

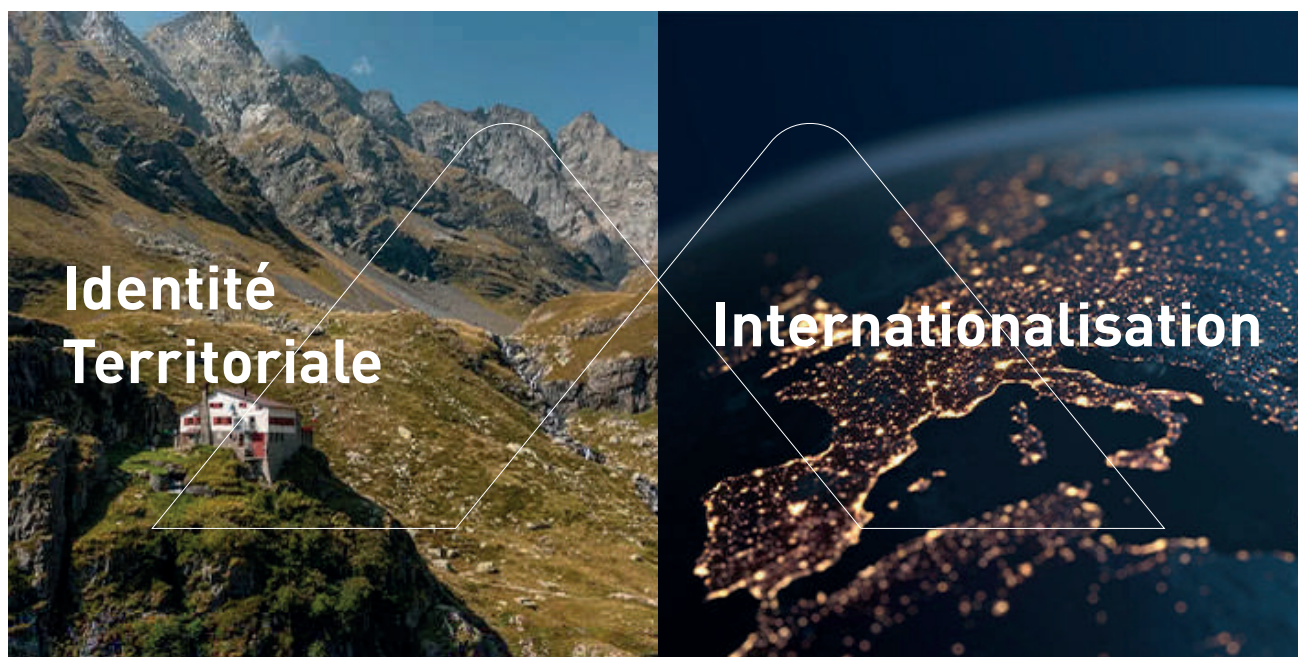
CATALOGUE GENERAL FRANCE



**BTP SOBEM
INDUSTRIE
COLLECTIVITES
EVENEMENTIEL**



SCAME
feeling connected



SCAME PARRE S.P.A.

Une histoire d'innovation solidement ancrée

SCAME PARRE S.p.A., à la tête du groupe SCAME, est un fabricant de composants et de systèmes pour installations électriques dans le secteur civil, tertiaire et industriel, né et élevé dans les montagnes du haut Val Seriana, dans la province de Bergame, en Italie du Nord. Depuis 1963, année de sa fondation, en plus d'un demi-siècle d'activité, SCAME n'a jamais trahi l'esprit des origines fait d'attention à l'environnement et à la personne, ainsi que de recherche continue pour fournir une innovation qui n'est jamais une fin en soi, mais qui se traduit par une qualité totale et des avantages réels pour l'utilisateur. Déjà pionnière dans le domaine des solutions dédiées à la recharge des véhicules électriques pour lesquelles elle est aujourd'hui considérée comme une référence absolue, la recherche continue de nouveaux marchés a conduit SCAME à développer également une gamme articulée de produits ATEX IECEx pour l'installation

dans les zones dangereuses, sans négliger son offre traditionnelle basée sur des produits pour les applications domestiques et industrielles, même lourdes. Un catalogue capable de répondre à toutes les exigences d'installation, une qualité de produit garantie par la conformité aux normes nationales et internationales, un service client rapide capable de soutenir chaque choix et un niveau de service élevé, ont permis à SCAME d'affirmer sa présence non seulement au niveau national, mais aussi au niveau international grâce à ses 17 filiales et à un réseau consolidé de distributeurs dans plus de 80 pays sur les 5 continents. Récompensée par le gouvernement italien en tant que « Marque historique d'intérêt national », excellence du véritable Made in Italy, SCAME est déjà prête à relever les défis qui l'attendent à l'avenir, à innover et à se renouveler.





**Environnement
de qualité**



Savoir-faire

SOBEM-SCAME

Plus de 70 ans d'histoire.

SOBEM voit le jour en 1955, près de Dijon, dans une ancienne ferme située entre le canal de Bourgogne et l'église de Sainte-Marie-sur-Ouche.

Après avoir développé son activité autour des pièces métalliques industrielles et de composants électriques comme les démarreurs ou boîtes de dérivation, Sobem va rapidement s'orienter vers la conception et la réalisation de coffrets et d'armoires électriques. Grâce au savoir-faire de son bureau d'étude et à la maîtrise technique de ses ateliers de tôlerie et de câblage, la société devient vite un acteur incontournable dans le BTP et l'Industrie.

En 1997 SCAME et SOBEM mettent en place un partenariat donnant naissance à SOBEM-SCAME, et au début des années 2000, l'entreprise poursuit son expansion à l'international avec le développement de ses ventes à l'export et l'ouverture de filiales aux Etats-Unis et en Roumanie.

Le succès de SOBEM-SCAME incite les 2 partenaires à franchir, en 2012, une nouvelle étape et SOBEM intègre le Groupe SCAME en tant que filiale pour le marché français.

La marque SOBEM laisse progressivement place au nom SOBEM-SCAME et l'entreprise profite des synergies du groupe pour explorer de nouveaux univers tels que l'Événementiel, les Collectivités, l'Atex et la Mobilité Electrique.

En 70 ans, la société a su grandir, évoluer et intégrer un groupe international sans jamais renier ses origines et ses valeurs.

Attachée à la qualité (certification ISO 9002/9001 depuis 1994), à la satisfaction des besoins spécifiques de chaque client, au bien-être de son personnel et au respect de l'environnement, SOBEM-SCAME met en œuvre, au quotidien, son savoir-faire historique pour affirmer le statut de leader français dans la conception et la fabrication sur-mesure de coffrets et armoires destinées à la distribution d'énergie.



Fabrications sur-mesure

70 ans de savoir-faire

Synoptique BTP

Raccordement / Comptage

Série CP

Série CPEG

Série CDC

Série CGO

Série CGOPP

Ensembles de Chantier

Répartition générale

Série ARG 24

Distribution

Série ADG 26

Série APG 28

Série PG 30

Terminal d’Alimentation

Série LM 32

Borne de recharge

Série Borne mobile 34

Cantonnement

Série CNT & CNTP 35

Prises de courant

Série CME 36

Série CR 38

Série TPZ G2 40

Série BLOCK 42

Série EBX 44

Série CEG 46

Série ROLLBLOCK 48

Série CTC 50

Série NEOS 52

Série DA CO 54

Série AT / BT / EC 56

Transformation

Série ACS 58

Matériel de Chantier

10 Série RUBALED 59

Série QUICK 60

12 Série OPTIMA 61

Série CPDI 62

Série BDR 63

14 Série PONT D’OUCHE 64

16

18 Pièces de remplacement

20 Enveloppes métalliques 66

22 Enveloppes thermoplastiques 67

Enveloppes polyester 68

Pieds et supports 69

Fabrications sur-mesure

70 ans de savoir-faire

Synoptique INDUSTRIE

Enveloppes vides métalliques Inox

Série LA BUSSIERE

Série BARBIREY

Boîtes soudées INOX

Enveloppes vides métalliques Acier peint

Série PLOMBIERES

Série GISSEY

Enveloppes vides alliage d'aluminium

Série ALUBOX

Enveloppes vides polymère thermoplastique

Série EASYBOX

Série IKONA

Série DOMINO IP66

Série BLOCK

Série ENERBOX

Série SCABOX

Série CUBIK

Enveloppes vides polyester

Série BRESSE

Série MORVAN

Coffrets industriels équipés

Série ACN

Série MEGA

Série CIX

Série GIS

Série CID

Connectiques > 50V

Série OPTIMA

Série OPTIMA-REVERSE

Série OPTIMA-BASE

Série OPTIMA-TOP

Série EUREKA

Série OPTIMA-UL

Série ADVANCE-GRP [UL]

Série OPTIMA-SEVEN

Série OPTIMA-METAL

Connectiques < 50V

Série IE309

Prises à usage domestique

72 Série DOMO **118**

Série DOMOPLUS **119**

74 Série PROTECTA **120**

Prises avec dispositif de verrouillage > 50V

76 Série PROXIMA **121**

78 Série OMNIA **124**

79 Série OMNIAPLUS **126**

Système OMNIA **127**

Série ADVANCE2 **128**

80 Série ADVANCE-GRP **129**

81 Système ADVANCE-GRP **131**

Prises avec dispositif de verrouillage < 50V

82 Série OMNIA **132**

Série PROXIMA **133**

Série ADVANCE2 **133**

Série ADVANCE-GRP **133**

Adaptateurs

92 Série ADAPTO **134**

Interrupteurs Sectionneurs

95 Série ISOLATORS-TP **136**

95 Série ISOLATORS-HR **138**

Série ISOLATORS-FR **140**

Série ISOLATORS-PV **143**

Série ISOLATORS-AL **144**

Série ISOLATORS-INOX **144**

Accessoires ISOLATORS **145**

Connexion

101 Série CONNECTO **146**

102 Série OTL **148**

103 Série BEEBOX **149**

104

Accessoires complémentaires

105 Série UNION **150**

110 Série WADO **151**

111 Profils standards **153**

112

113

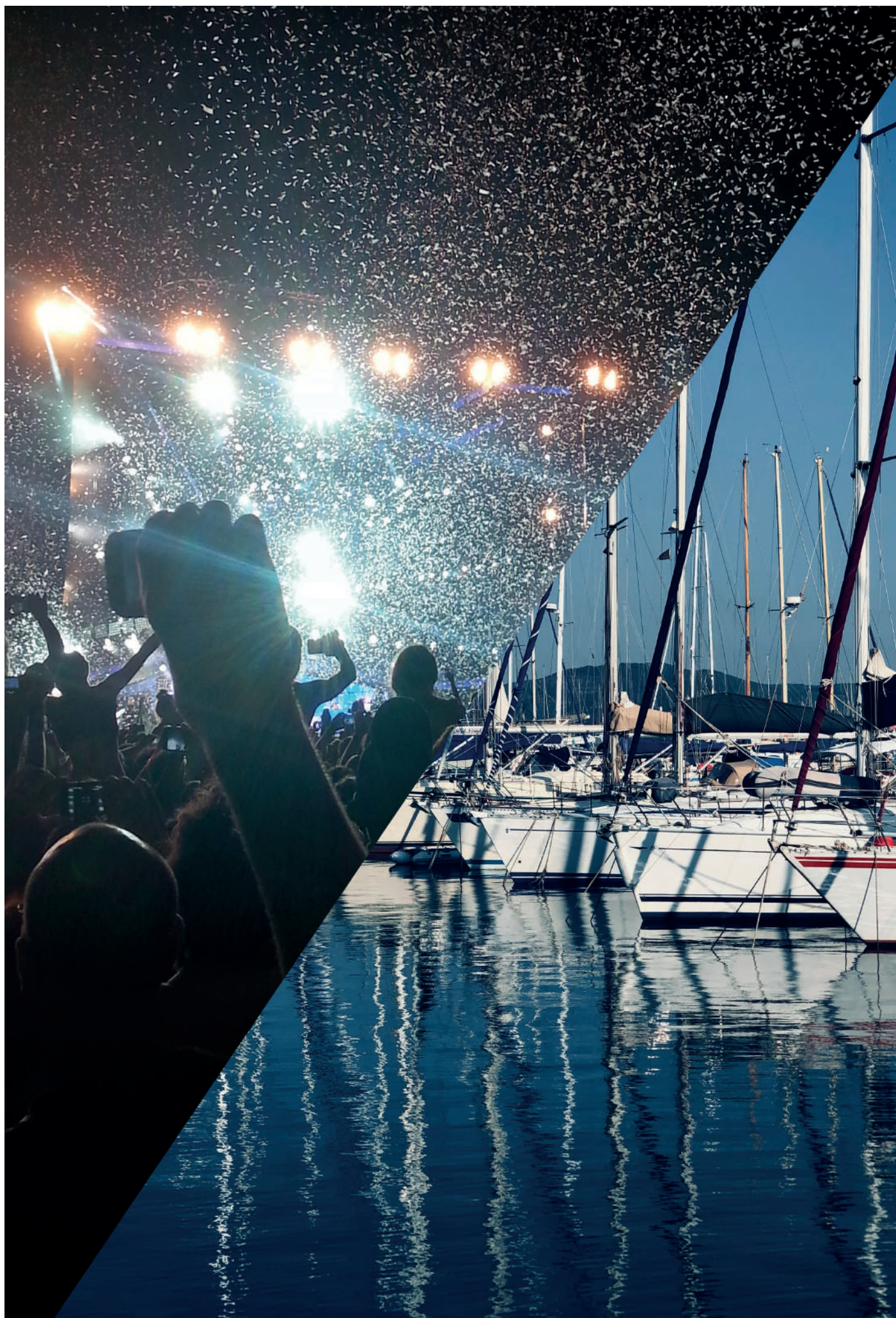
114

114

115

115

116





Fabrications sur-mesure

70 ans de savoir-faire

Synoptique Collectivités Événementiel

Solutions pour Campings

Série BLK

Série LGD

Série BCC

Série BCM

Série GENESIS

Série SKENOO

Solutions pour Places de marché

Série BEA

Série BCM

Série GENESIS

Série AGORA

Solutions pour Ports, Marinas

Série BCM

Série GENESIS

Série BEA

Solutions pour Forains

158 Série BEA **169**

Série AGORA **170**

160 Série FOR **171**

Série FES **173**

162 Solutions pour Festivités / Évènements

163 Série CTC **48**

164 Série NEOS **50**

165 Série RUBALED **69**

166 Série AGORA **170**

168 Série FES **173**

Installations électriques temporaires

169 Série CP **14**

165 Série CPEG **16**

166 Série CGO **18**

170 Série CGOPP **20**

Série CDC **40**

Série BLOCK **42**

165 Borne MOBILE **70**

166

169 Accessoires complémentaires

Série QUICK **60**

Série CDPI **61**

Série PONT D'OUICHE **63**

Série Optima prises et fiches **68**



INFORMATIONS PRATIQUES

Pièces de rechange

Serrures & verrous pour coffrets BTP **176**

Serrures & verrous pour coffrets industriels **177**

Volets pour modules & kit fenêtre **178**

Devis **179**

Produits Atex **180**

Cahier Technique

Prévention BTP **182**

Indices de protection **183**

Désamiantage **184**

Fiches et prises industrielles <50V **186**

Utilisation des fiches et prises industrielles **187**

Fiches et prises industrielles >50V **188**

Certification

Une certification iso9001 depuis 1994 **190**

Réseau commercial

une force de vente à votre écoute **191**

RSE **191**

Index Références **192**

Notes **202**

Conditions Générales de Vente **203**





FABRICATIONS SUR-MESURE

**RACCORDEMENT / COMPTAGE
ENSEMBLES DE CHANTIER
MATÉRIEL DE CHANTIER**

**PIÈCES DE RECHANGES
ACCESSOIRES**

BTP SOBEM

BORNE DE RECHARGE CHANTIER

CAHIER TECHNIQUE



BTP SOBEM



PLUS DE 70 ANS DE SAVOIR-FAIRE



Borne de recharge mobile

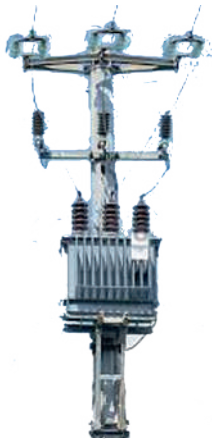


FABRICATIONS SUR-MESURE

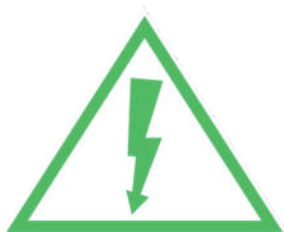




TARIF BLEU
Jusqu'à 36kVA



ANCIEN TARIF JAUNE
De 42 à 250 kVA



ANCIEN TARIF VERT
Au delà de 250 kVA



Série CP

COFFRET DE RACCORDEMENT
ET DE COMPTAGE



Série CPEG



Série CGO

ARMOIRE DE RACCORDEMENT
ET DE COMPTAGE



Série CGOPP



TABLEAU GENERAL BASSE TENSION
TGBT

Toutes les sol



Devis en ligne ht



BORNE DE RECHARGE MOBILE

Pièces de rechange et accessoires-
Série QUICK, OPTIMA, BDR, CPDI,
RUBALED, PONT D'OUÏCHE

COFFRET DE PRISES
Série CR · CME · EBX · CEG
· CEB · CTC · TPZ · BLOCK...

COFFRET DE CANTONNEMENT
Série CNT · CNTP

**COFFRET DE RACCORDEMENT
ET DE COMPTAGE**
Série CP

**ARMOIRE DE RACCORDEMENT
ET DE COMPTAGE**
Série CGO · CGOPP

ARMOIRE DE DISTRIBUTION
Série ADG · APG · LM

ARMOIRE DE REPARTITION GENERALE
Série ARG

MOBILE PIED DE GRUE
Série PG

olutions pour vos installations
électriques provisoires
fixes et mobiles.
Coffrets sur mesure selon
votre cahier des charges.

<https://www.sobem-scame.fr>

RACCORDEMENT/COMPTAGE



ÉQUIPEMENT

- Arrivée et départs par encoches défonçables
- 1 platine isolante
- 1 coupe circuit normalisé
- 1 emplacement EDF pour compteur

Suivant version :

- 1 disjoncteur de branchement différentiel 500mA sélectif ou fixe
- 1 protection différentielle haute sensibilité 30mA
- Bornes de raccordement IP2X

ENVELOPPE

- Coffret polyester armé de fibre de verre
- Fermeture par serrure triangle EDF
- Porte pouvant être équipée d'une embase télé report

DESCRIPTION

Indispensables à toute entreprise empruntant son énergie à un réseau public, les coffrets de chantier de la série CP combinent le comptage normalisé et la protection du personnel pour la version haute sensibilité.

Ils sont conformes aux prescriptions EDF en terme de branchements électriques provisoires.

Il est recommandé de choisir les versions B SI lors d'utilisations dans les ambiances suivantes:

- grues commandées par convertisseur de fréquence,
- présence de ballasts électroniques,
- appareillages incorporant des filtres,
- coups de foudre fréquents,
- micro-informatique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	10 à 60 A
Tension nominale (U) :	230/400V
Puissance (S) :	9 à 36 kVA
Protection différentielle :	30/500mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500 V
Degré de protection :	IP43
T° d'utilisation :	-5°C à +40°C
Résistance mécan. (20°C):	IK10
Matière :	Polyester renforcé
Isolation totale :	Oui
Couleur :	RAL 1001
Résistance env. salin/UV :	Oui/Oui
Pouvoir de coupure :	2 kA
Tenue au feu :	650°C

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 68

Désignation	Enveloppe	Tension	Puissance (kVA)	Disjoncteur Abonné 500 mA		Protection différentielle 30mA	Bornes de raccordement	PDC (kA)	Masse (Kg)	Sans option compteur électronique	Avec option compteur électronique
				Plage	Type de différentiel						
CP 245-5S	S20	1x230V+N	9	15-45A	Sélectif	Sans	Sans	2	8	12011	12011C
CP 260-5S	S20	1x230V+N	12	30-60A	Sélectif	Sans	Sans	2	8	12021	12021C
CP 432-5S	S15	3x400V+N	18	10-30A	Sélectif	Sans	Sans	2	11	12012	-
CP460-5S	S15	3x400V+N	36	30-60A	Sélectif	Sans	Sans	2.4	12	12013	-
CP 245-3	S20	1x230V+N	9	15-45A	Instantané	Type AC	IP2X	2	8	12014	12014C
CP 260-3	S20	1x230V+N	12	30-60A	Instantané	Type AC	IP2X	2	8	12024	12024C
CP 432-3	S15	3x400V+N	18	10-30A	Instantané	Type AC	IP2X	2	12.5	12015	-
CP 460-3	S15	3x400V+N	36	30-60A	Instantané	Type AC	IP2X	2.4	12.5	12016	-
CP 432-3 B	S15	3x400V+N	18	10-30A	Instantané	Type B SI (Super immunisé)	IP2X	2	12.5	12017B	-
CP 460-3 B	S15	3x400V+N	36	30-60A	Instantané	Type B SI (Super immunisé)	IP2X	2.4	12.5	12018B	-
CP 245-3-40	S20	1x230V+N	9	15-45A	Instantané	Type AC	IP2X	2	8	12019	12019C

Les versions B SI (super immunisé) sont spécialement recommandées lors d'utilisations dans les ambiances suivantes : grues commandées par convertisseur de fréquence, présence de ballasts électroniques, appareillages incorporant des filtres, coups de foudre fréquents, micro-informatique.

■ ACCESSOIRES

Visuel	Désignation	Code	Visuel	Désignation	Code
	Câble de terre cuivre nu 25mm² longueur=25m	12052		Piquet de terre long. 1m	12051
	Câble torsadé alu 2x16mm² longueur=12m (10 kVA)	12053		Pied éco	12925
	Câble torsadé alu 4x25mm² longueur=12m (20/40 kVA)	12054		Pied multi inox	12922

■ PLANS / SCHÉMAS



RACCORDEMENT/COMPTAGE



■ DESCRIPTION

Les coffrets de chantier de la série CPEG combinent le comptage normalisé tarif bleu et la distribution pour les installations temporaires.

Ils associent légèreté et isolation plastique.

Ils assurent la protection et la sécurité du personnel par des interrupteurs différentiels à haute sensibilité 30mA.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	10 à 60A
Tension nominale (U) :	230/400V
Puissance (S) :	9/18/36 kVA
Protection différentielle :	30mA - 500mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP43
T° d'utilisation :	-5°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK08/IK10
Matière :	Polyester renforcé thermoplastique
Tenue au feu :	650°C
Isolation totale :	OUI
Résistance env. Salin / UV :	OUI/OUI
Couleur :	CP RAL 1001 CEB RAL 7035
Pouvoir de coupure :	4.5 kA

■ ÉQUIPEMENT

- Combiné des séries CP et CEG
- Ensemble de 2 coffrets montés dos à dos
- Piétement inox de grande stabilité de hauteur 1m
- Sur pied multi inox

■ ENVELOPPE

- Enveloppe polyester type CP
- 1 platine isolante
- Emplacement pour compteur électronique
- Entrée et sortie câbles par encoches détachables
- Bornes de raccordement IP2X
- 1 coupe circuit normalisé (ERDF)
- 1 disjoncteur de branchement
- Enveloppe en thermoplastique de type BLOCK
- Accès aux protections par fenêtre modulaire
- Poignée rabattable sur le haut du coffret
- Presse-étoupe pour entrée de câble
- Interrupteur différentiel général 30mA
- Arrêt d'urgence extérieur à coup de poing
- Une bobine à émission
- Collecteur de terre

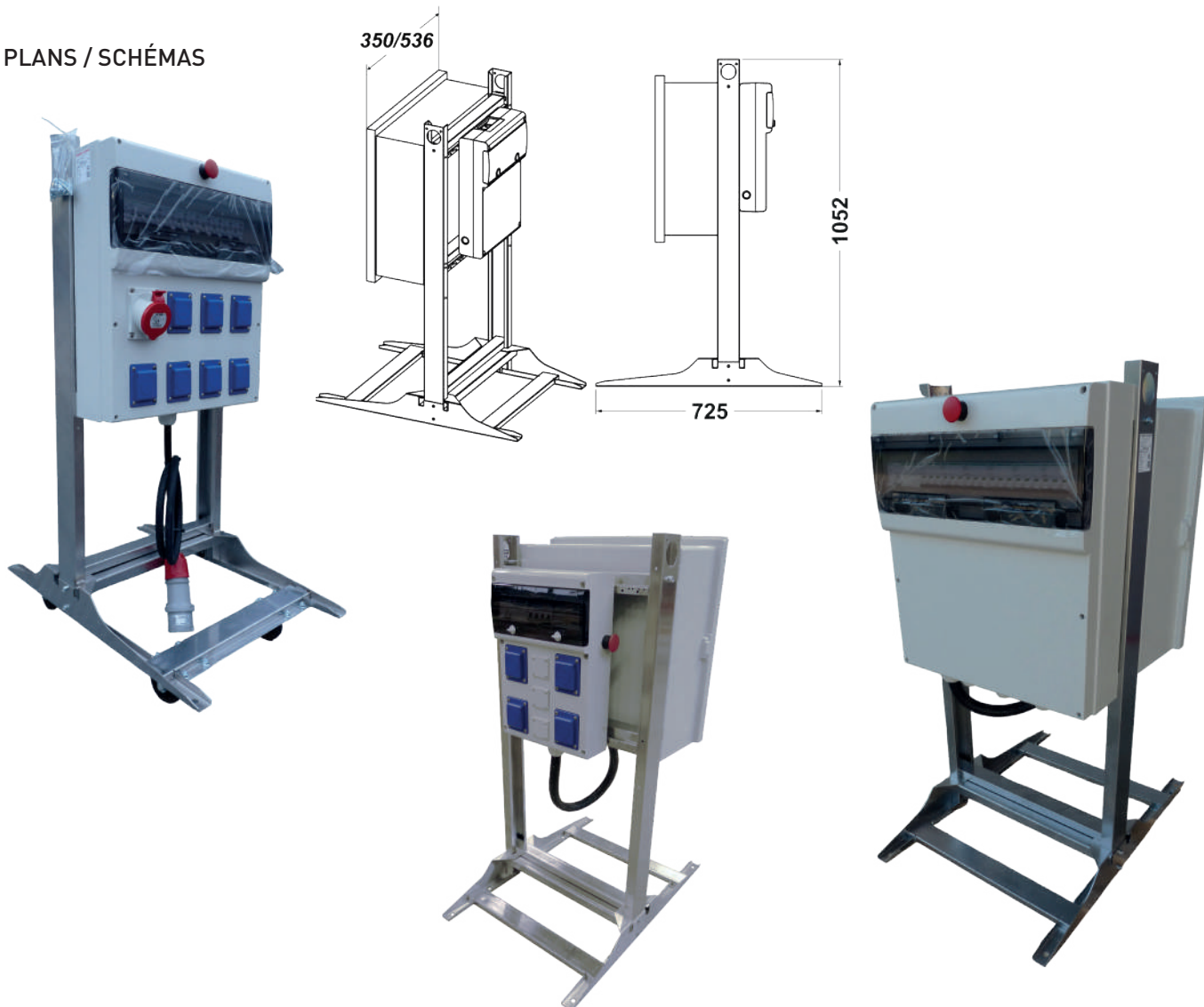
Ne pas utiliser en régime de neutre IT

Désignation	Puissance Tension	Plage	Type de différentiel	Coupure générale protection différentielle 30mA	Prise de courant IP44			PDC (kA)	Masse (kg)	Code
					32A CEE 	16A CEE 	16A EF 			
CPEB 4M	9 kVA 1x230V+N	15/45A	Sélectif	2x63A	-	-	4 4-C	4.5	22	12151
CPEG 4RB	18 kVA 3x400V+N	10/30A	Sélectif	4x40A	-	1 1-C	3 1-C	4.5	28	12153
CPEG 5RRB	36 kVA 3x400V+N	30/60A	Sélectif	4x63A	1 1-C	1 1-C	3 1-C	4.5	28	12155

ACCESSOIRES

Visuel	Désignation	Code	Visuel	Désignation	Code
	Câble torsadé alu 2x16mm ² longueur=12m (10 kVA)	12053		Piquet de terre long. 1m	12051
	Câble torsadé alu 4x25mm ² longueur=12m (20/40 kVA)	12054		Câble de terre cuivre nu 25mm ² longueur =25m	12052

PLANS / SCHÉMAS





DESCRIPTION

Les coffrets de chantier de la série CDC combinent le comptage normalisé tarif bleu et la distribution électrique pour les installations temporaires.

