

ARMOIRES ET COFFRETS PRISES

Pour le chantier et l'industrie

S E R M E S
electric systems

SERMES

*fils et câbles
motorisation
éclairage*

appareillage et systèmes

STRASBOURG - sermes.fr
03 88 40 72 00



PEUGEOT

F EJ-656-QC 67

SERMES
electric systems



ARMOIRES ET COFFRETS PRISES



Armoires de chantier
Armoire pied de grue
Armoire de cantonnement
Coffrets de chantier
Coffrets pour le tertiaire et l'industriel
Coffrets pour l'évènementiel
Bornes de distribution
Coffrets polyester IP66
Armoires pour applications extérieures

DEPUIS 1949 : NOTRE OBJECTIF VOUS SATISFAIRE



Notre Expérience

Entreprise indépendante, nous avons développé nos différentes activités en associant la maîtrise technique des produits, le conseil et l'expertise, afin de mettre en œuvre des solutions électriques spécifiques pour nos clients industriels et tertiaires.

Nous prenons en compte les problématiques environnementales et économiques en proposant des systèmes intelligents de gestion de l'énergie.



Alsace



Une tradition et
une culture forte

L'expertise

Tout au long de votre projet, chacun de nos 280 collaborateurs s'implique au quotidien pour vous proposer un accompagnement personnalisé.

Dès le stade de conception, ils vous aident à définir vos besoins et conçoivent des solutions en fonction de vos spécificités techniques, logistiques et économiques.

Interlocuteurs attentifs et compétents, nous prenons en compte et optimisons les coûts globaux en vous offrant l'assurance d'un projet parfaitement maîtrisé et opérationnel.

L'engagement

Nos équipes sont à l'écoute en permanence pour répondre immédiatement à vos besoins de matériels électriques ou de conseils.

La conformité de chaque commande fait l'objet d'un suivi rigoureux depuis la préparation jusqu'à la livraison. Notre organisation centralisée et l'importance de nos stocks vous assurent une disponibilité quasi-permanente sur plus de 95% de nos produits stockés.

Notre logistique transport optimisée en fonction de vos demandes nous permet de réaliser vos livraisons de matériel dans les meilleurs temps : de 24 à 48h et 72h pour les envois grandes distances en Europe.

Le service personnalisé

Chacune de vos demandes bénéficie d'une attention particulière de nos équipes afin de lui fournir des produits, des systèmes et des services répondant précisément à ses besoins et ses objectifs. Ainsi, chaque commande est traitée en fonction du quantitatif souhaité et de vos contraintes.

Avez-vous une demande spécifique hors catalogue ?

Nous faisons fabriquer dans les meilleurs délais des produits spécifiques par nos usines partenaires, selon votre cahier des charges et nos critères de qualité.

Nos ateliers intégrés sont également à votre service pour réaliser les transformations et adaptations nécessaires à la configuration technique voulue.

UN INTERLOCUTEUR UNIQUE POUR VOS PROJETS

Bâtiment et infrastructure

Depuis le tableau d'alimentation électrique du chantier jusqu'à l'éclairage des bâtiments, en passant par l'ensemble de la distribution électrique, nous intervenons pour proposer des solutions adaptées à vos projets.

Nos équipes vous accompagnent à chaque étape pour livrer en « juste à temps » et faciliter la mise en œuvre des installations.

En plus du programme de vente de composants nos bureaux d'études et nos ateliers de montage élaborent et réalisent dans des délais très courts des solutions spécifiques dans les domaines de la commande moteur, du process industriel ou d'environnements spécifiques.

SERMES electric systems

- Armoires et coffrets de chantier
- Canalisations préfabriquées de 25 à 6300A
- Systèmes de pré-câblage par câbles plats et souples
- Connectiques et équipements mobiles / fixes
- Efficacité énergétique - Equipement de compensation de puissance
- Équipements et matériel ATEX pour zones à risques
- Armoires IT médical
- Accessoires d'installation

SERMES
electric systems



SERMES câbles

- Fils et Câbles domestiques
- Fils et Câbles à usage industriel
- Rigides / Souples
- Câbles téléphoniques
- Câbles informatiques
- Câbles à usage particulier
- Câbles spéciaux et fabrications sur mesures

SERMES
câbles



SERMES lamdalux

Solutions d'éclairage

- Intérieur fonctionnel
- Industriel, hospitalier et sportif
- Extérieur
- Intérieur architectural
- Habitat
- Systèmes de gestion d'éclairage

SERMES
lamdalux



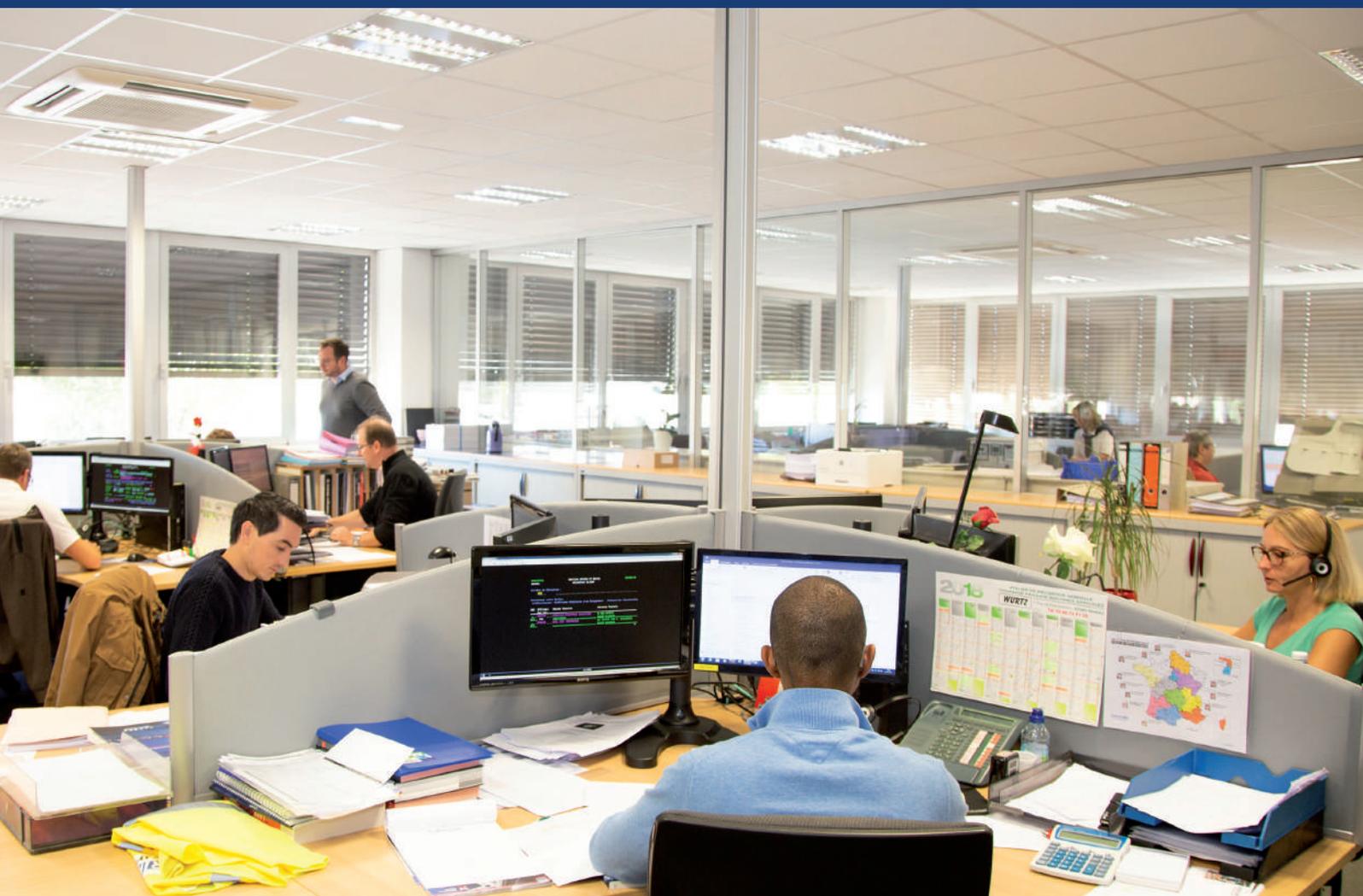
SERMES motorisation

- Moteurs à carcasse fonte ou aluminium
- Moteurs monophasés et triphasés
- Moteurs à cage ou à bagues
- Moteurs antidéflagrants
- Motoréducteurs - réducteurs
- Variateurs de vitesse - Démarreurs
- Palans
- Fils de bobinage

SERMES
motorisation



DES SPÉCIALISTES AU SERVICE DU CLIENT



Analyse des besoins

Nos technico-commerciaux déterminent et optimisent avec vous des solutions en fonction des impératifs et des cahiers des charges de vos applications.

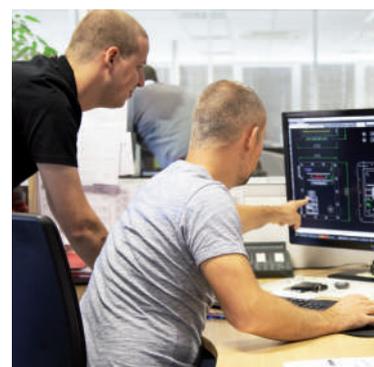
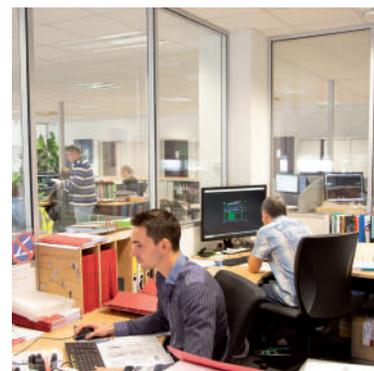
Nos équipes sont à votre écoute pour élaborer ensemble les meilleures solutions répondant aux spécificités techniques et économiques de vos projets.

Engagement commercial

Nous vous accompagnons tout au long de votre projet en garantissant :

- l'aide à la définition technique du produit
- le meilleur rapport qualité / prix
- un haut niveau de disponibilité (8000 articles livrables depuis notre stock centralisé)
- un taux de service de 95 %
- des délais courts pour les réalisations spécifiques
- une logistique chantier
- les livraisons dans toute la France et en Europe en 48 / 72 h
- une assistance téléphonique pour la mise en service

50 personnes traitent chaque jour vos commandes, de la définition du produit jusqu'à la livraison.



DES SPÉCIALISTES AU SERVICE DU CLIENT

Service technique et bureau d'études

- des spécialistes marchés et par lignes de produits pour conseiller et optimiser les solutions
- des techniciens d'études pour le chiffrage et la réalisation d'équipements
- des logiciels d'études et de conception de schémas (TR-CIEL, AUTOCAD, ECSCAD, INVENTOR ...), calcul d'échauffement...

Atelier de fabrication

Notre atelier est composé d'une équipe de 20 monteurs et câbleurs qualifiés. La qualité de nos stocks permet de fabriquer vos solutions dans des délais courts. Des équipements à la pointe de la technologie :

- centre d'usinage 3 axes à commande numérique pour le perçage, le taraudage et le découpage des coffrets en acier, inox et caoutchouc
- postes semi-automatiques de coupe, dégainage et sertissage de fils et câbles
- presse hydraulique de sertissage pour câbles $\leq 300\text{mm}^2$
- camionnette/atelier équipée pour les interventions sur chantier
- plieuse de barres

Contrôle et plateforme d'essais

Chaque équipement réalisé dans notre atelier fait systématiquement l'objet de tests diélectriques et d'essais de fonctionnement.

Toutes les connexions et points de serrage (clé dynamométrique) font l'objet d'un contrôle au même titre que la vérification des schémas et de la nomenclature de pièces.

Tous les essais sont systématiques pour la garantie d'un bon fonctionnement.

Notre objectif est d'assurer une satisfaction sans faille.



LE SERVICE PERSONNALISÉ



Assistance sur chantier

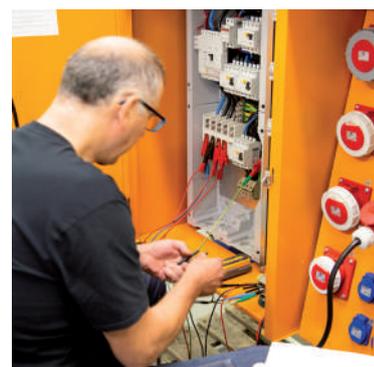
- prise de mesures sur site pour cheminement gaines à barres
- analyse réseau et mesures d'harmoniques
- aide au montage
- pose clé en main de canalisation forte puissance
- aide à la mise en route

Sous-ensembles prêts au raccordement

- boîtiers de commandes équipés et câblés
- disjoncteurs moteurs montés sous boîtier
- interrupteurs de sécurité avec liaison câbles
- confection de faisceaux électriques avec connecteurs normalisés
- fonctions complètes prêtes au raccordement

Solutions commande moteur

- démarreurs et inverseurs de sens de marche
- équipements avec intégration de variateurs
- coffret commande moteur ATEX zones 1, 2, 21 et 22



LE SERVICE PERSONNALISÉ

Solutions en distribution et gestion d'énergie

- coffrets prises de courant spécifiques pour l'industrie et le secteur évènementiel
- équipements de compensation d'énergie sur mesure
- études et réalisations de chaînes porte-câbles sur mesure
- équipements automatiques d'inverseurs de source
- armoires IT Médical pour les blocs opératoires
- canalisation d'éclairage avec connecteur, étriers prémontés

Qualité et satisfaction client

Sermes est certifié ISO 9001 version 2015 pour l'ensemble de ses activités.
Chaque année de nouveaux clients nous témoignent leur confiance et restent fidèles à l'entreprise.



ARMOIRES ET COFFRETS

Les avantages et les services d'un spécialiste

Armoires et coffrets prises pour le chantier et l'industrie

- Armoires et coffrets en tôle, PVC ou caoutchouc de 40 à 400A
- Armoires de comptage, de cantonnement et de répartition
- Armoires pied de grue
- Inverseurs de source normal/secours
- Coffrets d'étage et corps de métier
- Rallonges NF et CEI 309



Equipements pour le secteur événementiel

- Armoires et coffrets équipés en caoutchouc, en polyéthylène, ou en tôle d'acier
- Connectique en couleur noire, spéciale « spectacle »
- Connectique spécifique avec interrupteur AC23



Bornes d'énergie pour applications intérieures et extérieures

- Bornes de distribution en aluminium ou acier inoxydable 304L ou 316L
- Bornes spéciales « antivandales »
- Bornes de distribution pour marinas



Armoires pour applications extérieures en polyester

- Armoires IP44/54 avec socles
- Traitement anti-affichage, anti-graffiti et anti-UV
- Parois renforcées « antivandalisme »



Coffrets modulaires IP66 en polyester

- Coffrets IK10 avec porte pleine (porte vitrée IK07)
- Montage rapide des châssis et plastron (click)
- 7 tailles différentes



ARMOIRES ET COFFRETS

Equipements sur mesure

Un choix multiple

En plus des produits catalogués nous étudions et réalisons des équipements sur mesure. Grâce à notre expérience, nous vous guidons et vous conseillons dans :

- l'analyse du cahier des charges et de vos besoins
 - le choix de la solution la mieux adaptée à vos contraintes technico-économiques
- Notre atelier et les usines de nos partenaires s'engagent pour satisfaire vos impératifs de délais de fabrication dans des délais courts.

Pour nous transmettre votre demande, veuillez compléter la feuille de contact page 59.



