de gagner de nouveaux clients que de conserver nos clients actuels. »

Karsten Hauck, Responsable des ventes internationales et global accounts



« En tant que partenaire fiable pour nos clients, nous encourageons la transparence, l'honnêteté et la confiance basées sur le respect mutuel. Notre objectif est de faire en sorte que les clients soient plus que satisfaits de notre marque. Les produits innovants et les services individuels sont la base de partenariats à long terme. »

Frank Gerigk, services techniques

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

Si vous avez des demandes particulières, n'hésitez pas à nous consulter, nous vous conseillerons volontiers et vous proposerons une solution personnalisée.

Contenu

	Page
1 A propos de MENNEKES	
L'entreprise	4 - 7
2 Socles de prises de courant	
Saillie	11 - 16
Cepex	17
Semi-encastré	18 - 19
3 Fiches et prolongateurs	
Fiches	27 - 28
Socles connecteurs saillie	29
Socles connecteurs semi-encastrés, testeurs de champ tournant	30 - 31
Inverseurs de phase	32 - 33
Prolongateurs	34 - 35
4 Combinés de prises de courant	
AMAXX® Matrice de recherche rapide	41 - 42
AMAXX® Muraux	43 - 51, 53
AMAXX® Accessoires	52
AMAXX® à Suspendre	54
AMAXX® Portables	55 - 56
AirKRAFT® et 3KRAFT®, DELTA-BOX	58 - 59
EverBOX®, coffrets mobiles de distribution	60
EverGUM	62
Acier inoxydable, muraux et encastrés	64 - 65
CombiTOWER®	67
Bornes de distribution en acier massif	68 - 69
5 Applications spéciales	
Prises de courant normalisées	70 - 72
7 pôles	74 - 75
Très basse tension	76 - 77
200 A à 400 A	79 - 80
Prises et fiches TM et pour le secteur événementiel	81 - 85
6 Technologie des données et des réseaux	
Énergie et données	86 - 89
7 Solution spécifique à l'application	
Conteneurs frigorifiques	81 - 93
8 Service	
Exemples de réalisations	94 - 95
Information sur les normes et les décrets	96 - 103
Schémas et dimensions	104 - 115
Index numérique	116 - 118





« Je suis fier d'être la troisième génération à perpétuer la tradition. »

Christopher Mennekes, Directeur général

MENNEKES – L'entreprise.

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 et tête : mettre en œuvre ses idées et fabriquer ses propres produits.

Cette volonté d'entreprendre ressort encore maintenant dans l'ensemble des pages de ce catalogue. La multitude des produits illustrés révèle bien notre enthousiasme à transformer nos idées en de nouveaux produits. Toutefois, les idées commercialisables naissent rarement à huis clos. C'est pourquoi, en tant que spécialistes, 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 employés qui, chez MENNEKES, sont au centre des pensées et des actions. Ils sont la clé de voûte de l'entreprise par 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 décennies qui viennent. 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
Directeur général



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

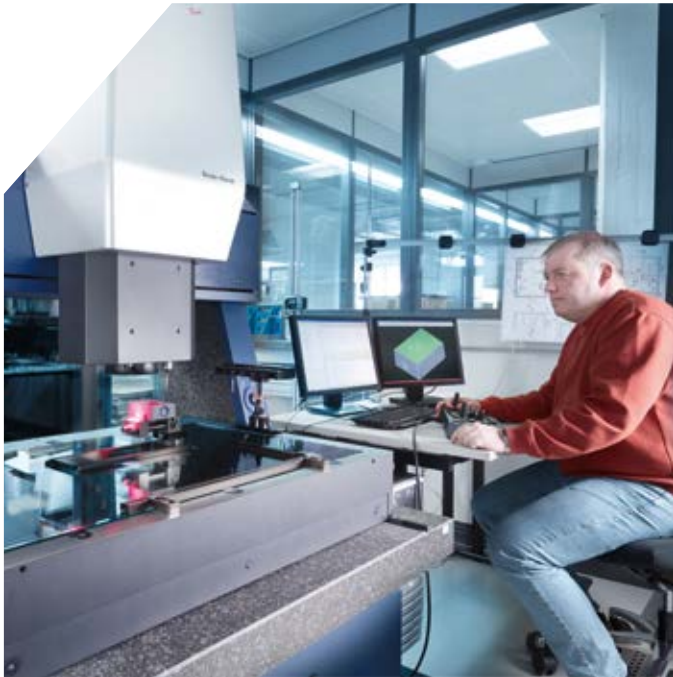


Fiches et prolongateurs en conditions extrêmes



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

Qualité – Testé et certifié.



Avant de quitter les usines MENNEKES, les produits ont subi des tests très stricts. Dans nos laboratoires, leur résistance au froid, à la chaleur, à la poussière et à l'eau est contrôlée. 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.

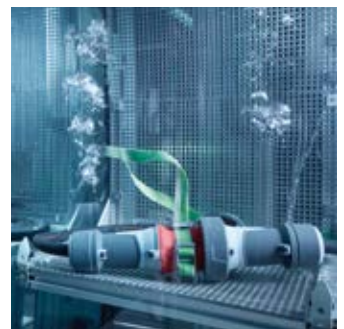
Notre système de gestion de qualité interne est certifié DIN et ISO 9001.



La sécurité, la qualité et la facilité d'utilisation de nos produits sont certifiées par des organisations indépendantes.



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2011
www.tuv.com
ID 9105064067



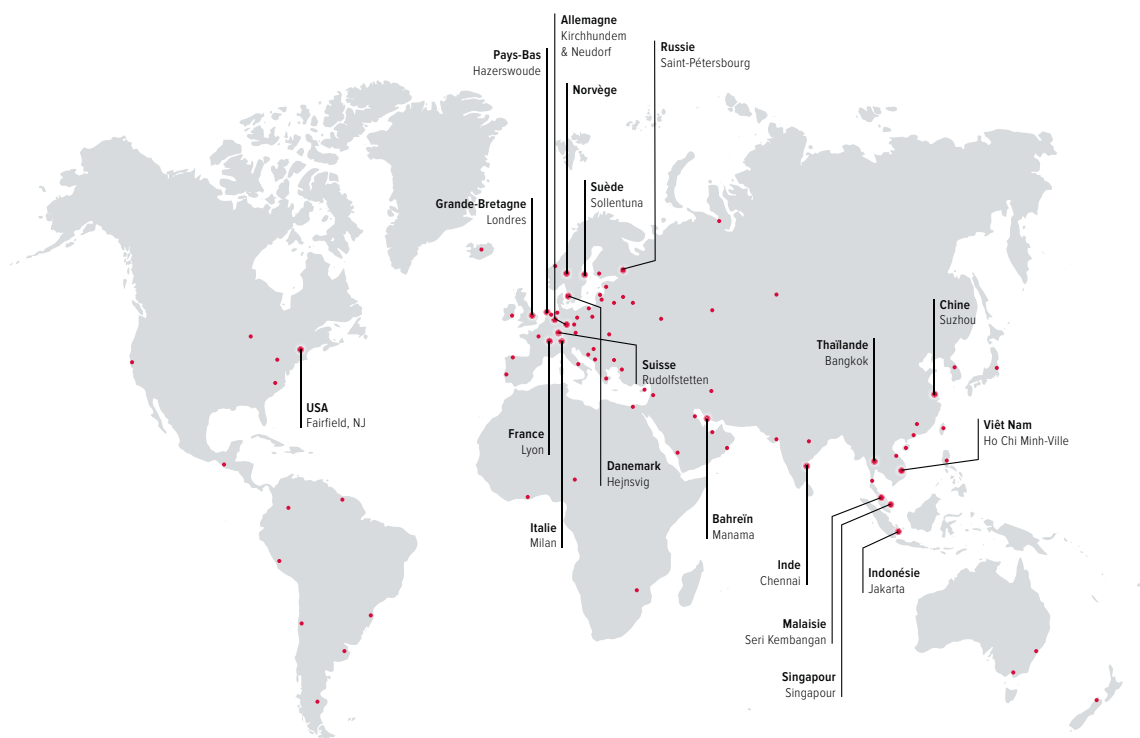
Seuls des coffrets fabriqués avec d'excellentes matières premières assurent des résultats de première qualité. Sur nos sites de production automatisés et ultramodernes, nos collaborateurs hautement qualifiés s'attachent à fabriquer nos produits à partir de plastique injecté sur place pour en faire des 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, par exemple le VDE (Association des électrotechniciens allemands).

Ancrés dans notre région, mais présents partout dans le monde !

Proches de nos clients dans le monde entier : nous assurons le suivi de notre marché national depuis notre maison mère à Kirchhundem 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 toujours la motivation de nos 1200 employés à travers le monde. C'est leur engagement quotidien qui fait que la marque MENNEKES est reconnue mondialement.



Filiales :

- Chine
- France
- Inde
- Italie
- Singapour
- Grande-Bretagne
- USA

Joint Ventures :

- Russie

Bureaux de vente :

- Indonésie
- Malaisie
- Thaïlande
- Viêt Nam
- Bahreïn

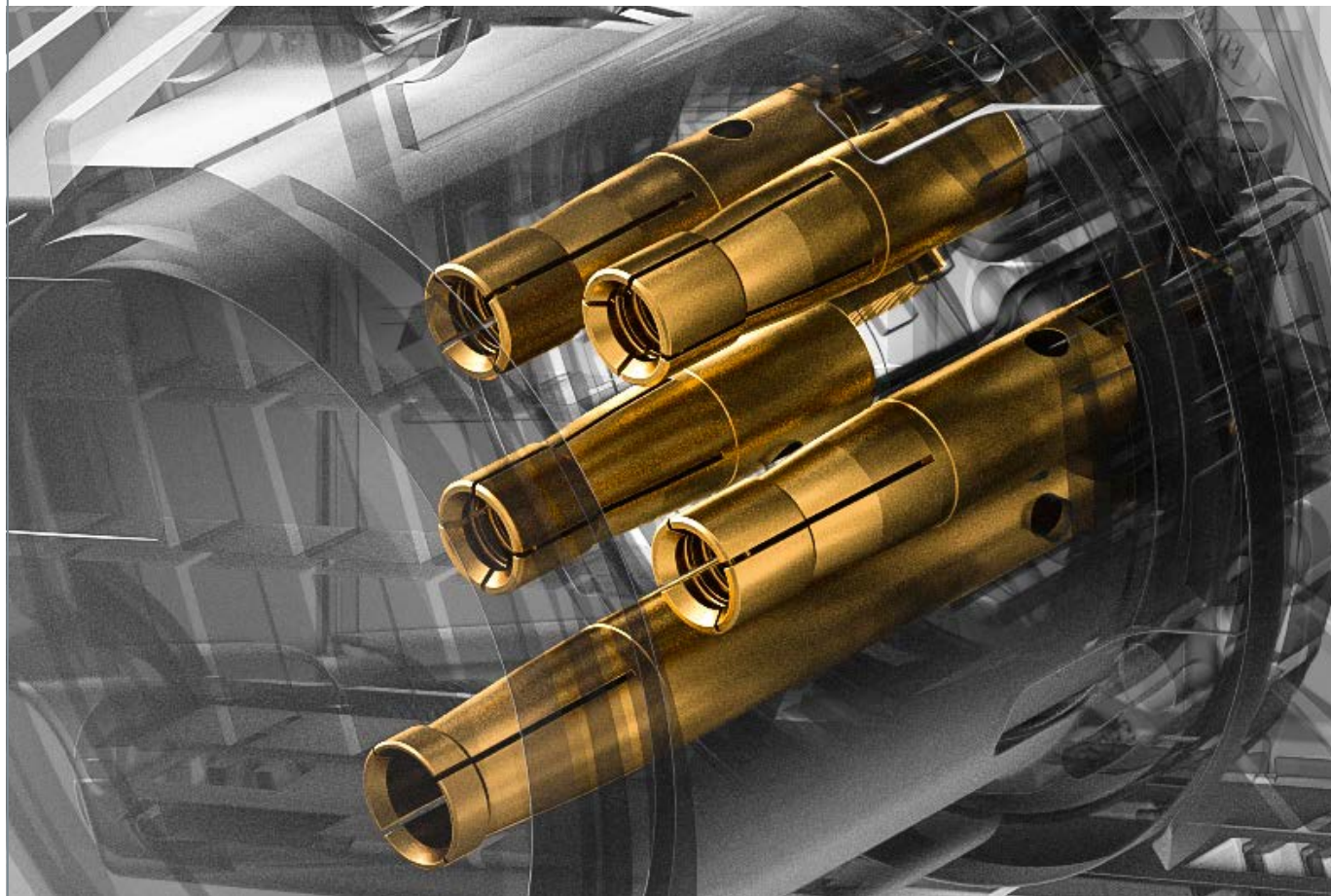
Agences :

- 14 en Allemagne
- 25 en Europe
- 32 hors d'Europe

X-CONTACT®

Le futur, c'est maintenant.
La nouvelle génération d'alvéoles.

2



En tant que spécialiste de la connectique, MENNEKES est connu dans le monde entier pour établir des standards. Ces dernières années, nous avons concentré nos efforts dans les domaines de l'électromobilité et de l'automobile. Nous avons mis ce savoir-faire acquis au service des connecteurs industriels pour développer un nouveau dispositif de contact : X-CONTACT® !

Plus de contact.

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.

La conception innovante et le matériau utilisé confèrent à l'alvéole X-CONTACT® des propriétés élastiques (effet de ressort). La forme de l'alvéole X-CONTACT® assure en elle-même un excellent contact. Et ce n'est pas tout.

Moins d'effort.

Le design spécial du X-CONTACT® assure simultanément une nette réduction des forces de connexion et de déconnexion allant jusqu'à 50 % ! Un avantage qui, surtout en cas d'intensité élevée, simplifie les conditions de travail et améliore la sécurité. Avec X-CONTACT®, MENNEKES améliore la qualité du contact et simplifie la manipulation.

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 découvrir le principe de fonctionnement astucieux : la fente en forme de X et le rainurage de la paroi intérieure à 63 A et 125 A offrent quatre avantages concrets : innovant, simple, résistant et sûr. Nous appelons cela le principe X !

Intégrés dans tous les socles de prises de 63 A et 125 A.



Innovant

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® – innovant intelligemment !

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 !

Simple

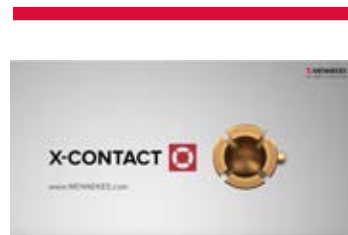
Par son utilisation, X-CONTACT® simplifie les conditions de travail. Ainsi même un connecteur de 125 A peut être manipulé par une seule personne tandis que les contacts conventionnels nécessitent souvent la manipulation par deux personnes pour pouvoir débrancher le dispositif.

X-CONTACT® – simplement génial !

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 assure un bon contact.

X-CONTACT® – double sécurité !



Pour découvrir davantage sur la nouvelle génération d'alvéoles :

www.MENNEKES.com



TwinCONTACT

La connexion rapide.

A la recherche d'un branchement rapide ?

Ne passez pas à côté de TwinCONTACT - une pince de ressort dans une connexion redessinée. Enlevez l'isolation, placez les conducteurs et c'est prêt. Les contacts à double pince avec le ressort partagé assurent un contact complet. Le relâchement est très facile : appuyez sur le bouton rouge et enlevez les conducteurs. C'est notre concept pour une opération facile qui nous permet de gagner du temps.

Codes de couleurs pour un raccordement facile et fiable.



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.



Socles de prises de courant avec bornes à vis.





Espace de raccordement facilement accessible grâce à la partie supérieure détachable.





Bornes accessibles et orientées du même côté.
Bornes pré-dévisées.
Guidage et visibilité pour le raccordement sur la borne.


Socles de prises de courant – Saillie, sans vis, avec TwinCONTACT


Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2.  Résistance aux produits chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.


	Socle de prise de courant saillie sans vis, avec TwinCONTACT		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			1340	1341				
	16	4				1342	1343	1344		
	16	5					31			
	32	3			1345	1346				
	32	4				1347	1348	1349		
	32	5					32			
IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 463										

	Socle de prise de courant saillie sans vis, avec TwinCONTACT		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			1719	1720	1721			
	16	4				1723	1724	1725	1726	1727
	16	5				1730	3331			
IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 209										


	Socle de prise de courant saillie sans vis, avec TwinCONTACT, avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire		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			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
IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 43										

	Socle de prise de courant saillie résistant aux agents chimiques, sans vis, avec TwinCONTACT, avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire		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			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
IP 67 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 622										


	Socle de prise de courant saillie résistant aux agents chimiques, sans vis, avec TwinCONTACT, avec dispositif pour montage d'un contact auxiliaire		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				9500				
	16	4					9510	9511		
	16	5					9520			
	32	3				9550				
	32	4						9561		
IP 67 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 622										

	Boîtier double sans vis, avec TwinCONTACT, socles de prises de courant CEE et SCHUKO® ou NF dans un seul boîtier, avec porte fusible, max. 10 A		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				1647NF	1648NF			
	16	5					1649NF			
IP 44 Unité d'emballage : 5 Dimensions : 1 MB 354										

Socles de prises de courant – Saillie

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2.  Résistance aux produits chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.


2



Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT®, convient pour le câblage traversant, montage interne, base du boîtier pouvant tourner de 180°

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 300-500 Hz	
63	3	1136A	1137A				
63	4		1140A	1141A	1142A		
63	5			1145A			




Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT®, montage interne, la base du boîtier peut être tournée de 180°, avec 6 points de montage pour accueillir des terminaux spéciaux

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 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
X-CONTACT®, résistance aux agents chimiques, 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 300-500 Hz	
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 300-500 Hz	
125	4	137	138	139	140		
125	5	141	142	143	2139		

X-CONTACT®
INSIDE



La nouvelle génération d'alvéoles :


Plus d'informations sur la nouvelle génération à la pages 8 et 9 de ce catalogue ou sur :


www.MENNEKES.com




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

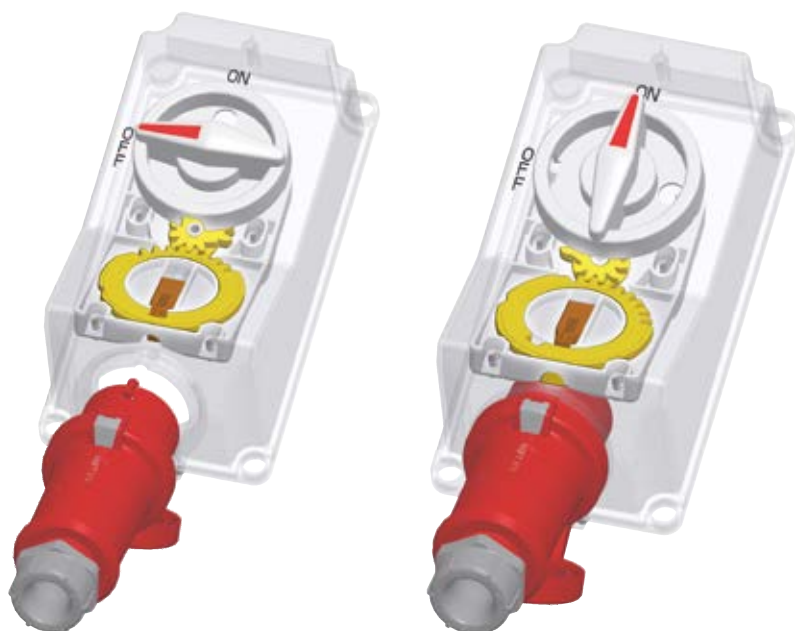
Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande.
Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.

 <p>Socle de prise de courant saillie interruptible, avec verrouillage mécanique DUO</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 174</p>	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	7010A	7002A				
	16	4		5099A	5100A	5101A		
	16	5		5102A	5103A			
	32	3	5743A	5696A				
	32	4		5104A	5105A	5106A		
	32	5		5107A	5108A			

 <p>Socle de prise de courant saillie X-CONTACT®, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 234</p>	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	
	63	3		6571				
	63	4		5955A	5956A	5957A		
	63	5			5959A			

 <p>Socle de prise de courant saillie interruptible, avec verrouillage mécanique DUO</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 550</p>	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	7602	7603				
	16	4		7604	7605	7606		
	16	5			7607			
	32	3		7612				
	32	4		7613	7614	7615		

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.

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

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2.  Résistance aux produits chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.



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	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	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
résistant aux agents chimiques,
résistance thermique et contacts
nickelés, avec verrouillage
mécanique DUO

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	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	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	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®, résistant aux 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	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	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	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	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	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	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


Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2.  Résistance aux produits chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.


	Socle de prise de courant saillie		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		
	63 A avec X-CONTACT®, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO et rail DIN		16	3		7213					
			16	4			5610A				
			16	5			5613A				
			32	4			5615A				
			32	5			5618A				
			63	4			6059A				
			63	5			6062A				
IP 44 Unité d'emballage : 2/1 Dimensions : 1 MB 208											

	Socle de prise de courant saillie		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		
	63 A avec X-CONTACT®, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO, avec disjoncteur		16	3		7216					
			16	4			7217				
			16	5			7218				
			32	4			7219				
			32	5			7220				
			63	4			7221				
			63	5			7222				
IP 44 Unité d'emballage : 2/1 Dimensions : 1 MB 208											

	Socle de prise de courant saillie		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		
	63 A avec X-CONTACT®, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO et rail DIN		16	3		7050					
			16	4			5630A				
			16	5			5633A				
			32	4			5635A				
			32	5			5638A				
			63	4			5640A	5641A			
			63	5			5643A				
IP 67 Unité d'emballage : 2/1 Dimensions : 1 MB 181/620											

	Socle de prise de courant saillie		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		
	63 A avec X-CONTACT®, résistant aux agents chimiques, résistance thermique et contacts nickelés, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO et rail DIN		16	5			7292				
			32	4			7293				
			32	5			7294				
			63	4			7295				
			63	5			7296				
IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 181/620											

	Socle de prise de courant saillie		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		
	63 A avec X-CONTACT®, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO, avec disjoncteur		16	3		7238					
			16	4			7239				
			16	5			7240				
			32	4			7241				
			32	5			7242				
			63	4			7243				
			63	5			7244				
IP 67 Unité d'emballage : 2/1 Dimensions : 1 MB 181/620											

	Socle de prise de courant saillie		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		
	X-CONTACT®, interruptible, avec verrouillage mécanique DUO, avec socle coupe-circuit tripolaire NH 00. Pour cadenasser les socles de prises de courant DUO et 125 A, il faut prévoir un équipement spécial.		125	4			5679A	5693A			
			125	5			5695A				
IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 177											

Socles de prises de courant – Saillie, interruptibles, avec verrouillage électrique

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande.
Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.



Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT®, 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 300-500 Hz	
63	4			7021			
63	5			7024			



Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT®, 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 300-500 Hz	
125	4		7027	7028	7029		
125	5			7031			



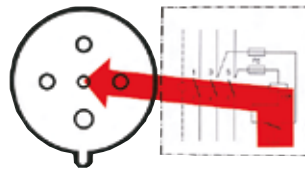
Socle de prise de courant saillie
X-CONTACT®, contacteur et verrouillage électrique PKS, support de fusibles à 3 pôles NH 00

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 300-500 Hz	
125	4			7042			
125	5			7045			

Systeme de verrouillage électrique PKS.

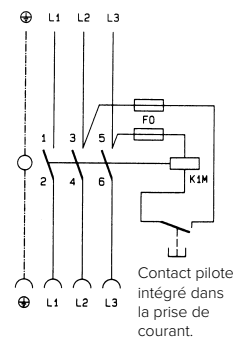
Contact pilote



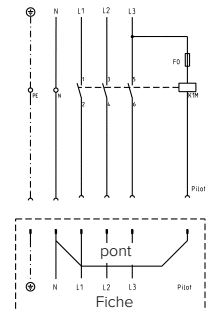
Aucune tension aux alvéoles, ni sur la broche pilote quand la fiche n'est pas engagée. La tension de commande du contacteur est prise et protégée en amont de la prise de courant.

Conforme au décret 88-1056 du 14/11/1988 pour la protection des travailleurs sur la séparation des fiches et socles hors tension au-delà de 32 A.

Systeme MENNEKES avec PKS :





Systeme normal avec fil pilote :





Socles de prises de courant – Cepex


Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2 et DIN 4940. Autres tensions et fréquences sur demande.
Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.