Ils associent deux enveloppes électriques plastiques isolantes à l'intérieur d'une enveloppe métallique assurant la résistance mécanique de l'ensemble.

Ils assurent la protection et la sécurité du personnel grâce à un interrupteur différentiel à haute sensibilité 30mA.

La conception de l'enveloppe permet de connecter les fiches électriques aux prises porte fermée, sécurisant ainsi les branchements utilisateurs. Utile sur chantiers mobiles ou lors de manifestations.

Ce principe de conception permet de réaliser très rapidement des configurations adaptées à chaque besoin.

ÉQUIPEMENT

- Arrivée du câble d'alimentation en partie inférieure à l'intérieur du coffret de comptage,
- Arrêt d'urgence coup de poing avec bobine à émission accessible et protégé,
- Accessibilité aux protections par volet rabattable.

ENVELOPPE

- Enveloppe métallique à 2 compartiments contenant :
 - À gauche, un coffret de raccordement et comptage conforme ENEDIS,
 - À droite, un coffret de prises de courant avec protections électriques.
- 2 portes montées sur charnières, fermeture par serrure à clé triangle 9mm,
- Pieds à ancrage démontables hauteur 400mm,
- Anneaux de levage pour le transport,
- Auvent de protection.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) : 60A
Tension nominale (U) : 400V
Puissance (S) : 36 kVA
Protection différentielle : 30mA
Fréquence : 50-60 Hz
Tension d'isolement : 500V
Degré de protection : IP44
T° d'utilisation : -25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) : IK10
Matière : Acier électrozingué
Tenue au feu : 650°C
Couleur : RAL 7016
Pouvoir de coupure : 6 kA

Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr

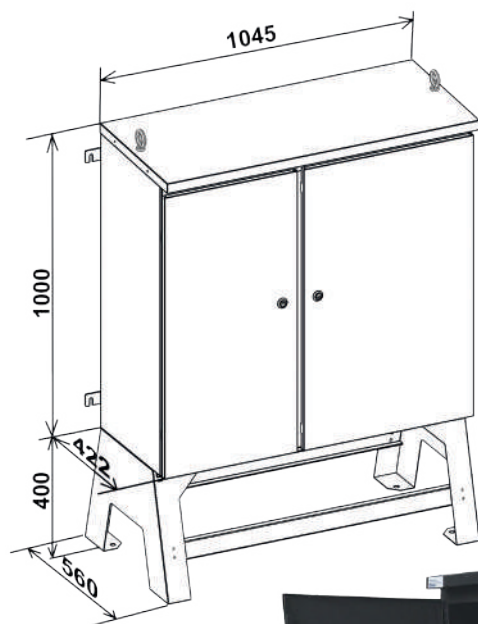
Ne pas utiliser en régime de neutre IT

Désignation	Puissance (kVA) Tension 3x400V+N	Coupure générale protection différentielle 30mA	CEE 32A	CEE 16A	NF 16A	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
			 Nombre de disjoncteurs & courbe de déclenchement					
CDC C460S 8TAM	36	4 x 30/60A	1 1-C	1 1-C	6 3-C	6	NC	22455

ACCESSOIRES

Visuel	Désignation	Code	Visuel	Désignation	Code
	Piquet de terre longueur 1m	12051		Câble torsade alu 4x25mm ² longueur=12m (20/40 kVA)	12054
	Câble de terre cuivre nu 25mm ² longueur =25m	12052			

PLANS/SCHÉMAS



RACCORDEMENT/COMPTAGE



DESCRIPTION

Ces armoires de comptage sont destinées aux installations électriques temporaires en puissance surveillée comprise entre 42kVA et 250kVA «*Tarif Jaune*».

Elles sont indispensables à partir d'un poste MT/BT de distribution publique 400V.

Conformes aux prescriptions ENEDIS en terme de branchements électriques provisoires.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	40/400 A
Tension nominale (U) :	400V (3P+N+T)
Puissance (S) :	42/250 kVA
Protection différentielle :	Réglable
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500 V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécan. (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Isolation totale :	Non
Couleur :	RAL 7016
Résistance salin/UV :	Limitée / Oui
Pouvoir de coupure :	36 kA

ÉQUIPEMENT

- Coffret BPS type 2 400A
- 4 liaisons en câble unipolaire, type U1000R2V,
- 1 sectionnement aval à coupure visible
- 1 disjoncteur de branchement différentiel réglable en sensibilité et temporisation
- Bornes de raccordement IP2x

ENVELOPPE

- Double porte à fermeture 3 points avec poignée à clé 455 et double pattes de cadenassage
- Poignées rabattables pour le transport
- Auvent de protection
- Profils rail DIN soudés pour support de l'équipement
- Plaques passe-câbles réglables en partie inférieure
- Pieds à ancrage démontables hauteur 400 mm
- Nouveau design
- Renforcement du toit
- Nouveau système de fixation des anneaux de levage
- Inclinaison du toit inversée (pas de stagnation d'humidité)
- Remplacement des charnières facilité
- Durée de vie prolongée

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

Désignation	Disjoncteur de Branchement différentiel		Compteur Électronique	Plage de souscription (kVA)	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
	Plage de réglage	Différentiel réglable					
CGO 100T	40 à 100A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	42 à 60	36	116	22125
CGO 100TC			Oui				22135
CGO 160T	90 à 160A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	54 à 96			22126
CGO 160TC			Oui				22136
CGO 250T	140 à 240A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	84 à 144		121	22127
CGO 250TC			Oui				22137
CGO 400T	260 à 400A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	156 à 250	134	22128	
CGO 400TC			Oui			22138	

PLANS/SCHÉMAS



ARMOIRES AVEC ACCESSOIRES

Code	Embase Téléreport	Kit éclairage + Chauffage	Module de communication	Code	Embase Télé report	Kit éclairage + Chauffage	Module de communication
221xxT	✓			221xxTC	✓		✓
221xxE		✓		221xxCE		✓	✓
221xxC			✓	221xxTEC	✓	✓	✓
221xxTE	✓	✓					

221xx correspond au code armoire

RACCORDEMENT/COMPTAGE



DESCRIPTION

De 42 à 250kVA Puissance surveillée
(Tarif Jaune)

Ces armoires de comptage en polyester sont destinées aux installations électriques temporaires en puissance surveillée comprise entre 42kVA et 250kVA «Tarif Jaune».

Elles sont indispensables à partir d'un poste MT/BT de distribution publique 400V.
Conforme aux prescriptions ENEDIS en terme de branchements électriques provisoires.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	40/400A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	42/250 kVA
Protection différentielle :	réglable
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP55
T° d'utilisation :	-5°C à +40°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Polyester renforcé Acier électrozingué
Tenue au feu :	650°C
Isolation totale :	OUI
Résistance env. Salin / UV :	OUI/OUI
Couleur :	Corps RAL 7035 Pieds RAL 7016
Pouvoir de coupure :	36 kA

ÉQUIPEMENT

- Coffret BPS type 2 400A
- 4 liaisons en câble unipolaire, type U1000R2V,
- 1 sectionnement aval à coupure visible
- 1 disjoncteur de branchement différentiel réglable en sensibilité et temporisation
- Bornes de raccordement IP2x

ENVELOPPE

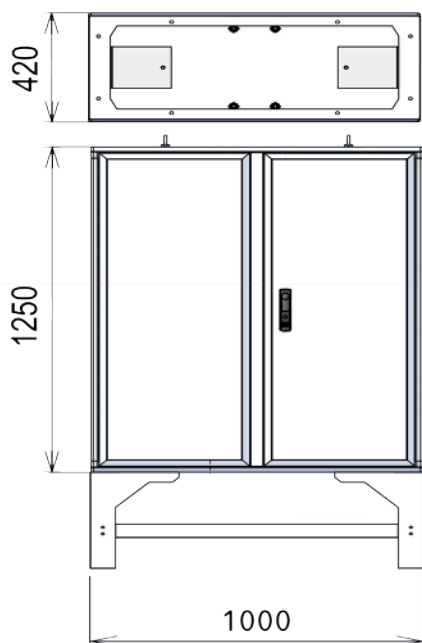
- Double porte avec poignée rabattable à clé 405
- Profils rail DIN pour support de l'équipement
- Plaques passe-câbles dans le bas de l'armoire pour le passage des câbles
- Anneaux de levage vissés au corps
- Pied à ancrage démontable

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 68

Désignation	Disjoncteur de Branchement différentiel		Compteur électronique	Plage de souscription (kVA)	PDC (kA)	Code
	Plage de réglage	Différentiel réglable				
CGOPP 100T	40 à 100A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	42 à 60	36	22125PP
CGOPP 100TC			Oui			22135PP
CGOPP 160T	90 à 160A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	54 à 96		22126PP
CGOPP 160TC			Oui			22136PP
CGOPP 250T	140 à 240A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	84 à 144		22127PP
CGOPP 250TC			Oui			22137PP
CGOPP 400T	260 à 400A	En sensibilité et temporisation	Non fourni	156 à 250		22128PP
CGOPP 400TC			Oui			22138PP

PLANS/SCHÉMAS



EC DE RÉPARTITION GÉNÉRALE



DESCRIPTION

Les armoires de chantier de la série ARG se positionnent en aval d'un poste MT/BT de chantier ou d'une armoire de comptage à puissance surveillée raccordée sur le réseau public.

Situées en amont des armoires de distribution, de prises de courant ou de cantonnements (nos séries APG, ADG, LM, CR, CNT), elles sont destinées à séparer les principaux circuits électriques de chantier. Elles assurent la protection sélective des différents départs vers les armoires situées en aval.

Elles répartissent des puissances allant jusqu'à 430 KVA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	250/630A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	170/430 kVA
Protection différentielle :	30mA - 300mA réglable
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Isolation totale :	NON
Résistance env. salin / UV :	Limitée/OUI
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	10 kA

ÉQUIPEMENT

- Raccordement des câbles arrivées et départs sur bornes à cages
- Interrupteur général à commande extérieure assurant la coupure d'urgence
- Chaque départ est équipé d'une protection différentielle fixe ou réglable en sensibilité et temporisation

ENVELOPPE

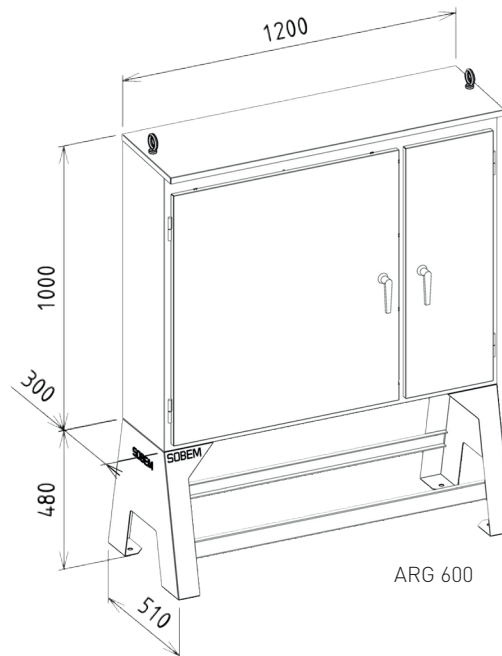
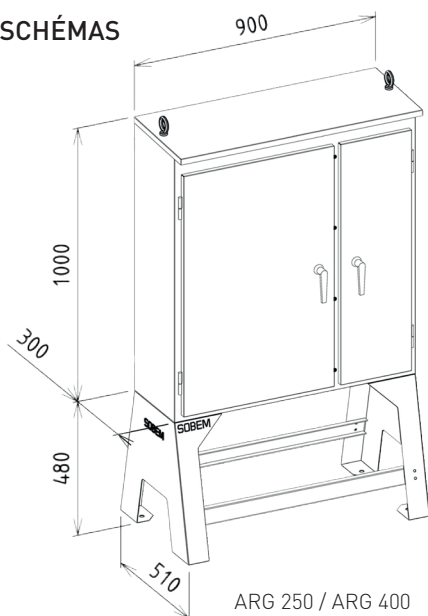
- 2 portes pour séparation :
 - Alimentation à droite : clé 1242E
 - Distribution à gauche : clé 455E
- Auvent de protection
- Plaques passe-câbles réglables en partie inférieure
- Pieds à ancrage démontables
- Anneaux de levage pour le transport

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

Désignation	Puissance (kVA)	Arrivée 3x400V+N		Départs disjoncteurs différentiels (sur bornes)				PDC (kA)	Masse (kg)	Code
		Bornes à cages	Interrupteur général	Nombre de disjoncteurs & courbe de déclenchement						
				Nombre et type de protection différentielle						
ARG 250	170	185 mm²	4x250A	4x160A 1-regl. 1-regl.	4x63A 1-C 1-300mA	4x32A 1-C 1-300mA	4x32A 1-C 1-30mA	10	94	12203
ARG 400	270	240 mm²	4x400A	4x160A 2-regl. 2-regl.	4x63A 2-C 2-300mA	4x32A 1-C 1-300mA	4x32A 1-C 1-30mA	10	96	12204
ARG 600	430	300 mm²	4x630A	4x160A 4-regl. 4-regl.	4x63A 1-C 1-300mA	4x40A 1-C 1-300mA			110	12205

PLANS/SCHÉMAS





DESCRIPTION

Les armoires de chantier de la série ADG, de 86 à 170 kVA, sont des armoires de distribution destinées aux chantiers importants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	125/250A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	86/170 kVA
Protection différentielle :	30mA - 300mA réglable
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Isolation totale :	NON
Résistance env. Salin / UV :	Limité / OUI
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	10 kA

ÉQUIPEMENT

- Arrivée du câble d'alimentation par plaques passe-câbles réglables
- Raccordement du câble sur bornes
- Une coupure d'urgence

Suivant le modèle :

- Départ grue
- Départs divers (corps d'état)
- Prises de courant monophasées, triphasées, tétraphasées.

ENVELOPPE

- 2 portes pour séparation :
 - Alimentation à droite accès poignée à clé 1242E
 - Distribution à gauche accès poignée à clé 455E
- 1 porte intérieure montée sur charnières, fermeture par serrure à clé Y32113
 - Auvent de protection
 - Plaques passe-câbles réglables en partie inférieure
 - Pieds à ancrage démontables
 - Anneaux de levage pour le transport

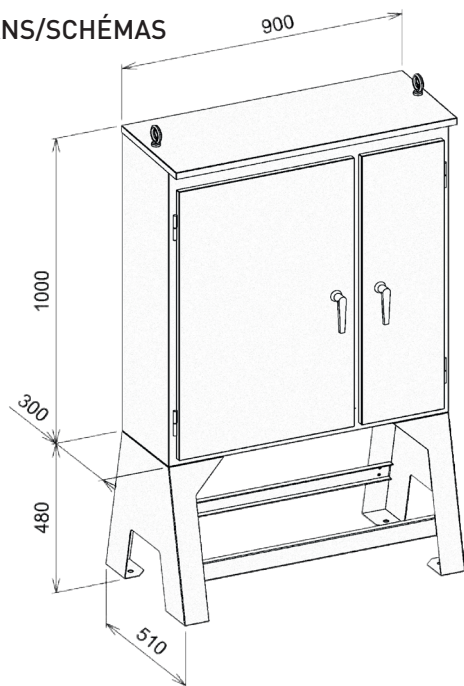
PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

Ne pas utiliser en régime de neutre IT



Désignation	Puissance	Arrivée sur bornier	Départ	CEE 150A	CEE 63A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 16A	CEE 16A	NF 16A	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement Nombre et type de protection différentielle													
ADG 125	86 kVA	50 mm ² 4x125A	-	-	1 1-C	1 1-C	1 1-C	2 2-C	1 1-C	3 3-C	10	89	22315B
1-30mA													
ADG 250	170 kVA	95 mm ² 4x250A	4x32A 16mm ² 3x125A 1-C Réglable 1-300mA	1 1-C	1 1-C	1 1-C	3 3-C	-	-	3 3-C	10	92	22316B
1-30mA 1-30mA 1-30mA 1-30mA													

PLANS/SCHÉMAS





ÉQUIPEMENT

- Raccordement des câbles arrivées et départs sur bornes à cage
- Une coupure d'urgence par bouton coup de poing
- Départ grue
- Un départ divers
- Prises de courant monophasées et triphasées

ENVELOPPE

- 2 portes pour séparation :
 - Alimentation à droite accès poignée à clé 1242E
 - Distribution à gauche accès poignée à clé 455E
- 1 porte intérieure montée sur charnières, fermeture par serrure à clé Y32113
 - Auvent de protection
 - Plaques passe-câbles réglables en partie inférieure
 - Pieds à ancrage démontables
 - Anneaux de levage pour le transport

DESCRIPTION

Les armoires de distribution, de 110 à 150 kVA dites « Pied de Grue » de la série APG sont destinées aux chantiers importants avec entre autre installation de grue à tour.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	160/220A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	110/150kVA
Protection différentielle :	30mA - réglable
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Isolation totale :	NON
Résistance env. Salin / UV :	Limitée / OUI
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	10 kA

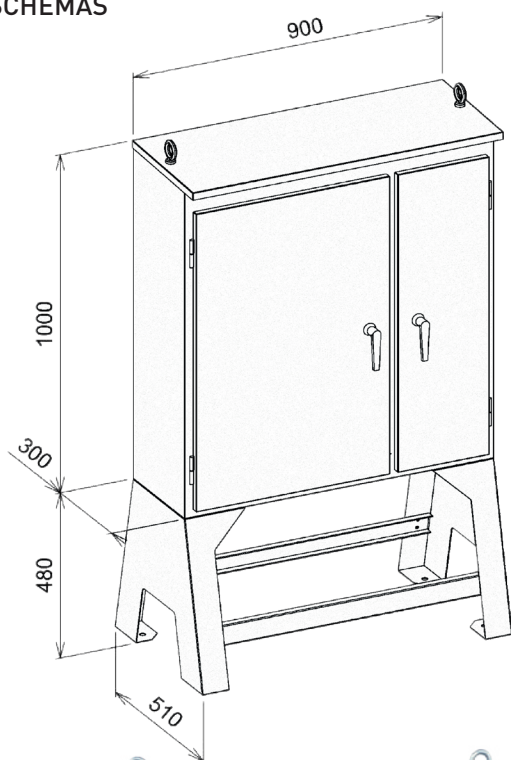
Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

Désignation	Puissance grue	Arrivée bornier 3x400V+N	Départ grue disjoncteur différentiel réglable	Coupure générale départs divers et PC Protection différentielle	Départ divers sur Bornes	CEE 32A	CEE 16A	NF 16A	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
APG 160 - 4	110 kVA	50 mm ² Simple	4x100A 95mm ²	4x63A - C 30mA	4x32A 16mm ² 1-C	1 1-C	2 2-C	3 3-C	10	87	22254B
APG 220 - 4	150 kVA	150 mm ² Simple	4x160A 95mm ²								22259B



■ PLANS/SCHÉMAS



DESCRIPTION



Les armoires de chantier de la série PG sont destinées à alimenter indépendamment un type de matériel en tétraphasé (grue en particulier), de 43 à 170 kVA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	63/160/250A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	43/110/170 kVA
Protection différentielle :	30mA B SI réglable
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Résistance salin/UV :	Limitée / Oui
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	10/36 kA

ÉQUIPEMENT

- Raccordement des câbles arrivées et départs sur bornes à cage
- Départ grue protégé par disjoncteur différentiel tétrapolaire.
- Coupure d'urgence par bouton coup de poing

ENVELOPPE

Modèle ETA :

- Arrivée du câble d'alimentation par plaques passe-câbles en partie inférieure.
- Porte extérieure, fermeture par poignée à clé 455E
- Porte intérieure, fermeture par serrure à clé Y32113
- Poignée de transport rabattable sur le toit

Modèle EPSILON :

- Arrivée du câble d'alimentation par plaques passe-câbles en partie inférieure.
- Fermeture de la porte par poignée à clé 455E et pattes de cadénassage
- Anneaux de levage
- Porte intérieure montée sur charnières, fermeture par serrure à clé Y 32113.
- Auvent de protection.
- Pieds à ancrage démontables

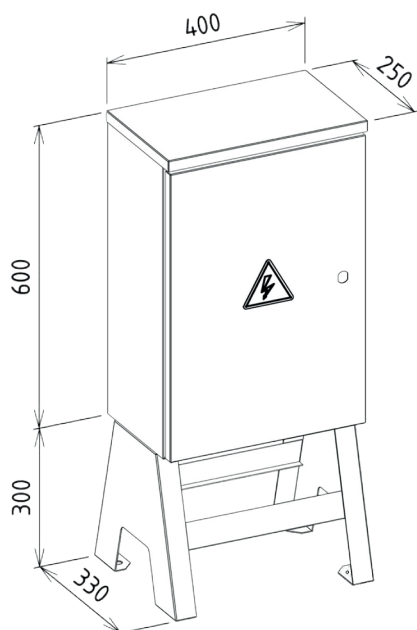
Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

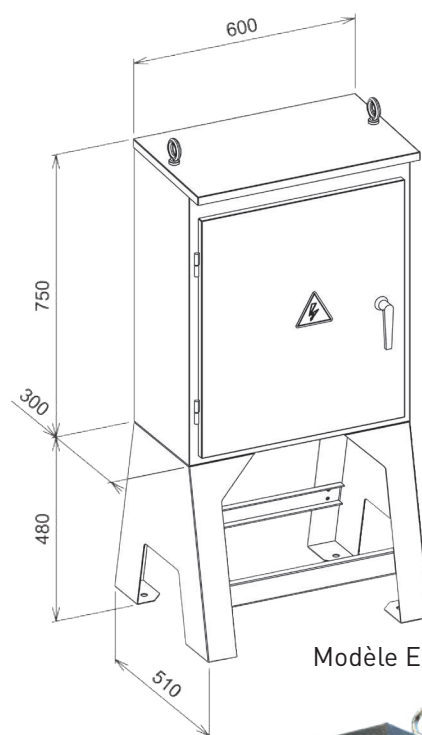
Désignation	Enveloppe	Puissance	Arrivée Bornier 4x400V+N	Départ sur bornes Protection différentielle	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
PG 63-4-B	ETA	43 kVA	35 mm ²	4x63A 35mm ² 30mA Bsi	10	25	22271B
PG 160-4		110 kVA	95 mm ²	4x160A 95mm ² réglable	36	30	22273
PG 250-4	EPSILON	170 kVA	150mm ²	4x250A 185mm ² réglable		50	22269

Les versions **Bsi** (super immunisé) sont spécialement recommandées lors d'utilisations dans les ambiances suivantes : grues commandées par convertisseur de fréquence, présence de ballasts électroniques, appareillages incorporant des filtres, coups de foudre fréquents, micro-informatique.

PLANS/SCHÉMAS



Modèle Eta



Modèle Epsilon





DESCRIPTION

Les armoires de distribution de la série LM, de 43 à 69 kVA, sont destinées aux chantiers de moyenne importance avec, entre autre l'installation de grue à montage rapide.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	63/100A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	43/69 kVA
Protection différentielle :	30mA - 30mA Bsi 300mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Tenue au feu :	650°C
Résistance salin/UV :	Limitée / Oui
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

- Raccordement des câbles arrivées et départs sur bornes à cage
- Coupure d'urgence par bouton coup de poing

Suivant le modèle :

- Départs divers
- Prises de courant type NF et CEE de 16 à 63A

ENVELOPPE

- Fermeture de la porte par poignée à clé 455E et pattes de cadénassage.
- Porte intérieure montée sur charnières, fermeture par serrure à clé Y 32113.
- Plaques passe-câbles réglables en partie inférieure
- Auvent de protection.
- Anneaux de levage pour le transport.
- Pieds à ancrage démontables

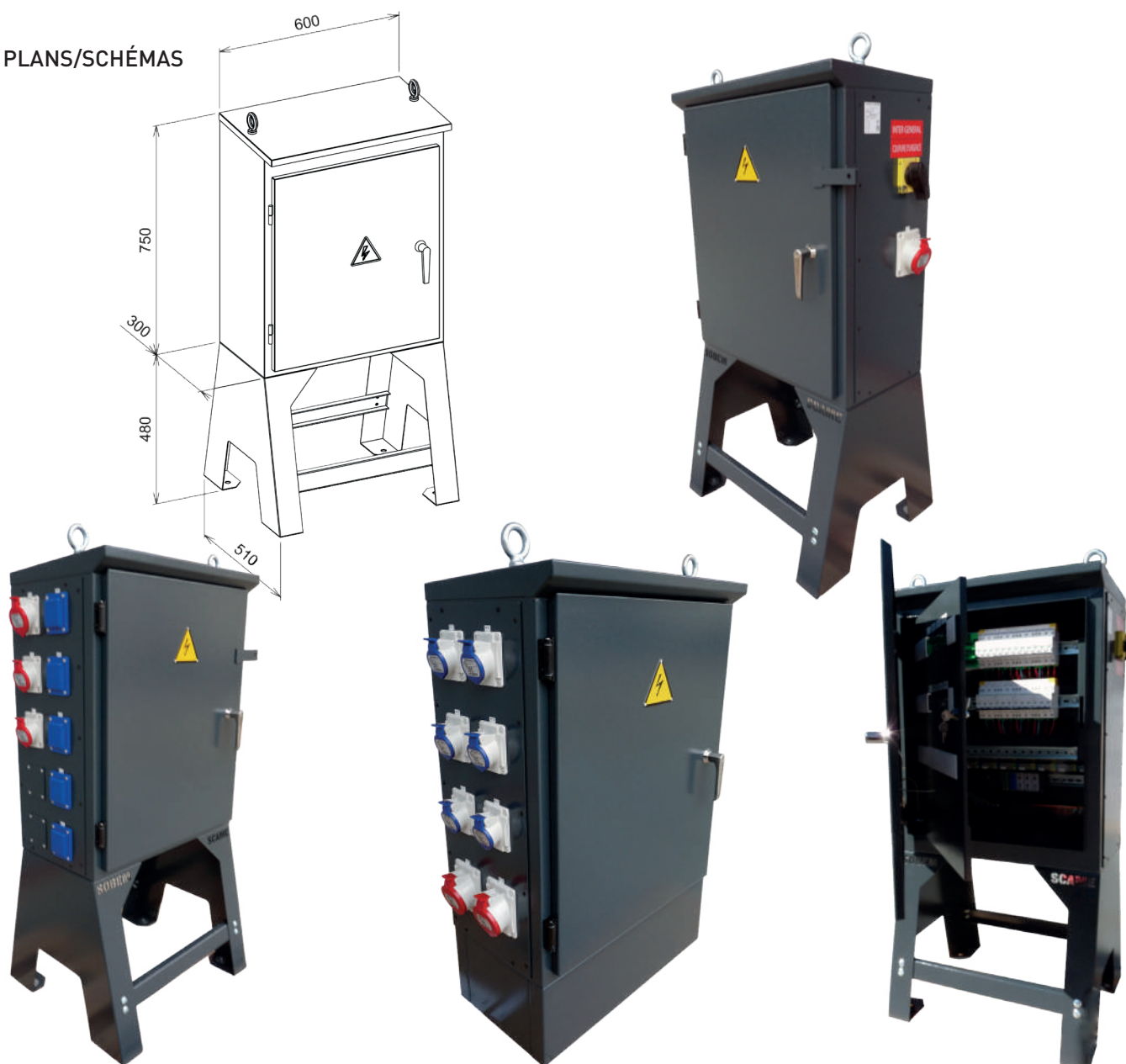
Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

Désignation	Puissance Tension	Disjoncteur Général Bornier	Disjoncteur Second Œuvre	Disjoncteur pour cantonement	CEE 63A CEE 32A CEE 32A CEE 16A CEE 16A NF 16A					PDC (kA)	Masse (kg)	Code	
					-- Arrivée -- ----- Départs -----								
					Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement Nombre et type de protection différentielle								
LM 63-C	43 kVA 3x400V+N	4x63A 35 mm ²	4x32A 10 mm ² 1-C 1-300mA	-	-	1 1-C	1 1-C	1 1-C	1 1-C	5 5-C	6	52	22362
						1-30mA Bsi		1-30mA					
LM 100	69 kVA 3x400V+N	4x100A 35 mm ²	4x40A 16 mm ² 1-C 1-300mA	4x20A 10 mm ² 1-C 1-30mA	1 1-C	-	1 1-C	1 1-C	-	3 3-C	6	56	22364
						1-30mA							

Les versions Bsi (super immunisé) sont spécialement recommandées lors d'utilisations dans les ambiances suivantes : grues commandées par convertisseur de fréquence, présence de ballasts électroniques, appareillages incorporant des filtres, coups de foudre fréquents, micro-informatique.