**TABLEAU POUR ALIMENTATION
«ÉVÈNEMENTIEL»**



**CHASSIS PRISES
POUR CONTAINER FRIGO**



**ARMOIRE DE DISTRIBUTION
POUR PARC D'EXPOSITION**



ARMOIRE DE CHANTIER



**COFFRET DE DISTRIBUTION
AVEC ÉCLAIRAGE DE SECOURS**

ARMOIRES ET COFFRETS

Schéma d'installation de chantier type

RÉSEAU EDF - B.T. 400V

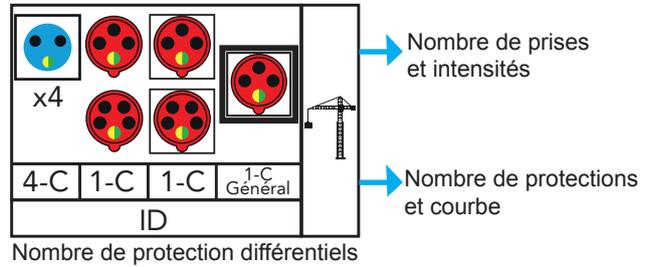


LÉGENDE

Pictogrammes

-  Porte cadenassable (cadenas non fourni)
-  Départ crane
-  Armoire haute visibilité
-  Classe de protection I
-  Classe de protection II

AC70SE → Type d'armoire

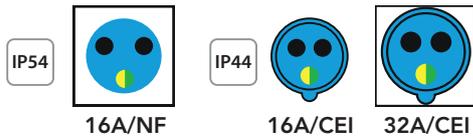


Prises

20-25V



230V



100-130V



400V



400V

Prises CEI



16A / 4 pôles



32A / 4 pôles



63A / 4 pôles



125A / 4 pôles



16A / 5 pôles

IP44



32A / 5 pôles

IP44



63A / 5 pôles

IP67



125A / 5 pôles

IP67

Applications

Une gamme d'armoires de chantier de 40 à 400A utilisables sur tous types de chantiers et par tous les corps de métiers du BTP.

- armoires livrées testées et prêtes au raccordement
- grande stabilité et fixation au sol possible
- sécurité d'utilisation

Normes

Pour assurer votre sécurité, nos équipements sont :

- conformes « article 10 du décret du 14 novembre 1988 relatif à la protection des travailleurs contre les courants électriques »
- conformes aux recommandations de l'O.P.P.B.T.P. (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
- conformes à la norme NF EN 61439-4 qui définit les caractéristiques de construction d'ensembles de chantier destinés à une utilisation intérieure et extérieure
- adaptés aux températures d'utilisation de -20°C à +55° C

En plus de ces exigences normatives, nos équipements sont réalisés dans le respect des règles de l'art et contrôlés électriquement avant expédition.

Lors de la réception d'un nouvel équipement, nous vous recommandons de prendre connaissance des instructions de mise en route, affichées sur la porte interne des armoires de chantier.

Pour veiller à la sécurité des utilisateurs, nous vous recommandons de vérifier mensuellement le fonctionnement de l'interrupteur différentiel et de l'arrêt général de sécurité.

Caractéristiques

- enveloppe en tôle d'acier zinguée et laquée couleur orange RAL 2000 (autre couleur RAL sur demande)
- adaptés aux régimes de neutre TT ou TNS

Avantages

- système de fermeture des portes « claquer / fermer », cliquez la porte, elle restera fermée
- étriers de maintien des câbles d'arrivée et de départ
- armoire en tôle zinguée et peinte, résistance à la corrosion
- anneaux de levage pour un transport aisé
- poignées de transport
- produits en stock



Armoire de comptage tarif jaune Série CP



Normes

- NF C 14-100 et NF C 15-100
- NF EN 60529
- NF C EN 50102
- HN 62-S-19 spécification EDF
- HN 42-S-57 spécification EDF

Caractéristiques

Dimensions LxHxP : 1060x1340x400mm + socle hauteur 460mm

Arrivée :

- raccordement sur bornier pour câble cuivre semi-rigide jusqu'à 300mm²
- en option compteur électronique tarif jaune

Départ :

- protection générale par disjoncteur d'abonné différentiel réglable de 30mA à 10A temporisé de 0 à 310ms avec déclencheur STRAB réglable

Autres configurations sur demande.

Avantages

Gamme disponible en stock

- livraison rapide sur vos chantiers
- raccordement électrique facile sur les chantiers
- châssis hauteur 460mm permettant le raccordement des câbles de grosses sections
- étriers de maintien des câbles d'arrivée et de départ
- fermeture avec poignée en T
- fusibles à couteaux Icc=120 kA avant comptage type T2C gG fournis
- platine de comptage HN 62-S-19 de type 2 avec interrupteur de sectionnement à coupure visible intégré réf EDF 6988912 (<200A) ou 6988914 (200A à 400A)



Réf. CP400SE

En option :

Compteur d'énergie électronique tarif jaune
code article 46676003



Accessoires

Fusibles à couteaux 100A (lot de 3) Code article : 48442100

Fusibles à couteaux 160A (lot de 3) Code article : 48442160

Fusibles à couteaux 250A (lot de 3) Code article : 48442250

Fusibles à couteaux 400A (lot de 3) Code article : 48442400

Réf.	Puissance (kVA)	Calibre (A)	Section maximum de raccordement (mm ²) départ	Poids (kg)	Code article
CP100SE	42-60	100	95	175	48675125
CP160SE	54-96	160	95	180	48675160
CP250SE	84-144	250	95*	180	48675002
CP400SE	156-250	400	300*	220	48675003

*Autres sections sur demande

Armoire de comptage tarif bleu Série CP



Normes

- NF C 14-100 et NF C 15-100
- HN 62-S-17 spécifications EDF

Caractéristiques

Dimensions LxHxP : 500x970x360mm + socle hauteur 460mm

Poids : 35kg

Arrivée :

- raccordement sur bornier pour câble cuivre semi-rigide de 6 à 35mm²
- en option compteur électronique tarif bleu

Départ :

- protection générale par disjoncteur d'abonné 500mA réglable et plombable (fourni)

Autres configurations sur demande.

Avantages

- armoire intégralement double isolation classe II (arrivée et départ)
- couvercle plombable pour la pose du compteur
- porte extérieure verrouillable par cadenas et serrure triangle 11mm
- livrée prête au raccordement (fusibles avant comptage type AD EDF fournis)



Réf. CP60SE

En option :

- Compteur d'énergie électronique tarif bleu
code article 48676001-tri
code article 48676004-mono



Accessoires

- Fusibles AD EDF T00 AD 45A / Code article : **48620005**
- Fusibles AD EDF T00 AD 60A / Code article : **48620006**
- Fusibles AD EDF T00 AD 90A / Code article : **48620007**
- Clé triangle 11 mm / Code article : **48881100**

Réf.	Puissance (kVA)	Calibre (A)	Alimentation	Section de raccordement (mm ²) départ	Section de raccordement (mm ²) arrivée	Code article
CP45SE	3-9	15-45	Monophasé 230V	10-35	6-35	48674999
CP60SE	18-36	30-60	Triphasé 400V	10-35	6-35	48675001
CP90SE	12-18	60-90	Monophasé 230V	10-35	6-35	48675000

Armoire de comptage et de distribution tarif bleu Série CPAC



Normes

- NF C 14-100 et NF C 15-100
- HN 62-S-17 spécifications EDF

Caractéristiques

Dimensions LxHxP : 850x970x360mm + socle hauteur 300mm

Arrivée :

- raccordement sur bornier pour câble cuivre semi-rigide de 6 à 35mm²
- en option compteur électronique tarif bleu

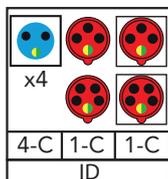
Départ :

- protection générale des départs par disjoncteur d'abonné 500mA réglable et plombable (fourni)
 - protection des personnes par dispositif différentiel 30mA type AC
- Calibre : 30-60 A
Puissance : 18-36 kVA

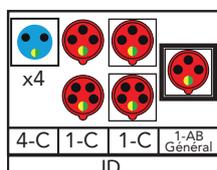
Avantages

Confort d'exploitation

- armoire 2 fonctions (comptage tarif bleu EDF + distribution prises de courant)
- partie comptage dans une enceinte double isolation classe II (arrivée EDF)
- livrée prête au raccordement (fusibles avant comptage type AD EDF fournis)
- couvercle plombable pour la pose du compteur
- porte extérieure partie comptage verrouillable par cadenas et serrure triangle 11mm
- porte extérieure partie protection distribution prises de courant verrouillable par cadenas



CPAC60SE



CPAC70SE



Réf. CPAC60SE

En option :

Compteur d'énergie électronique triphasé tarif bleu
code article 48676001



Accessoires

Fusibles AD EDF T00 AD 60A / Code article : 48620006

Clé triangle 11 mm / Code article : 48881100

Réf.	Puissance (kVA)	Calibre (A)	Alimentation	Section de raccordement (mm ²) arrivée	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Prise CEI 63A (400V)	Poids (kg)	Code article
CPAC60SE	18-36	30-60	Triphasé 400V	6-35	4	1 x 4P + 1 x 5P	1 x 4P + 1 x 5P	-	75	48675004
CPAC70SE	18-36	30-60	Triphasé 400V	6-35	4	1 x 4P + 1 x 5P	1 x 4P + 1 x 5P	1 x 4P	80	48675005

Armoire de répartition sur mesure Série REP



Caractéristiques

Réalisations sur mesure d'équipements pour la répartition de l'énergie jusqu'à 400A après le poste de comptage tarif jaune (nous transmettre votre cahier des charges)

- armoires en tôle d'acier avec double portes
- équipements de simple isolation classe I ou double isolation classe II
- interrupteurs sectionneurs fusibles à couteaux ou disjoncteurs
- réalisation sur mesure avec départ protégé par disjoncteur ou fusibles

Avantages

Raccordement électrique facile sur les chantiers

- châssis hauteur 460mm permettant le raccordement des câbles de grosses sections
- étriers de maintien des câbles d'arrivée et de départ
- sécurité d'utilisation
- porte extérieure verrouillable par cadenas et fermeture avec poignée en T

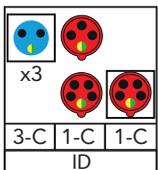


Armoire réalisée sur mesure

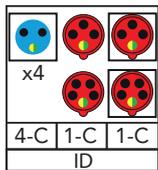
Produits complémentaires

Cosse tubulaire cuivre

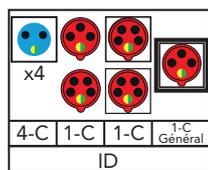
Câble U1000 R2V



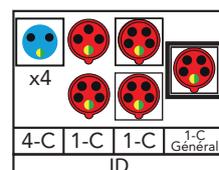
AC41SE



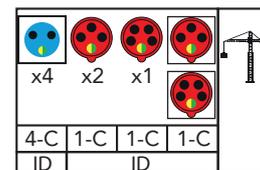
AC60SE



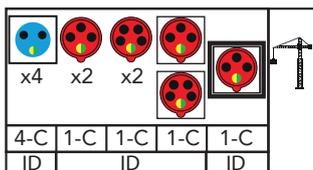
AC70SE



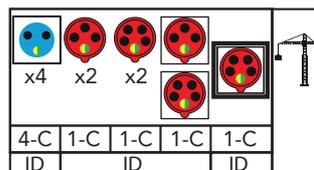
AC75SE



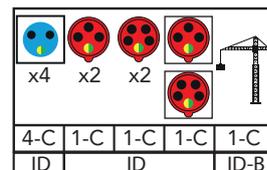
AC100SE



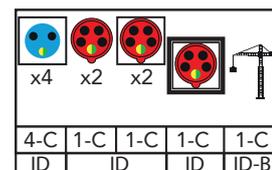
AC125SE



AC126SE



AC160SE



AC250SE

Disjoncteurs de protection des prises en courbe C, 6 kA selon EN60898.

Armoires de distribution Série AC



Descriptif

Armoires de chantier pour l'alimentation des coffrets d'étages, des machines, des grues et de l'outillage électroportatif sur les chantiers.

Caractéristiques

Arrêt général par interrupteur cadenasable ou bouton poussoir coup de poing

- Pour les armoires AC41SE, AC100SE, AC125SE, AC126SE, AC160SE et AC250SE : arrêt général d'urgence assuré par un bouton poussoir rouge agissant sur une bobine à émission
- Pour les armoires AC60SE, AC70SE, AC75SE : arrêt général assuré par un interrupteur de sécurité cadenasable poignée rouge sur fond jaune
- Bornes de bouclage

Avantages

- livraison rapide sur vos chantiers
- Confort d'exploitation
- pour vous permettre de raccorder tous types d'équipements en 16A ou 32A, nous équipons chaque armoire de prises de courants triphasées sans neutre (4P) et triphasées avec neutre (5P)
- départ grue sur équipements 160A et 250A avec différentiel de type B pour les grues avec variation de vitesse
- porte extérieure verrouillable par cadenas
- étriers de maintien des câbles d'arrivée et de départ (sur versions 125/160 et 250A)



Réf. AC60/70/75SE

Réf. AC41SE



En option :
Rallonge avec gaine TPC
(en option et sur mesure)



Accessoires

Clé de fermeture plastron interne / Code article : 48675900

Réf.	Puissance (kVA)	Intensité nominale (A) diff/groupe***	Section de raccordement (mm ²) départ	Section de raccordement (mm ²) arrivée	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Prise CEI 63A (400V)	Poids (kg)	Dimensions l x H x P (mm)	Code article
AC41SE	27	40/1	-	5x16	3	1 x 4P 1 x 5P	1 x 5P	-	31	450 x 1000 x 320	48670041
AC60SE	43	63/1	-	5x16	4	1 x 4P 1 x 5P	1 x 4P 1 x 5P	-	46	710 x 935 x 360	48675011
AC70SE	43	63/1	-	5x16	4	1 x 4P 1 x 5P	1 x 4P 1 x 5P	1 x 4P*	68	710 x 935 x 360	48675012
AC75SE	43	63/1	-	5x16	4	1 x 4P 1 x 5P	1 x 4P 1 x 5P	1 x 5P*	68	710 x 935 x 360	48675075
AC100SE	69	100/2	grue 42kVA 4x35	5x70	4	2 x 4P 1 x 5P	1 x 4P 1 x 5P	-	75	1040 x 1430 x 360	48675013
AC125SE	87	125/3	grue 42kVA 4x35	5x70	4	2 x 4P 2 x 5P	1 x 4P 1 x 5P	1 x 4P*	77	1040 x 1430 x 360	48675014
AC126SE	87	125/3	grue 42kVA 4x35	5x70	4	2 x 4P 2 x 5P	1 x 4P 1 x 5P	1 x 5P*	77	1040 x 1430 x 360	48675076
AC160SE**	110	160/3	grue 87kVA 5x50	5x70	4	2 x 4P 2 x 5P	1 x 4P 1 x 5P	-	88	1040 x 1430 x 360	48675070
AC250SE**	173	250/3	grue 87kVA 5x50	5x95	4	2 x 5P	2 x 5P	1 x 5P*	92	1040 x 1430 x 360	48675080

* prise CEE 63A pilotée par contacteur pour le respect du décret du 14 Novembre 1988 (coupure et pré-coupure hors charge).

** avec disjoncteur 4 x 125A courbe C + interrupteur différentiel 4 x 125A 500 mA type B. (protection des grues équipées de variation électronique)

***1ère valeur : intensité nominale du disjoncteur en tête
2ème valeur : nombre de différentiels groupe

Armoire de pied de grue Série PG



Caractéristiques

Réalisations sur mesure d'armoires de pieds de grues de 42 à 111 kVA, (nous transmettre la puissance de la grue, le nombre de pôles et nous préciser aussi si la grue est avec une variation de vitesse et si vous préférez une protection par cartouches fusibles ou par disjoncteurs).