	Socle de prise de courant Cepex saillie		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	
	gris								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			
IP 44		Unité d'emballage : 5		Dimensions : 1 MB 312						

	Socle de prise de courant Cepex saillie		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	
	gris, avec porte-étiquette								100-300 Hz	300-500 Hz
		16	3				4132			
		16	4					4133		
		16	5					4135		
		32	3				4137			
		32	4					4138		
	32	5					4140			
IP 44		Unité d'emballage : 5		Dimensions : 1 MB 317						

	Socle de prise de courant Cepex semi-encasté		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	
	blanc perle								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			
IP 44		Unité d'emballage : 5		Dimensions : 1 MB 315						

	Socle de prise de courant Cepex semi-encasté		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	
	blanc perle, avec boîte d'encastement								100-300 Hz	300-500 Hz
		16	3				4122			
		16	5					4125		
		32	3				4127			
		32	5					4130		
IP 44		Unité d'emballage : 5		Dimensions : 1 MB 336						


	Socle de prise de courant double Cepex saillie		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	
	gris								100-300 Hz	300-500 Hz
		16	3				4219			
		16	4					4220		
		16	5					4204		
IP 44		Unité d'emballage : 5/4		Dimensions : 1 MB 350						

	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 106)										
	Egalement livrables avec inserts RJ45. Voir page 87 pour les produits et les références.										
	Entretoise sur demande.										
	Les socles de prise Cepex et 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.										

Socles de prises de courant – Semi-encastrés

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.


2



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 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		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, 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 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 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, 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 300-500 Hz
16	3	1618	1619			



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

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 300-500 Hz
16	3	1132	997			




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

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 300-500 Hz
16	4		1133	998	1134	
16	5			907		
32	3		987			
32	4		1166	988		
32	5			989		

Socles de prises de courant – Semi-encastrés


Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.



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 300-500 Hz
16	3	1707	1708	1709		
16	4	1710	1711	1712	1713	1714
16	5	1716	1717	1131		
32	3	1809	1810			
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 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 300-500 Hz
16	3		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 300-500 Hz
63	3	1263A	1264A	1265A		
63	4	1122A	1123A	1124A	1125A	
63	5		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 20°, 125 A : 114 x 110 mm, inclinaison 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 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		215A	216A		



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

Unité d'emballage : 10

Référence	
41000	

PowerTOP® Xtra de 16 A à 125 A avec X-CONTACT®

Extension de la famille par 16 A et 32 A.

Avec le PowerTOP® Xtra, notre objectif a toujours été de fournir le meilleur connecteur sur le marché. Auparavant uniquement disponible en 63 A et 125 A, la « famille » est maintenant complète avec des variantes pour 16 A et 32 A ! Nous avons regroupé l'ensemble de notre savoir-faire CEE dans une famille de produits clairement structurée. Avec le PowerTOP® Xtra éprouvé en 63 A ou 125 A, la nouvelle famille PowerTOP® Xtra établit la norme CEE de 16 A à 125 A - avec X-CONTACT® à l'intérieur !

La famille PowerTOP® Xtra, désormais complète, est notre nouvelle plateforme pour l'avenir - le début d'une toute nouvelle génération ! Comme toute bonne famille, elle se développera à l'avenir. Elle commence par des variantes fortes, beaucoup d'autres suivront dans l'avenir.

3



X-CONTACT®
INSIDE



PowerTOP® Xtra est désormais une famille de produits complète avec des solutions pour chaque application. Les connecteurs, les couplages et les changeurs de phase ont été entièrement redéfinis et optimisés dans les moindres détails !

Les nouveaux membres de la famille PowerTOP® Xtra apportent 4 facteurs de succès nés de la pratique pour les praticiens :



Ergonomie repensée



Montage confortable



Raccordement simple et sûr

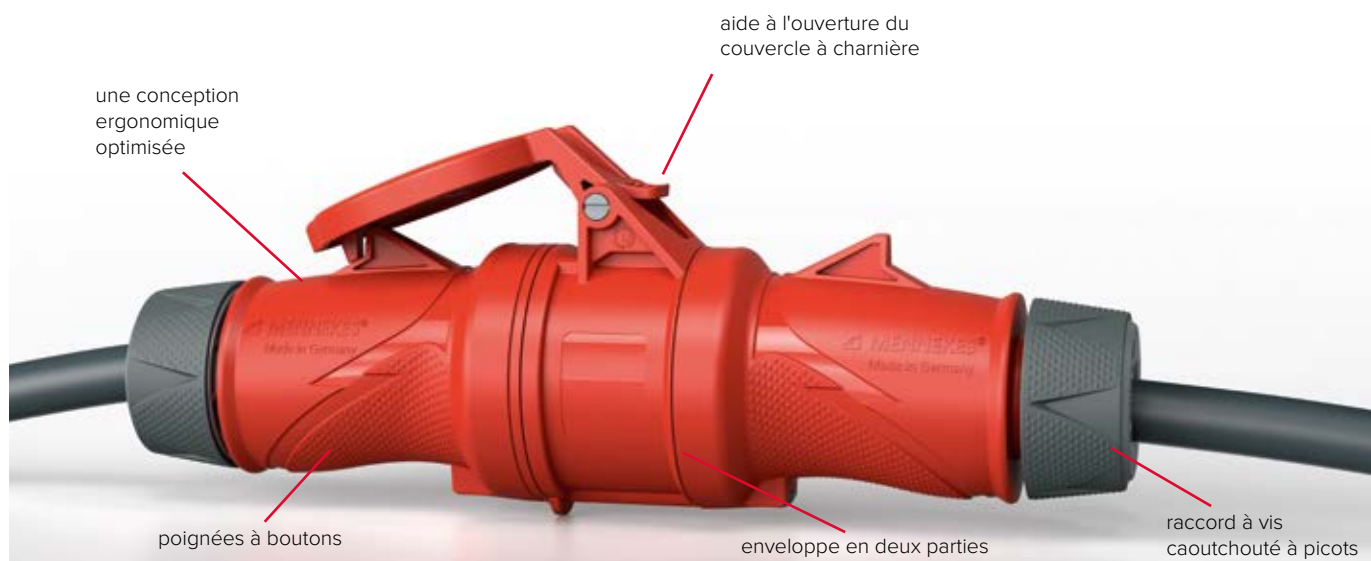


X-CONTACT® à l'intérieur pour tous les PowerTOP® Xtra

Ergonomie repensée Dans le maniement !

La famille PowerTOP® Xtra est synonyme de qualité supérieure et de lignes claires - des outils professionnels de la classe des maîtres ! Vous pouvez littéralement constater qu'ils tiennent parfaitement dans la main et sont façonnés de telle sorte que leur conception offre un support parfait pour chaque mouvement dans l'utilisation pratique. Non seulement cela fait du bien, mais cela offre aussi un réel plus en matière de sécurité lors de la manipulation.

La nouvelle forme ergonomique du boîtier de la famille PowerTOP® Xtra est soutenue par des surfaces antidérapantes. Cela facilite considérablement la manipulation et l'installation. Ici, le confort d'application et la protection contre les blessures sont combinés de manière optimale.



Forme ergonomique et zone de préhension antidérapante :

La forme ergonomique du boîtier et la zone de préhension antidérapante garantissent une manipulation sûre dans toutes les conditions d'utilisation !



Prolongateurs avec aide à l'ouverture du couvercle rabattant :

Tenez le prolongateur et actionnez le couvercle rabattant d'une seule main ; branchement et débranchement simples.

PowerTOP® Xtra 63 A et 125 A

La plus grande sécurité sous une lourde charge.

Confortable :

Ouverture et maintien du couvercle à charnière plus facile grâce à l'aide à l'ouverture intégrée sur le couvercle de l'enveloppe.



Clair :

Surface fermée et facile à nettoyer, car le raccord à vis est toujours directement placé contre la fiche et le couvercle du raccord.



Fermeture confortable par torsion entre la partie avant et le capot. Verrouillage stable et rapide sans vis. Le déverrouillage n'est possible qu'avec un outil, conformément à la réglementation.



Durci :

Les connecteurs offrent une meilleure protection contre la corrosion dans des environnements agressifs et une humidité élevée grâce à des contacts nickelés. Plus de sécurité grâce à des supports de contact très résistants à la chaleur.

Captive :

Joint moulé par injection dans le couvercle d'enveloppe et la partie avant du connecteur.

Lisse :

Facile à insérer et à débrancher grâce à une meilleure manipulation, même avec des gants de travail. Dans l'humidité, la neige ou la saleté - grâce au revêtement en caoutchouc pratique des surfaces de préhension et à la conception ergonomique.



Résistant :

Raccords avec support de contact très résistant à la chaleur ; manchons de contact, nickelés sur demande. Contact pilote en standard pour les fiches. Pour les raccords, disponible sur demande.



Des forces de serrage élevées et un contact sûr - même sans une protection d'extrémité de fil - sont garantis par les bornes de cadre éprouvées.

X-CONTACT®

X-CONTACT® 

La nouvelle génération d'alvéoles.



Plus de contact.

La conception innovante et le matériau utilisé attribuent à l'alvéole X-CONTACT® des propriétés élastiques (effet de ressort). La forme de l'alvéole X-CONTACT® assure un excellent contact. Mais ce n'est pas tout.



Moins d'effort.

Le design spécial du X-CONTACT® assure simultanément une nette réduction des forces de connexion et de déconnexion allant jusqu'à 50 % ! Un avantage qui, surtout en cas d'intensité élevée, simplifie les conditions de travail et améliore la sécurité. Avec X-CONTACT® MENNEKES améliore la qualité du contact et simplifie la manipulation.

Le principe X

Quand maniabilité se conjugue avec sécurité.

Innovant

Les rainures internes combinées aux propriétés élastiques du matériau permettent jusqu'à 50 % moins d'effort pour les connexions et déconnexions.
X-CONTACT® – intelligemment innovant !

Simple

La connexion peut se faire maintenant par une seule personne, même avec une puissance de 125 A.
X-CONTACT® – Simplement génial !

Durable

Il n'y a pas d'usure, ni d'altération durable: les saletés et éléments de corrosion sont éliminés automatiquement lors des connexions et déconnexions.

X-CONTACT® – Solution durable !

Sécurisé

Plus de sécurité dans la manipulation pour un meilleur contact.

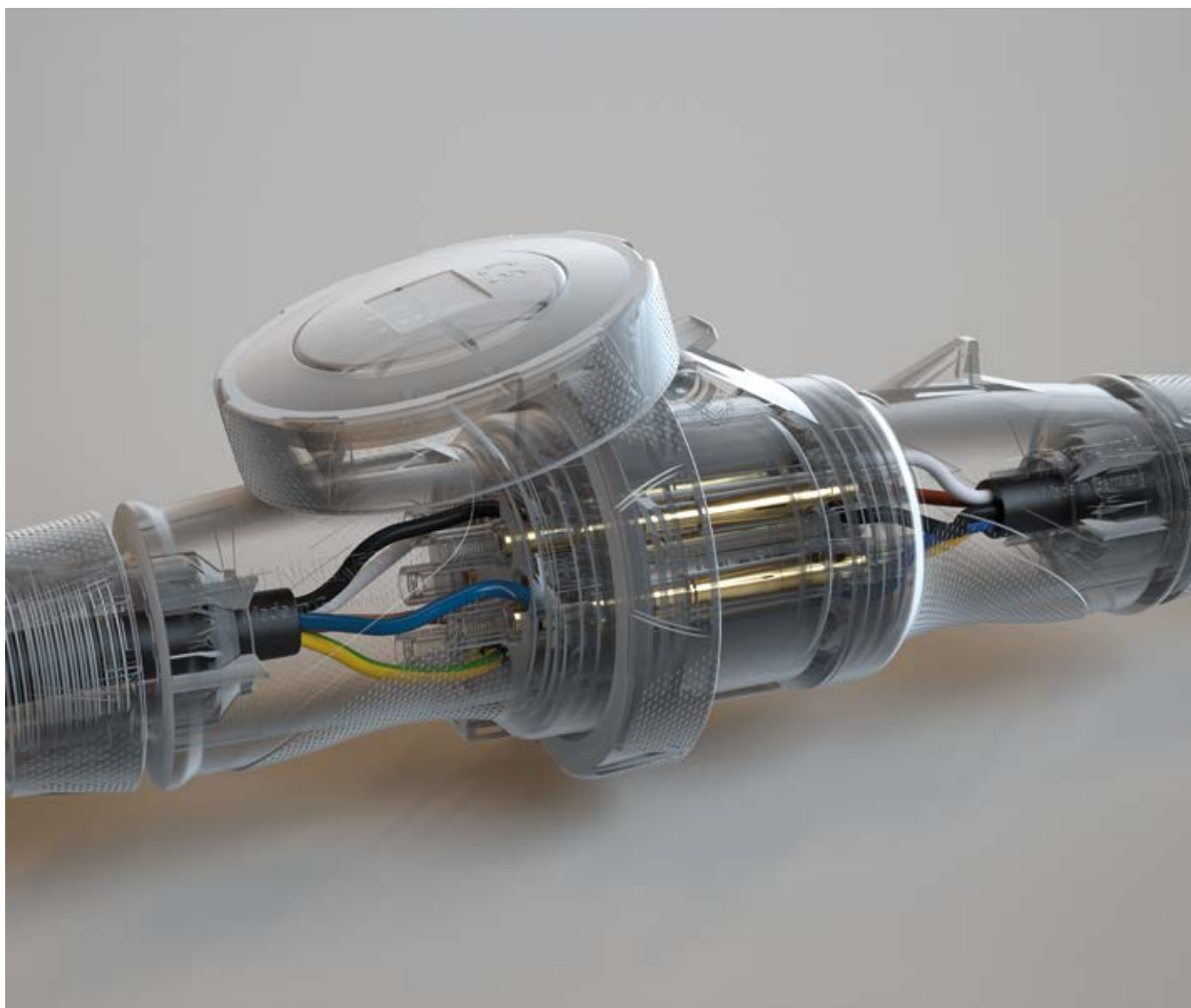
X-CONTACT® – double sécurité !



X-CONTACT® inside Dans toute la famille PowerTOP® Xtra !

Avec X-CONTACT®, MENNEKES a développé un tout nouveau manchon de contact pour les prises de courant industrielles, qui ne redéfinissait initialement la norme pour le PowerTOP® Xtra qu'en 63 A et 125 A.

Maintenant que la famille PowerTOP® Xtra est complète, les variantes pour 16 A et 32 A ont été pourvues de la technologie X-CONTACT® !



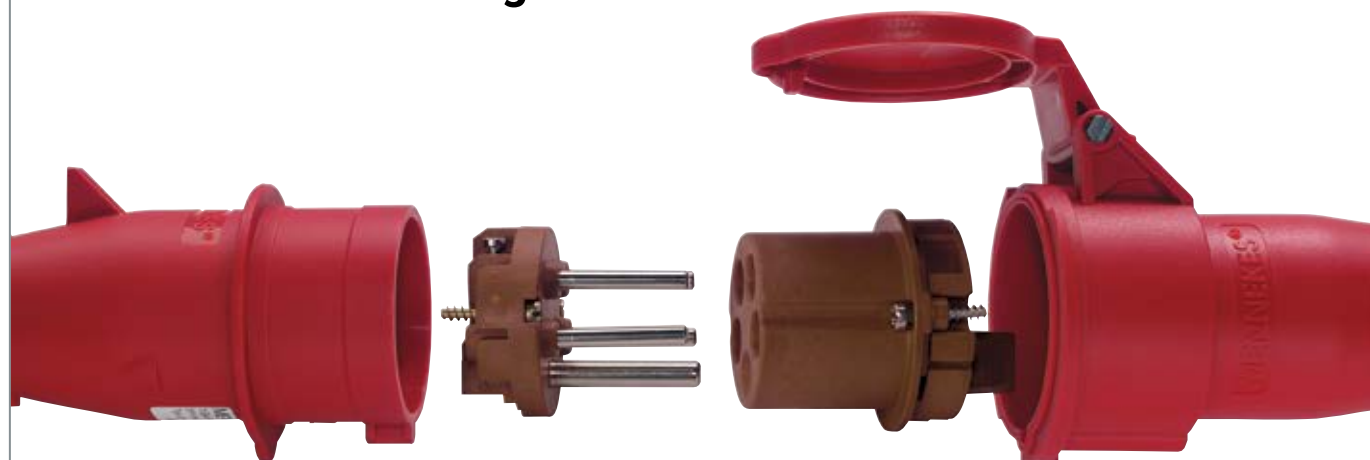
- jusqu'à 50 % de force en moins
- même avec un courant de 125 A facile à utiliser par une personne.
- une plus grande résistance aux endommagements causés par l'utilisation
- fermeture de contact optimale grâce à une rainure interne à 63 A et 125 A
- une élimination fiable de la contamination
- élimine également la corrosion de surface

X-CONTACT®
INSIDE



AM-TOP® et PowerTOP®

Utilisation en milieux agressifs.

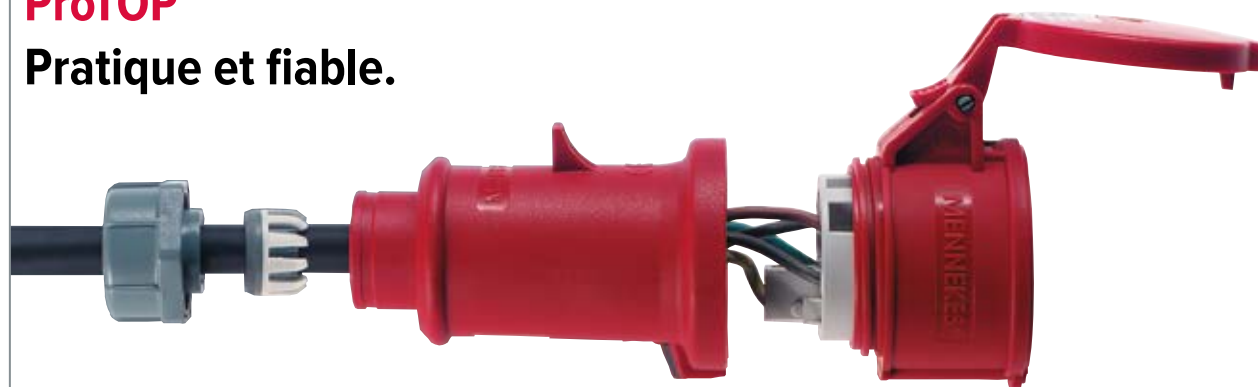


Porte-contacts résistant aux hautes températures et contacts nickelés.

Ces dispositifs peuvent résister à des environnements corrosifs : fort taux d'humidité, environnement salin ou acide, gaz ou vapeurs corrosifs. De ce fait ils sont principalement utilisés en industrie agroalimentaire, dans les brasseries, laiteries mais aussi pour les exploitations agricoles, maraîchères ou viticoles.

ProTOP

Pratique et fiable.



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

Fiche coudée VarioTOP

Ergonomique. Pratique. Sûre.



La seule prise CEE avec entrée de câble pivotante jusqu'à 60° à droite et à gauche.






Fiches et prolongateurs – Fiches

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

 <p>Fiche ProTOP fermeture fileté du corps</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10</p>	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	147A		149A		647	
	16	4		151A	152A	153A	657	658
	32	3	159	160				
	32	4		163	164	165	773	
	32	5		169A				
 <p>Fiche PowerTOP® Xtra S avec SafeCONTACT technologie de déplacement de l'isolation sans vis, raccord à vis caoutchouté avec étanchéité, décharge de traction et protection contre le pliage des câbles</p> <p>IP 54 Unité d'emballage : 10</p>	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		13521				
	16	5			13522			
	32	5			13523			
 <p>Fiche PowerTOP® Xtra avec ErgoCONTACT® technologie de raccordement par vis ErgoCONTACT®, presse-étoupe caoutchouté avec étanchéité, décharge de traction et protection contre la flexion des câbles</p> <p>IP 54 Unité d'emballage : 10</p>	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		13502				
	16	5			13510			
	32	5			13520			
 <p>Fiche PowerTOP® Xtra R avec ErgoCONTACT® technologie de raccordement par vis ErgoCONTACT®, porte-contacts résistant aux hautes températures, contacts nickelés</p> <p>IP 54 Unité d'emballage : 10</p>	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	5	13561	13562	13563	13564	13565	13567
 <p>Fiche PowerTOP® Xtra avec revêtement caoutchouc, contacts nickelés, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture fileté du corps</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 5</p>	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	
	63	3	13101	13102				
	63	4		13105	13106	13107		
	63	5		13111	13112			
 <p>Fiche coudée VariotOP avec entrée de câble pivotante, contacts nickelés, 3981 et 3980 en couleur codifiée, 3983 et 3982 en gris</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10</p>	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	5		3981	3980			
	16	5		3983	3982			


Fiches et prolongateurs – Fiches

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

 <p>Fiche AM-TOP® avec bornes à vis et corps monobloc</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 10</p>	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	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			
 <p>Fiche PowerTOP® avec amarrage de câble extérieur, supports de contacts à haute tenue thermique, contacts nickelés</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 10</p>	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	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			
 <p>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 fileté du corps</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 5</p>	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	
	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
 <p>Capot de protection pour fiches étanches, socles connecteurs muraux et semi-encastrés</p> <p>* pour fiche étanche PowerTOP® Xtra</p> <p>Unité d'emballage : 50</p>	Description		Référence					
	16 A, 3 p		40784					
	16 A, 5 + 7 p		40785					
	32 A, 5 + 7 p		40786					
	63 A, 3, 4 + 5 p		40787					
	63 A, 3, 4 + 5 p		40782*					
	125 A, 3, 4 + 5 p		40788					
125 A, 3, 4 + 5 p		40783*						
 <p>Système de cadenassage STECK-STOP s'adapte aussi bien aux fiches CEE et douilles pour appareils de 16 A à 125 A. Ne peut pas être monté sur les connecteurs basse tension</p> <p>Unité d'emballage : 40</p>	Référence							
	41416							

Fiches et prolongateurs – Socles connecteurs saillies


Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.



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	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	300-500 Hz
16	3	846	847				



Socle connecteur saillie
fixation extérieure, possibilité de
rajouter ultérieurement un couvercle
rabattable sur les ref 800 et 801

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 211


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



Socle connecteur saillie
une entrée de câble
obturée défonçable par l'arrière

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	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	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		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

Fiches et prolongateurs – Socles connecteurs semi-encastrés

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.



Socle connecteur semi-encastéré

16 A : plastron 66 x 66 mm, trous de fixation : 52 x 52 mm,
32 A : plastron 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-encastéré

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-encastéré

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-encastéré

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-encastéré

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-encastéré


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			

Fiches et prolongateurs – Socles connecteurs semi-encastrés et testeurs de champ tournant

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.

	Socle connecteur semi-encastré		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				372	373				
	16	5					379				
	32	3				381					
	32	4					385				
	32	5					391				
IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 2 MB 73											

	Socle connecteur semi-encastré avec couvercle rabattable		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	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						
IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 2 MB 43											

	Testeur de champ tournant selon VDE 0413, Partie 7		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			3527	3458					
	16	5			3231	1414					
	32	4			3528	3460					
	32	5			3232	1415					
	63	4			3420	1436					
	63	5				1437					
IP 44 Unité d'emballage : 5											

Testeur de champ tournant.

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

Si le branchement est correct, le sens de rotation du champ tournant est celui des aiguilles d'une montre (vers la droite et 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.



Fiches et prolongateurs – Inverseurs de phases


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



Inverseur de phases ProTOP
fermeture fileté

IP 44
Unité d'emballage : 10


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



Inverseur de phases VarioTOP
fiche soudée avec entrée de câble pivotante

IP 44
Unité d'emballage : 5

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



Inverseur 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 n'a pas besoin d'être effectué par du personnel habilité.

Les deux conducteurs tournent sur 180°.

Fiches et prolongateurs – Inverseurs de phases


Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.



Inverseur de phases socle connecteur saillie
possibilité d'ajouter un couvercle rabattable pour la réf. 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 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 300-500 Hz	
16	4		3342	3343			
16	5			2511			
32	4		3345	3346			
32	5		3347	2478			



Inverseur de phases socle connecteur semi-encastré

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 300-500 Hz	
16	4		3357	855			
16	5			329			
32	4		3367	3368			
32	5		913	330			



Inverseur de phases socle connecteur semi-encastré 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 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 300-500 Hz	
16	5			854			

Fiches et prolongateurs – Prolongateurs


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



Prolongateur ProTOP
fermeture fileté 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	300-500 Hz
16	3	179A		181A		201	
16	4	202	193A	194A	195A	308	309
16	5			15A	310		313
32	3	121	122				
32	4		125	126	127	314	
32	5		645		646		



Prolongateur PowerTOP® Xtra
X-CONTACT®, avec revêtement caoutchouc, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture fileté 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	300-500 Hz
63	3	14101	14102				
63	4		14105	14106	14107		
63	5		14111	14112			



Prolongateur PowerTOP®
supports de contacts à haute tenue thermique, avec amarrage de câble 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	300-500 Hz
16	5			3778			
32	5			3999			



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	300-500 Hz
16	3		1438				



Prolongateur PowerTOP® Xtra S avec SafeCONTACT
technologie de déplacement d'isolation sans vis, X-CONTACT®, raccord à vis caoutchouté avec étanchéité, décharge de traction et protection contre la flexion des câbles

IP 54
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	300-500 Hz
16	3		14521				
16	5			14522			
32	5			14523			




Prolongateur PowerTOP® Xtra ErgoCONTACT®
technologie de raccordement par vis ErgoCONTACT®, X-CONTACT®, presse-étoupe caoutchouté avec étanchéité, décharge de traction et protection contre la flexion des câbles

IP 54
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	300-500 Hz
16	3		14502				
16	5			14510			
32	5			14520			

Fiches et prolongateurs – Prolongateurs


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



Prolongateur PowerTOP® Xtra R ErgoCONTACT®
technologie de raccordement par vis ErgoCONTACT®, porte-contacts résistant aux hautes températures, contacts nickelés

IP 54
Unité d'emballage : 10


A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5	14561	14562	14563		14565	14567



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

IP 67
Unité d'emballage : 10


A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	50 et 60 Hz	100-300 Hz	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 AM-TOP®
avec bornes à vis et corps monobloc

IP 67
Unité d'emballage : 10


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

Le succès d'une gamme.