PLANS/SCHÉMAS



BORNE DE RECHARGE



■ DESCRIPTION

Borne de recharge provisoire pour véhicules électriques, destinée aux chantiers BTP, industriels ou à toutes manifestations événementielles.

Dotée de deux prises Type2 S (avec shutters) d'une puissance réglable de 3.7 à 22Kw et de deux prises aux normes françaises, dans un coffret acier IK10, elle permet la recharge de deux véhicules simultanément.

Les protections sont inclus à l'intérieur du coffret. Chaque point de charge est protégé individuellement. Son fonctionnement par badge RFID peut basculer en accès libre.

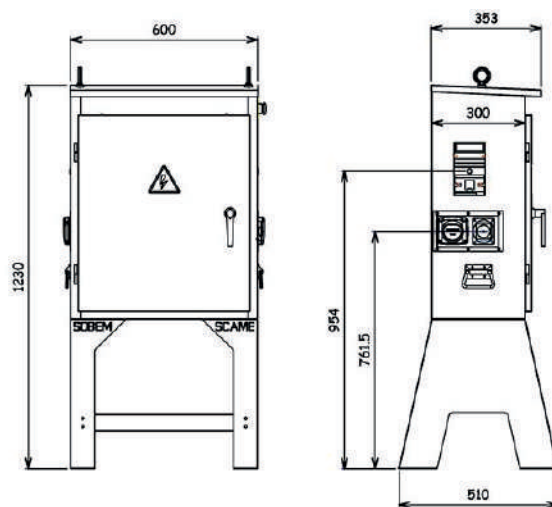
■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Degré de protection : IP54

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Matière : Acier Electrozingué

Couleur : RAL 7016



Puissance	PDC ⁽¹⁾	Interface utilisateur	Protections ⁽²⁾	Compteur d'énergie	Connectivité	Code
2x22kW+EF	2xT2S + 2 x EF	LCD	DD	MID	OPTION	28180
2x22kW	2xT2S					28181
2x7kW+EF	2xT2S + 2 x EF					28182
2x7kW	2xT2S					28183

1) PDC : Point de charge

2) DD : Disjoncteur différentiel 40A Courbe C 30 mA Asi

Ne pas utiliser en régime de neutre IT



Coffret polymère thermoplastique

Acier électrozingué

ÉQUIPEMENT

- Raccordement des câbles arrivées et départs sur bornes à cage (Arrivée sur bornier, départ sur cage disjoncteur)
 - Coupure d'urgence par bouton coup de poing
 - Coffret monté sur pied inox
- Existe aussi sur pied «éco» en acier peint
→ Nous consulter

ENVELOPPEENVELOPPE METALLIQUE (CNT) :

- Porte extérieure fermée par verrou à clé 455E
- Plastron intérieur fermé par serrure à clé Y32113

ENVELOPPE POLYMERE THERMOPLASTIQUE (CNTP)

- Porte extérieure fermée par verrou à clé YALE
- Plastron intérieur fixé sur montants et démontable avec un outil

DESCRIPTION

Les coffrets de chantier des séries CNT & CNTP sont destinés à la distribution électrique secondaire dans les bungalows de chantier (base de vie, bureaux, éclairage), jusqu'à 43 kVA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	63A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	43 kVA
Protection différentielle :	30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué Polymère thermoplastique
Tenue au feu ⁽¹⁾ :	650°C
Isolation totale ⁽¹⁾ :	OUI
Résistance env. salin / UV :	OUI ⁽¹⁾ / OUI
Couleur :	RAL 7035/7016
Pouvoir de coupure :	6kA

⁽¹⁾ Pour le coffret polymère thermoplastique.

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

Désignation	Enveloppe	Puissance Tension	Arrivée sur bornier	Coupe générale protection différentielle	Départs Directs			PDC (kA)	Masse (kg)	Code
					16A+N	20A+N	4x32A			
CNT 915	Tôle Electrozinguée	43 kVA 3 x 400V + N	35 mm ²	4 x 63A-C 30mA	9	-	-	6	23	12405
CNTP 915	Polymère Thermoplastique				9 - C	-	-		20.5	12405P
CNT 920	Tôle Electrozinguée				-	9	1 - C		24	12406
CNTP 920	Polymère Thermoplastique				-	9 - C	-		21	12406P



DESCRIPTION

Les coffrets de chantier de la série CME, de 14 à 43 kVA, sont destinés à la distribution secondaire du chantier, aux différents corps d'état et à la répartition des étages dans les bâtiments en construction ou en rénovation.

Ils assurent la protection et la sécurité du personnel employant du matériel électro-portatif par un interrupteur différentiel à haute sensibilité 30mA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	40/63A
Tension nominale (U) :	230/400V
Puissance (S) :	14/27/43 kVA
Protection différentielle :	30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Isolation totale :	NON
Résistance env. Salin / UV :	Limitée / OUI
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

- Raccordement de l'alimentation directement sur l'interrupteur général,
- Arrivée du câble d'alimentation par presse-étoupe,
- Coupure d'urgence par bouton coup de poing

ENVELOPPE

- Presse-étoupe PG21 et PG16 pour entrée et sortie de câbles
- Poignée de transport
- Porte montée sur charnières fermée par serrure à clé Y32113
- Accessibilité aux protections par fenêtre de service
- 4 pattes pour murale

ACCESSOIRES

Désignation	Visuel	Code
Pied éco		12925
Pied multi-inox		12922
Pied CME		12590

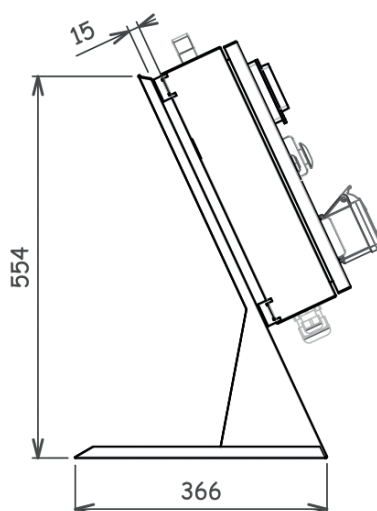
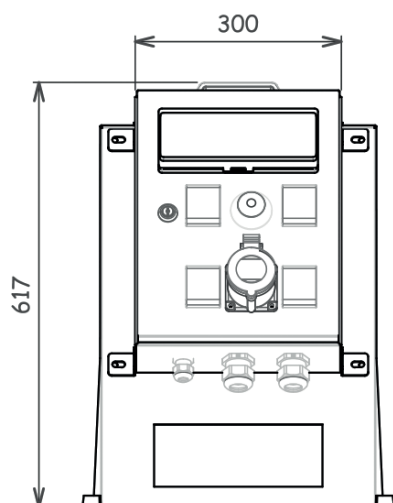
Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

Désignation	Puissance Tension	PE (Ø mm)	Coupure générale protection différentielle 30mA	CEE 32A	CEE 32A	CEE 16A	CEE 16A	NF 16A	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
											
Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement											
CME 4M	14 kVA 1x230V+N	2 x 21 mm 1 x 16 mm	2x63A	-	-	-	-	4 4 - C	6	7	22873
CME 6M			4x40A	-	-	-	-	6 3 - C			22876
CME 5T	27 kVA 3x400V+N		4x40A	-	-	-	1 1 - C				22871
CME 5R			4x40A	-	-	1 1 - C	-	4 2 - C			22872
CME 5TT	43 kVA 3x400V+N		4x63A	-	1 1 - C	-	-				22874
CME 5RT			4x63A	1 1 - C	-	-	-				22875

PLANS/SCHÉMAS





ÉQUIPEMENT

- Raccordement de l'alimentation sur borne à cage ou par connecteur pour CR 32
- Coupure d'urgence par bouton coup de poing

ENVELOPPE

- Porte extérieure fermée par verrou à clé 455E
- Plastron intérieur monté sur charnières, fermeture par serrure à clé Y 32113
- Arrivée des câbles par presse-étoupe en partie inférieure
- Pieds à ancrage démontables hauteur 300mm
- Poignée rabattable pour le transport
- Plaque de prises sur les côtés interchangeable

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

PIÈCES DÉTACHÉES Page 66

DESCRIPTION

Les coffrets de chantier de la série CR sont destinés à la distribution électrique secondaire dans les étages des bâtiments en construction ou en rénovation, jusqu'à 43 kVA.

Ils assurent la protection et la sécurité du personnel employant du matériel électro-portatif grâce à des protections différentielles à haute sensibilité 30 mA. Ils permettent également l'alimentation de grues jusqu'à 22 kVA pour les modèles CR32T, CR45T et CR65T.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	32 à 63A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	22 à 43 kVA
Protection différentielle :	30mA - 30mA Bsi
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Tenue au feu :	650°C
Isolation totale :	NON
Résistance env. salin / UV :	Limitée / OUI
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	6 kA

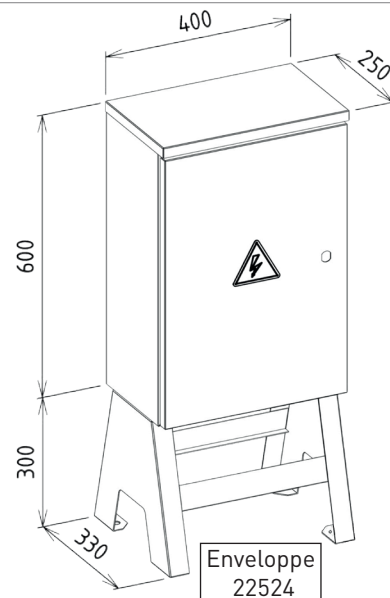
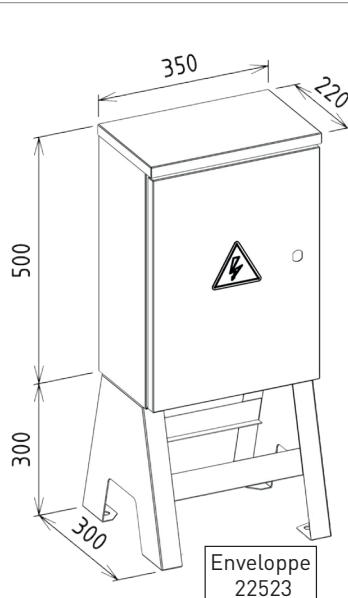


Désignation	Enveloppe vide	Puissance (kVA) Tension 3 x 400V + N	Arrivée Bornier double	Coupure générale protection différentielle	CEE 63A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	NF 16A	PDC (kA)	Masse (Kg)	Code
CR 40T	22523	27	16 mm ²	3x40A+N - C 30mA	-	-	-	-	2 2-C	1 1-C	3 3-C	6	22	22501T
CR 60T	22523	43	35 mm ²	4x63A - C 30mA	-	-	1 1-C	-	2 2-C	-	3 3-C	6	23	22503T
CR 70T	22524	43	35 mm ²	4x63A - C 30mA	1 ⁽¹⁾	-	1 1-C	-	1 1-C	-	3 3-C	6	35	22504T
CR 32T	22523	22	Connecteur 3x32A+N+T	4x32A - D 30mA - Bsi	-	1 (1)	-	-	1 1-D	-	3 3-C	6	21	22505T
CR 45T	22523	27	16 mm ²	3x40A+N - C 30mA - Bsi	-	1 1-C	-	-	1 1-C	1 1-C	3 3-C	6	23	22506T
CR 65T	22523	43	35 mm ²	4x63A - C	-	1 1-C	1 1-C	-	1 1-C	-	3 3-C	6	23	22507T
CR 66T	22523	43	35 mm ²	4x63A - C 30mA	-	1 1-C	-	1 1-C	-	-	6 6-C	6	23	22508T
CR 35T	22523	22	16 mm ²	3x32A+N - C 30mA	-	1 (1)	-	1 1-C	1 1-C	-	3 3-C	6	21	22525T
CR 46T	22523	27	16 mm ²	3x40A+N - C 30mA	-	1 1-C	1 1-C	1 1-C	1 1-C	1 2-C	3 3-C	6	24	22526T
CR 68T	22523	43	35 mm ²	4x63A - C 30mA	-	1 1-C	1 1-C	1 1-C	1 1-C	2 1-C	4 2-C	6	34	22527T

Les protections différentielles type Bsi sont spécialement recommandées lors d'utilisations dans les ambiances suivantes : grues commandées par convertisseur de fréquence, alimentation à découpage, présence de ballasts électroniques, appareillages incorporant des filtres, etc.

(1) Protégée par le disjoncteur général

PLANS/SCHÉMAS





DESCRIPTION

Les coffrets de chantier de la série TPZ complètent la série CR.
Ils sont destinés à la distribution électrique secondaire dans les étages des bâtiments en construction ou en rénovation, jusqu'à 43 kVA.
Ils assurent la protection et la sécurité du personnel employant du matériel électro-portatif grâce à des protections différentiels à haute sensibilité 30 mA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	40/63A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	27/43 kVA
Protection différentielle :	30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Résistance salin/UV :	Limitée / Oui
Couleur :	RAL 7016
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

- Raccordement de l'alimentation sur bornes à cage
- Coupure d'urgence par bouton coup de poing
- Prises de courant type NF et CEE de 16 à 32A

ENVELOPPE

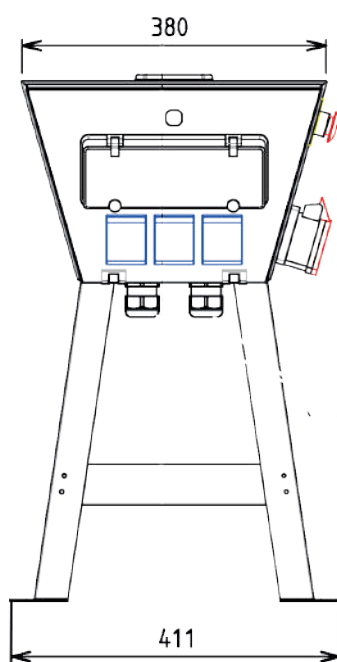
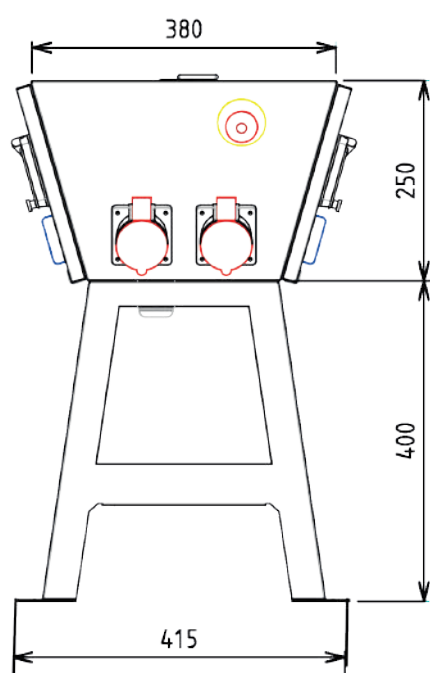
- Portes extérieures fermées par verrou à clé 455E
- Arrivée des câbles par presse-étoupe en partie inférieure
- Pieds à ancrage démontables hauteur 400mm
- Poignée rabattable pour le transport
- Accessibilité des protections par fenêtre de service

Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

Désignation	Puissance (kVA) Tension 3x400V+N	Arrivée Bornier double	Coupure générale protection différentielle 30mA	CEE 32A	CEE 16A	NF 16A	PDC (kA)	Masse (Kg)	Code
									
Nombre de disjoncteur & Courbe de déclenchement									
TPZ 40 7TAM	27	16 mm ²	3x40A+N - C	1	-	6	6	18	22516
TPZ 63 8TAM	43	35 mm ²	4x63A - C	1-C	1 1-C	6-C			22517

PLANS/SCHÉMAS





DESCRIPTION

Les coffrets de chantier ou coffrets d'étages de la série BLOCK équipés de prises domestiques sont destinés, pour l'ensemble des corps d'état, à la distribution de l'énergie électrique des travaux de rénovation, jusqu'à 3,5 kVA

Ils associent la légèreté et l'isolation du plastique.

Ils répondent aux exigences de prévention des CARSAT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	16A
Tension nominale (U) :	230V
Puissance (S) :	3.5 kVA
Protection différentielle :	sans/30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP54
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Matière :	Polymère thermoplastique
Tenue au feu :	650°C
Isolation totale :	OUI
Résistance env. Salin / UV :	OUI/OUI
Couleur :	RAL 7035
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

- Alimentation par cordon, longueur 2,50m, muni d'une fiche mâle 16A 2P+T NF
- 3 ou 6 prises de courant monophasées
- Poignée de transport
- Accessibilité aux protections par fenêtre de service

Suivant modèle

- Protection différentielle 30mA type AC
- Coupure d'urgence

ACCESSOIRES

Désignation	Code
 Pied en tôle	12598
 Pied en tôle démontable	12595

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

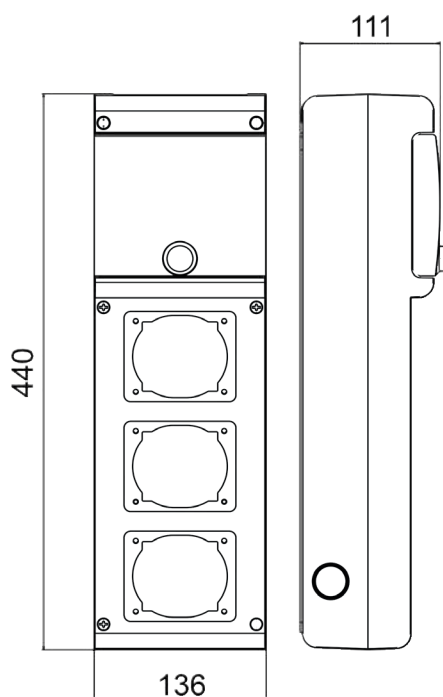
PIÈCES DÉTACHÉES Page 67



Désignation	Enveloppe	Puissance (kVA) & Tension	Coupure générale et protections Courbe Disjoncteur Différentiel	Coupure d'urgence 	NF 16A 	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
616ND	Taille 3	3,5 kVA 1x230V+N	1x16A+N C - Sans	Sans	6*	6	2,2	12570
616AD							2,3	12575
616ADT			1x16A+N C - 30mA	Oui			2,4	12577
316AD				Sans	3*		12578	

* Protégées par le disjoncteur général

PLANS/SCHÉMAS



Enveloppe Taille 3





DESCRIPTION

Les coffrets de chantier ou coffrets d'étages de la série EBX équipés de prises industrielles et/ou domestiques sont destinés à la distribution de l'énergie électrique dans les étages des bâtiments en construction ou en rénovation.

Ils associent la légèreté et l'isolation du plastique. Ils assurent la protection et la sécurité du personnel employant du matériel électro-portatif grâce à interrupteur différentiel à haute sensibilité 30mA. Ils répondent aux exigences de la norme NFP 03-001.

De 3,5 à 27 kVA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	16/40A
Tension nominale (U) :	230/400V
Puissance (S) :	3.5/27 kVA
Protection différentielle :	30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Matière :	Polymère thermoplastique
Tenue au feu :	650°C
Isolation totale :	OUI
Résistance env. Salin / UV :	OUI/OUI
Couleur :	RAL 7035
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

- Branchement direct sur l'appareil de tête
- Une coupure d'urgence
- 4 prises de courant monophasées
- 1 prise de puissance
- Accessibilité aux protections par fenêtre de service
- Presse-étoupe fourni non monté
- Boitier isolant thermoplastique
- Arrivée du câble d'alimentation par presse étoupe fourni non monté

ACCESSOIRES

Désignation	Code
 Pied tôle démontable pour coffret EBX 11 modules	12501
 Pied tôle démontable pour coffret EBX 6 modules	12502

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

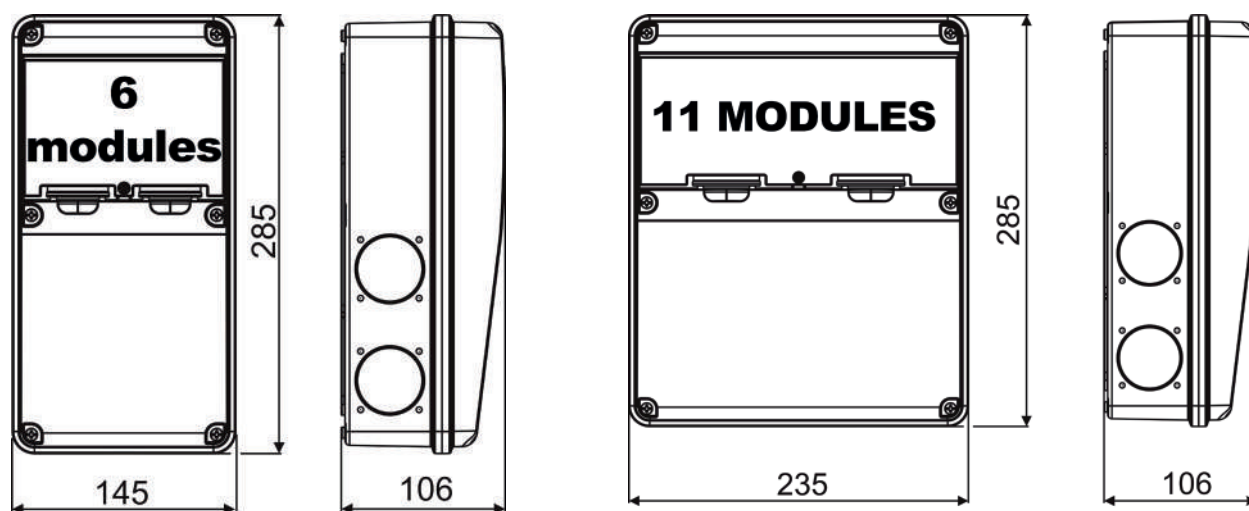
PIÈCES DÉTACHÉES Page 67



Désignation	Enveloppe	Puissance Arrivée	PE	Arrivée Coupure Générale Protection différentielle 30mA	CEE 32A	CEE 32A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
EBX 4M	6 Modules	3,5 kVA 1x230 V+N	PG 16	1 x 16A + N 1 - C						6	1,3	22543
EBX 5T	11 Modules	27 kVA 3x400 V+N	PG 21	4 x 40A	-	-	-	1 1 - C	4 1 - C	6	2,5	22541
EBX 5R	11 Modules				-	-	1 1 - C	-	4 1 - C	6	2,5	22542
EBX 5TT	11 Modules				-	1 1 - C	-	-	4 1 - C	6	2,7	22544
EBX 5RT	11 Modules				1 1 - C	-	-	-	4 1 - C	6	2,8	22545

* Protégées par le disjoncteur général

PLANS/SCHÉMAS



EC PRISES DE COURANT



DESCRIPTION

Les coffrets de chantier ou coffrets d'étages de la série CEG équipés de prises industrielles et domestiques sont destinés à la distribution de l'énergie électrique dans les étages des bâtiments en construction ou en rénovation.

Ils associent la légèreté et l'isolation du plastique. Ils assurent la protection et la sécurité du personnel employant du matériel électro-portatif grâce à un interrupteur différentiel à haute sensibilité 30mA.

Ils répondent aux exigences de la norme NFP 03-001, de 3,5 à 43 kVA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	16/63A
Tension nominale (U) :	230/400V
Puissance (S) :	3,5/43 kVA
Protection différentielle :	30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Matière :	Polymère thermoplastique
Tenue au feu :	650°C
Isolation totale :	OUI
Résistance env. Salin / UV :	OUI/OUI
Couleur :	RAL 7035
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

- Branchement direct sur l'appareil de tête
- Une coupure d'urgence
- 3 à 6 prises de courant monophasées
- 1 ou 2 prises de puissance
- Poignée de transport
- Accessibilité aux protections par fenêtre de service
- Presse-étoupe fourni non monté

ACCESSOIRES

Visuel	Désignation	Code
	Pied en tôle démontable pour coffret taille 3	12595
	Pied en tôle démontable pour coffret taille 5	12588
	Pied en tôle pour coffret taille 3	12598
	Pied en tôle pour coffret taille 5	12599

Ne pas utiliser en régime de neutre IT



----- Arrivée -----

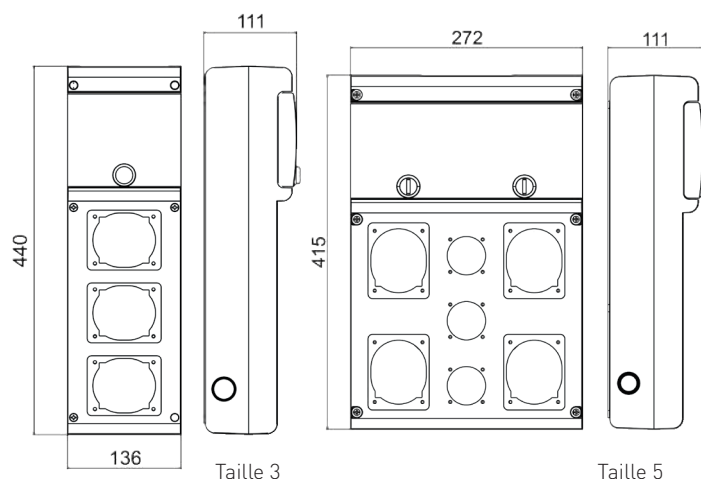
Désignation Enveloppe	Puissance	 PE	Coupure Générale Protection différentielle 30mA	Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement					PDC (kA)	Masse (kg)	Code	
ALIMENTATION 1X230V+N												
CEG 4M1	Taille 3	3,5 kVA 1x230V+N	PG 16	1 x 16A + N 1 - C	-	-	-	-	4*	6	1,8	22593
CEG 4MM		7 kVA 1x230V+N		2 x 40A	-	-	-	-	4 2 - C		2,1	22580

ALIMENTATION 3X400V+N

CEG 4TB	Taille 5	27 kVA 3x400V+N	PG 21	4 x 40A	-	-	-	1 1 - C	3 1 - C	3,2	22982
CEG 4RB					-	-	1 1 - C	-	3 1 - C	5	22983
CEG 5TB					-	-	-	1 1 - C	4 1 - C	3,3	22991
CEG 5RB					-	-	1 1 - C	-	4 1 - C	5	22992
CEG 5TTB					-	1 1 - C	-	-	4 1 - C		22994
CEG 5RTB					1 1 - C	-	-	-	4 1 - C	3,5	22995
CEG 7TAM					1 1 - C	-	-	-	6 3 - C		22984
CEG 5T16B					-	-	1 1 - C	1	3 1 - C	3,4	22996
CEG 5T32B					1 1 - C	1	-	-	3 1 - C	3,8	22997
CEB 6M					-	-	-	-	6 6 - C		22978
CEG 5RRB		43 kVA	PG 29	4 x 63A	1 1 - C	-	1 1 - C	-	3 1 - C	4,1	22999

* Protégées par le disjoncteur

PLANS/SCHÉMAS



22992



22978



22580



22995



DESCRIPTION

La série ROLLBLOCK associe le coffret de chantier et l'enrouleur professionnel pour des applications industrielles et tertiaires.