Exclusivité SERMES Electric Systems : Réf. PG160SE qui est un équipement ajustable à la puissance de votre grue

- puissance maximum 160A / 111 kVA
- enveloppe en tôle d'acier couleur orange RAL2000
- dimensions LxHxP : 500x970x285mm + socle hauteur 460mm
- 2 anneaux de levage
- raccordement de l'alimentation sur bornes pour câble cuivre 70mm²
- raccordement départ grue sur bornes pour câble cuivre 70mm²
- 1 x interrupteur sectionneur 4x160A
- embase fusibles à couteaux taille NH00 (livré de base calibre 160A)
- 1 arrêt «coup de poing» extérieur assurant l'arrêt général
- protection différentielle réglable 0,5A de type A (relais + tore différentiel)

Avantages

Solutions technico-économiques efficaces et compétitives

- relais et tore différentiel
 - Sécurité d'utilisation
 - étriers de maintien des câbles d'arrivée et de départ (max Ø 48mm)
- Armoire pied de grue ajustable à la puissance de chaque grue
- protection par fusibles à couteaux taille NH00 à calibrer en fonction de la puissance de la grue

Nouveau



Réf. PG160SE

En option :

RO2V multi-conducteur

U1000 AR2V torsadé



Réf.	Description	Code article
PG160SE	Armoire de pied de grue 4 pôles à puissance en kVA ajustable (max 111 kVA)	48675740

Armoire de cantonnement Série CT



Caractéristiques

Armoire de cantonnement pour l'alimentation des bureaux et bungalow des bases de vie sur les chantiers

- armoire de taille compacte, dimensions LxHxP : 450x600x320mm + socle hauteur 400mm
- arrêt général d'urgence avec un interrupteur 4x63A cadennassable poignée rouge sur fond jaune
- raccordement direct sur appareillage de protection
- 1 disjoncteur 4x63A Courbe C (protection de tête)
- 1 interrupteur différentiel 4x63A 300mA type AC
- 1 x départ 4x32A C
- 9 x départs 1P+N 16A C
- presse étoupes en polyamide étanche IP68 (1xM63, 1xM32 et 9xM20)
- autres réalisations sur demande (nous transmettre votre cahier des charges)

Avantages

Solution technico-économique compétitive

- anneau de levage
- armoire avec une porte intérieure en tôle d'acier avec fermeture à clés

Nouveau



Réf. CT60SE

En option :

Projecteur fonctionnel
QUARK



Projecteur fonctionnel
MAX



Réf.	Alimentation	Section de raccordement (mm ²) arrivée	Poids (kg)	Code article
CT60SE	44kVA 3x400V+N+T	35	23	48675510

Inverseur de source Normal / Secours automatique Série TNS



Caractéristiques

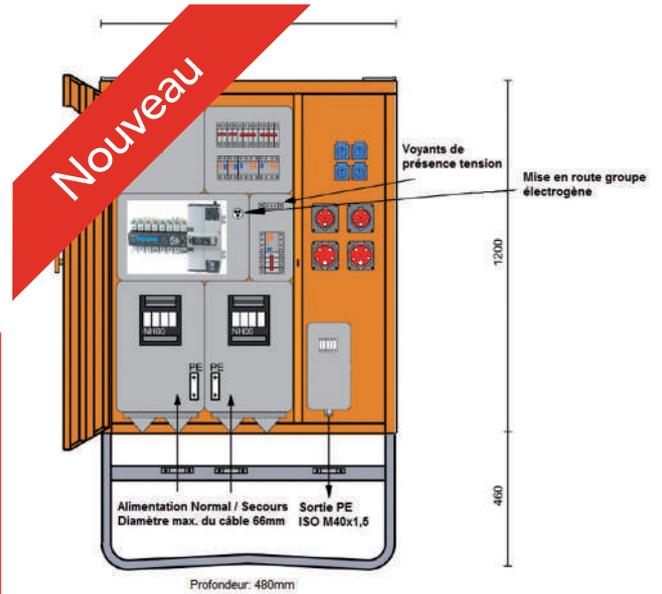
Armoire de chantier permettant d'assurer la disponibilité et la sécurité de l'alimentation électrique en basculant les réseaux NORMAL / SECOURS.

- Dimensions LxHxP : 1000x1200x480mm + socle hauteur 460mm
- 2 anneaux de levage
- raccordement des alimentations réseau normal / réseau secours sur bornes pour câbles cuivre jusqu'à 70mm²
- protection des circuits d'alimentation par cartouches fusibles à couteaux NH 160A taille 00
- interrupteur inverseur de source motorisé
- arrêt général assuré par interrupteur de sécurité cadennassable poignée rouge sur fond jaune 4x160A
- 1 départ 4x63A Courbe C sur bornes pour câble cuivre jusqu'à 16mm²
- 1 interrupteur différentiel 4x63A 300mA type AC
- 4 interrupteurs différentiels 4x63A 30mA type AC
- 1 disjoncteur 4x63A Courbe C
- 1 disjoncteur 4x32A Courbe C
- 1 disjoncteur 4x16A Courbe C
- 2 disjoncteurs Ph/N 16A Courbe C
- possibilité de configurations sur mesure

Avantages

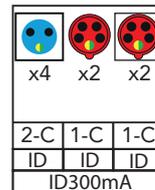
Fiabilité et confort d'exploitation

- châssis hauteur 460mm permettant le raccordement des câbles de grosses sections
- transfert de charge entièrement automatique réalisé avec un interrupteur inverseur de source motorisé
- étriers de maintien des câbles d'arrivée et de départ



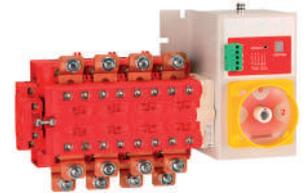
Réf. TNS160SE

En option :



TNS160SE

Interrupteur motorisé de 63 à 250A Série Y (en option)



Réf.	Calibre (A)	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Code article
TNS160SE	160	4	2 x 5P	2 x 5P	48675500

Coffret corps de métier en caoutchouc

Série XR6000



Caractéristiques

- enveloppe en matière caoutchouc
- température d'utilisation de -30°C à +80°C
- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- protection différentielle intégrée (sauf XR6000DS)

XR6000ID/DD/ATU

- alimentation une fiche mâle NF et schuko 2P+T 16A 230V IP44 moulée sur 3 mètres de câble souple HO7RNF 3G2,5
- dimensions LxHxP : 115x430x72mm
- fenêtre 2 modules IP67 pour réf. XR6000ID/DD
- fenêtre 4 modules IP67 pour réf. XR6000ATU

XR6000DS/XR6000DDS

- noir intégral (fiche, prises, câble, PE, ...)
- alimentation une fiche mâle CEE 2P+T 32A 230V IP44 montée sur 2 mètres de câble souple HO7RNF 3G4
- dimensions LxHxP : 129x430x79mm
- fenêtre 6 modules IP54

Avantages

Enveloppe en matière caoutchouc de grande qualité permettant un usage intensif et une durée de vie exceptionnelle

- forte résistance au froid
- résiste aux agents extérieurs
- résiste aux huiles, aux hydrocarbures, à l'eau de mer
- autoextinguible: test du fil incandescent à 960°C selon la norme CEI 17-13 et CEI 68-4
- câble d'alimentation protégé contre le cisaillement grâce au presse étoupe anti-flexion (sauf XR6000DS et XR6000DDS)

Maintenance facile et à faible coût

- prises de courant NF avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de resserrages des connexions
- pièces détachées de tous les composants sur demande
- poignée de transport
- en stock



Réf. XR6000ID

En option :

Rallonge RAL NF



Réf. XR6000DS (version noir intégral)



Réf.	Prise NF 16A (230V)	Arrêt d'urgence	Protection en tête	Poids (kg)	Code article
XR6000ID	6	-	ID	2,8	47658002
XR6000DD	6	-	DD	2,8	47658003
XR6000ATU	4	Oui	DD	2,8	47658004
XR6000DS	6	-	2D	3,2	47658061
XR6000DDS	6	-	2DD	3,2	47658069

Coffret corps de métier en polyamide 6 Série XS7000/XS72



IP44

IK08

Caractéristiques

- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- protection différentielle intégrée
- température ambiante -25°C/+80°C
- alimentation avec une fiche mâle compatible NF et schuko 2P+T 16A 230V IP44 montée sur 3 mètres de câble souple HO7 RNF 3G2,5 (XS7000ATU avec 1,5 mètre de câble)
- alimentation avec un socle connecteur mâle CEE 32A 5P 400V IP44 (XS7200/XS7250)
- dimensions LxHxP : 197x200x197mm
- poids : 2,5 kg

Avantages

Produit de haute qualité alliant économie et ergonomie

- matière en polyamide 6 anti-chocs
- poignée et visserie en acier inoxydable
- pieds pour pose au sol moulés avec le corps de l'enveloppe
- boîtier compact et superposable facilitant la manutention et le stockage
- Sécurité d'utilisation, fiabilité des composants
- véritable arrêt d'urgence avec sécurité positive par le déclenchement d'un contacteur 2 pôles (XS7000ATU)
- arrêt général d'urgence avec interrupteur de sécurité poignée rouge sur fond jaune (XS7000D/ID)

Maintenance facile et à faible coût

- prises de courant NF avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de resserrages des connexions
- pièces détachées de tous les composants sur demande



Réf. XS7000ATU

En option :

Rallonge RAL CEI

Réf. XS7250



Réf.	Alimentation	Arrêt d'urgence	Protection en tête	Prise NF 16A (230V)	Code article
XS7000DD	Fiche NF 16A	-	DD	6	47658005
XS7000ID	Fiche NF 16A	-	ID	6	47658006
XS7000ATU	Fiche NF 16A	oui	DD	4	47658008
XS7200	Fiche CEE 32A 5P	-	ID	6	47658012
XS7250	Fiche CEE 32A 5P	-	6D	6	47658011

Coffret d'étage monophasé prises NF Série CM44



IP44

IK08

Caractéristiques

- coffret en matière thermoplastique isolante
- dimensions LxHxP : 239x456x120/160mm
- température d'utilisation de -20°C à +50°C
- résiste aux U.V.
- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- adapté aux régimes du neutre TNS ou TT
- protection des personnes par dispositif différentiel 40A 30mA type AC
- arrêt général d'urgence à impulsion agissant sur 1 module de déclenchement à émission de tension
- signalisation de la présence tension, bouton poussoir coup de poing lumineux

Avantages

Un produit de qualité et compétitif

- composants fiables et certifiés provenant de la communauté Européenne
- poignée de transport
- livré avec presse-étoupe et contre-écrou non monté
- livré dans un emballage individuel cartonné avec plan de câblage et certificat CEE et NF EN 61439

Maintenance facile et à faible coût

- prises de courant NF avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de resserrages des connexions
- pièces détachées de tous les composants sur demande



Réf. CM44010E

En option :

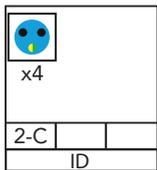
Réf. CM44003E

Jeu de supports inox

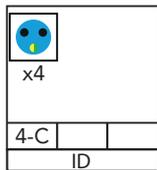


Accessoires

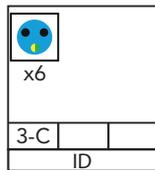
Jeu de support inox Code article : 48638666



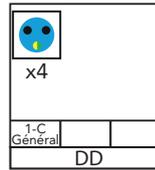
CM44001E



CM44002E



CM44003E



CM44010E

Réf.	Alimentation	Protection en tête	Prise NF 16A (230V)	Poids (kg)	Code article
CM44001E	1P+N+T	ID	4	3,12	48639101
CM44002E	3P+N+T	ID	4	3,75	48639102
CM44003E	3P+N+T	ID	6	4,5	48639140
CM44010E	1P+N+T	DD	4	3	48639103

Coffret d'étage bi-tension Série CM36



Caractéristiques

- coffret en matière thermoplastique isolante
- dimensions LxHxP : 350x456x120/160mm
- température d'utilisation de -20°C à +50°C
- résiste aux U.V.
- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- adapté aux régimes du neutre TNS ou TT
- alimentation 400V 3P+N+T
- protection des personnes par dispositif différentiel 40A 30mA type AC
- arrêt général d'urgence à impulsion agissant sur 1 module de déclenchement à émission de tension
- signalisation de la présence tension

Avantages

Un produit de qualité décliné en 3 différents niveaux de confort d'exploitation (ECO/OPTIMAL/CONFORT)

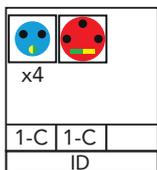
- prises 230V NF
- prises 400V NF
- composants fiables et certifiés provenant de la communauté Européenne
- poignée de transport
- livré avec presse-étoupe et contre-écrou IP68 ISO M32x1,5 (11-21mm) non monté
- livré dans un emballage individuel cartonné avec plan de câblage
- Maintenance facile et à faible coût
- prises de courant NF (sauf prises NF 4P ou 5P 20A) avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de resserrages des connexions
- pièces détachées de tous les composants sur demande

Eco : 1 disjoncteur mono

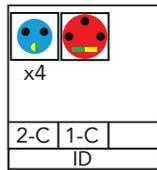
Optimal : 2 disjoncteurs mono

Confort : 4 disjoncteurs mono

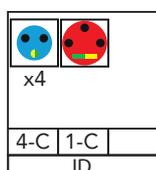
Coffret d'étage bi-tension



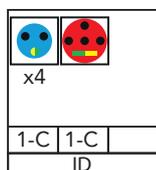
CM36001



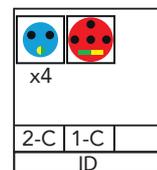
CM36002



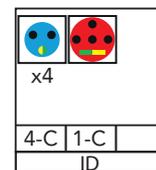
CM36003



CM36011



CM36012



CM36013

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise NF 20A (400V)	Poids (kg)	Code article
CM36001 (Eco)	4	1 x 4P	4,5	48639004
CM36002 (Optimal)	4	1 x 4P	4,7	48639005
CM36003 (Confort)	4	1 x 4P	5	48639006
CM36011 (Eco)	4	1 x 5P	4,5	48639015
CM36012 (Optimal)	4	1 x 5P	4,7	48639016
CM36013 (Confort)	4	1 x 5P	5	48639017



Réf. CM36003

En option :

Coffret sur chariot
à roulettes (sur mesure)



Jeu de supports inox



Accessoires

Jeu de support inox Code article : 48638666

Coffret d'étage bi-tension Série CM65 / CM87



Caractéristiques

- coffret en matière thermoplastique isolante
- dimensions LxHxP : 350x456x120mm (CM65)
- dimensions LxHxP : 461x456x120mm/160 (CM87)
- température d'utilisation de -20°C à +50°C
- résiste aux U.V.
- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- adapté aux régimes du neutre TNS ou TT
- protection des personnes par dispositif différentiel 30mA
- arrêt général d'urgence à impulsion agissant sur 1 module de déclenchement à émission de tension
- signalisation de la présence tension, bouton poussoir coup de poing lumineux
- version CM65007E livré avec 2 PE IP68 ISO M32 (11-21mm) + bornier de bouclage de l'alimentation 10mm²

Avantages

- composants fiables et certifiés provenant de la communauté Européenne
 - poignée de transport
 - livré avec presse-étoupe IP68 ISO et contre-écrou (taille selon version) non monté
 - livré dans un emballage individuel cartonné avec plan de câblage et certificat CEE et NF EN 61439
- Maintenance facile et à faible coûts
- prises de courant NF avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de resserrages des connexions
 - pièces détachées de tous les composants sur demande



Réf. CM65004E

En option :

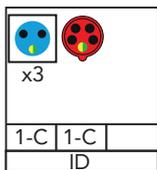
Jeu de supports inox

Réf. CM87006E

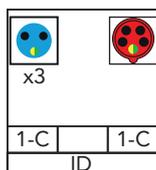


Accessoires

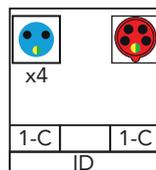
Jeu de support inox Code article : 48638666



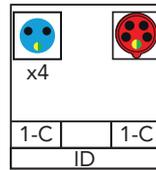
CM65002E



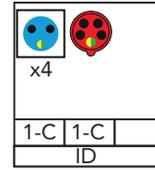
CM65003E



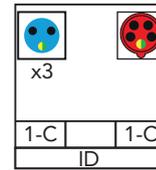
CM65004E



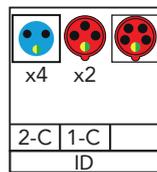
CM65005E



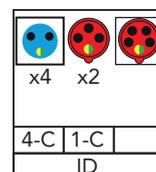
CM65006E



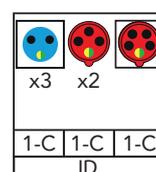
CM65007E



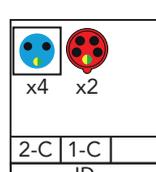
CM87002E



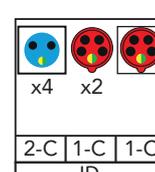
CM87003E



CM87004E



CM87005E



CM87006E

Protection en tête
par interrupteur différentiel
CM87002/03/05 40A type AC
CM87004/06 63A type AC

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Presse-étoupe	Poids (kg)	Code article
CM65002E	3	1 x 5P	-	M32	4,6	48639112
CM65003E	3	-	1 x 5P	M32	4,7	48639113
CM65004E	4	-	1 x 5P	M32	4,8	48639114
CM65005E	4	-	1 x 4P	M32	4,8	48639120
CM65006E	4	1 x 5P	-	M32	4,6	48639130
CM65007E	3	-	1 x 5P	2 x M32	4,7	48639132
CM87002E	4	2 x 4P	-	M32	4,6	48639107
CM87003E	4	2 x 4P	-	M32	5,9	48639108
CM87004E	3	2 x 4P	1 x 4P	M40	6	48639109
CM87005E	4	2 x 5P	-	M32	5,6	48639110
CM87006E	4	2 x 5P	1 x 5P	M40	6,8	48639111