Le développement d'un nouveau produit n'est pas une fin en soi chez MENNEKES. Seul un développement continu vous garantit un produit optimal. C'est le cas pour nos coffrets combinés AMAXX®. Après notre succès sur le marché de la distribution d'énergie, nous avons étendu la gamme en proposant des solutions pour le marché de l'Ethernet industriel et de automation. Ainsi, nous proposons des systèmes équipés sur mesure avec des composants réseaux ou automation. Tout ceci en un seul programme : AMAXX® dans un design unique et attractif et dans différentes versions pour de multiples applications.

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 degrés vers la gauche ou vers la droite pour un plus grand confort d'utilisation.



4

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.

- Type 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 contacts à haute tenue thermique.
- Equipement : prises CEE de 16 A, 3 p à 63 A, 5 p avec raccordement à la terre selon les normes des différents pays, prises DUO à verrouillage mécanique de 16 A, 3 p jusque 32 A, 5 p ainsi que des éléments de protection.



Vous pouvez compter sur AMAXX®.

La qualité MENNEKES : testé et certifié.

Comme tous les autres coffrets MENNEKES, les produits AMAXX® sont aussi sujets à de nombreux contrôles qualité MENNEKES. Chaque coffret AMAXX® est rigoureusement testé et certifié avant d'être livré.

ZERTIFIKAT

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

CERTIFICATE

**für stückgeprüfte Qualität
nach DIN EN 61439.**

for individually tested quality
according to IEC 61439.



Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosen-Kombination einer Stückprüfung unterzogen wurde.
Herewith we confirm that this receptacle combination has passed a routine test.

Der MENNEKES-Sicherheitstest berücksichtigt nicht nur die elektrischen Prüfanforderungen nach DIN EN 61439, sondern beinhaltet darüber hinaus auch eine allpolige Hochspannungsprüfung.

The MENNEKES safety test not just include the requirements for electrical tests acc. to IEC 61439 but also a high voltage test for all poles.

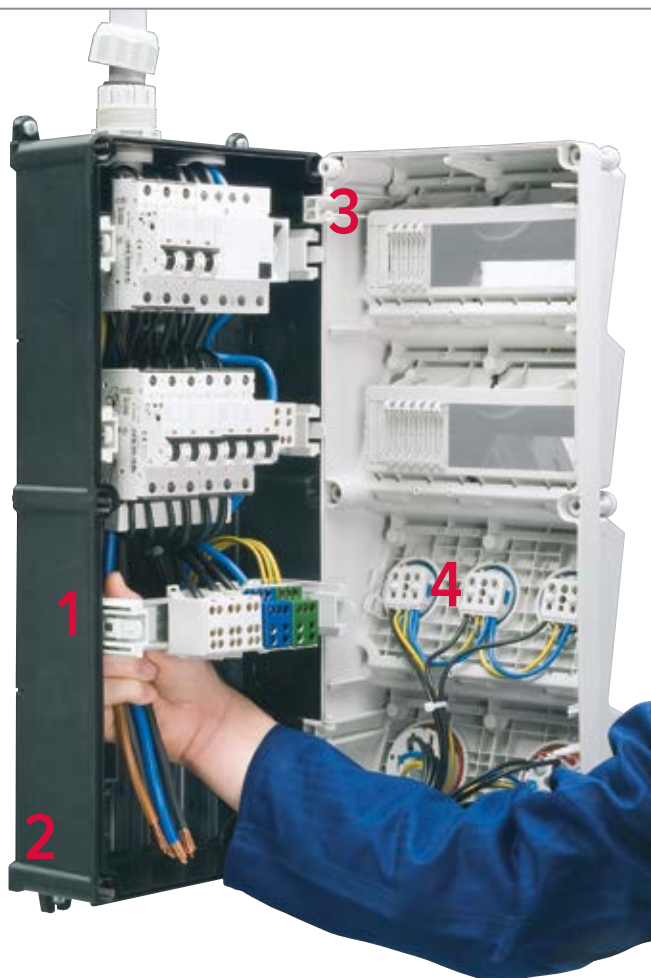
Dietmar Löcker
Bereichsleiter Qualität / Division Manager Quality

MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Alloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHRUDEM / GERMANY

Phone: +49 2723 41-1
Fax: +49 2723 41-214

www.MENNEKES.de





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 long du côté
- 4 **Prêt à l'utilisation**
Tous les coffrets combinés sont précâblés pour l'installation, leur sécurité électrique et leur qualité ont été contrôlées



- Enfilage incliné, pour toutes les prises.



- Les deux mains restent libres grâce à la fenêtre transparente qui s'ouvre vers le bas.



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



- Fenêtre verrouillable avec un cadenas, boîtier plombable.

Norme IEC 61439 pour ensembles d'appareillages à basse tension.

La 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) qui 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.

Retrouvez plus d'informations dans les tableaux des pages 97 à 99 : 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.

Quels avantages le client a-t-il avec 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 :















I_{nA}	Courant nominal de l'ensemble d'appareillage basse tension		RDF	Facteur de diversité
U_n	Tension nominale		I_{cc}	Courant de court-circuit nominal
f_n	Fréquence nominale		IP	Indice de protection
			PNF	Classe de protection

Combinés de prises de courant – AMAXX® Matrice de recherche rapide

Livrés montés/câblés, montage mural/en 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			CEE 3 p, 230 V	CEE 2 p, 20-25 V	NF	Interrupteur différentiel	Protection Disjoncteurs	Autres	Indice de protection	Parti- cularités	Référence	Stockés chez	Page
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	16 A								
					3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		920043		43
					3		3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		920262		43
					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	portable	923523		56
					3				IP 44		910010		43
					5	1 x 25 A, 2 p, 0,03 A			IP 44	portable	920046		55
					5				IP 44		960017 ¹⁾		43
					5				IP 44		960053 ²⁾		44
				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		44
		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		44
			3			1 x 25 A, 2 p, 0,03 A	1 x 16 A, 2 p, C		IP 67	portable	940031 ⁴⁾		55
		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		44
		1			2		1 x 16 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		920292		45
		1			2				IP 44		910011		45
		1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44		960018 ¹⁾		45
		1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 67		960034 ¹⁾		51
		1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44		960042 ¹⁾		53
		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	portable	931017		56
		2		1			2 x 16 A, 3 p+N, C		IP 44		920256		45
		2			2				IP 44		920293		46
		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		54
		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		46
		4							IP 44		920027		46
	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		46
	1				2		1 x 32 A, 3 p+N, C 2 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		920295		47
	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	portable	930038A		56
	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		47
	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		51

4

¹⁾ AMAXX® s (modèle étroit)


²⁾ avec 1 prise de courant de donnée Cepex RJ45, double

³⁾ Socles de prise de courant interruptible avec verrouillage DUO















⁴⁾ Prises avec verrouillage DUO interruptible

Combinés de prises de courant – AMAXX® Matrice de recherche rapide

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

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

Autres variantes sur demande.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	CEE 2 p, 20-25 V	NF	Interrupteur différentiel	Protection Disjoncteurs	Autres	Indice de protection	Parti- cularités	Référence	Stockés chez	Page
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	16 A								
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		47
1	1				2				IP 44		920297		47
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⁾		48
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		48
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		53
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	portable	931955		55
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		48
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		portable	943510		56
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		54
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		53
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		53
2					2				IP 44		920298		48
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		49
2					3		2 x 32 A, 3 p+N, C 3 x 16 A, 1 p+N, C		IP 44		940659		49
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		49
3 x 32 A, 4 p, 400 - 440 V							3 x 32 A, 3 p, C		IP 67		940027 ⁴⁾		51
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		49
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		50
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		51
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		50
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⁾		50

¹⁾ AMAXX® s (modèle étroit)

²⁾ avec prise(s) de courant de donnée Cepex RJ45, double

³⁾ Socles de prise de courant interruptible avec verrouillage DUO

⁴⁾ Prises avec verrouillage DUO interruptible

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

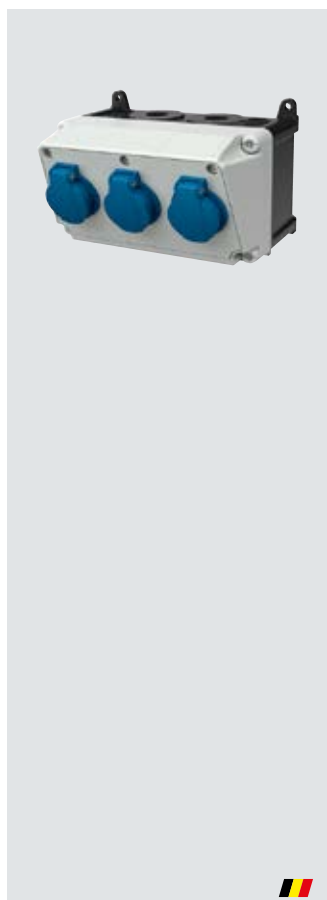
Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE



Socles de prise de courant CEE



Socles de prise de courant CEE



Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

3 NF 16 A, 230 V

Socles de prise de courant NF

3 NF 16 A, 230 V

Socles de prise de courant NF

3 NF 16 A, 230 V

Socles de prise de courant NF

5 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

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

Protection électrique

3 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C

Protection électrique

Protection électrique

Section de raccordement

pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

Section de raccordement

pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

Section de raccordement

pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

Section de raccordement

pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 16 A
RDF 1

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 16 A
RDF 1

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 16 A
InA 16 A

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 16 A
InA 16 A

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Dimensions du boîtier

130 x 225 mm (H x L)

Dimensions du boîtier

650 x 112,5 mm (H x L)

Référence

920043

Référence

920262

Référence

910010

Référence

960017

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.



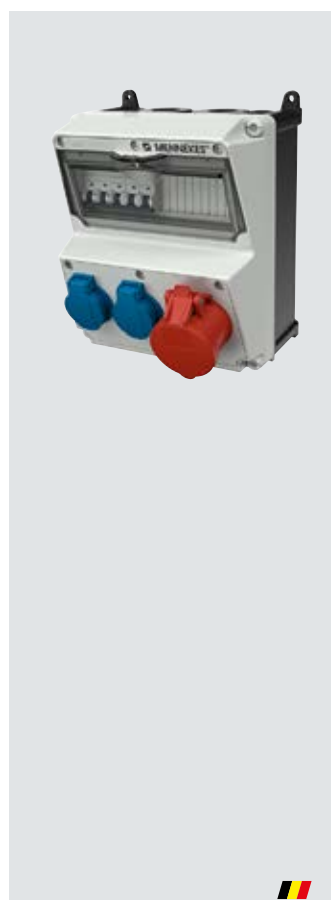
4

Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE
		1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE TBT	Socles de prise de courant CEE TBT	Socles de prise de courant CEE
	1 CEE 16 A, 2 p, 20-25 V	1 CEE 16 A, 2 p, 20-25 V	
Socles de prise de courant NF	Socles de prise de courant NF	Socles de prise de courant NF	Socles de prise de courant NF
5 NF 16 A, 230 V	1 NF 16 A, 230 V	2 NF 16 A, 230 V	2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	Protection électrique	Protection électrique	Protection électrique
	1 Inter. différentiel 25 A, 2 p, 0,03 A, type 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	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 Transformateur 160 VA, 230 V / 24 V 1 Disjoncteur 6 A, 2 p, C 1 Disjoncteur 4 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 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C
Section de raccordement	Section de raccordement	Section de raccordement	Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ²	pour 1 câble jusqu'à 3 x 6 mm ²	pour 1 câble jusqu'à 5 x 16 mm ²	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ²
Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques
	Protection en amont max. 63 A InA 16 A RDF 0,75	Protection en amont max. 100 A InA 26 A RDF 0,6	Protection en amont max. 63 A InA 27 A RDF 0,85
Dimensions du boîtier	Dimensions du boîtier	Dimensions du boîtier	Dimensions du boîtier
650 x 112,5 mm (H x L)	260 x 225 mm (H x L)	520 x 225 mm (H x L)	260 x 225 mm (H x L)
Référence	Référence	Référence	Référence
960053	921260	940744	920283

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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

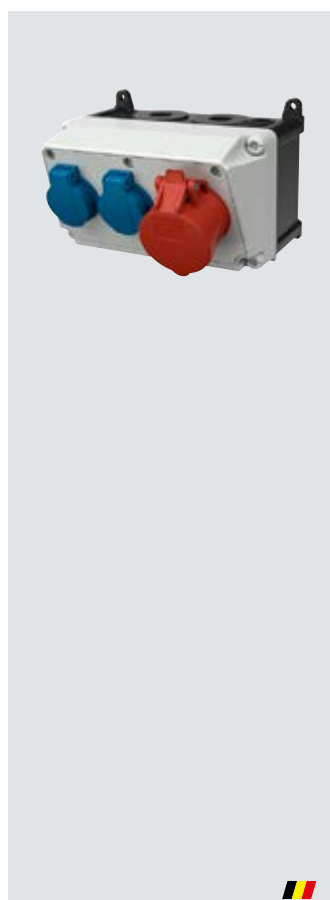
Protection en amont max. 63 A
InA 27 A
RDF 0,85

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Référence

920292



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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 prise de courant CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel
40 A, 4 p, 0,03 A, type 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

960018



Socles de prise de courant CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

2 NF 16 A, 230 V

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
InA 29 A
RDF 0,9

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Référence

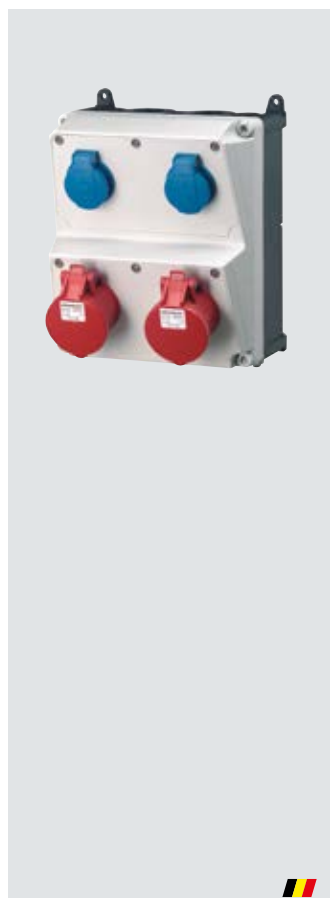
920256

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.

4



Socles de prise de courant CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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 prise de courant CEE

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

4 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel
63 A, 4 p, 0,03 A, type 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
ou
pour 2 câbles souples jusqu'à
5 x 16 mm²

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 44 A
RDF 0,55

Dimensions du boîtier

650 x 225 mm (H x L)

Référence

950019



Socles de prise de courant CEE

4 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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 prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

2 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
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
InA 34 A
RDF 0,7

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)









Référence

920294

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.

			
			
Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE
1 CEE 32 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	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE	Socles de prise de courant CEE
Socles de prise de courant NF	Socles de prise de courant NF	Socles de prise de courant NF	Socles de prise de courant NF
2 NF 16 A, 230 V	2 NF 16 A, 230 V	2 NF 16 A, 230 V	2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique	Protection électrique	Protection électrique	Protection électrique
1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C	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	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	Section de raccordement	Section de raccordement	Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ²	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 10 mm ²	pour 2 câbles jusqu'à 5 x 20 mm ²	pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ²
Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A InA 38 A RDF 0,8	Protection en amont max. 40 A InA 35 A RDF 0,55	Protection en amont max. 100 A InA 48 A RDF 0,75	
Dimensions du boîtier	Dimensions du boîtier	Dimensions du boîtier	Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)	390 x 225 mm (H x L)	390 x 225 mm (H x L)	260 x 225 mm (H x L)
Référence	Référence	Référence	Référence
920295	931469	930310	920297

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.

4



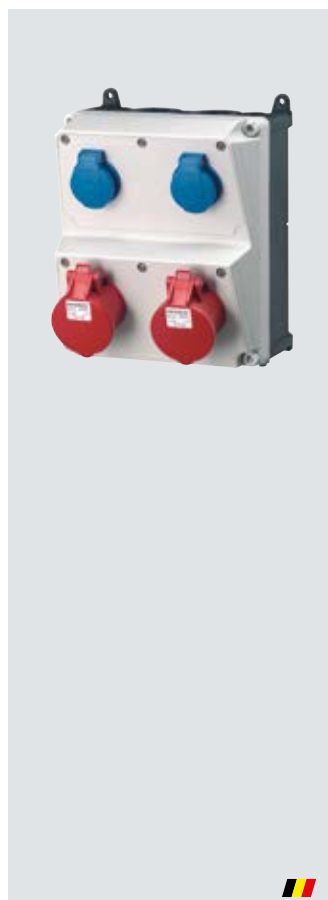
Socles de prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prises de données
2 Prises doubles Cepex a 2 RJ45, cat. 6, 8/8
Socles de prise de courant NF
2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Disjoncteur 32 A, 3 p+N, C 1 Disjoncteur 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 mm ² ou pour 2 câbles souples jusqu'à 5 x 16 mm ²
Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 40 A InA 38 A RDF 0,6
Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)
Référence
946842



Socles de prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise 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 mm ²
Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 40 A InA 40 A RDF 0,65
Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)
Référence
940260



Socles de prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise de courant NF
4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A, type 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 mm ² ou pour 2 câbles souples jusqu'à 5 x 16 mm ²
Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A InA 53 A RDF 0,55
Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)
Référence
950020



Socles de prise de courant CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise de courant NF
2 NF 16 A, 230 V
Protection électrique
Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ² et pour 1 câble jusqu'à 3 x 10 mm ²
Caractéristiques électriques
Dimensions du boîtier
260 x 225 mm (H x L)
Référence
920298

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel
63 A, 4 p, 0,03 A, type 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 $5 \times 25 \text{ mm}^2$

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 44 A
RDF 0,55

Dimensions du boîtier

520 x 225 mm (H x L)

Référence

940286



Socles de prise de courant CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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 $5 \times 25 \text{ mm}^2$

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 100 A
InA 56 A
RDF 0,7

Dimensions du boîtier

520 x 225 mm (H x L)

Référence

940659



Socles de prise de courant CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel
63 A, 4 p, 0,03 A, type 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 $5 \times 25 \text{ mm}^2$
ou
pour 2 câbles souples jusqu'à
 $5 \times 16 \text{ mm}^2$

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 53 A
RDF 0,55

Dimensions du boîtier

650 x 225 mm (H x L)

Référence

950021



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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 $5 \times 25 \text{ mm}^2$

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 56 A
RDF 0,5

Dimensions du boîtier

390 x 225 mm (H x L)

Référence

930311

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.

4



Socles de prise 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 prise de courant CEE

Socles de prise 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

520 x 225 mm (H x L)

Référence

940025



Socles de prise 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 prise de courant CEE

Socles de prise 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
InA 63 A
RDF 0,5

Dimensions du boîtier

650 x 225 mm (H x L)

Référence

950022



Socles de prise 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 prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

2 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel
63 A, 4 p, 0,03 A, type 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
InA 63 A
RDF 0,75

Dimensions du boîtier

650 x 225 mm (H x L)

Référence

952082

Combinés de prises de courant – AMAXX® Muraux

Standard, indice de protection IP 67

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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 prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

2 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, 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 prise de courant CEE

3 CEE 32 A, 4 p, 3 h, 400 - 440 V
interruption, avec verrouillage
mécanisme DUO

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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 prise 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 prise de courant CEE

Socles de prise 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

Combinés de prises de courant – AMAXX® - Accessoires

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*	
	en haut :	en bas :		variante :
1 étage : 130 x 225 mm (H x L)	2 x M 25	2 x M 20	1 x M 25	
2 étages : 260 x 225 mm (H x L)	2 x M 32	2 x M 20	1 x M 32	variante : 2 x M 20
3 étages : 390 x 225 mm (H x L)	2 x M 40	2 x M 20	1 x M 40	variante : 2 x M 20
4 étages : 520 x 225 mm (H x L)	2 x M 40	2 x M 20	1 x M 40 et 1 x M 20	variante : 3 x M 20
5 étages : 650 x 225 mm (H x L)	2 x M 40	2 x M 20	1 x M 40 et 2 x M 20	variante : 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.

Combinés de prises de courant – AMAXX® - Muraux, boîtiers et prises en AMELAN®

Haute tenue aux agents chimiques en AMELAN®, indice de protection IP 44/ IP 67.

Avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, livrés montés/câblés. Avec charnières latérales, sauf boîtier 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Autres variantes sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise de courant NF
3 NF 16 A, 230 V
Protection électrique
1 Inter. différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A, type A
Section de raccordement
pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm ²
Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 16 A InA 16 A
Dimensions du boîtier
650 x 112,5 mm (H x L)
Référence
960042



Socles de prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise de courant NF
3 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, 3 p+N, C 3 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. 40 A InA 40 A RDF 0,65
Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)
Référence
940289



Socles de prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise de courant NF
4 NF 16 A, 230 V
Protection électrique
1 Inter. différentiel 63 A, 4 p, 0,03 A, type 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 mm ²
Caractéristiques électriques
Protection en amont max. 63 A InA 48 A RDF 0,5
Dimensions du boîtier
650 x 225 mm (H x L)
Référence
950042



Socles de prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise 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 InA 42 A RDF 0,65
Dimensions du boîtier
520 x 225 mm (H x L)
Référence
946198

Combinés de prises de courant – AMAXX® à suspendre

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, boîtier avec charnières latérales. Protections électriques sous fenêtre transparente. Avec trous de suspension, une poignée 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 couleur à la référence d'article.

Consultez les schémas et les dimensions aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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
4 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
InA 35 A
RDF 0,6

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Référence

970200GE



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant NF

Socles de prise de courant NF

4 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
prévoir en amont un différentiel
0,03 A

Section de raccordement

pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 52 A
RDF 0,75

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Référence

970201SI



Raccord d'air comprimé

pour AMAXX® à suspendre

pour tuyau 9 mm,
Référence 997001

pour tuyau 13 mm,
Référence 997000

Combinés de prises de courant – AMAXX® portables

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Consultez les schémas et les dimensions sans poignée aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE



Socles de prise de courant CEE



Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

Socles de prise de courant NF

Socles de prise de courant NF

5 NF 16 A, 230 V

3 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

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

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

Protection électrique

1 Inter. différentiel
25 A, 2 p, 0,03 A
1 Disjoncteur 16 A, 2 p, C

Section de raccordement

2 m H07RN-F3G2,5 avec fiche NF

Section de raccordement

2 m H07RN-F5G4 avec fiche CEE
32 A, 5 p, 400 V

Section de raccordement

4 m H07RN-F3G2,5 avec fiche
CEE 16 A, 3 p, 230 V

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 32 A
InA 32 A
RDF 0,85

Caractéristiques électriques

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

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Dimensions du boîtier

390 x 225 mm (H x L)

Dimensions du boîtier

520 x 225 mm (H x L)

Référence

920046

Référence

931955

Référence

940031

Combinés de prises de courant – AMAXX® portables

Standard, indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, couvercle du boîtier couleur gris électrique RAL 7035. Avec charnières latérales, sauf boîtiers 130 x 225 mm et 650 x 112,5 mm. Protections électriques sous fenêtre transparente. Consultez les schémas et les dimensions sans poignée aux pages 112-113.

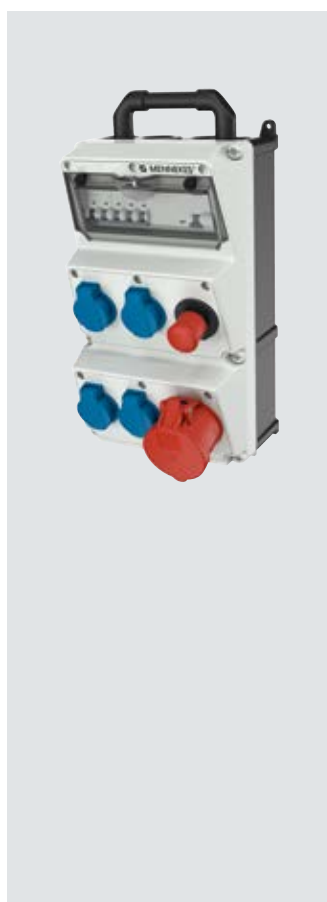
4



Socles de prise de courant CEE
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise 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 mm ²
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 prise de courant CEE
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise 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 mm ² ou pour 2 câbles souples jusqu'à 5 x 16 mm ²
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 prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise 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 mm ²
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 prise de courant CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Socles de prise de courant CEE
Socles de prise 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, 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 mm ²
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®

La solution idéale pour courant, données et l'air comprimé.