Ces produits assurent la protection et la sécurité du personnel employant du matériel électro portatif grâce à des appareils différentiels à haute sensibilité 30mA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	16A
Tension nominale (Ue) :	230V (1P+N+T) 400V (3P+N+T)
Enrouleur(m) :	30/50m
Puissance (S) :	3,5kVA / 1,8kVA câble enroulé 11kVA / 4kVA câble enroulé
Protection différentielle :	30mA
Degré de protection :	IP44
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Matière :	Polymère Thermoplastique
Pouvoir de coupure :	6kA
Couleur :	RAL 7035

ÉQUIPEMENT

- Support métallique pour coffret de chantier
Poignée de transport en caoutchouc
2 roues (diamètre 150 mm)
- Enveloppe en polymère thermoplastique de type BLOCK
Arrêt d'urgence extérieur à coup de poing
Collecteur de terre
- Dimensions et poids
Hauteur : 871 mm
Largeur : 465 mm
Profondeur : 506 mm
Masse : 21 à 28 kg

Il est recommandé de dérouler entièrement le câble lors de la mise sous tension pour éviter un échauffement par effet Joule.

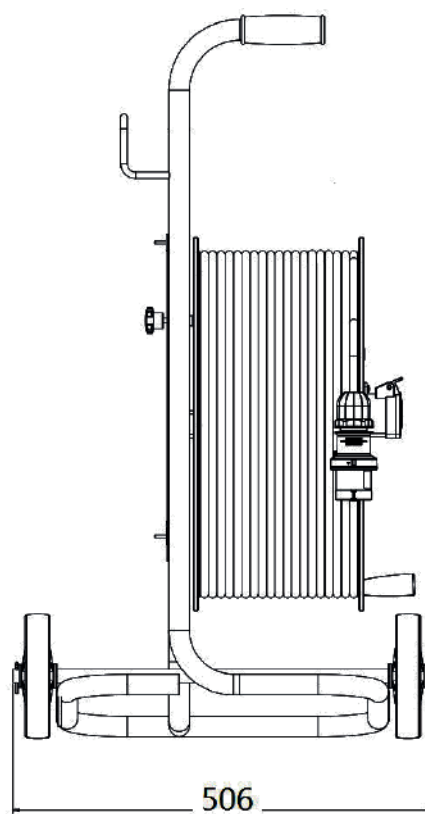
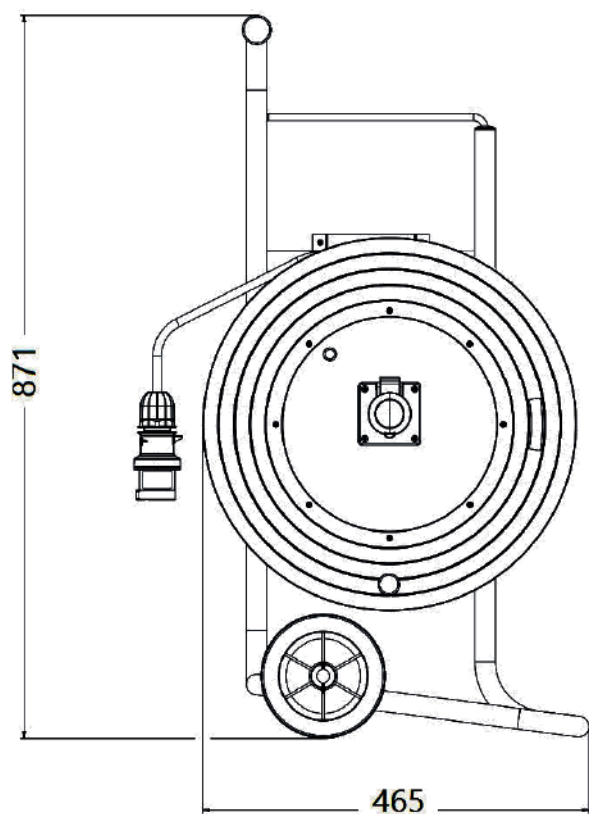
Ne pas utiliser en régime de neutre IT



Désignation	Puissance Tension	Arrivée enrouleur	Alimentation coffret	Coupure générale protection différentielle	Prises de courant IP44		PDC (kA)	Masse (kg)	Code
					16A CEE 	16A NF 			
ROB T16AD	11 kVA 3x400+N	50m - 5G2,5mm ² PC 3x16A+N+T CEE	5G2,5mm ² fiche 3x16A+N+T CEE	3x16A+N - C 30mA	1*	3*	6	28	22801
ROB M16ADC	3,5 kVA 1x230+N	30m - 3G2,5mm ² PC 2x16A+T CEE	3G2,5mm ² fiche 2x16A+T CEE	1x16A+N - C 30mA	-	4*		21	22803

* Protégé par le disjoncteur général

PLANS/SCHÉMAS





26008



26005



26007AU

DESCRIPTION

Les produits de la série CTC sont destinés à toute intervention provisoire sur les chantiers, sur les différentes manifestations festives, sur les foires et salons. Ils allient robustesse et isolation de par leur constitution en caoutchouc butyle dur. Ils assurent la protection et la sécurité du personnel employant tout matériel électro-portatif par des appareils différentiels à haute sensibilité 30mA. De 3,5 à 22 kVA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	16/32A
Tension nominale (U) :	230/400V
Puissance (S) :	3,5/22 kVA
Protection différentielle :	30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Caoutchouc butyle dur
Tenue au feu :	960°C
Résistance env. Salin / UV :	OUI/OUI
Couleur :	NOIR
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

- Prises de courant en monophasées, tripolaires, tétrapolaires
- Accessibilité aux protections par fenêtre de service

ENVELOPPE

- Coffret en Caoutchouc butyle dur.
- Poignée de transport
- Isolant
- Bonne résistance aux chocs mécaniques
- Bonne tenue au feu, auto extinguable
- Bonne résistance chimique (fuel, acides, bases, environnement salin)

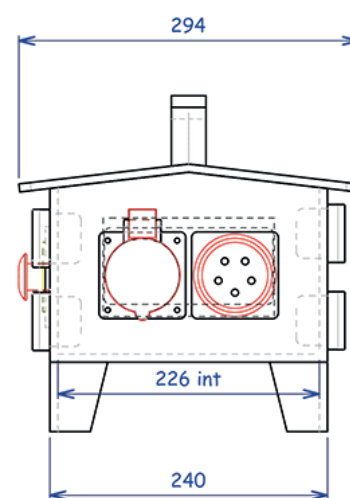
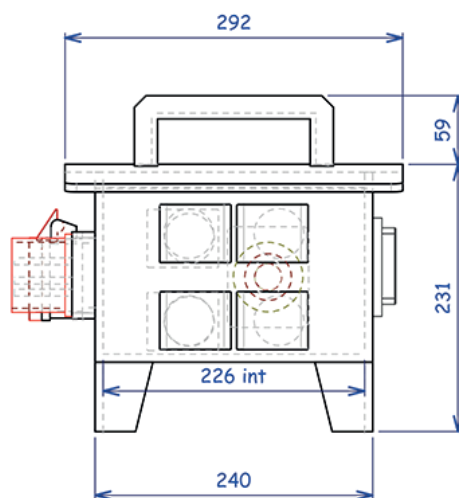
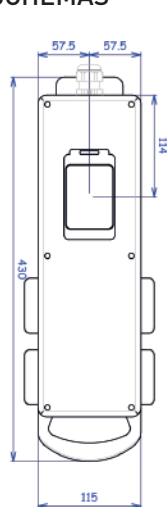
Ne pas utiliser en régime de neutre IT





Désignation	Enveloppe (H x L x P)	Puissance (kVA) Tension	Arrivée Cordon Alimentation H07RNF +Fiche	Coupure générale Protection différentielle	Coupure d'urgence	CEE 32A	NF 16A Nbre de disjoncteurs & courbe de déclenchement	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
CTC 234M						-	4 1 - C			26005
CTC 236M	Taille 1 115x430x100	3,5 1x230V+N	3G2,5 mm ² 2x10/16A+T	16A + N 30 mA	Non	-			3	26007
CTC 236MAU					Oui	-	6 1 - C	6		26007AU
CTC 432T	Taille 2 330x370x310	22 3x400V+N	Connecteur 3x32A+N+T	4 x 40A 30 mA	Oui	1	6 3 - C		7,5	26008

PLANS/SCHÉMAS



Taille 1



Taille 2



Taille 1

EC PRISES DE COURANT



■ DESCRIPTION

Le coffret NEOS est destiné à toute intervention provisoire, sur les chantiers, sur les différentes manifestations festives, sur les foires et salons. Il allie robustesse et isolation de par sa fabrication en polyéthylène basse densité, ce qui lui confère une résistance accrue au feu (960°C). Il assure la protection et la sécurité du personnel employant tout matériel électro-portatif par un interrupteur différentiel à haute sensibilité 30mA. Son empilabilité permet un emboîtement sur 4 faces et sa légèreté facilite le stockage et le transport.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) : 32/63/125A	
Tension nominale (U) : 400V	
Puissance (S) : 22/43/86 kVA	
Protection différentielle : 30mA	
Fréquence : 50-60 Hz	
Tension d'isolement : 500V	
Degré de protection : IP44	
T° d'utilisation : -25°C à +35°C	
Résistance mécanique (20°C) : IK10	
Matière :	Enveloppe en polyéthylène basse densité linéaire (LLDPE) Panneaux en PVCU
Tenue au feu : 960°C	
Résistance env. Salin / UV : OUI/OUI	
Couleur : NOIR	
Pouvoir de coupure : 6 kA	

■ ÉQUIPEMENT

- Prises de courant monophasées, tripolaires, tétrapolaires
- Accessibilité aux protections par fenêtre de service
- Alimentation par connecteur ou fiche mobile + câble

■ ENVELOPPE

- 4 Poignées intégrées pour une préhension plus aisée
- Isolant
- Bonne résistance aux chocs mécaniques
- Bonne tenue au feu, auto extinguable
- Bonne résistance chimique (fuel, acides, bases, environnement salin)
- Léger pour faciliter le transport
- Coffrets empilables pour un stockage optimisé.



Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr

Ne pas utiliser en régime de neutre IT





Désignation	Puissance Tension	Alimentation	Coupure générale Protection différentiel	Coupure urgence	Bouclage		CEE 63A	CEE 32A	CEE 63A	CEE 32A	CEE 16A	CEE 32A	NF 16A	PDC (KA)	Masse (KG)	Code
NEOS 1216M	43KVA 3X400V+N	H07RNF 5G16mm ² + fiche 3x63A+N+T	-	NON	-	-	-	-	-	-	-	-	12 12 - C	10		26032P
NEOS 832T	43KVA 3X400V+N	H07RNF 5G16mm ² + fiche 3x63A+N+T	-	NON	-	-	-	2 1 - C	-	3 3 - C	3 3 - C			10		26037P
NEOS 932TC	22KVA 3X400V+N	Connecteur 3x32A+N+T	4x40A 30mA	OUI	-	1	-	-	2 1 - C	-	6 3 - C			15		26042P
NEOS 833TC	22KVA 3X400V+N	Connecteur 3x32A+N+T	4x40A 30mA	OUI	-	1	-	1 ⁽¹⁾ 1 - C	-	-	6 3 - C		6	15		26038P
NEOS 963TC	43KVA 3X400V+N	Connecteur 3x63A+N+T	4x63A 30mA	OUI	1	-	-	1 1 - C	1 1 - C	-	6 3 - C			20		26039P
NEOS 964TC	43KVA 3X400V+N	Connecteur 3x63A+N+T	4x63A 30mA	OUI	1	-	-	2 2 - C	-	-	6 3 - C			20		26040P
NEOS 10125TC	86KVA 3X400V+N	Connecteur 3x125A+N+T	4x125A 30mA	OUI	-	-	1 1 - C	2 2 - C	1 1 - C	-	6 3 - C			25		26049P

⁽¹⁾ protégée par disjoncteur 20A

■ ACCESSOIRES

Désignation	Code
Cordon alimentation 32A+N+T IP44 5m 5G6	26085
Cordon alimentation 63A+N+T IP66 5m 5G16	26086



EC PRISES DE COURANT



DESCRIPTION

Les coffrets opérateurs de la série DA CO, de 16 à 63A, développés pour les chantiers de désamiantage, sont destinés à alimenter l'outillage portatif et autres équipements en zone contaminée. Ils sont IP55 minimum et peuvent donc être décontaminés par lavage après utilisation.

Le LLDPE est une excellente alternative au Butyle Caoutchouc.

Il est aussi auto-extinguible (Test au fil incandescent 960°C).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	16/32/63A
Tension nominale (U) :	400V
Puissance (S) :	11/22/63 kVA
Protection différentielle :	30mA
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP55/IP65
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Enveloppe en polyéthylène basse densité linéaire (LLDPE) Panneaux en Polyéthylène haute densité (PE-HWU)
Tenue au feu :	960°C
Couleur :	NOIR
Pouvoir de coupure :	6 kA

ÉQUIPEMENT

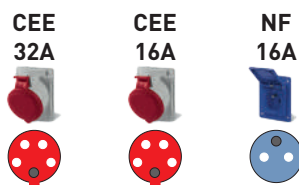
- Prises de courant monophasées, tripolaires, tétrapolaires
- Accessibilité aux protections par fenêtre de service
- Alimentation par connecteur ou fiche mobile + câble

ENVELOPPE

- Coffret corps LLDPE panneaux HDPE ou PVC
- Poignées de transport intégrées
- Isolant
- Bonne résistance aux chocs mécaniques
- Bonne tenue au feu, auto extinguible
- Bonne résistance chimique (fuel, acides, bases, environnement salin)
- Léger pour faciliter le transport
- Coffrets empilables pour un stockage optimisé.

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr



Nombre de disjoncteur
& courbe de déclenchement
Nombre et type de
protection différentielle

Désignation	Degré de protection	Puissance Tension	Alimentation Connecteur mâle 400V CEE IP67	Coupe Urgence	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
DA CO ZC 16A	IP55	11 kVA 3x400V+N	3x16A+N+T	Oui		10	23030T
DA CO ZC 32A		22 kVA 3x400V+N	3x32A+N+T		6		23031T
DA CO ZC 63A	IP65	43 kVA 3x400V+N	3x63A+N+T Dispositif de coupe en charge		6	20	23032T

PLANS/SCHÉMAS



ACCESSOIRES

Désignation	Code	Désignation	Code
Cordon alimentation 16A+N+T 5m 5G2,5 IP65	23030C	Cordon alimentation 63A+N+T 5m 5G16 IP65	23032C
Cordon alimentation 32A+N+T 5m 5G6 IP65	23031C		





■ ENVELOPPE

- Poignées de transport
- 4 roulettes de diamètre $\varnothing = 80\text{mm}$
- Porte montée sur charnières



Ne pas utiliser en régime de neutre IT

■ DESCRIPTION

Les ensembles de transformation pour chantier permettent :

- Série BT : alimentation très basse tension de sécurité 24V.

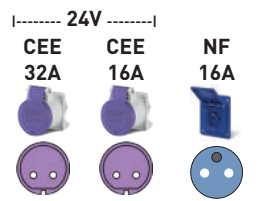
- Série AT : Alimentation 230V monophasé à partir d'un réseau 400V sans neutre.

- Série EC : alimentation d'appareil électro-portatifs lors d'intervention en enceintes conductrices exigües ⁽¹⁾. De 630 VA à 5 000 VA.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	3 à 70A
Tension nominale (Ue) :	230/400V
Tension de service (Us) :	24/230V
Puissance (S) :	630 VA à 5kVA
Protection différentielle :	30mA / sans (modèle EC)
Fréquence :	50-60 Hz
Tension d'isolement :	500V
Degré de protection :	IP44
T° d'utilisation :	-25°C à +35°C
Résistance mécanique (20°C) :	IK10
Matière :	Acier électrozingué
Classe :	I
Résistance env. salin / UV :	Limitée / OUI
Couleur :	RAL 7016

Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr



Nombre de disjoncteur
et courbe de déclenchement
Nombre et type de
protection différentielle

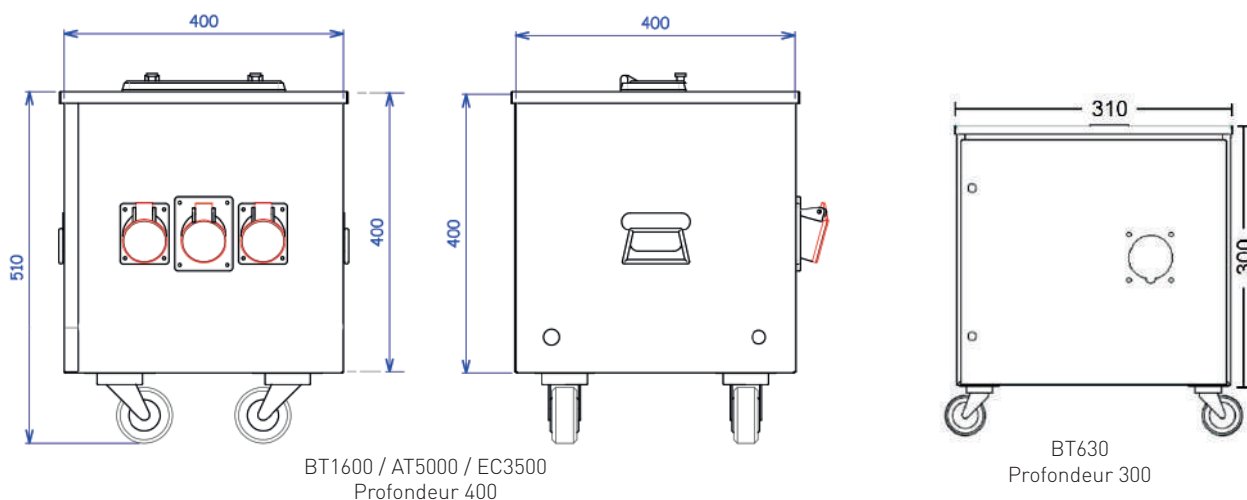
Désignation	Puissance (VA)	IP	Raccordement	Tension Primaire	Tension Secondaire	Coupure Générale	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
BT 630	630		Cordon 3G2.5 (3m) + fiche NF	2 x 230V	2 x 24V	1 1-C		22	22656
BT 1600	1 600	44	Connecteur 2 x 16A CEE			1 1-C	4 2-C	38	22657
AT 5000	5 000		Cordon 3G2.5 (1m)	2 x 400V	2 x 230V +T	2 x 16A rotatif	4 2-D 1-30mA	64	22658
EC 3500	3 500		Cordon 3G2.5 (3m) + fiche NF	2 x 230V	2 x 230V		1 1-C	57	22659 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Compatible Enceintes Conductrices Exiguës :

Une enceinte conductrice exiguë est «un local ou emplacement de travail dont les parois sont essentiellement constituées de parties métalliques ou conductrices, à l'intérieur duquel une personne peut venir en contact, sur une partie importante de son corps, avec les parties conductrices environnantes et dont l'exigüité limite les possibilités d'interrompre ce contact.»

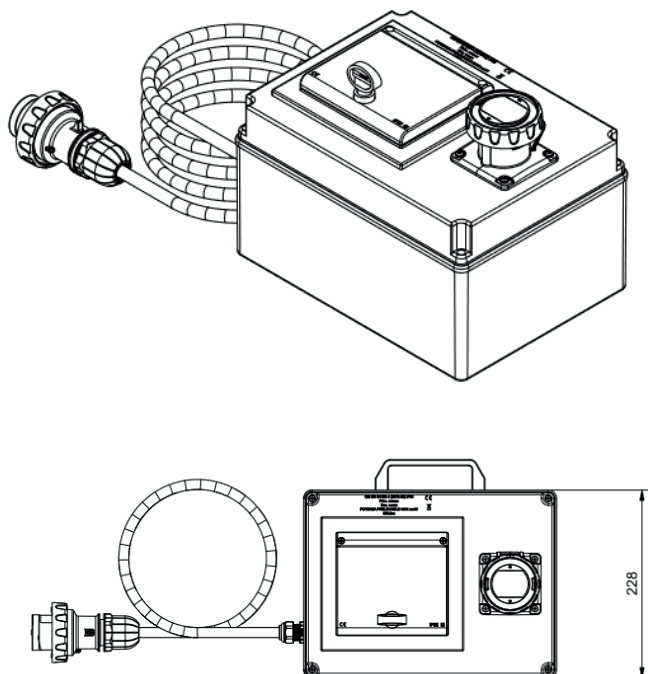
(Réf : OPPBTP : fiche prévention G1 F 06 11)

PLANS/SCHÉMAS





■ PLANS/SCHÉMAS



■ DESCRIPTION

Les ensembles de transformation pour chantier de la Série ACS permettent :

- Alimentation très basse tension de sécurité 24 ou 48V.
- Alimentation d'appareils électro-portatifs lors d'intervention en enceintes conductrices exigües ⁽¹⁾. Les petits réservoirs métalliques, l'intérieur des tuyaux métalliques, les tunnels humides, les excavations étroites dans le sol ou les pylônes sont des exemples d'endroits étroits et conducteurs. Ils sont fondamentaux pour la sécurité des opérateurs. De 1 000 VA à 2 000 VA.

■ ÉQUIPEMENT

- Poignées de transport

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) :	4A
Tension nominale (U) :	230V
Puissance (S) :	1000VA
Fréquence :	50-60 Hz
Degré de protection :	IP55
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Matière :	Polymère thermoplastique
Couleur :	RAL 7035

Ne pas utiliser en régime de neutre IT

⁽¹⁾ Une enceinte conductrice exigüe est un local ou emplacement de travail dont les parois sont essentiellement constituées de parties métalliques ou conductrices, à l'intérieur duquel une personne peut venir en contact, sur une partie importante de son corps, avec les parties conductrices environnantes et dont l'exiguïté limite les possibilités d'interrompre ce contact.

NF C15-100 Partie 7-706

230V
CEE
16A



Désignation	Puissance (VA)	Tension Secondaire	Coupure Générale	Nombre de disjoncteur et courbe de déclenchement	PDC (kA)	Masse (kg)	Code
ACS 1000	1 000	2 x 230V		1 1-C		10.4	630.031 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Compatible Enceintes Conductrices Exigües



DESCRIPTION

Les rubans LED professionnels de la série RUBALED sont parfaitement adaptés à l'éclairage d'installations provisoires. Ils se déroulent et s'accrochent où vous voulez. Leur flux lumineux élevé, leur souplesse d'utilisation, leur haut indice de protection et leur faible consommation électrique en font des produits modernes et indispensables.

Connexion garantie à 100%.

Dimmable.

- Rallonges en PVC ignifugé de 10 mètres de long inter-connectables jusqu'à 100 mètres de longueur.
- Alimentation 230V monophasé 50Hz.
- Très forte luminosité.
- Alimentation redresseuse, corps aluminium pour une dissipation optimum de la chaleur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Section 19x9mm
- 178 LEDS Type 2835 dernière génération
- 15 Watts / mètre
- Température Couleur blanc froid 6000K
- Angle de diffusion de 120° CRI >80
- Flux LED : 1600 / 2000 en fonction de la longueur totale du ruban.



Longueur	Flux LED	Puissance	T° Couleur	Angle faisceau	CRI	Code
Cordon d'alimentation	-	1150W	-	-	-	CAR/LAJBCA
10 mètres	1600/2000*	100W	6000K	120°	>80	CAR/LAJBC10V2

* en fonction de la longueur totale du ruban.



110.3100



110.3150



24328

24327



610.374



610.383

DESCRIPTION

Cette gamme d'accessoires est destinée à toute intervention électrique provisoire sur les chantiers, sur les différentes manifestations festives, sur les foires et salons et dans les ateliers.

Ces produits conjuguent robustesse et isolation de par leur constitution en matière caoutchouc ou Polymère thermoplastique.

Ils assurent la distribution de tout appareil électro-portatif.

Idéal pour l'alimentation de petits appareils équipés d'une prise domestique dans des environnements où l'énergie est distribuée par des connecteurs industriels CEE.

Conformément aux normes de référence, tous les adaptateurs sont destinés à un usage temporaire.

Désignation	Type fiche 2 x 16A + T		Longueur	Type de câble	Code
	Mâle	Femelle			
Adaptateur CEE → NF 2P+T 16A IP20	NF	CEE	-	-	610.383
Adaptateur NF → CEE 2P+T 16A IP20	CEE	NF	-	-	610.374
Fiche 2 x 10/16A + T 230 V	NF	-	-	-	110.3100
Prolongateur 2 x 10/16A + T 230 V	-	NF	-	-	110.3150
Cordon adaptateur	NF	CEE	0.3	H05VVF	24327
Cordon adaptateur	CEE	NF			24328

MATÉRIEL DE CHANTIER

DESCRIPTION

La principale caractéristique de la gamme OPTIMA consiste en son extrême rapidité de câblage, qui la distingue de toutes les autres fiches et prises du marché.

Version rapide :

Indice F → borne à ressort

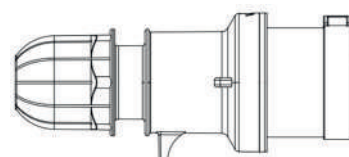


Indice P → câblage avec perforation d'isolant

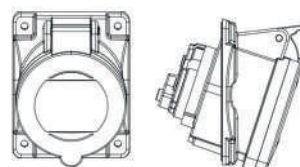


Version réversible :

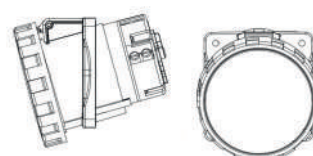
Indice RV → permet l' inversion de deux phases sans démontage.



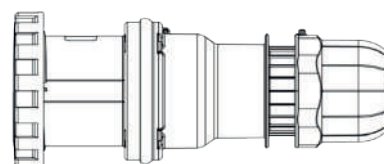
Fiche mobile IP44



Prise à encastrer IP44



Prise à encastrer IP66



Prise mobile IP66

Pôles	Norme	Intensité (A)	Tension (V)	IP	Fiches mobiles			Prises mobiles		Prises à encastrer		Boîtiers pour montage en saillie
					Version Vis	Version rapide ¹	Version RV ²	Version Vis	Version rapide	Version Vis	Version rapide	
2P+T	NF	10/16	230	44	110.3100			110.3150		570.4091		570.0016
2P			24		230.1600			330.1605		430.1615		
2P+T	CEI	16	230		213.1633	213.1633P		313.1643	313.1643P	413.1663	413.1663F	
3P+T			400		213.1636	213.1636P	213.1636RV	313.1646	313.1646P	413.1666	413.1666F	
3P+N+T			400		213.1637	213.1637P	213.1637RV	313.1647	313.1647P	413.1667	413.1667F	
2P+T			230		213.3233	213.3233F		313.3243	313.3243F	413.3263	413.3263F	570.0032
3P+T	CEI	32	400	66/67/69	213.3236	213.3236F	213.3236RV	313.3246	313.3246F	413.3266	413.3266F	
3P+N+T			400		213.3237	213.3237F	213.3237RV	313.3247	313.3247F	413.3267	413.3267F	
2P+T			230		218.6333			318.6343		418.6363		570.M0163
3P+T	CEI	63	400		218.6336			318.6346		418.6366		
3P+N+T			400		218.6337			318.6347		418.6367		
2P+T			230	66/67/69	218.12533			318.12543		418.12563		570.M0125
3P+T	CEI	125	400		218.12536			318.12546		418.12566		
3P+N+T			400		218.12537			318.12547		418.12567		

¹Version rapide :

indice P : câblage perforation d'isolant

indice F : borne à ressort

²Version réversible : inversion de deux phases possible sans démontage



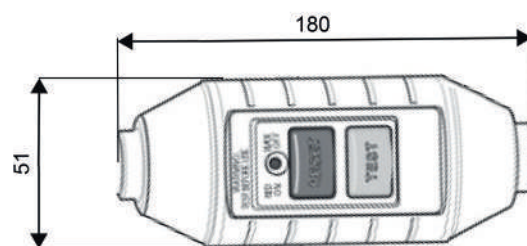
DESCRIPTION

Cette gamme d'accessoires est destinée à toute intervention électrique provisoire sur les chantiers, sur les différentes manifestations festives, sur les foires et salons et dans les ateliers.