Coffret d'étage tri-tension Série CM54 / CM55



Caractéristiques

- coffret en matière thermoplastique isolante
- dimensions LxHxP : 350x456x120/160mm
- température d'utilisation de -20°C à +50°C
- résiste aux U.V.
- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- protection du primaire du transformateur de sécurité 230/24V 150VA avec un disjoncteur 1P+N 4A C
- adapté aux régimes du neutre TNS ou TT
- alimentation 400V 3P+N+T
- protection des personnes par interrupteur différentiel 40A 30mA type AC
- arrêt général d'urgence à impulsion agissant sur 1 module de déclenchement à émission de tension
- signalisation de la présence tension

Avantages

- Un produit de qualité et compétitif
- composants fiables et certifiés provenant de la communauté Européenne
- assemblé et câblé en Europe
- poignée de transport
- livré avec presse-étoupe et contre-écrou IP68 ISO M32x1,5 (11-21mm) non monté
- livré dans un emballage individuel cartonné
- Distribution électrique optimisée de 3 tensions 24V/230V/400V
- prise de courant avec transformateur de sécurité 230/24V 150VA intégré
- Maintenance facile et à faible coût
- prises de courant NF avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de serrages des connexions
- pièces détachées de tous les composants sur demande



Réf. CM55001

En option :

Coffret sur pied rigide
(sur mesure)

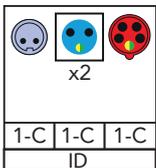
Fiche Twist IP67 5P32A
Code article 47650131



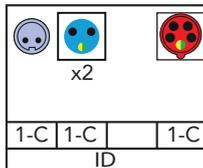
Accessoires

Jeu de support inox Code article : 48638666

Coffret d'étage tri-tension



CM54001



CM55001

Réf.	Prise CEI 16A (24V)	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Poids (kg)	Code article
CM54001	1 x 2P	2	1 x 5P	-	4,1	48639018
CM55001	1 x 2P	2	-	1 x 5P	4,1	48639019

Coffret polyvalent Série Janus



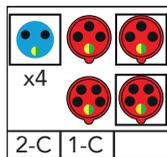
Caractéristiques

- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- protection des personnes avec 1 interrupteur différentiel 4x40A 30mA de type AC
- alimentation avec une fiche mâle CEE 32A 5P 400V IP44 montée sur 3 mètres de câble souple HO7 RNF 5G6
- clip de verrouillage en position ouverte livré avec le coffret
- degré de protection IP65 (coffret nu)
- température d'utilisation de -20°C à +40°C

Avantages

Équipement fiable et très économique rivalisant avec de petites armoires de chantier en tôle

- matière robuste en techno-polymères anti-chocs
 - léger et compact pour un tel équipement
 - portable avec une poignée moulée
 - arrêt d'urgence
 - distribution jusqu'à 8 prises de courant
- Robuste, compact et polyvalent
(2 modes d'utilisation : mobile ou fixe en pose murale)
- coffret double faces monté sur charnières (8 prises pour un faible encombrement en largeur)
 - pieds moulés dans le corps du coffret pour pose au sol et pour enrouler le câble d'alimentation
 - s'ouvre pour une pose murale



JANUS32E

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Poids (kg)	Code article
JANUS32E	4	1 x 4P + 1 x 5P	1 x 4P + 1 x 5P	6,7	48639052



Réf. JANUS32E

Coffret ouvert pour pose murale

En option :
Rallonge CEI309 IP44 4P + T 5m
code article 47659518



Coffret outdoor 32A Série CM32



IP44

IK08

Caractéristiques

- protection de court-circuit 6kA selon norme NF EN 60898
- protection des personnes avec 1 interrupteur différentiel 4x40A 30mA de type AC
- alimentation avec une fiche mâle CEE 32A 5P 400V IP44 montée sur 4 mètres de câble souple HO7 RNF 5G4

Avantages

- Coffrets conçus spécifiquement pour garantir la sécurité des utilisateurs travaillant à l'extérieur des bâtiments et/ou en nocturne.
- matière en thermoplastique isolante à mémoire de forme absorbant les chocs
 - forte résistance mécanique même par temps froid (> -20°C)
 - couleur orange visible même dans l'obscurité
 - résiste aux U.V.
 - arrêt général avec un interrupteur sectionneur de sécurité poignée rouge sur fond jaune verrouillable par cadenas
- Équipement alliant ergonomie et grande capacité de distribution
- poignée de transport
 - pieds pour pose au sol intégrés
 - câble d'alimentation enroulé autour du piétement
 - boîtier superposable
 - distribution de 9 prises de courant (6 NF et 3 CEE)
 - température d'utilisation -20 à +50°C

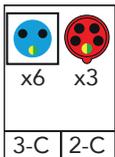


Réf. CM32XL

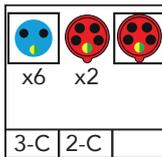
Réf. CM32XL
vue arrièreRéf. CM32XL
sur châssis

Accessoires

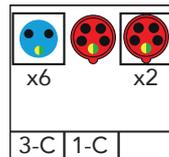
MZ69609 / Chaise acier galvanisé / Code article : 48675917



CM32L



CM32XL



CM32XXL

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Poids (kg)	Code article
CM32L	6	3 x 5P	-	12,6	48675016
CM32XL	6	2 x 5P	1 x 5P	12,8	48675017
CM32XXL	6	1 x 5P	2 x 5P	12,9	48675018

Enrouleur à câbles Série XREEL

IP54

Descriptif

Produit robuste, léger et compact de qualité supérieure adapté à la location ou à un usage intensif sur les chantiers.

Caractéristiques

- enrouleur de 25 mètres de câble souple HO7 RNF 3G2,5 équipé de 4 prises NF 2P+T 16A 230V IP54
- matière polyamide 6 noire anti-chocs (aucune partie métallique)
- enrouleur tambour de 250mm en matière PVC noire haute qualité
- protection thermique avec voyant et bouton de réarmement
- autres configurations possibles (type ou longueur de câble différente, nous consulter)

Avantages

Grande robustesse et ergonomie

- matière polyamide 6 noire anti-chocs
 - poignée ergonomique
 - système de freinage central avec poignée rotative
 - excellente stabilité au sol
 - fiche compatible NF et Schuko
 - logements pour rangement des broches de la fiche
- Maintenance possible et facile
- pièces détachées sur demande

Nouveau



Réf. XREEL32525



En option :

Cordon de sécurité IDS+NF



Réf.

XREEL32525

Code article

47657650

Cordon de sécurité NF avec protection différentielle Série IDS

IP44

Normes

- conformité ROHS 2011/65/EU
- conformité à la directive basse tension 2014/35/EU
- conformité à la directive de compatibilité électromagnétique 2014/30/EU
- conformité aux normes EN61543: 1995+A11: 2003+A12: 2005+A2: 2006
- conformité à la norme DIN VDE 0661 et additifs HD 639 S1 et BGI/GUV-I 608

Descriptif

Plus qu'une simple protection différentielle, un véritable cordon de sécurité avec contrôle électronique permanent de la source pour lutter efficacement contre les risques de blessures électriques et l'endommagement de l'outillage électroportatif sur les chantiers.

Caractéristiques

Protection différentielle 30mA (coupure en cas de courant de fuite >30mA ou >10mA sur demande).

Fonctionnalités de sécurité complémentaires avant la mise en service :

- vérification entièrement automatique de la source
- identifie les erreurs de raccordement (inversion des conducteurs)
- identifie le manque de phase ou la coupure du neutre
- vérification du conducteur terre avec un test d'impédance (indique une erreur de mesure si l'opérateur porte un gant lorsqu'il connecte l'interrupteur)
- le circuit du conducteur de terre est toujours mis en service avant la phase L et le neutre N
- détection d'une sous-tension

Signalisation lumineuse avec un code couleur simple :

- voyant vert : la sécurité est garantie, la distribution de l'énergie est possible
- voyant rouge : la sécurité n'est pas garantie, la distribution d'énergie est indisponible

Fonctionnalités de sécurité complémentaires pendant la distribution d'énergie :

- le circuit du conducteur de la terre reste fermé en cas de défaillance et de coupure de la phase L et du neutre N
- protection permanente contre les surtensions et les sous-tensions

Avantages

1 cordon, 2 objectifs :

- mettez votre personnel en sécurité
- réalisez des économies en évitant d'endommager votre outillage électroportatif

Longueur des câbles :

47658244/45 - 3M HO7RNF3G1,5

47658246 - 3M HO7RNF3G2,5

Nouveau



Réf. IDS+NF

En option :

Réf. IDS+3NF

Enrouleur à câbles
SÉRIE XREEL

Réf.	Description	Code article
IDS+NF	Cordon de sécurité 1 sortie prise NF 2P+T 16A 230V	47658244
IDS+3NF	Cordon de sécurité 3 sorties prise NF 2P+T 16A 230V	47658245
IDS+CEE	Cordon de sécurité 1 sortie prise CEI309 2P+T 16A 230V	47658246

Coffret de chantier à composer Série TOPTER



Caractéristiques

- matière thermoplastique isolante RAL 7035
- température d'utilisation de -20°C à +50°C
- résiste aux U.V.
- jusqu'à 8 prises installables (selon version)
- capacité modulaire de 5 à 22 modules (pas de 17,5mm)
- profondeur du coffret 120mm
- autoextinguibilité : test au fil incandescent de 650° selon la norme CEI 60695-1-2 et NF 20-450

Avantages

Coffret en matière thermoplastique isolante de 5 à 22 modules avec des emplacements pré-découpés pour installation rapide des prises de courant. Livré nu sans équipements ou prêt au raccordement monté et câblé sur mesure.

Gain de temps d'assemblage

- montage rapide grâce aux emplacements prédéfinis
- pas de perçage pour les prises de courant



Coffret TOPTER



Coffret TOPTER-I

Coffret TOPTER

Réf.	Dimensions (mm)	Nombre de flasques	Nombre de modules (17,5mm)	Nombre d'emplacements de prises	Code article
579822	122x452	1	5	2	48638682
579824	239x456	1	10	4	48638675
579826	350x456	2	16	6	48638676
579828	461x456	2	22	8	48638677

Coffret TOPTER-I avec grand plastron

Réf.	Dimensions (mm)	Nombre de flasques	Nombre de modules (17,5mm)	Nombre d'emplacements de prises	Code article
579741	122x395	-	5	1	48638685
579742	239x456	1	10	2	48638672
579743	350x456	1	16	3	48638673
579744	461x456	1	22	4	48638674

Prises de courant pour coffret TOPTER

IP44 IP67 IK08

Caractéristiques

- conformité CEI / EN 60309-1/2/3/4
- matière thermoplastique isolante RAL 7035
- température de stockage de -30°C à +70°C
- température de fonctionnement de -25°C à +50°C
- joint périphérique moulé dans la matière
- contacts en laiton nickelé
- livrées avec 4 vis en acier inoxydable
- Les prises NF 1080BC sont à utiliser avec la bride d'adaptation 48638679



Prise de courant 3P+T 16A IP44
code article 48638606

Prise de courant 2P+T
16A IP67
code article 48638621



Prise de courant NF 1080BC
code article 47650108



Réf.	Intensité nominale (A)	Dimensions (mm)	Nombre de pôles	Degré de protection	Tension (V)	Code article
488126	16	65x83	2P+T	IP44	230	48638603
488136	16	65x83	3P+T	IP44	400	48638606
488146	16	88x100	3P+N+T	IP44	400	48638609
488226	32	88x100	2P+T	IP44	230	48638612
488236	32	88x100	3P+T	IP44	400	48638615
488246	32	88x100	3P+N+T	IP44	400	48638618
489126	16	65x83	2P+T	IP67	230	48638621
489136	16	65x83	3P+T	IP67	400	48638624
489146	16	88x100	3P+N+T	IP67	400	48638627
489226	32	88x100	2P+T	IP67	230	48638630
489236	32	88x100	3P+T	IP67	400	48638634
489246	32	88x100	3P+N+T	IP67	400	48638637

Prises de courant pour coffret TOPTER-I

IP44

IP67

IK08

Caractéristiques

- conformité CEI / EN 60309-1/2/3/4
- dimensions 103x230mm
- matière thermoplastique isolante RAL 7035
- température de stockage de -30°C à +70°C
- température de fonctionnement de -25°C à +50°C
- joint périphérique moulé dans la matière
- contacts en laiton nickelé
- livrées avec 4 vis en acier inoxydable



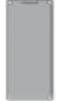
Prise de courant interruptible 3P+T
16A IP44
code article 48638661

Prise 24V IP67 avec transformateur
TBS 150VA Réf. 490024



Réf.	Intensité nominale (A)	Nombre de pôles	Degré de protection	Tension (V)	Code article
492126	16	2P+T	IP44	230	48638660
492136	16	3P+T	IP44	400	48638661
492146	16	3P+N+T	IP44	400	48638662
492226	32	2P+T	IP44	230	48638663
492236	32	3P+T	IP44	400	48638664
492246	32	3P+N+T	IP44	400	48638665
490024	16	2P	IP67	24	48638639
491126	16	2P+T	IP67	230	48638641
491136	16	3P+T	IP67	400	48638644
491146	16	3P+N+T	IP67	400	48638647
491226	32	2P+T	IP67	230	48638650
491236	32	3P+T	IP67	400	48638654
491246	32	3P+N+T	IP67	400	48638657

Accessoires pour coffrets de chantier à composer TOPTER et TOPTER-I

Réf		Désignation	Code article
579842		flasque d'obturation 1 emplacement PC 88x100mm	48638678
579713		flasque d'obturation	48638670
579904		Obturbateur 2 modules	48630053
570010		Jeu de 2 supports inox pour coffrets série CM, TOPTER, TOPTER-I	48638666
579011		Poignée de transport fixations M6	48630056
579848		Bride d'adaptation 65x83 mm pour 1 PC NF IP54 avec entraxe de perçage 38x38mm	48638679
579013		Barrette PE (fixations M5) pour coffrets TOPTER 579824 et TOPTER-I 579742	48630061
579014		Barrette PE (fixations M5) pour coffrets TOPTER 579826 / 579828/ et TOPTER-I 579743 / 579744	48630062
579899		bride d'adaptation 103x230 mm pour 2 PC NF IP54 avec entraxe de perçage 38x38mm	48630076
579847		volet de protection IP55 pour prise de courant 50x50 mm	48638681
579714		bride d'adaptation 103x230 mm pour 2 prises CEI 309 pour coffret TOPTER-I	48638671
579716		bride d'adaptation 103x230 mm pour 3 PC NF IP (entraxe de perçage 38x38mm) pour coffret TOPTER-I	48638683
1040BC		Prise de courant NF 16A IP54 raccordement droit à visser série PNOVA	47650104
1080BC		Prise de courant NF 16A IP54 raccordement droit bornes à ressort série SNOVA	47650108

Coffre de rangement anti-vandale Série B500



Caractéristiques

- matière en feuille d'aluminium gaufré 2,0 / 3,5mm
- 1 compartiment de rangement intérieur à droite, largeur 300mm, hauteur 120mm
- couvercle de fermeture avec une inclinaison et verrouillable avec 2 cadenas
- maintien du couvercle en position ouverte avec 2 verrins
- 1 trappe de visite latérale côté droit (480x360mm) avec fermeture à clefs
- sur 4 pieds antidérapants hauteur 100mm
- 4 anneaux de levage
- poids du coffre 50kg
- charge max. 300kg

Avantages

- Solution innovante pour les chantiers permettant de :
- faciliter le transport, la manutention et le rangement des équipements (outillage, panneaux signalétiques de chantier, EPI, ...)
 - sécuriser les chantiers contre le vandalisme
 - résiste aux intempéries et à la corrosion
 - stable et anti-chocs

Nouveau



Réf. TB260150025



Réf.	Description	Poids (kg)	Dimensions lxHxP (mm)	Code article
TB260150025	Coffre de rangement anti-vandale B500	50	1820 x 750 x 866	48675550

Coffret prises pose murale en polycarbonate isolant Série TM



Normes

- NF EN 61439

Descriptif

Coffrets pour applications à l'intérieur des bâtiments industriels ou en ateliers. Équipés avec des prises de courant et appareillage de protection modulaire prêt au raccordement.

Autres configurations électriques possibles sur demande.