Vous avez besoin d'électricité, d'air comprimé, d'une connexion réseau ? Vous cherchez la sécurité et la mobilité ?

Alors, choisissez AirKRAFT® ou 3KRAFT® ! Leurs principales caractéristiques : à suspendre au plafond, fixé au mur ou mobile avec une rallonge. Livrable en jaune signalétique, rouge ou gris argenté. Vous avez le choix !



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



4

Distinctions

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



DESIGNPREIS 2006
DESIGNPREIS DER
BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND
NOMINIERT

DESIGN PLUS
Award 2004



reddot award
product design

Bronzemedaille 2004

Deutscher Designer Club

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.

Combinés de prises de courant – AirKRAFT® et 3KRAFT®

Indice de protection, IP 20 ou IP 44. Combinés de prises de courant équipés de prises normalisées françaises/belges 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. Rouge = FR, Jaune = FG, Argent = FS. Dimensions aux pages 114-115.



Équipement

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



Équipement

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 jusqu'à 5 x 10 mm²

Caractéristiques électriques

Protection

IP 20

Référence

94555FG



Équipement

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

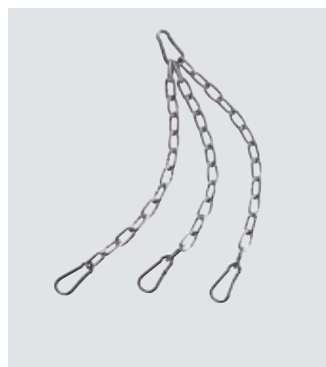
Caractéristiques électriques

Protection

IP 44

Référence

94550FS



Chaîne de suspension

pour AirKRAFT®

Référence 106060

pour 3KRAFT®

Référence 106123

Poignée de transport

pour 3KRAFT®

Référence 195047



Équipement

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



Équipement

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



Équipement

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



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

Combinés de prises de courant – DELTA-BOX et réglettes multiprises

Indice de protection, IP 44

Indice de protection, IP 44. Combinés de prises de courant équipés de prises normalisées françaises/belges et de prises de courant CEE 3/4/5 pôles. Dimensions aux pages 114-115.

			
Equipement 3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V	Equipement 4 NF 16 A, 2 p+T, 230 V	Equipement 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 NF 16 A, 2 p+T, 230 V	Equipement 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Protection électrique	Protection électrique	Protection électrique	Protection électrique
Section de raccordement Pour 1 câble rigide jusqu'à 5 x 6 mm ²	Section de raccordement Pour 1 câble rigide jusqu'à 5 x 6 mm ²	Section de raccordement Pour 1 câble rigide jusqu'à 5 x 6 mm ²	Section de raccordement Pour 1 câble rigide jusqu'à 5 x 6 mm ²
Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques
Protection IP 44	Protection IP 44	Protection IP 44	Protection IP 44
Référence 92798NF	Référence 92602NF	Référence 92915NF	Référence 92917
			
Equipement 3 NF 16 A, 2 p+T, 230 V	Equipement 4 NF 16 A, 2 p+T, 230 V avec bornier, inclinées de 30° adaptées pour les fiches coudées	Equipement 6 NF 16 A, 2 p+T, 230 V	Section de raccordement Pour DELTA-BOX et combinés mobiles pour tuyau 9 mm, Référence 41440 pour tuyau 13 mm, Référence 41441
Protection électrique 1 Inter. différentiel 25 A, 2 p, 0,03 A	Protection électrique	Protection électrique	
Section de raccordement Pour 1 câble rigide jusqu'à 5 x 6 mm ²	Section de raccordement Pour 1 câble rigide jusqu'à 3 x 4 mm ²	Section de raccordement Pour 1 câble rigide jusqu'à 5 x 4 mm ²	
Caractéristiques électriques Protection en amont max. 16 A I _{nA} 16 A	Caractéristiques électriques	Caractéristiques électriques	
Protection IP 44	Protection IP 44	Protection IP 44	
Référence 88125NF	Référence 88678NF	Référence 9201462	Crochet de suspension est livré avec chaque DELTA-BOX

Combinés de prises de courant – EverBOX®, coffrets de distribution mobiles

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

EverBOX®

**Pour l'évènementiel,
l'industrie, les marchés
et fêtes foraines.**



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 souhaits spécifiques ?

N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons et vous proposerons une solution individuelle !



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

12 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, 10 kA
12 Disjoncteurs 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
InA 32

Dimensions du boîtier

560 x 350 x 340 mm (L x L x H)

Protection

IP 44

Référence

9500722NF



Socles de prise 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 prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

9 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel 63 A, 4 p+N, 0,03 A
2 Disjoncteurs 32 A, 3 p+N, C
2 Disjoncteurs 16 A, 3 p+N, C
9 Disjoncteurs 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
InA 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 prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant NF

6 NF 16 A, 230 V

Protection électrique

1 Inter. différentiel 63 A, 4 p+N, 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-F5G10 avec fiche CEE 63 A, 5 p, 400 V

Caractéristiques électriques

Protection en amont max. 63 A
InA 62 A
RDF 0,65

Dimensions du boîtier

560 x 350 x 340 mm (L x L x H)

Protection

IP 67

Référence

9500886NF

EverGUM

Fiable. Robuste. Polyvalent.



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.

Sécurité éprouvée. Détails EverGUM.

Partie inférieure du boîtier fermée, à 77 mm au-dessus du sol, empêche l'infiltration d'eau. Changement simple des socles de prises de courant semi-encastrés. Couvercle de boîtier avec système de verrouillage rapide en acier inoxydable. Interrupteur différentiel et disjoncteur disponibles après l'ouverture du couvercle. Toutes les pièces conductrices de tension peuvent être touchées même lorsque le couvercle est ouvert. Encore plus de sécurité grâce aux vis ou au cadenas.

Réglette EverGUM.

Comporte une fenêtre pour 6 modules pour une installation verticale.



Combinés de prises de courant – EverGUM en caoutchouc massif

Indice de protection, IP 44

Enveloppes en caoutchouc. Combinés de prises de courant équipés de prises normalisées françaises/belges et de prises de courant CEE 3/4/5 pôles. Autres variantes sur demande. Dimensions aux pages 114-115.



Équipement

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
InA 45 A
RDF 0,7

Protection

IP 44

Référence

70007NF



Équipement

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
InA 63 A
RDF 0,85

Protection

IP 44

Référence

70009NF



Équipement

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
InA 63 A
RDF 0,45

Protection

IP 44

Référence

71063NF



Équipement

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
InA 16 A
RDF 1

Protection

IP 44

Référence

7101132



Équipement

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

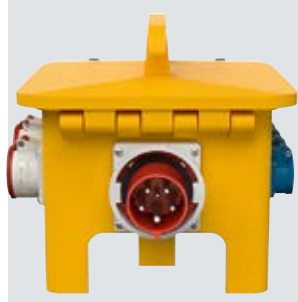
Protection en amont max. 32 A
InA 32 A
RDF 0,6

Protection

IP 44

Référence

7404969



Équipement

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
InA 63 A
RDF 0,4

Protection

IP 44

Référence

7506100



Acier inoxydable

Esthétique. Pratique. Robuste.

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



Borne de distribution d'énergie

Robuste. Anti-vandalisme.

Borne urbaine robuste en acier massif. Garantie antivandale. Scellement au sol. Porte verrouillable avec serrure à clé. Passage de câbles permettant les câbles de rester branchés lors de la porte fermée. Tôle d'acier galvanisé à chaud avec revêtement en peinture d'époxy. Couleur : anthracite, gris ou rouge bordeaux. Autres couleurs sur demande.

4



CombiTOWER®

Intérieur et extérieur.

La source de courant, d'air comprimé et d'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 ...

Combinés de prises de courant – Muraux, acier inoxydable

Fixation murale ou avec socle. Acier inoxydable (matériau 1.4301 - AISI 304).

Indice de protection IP 44, porte fermée.

Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571 - AISI 316L.



4

Coffrets combinés socles de prise de courant apparents acier inoxydable poli

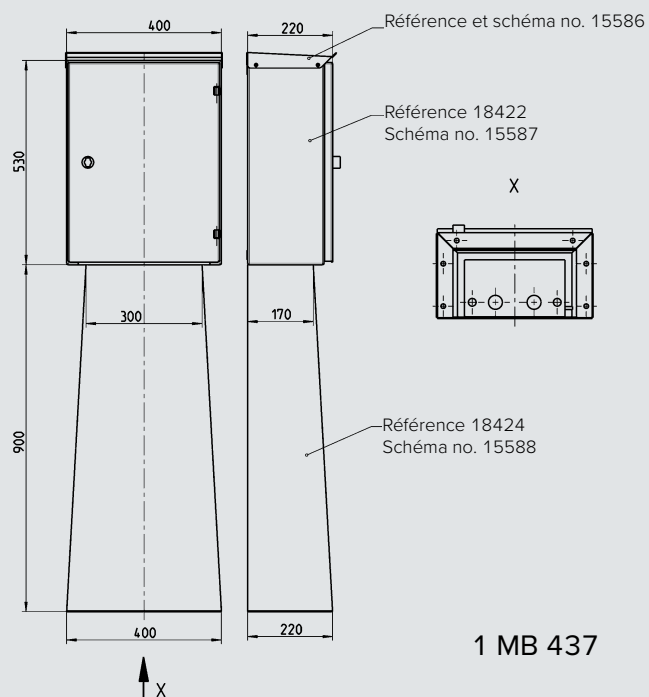
Dimensions (H x L x P) : 530 x 400 x 220 mm, arrêt de porte proposé en standard à droite, porte frontale avec poignée à levier pivotante et demi-cylindre verrouillable également pour les fiches branchées.

Passage des câbles / possibilité de raccordement :

2 manchons d'insertion M 32 en bas,
2 vis de fermeture en laiton M 16 en bas,
borne (protection contre les contacts accidentels selon BGV A3) pour 2 câbles 5 x 25 mm² maxi.

1 jeu (4 pièces) pattes de fixation

Chaque unité d'emballage comprend un coffret combiné en acier inoxydable apparent.



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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

Protection en amont max. 40 A
I_{nA} 38 A
RDF 0,8

Dimensions du boîtier

530 x 400 x 220 mm (H x L x P)

Référence

83725NF



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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

Combinés de prises de courant – Encastrés, acier inoxydable

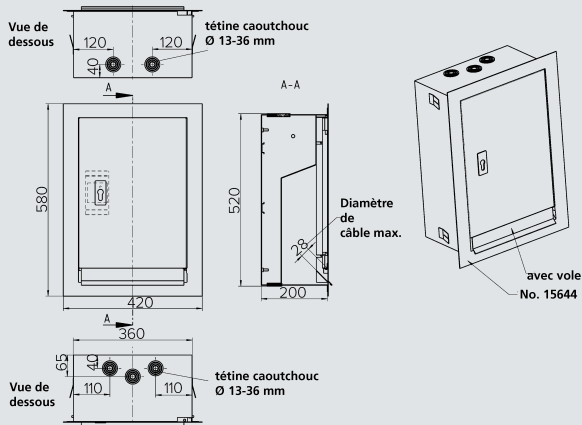
Acier inoxydable (matériau 1.4301).

Indice de protection IP 44, porte fermée.

Surface polie (K240), sur demande matériau 1.4571 - AISI 304.

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.



1 MB 430



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 dimensions (H x L x P) : 470 x 295 x 2 mm

Référence 18416



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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

Protection en amont max. 40 A
 InA 36 A
 RDF 0,75

Dimensions du boîtier

580 x 420 mm (H x L)

Référence

84373NF

Socles de prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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. 100 A
 InA 45 A
 RDF 0,7

Dimensions du boîtier

580 x 420 mm (H x L)

Référence

84374NF

Combinés de prises de courant – Information produits

Acier inoxydable (matériau 1.4301).

Sur demande matériau 1.4571 - AISI 304.



4

CombiTOWER® – la source d'énergie de proximité.

Le point d'alimentation de courant pour l'industrie, les ateliers, les halls de montage ou toutes les plateformes. A combiner avec les coffrets équipés de socles de prise de courant de 16 A à 63 A ou pour socles de prise 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.

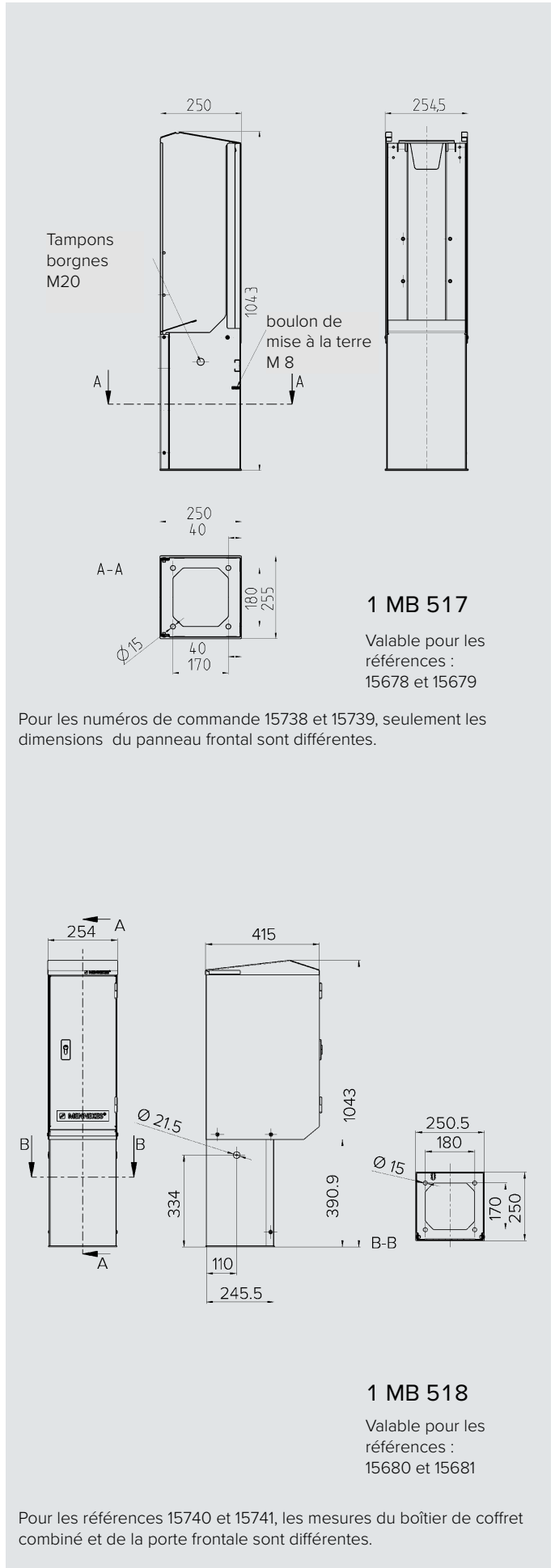
Egalement disponible sur demande: CombiTOWER® avec porte verrouillable. Lors de l'utilisation de prises 63 A et de fiche importée, la porte ne peut pas se fermer.

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 références.



1 MB 517

Valable pour les références : 15678 et 15679

Pour les numéros de commande 15738 et 15739, seulement les dimensions du panneau frontal sont différentes.

1 MB 518

Valable pour les références : 15680 et 15681

Pour les références 15740 et 15741, les mesures du boîtier de coffret combiné et de la porte frontale sont différentes.

Combinés de prises de courant – CombiTOWER® en acier inoxydable

Acier inoxydable (matériau 1.4301).

Sur demande matériau 1.4571 - AISI 304.



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 coffrets AMAXX® de 2, 3 ou 4 étages

Jaune signalétique (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 coffrets AMAXX® de 2, 3 ou 4 étages

Jaune signalétique (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 coffrets AMAXX® de 5 étages

Jaune signalétique (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 coffrets AMAXX® de 5 étages

Jaune signalétique (RAL 1003)

Référence 15741

Acier inoxydable métallique

Référence 15740

Combinés de prises de courant – Bornes de distribution en acier massif

En tube d'acier. Indice de protection IP 44.



Socles de prise de courant CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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

Dimensions du boîtier

1050 x 220 mm (H x Ø)

Référence

84335NF



Borne vide de distribution d'énergie

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 prise de courant CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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

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 chromagée 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

Combinés de prises de courant – Bornes de distribution en acier massif

En tube d'acier. Indice de protection IP 44.



Socles de prise 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 prise de courant CEE

Socles de prise 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, C
- 1 Disjoncteur 16 A, 3 p, C
- 2 Disjoncteurs 16 A, 1 p, C

Section de raccordement

pour 2 câbles jusqu'à 5 x 25 mm²

Dimensions du boîtier

1400 x 325 mm (H x Ø)

Référence

83722NF

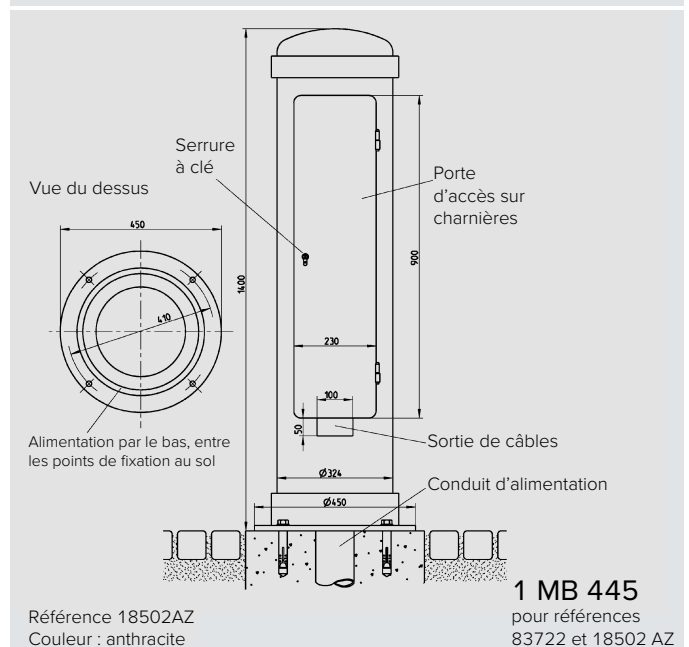
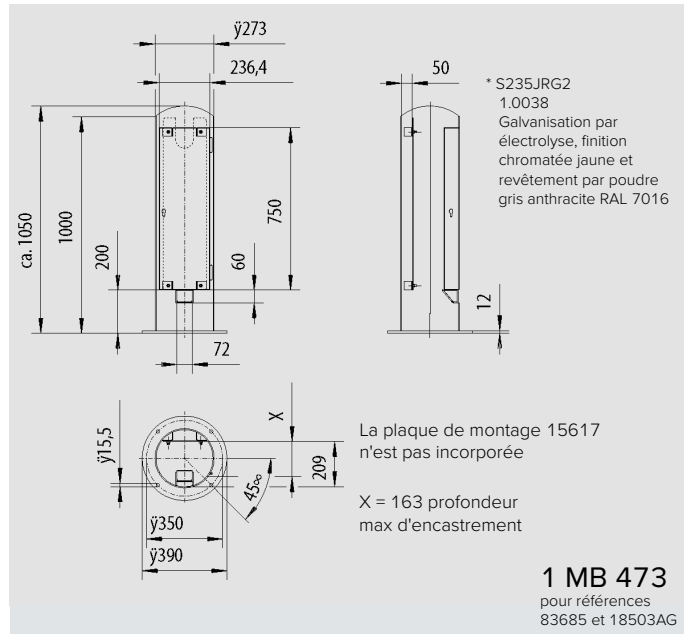
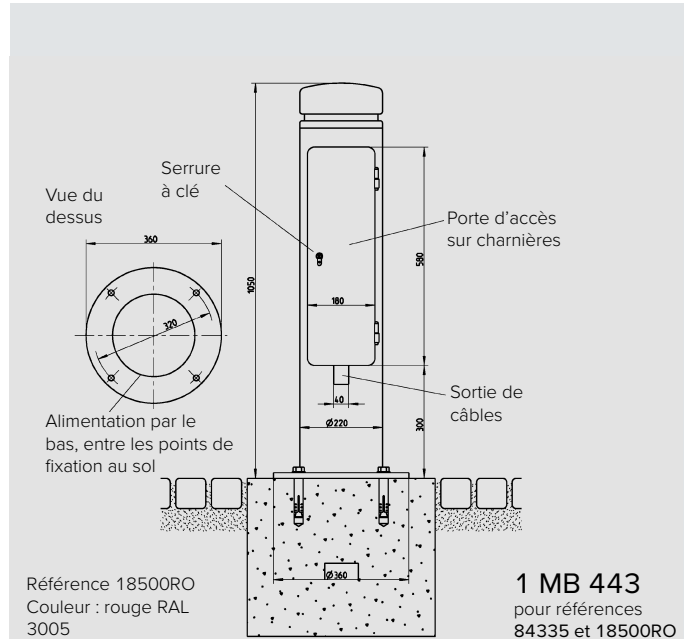


Borne vide de distribution d'énergie

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



Applications spéciales – Prises de courant normalisées


16 A, 2 p+T, 230 V. Autres modèles sur demande. Dimensions aux pages 104-111.



Socle de prise de courant semi-encasté, 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		11110	
bleu	16	230		11111	
gris	16	230	✓	11160	11180
bleu	16	230	✓	11161	11181
noir	16	230	✓	11162	



Socle de prise de courant semi-encasté, 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 mural, 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-encasté SCHUKO®
avec couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, borne 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-encasté SCHUKO®
avec couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, borne 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-encasté SCHUKO®
avec bague d'étanchéité pour installation mobile, avec couvercle rabattable, 3 bornes à ressort ou 3 bornes à vis, borne 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

Applications spéciales – Prises de courant normalisées


16 A, 2 p+T, 230 V. Autres modèles sur demande. Dimensions aux pages 104-111.



Socket de prise de courant saillie SCHUKO®
avec couvercle rabattable, avec 3 bornes de raccordement 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	



Socket 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



Socket 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



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

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


Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
avec porte-étiquette, avec serrure à clé					
gris	16	230			4920
avec porte-étiquette					
gris	16	230			4900



Socket 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


Applications spéciales – Prises de courant normalisées


Selon DIN 49442/43 et DIN VDE 0620. Autres modèles sur demande. Dimensions aux pages 104-111.

 <p>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</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 20</p>	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

 <p>Prolongateur SCHUKO® avec embout souple et couvercle, pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm² jusqu'à H07RN-F</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10</p>	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

 <p>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</p> <p>IP 68 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 347</p>	Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
	bleu / gris	16	230			10863

 <p>Socle de prise de courant semi-encastree avec couvercle à baïonnette à charnière, plastron carré, quatre trous de fixation, comme alternative deux trous défonçables</p> <p>IP 68 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 627</p>	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	

 <p>Fiche NF / SCHUKO® avec double système selon norme française/belge (NF) et SCHUKO®, avec bague à baïonnette, avec couvercle à capot de protection en attache, pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F</p> <p>IP 68 Unité d'emballage : 10</p>	Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
	bleu / gris	16	230			10828

 <p>Prolongateur SCHUKO® avec couvercle à baïonnette en attache, pour câbles jusqu'à 3 x 2,5 mm², jusqu'à H07RN-F</p> <p>IP 68 Unité d'emballage : 10</p>	Couleur	Amp.	Volts AC	éclips	avec bornes à ressort	avec bornes à vis
	bleu / gris	16	230			10833

7 pôles

Pour les applications multifonctionnelles.



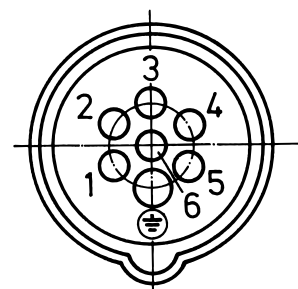
Les fiches et prolongateurs à 7 pôles permettent de répondre aux exigences multifonctionnelles qu'il peut y avoir dans l'industrie, l'agriculture, l'agro-alimentaire et le tertiaire :

- Contrôle d'ouverture ou fermeture d'un circuit
- Surveillance de paramètres propres à une machine
- Démarrage de moteur étoile-triangle
- Systèmes de précoupures
- Commande, motorisation éclairage scénique
- Détection niveau haut-bas
- Contact auxiliaire de commande ou de signalisation

Positionnement de la broche de terre par rapport à la fente de polarisation, indiquée par la position horaire pour 6 p + ⊕, 16 A et 32 A.