Ils assurent la protection et la sécurité du personnel employant tout matériel électro portatif grâce à des appareils différentiels à haute sensibilité

ÉQUIPEMENT

- Cordon H07RNF 3G2.5mm² de 2m + fiche mâle et femelle de type brochage domestique (selon modèle)
- Boutons «test» et «reset»



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal (I) : 16A	Degré de protection : IP44/55
Tension nominale (U) : 230V	T° d'utilisation : -25°C à +35°C
Puissance (S) : 3,5 kVA	Résistance mécanique (20°C) : IK10
Protection différentielle : 10/30mA	Matière : Thermoplastique
Fréquence : 50-60 Hz	Couleur : NOIR
Tension d'isolement : 500V	

Désignation	Raccordement	Sensibilité	Intensité	IP	Masse (kg)	Code
Boitier différentiel	Sans	10 mA	16 A	55	0.2	26000
Boitier différentiel	Sans	30 mA	16 A	55	0.2	26001
Cordon + boitier différentiel	Cordon + fiche	10 mA	16 A	44	0.5	26002
Cordon + boitier différentiel	Cordon + fiche	30 mA	16 A	44	0.5	26003



DESCRIPTION

Les coffrets de rallongement ou de dérivation de la série BDR sont destinés aux chantiers de BTP ou à la maintenance industrielle, pour l'alimentation d'installations éloignées et/ou multiples en sécurité. IP 44/66.

Ces coffrets se posent au sol ou contre un mur.

ENVELOPPE

- Métallique
- Thermoplastique

Type de raccordement au choix :

- 3 ou 4 bornes de puissance.
- Barres cuivre et cosses
- Borne de terre.

Passage des câbles :

- Presse-étoupe
- Ouvertures prédécoupées
- Plaques passe-câbles

Autres options possibles

Exemple d'application
Fabrication à la demande

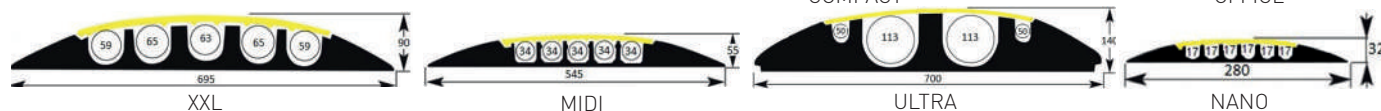
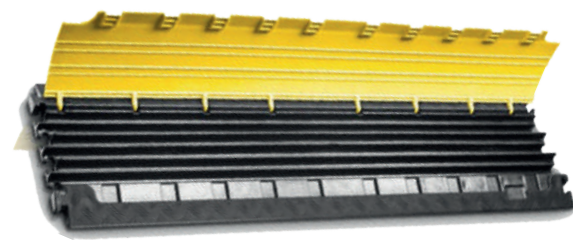


Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr





MATÉRIEL DE CHANTIER



DESCRIPTION

Ils bénéficient de rangements modulaires pour câbles et tuyauteries allant de 10mm à 35mm de diamètre. Nos produits sont fabriqués dans un polyuréthane de classe d'flammabilité B2 (aussi disponible en version B1 – difficilement inflammable, conformément aux normes DIN 4102) et sont résistants aux huiles, aux acides et à l'essence. Ils sont prévus pour le passage de véhicule léger (charges faibles et moyennes) ou pour le passage des véhicules lourds de 19 tonnes (charges lourdes).

Leur température d'utilisation se situe entre -40°C et +60°C. Grâce à sa surface striée antidérapante, le Pont d'Ouche Compact répond idéalement aux passages des piétons. Fermeture des ponts de câble par clapet rabattable ou par emboîtement des parties supérieure et inférieure, selon version. Possibilité de fixation au sol. Fourni avec deux pièces de raccordement.

Désignation	Dimensions l x L x H	Nbre de Canaux	Dimensions Canaux (Ø)	Masse (kg)	Charge admissible (surface 200x200)	Code
→ Charges faibles et moyennes						
Pont de câble MINI	1000x290x50	3	1 x 35mm 2 x 30mm	5	2 tonnes	12960
Pont de câble NANO	1000x280x32	6	6 x 17mm	4.4		12962
Capot pont de câble COMPACT	805x425x40	7	2 x 23mm 2 x 27mm 2 x 29mm 1 x 30mm	3.5		12980
Base pont de câble COMPACT	805x241x40	5	5 x 21mm	3.5		12981
Pont de câble OFFICE	870x120x20	4	2 x 10mm 2 x 12mm	1.25		12982
Connecteur 90° OFFICE	Rayon 120x20	4	2 x 10mm 2 x 12mm	< 1		12983
→ Charges lourdes						
Pont de câble MIDI	890x545x55	5	5 x 34mm	11.5	5 tonnes	12965
Connecteur 45° MIDI	Rayon 545x55	5	5 x 34mm	3.5	5 tonnes	12966
Embout de finition MIDI	545x55x15	-	-	< 1		12967
Pont de câble III	1000x600x75	3	2 x 49mm 1 x 50mm	22	5 tonnes	12970
Connecteur 45° III	Rayon 600x75	3	2 x 49mm 1 x 50mm	5.2	5 tonnes	12971
Embout de finition III	145x600x70	-	-	< 1		12972
Pièces de raccordement III	102x90x40	-	-	< 1		12973
Pont de câble XXL	700x695x90	5	2 x 59mm 1 x 63 mm 2 x 65mm	21.4	5 tonnes	12975
Embout de finition XXL	695x90x15	-	-	< 1		12976
Pont de câble ULTRA	785x700x140	4	2 x 50mm 2 x 113mm	30.5	5 tonnes	12985

Modèle	Dimensions	Désignation	Code
■ Série ARG / APG / ADG			
ARG	L 900mm	Tôlerie nue « sans perçage » sur pieds	12221
APG		Tôlerie nue « avec perçage » sur pieds	12222
ADG		Tôlerie nue « avec perçage » sur pieds	12225
ARG/APG/ADG		Jeu de pieds H480mm x L900mm x P510mm	12916
		Jeu de plaques passe-câbles L900mm	12230
ARG	L 1200mm	Tôlerie nue « sans perçage » sur pieds	12223
		Jeu de pieds H480mm x L1200mm x P510mm	12917
		Jeu de plaques passe-câbles L1200mm	12231
■ Série CGO			
Tôlerie nue sur pieds L1630mm x H1000mm x P350mm			12101
Tôlerie nue sur socle L1430mm x H1000mm x P350mm			12102
Jeu de pieds H400mm			12100
Socle H200mm			12108
■ Série PG / LM (1230mm x 600mm x 300mm)			
PG (EPSILON)	Tôlerie nue « sans perçage » sur pieds		12914
LM	Tôlerie nue « avec perçage » sur pieds		12921
PG/LM	Jeu de pieds H480mm		12915
■ Série CR (Largeur 350mm / 400mm)			
Largeur 350mm	Tôlerie « avec perçage » nue sur pieds H800mm x L350mm x P220mm		22523
	Jeu de pieds H300mm x L350mm x P300mm		22521
	Porte intérieure		22037
	Porte extérieure		22053
Largeur 400mm	Tôlerie « avec perçage » nue sur pieds H900mm x L400mm x P250mm		22524
	Jeu de pieds H300 x L400mm x P330mm		22522
	Porte intérieure		22039
	Porte extérieure		22055

PIÈCES DE RECHANGE



BTP SOBEM



DESCRIPTION

Gamme de boîtiers vides pour ensembles de distribution en matériau thermoplastique antichoc et auto extinguable, idéale pour l'alimentation de petits et moyens appareils dans les secteurs de l'industrie, des services et des chantiers.

Disponibles en différentes tailles, avec des découpes pour l'installation de prises industrielles non verrouillées jusqu'à 32 A et de prises domestiques étanches, ou avec un plastron. Facile à transporter grâce à sa taille compacte et à sa poignée sur la série Block uniquement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Degré de protection : IP55/IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Matière : Polymère thermoplastique

Couleur : RAL 7035

Série	IP	IK	Nombre de modules	Nombre de prises	Dimensions (H x L x P)	Code
Block	IP66	08	6	2 x 16A réduites 1 x 16A/32A	440 x 136 x 105	632.3500-000
			6	1 x 16A/32A 1 x 16A 2 x 16A réduites		632.3520-000
			6	6 x 16A réduites		632.3530-000
			10	4 x 16A/32A	415 x 212 x 105	632.4500-000
			10	2 x 16A/32A 3 x 16A réduites		632.4520-000
			13.5	2 x 16A 3 x 16A/32A	414 x 272 x 110	632.5500-000
			13.5	4 x 16A/32A 3 x 16A réduites		632.5520-000
Domino	IP66	08	16	6 x 16A/32A	550 x 328 x 140	672.5616
			24	8 x 16A/32A	550 x 477 x 150	672.5822
EBX	IP55	08	6	1 x 16A/32A 4 x 16A réduites	285 x 145 x 107	633.1011
			11	2 x 16A/32A 4 x 16A réduites	285 x 235 x 107	633.2021

Entraxe de fixation : 16A → 70x87 mm - 16A réduites → 50x60 mm - 32A → 84x106 mm

FICHES TECHNIQUES DISPONIBLES SUR NOTRE SITE INTERNET <https://www.sobem-scame.fr>



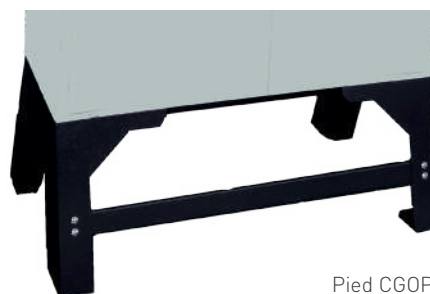
Armoire de comptage nue



Coffret de comptage S15



Coffret de comptage S20



Pied CGOP

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Matière : Polyester renforcé

Désignation	Dimensions (H x L x P)	RAL	Code
Coffret de comptage S15	515 x 535 x 200	7035	12906
Coffret de comptage S20	485 x 350 x 200	1001	12907
Armoire de comptage nue	1250 x 1000 x 420	7035	12908
Jeu de 2 pieds et renforts métalliques H=400 pour CGOP & CGOPP	370 x 1000 x 606	7016 texturé	12103
Socle acier pour armoire CGO	200 x 350 x 1000		08077



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Degré de protection : IP55

Matière : Acier, Inox

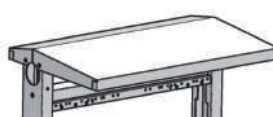
Couleur : Brut, RAL 7016



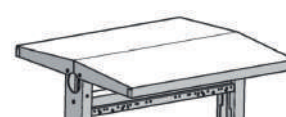
12925



12922



12923



12924



12501



12502



12595



12598



12588



12599



12590

Désignation	Matière	Finition	Convient pour	Code
Pied éco	Acier galvanisé	R7016 texturé	Multi coffrets*	12925
Pied multi-Inox			Multi coffrets*	12922
Casquette simple	Inox 441	Brut	Pied multi inox	12923
Casquette double			Pied multi inox	12924
Pied en tôle	Acier galvanisé		Coffrets EBX 11 modules	12501
Pied en tôle			Coffrets EBX 6 modules	12502
Pied en tôle démontable			Coffrets CEG / Block taille 3	12595
Pied en tôle		R7016 texturé		12598
Pied en tôle démontable	Acier électrozingué		Coffrets CEG /CEB taille 5	12588
Pied en tôle				12599
Pied en tôle			Coffrets CME	12590

* Voir fiche technique



FABRICATION SUR-MESURE

CONNECTIQUES > 50V & < 50V

PRISES À USAGE DOMESTIQUE

PRISES AVEC :

- **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE > 50V**
- **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE < 50V**

SYSTÈME OMNIA

SYSTÈME ADVANCE-GRP

SYSTÈME PROXIMA

ENVELOPPES VIDES :

- **MÉTALLIQUES**
- **ALLIAGE D'ALUMINIUM**
- **POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE**
- **POLYESTER**

COFFRETS INDUSTRIELS ÉQUIPÉS

INDUSTRIE

ADAPTATEURS

INTERRUPTEURS SECTIONNEURS

ECLAIRAGE PORTATIF

CONNEXION

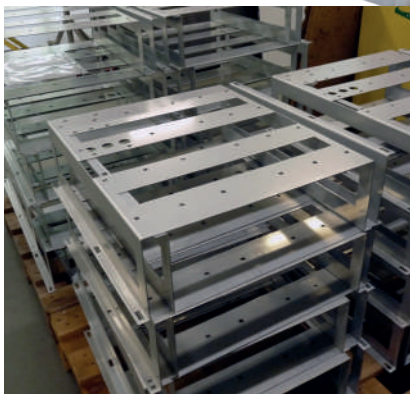
ACCESSOIRES



INDUSTRIE



Coffrets montés câblés



PLUS DE 70 ANS DE SAVOIR-FAIRE



FABRICATIONS SUR-MESURE



Tôlerie fine



ENVELOPPES VIDES ALLIAGE ALUMINIUM



Série ALUBOX



Série EASYBOX

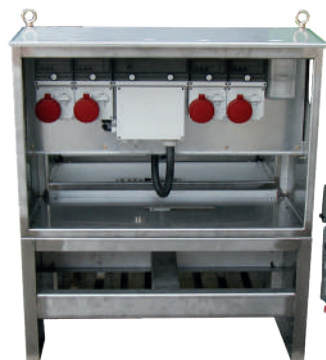


Série IKONA



Série DOMO

COFFRETS INDUSTRIELS ÉQUIPÉS



Série ACN



Série MEGA



Série CID



Série CIX



Série GIS



ENVELOPPES VIDES METALLIQUES



Boîtes soudées



Série LA BUISSIÈRE

INOX



Série PLOMBIERES



Série GISSEY

ACIER PEINT



Série BARBIREY

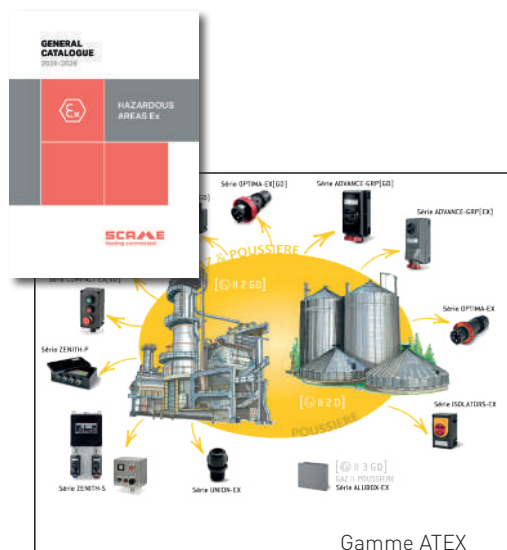
CONNECTIQUE



Série OPTIMA
Série OPTIMA-REVERSE
Série OPTIMA-BASE
Série OPTIMA-TOP
Série IE309

Série DOMO
Série DOMOPLUS

Série OMNIA



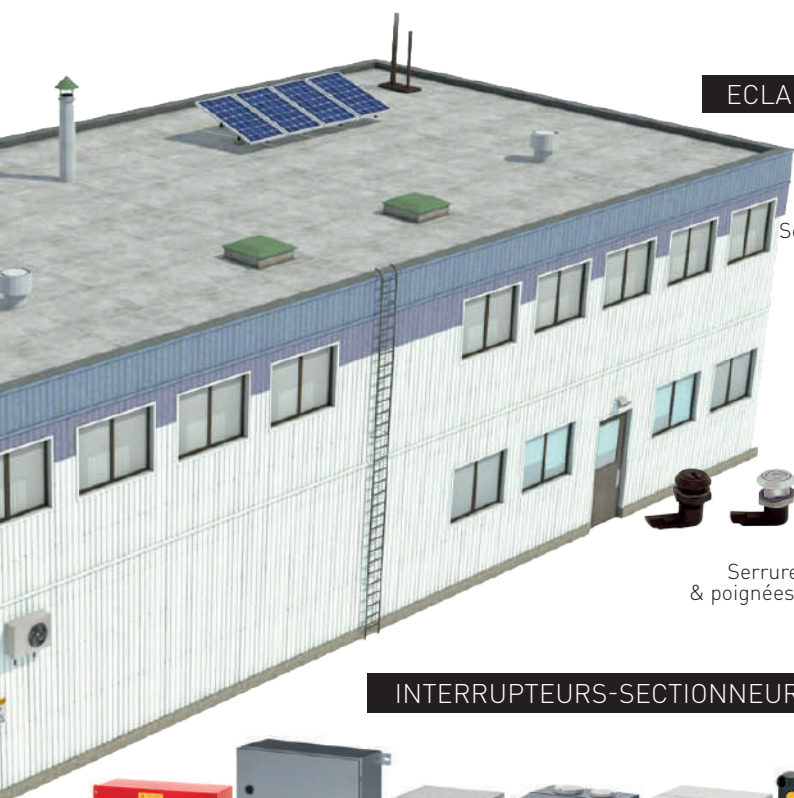
Gamme ATEX



Toutes les solutions pour vos installations électriques provisoires fixes et mobiles.
Coffrets sur mesure selon votre cahier des charges.
Devis en ligne <https://www.sobem-scame.fr>



CONNEXION



ECLAIRAGE PORTATIF



ADAPTATEURS



ACCESSOIRES



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



SYSTEMES INTEGRES



SYSTEME OMNIA



SYSTEME PROXIMA



SYSTEME ADVANCE-GRP





DESCRIPTION

Coffret en tôle d'acier inoxydable 304L (Inox 316L sur demande),

- Porte réversible par simple rotation du coffret.
- Angle d'ouverture 120°.
- Coffret livré avec serrure(s) quart de tour zamak chromé empreinte triangle CNOMO de 6,5 (2 serrures à partir de la hauteur 600 mm) et une clé. Celles-ci peuvent facilement se remplacer par des serrures à clé, des serrures avec d'autres empreintes ou bien des verrous avec ou sans clé. Voir chapitre ACCESSOIRES.
- Retours gouttière,
- Fixation murale directe par 4 trous $\varnothing 8,5\text{mm}$ (pattes murales en option),
- 4 goujons de fond M8x25 pour la fixation d'une platine (coffret livré avec 4 entretoises nylon),
- Joint polyuréthane garantissant le degré de protection sur la porte,
- Goujons de masse sur corps et porte
- Finition brute et traitement de surface (microbillage, passivation, peinture spéciale) sur demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier inoxydable 304L

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : Brossée

Dimensions				Platine métallique			
L	H	P	Poids (kg)	Coffret	Toit	Pleine	Perforée
200	300	150	4,3	08110	08190	09731	09761
300	400	150	6,2	08113	08191	09735	09765
300	400	200	7,0	08115	08192	09735	09765
400	400	200	8,4	08118	08193	09736	09766
300	500	200	9,0	08120	08192	09738	09768
400	600	200	11,2	08123	08193	09741	09771
600	600	200	17,3	08125	08194	09743	09773
600	800	250	25,3	08130	08195	09746	09776
600	800	300	26,8	08135	08196	09746	09776
800	800	300	33,5	08140	08197	09747	09777
800	1000	300	38,9	08142	08197	09750	09780
800	1200	300	46,0	08144	08197	09752	09782

■ ACCESSOIRES

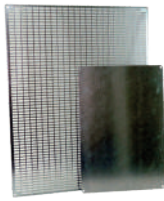
PLATINE

Matière : acier galvanisé

Dimensions : H-50 mm L-50 mm

Deux types de platines : pleines et perforées. Perforations de 26x11 mm au pas de 30x15 mm permettant la fixation de tous types de matériels par des écrous clipsables.

Livrée sans la visserie de fixation (fournie avec le coffret)

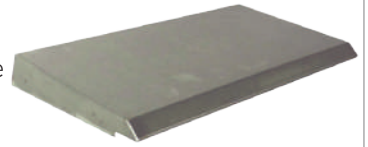
**TOIT**

Matière : Acier inoxydable 304L brossé

(Inox 316L sur demande)

Le toit est fixé par vis sur le coffret après perçage de celui-ci.

Livré avec la visserie et les joints d'étanchéité.

**SUPPORTS DE RÉGLAGE EN PROFONDEUR**

Matière : acier galvanisé

Jeu de 4 supports et équerres permettant le réglage en profondeur au pas de 25 mm des platines et des portes intérieures

Livré avec la visserie.

**Désignation****Code**

Supports pour coffret de profondeur 150	09820
Supports pour coffret de profondeur 200	09821
Supports pour coffret de profondeur 250	09822
Supports pour coffret de profondeur 300	09823

PATTES DE FIXATION MURALE

Jeu de 4 pattes de fixation murale en inox 304L (inox 316L sur demande) qui se montent directement par l'extérieur en position horizontale permettant ainsi un écart de 15 mm entre le coffret et le support

Livré avec la visserie et les joints d'étanchéité.

**Désignation****Code**

Jeu de 4 pattes murales	09575
-------------------------	--------------

PIED DE FIXATION AU SOL

Matière : Acier inoxydable 304L brut et brossé (Inox 316L sur demande)

Hauteur 800 mm,

Possibilité de montage sur les coffrets jusqu'à la dimension 600x400x200

Le pied se fixe sur le coffret après son perçage et au sol par 4 trous $\varnothing 9,5$ mm

Livré avec la visserie et les joints d'étanchéité pour fixation du coffret.

Désignation**Poids (kg)****Code**

Pied en tube 100x50 finition brut	6,2	08100
Pied en tube $\varnothing 60$ finition brossé	3,5	08101





■ DESCRIPTION

- Armoire en tôle d'acier inoxydable 304L ou 316L,
- Porte simple ou double,
- Plaque presse-étoupe et visserie fournies,
- Fournis avec supports perforés au pas de 25mm et équerres pour le montage et le réglage en profondeur d'une platine intérieure,
- Fixation directement au sol ou sur socle hauteur 100 mm ou 200 mm,
- Platine galvanisée pleine ou perforée,
- Joint polyuréthane garantissant le degré de protection sur la ou les portes,
- Goujons de masse sur corps et porte.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier Inoxydable

Degré de protection : IP55

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : Brute ou Brossée



Socle pour armoire BARBIREY

FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER

BOITES SOUDÉES INOX

ENVELOPPES VIDES MÉTALLIQUES INOX

FABRIQUÉ
EN FRANCE

SCAME



DESCRIPTION

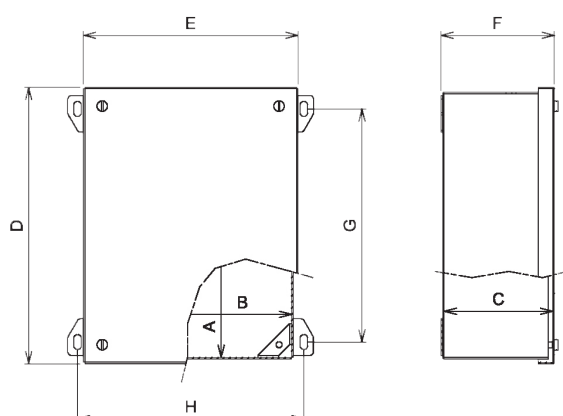
Les boîtes en tôle d'acier inoxydable 304L conviennent particulièrement bien aux installations en milieu agressif et l'industrie alimentaire.

- Joint d'étanchéité polyuréthane garantissant le degré de protection,
- Fermeture du couvercle par vis avec rondelles imperdables,
- Fixation murale directe à l'aide des pattes soudées,
- Goujons de masse sur corps et couvercle,

Sur demande, ces boîtes sont livrables :

- en Inox 316L,
- Finition brossée, microbillée, passivée ou avec une peinture spéciale (qualité et teinte),
- Avec perçage sur-mesure,
- Classe de protection IP66 possible pour dimensions supérieures à 200 x 150, ouverture réduite de 10mm sur chaque bord,
- Avec équipements.

INDUSTRIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier Inoxydable

Degré de protection : IP55

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : Brute

Dimensions intérieures			Encombrement			Fixation		Nombre pattes de fixation	Epaisseur de tôle en mm	Code boîtes soudées	Poids (kg)	Platine métallique pleine	Poids platine (kg)
H	L	P	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)						
Boîtes carrées													
105	105	60	115	115	65	80	125	2	1,2	08501	0,66	⁽¹⁾	-
150	150	75	160	160	80	125	170	2	1,2	08502	1,10	⁽¹⁾	-
200	200	85	210	210	90	175	220	4	1,2	08503	1,70	08513	0,40
250	250	85	260	260	90	225	270	4	1,2	08504	2,35	08514	0,65
300	300	110	312	312	115	275	320	4	1,2	08505	3,35	08515	0,95
400	400	110	412	412	115	375	420	4	1,2	08506	5,20	08516	1,75
Boîtes rectangulaires													
165	125	75	175	135	80	140	145	2	1,2	08531	1,10	⁽¹⁾	-
215	165	85	226	176	90	190	185	4	1,2	08532	1,60	08542	0,35
295	215	110	306	226	115	270	235	4	1,2	08533	2,65	08543	0,65
400	300	110	412	312	115	375	320	4	1,2	08534	4,20	08544	1,30

⁽¹⁾ 2 goujons M5x15 soudés au fond du coffret pour la fixation d'un rail DIN

ENVELOPPES VIDES MÉTALLIQUES ACIER PEINT



■ DESCRIPTION

- Armoire en tôle d'acier,
- Finition structurée, poudre polyester, couleur RAL 7035
- 1 ou 2 Portes. Réversible si 1 seule porte.
- Plaque presse-étoupe et visserie fournies,
- Fournie avec supports perforés au pas de 25 mm et équerres pour le montage et le réglage en profondeur d'une platine intérieure,
- Fixation directement au sol ou sur socle hauteur 100 mm ou 200 mm,
- Platine galvanisée pleine ou perforée,
- Joint polyuréthane garantissant le degré de protection sur la ou les portes.
- Goujons de masse sur corps et porte.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier Électrozingué

Degré de protection : IP55

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : RAL 7035 texturé

FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER



■ DESCRIPTION



- Coffret en tôle d'acier,
- Porte réversible,
- Coffret livré avec serrure(s) quart de tour polyamide noir empreinte double barre de 3 mm (2 serrures à partir de la hauteur 600 mm) et une clé,
- Retours gouttière, plaque presse-étoupe et visserie fournies.
- Fixation murale directe par 4 trous $\varnothing 10$ (pattes murales en option).
- 4 goudjons de fond M8x25 pour la fixation d'une platine (coffret livré avec 4 entretoises nylon),
- Joint polyuréthane garantissant le degré de protection sur la porte et la plaque presse-étoupe,
- Goudjons de masse sur corps et porte.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier Electrozingué

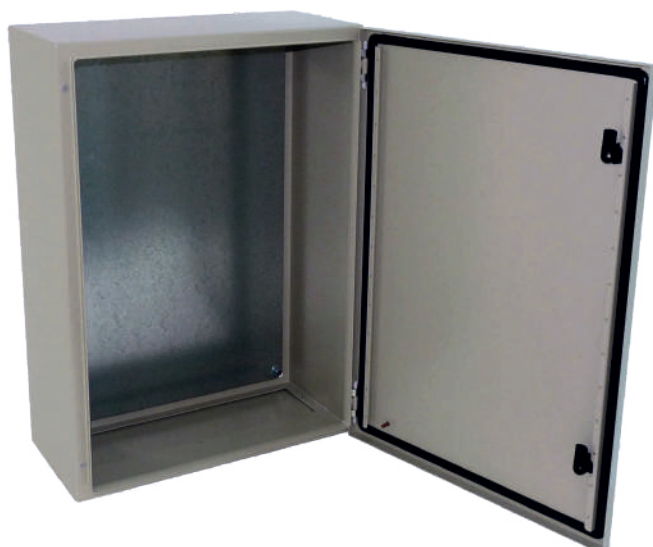
Degré de protection : IP55

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : RAL 7035 texturé

FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER

INDUSTRIE



ENVELOPPES VIDES ALLIAGE D'ALUMINIUM



653.00.T



653.01.T



653.02.T



653.03.T



653.04.T



653.05.T



653.07.T

DESCRIPTION

En effet, grâce à ses caractéristiques de résistance mécanique, d'endurance aux contraintes climatiques et environnementales, la série ALUBOX se prête particulièrement bien à l'installation en milieu agressif comme l'industrie lourde, l'installation sur machine-outil, les installations automatisées, à bord de navire, dans les usines thermiques, chimiques et pétrochimiques, intérieure ou extérieure. Les boîtes de dérivation de cette gamme sont appropriées à une utilisation en milieu à fort risque d'incendie et dans les installations AD-FT.