Caractéristiques

- matière polycarbonate isolante
- design sobre et élégant avec un plan incliné
- température d'utilisation de -20°C à +50°C
- IP67 sur demande
- fenêtre verrouillable par cadenas
- tenue aux courants de court-circuit 10kA
- adaptés aux régimes du neutre TNS ou TT (IT sur demande)
- alimentation sur bornes maximum 5G25mm² (câble semi-rigide) ou 5G16mm² (câble souple)
- livré avec 2 presse-étoupes polyamide IP68 (taille selon version) (1 en haut, 1 en bas)
- protection des personnes par interrupteur différentiel 63A 30mA type AC

Avantages

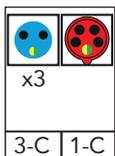
Maintenance facile et à faible coût

- prises de courant NF avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de resserrages des connexions
- pièces détachées de tous les composants sur demande

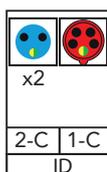
Nouveau



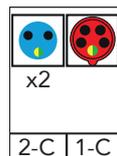
Réf. TM63 réalisé sur mesure



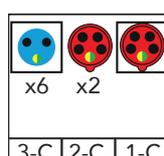
TM40001



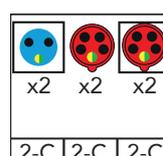
TM40002



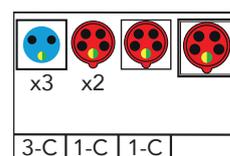
TM40003



TM63001



TM63002



TM63003

Réf.	Intensité nominale (A)	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Prise CEI 63A (400V)	Presse-étoupes	Nombre de modules (17,5mm)	Dimensions l x H x P (mm)	Code article
TM40001	40	3	-	1 x 5P	-	2xM32x1,5	20	222 x 520 x 140	47658803
TM40002	32	2	1 x 5P	-	-	2xM25x1,5	10	222 x 320 x 140	47658807
TM40003	40	2	-	1 x 5P	-	2xM25x1,5	10	222 x 320 x 140	47658808
TM63001	40	6	2 x 5P	1 x 5P	-	2xM40x1,5	28	297 x 520 x 165	47658801
TM63002	63	2	2 x 5P	2 x 5P	-	2xM40x1,5	28	297 x 520 x 165	47658802
TM63003	63	3	2 x 5P	1 x 5P	1 x 5P*	2xM40x1,5	28	297 x 520 x 165	47658804

(*) prise CEE 63A 4P+T pilotée par contacteur pour le respect du décret du 14 Novembre 1988 (coupure et pré-coupure hors charge)

Coffret prises pose murale en saillie en acier inoxydable 304L

Série EAV6

IP44

IK10

Descriptif

Coffret en acier inoxydable de grande qualité garantissant une durée de vie exceptionnelle même avec de fortes contraintes climatiques et/ou en ambiances salines et marines. Livré monté et câblé prêt au raccordement. Autres configurations sur demande.

Caractéristiques

- matière en acier inoxydable 304L
- degré de protection IP44 (porte fermée)
- dimensions LxHxP : 530x700x350mm
- porte fermant à clef
- 4 pattes de fixation pour pose murale en saillie
- adapté pour régimes du neutre TT/TNS
- intensité nominale 63A
- 1 interrupteur général de sécurité verrouillable par cadenas poignée rouge sur fond jaune 4x63A
- raccordement sur bornes pour câble cuivre 35mm² (maximum)
- autres configurations et autres dimensions sur demande

Avantages

- Distribution d'énergie possible même lorsque la porte est fermée
- fermeture à clefs
- trappe de passage des câbles
- forte résistance mécanique et à la corrosion
- matière acier inoxydable de grande qualité

Nouveau



Réf. série EAV6 réalisé sur mesure

Coffret porte fermée



		
x4	x2	x2
4-C	2-C	2-C
ID	ID	

EA663

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Code article
EAV663	4	2 x 5P	2 x 5P	48675720

Coffret prises encastrable en acier inoxydable 304L Série EUV4

IP54

IK10

Descriptif

Coffret en acier inoxydable de grande qualité garantissant une durée de vie exceptionnelle même avec de fortes contraintes climatiques et/ou en ambiances salines et marines. Livré monté et câblé prêt au raccordement. Autres configurations sur demande.

Caractéristiques

- matière en acier inoxydable 304L
- degré de protection IP43 (porte fermée)
- dimensions LxHxP : 565x772x212mm
- porte fermant à clef
- adapté pour régimes du neutre TT/TNS
- intensité nominale 63A
- raccordement sur bornes pour câble cuivre 35mm² (maximum)
- autres configurations et autres dimensions sur demande

Avantages

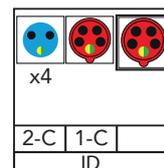
- Distribution d'énergie possible même lorsque la porte est fermée
- fermeture à clefs
 - trappe de passage des câbles
 - forte résistance mécanique et à la corrosion
 - matière acier inoxydable de grande qualité

Nouveau



Réf. EUV4 réalisé sur mesure

Coffret porte fermée



EU463

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 32A (400V)	Prise CEI 63A (400V)	Code article
EU463	4	1 x 5P	1 x 5P*	48675710

(*) prise CEE 63A 4P+T pilotée par contacteur pour le respect du décret du 14 novembre 1988 (coupure et pré-coupure hors charge)

Coffret prises à suspendre Série XS8000

IP44

Normes

- NF EN 61439

Descriptif

Coffret équipé de 4 anneaux de suspension permettant un montage au plafond, pour assurer une distribution d'énergie électrique adaptée aux contraintes des ateliers ou des chaînes de montage, dans les unités de production industrielles.

Caractéristiques

- matière en polyamide 6 anti-chocs
- visserie en acier inoxydable
- anneaux de suspension en acier galvanisé (vis M8x40mm)
- boîtier compact de dimensions LxHxP : 140x220x140mm
- poignée ergonomique sous le corps du coffret
- prises non protégées (protection différentielle 30mA et disjoncteur à prévoir en amont dans le tableau de distribution)
- raccordement sur bornes
- presse-étoupe polyamide noir IP68 fourni et monté
- autres versions sur demande (avec ou sans protections, maximum de 4 modules de 17,5mm)
- kit de suspension à commander séparément Réf. : 90331 code : 47650238

Avantages

- Maintenance facile et à faible coûts
- prises de courant NF avec bornes à ressorts résistantes aux vibrations ne nécessitant pas de réaliser des campagnes de resserrages des connexions
 - pièces détachées de tous les composants sur demande

Réf.	Alimentation	Prise NF 16A (230V)	Presse-étoupe	Code article
XS8000M	2P+T 230V sur bornes 6mm ²	4	M20x1,5 (10-14)	47658087
XS8000T	3P+N+T 400V sur bornes 6mm ²	4	M25x1,5 (13-18)	47658200
Accessoire				
Kit de suspension 90331				47650238

Autres configurations possibles sur demande.

Nouveau



Réf. XS8000M

En option :

Kit de suspension 90331
code 47650238



Rallonge NF



Coffret pose murale en polycarbonate Série XP



IP67

IP54

IK08

Descriptif

Coffret en matière polycarbonate isolante de 9 à 28 modules vide non équipé pour pose murale. Livré nu sans équipements ou prêt au raccordement monté et câblé sur mesure.

Caractéristiques

- matière polycarbonate isolante
- température d'utilisation de -20°C à +50°C
- capacité modulaire de 9 à 28 modules (pas de 17,5mm)
- autoextinguibilité : test au fil incandescent de 650°C selon les normes CEI 60695-1-2 et NF 20-450
- degré de protection suivant les modules (voir tableau)

Avantages

- design sobre, élégant et fonctionnel
- plan incliné permettant le positionnement de prises droites semi-encastées à faible encombrement
- économies de temps de main d'œuvre
- possibilité de prestation de perçage à partir d'une série de 5 pièces



Réf. XP214M

Réf. XP210M



Réf. XP10M



Réf.	Nombre de modules (17,5mm)	Dimensions lxHxP (mm)	Code article
XP214M - IP54	2x14	297 x 520 x 165	47655031
XP210M - IP54	2x10	222 x 520 x 140	47655030
XP16M - IP67	16	330 x 397 x 167	47650538
XP10M - IP67	10	222 x 320 x 140	47650041
XP9M - IP67	9	204 x 255 x 140	47650351

Coffret pose murale en caoutchouc sur mesure

Série XT



IP54

IK10

Descriptif

Coffret en matière caoutchouc de grande qualité garantissant une durée de vie exceptionnelle même avec de fortes contraintes climatiques et/ou en ambiances agressives. Livré nu sans équipements ou prêt au raccordement monté et câblé sur mesure.

- forte résistance au froid
- résiste aux U.V.
- résiste aux agents extérieurs
- résiste aux huiles, aux hydrocarbures, à l'eau de mer
- autoextinguible : test du fil incandescent à 960°C selon les normes CEI 17-13 et CEI 68-4

Caractéristiques

- matière en caoutchouc
- température d'utilisation de -30°C à +80°C
- IP67 sur demande
- capacité modulaire de 10 à 17 modules (pas de 17,5mm)

Avantages

- économies de temps de main d'œuvre
- possibilité de prestation de perçage à partir d'une série de 5 pièces



Réf. XT17M
Équipé sur mesure

Réf. XT13M
Équipé sur mesure



Réf. XT260
Équipé sur mesure



Réf.	Nombre de modules (17,5mm)	Dimensions l x H x P (mm)	Code article
XT10M	10	210 x 350 x 97	47650015
XT13M	13	298 x 370 x 153	47650014
XT17M	17	370 x 370 x 153	47659240
XTM	-	298 x 370 x 153	47650016
XT129	-	129 x 129 x 83	47650005
XT260	-	165 x 260 x 90	47650700

Fenêtre modulaire IP54

IP54

Descriptif

Gamme de fenêtres étanches IP54 de 4 à 18 modules (pas de 17,5mm) pour la protection de l'appareillage modulaire.

Caractéristiques

- matière polycarbonate anti-chocs
- fenêtre à ressorts à fermeture automatique
- IP54 sans verrouillage
- ouverture à 90 ou 180° avec blocage de la position avec une poignée démontable (livrée)
- parties métalliques résistantes à la corrosion
- joint périphérique
- hauteur 97mm
- disponible en noir ou en gris
- ouverture jusqu'à 180°



Réf. 9006513

Réf.	Nombre de modules (17,5mm)	Couleur	Largeur (mm)	Code article
9006504s	4	Noire	92	47656524
9006504	4	Grise	92	47656504
9006506s	6	Noire	128	47656526
9006506	6	Grise	128	47656506
9006507s	7	Noire	139	47656527
9006507	7	Grise	139	47656507
9006508s	8	Noire	164	47656528
9006508	8	Grise	164	47656508
9006509s	9	Noire	182	47656529
9006509	9	Grise	182	47656509
9006510s	10	Noire	200	47656530
9006510	10	Grise	200	47656510
9006511s	11	Noire	218	47656531
9006511	11	Grise	218	47656511
9006512s	12	Noire	236	47656532
9006512	12	Grise	236	47656512
9006513s	13	Noire	253	47656533
9006513	13	Grise	253	47656513
9006514s	14	Noire	272	47650605
9006514	14	Grise	272	47656514
9006518s	18	Noire	344	47650607
9006518	18	Grise	344	47656518

Fenêtre modulaire IP67

IP67

Descriptif

Gamme de fenêtres étanches IP67 de 2 à 18 modules (pas de 17,5mm) pour la protection de l'appareillage modulaire.

Caractéristiques

- matière polycarbonate anti-chocs
- fenêtre à ressorts à fermeture automatique
- IP66/67 (IP67 est garantie lorsque les 2 vis de verrouillage sont serrées)
- parties métalliques résistantes à la corrosion
- joint périphérique
- hauteur 93mm
- disponible en noir ou en gris
- accessoire permettant un verrouillage par cadenas (réf. : ts9000g)



Réf. 900613

Réf.	Nombre de modules (17,5mm)	Couleur	Largeur (mm)	Code article
900602s	2	Noire	49	47650665
900602	2	Grise	49	47650602
900604s	4	Noire	85	47650667
900604	4	Grise	85	47650604
900606s	6	Noire	121	47650668
900606	6	Grise	121	47650606
900608s	8	Noire	157	47650669
900608	8	Grise	157	47650006
900610s	10	Noire	193	47650664
900610	10	Grise	193	47650855
900612s	12	Noire	229	47650788
900612	12	Grise	229	47650851
900613s	13	Noire	247	47650709
900613	13	Grise	247	47650007
900618s	18	Noire	337	47650097
900618	18	Grise	337	47650009
ts9000g verrou fenêtre	-	-	-	47650612

Coffret de distribution mobile en caoutchouc (vide) Série XR/REG



Caractéristiques

- matière en caoutchouc
- température d'utilisation de -30°C à +80°C
- IP67 sur demande
- capacité modulaire de 2 à 54 modules (pas de 17,5mm)

Avantages

Coffrets portatifs en matière caoutchouc de grande qualité garantissant une durée de vie exceptionnelle même avec de fortes contraintes climatiques et/ou en ambiances agressives. Livrés nus sans équipements ou prêts au raccordement montés et câblés sur mesure.

- forte résistance au froid
- résiste aux U.V.
- résiste aux agents extérieurs
- résiste aux huiles, aux hydrocarbures, à l'eau de mer
- autoextinguible : test du fil incandescent à 960°C selon les normes CEI 17-13 et CEI 68-4
- forte résistance mécanique par tous les temps
- livraisons rapides
- coffrets livrés nus sans équipements disponible en stock
- prestation de montage et de câblage sur mesure
- livré testé et prêt au raccordement «PLUG & PLAY»



Réf. XR16M équipé sur mesure

Réf. XR36M équipé sur mesure



Réf. REG4 équipé sur mesure



Réf.	Nombre de modules (17,5mm)	Poids (kg)	Dimensions l x H x P (mm)	Code article
REG	-	1,8	430 x 115x 72	47651516
REG2	2	1,5	430 x 115x 72	47650212
REG4	4	1,5	430 x 115x 72	47650230
REG6	6	1,5	430 x 115x 72	47650020
XR10M	10	4,5	285 x 280 x 235	47651584
XR16M	16	6,8	320 x 320 x 320	47650018
XR18M	18	8	400 x 255x 300	47651506
XR36M+	36 (2x18)	20	400 x 527 x 270	47651583
XR36/18M	18	20	400 x 527 x 270	47651585
XR36/54M	54 (3x18)	20	400 x 527 x 270	47651586

Coffret de distribution mobile en polyéthylène de 32 à 125A Série SVE



IP44

IK09

Descriptif

Coffrets mobiles série SVE particulièrement adaptés pour toutes les applications de l'industrie du spectacle et de l'événementiel de 32 à 125A. Matière en polyéthylène isolante très résistante aux chocs et aux UV.

Caractéristiques

- matière polyéthylène isolante
- 2 plaques amovibles
- châssis métallique interne
- légers et compacts
- empilables
- option : châssis de transport sur 4 roues (version SVE5)
- sur demande: coffrets nus sans équipements ou équipés selon votre cahier des charges

Légende tableau de référence pour l'arrêt d'urgence:

- IG (1) : interrupteur général poignée rouge sur fond jaune
- BP (2) : coup de poing bouton poussoir rouge

(*) prise CEE 63A 4P+T pilotée par contacteur pour le respect du décret du 14 Novembre 1988 (coupure et pré-coupure hors charge)

Avantages

Produit recommandé pour la location conjuguant très grande durée de vie et maintenance facile

- matière extrêmement robuste
- grande résistance aux agressions climatiques
- câblage fixé sur un châssis métallique interne
- 2 plaques amovibles (accès au câblage par les 2 côtés)
- facilité de stockage et de manutention
- 2 poignées moulées dans le corps du coffret
- superposables (les petites tailles peuvent aussi être empilées sur les plus grandes)
- prises de courant protégées ne dépassant pas les bords du coffret



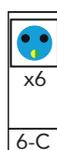
Réf. SVE5

Superposition de 2 coffrets SVE4 équipés sur mesure

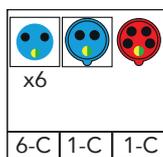


En option :

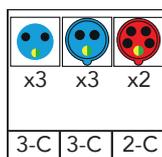
Châssis 4 roues de transport pour coffrets SVE5
Code article 48675940



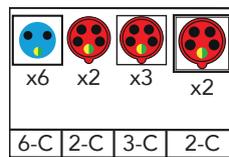
SVE3



SVE3-2



SVE4



SVE5

Protection en tête par interrupteur différentiel sauf SVE3 (disjoncteur différentiel)

Réf.	Alimentation	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 32A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Prise CEI 63A (400V)	Arrêt d'urgence	Dimensions l x H x P (mm)	Code article
SVE3	1 socle CEE mâle 32A 5p	6	-	-	-	-	IG(1)	400 x 340 x 350	48678321
SVE3-2	1 socle CEE mâle 32A 5p	6	1	1 x 5P	-	-	BP(2)	400 x 340 x 350	48678322
SVE4	1 socle CEE mâle 63A 5p	3	3	-	2 x 5P	-	IG(1)	560 x 340 x 350	48678631
SVE5	1 socle CEE mâle 125A 5p	6	-	2 x 5P	3 x 5P	2 x 5P*	BP(2)	600 x 670 x 400	48678125
Châssis acier sur roulettes pour SVE5									48675940

Coffret de distribution mobile en polyéthylène 400A Série SVE20



IP44

IK09

Descriptif

Coffrets mobiles série SVE20 montés sur châssis métallique particulièrement adaptés pour la distribution d'énergie électrique de forte puissance. Matière en polyéthylène isolante, coffrets montés dans un châssis aluminium avec 4 roues de transport.