Fréquence Hz	Tension nominale V	Position de la terre
100 à 300	au-dessus de 50	10
de 300 à 500	au-dessus de 50	2
50	110	4
	230	9
	400	6
	500	7
50	220 à 240 avec protection en amont	12







6 p + ⊕



6 p + ⊕


Applications spéciales – 7 pôles

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Résistance aux produits chimiques. Autres tensions et fréquences sur demande. Consultez les schémas et les dimensions aux pages 104-111.

	Socle de prise de courant saillie avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, entrée de câble en haut et en bas		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	7				733	734	1035	
	32	7				735	736	1040	
IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 43/257									
	Socle de prise de courant saillie haute tenue aux agents chimiques, avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, entrée de câble en haut et en bas		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	7				9530	9531	9532	
	32	7				9590	9591	9592	
IP 67 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 622									
	Socle de prise de courant saillie interruptible, avec verrouillage mécanisme DUO, avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés		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	7					7306		
	32	7					7307		
IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 207		avec interrupteur à 6 pôles avec interrupteur à 3 pôles							
	Socle de prise de courant semi-encasté avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, inclinaison 20°		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	7				737	738	1045	
	32	7				739	740	1050	
IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 260/256									
	Socle de prise de courant semi-encasté avec supports de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, inclinaison 20°		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	7				2883	2459	2296	
	32	7					2317	2212	
IP 67 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 251/405									
	Fiche 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		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	7				741	742	1055	
	32	7				743	744	1060	
IP 44 Unité d'emballage : 10									

Applications spéciales – 7 pôles


Selon DIN VDE 0623-1, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions aux pages 104-111.



Fiche AM-TOP®
avec bornes à vis et 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	300-500 Hz
16	7		3776	3777	3913		
32	7		2405	2324	2213		



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

IP 44
Unité d'emballage : 10
Dimensions : 2 MB 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	300-500 Hz
16	7			2166			
32	7			2167			



Socle connecteur saillie
avec bornes à vis, 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	300-500 Hz
16	7		749	750	1075		
32	7		751	752	1080		



Socle connecteur semi-encasté
avec bornes à vis, 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	300-500 Hz
16	7			3914			
32	7			3915			



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 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	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	300-500 Hz
16	7		3783	3916	3784		
32	7		2406	2255	2460		


Applications spéciales – Très basse tension


Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions aux pages 104-111.


 <p>Socle de prise de courant saillie</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 294</p>	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	
 <p>Socle de prise de courant saillie</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 137</p>	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	
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté plastron 55 x 55 mm, droit</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 136</p>	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	
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté plastron 75 x 75 mm, droit</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 292</p>	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	
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté plastron 68 x 62 mm, inclinaison 20°</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 231</p>	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	

Applications spéciales – Très basse tension

Selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions aux pages 104-111.

 <p>Fiche avec presse-étoupe</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10</p>	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	

 <p>Socle connecteur saillie</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 2 MB 160</p>	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	

 <p>Prolongateur avec presse-étoupe</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10</p>	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.

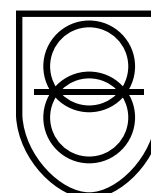
Tous les appareils électriques non sédentaires avec une liberté de mouvement limitée et localisés dans des environnements conductifs doivent être équipés d'une tension de sécurité ou d'une alimentation de séparation du réseau : p. ex. chaudières, réservoirs, conduits ou autres domaines similaires. Cela est également valable pour les environnements conducteurs. Les baladeuses doivent aussi être utilisées avec une tension ultra-basse.

Tout le matériel électrique fixe doit 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. Seuls des outils de la classe de protection II ou III peuvent être utilisés. Les baladeuses pour tonneaux et pour fours doivent être alimentées en très basse tension.

La basse tension ≤ 25 V AC doit également être utilisée pour tous les appareils portatifs non isolés et en contact direct avec les animaux : par exemple pour aspirateurs, tondeuses, trayeuses etc.

Exigences relatives aux fiches et fiches de courant à basse tension (Sécurité très basse tension).

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



200 A - 400 A

Prises de courant industrielles métalliques.

Les prises de courant métalliques en alliage d'aluminium élargissent notre gamme actuelle de prises de courant selon EN 60 309-2. Les prises de courant de la série métallique de 200, 250 et 400 A jusqu'à 1000 V sont fabriquées selon les normes IEC 309-1; et 60 309-1; DIN VDE 0623, partie 1.



Protection contre les arcs électriques.

Les contacts des socles et connecteurs sont équipés de dispositifs de sécurité (éclips) obstruant les alvéoles d'avoir tout contact accidentel. Prévention des arcs électriques selon la norme IEC 309-1/EN 60309-1.



Pour les utilisations avec un courant nominal supérieur à 125 A, nous proposons une série de prises et fiches en alliage d'aluminium de 200 A, 250 A et 400 A. Cette série est livrable avec une tension nominale de 230 V à 1000 V. L'alliage d'aluminium est adapté pour une utilisation à l'extérieur dans des conditions sévères et rigoureuses.

Une version résistante à l'eau de mer est disponible sur demande. Exemples d'application :

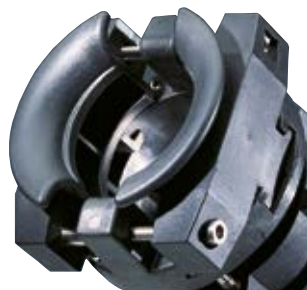
- sur les chantiers,
- sur les installations de forage et de transport,
- pour la construction de tunnels,
- dans les carrières,
- dans les gravières,
- dans les mines à ciel ouvert,
- sur les aéroports, sur les grues, dans les ports et les terminaux conteneurs,
- dans des environnements maritimes,
- pour une alimentation flexible lors de spectacles,
- pour une alimentation aux places de marché.



Bornes de raccordement des prises de courant 200 A, pour une section de raccordement de 70 à 150 mm² et pour les prises de courant 250 A et 400 A, section de raccordement de 70 à 185 mm² (conducteurs souples) ou de 70 à 240 mm² (conducteurs rigides).

Protection des contacts.

Traitement de surface par des contacts argentés, résistants aux atmosphères agressives à 250 et 400 A. La visserie de raccordement est accessible par l'avant, facilitant ainsi l'accessibilité lors des interventions.




Les fiches, les prolongateurs, les socles connecteurs et les socles de prises sont équipés d'une entrée de câble conique pour des diamètres de 45 à 65 mm. L'amarrage extérieur facilite le raccordement.





Toutes les prises de courant sont équipées, en version standard, de deux contacts pilotes. Lors du branchement, les contacts se ferment après les pôles de puissances, et lors du débranchage ils s'ouvrent avant les pôles de puissances. En cas de besoin, ils peuvent être verrouillés électriquement.


Applications spéciales – 200 A à 400 A


Fabrication selon normes IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 partie 1. Autres tensions, fréquences et entrées de câbles plus grandes sur demande. Dimensions aux pages 104-111.


 <p>Socle de prise de courant saillie avec presse-étoupe, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions 200 A : 1 MB 385 Dimensions 250/400 A : 1 MB 389/1</p>	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

 <p>Socle de prise de courant saillie interruptible, avec verrouillage, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 55 Unité d'emballage : 1 Dimensions 200 A : 1 MB 386 Dimensions 250/400 A : 1 MB 403/2</p>	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

 <p>Socle de prise de courant semi-encasté avec presse-étoupe, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions 200 A : 1 MB 384 Dimensions 250/400 A : 1 MB 388/1</p>	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


 <p>Socle de prise de courant semi-encasté inclinaison 15°, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions 200 A : 1 MB 636 Dimensions 250/400 A : 1 MB 637</p>	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


 <p>Socle de prise de courant semi-encasté inclinaison 15°, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions 200 A : 2 MB 247 Dimensions 250/400 A : 2 MB 248</p>	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

 <p>Socle de prise de courant saillie avec presse-étoupe, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions 200 A : 3 MB 53 Dimensions 250/400 A : 3 MB 54/1</p>	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

Applications spéciales – 200 A à 400 A

Fabrication selon normes IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 partie 1. Autres tensions, fréquences et entrées de câbles plus grandes sur demande. Dimensions aux pages 104-111.

 <p>Fiche avec presse-étoupe, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1</p>	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

 <p>Connecteur avec presse-étoupe, sur demande : version résistante à l'eau de mer</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions 200 A : 2 MB 197 Dimensions 250/400 A : 2 MB 200/1</p>	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

Norme des appareils de défense 96919 et 96926.



Les socles de prises de courant et fiches TM MENNEKES, couleur vert bronze RAL 6031 ont été conçus pour répondre à des exigences particulièrement élevées. Les socles de prises de courant et fiches TM selon VG 96919 ou VG 96926 peuvent être utilisés à des températures ambiantes allant de -35° C à +60 °C. Pour des températures ambiantes au-delà de + 40 °C, le courant assigné doit être réduit.



Socle de prise de courant semi-encastré TM

bornes à vis, 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

bornes à vis, 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


Applications spéciales – Militaire et pour le secteur événementiel

Toutes les pièces visibles sont en matériau synthétique noir et les étiquettes signalétiques en gris. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions aux pages 104-111.

 <p>Socle de prise de courant semi-encasté droit</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 426</p>	A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
	16	3		1629ZC	
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté droit</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 259</p>	A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
	16	4			1387ZA
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté droit, contacts nickelés</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 247</p>	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
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté X-CONTACT® droit</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 211</p>	A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
	63	5			1252AB
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté RAPIDO® avec TwinCONTACT</p> <p>raccordement sans vis, pour câblage passant, pour perçage de cloison 61 mm, fixation centralisée</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 468</p>	A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
	16	3		997AB	
 <p>Socle de prise de courant semi-encasté RAPIDO® avec bornes à vis</p> <p>avec bornes à vis, pour câblage passant, pour perçage de cloison 70 mm, fixation centralisée</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 468</p>	A	P	110 V 50 et 60 Hz	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz
	32	3		995AB	

Applications spéciales – Militaire et pour le secteur événementiel


Toutes les pièces visibles sont en matériau synthétique noir et les étiquettes signalétiques en gris. Autres tensions et fréquences sur demande. Dimensions aux pages 102-109. Produits avec contact pilote disponibles sur demande.



Fiche AM-TOP®
corps monobloc avec presse-étoupe à amarrage et 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, fileté 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 avec presse-étoupe à amarrage et 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®, avec revêtement caoutchouc, supports de contacts à haute tenue thermique, presse-étoupe à amarrage avec joint d'étanchéité et fermeture, fileté 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 sera appliquée seulement 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 !

Applications spéciales – Militaire et pour le secteur événementiel

Toutes les pièces visibles sont en matériau synthétique noir et les étiquettes signalétiques en gris. Dimensions aux pages 104-111 et 115.

	<p>Réglette de prises de courant précâblée, avec collier d'amarrage et crochet de suspension</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 284</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipement</th> <th>Références</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V</td> <td>9200048NF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Entrées de câbles :</td> </tr> <tr> <td>1 x M 20 en haut avec bouchon,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 x M 20 en bas avec presse-étoupe</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Câble d'alimentation 1,5 m H07RN-F3G1,5 avec fiche SCHUKO® ou NF</td> </tr> </tbody> </table>	Equipement	Références	3 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V	9200048NF	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		
Equipement	Références														
3 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V	9200048NF														
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															
	<p>Réglette de prises de courant précâblée, montée et câblée, avec collier d'amarrage et crochet de suspension</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 284</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipement</th> <th>Références</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V</td> <td>9204715NF</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Entrées de câbles :</td> </tr> <tr> <td>1 x M 20 en haut avec bouchon</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 x M 20 en bas avec presse-étoupe sans câble d'alimentation</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Equipement	Références	3 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V	9204715NF	Entrées de câbles :		1 x M 20 en haut avec bouchon		1 x M 20 en bas avec presse-étoupe sans câble d'alimentation				
Equipement	Références														
3 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V	9204715NF														
Entrées de câbles :															
1 x M 20 en haut avec bouchon															
1 x M 20 en bas avec presse-étoupe sans câble d'alimentation															
	<p>Réglette de prises de courant boîtier en caoutchouc, précâblée, à fixer au mur, à suspendre, à poser</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 5 MB 44</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipement</th> <th>Références</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V</td> <td rowspan="3">7106889NF</td> </tr> <tr> <td>1 prise de courant CEE 16 A, 3 p, 230 V</td> </tr> <tr> <td>2 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Possibilité de raccordement : borne pour 1 câble jusqu'à 5 x 10 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Equipement	Références	1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V	7106889NF	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 mm ²						
Equipement	Références														
1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V	7106889NF														
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 mm ²															
	<p>Coffret combiné Compact portable boîtier en caoutchouc, avec couvercle à charnières, avec 2 fermetures en acier inoxydable</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 5 MB 48a</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipement</th> <th>Références</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V</td> <td rowspan="7">7408884NF</td> </tr> <tr> <td>1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V</td> </tr> <tr> <td>1 disjoncteur 16 A, 3 p+N, C</td> </tr> <tr> <td>4 prises de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V</td> </tr> <tr> <td>4 disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C</td> </tr> <tr> <td>1 interrupteur différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cable d'alimentation : 2 m H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V</td> </tr> </tbody> </table>	Equipement	Références	1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V	7408884NF	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	Cable d'alimentation : 2 m H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V			
Equipement	Références														
1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V	7408884NF														
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															
Cable d'alimentation : 2 m H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V															
	<p>Coffret combiné Maxi portable boîtier en caoutchouc, avec couvercle à charnières, avec 2 fermetures en acier inoxydable</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 5 MB 43</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipement</th> <th>Références</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V</td> <td rowspan="7">7513001NF</td> </tr> <tr> <td>1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V</td> </tr> <tr> <td>1 disjoncteur 16 A, 3 p+N, C</td> </tr> <tr> <td>4 socles de prise de courant NF 16 A, 2 p+T, 230 V</td> </tr> <tr> <td>4 disjoncteurs 16 A, 1 p+N, C</td> </tr> <tr> <td>1 interrupteur différentiel 40 A, 4 p, 0,03 A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Câble d'alimentation : 2 m H07RN-F5G6 avec fiche CEE 32 A, 5 p, 400 V</td> </tr> </tbody> </table>	Equipement	Références	1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V	7513001NF	1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 disjoncteur 16 A, 3 p+N, C	4 socles de prise 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			
Equipement	Références														
1 prise de courant CEE 32 A, 5 p, 400 V	7513001NF														
1 prise de courant CEE 16 A, 5 p, 400 V															
1 disjoncteur 16 A, 3 p+N, C															
4 socles de prise 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															

5

Applications spéciales – Militaire et pour le secteur événementiel

Indice de protection IP 44

Livrés montés/câblés, avec charnière latérale, protections électriques sous fenêtre transparente. Dimensions aux pages 112-113.



Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Socles de prise 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
InA 16 A
RDF 1

Dimensions du boîtier

260 x 225 mm (H x L)

Référence

924738SW



Socles de prise de courant CEE

Socles de prise de courant CEE

6 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Socles de prise 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
InA 24 A
RDF 0,75

Dimensions du boîtier

390 x 225 mm (H x L)

Référence

931553SW



Socles de prise de courant CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Socles de prise de courant CEE

6 CEE 16 A, 5 p, 230 V

Socles de prise 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
InA 46 A
RDF 0,6

Dimensions du boîtier

650 x 225 mm (H x L)

Référence

951745SW

Indice de protection IP 44

Utilisation polyvalente et fiable : nos prises réseau 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 câbles de réseau 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.

Prises Cepex pour réseau.



1 Partie inférieure du boîtier pouvant pivoter sur 180 degrés, 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.



Coffret combiné 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



Coffret réseau AMAXX®

Composants / protection:

1 socle de prise de données Cepex (Référence : 4345G) prévu pour 2 inserts RJ45 E-DAT ou OpDAT, LC ou ST (fabricant BTR)

Livré sans les inserts

Entrées de câbles :

22 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

Technologie des données et des réseaux – Énergie et données


Couleurs : gris (RAL 7035), blanc alpin (RAL 9010), argent (RAL 9006), noir (RAL 9005). Dimensions aux pages 104-111.



Boîtier vide pour 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	Ref.
AMP	Twist	—	4350 ¹⁾
AMP	Jack	2 x 41557	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 Cepex, gris
pour montage semi-encasté, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : référence + indice « G »

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


Marque	Type	Data module	Ref.
AMP	Twist	—	4352 ¹⁾
AMP	Jack	2 x 41557	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 Cepex, blanc alpin
pour montage semi-encasté, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : référence + indice « G »

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


Marque	Type	Data module	Ref.
AMP	Twist	—	4354 ¹⁾
AMP	Jack	2 x 41557	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 Cepex, argent
pour montage semi-encasté, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : référence + indice « G »

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

Marque	Type	Data module	Ref.
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	—	4326



Boîtier vide pour Cepex, noir
pour montage semi-encasté, pour prises RJ45, 2 clés, serrure universelle : référence + indice « G »

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

Marque	Type	Data module	Ref.
AMP	Jack	2 x 41557	4365
BTR	Module E-DAT	2 x 41455	4345 ³⁾
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367
Reichle & De-Massari	KDMF	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 de MENNEKES !

Vue d'ensemble des options pour modules RJ45 dans un boîtier de montage Cepex.

RJ45-Module et Keystones			Socle de prise de courant Cepex semi-encasté Boîtier vide pour semi-encasté 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)							Réf. Boîtier vide pour Argent (RAL 9005)	Référence Boîtier vide pour Gris (RAL 7035)									
			4302	4322	4342	4352	4362	4372	4377*	4304	4324	4344	4354	4364	4374	4345	4365	4367	4378*	4326	4300	4320	4340	4350	4360	4370	4375*
AMP	Jack	41557					■							■		■									■		
AMP	CO Plus							■							■											■	
Telegärtner	AMJ 45 Up/O		■			■				■			■								■			■			
Telegärtner	AMJ/UMJ-Modul								■										■								■
Nexans	LANmark Connector		■			■				■			■								■			■			
BTR	E-DAT Modul	41455			■							■				■							■				
Rutenbeck	iso-8/8 UPOS	41492		■							■							■		■		■					
Rutenbeck	UM real								■										■								■
TKM	KDMF	41452	■							■											■						
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	25056							■										■								■
Setec	XKJ								■										■								■
Corning	FutureCom								■										■								■
Dätwyler	KS-T6A								■										■								■
LEONI	MegaLine				■				■		■				■		■		■				■				■

* Nos variantes keystone peuvent être équipées de modules indépendants des fournisseurs. En plus des modules RJ45, les boîtiers Cepex peuvent être équipés d'une large gamme de connexions électriques et optiques pour le transfert de données.



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,
 4345, 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

41557



Module de connexion
 Reichle + De-Massari, type module
 Real 10, cat. 6 écrané, 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 UPOS), 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

Conteneurs frigorifiques

A bord des bateaux ou dans les terminaux portuaires.



Fiches et prolongateurs AM-TOP®.

Boîtier monobloc robuste. Le presse-étoupe est également équipé de crans assurant le maintien et protégeant contre tout débranchement intempestif. Le presse-étoupe sert également de manchon de protection pour le câble.



Socles de prise de courant interruptibles avec verrouillage.

Les socles de prise de courant avec le verrouillage mécanique DUO breveté garantissent le branchement des socles de prise de courant uniquement lorsque la fiche est mise en place.

Combinaisons pour conteneurs frigorifiques en plastique de haute qualité.


380-
440V

3 h
3 p+ ⊕

7




Solution spécifique à l'application – Conteneurs frigorifiques

Position du contact de terre à 3 heures selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres modèles sur demande. Dimensions aux pages 104-111.

	<p>Socle de prise de courant haute résistance aux produits chimiques, supports de contact très résistants à la chaleur, contacts nickelés, préparés pour la connexion d'un contact auxiliaire</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 622</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">9562</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		9562	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
9562											
	<p>Socle de prise de courant avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, interruptible, avec mécanisme de verrouillage DUO</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 1 Dimensions : 1 MB 207</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">5792A</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		5792A	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
5792A											
	<p>Socle de prise de courant avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, interruptible, avec mécanisme de verrouillage DUO et rail DIN</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 2 Dimensions : 1 MB 181/620</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">5946A</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		5946A	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
5946A											
	<p>Socle de prise de courant semi-encasté avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, plastron 85 x 75 mm, droit</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 1 MB 141</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">2123A</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		2123A	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
2123A											
	<p>Fiche AM-TOP® avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, corps monobloc, avec bornes à vis</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">2175B</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		2175B	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
2175B											
	<p>Testeur de champ tournant Position de contact de terre à 3 heures, selon VDE 0413 partie 7</p> <p>IP 44 Unité d'emballage : 5</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">3718</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		3718	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
3718											

Solution spécifique à l'application – Conteneurs frigorifiques

Position du contact de terre à 3 heures selon DIN VDE 0623, EN 60309-2. Autres modèles sur demande. Dimensions aux pages 104-111.

	<p>Socle connecteur semi-encastré avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, avec couvercle à charnière</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 10 Dimensions : 2 MB 40</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">2692</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		2692	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
2692											
	<p>Prolongateur AM-TOP® avec support de contacts à haute tenue thermique et contacts nickelés, corps monobloc</p> <p>IP 67 Unité d'emballage : 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 et 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">2177A</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 et 60 Hz		2177A	
A	P										
32	4										
380 - 440 V 50 et 60 Hz											
2177A											
	<p>Fixation pour fiches 32 A, 4 p</p> <p>Unité d'emballage : 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Référence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">41342</td> </tr> </tbody> </table>	Référence		41342						
Référence											
41342											

Solution spécifique à l'application – Conteneurs frigorifiques

Indice de protection IP 67

Câblé, prêt à être connecté, partie inférieure noire, partie supérieure grise électrique (RAL 7035), articulé latéralement. Protection sous clapet à charnières transparent. Prises DUO à verrouillage commutable, avec support de contact résistant aux hautes températures et contacts nickelés. D'autres combinés sur demande. Schémas et dimensions aux pages 1121-113.



AIDAbella, Jos. L. Meyer-Werft, Papenburg – Allemagne

Socles de prise de courant CEE

3 CEE 32 A, 4 p, 400-440 V, 3 h pour conteneurs frigorifiques, interruptibles avec mécanisme de verrouillage DUO

Socles de prise de courant CEE

Socles de prise 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

Service – Exemples de réalisations



Umicore, entreprise mondiale de la technologie des matériaux et de recyclage, Hoboken – Belgique



Arcelor Mittal, producteur d'acier, Genk – Belgique



Didak Injection, entreprise de moulage par injection plastique, Grobbendonk – Belgique



Gode Wind 2, un parc éolien en mer situé au nord-ouest des îles frisonnes allemandes – Allemagne



Yas Marina Circuit, (Formula 1 Race Course), Abu Dhabi – EAU



Football Stadium « Signal Iduna Park », Dortmund – Allemagne

Service – Exemples de réalisations



Olympia Stadium, Berlin – Allemagne



Línea 1, Metro de Lima, Lima – Peru



Container Terminal, Le Havre – France



Port of Salalah – Oman



Container Terminal, Altenwerder – Allemagne



Ceramica Marca Corona, Sassuolo – Italie

Service – Information sur les normes et les décrets

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


Domaine d'application

Les prises de courant CEE se prêtent à une multitude d'applications et sont souvent imposées dans les domaines tels que : l'industrie, le commerce, l'agriculture ou les espaces verts, les locaux humides, à l'extérieur, sur des chantiers, dans des caravanes ou des camping-cars, sur des bateaux dans des ports, sur les terrains de camping, pour 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, auto-extinguible, 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 contre les carburants, les huiles et les graisses, les acides et les bases dilués, les produits nettoyants et 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 élevée. Les produits fabriqués en caoutchouc comme les MENNEKES EverGUM sont résistants aux intempéries et au vieillissement. Les pigments colorés risquent de décolorer au fil du temps sous l'effet du rayonnement UV, ceci est inévitable. En aucun cas, la fonction n'est altérée.

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 en 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 des chantiers, dans l'agriculture, dans le commerce, dans des caravanes, des camping-cars, des bateaux, des ports, et dans la maison d'habitation. Les prises de courant CEE ne permettent aucune confusion dans le branchement par rapport au nombre de pôles, à l'intensité, à la fréquence ou à la tension.

Température ambiante

Les prises de courant CEE sont conçues pour une utilisation à des températures ambiantes de -25 °C à +40 °C.

Service – Information sur les normes et les décrets

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 dans 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, ces deux peuvent être appliqués en même temps. Les prises de courant et fiches CEE de MENNEKES sont conformes aux exigences de la directive basse tension et sont pourvues du marquage « **CE** » sur l'appareil ou sur l'emballage.

Presse-étoupes

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

Informations de la norme IEC 61439

La norme DIN EN 61439 décrit les spécifications de conception et d'essai des ensembles d'appareillage à basse tension. Elle a un impact sur la distribution de l'énergie électrique dans l'industrie, dans les installations domestiques et sur les chantiers de construction.