- Boîte en alliage d'aluminium moulé sous pression pour montage en saillie.
- Traitement de surface extérieur: peinture en résine époxy de couleur grise.
- Joint d'étanchéité en EPDM expansé inséré dans la rainure du couvercle.
- Vis de fermeture du couvercle en acier inoxydable, tête fraisée.
- Goujons de terre sur couvercle et sur boîte: en acier galvanisé (mise à la terre de la base sur deux angles).
- En option platine de fond en acier galvanisé.
- Fixation en saillie par étriers incorporés à la base de la boîte.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Alliage d'Aluminium

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Finition : RAL 9006 texturé

Dimensions intérieures			Code boîte	Poids (kg)		Code Platine métallique pleine*	Poids platine (kg)		Code Kit rail DIN	Poids platine (kg)	
H	L	P									
100	100	59	653.00	0,290	1/32	-	-	-	653.020	0.033	1/25
140	115	60	653.01	0.390	1/24	653.011	0,140	1/40	653.021	0.044	1/25
166	142	64	653.02	0.525	1/16	653.012	0,213	1/20	653.022	0.054	1/20
192	168	80	653.03	0.848	1/12	653.013	0.245	1/20	653.023	0.068	1/25
253	217	93	653.04	1.333	1/6	653.014	0.423	1/10	653.024	0.087	1/30
314	264	122	653.05	2.236	1/2	653.015	0.626	1/10	653.025	0.114	1/30
410	315	153	653.07	3.861	1	653.017	1.436	1/5	653.027	0.150	1/50

* Acier galvanisé - Fournie avec vis auto-taraudeuses zinguées pour fixation

ENVELOPPES VIDES POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE



DESCRIPTION

SCAME présente une nouvelle gamme de coffrets de distribution étanches destinés principalement au secteur industriel.

D'une esthétique particulièrement agréable, ces coffrets proposent de nombreuses solutions d'utilisation.

Le nouveau système est «EASY» (facile) pas simplement de nom.

En effet, il facilite grandement le travail de l'installateur lors du choix de la meilleure solution d'installation et jusqu'à l'assemblage, grâce à la simplification extrême des opérations et à la multi-fonctionnalité des composants.

Proposés en 5 tailles différentes, les coffrets de la Série EASYBOX sont caractérisés par une série d'accessoires communs, faciles à assembler et ils répondent aux nombreuses contraintes d'installation.

INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polymère
Thermoplastique

Degré de protection : IP65

Résistance mécanique (20°C) : IK08/IK10

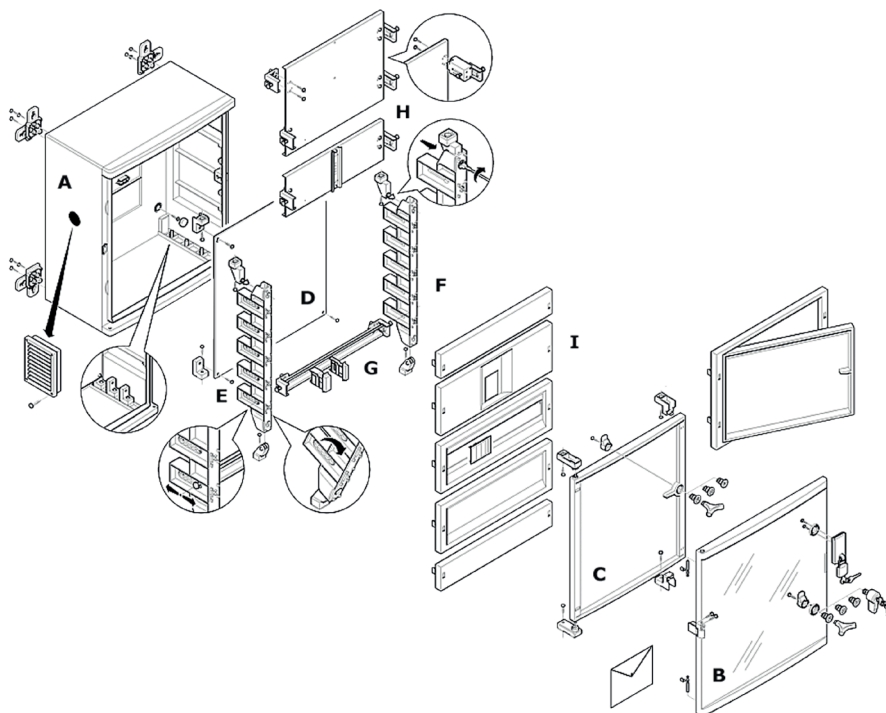
Finition : RAL 7035

Test au fil incandescent : 650°C

Taille	DIN x Nbre de Rangées	Version	Dimensions (mm)			Coffret ⁽¹⁾		Porte				Platine	
			L	H	P		Poids (kg)	Transparente		Intérieur pleine		Pleine acier galvanisé	
									Poids (kg)		Poids (kg)		Poids (kg)
M320	12 x2	Type 1	320	370	210	655.0010-K24	2.820	655.0012	0,687	655.0016	0,454	655.0015	1,302
												267x294mm	
	20 x2	Type 2	460	370	245	655.0020-K40	4.873	655.0022	0,795	655.0026	0,614	655.0025	1,952
												407x294mm	
M460	20 x3	Type 3	460	520	245	655.0030-K60	6.974	655.0032	1,206	655.0036	0,985	655.0035	2,955
												407x444mm	
	20 x4	Type 4	460	670	245	655.0040-K80	8.962	655.0042	1,393	655.0046	1,201	655.0045	3,879
												407x594mm	

(1) Coffret fourni avec une porte pleine en polymère thermoplastique, et un châssis composé de 2 montants, les rails DIN suivant le type, les plastrons, un jeu de 4 pattes de fixation et un kit serrure (triangle, carré et double barre).

ENVELOPPES VIDES POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE



COFFRET

- Monobloc à haute résistance mécanique
- Réversible
- Muni d'un niveau à bulle d'air
- Fixation en saillie de l'intérieur ou à l'aide de pattes de fixation
- Parois lisses pour entrées latérales et verticales par presse-étoupe, tube ou goulotte
- Toit débordant pour protéger la porte
- Châssis et composants repositionnables sur deux profondeurs
- Livré avec 4 pattes murales



PORTE

- En polymère thermoplastique fumé ou gris pleine.
- Réversible
- Fixation par simple clipsage sur charnières.
- Ouverture supérieure à 180°
- Poignée d'ouverture de porte
- Livrée avec serrure triangulaire montée
- Munie du kit accessoires comprenant une clé triple, une serrure à double barre et une carrée
- En option Kit de serrure à clé Yale
- En option Kit de verrouillage



PORTE INTÉRIEURE

- Livrée avec serrure triangulaire montée
- Munie du kit accessoires comprenant une clé triple, une serrure à double barre et une carrée
- Réversible avec fermeture par encliquetage
- Plombable
- Livrée avec supports pour la fixation au coffret
- Supports pouvant être fixés sur deux positions



PLATINE

- En acier galvanisé pleine
- Munie de 4 équerres pouvant être montées sur deux niveaux

CHÂSSIS

- Réalisé par l'assemblage de 2 montants avec les rails DIN et/ou les platines modulaires
- Possibilité d'assembler et de câbler le châssis à l'extérieur
- Fixation, par équerres fournies, possibles sur niveaux 2 niveaux
- Basculant
- Fixation par système rapide ¼ de tour



MONTANTS (lot de 2)

- En polymère thermoplastique
- Prévus pour la fixation des rails DIN ou des platines modulaires tous les ½ module
- Fixations munies d'orifices pour le positionnement des rails DIN sur 4 hauteurs différentes
- Possibilité de fixer des goulottes de câblage à l'aide d'équerres fournies en option ou à la verticale derrière les rails DIN
- Possibilité de gagner de la place de câblage en réduisant le nombre de rangées



RAIL DIN

- Rails métalliques à profil DIN adaptés au montage par clipsage des appareils électriques modulaires
- Supports en équerre avec vis et écrous déjà vissés pour la fixation rapide au montant



PLATINE

- En acier galvanisé adaptée au montage d'éléments non modulaires
- Disponible en trois versions:
 - Platine pleine pour 1 module
 - Platine pleine pour 2 modules
 - Platine pour 1 module avec rail DIN pour disjoncteur boîtier moulé



PLASTRON

- Disponible en 5 versions:
 - Plastron avec ouverture DIN (1 module)
 - Plastron plein (1 module)
 - Plastron plein (½ module)
 - Plastron pour disjoncteur boîtier moulé (1 module)
 - Plastron de contre-porte (2 modules) muni de serrure
- Fixation des plastrons par clipsage
- Démontage à l'aide d'un outil
- Réalisé en polymère thermoplastique



Taille	Version	Montants (x2)		Rail DIN		Plastron Découpé		Plastron Plein H=150mm		Kit de fixation max 300mm	
											
M320	Type 1	655.0019	1/8	655.32010	1/10	655.32020	1/5	655.32021	1/8	655.32090	1/3
	Type 2										
M460	Type 3	655.0039	1/10	655.46010	1/18	655.46020	1/4	655.46021	1/10	655.46090	1
	Type 4	655.0059	1/6								

Kit Serrure 1 serrure 1 contre écrou 3 empreintes 1 clé	Clé triple	Kit clé YALE pour porte grise	Kit clé YALE pour porte fumée	Kit cadenassage	Jeu de 2 équerres	Équerre de fixation (jeu de 4)
						
655.912	655.900	655.910	655.911	655.920	655.930	655.970
1	10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/50

COFFRETS DE DISTRIBUTION ÉTANCHES POUR INSTALLATION MURALE



DESCRIPTION

Gamme de coffrets électriques étanches pour installation en surface disponibles dans des configurations allant de 8 à 72 modules DIN.

Caractérisés par une installation extrêmement facile grâce à leur espace interne généreux, leur support de rail DIN amovible et leurs plastrons amovibles, ils offrent une résistance élevée aux chocs (IK09) et un degré de protection élevé (IP66).

Le design moderne et fonctionnel de Trussardi+Belloni Design se distingue par sa porte à profil plat avec un système de fermeture rétractable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polymère
Thermoplastique

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK09

Finition : RAL 7035

Classe : II

Modules	Dimensions (mm)	Puissance	Code		Modules	Dimensions (mm)	Puissance	Code	
2	L:71 H:140 P:100	9W	679.1002	1/16	18+1	L:424 H:285 P:140	34W	679.1018	1/4
4	L:107 H:180 P:100	10W	679.1004	1/12				679.1018.1 ⁽⁵⁾	
6	L140 H:180 P:100	9W	679.1006	1/12				679.1018.2 ⁽⁶⁾	
8	L:215 H:190 P:100	15W	679.1008	1/10	24+2	L:317 H:420 P:140	34W	679.2024	1/4
			679.1008.1 ⁽¹⁾					679.2024.2 ⁽⁴⁾	
			679.1008.2 ⁽²⁾		36+2	L:424 H:460 P:140	47W	679.2036	1
12+1	L:317 H:250 P:163	24W	679.1012	1/6	54+3	L:424 H:655 P:140	68W	679.2036.2 ⁽⁶⁾	1
			679.1012.1 ⁽³⁾					679.3054	
			679.1012.2 ⁽⁴⁾		679.3054.2 ⁽⁶⁾				
La dissipation de puissance est calculée conformément aux normes IEC EN 62208 et IEC EN 60670-24.					72+4	L:424 H:910 P:140	89W	679.4072	1
								679.4072.2 ⁽⁶⁾	

(1) .avec 1 bornier de terre IP00 2x(5x10mm² - 5x16mm²) - (2) .avec 2 borniers de terre IP00 2x(5x10mm² - 5x16mm²)
 (3) .avec 2 borniers de terre IP00 3x(5x10mm² - 5x16mm²) - (4) .avec 2 borniers de terre IP00 3x(5x10mm² - 5x16mm²)
 (5) .avec 2 borniers de terre IP00 4x(5x10mm² - 5x16mm²) - (6) .avec 2 borniers de terre IP00 4x(5x10mm² - 5x16mm²)

■ ACCESSOIRES

Description	Notes	Couleur	Code	
 PATTES DE FIXATION MURALE	4 pièces		654.0020	10
 KIT DE CONNEXION	PG36		654.0040	25
	PG21		654.0038	
 KIT CLÉ YALE			654.0075	10
 SUPPORT DE RAIL DIN Dim: 28.5mm	adapté pour 1 x EVOLUTION 1 module		654.0091	12/120
 SUPPORT DE RAIL DIN Dim: 53mm	adapté pour 2 x EVOLUTION 2 modules		654.0092	12/120
 PROFILÉ STRIÉ POUR RAIL DIN DIN 35x7,5mm OMEGA	ÉLÉVATION 18mm LONGUEUR 320mm		654.0090	20/100
  	9x45mm 1/2 module		654.0420	25/400
	18x45mm 1 module		654.0410	25/250
	73x49mm 4 modules		654.0400	25/250
 PLASTRON PLEIN	12 DIN 12 modules		679.0112	1/10
	18 DIN 18 modules		679.0118	1/10
 	Horizontal IP20		654.0359	10
	Vertical IP20		654.0358	10
 BORNIERES MODULAIRES Isolés par un couvercle en plastique pour la connexion des câbles flexibles. Pour conducteurs de terre, de phase et de neutre. Emplacement spécial pour un bornier supplémentaire art. 654.0360.	Pour IKONA 8 DIN IP20		654.0361	10
 Bornier complet, fourni avec un bornier supplémentaire art. 654.0360.	Pour IKONA 8 DIN IP20		654.0361C	10
 Emplacement spécial pour deux blocs de jonction supplémentaires art. 654.0360.	Pour IKONA 12 - 24 DIN IP20		654.0362	10
 Bornier complet, fourni avec deux borniers supplémentaires art. 654.0360.	Pour IKONA 12 - 24 DIN IP20		654.0362C	10
 Réserve spéciale pour trois blocs de jonction supplémentaires art. 654.0360.	Pour IKONA 18 - 36 - 54 - 72 DIN IP20		654.0364	10
 Réserve spéciale pour trois blocs de jonction supplémentaires art. 654.0360.	Pour IKONA 18 - 36 - 54 - 72 DIN IP20		654.0364C	10
 Barrettes de connexions	EXTRA IP20		654.0360	10



INDUSTRIE

Série DOMINO IP66



ENVELOPPES VIDES POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COFFRETS DE DISTRIBUTION POUR USAGE GÉNÉRAL

DESCRIPTION

DOMINO IP66 est une gamme complète de coffrets électriques étanches pour installation en surface, pouvant accueillir de 2 à 64 modules DIN.

Modulaires et combinables, les coffrets électriques DOMINO IP66 se caractérisent par une grande flexibilité d'utilisation et des possibilités d'extension considérables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière :	Polymère Thermoplastique
Degré de protection :	IP66
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Finition :	RAL 7035
Classe :	II

SÉRIE DOMINO IP66 COFFRETS MODULAIRES -

Taille		Modules DIN (17,5mm)	Puissance dissipable	Dimensions (mm)			Version standard	Version avec bornier de terre	
				L	H	P			
M135		2	6 W	76	135	102	672.2002	-	1/24
M190		4	10W	112	190	106	672.2004	-	1/16
		8	14W	184			-	672.2008.1101	1/10
M250		12	22W	256	250	140	-	672.2012.1101	1/9
		16	28W	328			-	672.2016.1101	1/6
M400		24 (12x2)	30W	256	400	140	-	672.4024.1102	1/6
		32 (16x2)	47W	328			-	672.4032.1102	1/4
M550		48 (16x3)	54W	328	550	140	-	672.5048.1102	1/3
M700		64 (16x4)	60W	328	700	140	-	672.7064.1102	1

■ SÉRIE DOMINO IP66 COFFRETS EN SAILLIE

Taille	Modules DIN (17,5mm)	Dimensions			Puissance dissipable	Plastron plein	Prises	Pour socle série OPTIMA 70x87 et 84x106mm	Prises	Pour socle série OMNIA 136x125 et 136x275 mm
		L	H	P						
										
M150	-	256	150	115	18W	672.1101	2	672.1301		
	-	328	150	115	20W	672.1100	3	672.1300	2	672.1200
										
M340	8	184	340	106	14W	672.2100	1	672.2301 ⁽¹⁾	1	672.2200
							2	672.2300		
										
M400	12	256	400	140	22W	672.3100	1	672.3302 ⁽²⁾	1	672.3200
							2	672.3300		
	16	328	400	140	28W	672.4116	3	672.4316	2	672.4216
										
M550	16	328	550	140	28W	672.5116	6	672.5616	4	672.5416
	24	477	550	150		672.5122	8	672.5822	6	672.5622 ⁽³⁾
										
M550	16	328	550	140	28W				3	672.5316 ⁽⁴⁾
(63A)	24	477	550	150					6	672.5522 ⁽⁵⁾

Série OPTIMA

⁽¹⁾ Prédécoupe 84x106 (pour socle 32A)

⁽²⁾ Prédécoupe 100x110 (pour socle 63A)

Série OMNIA

⁽³⁾ 4 prédécoupes 136x125 + 2 de 70x87 (OPTIMA 16A)

⁽⁴⁾ 2 prédécoupes 136x125 (pour socle 16A ou 32A) + 1 de 136x275mm (pour socle 63A)

⁽⁵⁾ 4 prédécoupes 136x125 (pour socle 16A ou 32A) + 1 de 136x275mm (pour socle 63A)

Volets rabattables
Voir page 178



Coffret modulaire



Pour socle de la série OMNIA



Pour socle de la série OPTIMA

ACCESSOIRES

CACHES & ADAPTATEURS

	Description	Dimensions	Couleur	Code	
	Cache prise	70x87mm	Gris	654.0100	25
	Adaptateur prise	70x87 Ø 50x60mm		654.0103	25
		84x106 Ø 75x75mm		654.0108	5
	Adaptateur bouton ou voyant ⁽¹⁾	1 x Ø 22mm		654.0101	25
	Adaptateur bouton ou voyant ⁽¹⁾	2 x Ø 22mm		654.0102	25
	Adaptateur bouton ou voyant ⁽¹⁾	1 x Ø 22mm	Jaune	654.0101Y	25
	Cache prise ⁽²⁾	136x125mm	Gris	654.0120	6/72
	Adaptateur prise ⁽²⁾	136x125 Ø 70x87mm (16A)		654.0125	6/72
		136x125 Ø 84x106mm (32A)		654.0126	6/72
	Adaptateur pour prises et connecteur ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	70x87mm		570.5052	10/100

⁽¹⁾ Pour composants de la série TOP22

⁽²⁾ Empreinte pour série OMNIA

⁽³⁾ Pour composants de la série EVOLUTION

⁽⁴⁾ IP55

KIT RAIL DIN

	Description	DIN	Code	
	Kit rail DIN	12	654.0751	1/10
		16	654.0750	1/10
		24	654.0753	10
		2x12	654.0752	10

■ KITS

	Description	Couleur	Code	
	Pattes de fixation murale gris (4 pcs)	Gris	654.0020	1/10
	Kit étrier de fixation (4 pcs)	Gris	654.0023	1/10
	Kit de connexion PG21	Gris	654.0038	25
	Kit de connexion PG36	Gris	654.0040	1/25
	Kit de plombage	Gris	654.0030	1/25
	Kit clé YALE		654.0070	1/10
	Poignée	Noir	654.0060	1/10

■ BLOCK DE JONCTION

	Description	IP	Couleur	Code	
	Bornier vertical (5x6 ² + 5x10 ²)	IP20	Gris	654.0358	1/10
	Bornier / DOMINO 8DIN (5x6 ² + 5x10 ²)	IP20	Gris	654.0363	1/10
	Bornier / DOMINO 12/2x12DIN (5x6 ² + 5x10 ²)	IP20	Gris	654.0361	1/10
	Bornier / DOMINO 16/2x16/4x16/8x16 DIN (5x6 ² + 5x10 ²)	IP20	Gris	654.0362	1/10
	Bornier / DOMINO 24DIN (5x6 ² + 5x10 ²)	IP20	Gris	654.0364	1/10
	Bornier additionnel (5x6 ² + 5x10 ²)	IP20	Gris	654.0360	1/10

ENVELOPPES VIDES POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COFFRETS DE DISTRIBUTION POUR USAGE GÉNÉRAL



DESCRIPTION

Conçus pour les applications de second œuvre et dotés d'une structure ultra-compacte, les coffrets BLOCK se distinguent par leur adaptabilité optimale aux contraintes des environnements industriels. Leur format réduit les rend particulièrement efficaces pour l'alimentation des outils et équipements, là où les coffrets traditionnels, plus encombrants, seraient moins pratiques.

Modes d'installation flexibles :

- Fixe (mur, colonne, structure métallique)
- En saillie (intégration discrète ou accessible)
- Sur panneau (pour les tableaux électriques ou les postes de travail)
- Mobile (montage sur supports dédiés ou version portable avec poignée escamotable pour un déploiement rapide sur site)

Combinaisons illimitées de prises pour une adaptation précise aux besoins opérationnels (monophasé, triphasé, spécificités secteur, etc.).

Plastrons pleins ou prédécoupés compatibles avec les prises industrielles SCAME aux formats standard :

- 84x106 mm (pour les configurations haute puissance)
- 70x87 mm (format intermédiaire polyvalent)
- 50x60 mm (solution compacte pour les espaces restreints)

ÉQUIPEMENTS

- Dispositifs de protection,
- Montage sur rail DIN,
- Fenêtre fumée avec fermeture par manette (un verrou pour BLOCK 1 et 3, deux pour BLOCK 4 et 5); la manette peut être remplacée par la serrure livrée avec le kit accessoires,
- Poignée basculante escamotable pour les coffrets BLOCK 3, 4 et 5,
- Une entrée de câble latérale (bas du côté gauche) prédécoupée et défonçable pour PG 13,5 à PG 21 avec serre-câble à vis pour les coffrets BLOCK 3 et 4,
- Deux entrées de câble latérales (1 au bas de chaque côté avec serre-câble à vis) et quatre autres (2 au-dessus et 2 au-dessous) prédécoupées et défonçables pour PG 13,5 à PG 21 pour les coffrets BLOCK 5.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polymère thermoplastique

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Finition : RAL 7035

Classe : II



Volets rabattables
Voir page 178



Taille	Puissance dissipée	Dimensions (mm)			Plastron plein	Poids (kg)	Avec empreintes 70x87 mm	Poids (kg)	Avec empreintes 70x87 + 50x60mm	Poids (kg)	
		L	H	P							
BLOCK 1	8 W	110	280	95	 4 DIN 632.1510-000	0.503	 4 DIN 632.1500-000	0.539	 4 DIN 632.1530-000	0.584	4
BLOCK 3	9 W	136	440	105	 6 DIN 632.3510-000	1.074	 6 DIN 632.3500-000	1.159	 6 DIN 632.3520-000	1.098	4
					 - 632.3511-000	0.906	 - 632.3501-000	0.956	 6 DIN 632.3530-000	1.072	4
BLOCK 4	14 W	212	415	105	 10,5 DIN 632.4510-000	1.45	 10,5 DIN 632.4500-000	1.507	 10,5 DIN 632.4520-000	1.486	4
					 10,5 DIN Clé YALE 632.4710-000	1.533	 10,5 DIN Clé YALE ⁽¹⁾ 632.4700-000Y1	1.631	 10,5 DIN Clé YALE 632.4530-000	1.542	4
BLOCK 5	15 W	272	414	110	 13,5 DIN 632.5510-000	1.671	 13,5 DIN 632.5500-000	1.766	 13,5 DIN 632.5520-000	1.799	2

-  Empreinte pour prise taille 50x60mm
 -  Empreinte pour prise taille 70x87mm
 -  Empreinte pour prise taille 70x87 & 84x106mm
- ⁽¹⁾ Clés identiques

Cache prise	Plein	Percée f 22	
Taille empreinte			
70x87	654.0100	654.0101*	25
50x60	654.0105		25

Bornier Sans support isolant	
IP00 Pour BLOCK 3, 4 et 5	
654.0349	10

* Capacité de connexion: 5x6mm² + 5x10mm²

* Pour composants de la SERIE TOP22

ENVELOPPES VIDES POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE COFFRETS DE DISTRIBUTION POUR USAGE GÉNÉRAL



DESCRIPTION

Les coffrets ENERBOX sont conçus pour allier compacité, robustesse et esthétique, répondant aux exigences des environnements industriels et des chantiers. Idéaux pour les installations en second œuvre ou l'alimentation d'outillages électroportatifs, ils offrent une solution fiable et adaptable à vos besoins opérationnels.

Disponibles avec plastron plein pour une protection renforcée.

Pré-découpes latérales : Acceptent des prises SCAME avec plastron 50x60 mm (DOMO).

Pré-découpes en façade : Compatibles avec des prises SCAME aux formats 70x87 mm (16A), 84x106 mm (32A) et 100x110 mm (63A).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polymère thermoplastique

Degré de protection : IP55

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Finition : RAL 7035

Classe : II

Taille	Puissance dissipée	Dimensions (mm)			Plastron plein	Poids (kg)	Avec empreintes 50x60mm défonçables	Poids (kg)	Avec empreintes 50x60mm partiellement ouvertes	Poids (kg)	
		L	H	P							
6 DIN	9 W	145	285	107	 4 DOMO 633.1010	0.612	 4 DOMO + 1x16-32A 633.1013	0.625	 4 DOMO + 1x16-32A 633.1011	0.61	1
							 4 DOMO + 1x63A 633.1014	0.619	 4 DOMO + 1x63A 633.1012	0.608	1
							 4 DOMO + 2x16-32A 633.2024	0.889	 4 DOMO + 2x16-32A 633.2021	0.866	1
							 4 DOMO + 2x63A 633.2025	0.865	 4 DOMO + 2x63A 633.2022	0.854	1
11 DIN	15 W	285	235	107	 4 DOMO 633.2020	1.671	 4 DOMO + 1x16-32A + 1x63A 633.2026	0.879	 4 DOMO + 1x16-32A + 1x63A 633.2023	0.863	1



570.2001 Kit de fixation pour prise NF

Série SCABOX

ENVELOPPES VIDES POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE
BOÎTES DE JONCTION THERMOPLASTIQUE

FABRIQUÉ EN ITALIE **SCAME**



DESCRIPTION

Les boîtes de dérivation SCABOX sont disponibles dans une grande variété de tailles et de configurations : avec ou sans embouts, avec une base haute pour un espace de câblage plus important et un couvercle transparent pour garantir la visibilité du câblage et des équipements. La fixation de la base et du couvercle est assurée par des vis imperdables en acier inoxydable ou en plastique à quart de tour. L'indice de protection est garanti par le joint polyuréthane continu pour une protection constante dans le temps contre la poussière et les liquides.

IP55/56 650°C

COUVERCLE PLEIN À VIS	Dimensions	GW	IP	Couleur	Code	COUVERCLE TRANSPARENT À VIS	
	100x100x50mm	650°C	IP56		686.204	686.224	40
	120x80x50mm				686.205	686.225	42
	150x110x70mm				686.206 ⁽¹⁾	686.226 ⁽¹⁾	48
	190x140x70mm				686.207 ⁽¹⁾	686.227 ⁽¹⁾	30
	240x190x90mm				686.208 ^{(1) (2)}	686.228 ^{(1) (2)}	16
	300x220x120mm				686.209 ^{(1) (2)}	686.229 ^{(1) (2)}	10
	380x300x120mm				686.210 ^{(1) (2)}	686.230 ^{(1) (2)}	4
	460x380x130mm				686.211 ^{(2) (3)}	686.231 ^{(2) (3)}	1

⁽¹⁾ Il est possible d'utiliser le kit de supports de fixation murale référence 654.0021 (4 pièces/Condition. 10).

⁽²⁾ Convient pour le montage des charnières.