Caractéristiques

- enveloppe matière polyéthylène isolante montée dans un châssis métallique en aluminium peint en noir
- châssis tubulaire carré 40x40mm (épaisseur 3mm)
- dimensions LxHxP : 571x1250x520mm
- alimentation sur 5 connecteurs unipolaires POWERLOCK 400A
- ventilation mécanique pour dissipation thermique avec 2 ventilateurs positionnés sur chaque côté de l'armoire (1 ventilateur arrivée air extérieur et 1 ventilateur extracteur air intérieur)
- autres configurations sur demande selon votre cahier des charges (>125A et jusqu'à 400A).

Équipement standard

- disjoncteur général 4x400A
- Arrêt d'urgence coup de poing bouton poussoir rouge
- 3 prises CEI, 5 pôles, 125A, avec 3 disjoncteurs 4x125A et dispositif différentiel
- 1 prise CEI, 5 pôles, 63 A, avec disjoncteurs 4x63A et interrupteur différentiel
- 2 prises CEI, 5 pôles, 32 A, avec disjoncteurs 4x32A et interrupteur différentiel
- relais différentiels réglables 0,3-3A
- prises CEE 63A et 125A 4P+T pilotées par contacteurs pour le respect du décret du 14 Novembre 1988 (coupure et pré-coupure hors charge)

Avantages

Produit recommandé pour la location conjuguant très grande durée de vie et facilité de transport et de manutention pour un tel équipement.

- matière extrêmement robuste
- grande résistance aux agressions climatiques
- transport horizontal sur 4 roues
- distribution d'énergie en position verticale
- prises de courant protégées ne dépassant pas les bords du coffret

Réf.

MSVE20/400A

Code article

48678400

Nouveau



Réf. SVE20 équipé sur mesure



En option :

Rallonge CEI 309



x3		x2
3-C	1-C	2-C
RD	ID	2ID

MSVE20/400A

Borne de distribution en aluminium pour l'industrie Série PILA-S



IP54

IK08

Applications

Bornes équipées pour la distribution d'énergie électrique spécialement conçues pour vos applications de plein air permanentes.

- industrie et commerces
- port de plaisance, marinas
- places publiques, parcs publics ou privés
- hôtels
- bâtiments industriels
- terrains de camping
- et bien plus encore...

Descriptif

Borne énergie en tôle d'acier laquée (gris et rouge) spécialement conçue pour toutes vos applications industrielles.

Normes

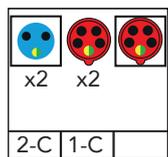
- NF EN 61439-4 définissant les caractéristiques de construction d'ensembles d'équipements électriques destinés à une utilisation intérieure et extérieure

Caractéristiques

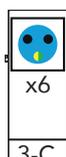
- matière en tôle d'acier laquée (gris et rouge)
- dimensions LxHxP : 165x1200x85mm
- IP44 avec les prises de courant
- montage, installation et raccordement facile
- double isolation de classe II, tous les composants électriques sont protégés dans un coffret en caoutchouc à l'intérieur de la borne
- alimentation sur bornes pour câble cuivre souple ou semi-rigide maximum 10mm²
- autres configurations électriques sur demande
- équipement livré testé prêt au raccordement
- protection en tête par interrupteur différentiel

Avantages

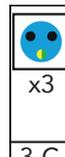
- longévité par rapport aux bornes en matière PVC
- résistance mécanique élevée
- double isolation classe II
- forte résistance au froid et aux U.V.
- résiste à l'eau de mer et aux ambiances salines (versions en acier inoxydable 316L)
- distribution d'eau sur versions en acier inoxydable 316L
- livrées prêtes au raccordement



PILA S1



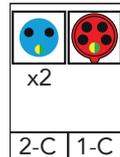
PILA S2



PILA S3



PILA S4



PILA S5



PILA S6



PILA S7 SPÉCIALE CAMPING



Réf. PILA S3

Borne porte ouverte



Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Presse-étoupe	Code article
PILA S1	2	-	2 x 5P	1 x 5P	M32	47658302
PILA S2	6	-	-	-	M25	47658332
PILA S3	-	3	-	-	M25	47658304
PILA S4	3	-	-	-	M25	47658306
PILA S5	2	-	-	1 x 5P	M32	47658307
PILA S6	-	6	-	-	M25	47658310
PILA S7 spéciale camping	-	6	-	-	M25	47658311

Borne de distribution en aluminium pour l'industrie Série PILA-L



IP54

IK08

Descriptif

Bornes en aluminium dotées d'une grande capacité de distribution d'énergie électrique offrant un très grand confort d'exploitation.

Caractéristiques

- matière en aluminium
- dimensions l x H x P : 300x1210x175mm
- IP44 avec les prises de courant
- montage, installation et raccordement facile
- double isolation de classe II, tous les composants électriques sont protégés à l'intérieur d'un coffret en matière polycarbonate isolante à l'intérieur de la borne
- alimentation sur bornes pour câble cuivre souple ou semi-rigide maximum 16mm²
- presse-étoupe ISO M40x1,5 (22-32)
- autres configurations électriques sur demande
- équipement livré testé prêt au raccordement
- protection en tête par interrupteur différentiel

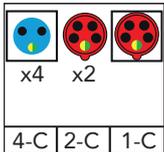
Avantages

- design moderne et valorisant
- très grand confort d'exploitation électrique
- options : distribution eau, courant faible, air comprimé

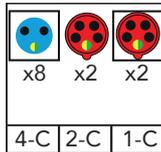


Réf. PILA L1

Autres configurations sur demande



PILA L1



PILA L2

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Prise CEI 32A (400V)	Code article
PILA L1	4	2 x 5P	1 x 5P	47658301
PILA L2	8	2 x 5P	2 x 5P	47658305

Borne de distribution pour port de plaisance



Descriptif

Bornes énergies en acier inoxydable de très grande qualité particulièrement adaptées pour la distribution d'eau et d'électricité dans les marinas et les ports de plaisance, ou également dans des parcs publics en présence d'air salin ou en ambiance tropicalisée.

Caractéristiques

- matière en acier inoxydable 316L, - 2 tailles : format compact et format standard
- IP44 avec les prises de courant
- montage, installation et raccordement facile
- double isolation de classe II, tous les composants électriques sont protégés à l'intérieur d'un coffret en thermoplastique à l'intérieur de la borne
- alimentation sur bornes pour câble cuivre maximum 35mm²
- éclairage de balisage 9W 230V G23 (source fournie)
- autres configurations électriques sur demande
- équipement livré testé prêt au raccordement

Avantages

- design sobre et élégant
- grande durée de vie grâce à un acier inoxydable 316L de grande qualité
- maintenance facile et peu coûteuse
- porte fermant à clef triangulaire (protections inaccessibles)
- éclairage de balisage



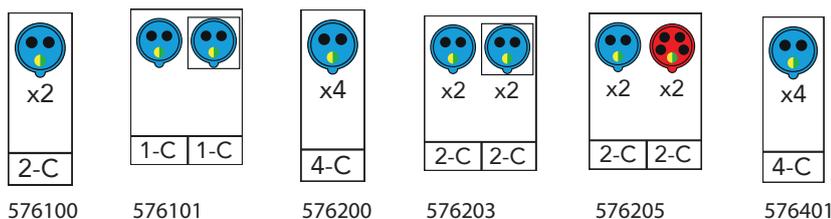
Borne format compact

Accessoires

575701 / Socle Hauteur 70mm compact / Code article : 48635103

575702 / Socle Hauteur 70mm standard / Code article : 48635102

Borne de distribution pour port de plaisance



Réf.	In	Prise CEI 16A (230V)	Prise CEI 32A (230V)	Prise CEI 16A (400V)	Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de robinets	Code article
576100	32A	2	-	-	360x895x208	2	48635100
576101	50A	1	1	-	360x895x208	2	48635101
576200	63A	4	-	-	360x895x276	4	48635105
576203	100A	2*	2*	-	360x895x276	4	48635203
576205	50A	2*	-	2 x 5P*	360x895x276	4	48635205
576401	63A	4	-	-	360x895x276	en option	48635406

(*) versions équipées de prises CEE avec interrupteur à verrouillage mécanique

Borne de distribution anti-vandale pour lieux publics Série EPR4

IP44 IK10

Descriptif

Borne énergie anti-vandale en acier inoxydable de très grande qualité particulièrement adaptée pour la distribution d'électricité pour toutes les applications urbaines de type hôtel, places de marché, parcs, jardins et autres lieux publics.

Caractéristiques

- matière en acier inoxydable peint en gris DB703
- diamètre 330mm
- hauteur de la borne 850mm (également disponible en hauteur 650, 1050, 1280, 1500mm selon configuration et sur demande)
- porte avant verrouillable avec une serrure fermant à clef
- bride de fixation \varnothing 450mm avec 4 trous pour la fixation au sol espacés de 410mm
- prises de courant avec brochage NF IP54 et brochage CEE IP44 (IP67 sur demande)
- raccordement de l'alimentation sur bornes jusqu'à 25mm²
- livrée montée et câblée prête au raccordement
- autres configurations sur demande

En option :

- distribution d'eau
- autres couleur RAL sur demande

Avantages

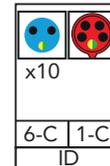
- grande durée de vie grâce à une construction robuste et anti-vandale
- acier inoxydable peint en gris DB703 de grande qualité
- maintenance facile et peu coûteuse
- porte fermant à clef (prises de courant et appareillage de protection non accessible par le public)

Nouveau



Photo non contractuelle

Borne porte fermée



EPR463

Réf.	Prise NF 16A (230V)	Prise CEE 32A (400V)	Code article
EPR463	10	1 x 5P	48675700

Borne de sol escamotable pour lieux publics Série TERRAMO

IP44

Descriptif

Borne de sol escamotable adaptée pour une distribution d'électricité discrète en intérieur ou à l'extérieur de toutes les applications urbaines de type hôtel, centres commerciaux, places de marché, parcs, jardins, parkings et autres lieux publics.

Caractéristiques

- dimensions LxHxP : 390x303x310mm
- résistance de chauffage 20W
- hauteur escamotable : 136mm
- charge maximale autorisée sur le couvercle: supporte le passage d'une automobile
- mécanisme du système de levage: ressort à gaz de pression
- système de drainage DN40



Réf. TERRAMO2NF



Réf.	Prise NF 16A (230V)	Code article
TERRAMO2NF	2	48675730

Coffret modulaire polyester porte pleine Série TAIS CUBE



Normes

IEC/EN 62208

Caractéristiques

- matière polyester
- RAL7035
- température d'utilisation -30°C +100°C
- porte pleine
- autoextinguible : test du fil incandescent à 960°C selon les normes CEI 17-13 et CEI 68-4

Avantage

- montage rapide grâce au système «click» (breveté)



Système click

Coffret porte pleine

Réf.	Nombre de modules (17,5mm)	Dimensions l x H x P (mm)	Taille	Code article
550001	-	260 x 305 x 160	1	48635900
550002	3x12	340 x 430 x 180	2	48635901
550003	3x18	450 x 505 x 220	3	48635902
550004	4x18	450 x 655 x 220	4	48635903
550005	4x24	560 x 655 x 260	5	48635904
550006	5x28	630 x 810 x 300	6	48635905
550007	5x40	850 x 1060 x 350	7	48635906

Coffret porte vitrée

Réf.	Nombre de modules (17,5mm)	Dimensions l x H x P (mm)	Taille	Code article
550031	-	260 x 305 x 160	1	48635907
550032	3x12	340 x 430 x 180	2	48635908
550033	3x18	450 x 505 x 220	3	48635909
550034	4x18	450 x 655 x 220	4	48635910
550035	4x24	560 x 655 x 260	5	48635911
550036	5x28	630 x 810 x 300	6	48635912
550037	5x40	850 x 1060 x 350	7	48635913

Accessoires pour tailles de coffret

		1	2	3	4	5	6	7
Plaque de montage acier		48635953	48635954	48635955	48635956	48635957	48635958	48635959
Plaque de montage polyester		48635960	48635961	48635962	48635963	48635964	48635965	-
Porte intérieure		-	48635921	48635922	48635923	48635924	48635925	48635926
Châssis de fixation		-	48635942	48635943	48635944	48635944	48635946	48635947
Plastron		-	48635927	48635928	48635928	48635929	48635930	48635931
Plastron plein		-	48635932	48635933	48635933	48635934	48635935	48635936
Double plastron		-	48635937	48635938	48635938	48635939	48635940	48635941
RAIL DIN 50022		-	48635948	48635949	48635949	48635950	48635951	48635952
Plastron plein (prof.réglable)		-	48635971	48635972	48635972	48635973	48635974	48635975
Kit de montage réglable		-	48635978	48635979	48635980	48635980	48635981	48635982

Kit de 4 pattes de fixation murale		Serrure à clefs avec barillet		Paire de supports de montage	
					
Acier galvanisé	Acier inox			Taille 1-2	Taille 3-4-5
48635966	48635967	48635968		48635976	48635977

Armoire polyester renforcée fibre de verre Série LABEO

IP44

IK10

Applications

- Armoires pour :
- distribution d'énergie
- éclairage public
- stations de pompage
- répartiteurs téléphonique
- gestion des feux tricolores
- équipement plein air

Normes

- DIN EN 14598-3
- DIN EN 43629
- DIN EN 60529
- DIN EN 60439-1/2-5
- NFC 17-200 / NFC 17-205 / NFC 17-210

Caractéristiques

- IP54 sur demande
- hauteurs disponibles 850mm et 1100mm
- profondeurs 320mm et 535mm
- RAL 7035
- ouverture portes 180°
- température d'utilisation: -20 à +50°C

Avantages

- stabilité mécanique renforcée par des parois plus épaisses
- possibilité d'extension par empilage latéral
- possibilité de partager l'armoire en 2 unités indépendantes pour les tailles 2 et 3 (50%/50%)
- démontage portes et pommeaux sans outils
- auvent incorporé
- Options :
- vernis anti-UV et anti-graffitis
- serrure double insert (2 clés par serrure)
- serrure cadénassable complémentaire
- Options sur armoires de 535mm de profondeur :
- accéder au contenu de l'armoire par l'avant et par l'arrière
- intégration d'un système modulaire 19"

Nouveau

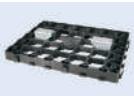


Réf.	Dimensions lxHxP (mm)	Taille	Nombre de portes	Code article
KVSL00-38/SV	471 x 850 x 320	00/850	1	48856000
KVSL0-38/SV	605 x 850 x 320	0/850	1	48856001
KVSL1-38/SV	800 x 850 x 320	1/850	1	48856002
KVSL2-38/SV	1130 x 850 x 320	2/850	2	48856003
KVSL00-31/SV	471 x 1100 x 320	00/1100	1	48856004
KVSL0-31/SV	605 x 1100 x 320	0/1100	1	48856005
KVSL1-31/SV	800 x 1100 x 320	1/1100	1	48856006
KVSL2-31/SV	1130 x 1100 x 320	2/1100	2	48856007
KVSL00-5-08/SV	471 x 850 x 535	00/850	1	48856008
KVSL0-5-08/SV	605 x 850 x 535	0/850	1	48856009
KVSL1-5-08/SV	800 x 850 x 535	1/850	1	48856010
KVSL2-5-08/SV	1130 x 850 x 535	2/850	2	48856011
KVSL00-51/SV	471 x 1100 x 535	00/1100	1	48856012
KVSL0-51/SV	605 x 1100 x 535	0/1100	1	48856013
KVSL1-51/SV	800 x 1100 x 535	1/1100	1	48856014
KVSL2-51/SV	1130 x 1100 x 535	2/1100	2	48856015