La présente norme a comme cible d'harmoniser la plupart des dispositions et exigences de caractère général relatives aux ensembles d'appareillage à basse tension, afin d'obtenir des exigences et des épreuves uniformes pour les ensembles d'appareillage et d'éviter la nécessité d'épreuves selon d'autres normes. Toutes les exigences des différents ensembles d'appareillage de commutation ont été combinées dans cette norme de base, ainsi que des sujets d'intérêt et d'application générale, par exemple le chauffage, les propriétés d'isolation, etc.

Deux normes principales sont requises pour chaque type d'appareillage de commutation et de commande à basse tension :

- la norme de base, qui est appelée "Partie 1" dans les normes spécifiques
- les parties 2 à 7 applicables de la norme relative à l'assemblage des appareillages de connexion et de commande, qui traite des particularités de l'application.

La norme DIN EN 61439 restructurée se compose des parties suivantes :

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 bornes 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 sur les pages suivantes. Ce récapitulatif facilite la délivrance d'informations sur les conditions et les exigences spécifiques de l'utilisateur.

Définition du « Constructeur d'origine » et du « 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 pourrions 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.

Service – Information sur les normes et les décrets

Echauffement

La valeur limite supérieure pour la température ambiante est de +40 °C. La valeur moyenne de la température ambiante ne doit cependant pas être supérieure à +35 °C pendant 24 heures ou plus.

Différentes méthodes sont autorisées pour vérifier l'échauffement : soit par un essai, ou 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, la compatibilité et le domaine d'utilisation des différents composants et 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 d'application 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 sorties 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 de l'appareillage 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 sorties 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 standard 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 ne font pas partie de 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).

Caractéristique	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	Déterminée 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 contre les 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

Service – Information sur les normes et les décrets

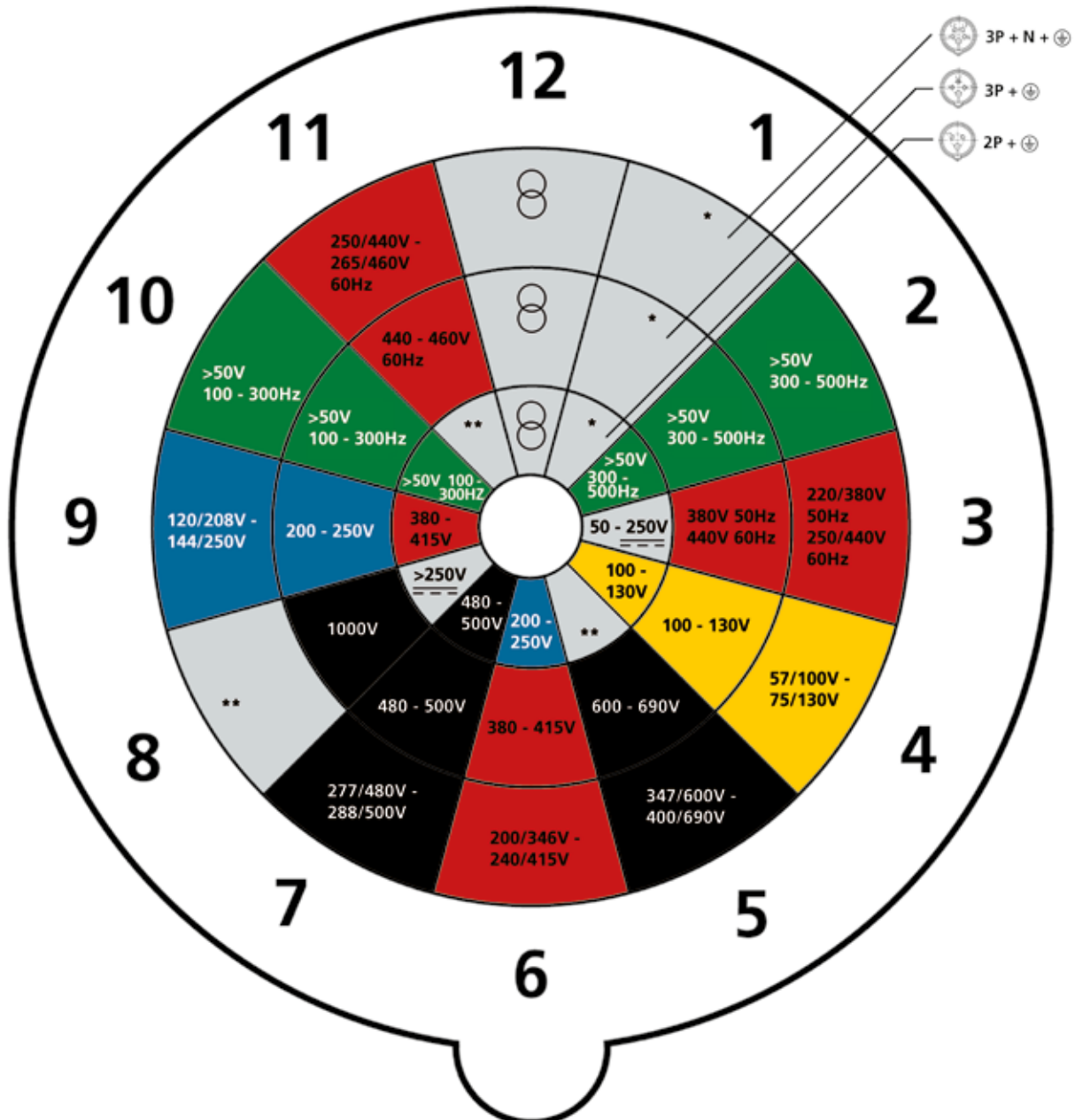
Caractéristique	Valeur par défaut	Option normative	Standard MENNEKES
Informations à propos des charges qui peuvent éventuellement contribuer à un courant de court-circuit	Interdiction de toute charge qui pourrait le cas échéant provoquer un courant de court-circuit	Aucun	Aucun
Type de protection contre 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 contre les contacts indirects / Prendre en compte les conditions locales	Coupeure automatique / coupeure 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 contre les 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
Degré 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 mural / 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, coupeure)	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
Coupeure 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
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*	$\emptyset \leq 16 \text{ mm}^2 = 100 \%$ $\emptyset > 16 \text{ mm}^2 = 50 \%$ (min. 16 mm ²)	Pour les courants sur N jusqu'à 50 % des conducteurs extérieurs, sinon convention spéciale requise	Conducteur extérieur = Section du conducteur neutre

Service – Information sur les normes et les décrets

* 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 la non-interchangeabilité 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.

Service – Information sur les normes et les décrets

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

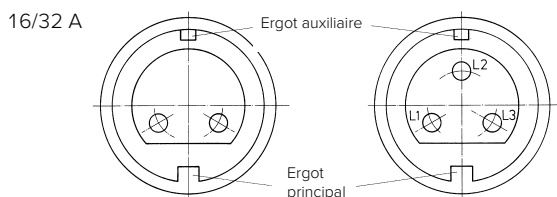
Position du contact de mise à la terre

Pour les prises de courant de tension supérieure à 50 V, un contact de mise à la terre est obligatoire. Les socles de prise de courant sont pourvus d'une rainure, tandis que les fiches sont dotées d'un ergot. La broche mâle et l'alvéole du contact de mise à la terre sont positionnées, par rapport à cette rainure et l'ergot, en fonction des valeurs électriques données. Ce système de détrompage permet le positionnement correct du contact de mise à la terre par rapport aux caractéristiques électriques requises par la connexion. Les différentes positions se réfèrent au cadran horaire et sont indiquées dans le tableau 104 de la norme EN 60309-2 : 1999 + A1 : 2007 + A2 : 2012.

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 prise 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 prise de courant et connecteurs
U = 40 à 50 V,
50 à 60 Hz, ergot auxiliaire à 12 h.





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 des ambulances ou des 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 des 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.

Service – Information sur les normes et les décrets

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.

Prises 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 contre les contacts accidentels

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

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

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

Indice de protection

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

- protection contre les 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 contre les projections d'eau

IP 67 = protection contre les poussières, contre une immersion temporaire

Plus de détails concernant les indices 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 de l'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 de l'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.

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

Directives pour l'utilisation de distributeurs mobiles.

Veillez 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. Ceci est également valable pour les prises pour une utilisation fixe.

Service – Information sur les normes et les décrets

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 est 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 !


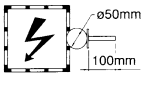

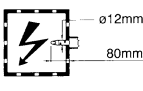

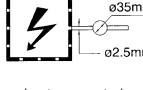

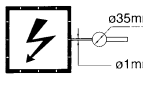


Directives pour distributeurs mobiles avec connecteurs RJ45 :

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.

Degrés 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)	 Talkum		
6	Totalement protégé contre les poussières	 Talkum		

2e chiffre :

protection contre la pénétration des liquides.

Indice IP	Indices de protection	
	Descriptif	Tests
0	Sans protection	
1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau	
2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	
3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale	
4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions	
5	Protégé contre jets d'eau à la lance de toutes directions	
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	

Service – Schémas et dimensions

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 27/30

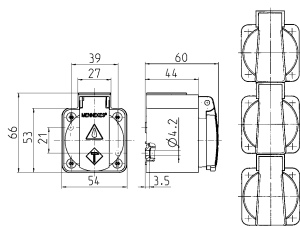


Schéma
1 MB 27/30
Dim. en mm

Dim. en mm	16	32
a	128	128
b	84	84
c	122	124
d	11	11
e	68	68
f	5,3	5,3
g	4	4
h	144	145
M	25	25
M*	2x25 obturé à découper	2x25 obturé à découper
Câble Ø jusqu'à mm	18	18
Raccordement de câbles de / à mm ²	1,5 / 1,5	2,5 / 2,5

1 MB 43

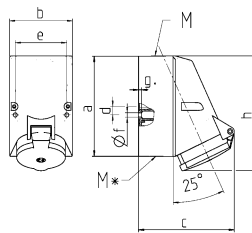


Schéma 1 MB 43 Dim. en mm	Amp. Pôles	16		32		
		4	5	3	4	5
a		128	128	128	128	128
b		84	84	84	84	84
c		122	124	136	136	138
d		11	11	11	11	11
e		68	68	68	68	68
f		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
g		4	4	4	4	4
h		144	145	158	158	160
M		25	25	32	32	32
M*		2x25 obturé à découper		2x25 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à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

1 MB 43/257

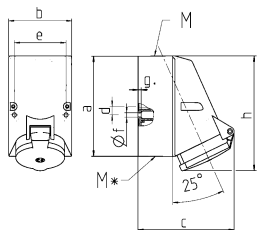


Schéma 1 MB 43 257 Dim. en mm	Amp. Pôles	16		32		
		4	5/7	3	4	5/7
a		128	128	128	128	128
b		84	84	84	84	84
c		122	124	136	136	138
d		11	11	11	11	11
e		68	68	68	68	68
f		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
g		4	4	4	4	4
h		144	145	158	158	160
M		25	25	32	32	32
M*		2x25 obturé à découper		2x25 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à mm		18	18	18/25	18/25	18/25
Raccordement de câbles de / à mm ²		1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5

1 MB 112

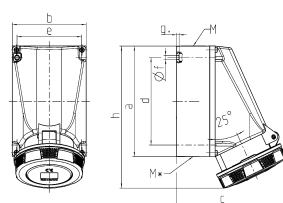


Schéma 1 MB 112 Dim. en mm	Amp. Pôles	63		
		3	4	5
a		170	170	170
b		118	118	118
c		175	175	175
d		134,5	134,5	134,5
e		103	103	103
f		6,1	6,1	6,1
g		6	6	6
h		219	219	219
M		40	40	40
M*		2x40 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27
Raccordement de câbles de / à mm ²		6 / 6	6 / 6	-25 / -25

1 MB 136

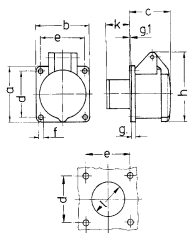


Schéma 1 MB 136 Dim. en mm	Amp. Pôles	16		32	
		2	3	2	3
a		55	55	55	55
b		55	55	55	55
c		44	44	44	44
d		45	45	45	45
e		45	45	45	45
f		4,2	4,2	4,2	4,2
g		8	8	8	8
g.1		2	2	2	2
h		67	67	67	67
k		22	22	22	22
l		34	34	34	34
Raccordement de câbles de / à mm ²		4 / 4	4 / 4	-10 / -10	-10 / -10

1 MB 137

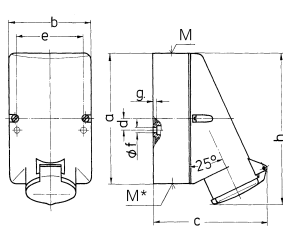


Schéma 1 MB 137 Dim. en mm	Amp. Pôles	16		32	
		2	3	2	3
a		128	128	128	128
b		84	84	84	84
c		120	120	120	120
d		11	11	11	11
e		68	68	68	68
f		5,3	5,3	5,3	5,3
g		4	4	4	4
h		146	146	146	146
M		25	25	32	32
M*		2x25 obturé à découper		2x25 obturé à découper	
Câble Ø jusqu'à mm		18	18	25	25
Raccordement de câbles de / à mm ²		4 / 4	4 / 4	-2x6 / -10	-2x6 / -10

1 MB 141

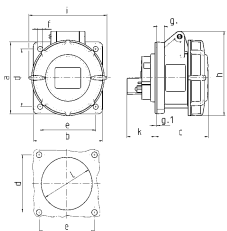


Schéma 1 MB 141 Dim. en mm	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
a		75	75	75	85	85	85
b		75	75	75	75	75	75
c		60	61	61	70	70	72
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		83	88	95	99	99	105
i		78	85	96	103	103	110
k		31	32	32	39	39	39
l		43	52	54	58	58	65
Raccordement de câbles de / à mm ²		1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	

1 MB 162

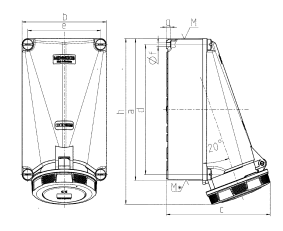
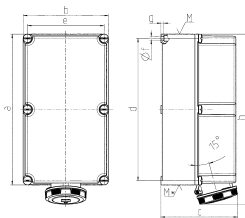


Schéma 1 MB 162 Dim. en mm	Amp. Pôles	125	
		4	5
a		264	264
b		163	163
c		200	200
d		240	240
e		140	140
f		8,1	8,1
g		8	8
h		306	306
M		50	50
M*		50	50
Câble Ø jusqu'à mm		38	38
Raccordement de câbles de / à mm ²		25 / 25	-35 / -35

1 MB 163



Tekening 1 MB 163 Maten in mm	Amp. Pôles	125	
		4	5
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
Kabel Ø tot mm		44	44
Kabelaansluiting van/tot mm ²		25	25

1 MB 174

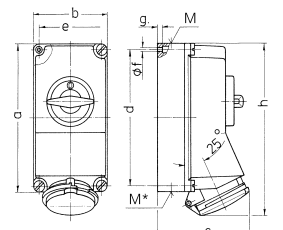


Schéma 1 MB 174 Dim. en mm	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
a		225	225	225	225	225	225
b		118	118	118	118	118	118
c		141	141	141	146	146	146
d		208	208	208	208	208	208
e		101	101	101	101	101	101
f		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
g		8	8	8	8	8	8
h		250	252	254	264	264	264
M		1x25 et 1x32			1x25 et 1x32		
M*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

1 MB 177

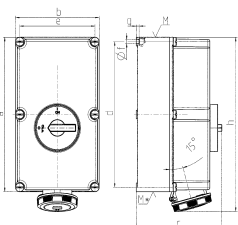
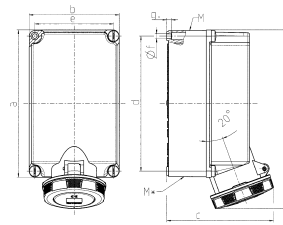


Schéma 1 MB 177 Dim. en mm	Amp. Pôles	125		
		3	4	5
a		460	460	460
b		260	260	260
c		270	270	270
d		434	434	434
e		234	234	234
f		11	11	11
g		9	9	9
h		519	519	519
M		63	63	63
M*		2x63	2x63	2x63
Câble Ø jusqu'à mm		44	44	44
Raccordement de câbles de / à mm ²		25	25	25

1 MB 178



Tekening 1 MB 178 Maten in mm	Amp. Pôles	63	
		4	5
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
Kabel Ø tot mm		27	27
Kabelaansluiting van/tot mm ²		6 / 6	-25 / -25

Service – Schémas et dimensions

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

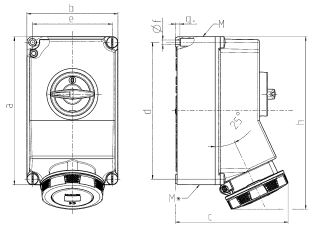


Schéma 1 MB 180	Amp. Pôles	63		
		3	4	5
Dim. en mm	a	260	260	260
	b	160	160	160
	c	198	198	198
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	303	303	303
	M	40	40	40
	M*	2 x 40	2 x 40	2 x 40
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27
Raccordement de câbles de / à mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 181/620

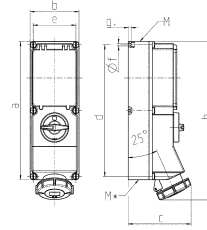


Schéma 1 MB 181/620	Amp. Pôles	16			32			63				
		3	4	5	4	5	4	5	4	5		
Dim. en mm	a	364	364	364	364	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	168	168	168	202	202	202
	d	347	347	347	347	347	347	347	347	440	440	440
	e	117	117	117	117	117	117	117	117	160	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	411	411	411	505	505	505
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40	2x40	2x40
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Raccordement de câbles de / à mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-10	-10	-10	-25	-25	-25

1 MB 207

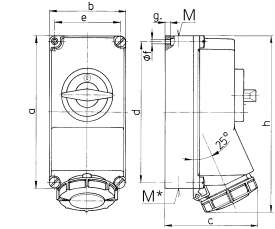


Schéma 1 MB 207	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	152	153
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	268	274
	M	1xM25 et 1xM32			1xM25 et 1xM32	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

1 MB 208

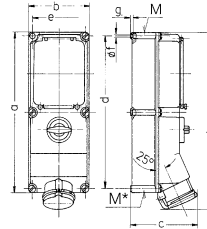


Schéma 1 MB 208	Amp. Pôles	16			32			63			
		3	4	5	4	5	4	5	4	5	
Dim. en mm	a	364	364	364	364	364	460	460	460	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180	180	180	
	c	160	162	163	168	168	195	195	195	195	
	d	347	347	347	347	347	440	440	440		
	e	117	117	117	117	117	160	160	160		
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1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

1 MB 209

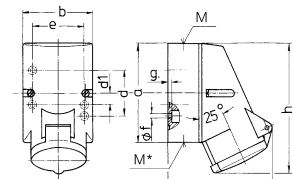


Schéma 1 MB 209	Amp. Pôles	16		
		3	4	5
Dim. en mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	-	-
	d1	-	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	M20 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à mm		15	15	15
Raccordement de câbles de / à mm²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

1 MB 211

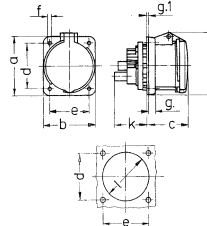


Schéma 1 MB 211	Amp. Pôles	63		
		3	4	5
Dim. en mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g	12	12	12
	g1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Raccordement de câbles de / à mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 212/258

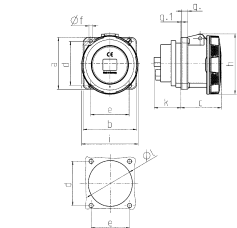


Schéma 1 MB 212/258	Amp. Pôles	63			125	
		3	4	5	4	5
Dim. en mm	a	107	107	107	130	130
	b	100	100	100	130	130
	c	81	81	81	119	119
	d	85	85	85	104	104
	e	77	77	77	104	104
	f	6	6	6	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18
	g1	2	2	2	2	2
	h	117	117	117	129	129
	i	113	113	113	126	126
	k	55	55	55	43	43
	l	88	88	88	95	95
Raccordement de câbles de / à mm²		6	6	6	25	25
		-25	-25	-25	-70	-70

1 MB 213

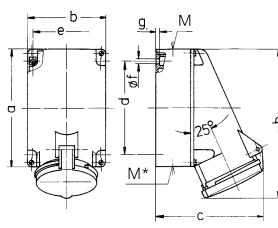


Schéma 1 MB 213	Amp. Pôles	63		
		3	4	5
Dim. en mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2xM40 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à mm		32	32	32
Raccordement de câbles de / à mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 231

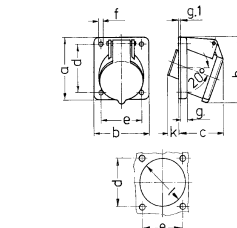


Schéma 1 MB 231	Amp. Pôles	16		32	
		2	3	2	3
Dim. en mm	a	68	68	68	68
	b	62	62	62	62
	c	42	42	42	42
	d	53	53	53	53
	e	47	47	47	47
	f	4,5	4,5	4,5	4,5
	g	8	8	8	8
	g1	2	2	2	2
	h	72	72	72	72
	k	32	32	32	32
	l	55	55	55	55
Raccordement de câbles de / à mm²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 234

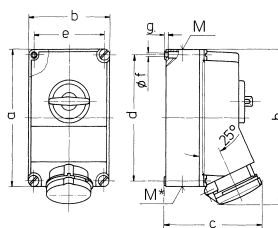


Schéma 1 MB 234	Amp. Pôles	63		
		3	4	5
Dim. en mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27
Raccordement de câbles de / à mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 247

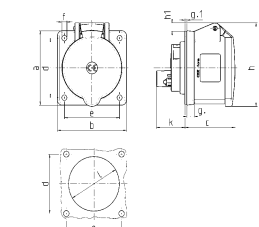


Schéma 1 MB 247	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1	6	8	11	11	12	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Raccordement de câbles de / à mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 251/ 405

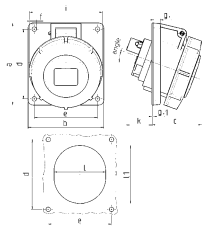


Schéma 1 MB 251 405	Amp. Pôles	16		
------------------------	---------------	----	--	--

Service – Schémas et dimensions

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

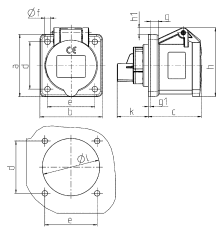


Schéma 1 MB 259	Amp. Pôles	16		
		3	4	5
Dim. en mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Raccordement de câbles de / à mm ²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

1 MB 260/256

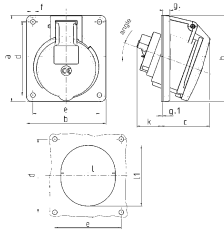


Schéma 1 MB 260 256	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5/7	3	4	5/7
Dim. en mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	62	62	61
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	106
	k	44	34	34	54	54	49
	l	52	55	65	67	67	72
	h	60	63	72	82	82	85
	a	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Raccordement de câbles de / à mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 284

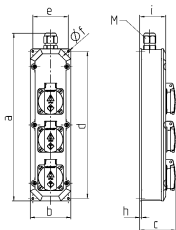


Schéma 1 MB 284	16	
Dim. en mm	a	b
	330	
	80	
	68	
	290	
	70	
	4,3	
	3,8	
	51	
	20	

1 MB 292

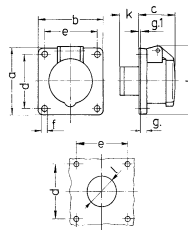


Schéma 1 MB 292	Amp. Pôles	16		32	
		2	3	2	3
Dim. en mm	a	75	75	75	75
	b	75	75	75	75
	c	44	44	44	44
	d	60	60	60	60
	e	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	77	77	77	77
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
	4	4	4	4	4
Raccordement de câbles de / à mm ²		-10	-10	-10	-10

1 MB 294

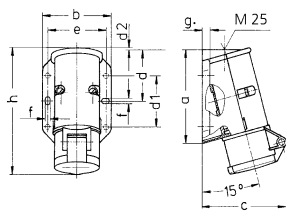
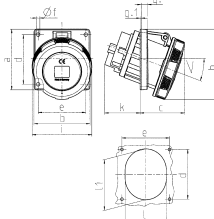


Schéma 1 MB 294	Amp. Pôles	16		32	
		2	3	2	3
Dim. en mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	90	90	90	90
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	129	129	129	129
Raccordement de câbles de / à mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 298/601



1 MB 298 1 MB 601	Amp. Pôles	16			32		
		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
	h1	98	98	98	107	107	107
	c	20°	20°	20°	15°	15°	15°
Raccordement de câbles de / à mm ²		6	6	6	25	25	25
		-25	-25	-25	70	70	70