⁽³⁾ Il est possible d'utiliser le kit de supports de fixation murale référence 654.0023 (4 pièces/Condition. 10)

	Dimensions	GW	IP	Couleur	Code	
	100x100x50mm	650°C	IP55		689.204	40
	120x80x50mm				689.205	42
	150x110x70mm				689.206	48

Série CUBIK

DESCRIPTION



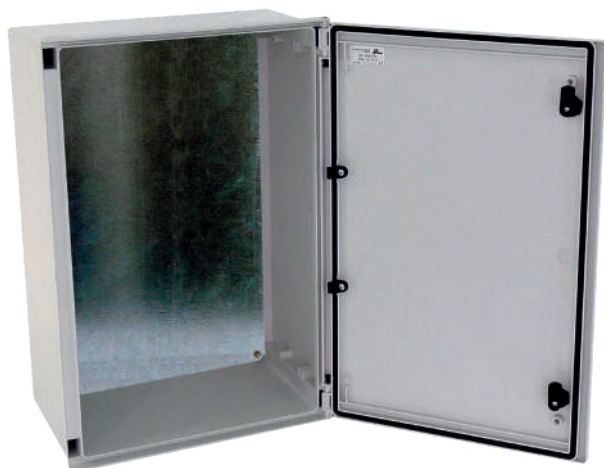
Les boîtes CUBIK ont une résistance au fil incandescent de 960°C. Afin de les identifier comme telles, les boîtes peuvent être de couleur rouge. La fixation de la base et du couvercle est assurée par des vis imperdables en acier inoxydable ou en plastique à quart de tour. L'indice de protection est garanti par le joint polyuréthane continu pour une protection constante dans le temps contre la poussière et les liquides.

IP55 960°C

	Dimensions	GW	IP	Couleur	Code	
	100x100x50mm	960°C	IP55		688.204	40
					688.204.R ⁽¹⁾	
	120x80x50mm				688.205	42
					688.205.R ⁽¹⁾	
	150x110x70mm				688.206	48
					688.206.R ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Base de la boîte de couleur rouge.

ENVELOPPES VIDES POLYESTER



DESCRIPTION

- Coffret isolant en polyester renforcé de fibre de verre pressé à chaud,
- Matériau durable, aucune corrosion, aucun entretien exigé,
- Matériau non-hygroscopique, pour une absorption minimale d'eau,
- Matériau auto-extinguible, pas de propagation du feu, risque d'incendie diminué,
- Grande résistance aux atmosphères chimiques et corrosives, à l'impact et aux rayons ultra-violets,
- Facilité d'installation par sa légèreté,
- Facilité de perçage, usinage avec des outils traditionnels,
- Température d'utilisation de -30°C à +85°C,
- Ouverture de la porte à 180° avec fermeture par serrure(s) polyamide(s) à empreinte double barre de 3 mm. Celles-ci peuvent facilement se remplacer par des serrures à clé, des serrures avec d'autres empreintes ou bien des verrous avec ou sans clé.
- Équipé de 2 charnières invisibles en plastique facilement démontables,
- Porte quadrillée au pas de 25 mm pour faciliter les perçages,
- La fabrication symétrique des coffrets permet la réversibilité sans aucun démontage.

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Matière : Polyester renforcé

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : RAL 7035

Dimensions			Coffret avec porte pleine	Coffret avec porte transparente	Ouverture porte transparente	Nombre serrures	Poids (kg)	Platine polyester		Platine métallique			
L	H	P						Pleine	Poids (kg)	Pleine	Poids (kg)	Perforée	Poids (kg)
250	300	140	07500	07510	200 x 80	1	2,00	07520	0,38	07530	0,79	07540	0,30
300	400	200	07501	07511	280 x 120	2	3,65	07521	0,59	07531	1,30	07541	0,43
400	400	200	07502	07512	280 x 220	2	4,35	07522	0,87	07532	1,90	07542	0,60
400	500	200	07503	07513	380 x 220	2	5,25	07523	1,09	07533	2,20	07543	0,65
400	600	230	07504	07514	480 x 220	2	7,13	07524	1,30	07534	3,00	07544	0,80
500	600	230	07505	07515	480 x 320	2	7,93	07525	1,75	07535	3,60	07545	1,90
600	800	300	07506	07516	600 x 400	2	12,65	07526	2,78	07536	6,40	07546	2,90
300	800	230	07507	07517	540 x 160	2	6,40	07527	1,46	07537	3,26	07547	nc

■ ACCESSOIRES

PATTES DE FIXATION MURALE

Le coffret BRESSE peut être fixé directement sur son support ou bien à l'aide de pattes de fixation permettant de laisser un espace à l'arrière du coffret. Elles peuvent être fixées en position verticale, horizontale ou à 45°.

- Matière : plastique noir
- Jeu de 4 pattes de fixation murale à fixer verticalement, horizontalement ou à 45°
- Livrées avec la visserie en acier inoxydable

Désignation	Code
Jeu de 4 pattes murales	07567

**CHÂSSIS MODULAIRE**

- Châssis avec rails DIN et plaque polycarbonate IP2X
- Livré avec la visserie



Nombre de modules	Nombre de rangées	Poids (kg)	Code	Coffret	
20	2	1,15	07550	07500	07510
24	2	1,22	07551	07501	07511
36	2	1,50	07552	07502	07512
54	3	1,80	07553	07503	07513
72	4	2,32	07554	07504	07514
96	4	2,62	07555	07505	07515
145	5	4,37	07556	07506	07516
70	5	2,22	07557	07507	07517

KIT DE FIXATION POUR POTEAUX

Nous proposons des accessoires de fixation pour poteaux ronds ou carrés.



Désignation	Code
Kit de fixation pour poteau X6	07860

Options Serrures
Page 177

INSERT M5

- Insert M5 qui se positionne à l'intérieur du coffret dans les emplacements prévus pour la fixation de divers matériels
- Colisage 100 pièces



Désignation	Code
Insert M5	07566

SUPPORTS DE RÉGLAGES EN PROFONDEUR

- Matière : acier zingué blanc
- Jeu de 4 supports permettant le réglage en profondeur des platines
- Livrés avec la visserie

Désignation	Code
Supports pour coffret de profondeur 200	07564
Supports pour coffret de profondeur 230	07565
Supports pour coffret de profondeur 300	07845

**PIED DE FIXATION AU SOL**

- Matière : Acier inoxydable 304L brut ou brossé (Inox 316L sur demande)
- Hauteur 800 mm,
- Possibilité de montage avec les coffrets jusqu'à la dimension 600x400x200
- Le pied se fixe sur le coffret après son perçage et au sol par 4 trous ø9,5 mm
- Livré avec la visserie pour fixation du coffret

Désignation	Poids (kg)	Code
Pied en tube 100x50 finition brut	6,2	08100
Pied en tube ø60 finition brossé	3,5	08101



ENVELOPPES VIDES POLYESTER



DESCRIPTION

La gamme MORVAN se décline en 19 tailles permettant ainsi de satisfaire toute application d'installation tertiaire ou industrielle. Il s'agit d'un Système Modulaire dont la fonctionnalité permet la configuration de différents ensembles assemblés afin de réaliser un tableau en accord avec les besoins.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polyester renforcé

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK10

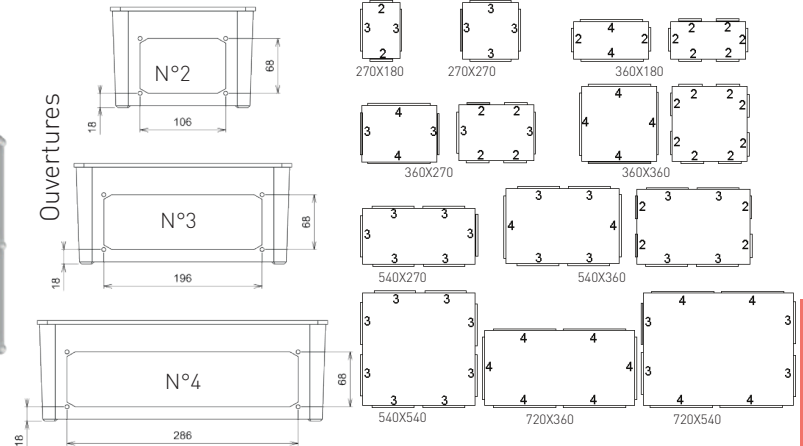
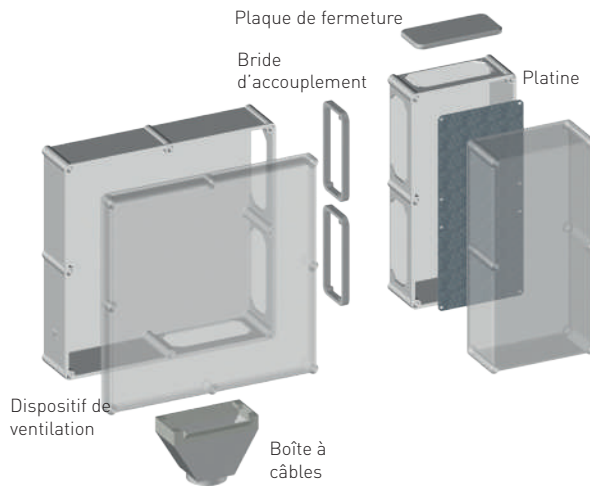
Finition : RAL 7035

ÉQUIPEMENTS

- Suivant le modèle, corps thermoplastique ou polyester renforcé de fibre de verre pressé à chaud,
- Deux modèles de couvercle (transparent ou opaque) en polycarbonate stabilisé, résistant aux ultraviolets,
- Matériau durable, aucune corrosion, aucun entretien n'est exigé,
- Matériau non-hygroscopique, pour une absorption minimale d'eau,
- Matériau auto-extinguible, pas de propagation du feu, risque d'incendie diminué (960°C),
- Grande résistance aux atmosphères chimiques et corrosives, à l'impact et aux rayons ultra-violets,
- Facilité d'installation par sa légèreté,
- Facilité de perçage, usinage avec des outils traditionnels,
- Fermeture du couvercle, par vis plombables, à l'aide d'un tournevis,
- Température d'utilisation de -30°C à +85°C,
- Rigidité diélectrique > à 5000 V.

Dimensions			Boîte avec couvercle transparent	Boîtes avec couvercle opaque	Matière du corps	Poids (kg)	Nombre de vis	Platine polyester		----- Platine métallique -----			
L	H	P						Pleine	Poids (kg)	Pleine	Poids (kg)	Perforée	Poids (kg)
135	135	130	07600	07620	Polyamide	0,3	4	07640	0,07	07660	0,19	07680	0,08
135	180	130	07601	07621		0,4	4	07641	0,08	07661	0,23	07681	0,11
180	180	130	07602	07622		0,5	4	07642	0,11	07662	0,24	07682	0,15
135	270	130	07603	07623		0,5	4	07643	0,12	07663	0,38	07683	0,20
180	270	170	07604	07624		1,1	4	07644	0,16	07664	0,46	07684	0,15
270	270	170	07605	07625		1,5	4	07645	0,26	07665	0,81	07685	0,26
180	360	170	07606	07626		1,5	4	07646	0,21	07666	0,66	07686	0,22
270	360	170	07607	07627		2,0	4	07647	0,48	07667	0,82	07687	0,48
270	360	205	07608	07628		2,0	4						
360	360	170	07609	07629	Polyester renforcé	2,5	4	07648	0,71	07668	1,59	07688	0,75
360	360	205	07610	07630		2,5	4						
270	540	170	07611	07631		2,5	6	07649	0,81	07669	1,32	07689	0,84
270	540	205	07612	07632		2,5	6						
360	540	170	07613	07633		4,0	6	07650	0,88	07670	2,45	07690	0,80
360	540	205	07614	07634		4,0	6						
540	540	170	07615	07635		5,0	6	07651	1,64	07671	2,80	07691	1,30
540	540	205	07616	07636		5,0	6						
360	720	205	07617	07637		4,5	6	07652	1,51	07672	3,35	07692	1,53
540	720	205	07618	07638		7,0	6	07653	2,29	07673	5,10	07693	2,30

ACCESSOIRES



PLAQUE DE FERMETURE

- Matière : polyester
- Livrée avec visserie
- Colisage individuel



Désignation

Code

Plaque de fermeture pour ouverture N°2	07700
Plaque de fermeture pour ouverture N°3	07701
Plaque de fermeture pour ouverture N°4	07702

BRIDE D'ACCOUPLLEMENT

- Matière : polyester
- Bride munie d'un joint polyuréthane, permet un accouplement étanche de 2 coffrets.
- Livrée avec la visserie
- Colisage individuel



Désignation

Cotes de passage

Code

Bride d'accouplement pour ouverture N°2	115 x 86	07703
Bride d'accouplement pour ouverture N°3	205 x 86	07704
Bride d'accouplement pour ouverture N°4	285 x 86	07705

BOÎTE À CÂBLES DÉMONTABLE

- Matière : polyester
- Permet le maintien des câbles ainsi que leur épanouissement à l'extérieur du coffret (ø95 mm)
- Livrée sans la visserie
- Colisage individuel



Désignation

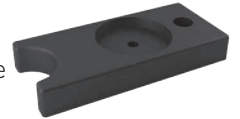
Nombre d'entrée

Code

Boîte à câbles pour ouverture N°3	2	07713
Boîte à câbles pour ouverture N°3	1	07714

PATTES DE FIXATION MURALE

- Matière : polyamide
- Jeu de 4 pattes de fixation murale
- Livrées avec la visserie



Désignation

Code

Jeu de 4 pattes murales	07722
-------------------------	-------

VENTILATION

- Matière : polyamide
- Dispositif de ventilation permettant la circulation de l'air à l'intérieur de la boîte, à visser après perçage ø18 mm, IP43
- Colisage individuel



Désignation

Code

Dispositif de ventilation	07721
---------------------------	-------

CHARNIÈRES EXTÉRIEURES

- Matière : plastique noir
- Jeu de 2 charnières extérieures
- Livrées sans la visserie



Désignation

Code

Jeu de 2 charnières extérieures	07724
---------------------------------	-------

PLAQUE AVEC SERRE-CÂBLES

- Matière : polyester
- Permet le maintien des câbles (ø95 mm)
- Livrée sans la visserie
- Colisage individuel



Désignation

Nombre d'entrée

Code

Plaque serre-câbles pour ouverture N°3	2	07711
Plaque serre-câbles pour ouverture N°3	1	07712



FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER

DESCRIPTION

Permettent l'alimentation temporaire des containers frigorifiques sur les ports marchands.
La connexion électrique s'établit par enclenchement d'un interrupteur rotatif après introduction de la fiche mâle.

La position horaire de la terre (3h) est spécifique à ces connecteurs et est réservée à ce type d'installation.
Chaque prise de courant a sa protection individuelle à haute sensibilité afin de ne pas perturber la distribution de l'ensemble du port et d'assurer la sélectivité des installations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière :	Acier inoxydable Thermoplastique
Degré de protection :	IP44 (IP55/IP66 sur demande)
Résistance mécanique (20°C) :	IK07/IK10
Finition :	Brute

ÉQUIPEMENTS

- Armoire en acier inoxydable 304L (inox 316L sur demande),
- Finition brute (passivation sur demande),
- Résistance aux impacts mécaniques externes, IK10 châssis / IK07 coffrets,
- Aucune partie sous tension n'est accessible à l'utilisateur,
- Accessibilité aux disjoncteurs par fenêtres de service,
- 1 auvent protège des intempéries,
- 2 anneaux de levage pour la manutention,
- Pied support soudé,
- Dimensions avec pied : 1220x1055x520,
- Balisage sous tension de sécurité 60 W - 24 V,

Attention : ce type d'armoire doit être protégé en amont de l'installation, par un disjoncteur ou des fusibles 125 A.

Désignation	Puissance Tension	Arrivée interrupteur général	Prises interruptrices IP67  3x32 A+T - 400 V - (3h)	Protection prises disjoncteur 32A - 30 mA	PDC (KA)	Poids (kg)	Code
ACN 432	80 KVA 3x400 V	3x125 A	4	4	4,5	146	24605
ACN 832	80 KVA 3x400 V	3x125 A	8	8	4,5	151	24607

Prises de courant avec position de la terre à 3h (Position spécifique aux conteneurs réfrigérés).

ENSEMBLES DE DISTRIBUTION



DESCRIPTION

La série MEGA est une gamme d'ensembles de distribution pour les chantiers de construction, équipés d'une structure métallique robuste et autoportante avec un toit de protection, et des capacités de 55 à 375 KW.

Ils permettent la réalisation d'unités combinées de prises de courant thermoplastique ou GRP jusqu'à 125A, avec les coffrets modulaires.

Chaque ensemble de distribution MEGA est fourni avec une déclaration de conformité et un schéma de câblage.



Exemples de combinaisons sur des socles modulaires pour montage en saillie

FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER

COFFRETS INDUSTRIELS ÉQUIPÉS



DESCRIPTION

Coffret en acier inoxydable 304L brossé (inox 316L sur demande),

Résistance aux agents chimiques et atmosphériques,
Possibilité d'accès aux protections par fenêtre de service,

Diverses combinaisons de prises possibles,
Sur demande, ces coffrets peuvent être proposés avec une protection IP44 à IP66.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier inoxydable

Degré de protection : IP44/IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : Brute



FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER





DESCRIPTION

Série de coffrets en acier peint thermolaqué. Ils permettent une distribution électrique pour les bâtiments tertiaires, artisanaux ou industriels : magasins de stockage, garages, hangars de maintenance, ateliers de chaudronnerie.

Coffret métallique, grande résistance aux impacts mécaniques externes,

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier électrozingué

Degré de protection : IP44/IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : 7035 Texturé

OPTION

Diverses combinaisons de prises possibles, Sur demande, ces coffrets peuvent être proposés avec une protection IP44 à IP66.

FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER

COFFRETS INDUSTRIELS ÉQUIPÉS



DESCRIPTION

Ces coffrets, similaire à la série GIS, mais réalisés dans une enveloppe thermoplastique, permettent une distribution électrique (maximum 40 KVA) pour les bâtiments tertiaires, artisanaux ou industriels : magasins de stockage, garages, hangars de maintenance, ateliers de chaudronnerie, caves vinicoles.

Arrivée du câble d'alimentation par presse-étoupe (fourni non monté),

Diverses combinaisons de prises,

Accessibilité aux protections par fenêtre de service.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polymère thermoplastique

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Finition : 7035

OPTION

Sur demande, ces coffrets peuvent être proposés avec une protection IP54 ou IP66.

SÉRIE CID

Désignation	Taille	Arrivée inter dif. 30 mA	Prises de courant IP44						Poids (kg)	Code	
			4x32A+T 400 V	3x32A+T 400 V	4x16A+T 400 V	3x16A+T 400 V	2x16A+T 230 V				2x16A 24 V 160 VA
							CEE	NF			
CID DMD	2	2x40 A					2	1	6,0	25004	
CID ATD	2	4x40 A				1		2		4,0	25005
CID CTD	2	4x40 A		1				2		4,5	25007
CID FTD	2	4x40 A	1		1			1		4,8	25010
CID GTD	2	4x40 A				1		1	1	6,0	25011
CID JTD	3	4x40 A				2		2	1	9,0	25015
CID LTD	3	4x63 A		1		1		2	1	8,5	25017

FABRICATION SUR MESURE
NOUS CONSULTER

DESCRIPTION

La série OPTIMA est une gamme complète de fiches et prises industrielles de 16 à 125 A. Fiches industrielles robustes et sûres, grâce à l'utilisation de corps en technopolymères haute performance et au presse-étoupe externe avec fonction de serrage de câble.



- 01 Joint prémoulé
- 02 Broches ultra lisses en laiton nickelé anti-corrosion, 2P+T, 3P+T, 3P+N+T avec position de la terre de 2 à 12H
- 03 4 types différents de bornes : à vis (16A-32A), à perforation d'isolant (16A), à ressort (16A-32A), à bornes à cage (63A-125)
- 04 Dispositif d'encliquetage avec ressort en acier inoxydable pour accélérer les opérations de câblage
- 05 Corps en matériaux sans halogène, avec une haute résistance mécanique et aux rayons UV
- 06 Serre-câble externe Tulip avec fonction presse-étoupe

FICHES ET PRISES MOBILES 16A→32A IP44/IP54



- Borne à vis
- Borne à perforation d'isolant
- Borne à ressort
- Conditionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP54

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-32A

FICHES MOBILES MÂLES

Pôles	Volt	Hz.	H.	16A		16A	
2P+T	200-250	50-60	6	213.1633	10/50	213.1633P	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	213.1636	10/50	213.1636P	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	213.1637	10/50	213.1637P	10/50

Pôles	Volt	Hz.	H.	32A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	213.3233	10/40	213.3233F	10/40
3P+T	380-415	50-60	6	213.3236	10/40	213.3236F	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	213.3237	10/40	213.3237F	10/40



PRISES MOBILES FEMELLES

Pôles	Volt	Hz.	H.	16A		16A	
2P+T	200-250	50-60	6	313.1643	10/50	313.1643P	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	313.1646	10/50	313.1646P	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	313.1647	10/50	313.1647P	10/50

Pôles	Volt	Hz.	H.	32A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	313.3243	10/40	313.3243F	10/40
3P+T	380-415	50-60	6	313.3246	10/40	313.3246F	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	313.3247	10/40	313.3247F	10/40



□ FICHES ET PRISES MOBILES 16A→125A IP66/IP67/IP69

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Borne à vis
- Borne à perforation d'isolant
- Borne à ressort
- Borne à cage
- Conditionnement

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-125A

■ FICHES MOBILES MÂLES

Pôles	Volt	Hz.	H.	16A		16A	
2P+T	200-250	50-60	6	218.1633	10/50	218.1633P	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	218.1636	10/50	218.1636P	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	218.1637	10/50	218.1637P	10/50
Pôles	Volt	Hz.	H.	32A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	218.3233	10/40	218.3233F	10/40
3P+T	380-415	50-60	6	218.3236	10/40	218.3236F	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	218.3237	10/40	218.3237F	10/40
Pôles	Volt	Hz.	H.	63A		125A	
2P+T	200-250	50-60	6	218.6333	6/24	218.12533	
3P+T	380-415	50-60	6	218.6336	6/24	218.12536	1/8
3P+N+T	346-415	50-60	6	218.6337	6/24	218.12537	1/8



■ PRISES MOBILES FEMELLES

Pôles	Volt	Hz.	H.	16A		16A	
2P+T	200-250	50-60	6	318.1643	10/50	318.1643P	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	318.1646	10/50	318.1646P	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	318.1647	10/50	318.1647P	10/50
Pôles	Volt	Hz.	H.	32A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	318.3243	10/40	318.3243F	10/40
3P+T	380-415	50-60	6	318.3246	10/40	318.3246F	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	318.3247	10/40	318.3247F	10/40
Pôles	Volt	Hz.	H.	63A		125A	
2P+T	200-250	50-60	6	318.6343	6/24	318.12543	
3P+T	380-415	50-60	6	318.6346	6/24	318.12546	1/8
3P+N+T	346-415	50-60	6	318.6347	6/24	318.12547	1/8



□ SOCLES 16A→125A IP44 à IP69

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	Borne à vis
	Borne à perforation d'isolant
	Borne à ressort
	Borne à cage
	Conditionnement

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP54
IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-125A

■ SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE - IP44/IP54

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	240.1693	10	240.3293	4
3P+T	380-415	50-60	6	240.1696	10	240.3296	4
3P+N+T	346-415	50-60	6	240.1697	10	240.3297	4

■ SOCLES DE PRISE EN SAILLIE INCLINÉES - IP44/IP54

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	512.1653	10/50	512.3253	10/40
3P+T	380-415	50-60	6	512.1656	10/50	512.3256	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	512.1657	10/50	512.3257	10/40

■ SOCLES DE PRISE EN SAILLIE DROITS - IP44/IP54

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	522.1653	10/50	522.3253	10/40
3P+T	380-415	50-60	6	522.1656	10/50	522.3256	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	522.1657	10/50	522.3257	10/40

■ SOCLES DE CONNECTEUR A ENCASTRER - IP44/IP54

(Dimensions 75 x 75)⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	243.1693	10/50	243.3293	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	243.1696	10/50	243.3296	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	243.1697	10/50	243.3297	10/40

■ SOCLES DE CONNECTEUR A ENCASTRER - IP66/IP67/IP69

(Dimensions 75 x 75)⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	248.1693	10/50	248.3293	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	248.1696	10/50	248.3296	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	248.1697	10/50	248.3297	10/50

■ SOCLES DE CONNECTEUR A ENCASTRER - IP66/IP67/IP69

(Dimensions 100 x 110)⁽¹⁾

(Dimensions 114 x 114)⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	63A		125A	
2P+T	200-250	50-60	6	248.6393	10	248.12593	10
3P+T	380-415	50-60	6	248.6396	10	248.12596	10
3P+N+T	346-415	50-60	6	248.6397	10	248.12597	10

⁽¹⁾ Compatible avec boîtiers en saillie Série DOMO page 118

CONNECTIQUE > 50V

❑ PRISES A ENCASTRER 16A/32A IP44/IP54



- Borne à vis
- Borne à perforation d'isolant
- Borne à ressort
- Conditionnement

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP54

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-32A

■ PRISES À ENCASTRER INCLINÉES

Dimensions 70X87⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		16A	
2P+T	200-250	50-60	6	413.1663	10/100	413.1663F	10/100
3P+T	380-415	50-60	6	413.1666	10/100	413.1666F	10/100
3P+N+T	346-415	50-60	6	413.1667	10/100	413.1667F	10/100



■ PRISES À ENCASTRER INCLINÉES

Dimensions 84X106⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	32A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	413.3263	10/100	413.3263F	10/100
3P+T	380-415	50-60	6	413.3266	10/100	413.3266F	10/100
3P+N+T	346-415	50-60	6	413.3267	10/100	413.3267F	10/100



■ PRISES À ENCASTRER DROITES

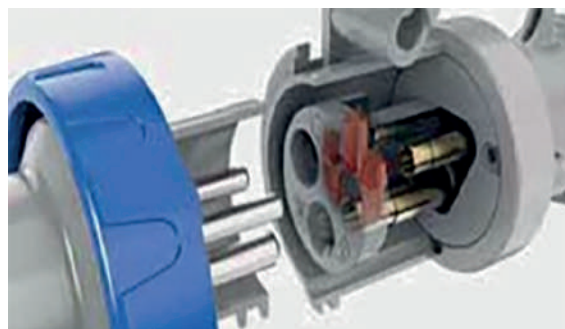
Dimensions 75X75⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	423.1663	10/100	423.3263	10/100
3P+T	380-415	50-60	6	423.1666	10/100	423.3266	10/100
3P+N+T	346-415	50-60	6	423.1667	10/100	423.3267	10/100



⁽¹⁾ Compatible avec boîtiers en saillie Série DOMO page 118

LE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ «SAFE-IN».



Le dispositif de sécurité «SAFE-IN», monté sur des versions spécifiques des prises industrielles 16A de la série OPTIMA, fonctionne comme la protection installée sur les prises domestiques : Au moyen d'éclipses appropriées, il empêche tout contact accidentel ou volontaire avec les parties sous tension de la prise. Cette protection offre une garantie de sécurité supplémentaire, en plus de celle déjà fournie par le couvercle à ressort monté sur les prises.