Armoire polyester renforcée fibre de verre version panneaux striés Série KVS./10

Réf.	Dimensions lxHxP (mm)	Taille	Nombre de portes	Code article
KVS 0-10/SV	590 x 850 x 327	0/850	1	48850000
KVS-1-10/SV	790 x 850 x 327	1/850	1	48851000
KVS-2-10/SV	1121 x 850 x 327	2/850	2	48852000

Accessoires pour armoires polyester

Réf	Schéma article I3	Description	Code article
FP0-10/KS		Socle polyester à encastrer taille 0	48858500
FP1-10/KS		Socle polyester à encastrer taille 1	48858510
FP2-10/KS		Socle polyester à encastrer taille 2	48858520
GBPL0/1/10		Grille de fond de fouille (2 pièces) pour socles FP0/FP1	48850010
GBPL2/10		Grille de fond de fouille (3 pièces) pour socle FP2	48850008
1109SU13		Serrure 1/2 cylindre 10x30 triangle EDF + 1 clé	48889043
1109U6N		Serrure 1/2 cylindre 10x30 carré 8mm + 1 clé	48889044
1109U1N/3233E		Serrure 1/2 cylindre 10x30 3233E + 2 clés	48889045
1109U1N/1242E		Serrure 1/2 cylindre 10x30 1242E + 2 clés	48889040

Rallonge NF IP44 Série RALNF

IP44 IK10

Caractéristiques

- matière : caoutchouc
- fiche et prolongateur moulés sur le câble
- prolongateur avec couvercle souple
- nombre de pôles 2P+T
- tension nominale 230V
- intensité nominale 16A
- broches nickelées pour un usage intensif
- éclisses de sécurité enfants sur prolongateur (respect norme NF)
- câble souple H07 RNF 3G1,5 ou 3G2,5 (versions avec câble PVC type HO5 VVF nous consulter)
- autres longueurs nous consulter



Réf.	Câble	Longueur (m)	Code article
RAL NF 5-316	3G1,5 HO7RNF	5	47667001
RAL NF 10-316	3G1,5 HO7RNF	10	47667003
RAL NF 15-316	3G1,5 HO7RNF	15	47667004
RAL NF 25-316	3G1,5 HO7RNF	25	47667005
RAL NF 50-316	3G1,5 HO7RNF	50	47667006
RAL NF 0525	3G2,5 HO7RNF	5	47667117
RAL NF 1025	3G2,5 HO7RNF	10	47667013
RAL NF 1525	3G2,5 HO7RNF	15	47667014
RAL NF 2525	3G2,5 HO7RNF	25	47667015
RAL NF 5025	3G2,5 HO7RNF	50	47667016

Rallonge CEI 309 IP44 Série RALCEI

IP44 IK08

Caractéristiques

- matière de la connectique CEI309 : polyamide très résistante aux chocs
- degré de protection 16 et 32A : IP44 (IP67 sur demande)
- degré de protection 63 et 125A : IP67
- fiche et prolongateur montés sur le câble
- prolongateur avec couvercle à ressort
- nombre de pôles 2P+T / 3P+T / 4P+T
- tension nominale 230V / 400V
- intensité nominale 16 / 32 / 63A (125A sur demande)
- câble souple H07 RNF de section adaptée à l'intensité nominale et à la longueur de câble
- autres longueurs, autres sections sur demande

Options :

- fiche avec inverseur de phase sur les rallonges 400V
- connectique industrielle normalisée CEI309 avec borne à ressort TURBO TWIST afin d'éviter les campagnes biannuelles de serrage des connexions



Réf.	Nombre de pôles	Tension (V)	Câble	Intensité nominale (A)	Longueur (m)	Code article
RAL CEI 16 310	2P+T	230	3G2,5 HO7RNF	16A	10	47659514
RAL CEI 16 325	2P+T	400	3G2,5 HO7RNF	16A	25	47659515
RAL CEI 16 55	4P+T	400	5G2,5 HO7RNF	16A	5	47659530
RAL CEI 16 510	4P+T	400	5G2,5 HO7RNF	16A	10	47659510
RAL CEI 16 520	4P+T	400	5G2,5 HO7RNF	16A	20	47659511
RAL CEI 32 4510	4P+T	400	5G4 HO7RNF	32A	10	47659512
RAL CEI 32 4520	4P+T	400	5G4 HO7RNF	32A	20	47659513
RAL CEI 32 655	4P+T	400	5G6 HO7RNF	32A	5	47659518
RAL CEI 32 6510	4P+T	400	5G6 HO7RNF	32A	10	47659519
RAL CEI 32 6520	4P+T	400	5G6 HO7RNF	32A	20	47659520
RAL CEI 32 6525	4P+T	400	5G6 HO7RNF	32A	25	47659521

Formulaire d'aide à la décision

Société _____ Demandeur _____

Adresse _____

Tél _____ Fax _____

 DEVIS COMMANDE NBRES (identique) _____ DATE DE LIVRAISON _____Application envisagée : chantier industrie tertiaire**1. Coffret**

- Tôle
 Inox
 Thermoplastique ou polycarbonate
 Polyester
 Caoutchouc

IP : _____ IK : _____

2. Pose

- Murale
 Au sol
 Portable

3. Entrées de câbles

- En bas
 En haut
 Presse-étoupes :
 Oui
 Non

4. Câble d'alimentationS = _____ mm²

Raccordement :

- Direct
 Bornes
 Bornes + bouclage

5. Régime du neutre

- TNC
 TNS
 TT
 IT

6. Pouvoir du coupure

- ICC = 6KA
 ICC = 10 KA
 ICC =KA
 (des protections selon IEC 947-2)

7. Protection en tête

- Aucun
 En tête
 Interrupteur général différentiel
 Disjoncteur général différentiel

Sensibilité

 30 mA 300 mAIntensité nominale :
IN = A

Tension : ... x Volts

8. Disjoncteur de protection prises (ou fusibles)

- En tête Courbe B
 Par groupe de P.C. Courbe C
 Par PC Courbe D
 Autres
- Type Matériel
- Disjoncteur Std SERMES
 Disjoncteur diff 30mA Autre marque : _____
 C/C fusibles

9. Position des prises de courant

- Indifférent
 Sur le côté
 En face avant
 À l'intérieur du coffret (armoire tôle)

10. Arrêt

- Arrêt d'urgence
 (sur bobine à manque de tension)
 Arrêt général
 (sur dispositif à émission de tension)

Type de bouton

- à clé
 à accrochage
 à impulsion

Prises de courant : sortie droite sortie inclinée

Prises de courant	Qté	IP	Qté	IP	Prises de courant	Qté	IP	Qté	IP	DUO*	PIL*
NF 230V/16A 2P+T		IP54		-	CEI 400V/63A 3P+T		IP44		IP67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CEI 230V/16A 2P+T		IP44		IP67	CEI 400V/63A 3P+N+T		IP44		IP67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CEI 400V/16A 2P+T		IP44		IP67	CEI 400V/125A 3P+T		IP44		IP67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CEI 400V/16A 3P+T		IP44		IP67	CEI 400V/125A 3P+N+T		IP44		IP67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CEI 400V/16A 3P+N+T		IP44		IP67	CEI 24V/16A 2P		IP44	-	-	-	-
CEI 400V/32A 2P+T		IP44		IP67	CEI 24V/32A 2P		IP44	-	-	-	-
CEI 400V/32A 3P+T		IP44		IP67	-		-	-	-	-	-
CEI 400V/32A 3P+N+T		IP44		IP67	-		-	-	-	-	-

Document téléchargeable sur notre site internet : www.sermes.fr

schéma :

SERMES

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET D'ENTREPRISE

Lorsque, à titre exceptionnel, le transporteur est désigné par SERMES, celui-ci agit pour le compte, aux frais et risques du client.

Dans la même hypothèse, sauf instructions préalables et écrites du client, renouvelées lors de chaque expédition et dont la réception est confirmée par SERMES, celui-ci n'est tenu de souscrire ni assurance, ni déclaration de valeur ou déclaration d'intérêt à la livraison pour le compte du client, quelle que soit la valeur des matériels expédiés. Les frais afférents aux prestations engagés par SERMES pour le compte du client seront intégralement refacturés à ce dernier. En aucun cas SERMES ne peut être tenu pour responsable du mode de transport choisi et du tarif appliqué par le transporteur. Le principe de la livraison dans les usines, dépôts ou magasins du vendeur ne saurait subir de dérogation par le fait d'indications telles que : remise franco en gare, à quai, à domicile, ou remboursement de frais de transport totaux ou partiels qui ne doivent être considérés que comme concessions sur les prix sans déplacements de responsabilité.

6.2. A titre exceptionnel, la livraison a lieu franco.

a) Une participation aux frais de port et d'emballage sera facturée suivant la clé de répartition ci-après : 40 euros net H.T. pour toute commande inférieure à 1 500 euros net H.T. avec une seule livraison sur le continent.

b) Le franco transport normal est accordé pour toute commande d'un montant supérieur à 1 500 euros net H.T. avec une seule livraison sur le continent.

c) Pour toute commande inférieure à 150 euros net H.T., une majoration forfaitaire de 15 euros net H.T. sera appliquée à titre de participation forfaitaire aux frais administratifs.

7. RECEPTION

7.1. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les manquants, vices apparents ou sur la non-conformité des matériels livrés par rapport aux matériels commandés ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les 7 (sept) jours qui suivent leur livraison. Passé ce délai, aucune réclamation à ce titre ne sera admise. Le point de départ du délai est la date de livraison, qu'un procès-verbal de livraison soit ou non signé. Le client devra laisser toute facilité à SERMES pour procéder à la constatation des vices, manquants ou non-conformités et pour y porter remède. Il s'abstient d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. Tout retour de matériel doit faire l'objet d'un accord formel, écrit et préalable entre SERMES et le client. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge du client.

7.2. Le délai prévu au § 7.1 est également applicable en cas d'installation du matériel par SERMES sur le site du client.

8. RETOUR DE MATERIEL

Tout retour de marchandises nécessite l'accord préalable de SERMES. Le matériel devra être restitué à l'état net, dans son emballage d'origine. En cas de vice apparent, manquant, ou de non conformité des matériels livrés dûment constatés par SERMES dans les conditions prévues par l'article 7, le client pourra obtenir la réparation ou le remplacement gratuit, à l'exclusion de toute pénalité et de toute indemnisation. Si par contre les réclamations formulées par le client sont injustifiées, SERMES sera en droit de lui facturer tous les frais de déplacement, de contrôle des matériels, de transport injustifiés. Le port retour et une participation aux frais de 30 % de la valeur de la marchandise (avec un minimum de 35 euros H.T.) seront déduits du remboursement des matériels retournés. L'avoir ainsi établi s'entend valeur en marchandises.

9. INSTALLATION – MISE EN ROUTE – SERVICE APRES-VENTE

Le client étant un professionnel, il sélectionne librement le matériel et son adéquation à ses besoins.

SERMES ne contracte aucune obligation de conseil ou de renseignement. Sauf convention contraire, le client procède à l'installation et à la mise en route des matériels, en se conformant strictement aux règles de l'art et aux spécifications du fabricant. Toute demande d'intervention ou d'assistance faite à cette fin à SERMES devra être précédée d'un accord sur ses conditions de prix et de délai.

10. GARANTIE DES PIECES ET LIMITES

La garantie accordée est strictement conforme à la garantie légale dans les conditions suivantes. Les défauts cachés sont garantis par le fabricant des pièces pendant la période précisée sur l'offre et commençant à courir à compter de la livraison. Sauf indication contraire dans l'offre, la garantie légale des pièces livrées ou entrant dans l'exécution des contrats d'entreprise est de 12 (douze) mois contre tout vice de fabrication ou défaut de matière. Si le matériel est utilisé jour et nuit, la garantie est réduite à 6 (six) mois à compter de la livraison.

Toute demande tendant à la mise en œuvre de cette garantie n'est recevable que si elle est formulée par écrit dans les 15 (quinze) jours de la découverte du défaut, et si le client est à jour de ses obligations financières envers SERMES. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à SERMES sera la réparation ou le remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par son service après-vente, à l'exclusion de tous dommages et intérêts à quelque titre que ce soit comme indiqué ci-dessus.

Le client laissera à SERMES toute latitude pour examiner les pièces qu'il indique défectueuses et s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers. Les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, par un accident extérieur, une utilisation non conforme aux règles de l'art, un montage contraire aux normes de protection et de sécurité, aux règlements en vigueur, par un montage erroné ou toute modification du matériel ou des pièces, par des interventions de tiers, un entretien défectueux, ou encore par une utilisation du matériel non prévue ni spécifiée par SERMES sont exclus de la garantie.

De même, la garantie ne pourra pas être sollicitée pour les défauts apparents, les manquants et les non-conformités, dont le client devra se prévaloir dans les conditions et délais stipulés à l'article 7.

La présentation de la facture et le cas échéant du certificat de garantie sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée.

Les frais éventuels de port, d'emballage et de déplacement restent à la charge du client.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet d'en prolonger la durée.

La présente garantie ne s'appliquera pas aux pièces ou matériels remplacés.

11. RESPONSABILITE

11.1. Lorsque le matériel est spécialement fabriqué par SERMES pour le client, suivant ses indications, SERMES exécute la commande en conformité avec les ordres du client en vue d'une livraison du matériel en bon état de fonctionnement.

11.2. Clause exonératoire

SERMES n'encourt aucune responsabilité en cas de manquement ou d'erreur du client dans la définition du matériel, ses performances, sa destination, et en général pour tout manquement lié aux informations nécessaires à SERMES pour la bonne exécution de la commande.

Il en sera de même en cas de force majeure ou de cas fortuit, en cas d'intervention d'un tiers ou du client, en cas d'utilisation erronée ou non conforme aux règles de l'art, d'accident, en cas d'entretien défectueux ou de modification du matériel ou de sa destination.

11.3. Responsabilité contractuelle et limites

La responsabilité contractuelle de SERMES n'est engagée que s'il est démontré que le matériel n'est pas conforme à la commande du client, laquelle doit être exacte et complète.

La mise en œuvre de la responsabilité est subordonnée à une sommation d'exécuter adressée à SERMES par lettre RAR de constater et remédier aux inexécutions alléguées. SERMES indiquera le délai qui lui sera nécessaire à cette fin. Sa responsabilité ne pourra être recherchée qu'en cas d'échec de la remise en état.

Dans tous les cas, la responsabilité contractuelle de SERMES est limitée à la valeur de la réparation du matériel, valeur elle-même limitée à un pourcentage maximum de 50 % du prix du matériel. Sont exclus tous les dommages aux biens, les dommages matériels et immatériels directs ou indirects, les pertes d'exploitation, les frais de démontage et de remontage, de transport, d'immobilisation, etc. ainsi que le prix du matériel lui-même.

En tout état de cause, la responsabilité de SERMES ne peut être mise en cause que dans un délai de 15 (quinze) jours à compter de la livraison du matériel.

Au delà de cette période, toute action en responsabilité est exclue.

12. PRIX – FACTURES

12.1. Prix

Les matériels sont fournis au prix en vigueur au jour de la commande. Tout contrat d'entreprise fait l'objet d'un devis.

Les prix sont susceptibles d'être ceux du jour de la livraison, en cas de variation de prix imposée par le fabricant ou un tiers ou résultant d'une modification des cours des devises. Seules ces variations seront répercutés au client. Le prix fixé par devis est susceptible de réajustement en fonction des modifications exigées par le client, de contraintes techniques etc.

Les prix s'entendent nets, départ, emballages spéciaux (envois maritimes, câbles en longueur exigés sur touret, etc.) en sus.

Tous impôts, taxes, droits ou autres prestations à payer en application des règlements français ou de ceux d'un pays importateur ou de transit en vigueur au jour de la facturation sont à la charge du client.

12.2. Factures

La facture est émise à la date de mise à disposition du matériel.

13. MODALITES DE PAIEMENT

Les paiements sont constitués par l'encaissement effectif des fonds sur le compte du vendeur.

Sauf stipulation contraire, les factures sont payables au siège de SERMES à 30 jours fin de mois le 15, soit 45 (quarante-cinq) jours fin de mois, à compter de la date d'émission de la facture, en euros, par chèque, virement, billet à ordre, traite signée et acceptée avec dispense de dresser protêt, ou par tout autre mode de paiement convenu autorisant une mobilisation immédiate.

La date de l'échéance figure au recto de la facture.

Une livraison intervenant après le 25 du mois n'autorise pas le paiement un mois plus tard.

En cas de paiement par traites, le client est tenu de les retourner acceptées dans un délai maximum de 7 (sept) jours.