1 MB 305

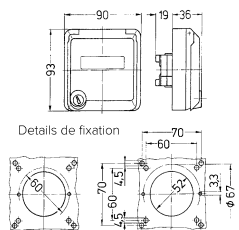


Schéma 1 MB 305	16	
Dim. en mm	a	b
	93	93
	90	90
	102	102
	75	75
	73	73
	5,5	5,5
	4,2	4,2
	36	36
	25,5	25,5
	25x1,5	25x1,5
Raccordement de câbles de / à mm ²	1,5	1,5
	-4	-4

1 MB 312

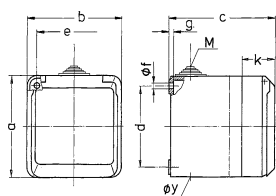


Schéma 1 MB 312	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	87	87	87	99	99	99
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	33	33	33	33	33	33
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5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

1 MB 313

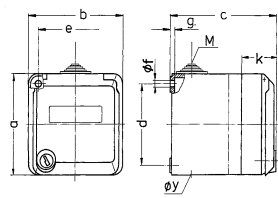


Schéma 1 MB 313	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	90	90	90	102	102	102
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	36	36	36	36	36	36
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5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

1 MB 315

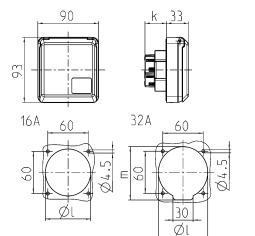


Schéma 1 MB 315	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	55	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Raccordement de câbles de / à mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 317

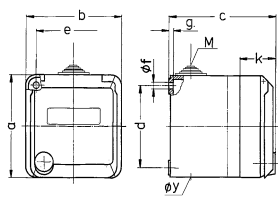


Schéma 1 MB 317	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	88	88	88	100	100	100
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	34	34	34	34	34	34
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5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

1 MB 336

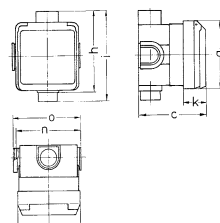


Schéma 1 MB 336	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Raccordement de câbles de / à mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5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

Service – Schémas et dimensions

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 347

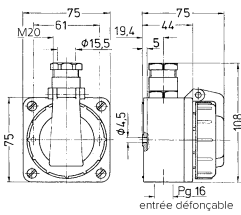


Schéma
1 MB 347
Dim. en mm

1 MB 350

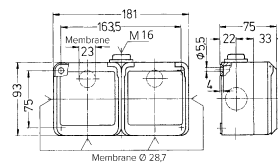


Schéma 1 MB 350	Amp. Pôles		
	3	4	5
Dim. en mm			
Raccordement de câbles de / à mm²	1,5 -4	1,5 -4	1,5 -4

1 MB 354

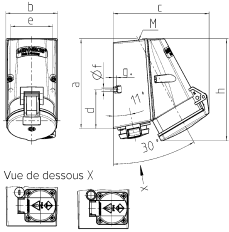


Schéma 1 MB 354	Amp. Pôles		
	4	5	5
Dim. en mm	a 141 84 136 61 68 5,5 5 142 25 18 1,5	141 84 140 61 68 5,5 5 145 25 18 1,5	141 85 158 61 68 5,5 5 161 25 18 2,5
Câble Ø jusqu'à mm	-4	-4	-10
Raccordement de câbles de / à mm²			

1 MB 384

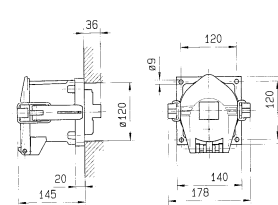


Schéma
1 MB 384
Dim. en mm

1 MB 385

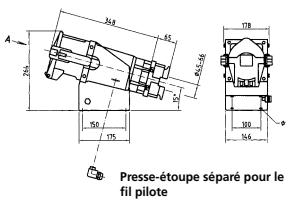


Schéma
1 MB 385
Dim. en mm

1 MB 386

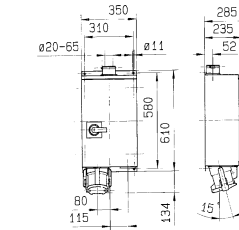


Schéma
1 MB 386
Dim. en mm

1 MB 388/1

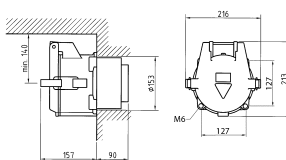


Schéma
1 MB 388/1
Dim. en mm

1 MB 389/1

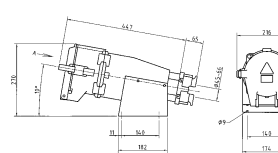


Schéma
1 MB 389/1
Dim. en mm

1 MB 403/2

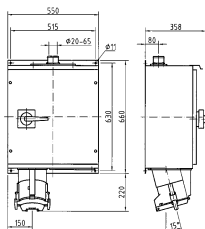


Schéma
1 MB 403/2
Dim. en mm

1 MB 410

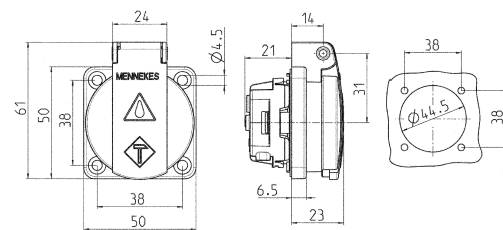


Schéma
1 MB 410
Dim. en mm

1 MB 426

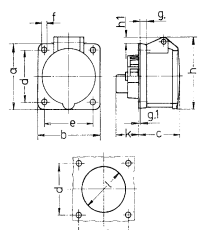


Schéma 1 MB 426	Amp. Pôles		
	3	16	
Dim. en mm	a 55 55 54 45 45 5,5 8 2 70 12 28 47 1,5 -4		
Raccordement de câbles de / à mm²			

1 MB 463

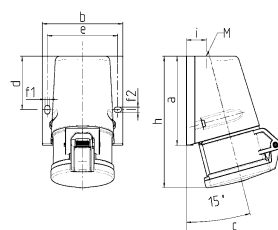


Schéma 1 MB 463	Amp. Pôles					
	16		32			
Dim. en mm	3	4	5	3	4	5
a	95	93	92,5	102	102	102
b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
e	61	76	76	84	84	84
f1	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
h	139	139	136,5	160	160	156,5
i	19,8	21,5	21,5	26,5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

Service – Schémas et dimensions

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 464

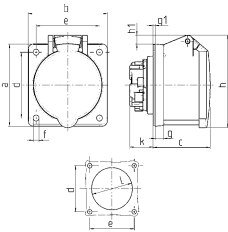


Schéma 1 MB 464	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		75	75	75	75	75	75
b		75	75	75	75	75	75
c		53	53	54	64	64	64
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		75	80	85	89	89	95
h1		5	8	10	10	12	12
k		22	22	22	28	28	28
l		43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

1 MB 465

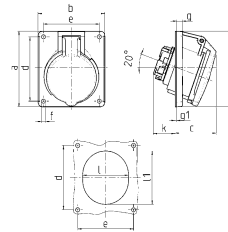


Schéma 1 MB 465	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		73,5	100	100	100	100	100
b		64	92	92	92	92	92
c		52	58	58	61	61	60
d		60	85	85	85	85	85
e		52	77	77	77	77	77
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		7	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		79	100	100	103	103	105
k		31	31	31	44	44	54
l		52	55	65	70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

1 MB 466

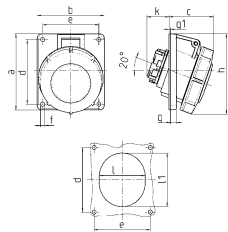


Schéma 1 MB 466	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		73,5	100	100	100	100	100
b		64	92	92	92	92	92
c		52	60	62	66	66	66
d		60	85	85	85	85	85
e		52	77	77	77	77	77
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		7	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		84	100	106	109	109	113
k		31	31	31	44	44	54
l		52	55	65	70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

1 MB 467

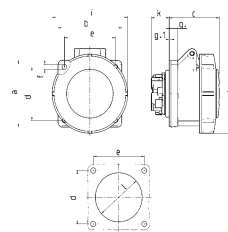
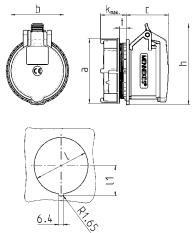


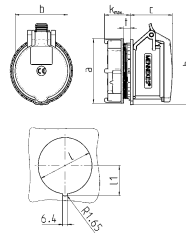
Schéma 1 MB 467	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		75	75	75	85	85	85
b		75	75	75	75	75	75
c		60	61	61	69	69	72
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		83	88	95	99	99	105
i		78	85	96	103	103	110
k		21	21	21	28	28	38
l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

1 MB 468 - 61 mm ø



Drawing 1 MB 468	Amp. Pôles	16		
		3		
Dim. en mm				
a		69		
b		57		
c		55		
k		max. 30		
h		87		
l		61		
l1		33,25		
t		2-9		
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1,5 -4		

1 MB 468 - 70 mm ø



Drawing 1 MB 468	Amp. Pôles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. en mm							
a		81	81	81	81	81	
b		66	69	71	71	80	
c		58	55	66	66	64	
k		max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	
h		100	102	101	101	108	
l		70	70	70	70	70	
l1		37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	
t		2-9	2-9	2-9	2-9	2-9	
Terminal for cond. cross section (mm ²) min.-max.		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	
		-4	-4	-4	-6	-6	

1 MB 519

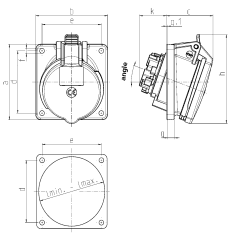


Schéma 1 MB 519	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		85	85	85	85	85	85
b		85	85	85	85	85	85
c		52	57	55	61	60	66
d		70	70	70	70	70	70
e		70	70	70	70	70	70
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		86	96	100	96	104	110
k		31	32	33	43	44	48
l		57	64	70	78	78	78
l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

1 MB 520

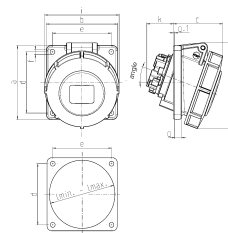


Schéma 1 MB 520	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		85	85	85	85	85	85
b		85	85	85	85	85	85
c		56	59	59	64	64	71
d		70	70	70	70	70	70
e		70	70	70	70	70	70
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		87	91	99	103	103	110
i		78	85	89	103	103	106
k		32	32	33	44	44	49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

1 MB 550

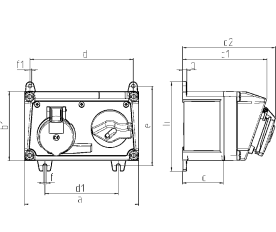


Schéma 1 MB 550	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		225	225	225	225	225	225
b		168	168	168	168	168	168
b1		130	130	130	130	130	130
c		80	80	80	80	80	80
c1		166	166	166	166	166	166
c2		182	183	183	193	193	193
d		204	204	204	204	204	204
d1		145	145	145	145	145	145
e		150	150	150	150	150	150
f		7	7	7	7	7	7
f1		07	07	07	07	07	07
g		8	8	8	8	8	8

1 MB 551

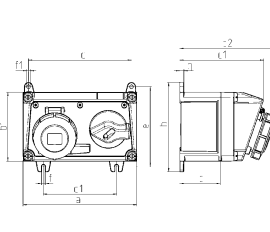


Schéma 1 MB 551	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		225	225	225	225	225	225
b		168	168	168	168	168	168
b1		130	130	130	130	130	130
c		80	80	80	80	80	80
c1		166	166	166	166	166	166
c2		182	185	186	197	197	198
d		204	204	204	204	204	204
d1		145	145	145	145	145	145
e		150	150	150	150	150	150
f		7	7	7	7	7	7
f1		07	07	07	07	07	07
g		8	8	8	8	8	8

1 MB 586

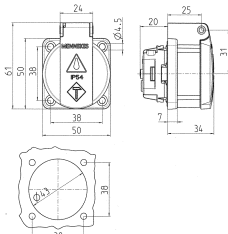


Schéma 1 MB 586

1 MB 601

Service – Schémas et dimensions

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 622

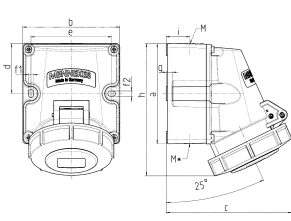


Schéma 1 MB 622	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		100	100	100	100	100	100
b		101	101	101	109	109	109
c		117	125	131	157	157	160
d		50	50	50	50	50	50
e		84	84	84	92	92	92
f1		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
f2		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
g		6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
h		131	131	132	148	148	148
i		24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
M		25 (en option M20)			32 (en option M25)		
M*		2x25 obturé à découper			2x25 obturé à découper		
Câble Ø jusqu'à mm		18 (M25) et 15 (M20)			25 (M32) et 18 (M25)		
Raccordement de câbles de / à mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 627

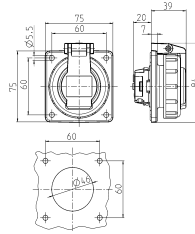


Schéma
1 MB 627

Dim. en mm

1 MB 636

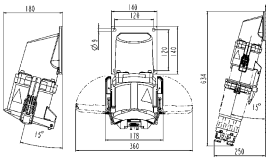


Schéma
1 MB 636

Dim. en mm

1 MB 637

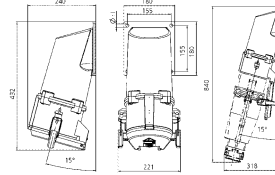


Schéma
1 MB 637

Dim. en mm

2 MB 32

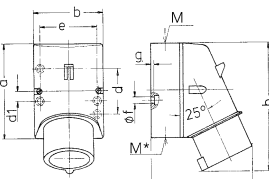


Schéma 2 MB 32	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm							
a		87	100	100	128	128	128
b		64	75	75	84	84	84
c		93	106	110	133	133	135
d		40	—	—	—	—	—
d1		—	10,5	10,5	11	11	11
e		50,5	59	59	68	68	68
f		4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
g		4	4	4	4	4	4
h		122	133	135	169	169	170
M		20	20	20	32	32	32
M*		1x20 obturé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

2 MB 147

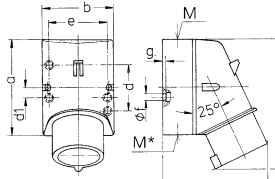


Schéma
2 MB 147

Dim. en mm

2 MB 36

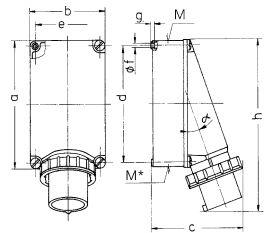


Schéma 2 MB 36	Amp. Pôles	63			125	
		3	4	5	4	5
Dim. en mm						
a		170	170	170	264	264
b		118	118	118	163	163
c		171	171	171	205	205
d		134,5	134,5	134,5	240	240
e		103	103	103	140	140
f		6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
g		6	6	6	8	8
h		250	250	250	355	355
M		40	40	40	50	50
M*		2x40	2x40	2x40	50	50
α		25°	25°	25°	20°	20°
Câble Ø jusqu'à mm		27	27	27	38	38
Raccordement de câbles de / à mm ²		6	6	6	16	16
		-16	-16	-16	-35	-35

2 MB 40

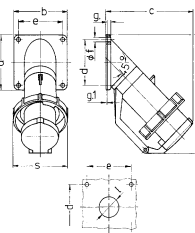


Schéma
2 MB 40

Dim. en mm

2 MB 43

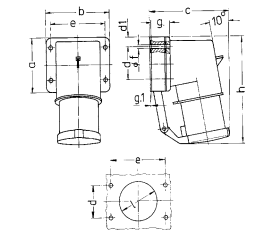


Schéma 2 MB 43	Amp. Pôles	16			32		
		4	5	3	4	5	
Dim. en mm							
a		85	85	75	75	75	
b		85	85	90	90	90	
c		104	106	115	115	117	
d		64	64	45	45	45	
d1		10	10	13	13	13	
e		64	64	78	78	78	
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
g		27	27	27	27	27	
g,1		2	2	1	1	1	
h		140	140	150	150	150	
i		50	50	55	55	55	
Raccordement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

2 MB 68

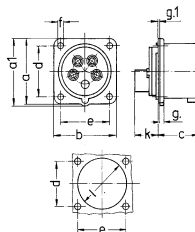


Schéma
2 MB 68

Dim. en mm

2 MB 68/853

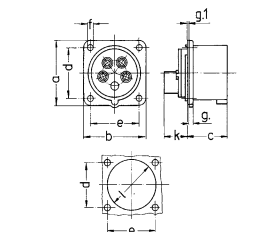


Schéma 2 MB 68/853	Amp. Pôles	16				
		4	5	3	4	5
Dim. en mm						
a		75				
b		75				
c		42				
d		60				
d1		60				
e		5,5				
f		7,3				
g		2				
g,1		2				
k		13				
l		52				
Raccordement de câbles de / à mm ²		1				
		-2,5				

2 MB 73

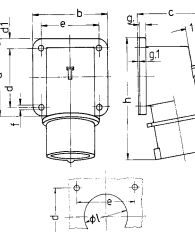


Schéma
2 MB 73

Dim. en mm

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

Service – Schémas et dimensions

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 73/71

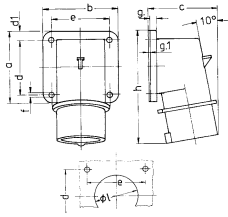


Schéma 2 MB 73_71	Amp. Pôles	16			32		
		4	5/7	3	4	5/7	
Dim. en mm	a	85	85	75	75	75	75
	b	85	85	90	90	90	90
	c	75	79	87	87	90	90
	d	64	64	45	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13	13
	e	64	64	78	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	6	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	129	129	137	137	138	138
	i	50	50	55	55	55	55
Raccordement de câbles de / à mm ²	l	1	1	2,5	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6	-6	-6

2 MB 155

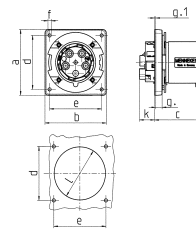


Schéma 2 MB 155	Amp. Pôles	63	
		3	5
Dim. en mm	a	110	110
	b	106	106
	c	86	86
	d	90	90
	e	90	90
	f	5,5	5,5
	g	12	12
	g.1	2	2
	k	28	28
	l	88,5	88,5
Raccordement de câbles de / à mm ²		6	6
		-16	-16

2 MB 160

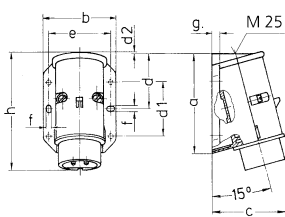


Schéma 2 MB 160	Amp. Pôles	16		32	
		2	3	2	3
Dim. en mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Raccordement de câbles de / à mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

2 MB 166

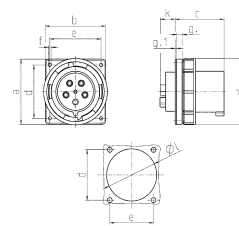


Schéma 2 MB 166	Amp. Pôles	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	95	95	95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

2 MB 173/2

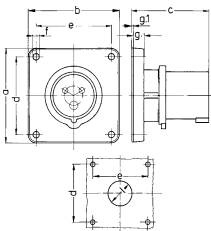


Schéma 2 MB 173/2	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47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

2 MB 187/2

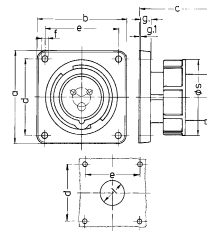


Schéma 2 MB 187/2	Amp. Pôles	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47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

2 MB 197

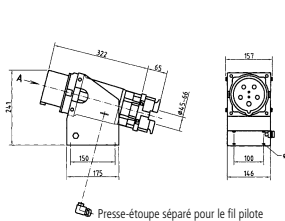


Schéma
2 MB 197

Dim. en mm

2 MB 200/1

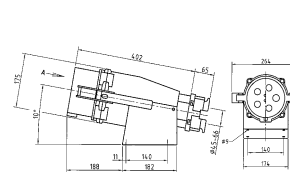


Schéma
2 MB 200/1

Dim. en mm

2 MB 203

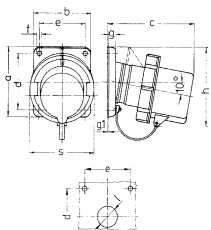


Schéma 2 MB 203	Amp. Pôles	16		32	
		7		7	
Dim. en mm	a	85		85	
	b	85		85	
	c	132		137	
	d	70		70	
	e	70		70	
	f	6,3		6,3	
	g	11		11	
	g.1	2		2	
	h	107		111	
	s	86		102	
	l	30		30	
Raccordement de câbles de / à mm ²		1		2,5	
		-2,5		-6	

2 MB 206

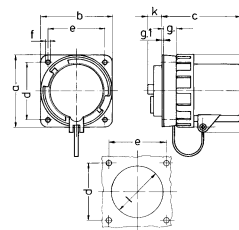


Schéma 2 MB 206	Amp. Pôles	125	
		5	
Dim. en mm	a	130	
	b	130	
	c	120	
	d	104	
	e	104	
	f	6,5	
	g	18	
	g.1	2	
	h	131	
	k	28	
	l	95	
Raccordement de câbles de / à mm ²		25	
		-70	

2 MB 212

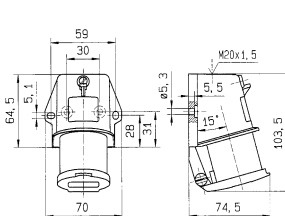


Schéma
2 MB 212

Dim. en mm

2 MB 213

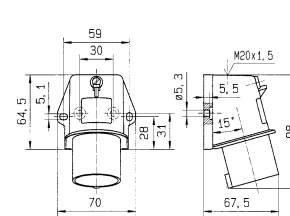


Schéma
2 MB 213

Dim. en mm

Service – Schémas et dimensions

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 221

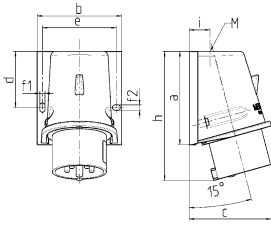


Schéma 2 MB 221	Amp. Pôles	16		32		
		4	5	3	4	5
Dim. en mm	a	92,5	92,5	102	102	102
	b	87	87	94	94	94
	c	84,5	84,5	94	94	94
	d	55,5	55,5	62	62	62
	e	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	h	128	128	146	146	146
	i	21,5	21,5	26	26	26
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5

2 MB 247

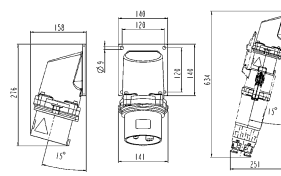


Schéma
2 MB 247
Dim. en mm

2 MB 248

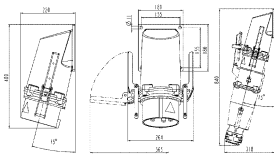


Schéma
2 MB 248
Dim. en mm

3 MB 53

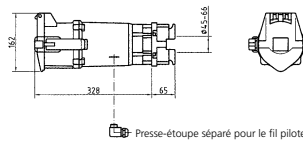


Schéma
3 MB 53
Dim. en mm

Presses-étoupe séparé pour le fil pilote

3 MB 54/1

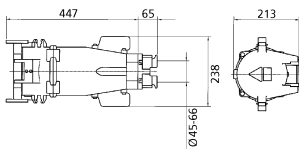


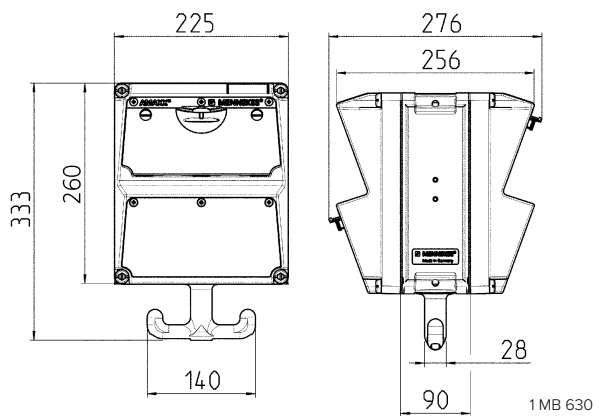
Schéma
3 MB 54/1
Dim. en mm

Service – Schémas et dimensions

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

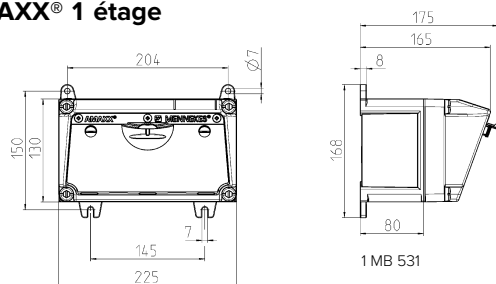
en cas d'équipements identiques des deux côtés.

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-perçées.