Constitue un paiement au sens des présentes conditions, non pas la remise d'un chèque ou d'un effet, mais son encaissement à l'échéance convenue.

Tout dépassement d'encours, toute détérioration du crédit du client pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant ou par traites payables à vue ou chèque de banque, avant l'exécution des commandes, au besoin avant l'échéance des factures émises.

SERMES se réserve le droit à tout moment, en fonction des risques encourus, des renseignements commerciaux ou de l'assurance-crédit, de fixer un plafond au découvert de chaque client, étant précisé que ces modalités s'appliquent immédiatement à toute commande en cours.

Le refus du client de satisfaire à ces conditions ouvre droit à SERMES, soit d'annuler tout ou partie des commandes, soit de prononcer l'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues.

14. RETARD OU DEFAUT DE PAIEMENT

Dans le cas où les sommes dues sont versées après la date de paiement figurant sur la facture, des pénalités de retard d'un taux égal à 10 fois le taux de l'intérêt légal, ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement qui s'élève à 40 euros, conformément au décret N° 2012-1115 du 2 octobre 2012, sont dues de plein droit, sans qu'aucune mise en demeure soit nécessaire.

Une indemnité complémentaire pourra être réclamée, sur justificatifs, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire, ainsi qu'une indemnité de 15 % du montant impayé, à titre de clause pénale.

En cas de retard de paiement ou de paiement partiel, SERMES pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action, jusqu'au paiement intégral des sommes dues augmentées des pénalités échues.

Le non-paiement d'une seule échéance ou d'une seule facture entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité des factures ouvertes, échues ou non, sans mise en demeure.

Il en est de même pour tout changement affectant la personnalité du client ou le crédit de celui-ci, notamment en cas de vente, cession, mise en nantissement ou apport en société de son fonds de commerce, et nantissement ou mise en gage de son matériel.

En cas de paiement par traite, le défaut de retour sera considéré comme un refus d'acceptation assimilé à un défaut de paiement.

En cas de défaut de paiement 48 heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résolue de plein droit si bon semble à SERMES, qui pourra demander la restitution des matériels, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais également toutes les commandes qu'elles soient livrées ou non et que leur paiement soit échu ou non, si bon semble à SERMES.

En aucun cas les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation, sans l'accord écrit et préalable de SERMES.

Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur les frais, la clause pénale et les pénalités, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

Aucun retard ou défaut de paiement ne pourra être justifié a posteriori par une réclamation.

15. RESERVE DE PROPRIETE

Dans tous les cas, SERMES se réserve la propriété des matériels livrés jusqu'au paiement intégral du prix par le client.

L'acceptation des livraisons ou des documents afférents à une livraison vaut acceptation de la présente clause.

SERMES se réserve la possibilité d'exercer un contrôle sur l'état des stocks des matériels livrés.

Le client ne devra pas altérer ou supprimer les signes d'identification des matériels livrés et de leurs emballages. Il est tenu de les conserver en parfait état et de les assurer pour le compte du propriétaire contre les risques habituels, dont notamment la perte, la destruction ou le vol, avec délégation de l'indemnité, en cas de sinistre, au bénéfice de SERMES. Tout sinistre doit être immédiatement signalé à SERMES.

Le client s'oblige à informer sans délai SERMES en cas de redressement ou de liquidation judiciaire, en cas de saisie ou d'autre mesure émanant de tiers, et à lui indiquer les lieux exacts où sont entreposés les matériels livrés et non encore payés. Il s'interdit de constituer toute sûreté sur le matériel livré et impayé, et de manière générale d'effectuer toute opération susceptible de porter préjudice au droit de propriété de SERMES.

En cas de ventes des matériels livrés, que le client y soit ou non autorisé, ce dernier déclare d'ores et déjà céder à SERMES la créance née de la vente à un sous-acquéreur et autoriser SERMES à percevoir le prix dû par le sous-acquéreur à due concurrence de sa créance sur le client. Le client s'oblige à informer sans délai SERMES de l'identité exacte et complète du sous-acquéreur, auquel il fera connaître la réserve de propriété de SERMES au plus tard au moment de la conclusion du contrat. Toute violation par le client des obligations stipulées dans la présente clause ou dans les présentes conditions générales de vente sera sanctionnée de plein droit par la déchéance du terme.

La revendication par SERMES des matériels dont la propriété lui est réservée s'effectue par lettre RAR adressée au client, l'enjoignant de remettre SERMES en possession.

La revendication des matériels vendus sous réserve de propriété ne constitue ni résolution, ni résiliation du contrat de vente.

La revendication peut être exercée par SERMES en cas de non-respect par le client d'une quelconque de ses obligations, et notamment en cas de non-acceptation d'une traite, et au cas où SERMES aurait des raisons légitimes de penser que le client ne sera pas à même de respecter les échéances convenues.

Tous les frais entraînés par la revendication des matériels ou de leur prix sont à la charge exclusive du client.

16. DEEE- Déchets issus des Equipements Electriques et Electroniques

Par l'application de l'article 18 du décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 relatif à l'élimination des DEEE, les coûts et l'organisation de l'enlèvement et du traitement de ces déchets sont transférés à l'acheteur qui les accepte.

Il appartient aux acheteurs professionnels successifs de transmettre les obligations susvisées jusqu'à l'utilisateur final.

Une éco-contribution sera supportée par l'acheteur pour le traitement des produits concernés.

17. TRIBUNAUX COMPETENTS – LOI APPLICABLE

Seuls les Tribunaux de Strasbourg, sont compétents, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quel que soit le mode de paiement. Le droit applicable est le droit français.

1. OPPOSABILITE

1.1. Les présentes conditions sont adressées ou remises à chaque client pour lui permettre de passer commande, elles figurent aussi dans les tarifs SERMES en sa possession.

1.2. Toute commande passée implique l'adhésion entière et sans réserve du client à ces conditions et aux conditions particulières mentionnées dans l'offre de SERMES ou le contrat correspondant, à l'exclusion de toute autre présentation figurant dans les notices, prospectus et catalogues, qui n'ont qu'une valeur indicative.

1.3. Le client renonce à ses propres conditions générales, et aucune condition particulière du client ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de SERMES, prévaloir contre les présentes conditions.

1.4. Le fait que SERMES ne se prévale pas à un moment donné de l'une des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

2. FORMATION DU CONTRAT

Les offres de SERMES sont fermes et valables pendant 1 (un) mois sauf spécifications particulières.

Les commandes ne sont définitivement acceptées que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par SERMES et, le cas échéant, après règlement de l'acompte convenu. Les offres ou acceptations des représentants ou salariés de SERMES ne l'engagent qu'après confirmation écrite du siège de SERMES.

L'acceptation peut néanmoins résulter de l'expédition du matériel. Une commande devenue définitive ne peut être annulée, faute de quoi l'intégralité du prix des matériels sera facturée au client et immédiatement exigible. SERMES se réserve de fixer à tout moment un plafond d'encours ou d'exiger des garanties sérieuses ou un paiement avant livraison – étant précisé que le paiement s'entend de l'encaissement du prix –, et à défaut d'annuler ou suspendre toute commande en cours.

Le bénéfice de la commande est personnel au client et ne peut être cédé sans l'accord préalable et écrit de SERMES.

3. OBJET DE LA LIVRAISON

3.1. Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif. Le vendeur se réserve le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de poids, de dimensions ou de matières aux matériels, produits et éléments de systèmes dont les descriptions figurent sur ses catalogues, notices et prospectus.

En cas de modification des normes ou d'amélioration des matériels commandés, SERMES se réserve de leur apporter les modifications techniques qui s'imposent, sans pour autant que l'objet de la commande ne soit modifié.

SERMES pourra remplacer le matériel commandé par un matériel équivalent, de marque différente.

3.2. Le client, en sa qualité de professionnel, définit en tout état de cause ses propres besoins, ainsi que la destination du matériel commandé. Il rédige le cahier des charges correspondant, en répondant strictement aux questions et renseignements sollicités par SERMES.

Cette obligation du client est déterminante de la bonne exécution par SERMES de la commande. Le client transmet à SERMES des données complètes, vérifiées, définitives et totalement fiables, SERMES n'ayant aucune obligation de prendre des renseignements supplémentaires ou de les contrôler. SERMES a en effet fourni préalablement au client par ses catalogues, offres et devis, toutes les informations nécessaires pour que celui-ci puisse exprimer ses besoins, compte tenu de la destination du matériel.

SERMES n'est tenu d'aucune obligation de conseil, hormis la présentation, préalable à la commande, de toutes les possibilités d'action, de sorte que le client est en mesure d'opter en toute connaissance de cause pour le choix du matériel, sa combinaison, ses composants, et le montage.

3.3. Les conditions stipulées au § 3.2 ci-dessus sont a fortiori applicables lorsque le matériel est spécialement fabriqué pour le client, suivant ses indications. Dans ce cas, le contrat d'entreprise à la charge de SERMES consiste exclusivement à réaliser le matériel tel que défini par le client, compte tenu de sa destination et de ses contraintes techniques, à condition qu'il elles aient été préalablement acceptées par SERMES, tel que prévu à l'article 2 ci-dessus.

4. MODALITES DE LA LIVRAISON

4.1. Délivrance

La livraison est effectuée soit par la remise directe du matériel au client, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux de SERMES.

Le client s'engage à prendre livraison du matériel dans les 8 (huit) jours qui suivent l'avis de mise à disposition.

Ce délai expiré, SERMES pourra décompter des frais de garde et sommer le client de prendre possession du matériel.

4.2. Le transfert des risques sur le matériel commandé a lieu au jour de la livraison, tel que prévu au § 4.1 ci-dessus, ou au plus tard au jour où le client aurait dû prendre livraison du matériel, et ce quelle que soit la partie qui supporte les frais et risques du transport. Il en résulte notamment que le matériel voyage aux risques et périls du client.

5. DELAIS DE LIVRAISON

5.1. Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible, mais sont fonction des délais de production, d'approvisionnement et de l'ordre d'arrivée des commandes. Ils ne commencent à courir qu'à partir du moment où le client a fourni tous les éléments d'information nécessaires à la mise en fabrication. SERMES est autorisé à procéder à des livraisons globales ou partielles. En cas de vente de matériel renseigné disponible, celui-ci s'entend toujours "sauf vente entre-temps".

Aucun dépassement de délai ne peut donner lieu à des pénalités, dommages et intérêts, retenues, ou à annulation ou résiliation des commandes.

5.2. En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si le client est à jour de ses obligations, notamment financières, à l'égard de SERMES, quelles qu'en soient la cause ou la commande.

Tout report de délai de livraison par le client doit être expressément accepté par SERMES. Dans cette hypothèse, SERMES se réserve le droit de disposer du matériel, sans que la commande du client ne soit pour autant annulée ou résiliée. Le délai de livraison sera suspendu ou SERMES pourra être déchargé de son obligation de livraison en cas d'intervention d'un cas de force majeure, d'un cas fortuit ou d'événements ou faits imprévisibles, ou de toute circonstance indépendante de SERMES. Tel sera notamment le cas, sans que cette liste soit limitative, dans les hypothèses suivantes : toute crise politique, économique ou financière, les guerres, émeutes, grèves ou actions concertées du personnel des fournisseurs ou de SERMES, ou des prestataires Il recourt pour l'exécution des commandes, tout bris de machine, intervention législative ou réglementaire, toute difficulté d'approvisionnement, etc.

6. FRAIS ET RISQUES DE LA LIVRAISON

6.1. Les matériels sont livrables à l'usine, conformément à l'Incoterm C.C.I. 2010 EXW départ usine.

Ils voyagent aux frais, risques et périls du destinataire, auquel il appartient, en cas d'avarie ou de manquant, de faire toute constatation nécessaire et de confirmer ses réserves auprès du transporteur par acte extrajudiciaire ou par lettre RAR dans les 3 (trois) jours qui suivent la réception des matériels, et plus généralement de prendre toute mesure appropriée de nature à sauvegarder le recours contre le transporteur.

Vos correspondants commerciaux



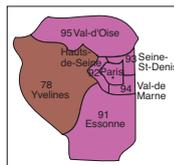
Peggy LASCHINGER
03 88 40 72 41
peggy-laschinger@sermes.fr



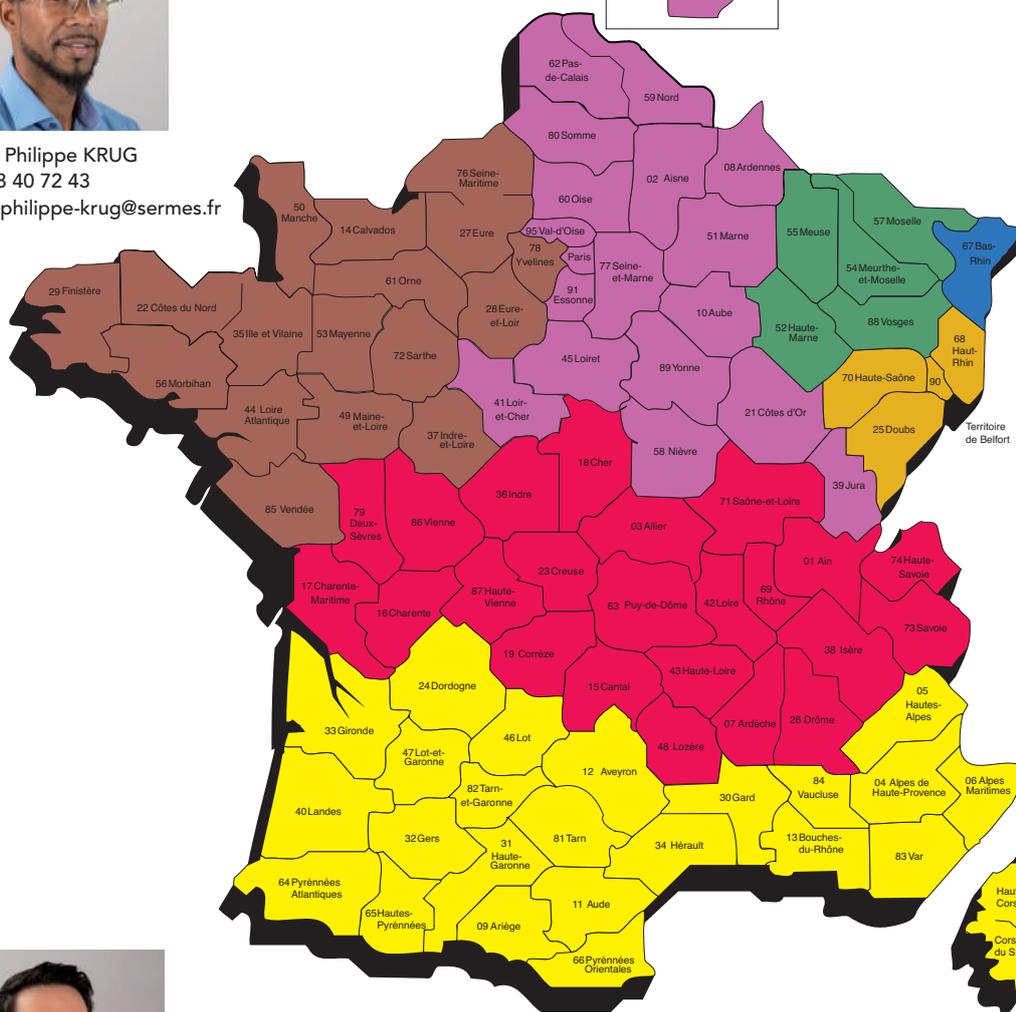
Raphael OBERLE
03 88 40 72 58
raphael-oberle@sermes.fr



Jean Philippe KRUG
03 88 40 72 43
jean-philippe-krug@sermes.fr



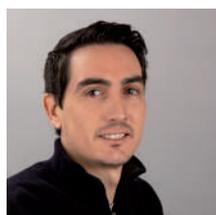
Karine BERGUEIRA
03 88 40 72 57
karine-bergueira@sermes.fr



Eddy CLAUSS
03 88 40 73 55
eddy-clauss@sermes.fr



Jeremy HEINTZ
03 88 40 72 18
jeremy-heintz@sermes.fr



Luc ANTHON
03 88 40 72 42
luc-anthon@sermes.fr



SERMES
electric systems

14 rue des Frères Eberts - BP 80177 - 67025 STRASBOURG CEDEX 1
tél. directs secteurs : est 03 88 40 72 04 - hors est 03 88 40 72 07
Fax directs : appareillage 03 88 40 72 49 - systèmes 03 88 40 72 59
Email appareillage@sermes.fr
sermes.fr