1 x M 32 en haut, 1 x M 25 en haut et 1 x M 20 en haut

AMAXX® 1 étage

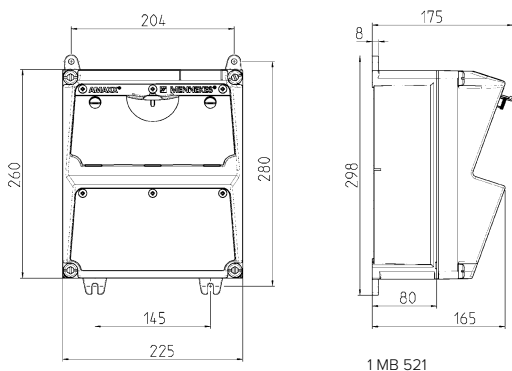


Profondeur des AMAXX® à 1, 2 ou 3 étages

avec différentes prises.

Prise	Indice de protection	Profondeur
SCHUKO® 16 A, 230 V	44	175 mm
	67	194 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	44	204 mm
	67	205 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	44	209 mm
	67	213 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	44	221 mm
	67	227 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	44	248 mm
	67	248 mm

AMAXX® 2 étages



Entrées de câbles :

En standard pré-perçées et obturées.

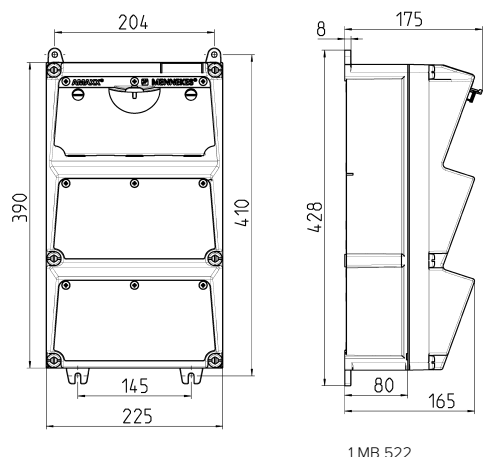
1 étage 130 mm x 225 mm :
2 x M 25 en haut et en bas

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-perçées).

AMAXX® 3 étages

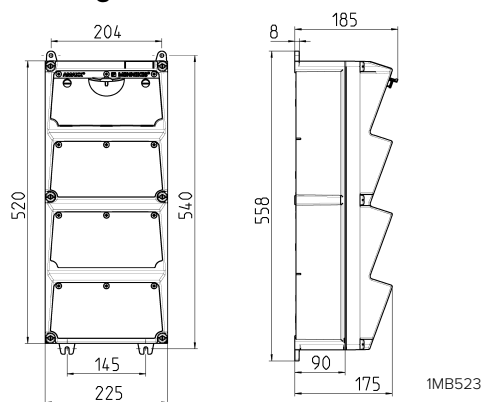


Service – Schémas et dimensions

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.

Prises	Indice de protection	Profondeur
NF 16 A, 230 V	IP 44	186 mm
	IP 67	208 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	216 mm
	IP 67	220 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	222 mm
	IP 67	226 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	231 mm
	IP 67	236 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP 44	260 mm
	IP 67	260 mm

Entrées de câbles :

En standard pré-perçées et obturées.

4 étages 520 mm x 225 mm :

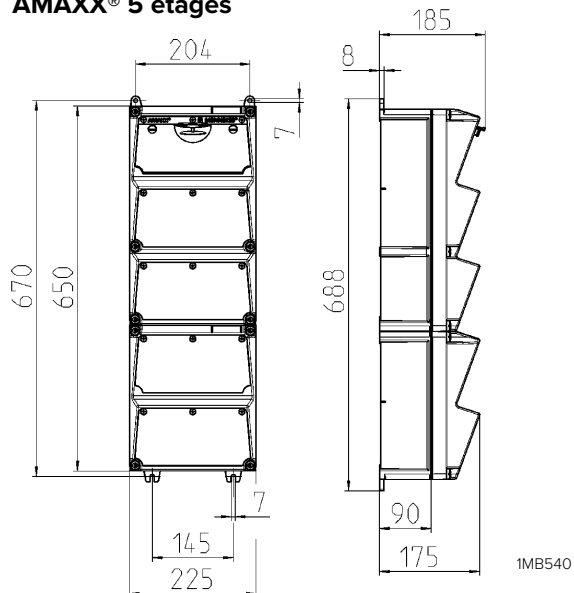
5 étages 650 mm x 225 mm :

2 x M 40 en haut et en bas

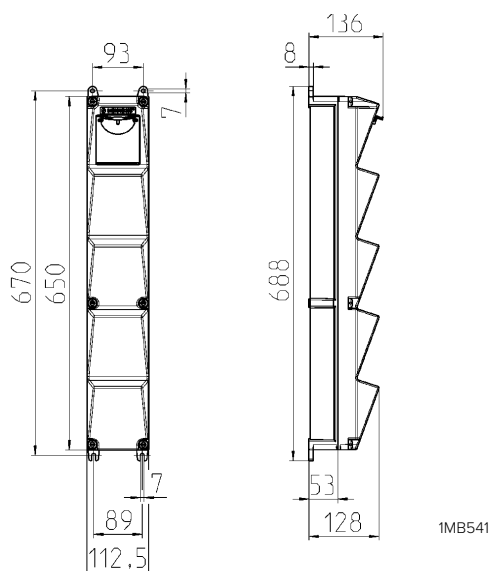
Tous: 2 x M 20 en haut et en bas

fermées (pré-perçées).

AMAXX® 5 étages



AMAXX® s 5 étages



Profondeur des AMAXX® s à 5 étages avec différentes prises.

Prises	Indice de protection	Profondeur
NF 16 A, 230 V	IP 44	140 mm
	IP 67	157 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	170 mm
	IP 67	169 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	172 mm
	IP 67	174 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	182 mm
	IP 67	188 mm

Entrées de câbles :

En standard ouvert à gauche en haut, autres fermées (pré-perçées).

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-perçées).

Service – Schémas et dimensions

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 441

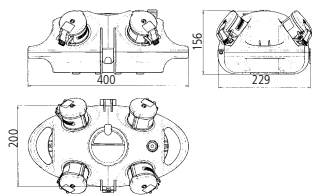


Schéma
1 MB 441
Dim. en mm

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 mural ou appareil mobile) :
obturée, défonçable, 1 x M 25.

1 MB 442

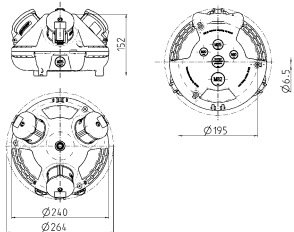
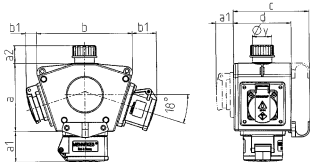


Schéma
1 MB 442
Dim. en mm

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 mural ou appareil mobile) :
fermée, défonçable, 1 x M 25.

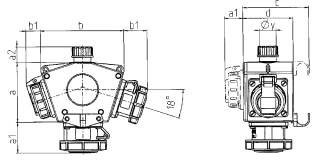
3 MB 44



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



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	53,0 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

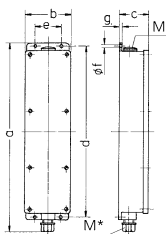


Schéma		5 MB 35	
Dim. en mm			
a		401	
b		97	
c		63	
d		364	
e		56	
f		5,5	
g		4	
M		25	
M*		25	

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.

5 MB 41

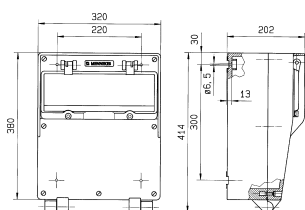


Schéma
5 MB 41
Dim. en mm

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

Service – Schémas et dimensions

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.

5 MB 43

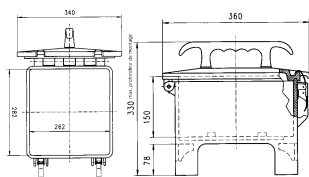


Schéma
5 MB 43

Dim. en mm

Dimensions boîtier :
360 x 340 x 330 mm

5 MB 44

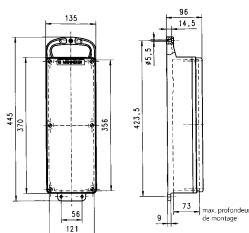


Schéma
5 MB 44

Dim. en mm

Dimensions boîtier :
445 x 135 mm

5 MB 48a

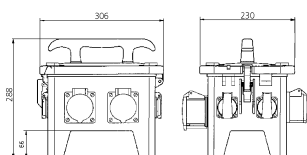


Schéma
5 MB 48a

Dim. en mm

Dimensions boîtier :
300 x 230 x 278,5 mm

Service – Index numérique

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
15A	34	213A	19	347	29	542	35	661A	77	817	30	1107	29
31	11	215A	19	348	29	543	35	662A	77	819	30	1122A	19
32	11	216A	19	349	29	544	35	663A	77	820	30	1123A	19
121	34	260ZD	83	352	29	545	35	664A	77	821	30	1124A	19
122	34	277	28	353	29	546	35	668A	77	824	30	1125A	19
125	34	278	28	354	29	547	35	669A	77	825	30	1127A	19
126	34	279	28	355	29	548	35	674A	77	826	30	1128A	19
127	34	280	28	356	29	549	35	675A	77	827	30	1131	19
128A	12	281	28	357	29	550	35	676A	77	828	30	1132	18
129A	12	282	28	358	29	551	35	677A	77	829	30	1133	18
130A	12	283	28	359	29	552	35	707A	77	830	30	1134	18
131A	12	284	28	360	29	553	35	708A	77	831	30	1136A	12
132A	12	285	28	361	29	554	35	713A	77	832	30	1137A	12
133A	12	286	28	362	29	555	35	714A	77	833	30	1140A	12
134A	12	287	28	363	29	556	35	715A	77	834	30	1141A	12
135A	12	288	28	364	29	557	35	716A	77	835	30	1142A	12
136A	12	289	28	365	29	558	35	720A	77	836	30	1145A	12
137	12	290	28	367	29	559	35	721A	77	837	30	1166	18
138	12	291	28	368	29	560	35	726A	77	838	30	1168	19
139	12	292	28	372	31	561	35	727A	77	839	30	1169	19
140	12	293	28	373	31	562	35	728A	77	840	30	1171	19
141	12	294	28	379	31	577	76	729A	77	843	29	1173	19
142	12	295	28	381	31	578	76	733	74	844	29	1216	29
143	12	296	28	385	31	583	76	734	74	846	29	1217	29
147A	27	297	28	391	31	584	76	735	74	847	29	1252AB	82
149A	27	298	28	392	31	585	76	736	74	853	30	1263A	19
151A	27	299	28	393	31	586	76	737	74	853SW	83	1264A	19
152A	27	300	28	394	31	590	76	738	74	854	33	1265A	19
153A	27	308	34	395	31	591	76	739	74	855	33	1270	76
159	27	309	34	398	31	596	76	740	74	856	12	1271	76
160	27	310	34	399	31	597	76	741	74	859	32	1272	76
163	27	313	34	400	31	598	76	742	74	907	18	1273	76
164	27	314	34	401	31	599	76	743	74	913	33	1340	11
165	27	325	32	402	31	603	76	744	74	921	29	1341	11
169A	27	327	32	403	31	604	76	745	75	922	29	1342	11
179A	34	328	32	404	31	609	76	746	75	987	18	1343	11
181A	34	329	33	405	31	610	76	747	75	988	18	1344	11
193A	34	330	33	406	31	611	76	748	75	989	18	1345	11
194A	34	331	29	407	31	612	76	749	75	995AB	82	1346	11
195A	34	332	29	410	31	616	76	750	75	997	18	1347	11
201	34	333	29	411	31	617	76	751	75	997AB	82	1348	11
202	34	334	29	412	31	622	76	752	75	998	18	1349	11
203A	19	335	29	418	11	623	76	773	27	1035	74	1385ZI	82
204A	19	336	29	419	11	624	76	800	29	1040	74	1387ZA	82
205A	19	337	29	420	11	625	76	801	29	1045	74	1395ZD	82
206A	19	340	29	421	11	645	34	802	29	1050	74	1408	30
207A	19	341	29	422	11	646	34	803	29	1055	74	1409	30
208A	19	342	29	509ZC	83	647	27	804	29	1060	74	1414	31
209A	19	343	29	522ZB	83	655A	77	812	30	1065	75	1415	31
210A	19	344	29	539	35	656A	77	813	30	1070	75	1436	31
211A	19	345	29	540	35	657	27	814	30	1075	75	1437	31
212A	19	346	29	541	35	658	27	815	30	1080	75	1438	34

Service – Index numérique

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
1455	19	1702	19	1791	18	1864	11	2869	76	3581	19	3915	75
1456	19	1703	19	1792	18	1955	77	2870	76	3583	30	3916	75
1457	19	1704	19	1793	18	1959	77	2883	74	3587	19	3980	27
1458	19	1705	19	1794	18	1961	77	3004	18	3590	19	3981	27
1459	19	1706	19	1795	18	1962	77	3008	18	3600	30	3982	27
1460	19	1707	19	1796	18	1965	77	3048	18	3656	30	3983	27
1461	19	1708	19	1797	18	1967	77	3049	18	3657	30	3999	34
1579	76	1709	19	1798	18	1968	77	3070	18	3658	30	4101	17
1594	76	1710	19	1800	18	1972	77	3124	18	3665	30	4102	17
1595	76	1711	19	1801	19	1974	77	3126	18	3704	30	4103	17
1602	76	1712	19	1802	19	1975	77	3155	18	3717	33	4104	17
1603	76	1713	19	1803	19	1978	77	3157	18	3718	91	4105	17
1618	18	1714	19	1804	19	1980	77	3171	18	3774	12	4106	17
1619	18	1716	19	1805	19	1981	30	3231	31	3776	75	4107	17
1629ZC	82	1717	19	1806	19	1982	30	3232	31	3777	75	4108	17
1631	18	1719	11	1807	19	1983	30	3283	19	3778	34	4110	17
1632	18	1720	11	1808	19	1984	30	3290	76	3783	75	4111	17
1633	18	1721	11	1809	19	2007A	12	3319A	32	3784	75	4112	17
1635	18	1723	11	1810	19	2123A	91	3322	32	3794	28	4113	17
1636	18	1724	11	1812	19	2139	12	3331	11	3796	28	4114	17
1637	18	1725	11	1813	19	2166	75	3338	32	3799	28	4115	17
1638	18	1726	11	1814	19	2167	75	3339	32	3807	28	4116	17
1639	18	1727	11	1815	19	2175B	91	3340	32	3809	28	4117	17
1640	18	1730	11	1816	19	2177A	92	3341	32	3810	28	4118	17
1641	18	1733	18	1817	19	2179A	19	3342	33	3811	28	4119	17
1642	18	1734	18	1818	19	2180A	19	3343	33	3819	28	4120	17
1643	18	1735	18	1819	19	2181A	19	3345	33	3821	28	4122	17
1644	18	1737	18	1820	19	2212	74	3346	33	3823	28	4125	17
1646	18	1738	18	1823	76	2213	75	3347	33	3829	28	4127	17
1647NF	11	1739	18	1825	76	2255	75	3348	33	3830	28	4130	17
1648NF	11	1740	18	1829	76	2296	74	3350	33	3832	28	4132	17
1649NF	11	1741	18	1831	76	2317	74	3355	33	3839	28	4133	17
1657	76	1742	18	1832	76	2324	75	3356	33	3841	28	4135	17
1661	76	1743	18	1835	76	2359	29	3357	33	3842	28	4137	17
1667	18	1744	18	1837	76	2386	29	3367	33	3844	28	4138	17
1668	18	1745	18	1838	76	2400	29	3368	33	3851	28	4140	17
1669	18	1746	18	1842	76	2405	75	3380	19	3853	28	4204	17
1671	18	1747	18	1844	76	2406	75	3385	18	3855	28	4219	17
1672	18	1749	18	1845	76	2459	74	3413	30	3859	35	4220	17
1673	18	1750	11	1848	76	2460	75	3420	31	3860	35	4233	17
1674	18	1751	11	1850	76	2478	33	3458	31	3871	35	4254	17
1675	18	1752	11	1851	11	2488A	76	3460	31	3872	35	4281	71
1676	18	1753	11	1852	11	2511	33	3473	18	3873	35	4300	87
1677	18	1754	11	1854	11	2617A	76	3485	19	3881	35	4302	87
1678	18	1755	11	1855	11	2668	29	3507	19	3887	35	4304	87
1679	18	1756	11	1856	11	2692	92	3517	33	3888	35	4320	87
1680	18	1757	11	1857	11	2841	76	3523	33	3897	35	4322	87
1682	18	1759	11	1858	11	2845	76	3527	31	3898	35	4324	87
1688	30	1786	18	1859	11	2852	76	3528	31	3899	35	4326	87
1693	76	1787	18	1860	11	2855	76	3566	19	3907	35	4340	87
1700	19	1788	18	1861	11	2860	76	3573	19	3913	75	4342	87
1701	19	1790	18	1862	11	2864	76	3575	19	3914	75	4344	87

Service – Index numérique

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
4345	87	5635A	15	7222	15	9124	11	10845	72	13214	28	14220	35
4350	87	5638A	15	7238	15	9125	11	10846	72	13215	28	14223	35
4352	87	5640A	15	7239	15	9140	11	10863	72	13216	28	14224	35
4354	87	5641A	15	7240	15	9141	11	11010	70	13217	28	14225	35
4360	87	5643A	15	7241	15	9142	11	11011	70	13218	28	14226	35
4362	87	5679A	15	7242	15	9150	11	11012	70	13219	28	14227	35
4364	87	5690A	14	7243	15	9151	11	11013	70	13220	28	14260	83
4365	87	5691A	14	7244	15	9152	11	11030	70	13223	28	14261	83
4367	87	5692A	14	7283	14	9170	11	11031	70	13224	28	14502	34
4370	87	5693A	15	7284	14	9171	11	11032	70	13225	28	14510	34
4372	87	5695A	15	7285	14	9172	11	11033	70	13226	28	14520	34
4374	87	5696A	13	7286	14	9173	11	11060	70	13227	28	14521	34
4375	87	5743A	13	7287	14	9174	11	11061	70	13260	83	14522	34
4377	87	5759A	14	7288	14	9175	11	11081	70	13261	83	14523	34
4378	87	5785	74	7289	14	9180	11	11110	70	13502	27	14561	35
4900	71	5792A	91	7290	14	9181	11	11111	70	13510	27	14562	35
4901	71	5793A	14	7292	15	9182	11	11160	70	13520	27	14563	35
4902	71	5887A	14	7293	15	9500	11	11161	70	13521	27	14565	35
4904	71	5888A	14	7294	15	9510	11	11162	70	13522	27	14567	35
4909	71	5911A	14	7295	15	9511	11	11180	70	13523	27	15566	69
4920	71	5924A	14	7296	15	9520	11	11181	70	13561	27	15617	68
5099A	13	5925A	14	7306	74	9530	74	11310	70	13562	27	15678	67
5100A	13	5946A	91	7307	74	9531	74	11311	70	13563	27	15679	67
5101A	13	5955A	13	7602	13	9532	74	11312	70	13564	27	15680	67
5102A	13	5956A	13	7603	13	9550	11	11313	70	13565	27	15681	67
5103A	13	5957A	13	7604	13	9561	11	11330	70	13567	27	15696	52
5104A	13	5959A	13	7605	13	9562	91	11331	70	14101	34	15738	67
5105A	13	6059A	15	7606	13	9570	11	11332	70	14102	34	15739	67
5106A	13	6062A	15	7607	13	9590	74	11333	70	14105	34	15740	67
5107A	13	6106	74	7612	13	9591	74	11611	70	14106	34	15741	67
5108A	13	6571	13	7613	13	9592	74	11661	70	14107	34	17002	72
5109A	14	7000	14	7614	13	10081	71	11681	70	14111	34	17006	72
5110A	14	7002A	13	7615	13	10082	71	13101	27	14112	34	17014	72
5111A	14	7010A	13	7620	14	10083	71	13102	27	14201	35	17060	72
5112A	14	7011A	14	7621	14	10092	70	13105	27	14202	35	17064	72
5113A	14	7012A	14	7623	14	10714	71	13106	27	14203	35	18416	65
5599A	14	7021	16	7624	14	10715	71	13107	27	14204	35	18427	65
5600A	14	7024	16	7625	14	10716	71	13111	27	14205	35	18500RO	68
5601A	14	7027	16	7627	14	10749	72	13112	27	14206	35	18502AZ	69
5602A	14	7028	16	7628	14	10751	72	13201	28	14207	35	18503AG	68
5603A	14	7029	16	7629	14	10754	72	13202	28	14208	35	20970	33
5604A	14	7031	16	7633	14	10755	72	13203	28	14209	35	21021ZB	83
5605A	14	7042	16	7634	14	10828	72	13204	28	14210	35	21039ZB	83
5606A	14	7045	16	7635	14	10833	72	13205	28	14211	35	21241	33
5607A	14	7050	15	7637	14	10837	72	13206	28	14212	35	21421ZA	83
5608A	14	7213	15	9104	11	10838	72	13207	28	14213	35	21422ZB	83
5610A	15	7216	15	9105	11	10839	72	13208	28	14214	35	21428ZA	83
5613A	15	7217	15	9106	11	10840	72	13209	28	14215	35	21877ZC	83
5615A	15	7218	15	9120	11	10841	72	13210	28	14216	35	22071ZA	82
5618A	15	7219	15	9121	11	10842	72	13211	28	14217	35	22189A	81
5630A	15	7220	15	9122	11	10843	72	13212	28	14218	35	22289ZC	83
5633A	15	7221	15	9123	11	10844	72	13213	28	14219	35	22302ZC	83

Service – Index numérique

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
22737 ZA	83	75068	79	106060	58	960042	53
23433	81	75073	79	106123	58	960053	44
24152 ZA	83	75078	79	195047	58	970200 GE	54
24870	81	75091	80	208620	58	970201 SI	54
24873	81	75096	80	208621	58	990606	52
24885	81	75101	79	910010	43	990607	52
24888	81	75106	79	910011	45	990608	52
24970	81	75111	79	920027	46	990609	52
24973	81	75116	79	920043	43	990610	52
24985	81	75121	79	920046	55	990611	52
24988	81	75126	79	920256	45	990612	52
25042	89	75131	79	920262	43	990620	52
25056	89	75136	79	920283	44	990621	52
25104	86	75172	80	920292	45	990623	52
25104 GE	86	75173	80	920293	46	990625	52
25719	86	75201	80	920294	46	990627	52
40782	28	75206	80	920295	47	997000	54
40783	28	75211	79	920297	47	997001	54
40784	28	75216	79	920298	48	6308216	68
40785	28	75221	79	921260	44	7101132	62
40786	28	75226	79	921470 SW	85	7106889 NF	84
40787	28	75231	79	923523	56	7404969	62
40788	28	75236	79	930038 A	56	7408884 NF	84
41000	19	75241	79	930310	47	7506100	62
41342	92	75246	79	930311	49	7513001 NF	84
41404	71	75251	80	931017	56	9200048 NF	84
41416	28	75256	80	931469	47	9201462	59
41440	59	75311	79	931553 SW	85	9204715 NF	84
41441	59	75316	79	931955	55	9401291 GE	58
41442	58	75321	79	940025	50	9500722 NF	60
41452	89	75326	79	940027	51, 93	9500748 NF	60
41455	89	75331	79	940031	55	9500886 NF	60
41482	29	75336	79	940260	48	15452000	35
41489	29	75389	80	940286	49	15453000	35
41492	89	75398	80	940287	51	15561000	68
41557	89	83722 NF	69	940289	53		
70007 NF	62	83725 NF	64	940659	49		
70009 NF	62	83744 NF	64	940744	44		
71063 NF	62	84335 NF	68	943510	56		
75001	80	84373 NF	65	946198	53		
75006	80	84374 NF	65	946842	48		
75011	79	88125 NF	59	950019	46		
75016	79	88678 NF	59	950020	48		
75021	79	92602 NF	59	950021	49		
75026	79	92798 NF	59	950022	50		
75031	79	92915 NF	59	950033	51		
75036	79	92917	59	950042	53		
75041	79	94351 FR	58	951745 SW	85		
75046	79	94355 FG	58	952082	50		
75053	79	94356 FG	58	960017	43		
75058	79	94550 FS	58	960018	45		
75063	79	94555 FG	58	960034	51		



Karrewegstraat 50
9800 DEINZE
BELGIQUE

Tél. 09/3818500
info@stagobel.de
www.stagobel.be

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Str. 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone + 49 2723 41-1
Fax + 49 2723 41-2 14
info@MENNEKES.de
www.MENNEKES.com



1037100DS0,6TA 09.20V

Sous réserve de modification.
Nous déclinons toute responsabilité
en cas d'erreurs d'impression.