Ajouter un **H** à la fin des références pour des prises industrielles 16A avec SAFE-IN : Exemple : 413.1663H

PRISES A ENCASTRER 16A à 125A IP66/IP67/IP69

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Borne à vis
- Borne à perforation d'isolant
- Borne à ressort
- Borne à cage
- Conditionnement

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-125A

PRISES À ENCASTRER INCLINÉES

Dimensions 70 X 87⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		16A	
2P+T	200-250	50-60	6	418.1663	10/100	418.1663F	10/100
3P+T	380-415	50-60	6	418.1666	10/100	418.1666F	10/100
3P+N+T	346-415	50-60	6	418.1667	10/100	418.1667F	10/100



PRISES À ENCASTRER INCLINÉES

Dimensions 84 X 106⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	32A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	418.3263	10/50	418.3263F	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	418.3266	10/50	418.3266F	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	418.3267	10/50	418.3267F	10/50



PRISES À ENCASTRER INCLINÉES

Dimensions 100x110⁽¹⁾

Dimensions 114x114⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	63A		125A	
2P+T	200-250	50-60	6	418.6363	6/30	418.12563	1/10
3P+T	380-415	50-60	6	418.6366	6/30	418.12566	1/10
3P+N+T	346-415	50-60	6	418.6367	6/30	418.12567	1/10



PRISES À ENCASTRER DROITES

Dimensions 75x75⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	428.1663	10/100	428.3263	10/50
3P+T	380-415	50-60	6	428.1666	10/100	428.3266	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	428.1667	10/100	428.3267	10/50



PRISES À ENCASTRER DROITES

Dimensions 100x110⁽¹⁾

Dimensions 114x114⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	63A		125A	
2P+T	200-250	50-60	6	428.6363	6/30	428.12563	1/10
3P+T	380-415	50-60	6	428.6366	6/30	428.12566	1/10
3P+N+T	346-415	50-60	6	428.6367	6/30	428.12567	1/10



⁽¹⁾ Compatible avec boîtiers en saillie Série DOMO page 118

CONNECTIQUE > 50V

INVERSION DE PHASE



- Borne à vis
- Conditionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-32A

FICHES MOBILES MÂLES

IP44/IP54

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
3P+T	380-415	50-60	6	213.1636RV	10/50	213.3236RV	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	213.1637RV	10/50	213.3237RV	10/40



IP66/IP67/69

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
3P+T	380-415	50-60	6	218.1636RV	10/50	218.3236RV	10/40
3P+N+T	346-415	50-60	6	218.1637RV	10/50	218.3237RV	10/40



SOCLES DE CONNECTEUR ENCASTRÉS IP44/IP54

Dimensions 75x75 ⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
3P+T	380-415	50-60	6	243.1696RV	10/50	243.3296RV	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	243.1697RV	10/40	243.3297RV	10/40



SOCLES DE CONNECTEUR ENCASTRÉES IP66/IP67/IP69

Dimensions 75x75 ⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
3P+T	380-415	50-60	6	248.1696RV	10/50	248.3296RV	10/50
3P+N+T	346-415	50-60	6	248.1697RV	10/50	248.3297RV	10/50



⁽¹⁾ Compatible avec boîtiers en saillie Série DOMO page 118

SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
3P+T	380-415	50-60	6	245.1696RV	10	245.3296RV	10
3P+N+T	346-415	50-60	6	245.1697RV	10	245.3297RV	10



CONNECTIQUE > 50V

PRISES EN SAILLIE



- Borne à vis
- Conditionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP54

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-32A

SOCLES DE PRISE EN SAILLIE

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	513.1653	10/40	513.3253	10
3P+T	380-415	50-60	6	513.1656	10/40	513.3256	10
3P+N+T	346-415	50-60	6	513.1657	10/40	513.3257	10



INDUSTRIE

COUVERCLES DE PROTECTION POUR CONNECTEURS ET FICHES MÂLES

Intensité	Pôles	Référence	
16A	2P+T	570.90163	10/100
16A	3P+T	570.90164	10/100
16A	3P+N+T	570.90165	10/100
32A	2P+T / 3P+T	570.90324	10/100
32A	3P+N+T	570.90325	10/100
63A	Tous types	570.9063	10
125A	Tous types	570.9125	10



Les fiches fixes et mobiles OPTIMA-REVERSE permettent une inversion rapide de deux phases pour le rétablissement du sens de rotation correct en cas de moteurs triphasés d'utilisateurs mobiles et fixes.

L'inversion des phases s'effectue tout simplement en poussant et en tournant le support sur lequel sont installées les deux broches de phase au moyen d'un tournevis.



AUTRES MODÈLES NOUS CONSULTER

CONNECTIQUE > 50V

□ SOCLES ET PRISES



- Borne à vis
- Borne à cage
- Conditionnement

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP54
IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-125A

■ PRISES DE COURANT EN SAILLIE

IP44/IP54

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	513.1653T	10/40	513.3253T	10
3P+T	380-415	50-60	6	513.1656T	10/40	513.3256T	10
3P+N+T	346-415	50-60	6	513.1657T	10/40	513.3257T	10



■ PRISES DE COURANT EN SAILLIE

IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	518.1653T	10/40	518.3253T	10
3P+T	380-415	50-60	6	518.1656T	10/40	518.3256T	10
3P+N+T	346-415	50-60	6	518.1657T	10/40	518.3257T	10



IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	63A		125A	
2P+T	200-250	50-60	6	518.6353T	4	518.12553T	1/4
3P+T	380-415	50-60	6	518.6356T	4	518.12556T	1/4
3P+N+T	346-415	50-60	6	518.6357T	4	518.12557T	1/4



■ SOCLES DE CONNECTEUR EN SAILLIE

IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	63A		125A	
2P+T	200-250	50-60	6	245.6393T	4	245.12593T	4
3P+T	380-415	50-60	6	245.6396T	4	245.12596T	4
3P+N+T	346-415	50-60	6	245.6397T	4	245.12597T	4



AUTRES MODÈLES NOUS CONSULTER

■ SOCLES



- Borne à vis
- Conditionnement

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP54
IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-32A

■ SOCLES DE CONNECTEUR A ENCASTRER

IP44/IP54

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	242.1693	10/100	242.3293	10/100
3P+T	380-415	50-60	6	242.1696	10/100	242.3296	10/100
3P+N+T	346-415	50-60	6	242.1697	10/100	242.3297	10/100



■ SOCLES DE CONNECTEUR A ENCASTRER

IP66/IP67

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	247.1693	10/100	247.3293	10/100
3P+T	380-415	50-60	6	247.1696	10/100	247.3296	10/100
3P+N+T	346-415	50-60	6	247.1697	10/100	247.3297	10/100



AUTRES MODÈLES NOUS CONSULTER



INDUSTRIE

Série OPTIMA-UL



CONNECTIQUE UL



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 20A-100A

Connexion : Borne à vis

■ FICHES & PRISES MOBILES IP67/IP69 ⁽¹⁾

					Fiches mobiles		Prises mobiles	
Pôles	Volt	Hz.	A	H	Code		Code	
2P+T	200-250	50-60	20A	6	SCA320P6W	1/5	SCA320C6W	1/5
3P+T	380-415	50/60	30A	6	SCA430P6W	1/5	SCA430C6W	1/5
3P+N+T	346-415	50/60	60A	6	SCM560P6W	1	SCM560C6W	1
3P+N+T	346-415	50/60	100A	6	SCM5100P6W	1	SCM5100C6W	1

⁽¹⁾ Pour les modèles IP44, remplacer dans la référence le « W » par « S »



■ SOCLES DE CONNECTEUR & SOCLES DE PRISE IP67/IP69 ⁽¹⁾

					Socles de connecteur		Socles de prise	
Pôles	Volt	Hz.	A	H	Code		Code	
2P+T	200-250	50-60	20A	6	SCA320B6W	1/5	SCA320R6W	1/5
3P+T	380-415	50/60	30A	6	SCA430B6W	1/5	SCA430R6W	1/5
3P+N+T	346-415	50/60	60A	6	SCM560B6W	1	SCM560R6W	1
3P+N+T	346-415	50/60	100A	6	SCM5100B6W	1	SCM5100R6W	1

⁽¹⁾ Pour les modèles IP44, remplacer dans la référence le « W » par « S »



Série ADVANCE-GRP [UL]



CONNECTIQUE UL



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polyester renforcé

Degré de protection : IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 20A-60A

Connexion : Borne à vis

■ SOCLES DE PRISE

Pôles	Volt	Hz.	A	H	Code	
2P+T	200-250	50-60	20A	6	SCM320MI6W	1/6
3P+T	380-415	50/60	30A	6	SCM430MI7W	1/6
3P+N+T	346-415	50/60	60A	6	SCM360MI7W	1



Nous consulter pour toutes les autres configurations

Série OPTIMA-SEVEN



SCAME

CONNECTIQUE SPÉCIALE



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 20A-32A

Connexion : Borne à vis

■ FICHES & PRISES MOBILES, SOCLES

Fiches mobiles

Pôles	Volt	Hz.	A	H	Code		Code	
6P+T	380-415	50/60	16A	6	213.1637-7	10	218.1637-7	10
6P+T	346-415	50/60	32A	6	213.3237-7	10	218.3237-7	10

Prises mobiles

6P+T	380-415	50/60	16A	6	313.1647-7	10	318.1647-7	10
6P+T	346-415	50/60	32A	6	313.3247-7	10	318.3247-7	10

Socles de connecteur à encastrer

6P+T	380-415	50/60	16A	6	243.1697-7	10	248.1697-7	10
6P+T	346-415	50/60	32A	6	243.3297-7	10	248.3297-7	10

Prises à encastrer

6P+T	380-415	50/60	16A	6	413.1667-7	10	418.1667-7	10
6P+T	346-415	50/60	32A	6	413.3267-7	10	418.3267-7	10

Socles de connecteur en saillie

6P+T	380-415	50/60	16A	6	240.1697-7	10	245.1697-7	10
6P+T	346-415	50/60	32A	6	240.3297-7	10	245.3297-7	10

Prises en saillie

6P+T	380-415	50/60	16A	6	512.1657-7	10	517.1657-7	5
6P+T	346-415	50/60	32A	6	512.3257-7	10	517.3257-7	5

Nous consulter pour toutes les autres configurations



INDUSTRIE

Série OPTIMA-METAL



CONNECTIQUE SPÉCIALE



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium trempé moulé sous pression

Degré de protection : IP67

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 160A/800A

Nous consulter pour toutes les autres configurations

CONNECTIQUE < 50V

FICHES ET PRISES



- Borne à vis
- Conditionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP54

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-32A

Position horaire : 4 - 10 - 12

FICHES MOBILES MÂLES

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P	20-25	50-60	-	230.1600	10/100	230.3200	10/100
2P	40-50	50/60	12	230.1601	10/100	230.3201	10/100
2P	20-25	50/60	10	230.1602	10/100	230.3202	10/100
3P	20-25 40-50	100/200	4	230.16030	10/100	230.32030	10/100



PRISES MOBILES FEMELLES

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P	20-25	50-60	-	330.1605	10/100	330.3205	10/100
2P	40-50	50/60	12	330.1606	10/100	330.3206	10/100
2P	20-25	50/60	10	330.1607	10/100	330.3207	10/100
3P	20-25 40-50	100/200	4	330.16080	10/100	330.32080	10/100



PRISES A ENCASTRER

Dimensions 70x87 ⁽¹⁾

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P	20-25	50-60	-	430.1615	10/100	430.3215	10/100
2P	40-50	50/60	12	430.1616	10/100	430.3216	10/100
2P	20-25	50/60	10	430.1617	10/100	430.3217	10/100
3P	20-25 40-50	100/200	4	430.16180	10/100	430.32180	10/100

⁽¹⁾ Compatible avec boîtiers en saillie Série DOMO page 118

FICHES ET PRISES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66/IP67

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A-32A

Position horaire : 4 - 10 - 12



- Borne à vis
- Conditionnement

FICHES MOBILES MÂLES

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P	20-25	50-60	-	235.1600	10/100	235.3200	10/100
2P	40-50	50/60	12	235.1601	10/100	235.3201	10/100
2P	20-25	50/60	10	235.1602	10/100	235.3202	10/100
3P	20-25 40-50	100/200	4	235.16030	10/100	235.32030	10/100



PRISES MOBILES FEMELLES

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P	20-25	50-60	-	335.1605	10/100	335.3205	10/100
2P	40-50	50/60	12	335.1606	10/100	335.3206	10/100
2P	20-25	50/60	10	335.1607	10/100	335.3207	10/100
3P	20-25 40-50	100/200	4	335.16080	10/100	335.32080	10/100



PRISES A ENCASTRER

Dimensions 70x87 ⁽¹⁾

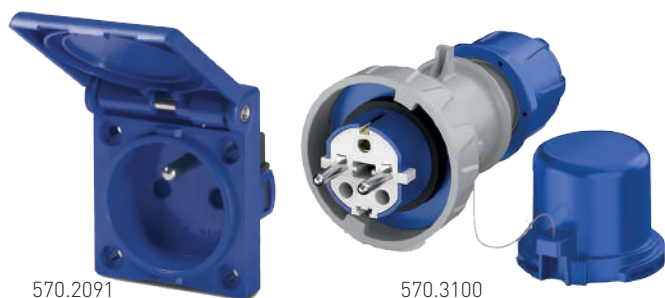
Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P	20-25	50-60	-	435.1615	10/100	435.3215	10/100
2P	40-50	50/60	12	435.1616	10/100	435.3216	10/100
2P	20-25	50/60	10	435.1617	10/100	435.3217	10/100
3P	20-25 40-50	100/200	4	435.16180	10/100	435.32180	10/100



⁽¹⁾ Compatible avec boîtiers en saillie Série DOMO page 118

Série DOMO

PRISES À USAGE DOMESTIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière :	Thermoplastique
Degré de protection :	IP44/IP54 IP66/IP67/IP69
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Courant nominal :	16A

CONNECTIQUES

Standard	Description	Plastron (mm)	Obturbateur	Référence	
IP44					
Français	2P+T 16A	-	-	110.3100	10/150
Français Allemand		-	-	110.3150	
IP54					
Français	16A 2P + T	50x60 70X87	Avec	570.2091	10/100
				570.2091N-SW ⁽¹⁾	
				570.4091	
				570.4091N-SW ⁽¹⁾	
IP66/IP67/IP69					
Français Allemand	2P+T 16A	-		570.3100	10/40
		-		570.3150	
Français		70X87		570.4591	
		75X75		570.7591	

⁽¹⁾ avec microswitch, produit de couleur noir



KIT MICRO-SWITCH (POUR LA SÉRIE OPTIMA)

Notes	Code		Notes	Code	
16/32A NC	654.0392	10	63/125A NC	654.0394	10
16/32A NO	654.0391		63/125A NO	654.0393	

Convient uniquement aux versions à sortie inclinée encastrées. Pour la détection des fiches insérées.



BOÎTIERS SAILLIE NUS

Description	Adapté pour prise de courant	Plastron (mm)	Entrée câble			
Boîte droite	Défonçable	16A 70x87	-	570.0016	IP66 / IP67 / IP69	10/100
		32A 84x106	-	570.0032		10
	Défonçable	16A 70x87	M20/M25	570.0116	IP66	10
		32A 84x106	M32	570.0132		10
Boîte d'angle		16A 70x87	M20x1.5	570.0116.20		10
		16A 70x87	M25x1.5	570.0116.25		10
	Filetée	32A 84x106	M32x1.5	570.0132.32		10
		63A 100x110	M40x1.5	570.M0163		6
		125A 114x114	M63x1.5	570.M0125		6
Plastron adaptateur de 84x106mm		75X75mm		654.0108		5
Kit de fixation pour prise NF				570.2001		10





570.6481.60



570.6411

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

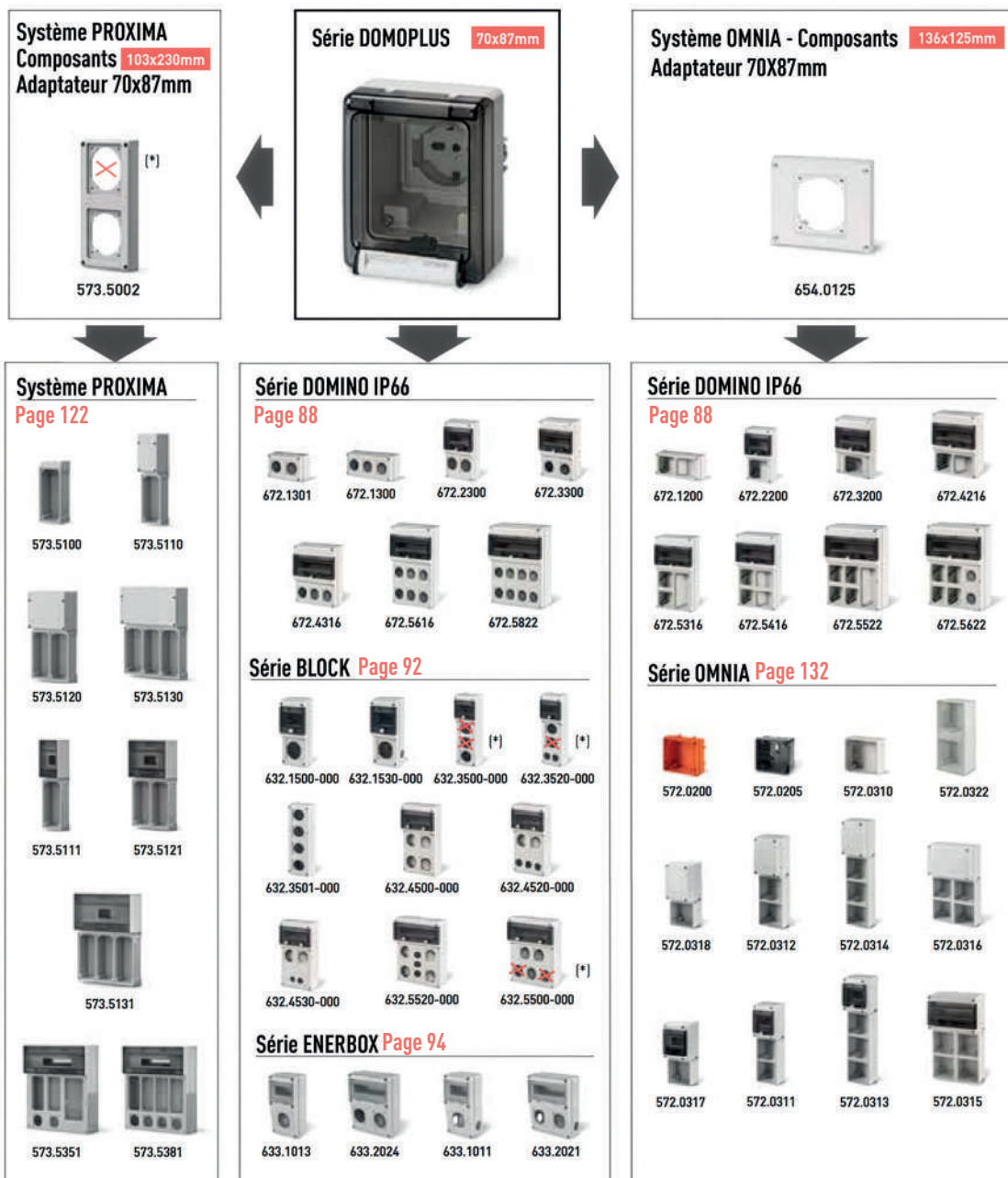
Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK08

■ PRISES A ENCASTRER

	Standard	Description	Observation	Référence	
⊙	Français	16A 2P+T	Avec plastron 70x87	570.6411	1/12
📶	Données (Data)	PRISE RJ45	Type RJ45-CAT.6	570.6481.60	1/12

■ COMPATIBILITÉ



PRISES DE COURANT ÉTANCHES IP66



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK07

Tension nominale: 250V

■ DESCRIPTION

Gamme complète d'interrupteurs et de prises de courant domestiques IP66, robustes et résistantes aux rayons UV grâce à l'utilisation de technopolymères haute résistance. Les prises de courant électriques sont disponibles dans les principales normes internationales. Disponibles pour un montage en saillie ou encastré. Idéal pour les installations dans les jardins et autres lieux exposés à l'eau et à la poussière, ainsi que dans le secteur tertiaire et l'industrie légère.

■ PRISES A ENCASTRER

	Standard	Description	Observation	Référence	
⦿	Français	16A 2P+T	M95(95x95mm)	137.4511	1/12
🏠	Données (Data)	PRISE RJ45	Type RJ45-CAT.6	137.4581.60	1/12

■ PRISES EN SAILLIE

	Standard	Description	Observation	Référence	
⦿	Français	16A 2P+T	M95(95x95mm)	137.6511	1/12
🏠	Données (Data)	PRISE RJ45	Type RJ45-CAT.6	137.6581.60	1/12

PRISES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE > 50V



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 16A/32A/63A

SANS PORTE-FUSIBLE >> MONTAGE ENCASTRÉ

IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	Dimensions (mm)	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	103X230	407.1683	1/10	407.3283	1/10
3P+T	380-415				407.1686		407.3286	
3P+N+T	346-415				407.1687		407.3287	

Pôles	Volt	Hz.	h.	Dimensions (mm)	63A	
2P+T	200-250	50-60	6	136X275	407.6383	1/10
3P+T	380-415				407.6386	
3P+N+T	346-415				407.6387	



SANS PORTE-FUSIBLE >> MONTAGE EN SAILLIE

IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	-	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	-	507.1683	1/10	507.3283	1/10
3P+T	380-415			-	507.1686		507.3286	
3P+N+T	346-415			-	507.1687		507.3287	



AVEC PORTE-FUSIBLE >> MONTAGE ENCASTRÉ

IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	Dimensions (mm)	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	103X230	408.1683	1/10	408.3283	1/10
3P+T	380-415				408.1686		408.3286	
3P+N+T	346-415				408.1687		408.3287	



AVEC PORTE-FUSIBLE >> MONTAGE EN SAILLIE

IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	-	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	-	508.1683	1/10	508.3283	1/10
3P+T	380-415			-	508.1686		508.3286	
3P+N+T	346-415			-	508.1687		508.3287	



AUTRES MODÈLES NOUS CONSULTER



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP65/IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A/32A/63A

■ DESCRIPTION

Le système PROXIMA est un système de prises de courant verrouillables de 16A à 63A, avec ou sans protection par fusible dans les versions 16A et 32A.

Le système se compose de prises encastrées qui peuvent être montées sur des boîtiers dédiés dans des configurations de 1 à 4 prises, également avec une boîte de jonction ou un coffret modulaire (voir la série PROXIMA page 125)

Le système est complété par une gamme de plastrons pleins ou d'adaptateurs avec des découpes pour l'installation des prises industrielles de la série OPTIMA et des prises domestiques de la série DOMO IP54 ou DOMOPLUS IP66 (fiche insérée).



Exemples d'applications

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



- 01 Système de fermeture de la fenêtre par pression (clé Yale sur demande)
- 02 Points de fixation inférieurs oblongs et ouverts pour faciliter les opérations de fixation au mur
- 03 Points de fixation extérieurs intégrés
- 04 Support métallique pour faciliter la fixation au mur pendant la procédure d'installation
- 05 Faces pleines avec marques de perçage
- 06 Fenêtre entièrement affleurante pour éviter le dépôt de saleté et de poussière.

INSTALLATION EN SAILLIE 1 PROXIMA + COFFRET MODULAIRE

Description	IP	Dimensions (mm)	Notes	Code	
Module de base	IP65	107X438X110	1x16A-32A+5DIN	573.5111	1
		140X485X110	1x63A+7DIN	573.5211	1

INSTALLATION EN SAILLIE 2 PROXIMA + COFFRET MODULAIRE

Description	IP	Dimensions (mm)	Notes	Code	
Module de base	IP65	212X438X110	2x16A-32A+10DIN	573.5121	1

INSTALLATION EN SAILLIE 3 PROXIMA + COFFRET MODULAIRE

Description	IP	Dimensions (mm)	Notes	Code	
Module de base	IP65	317X438X110	3x16A-32A+16DIN	573.5131	1
Distribution assemblage	IP65	477X550X156	2x16A-32A+1x63A+24DIN	573.5351	1

Découpes positionnées en bas pour contenir une prise 16A (70x87mm) ou, avec une adaptation appropriée, une prise 32A (84x106mm) et la série DOMOPLUS page 119.

INSTALLATION EN SAILLIE 4 PROXIMA + COFFRET MODULAIRE

Description	IP	Dimensions (mm)	Notes	Code	
Distribution assemblage	IP65	477X550X156	4x16A-32A+24DIN	573.5381	1

Découpes positionnées en bas pour contenir une prise 16A (70x87mm) ou, avec une adaptation appropriée, une prise 32A (84x106mm) et la série DOMOPLUS page 119.



PRISES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE > 50V



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A/32A

■ PRISES A ENCASTRER

Dimensions 136x125mm

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	400.1683	6	400.3283	6
3P+T	380-415	50/60	6	400.1686	6	400.3286	6
3P+N+T	346-415	50/60	6	400.1687	6	400.3287	6



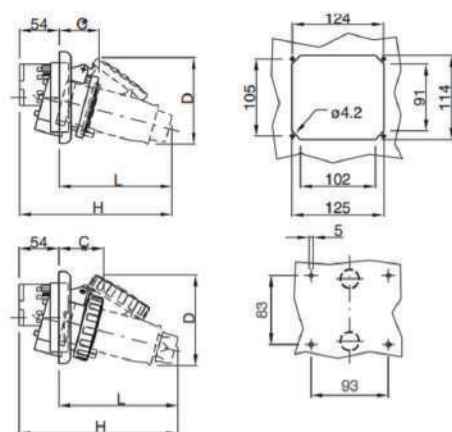
■ PRISES EN SAILLIE

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	500.1683	6	500.3283	6
3P+T	380-415	50/60	6	500.1686	6	500.3286	6
3P+N+T	346-415	50/60	6	500.1687	6	500.3287	6

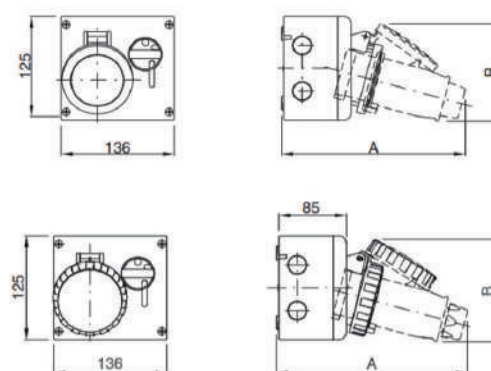


Montage à encastrer

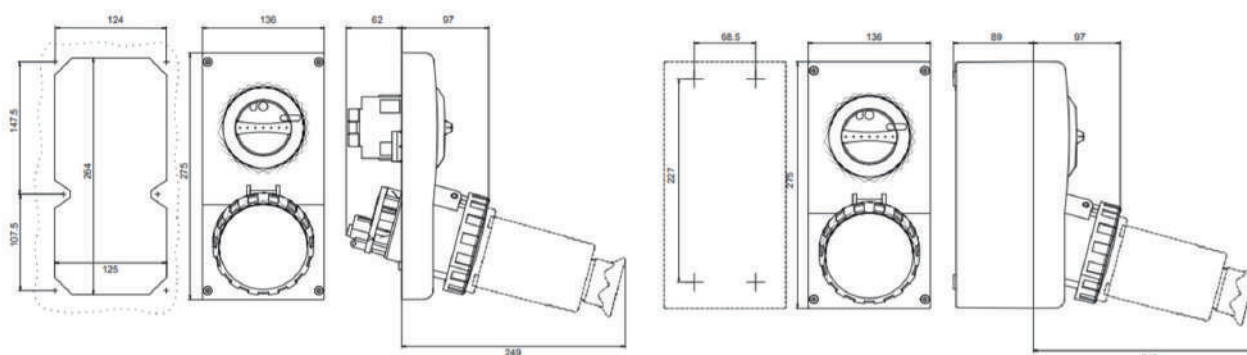
16A - 32A



Montage en saillie



63A





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66/IP67

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A/63A

PRISES A ENCASTRER

Dimensions 136x125

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	405.1683	6	405.3283	6
3P+T	380-415	50/60	6	405.1686	6	405.3286	6
3P+T	380-440	50/60	3	-		405.32864	6
3P+N+T	346-415	50/60	6	405.1687	6	405.3287	6

Dimensions 136x275

Pôles	Volt	Hz.	h.	63A	
2P+T	200-250	50-60	6	405.6383	6
3P+T	380-415	50/60	6	405.6386	6
3P+N+T	346-415	50/60	6	405.6387	6



INDUSTRIE

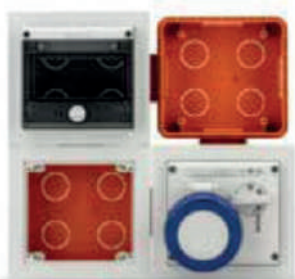
PRISES EN SAILLIE

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	505.1683	6	505.3283	6
3P+T	380-415	50/60	6	505.1686	6	505.3286	6
3P+T	380-440	50/60	3	-		505.32864	6
3P+N+T	346-415	50/60	6	505.1687	6	505.3287	6

Pôles	Volt	Hz.	h.	63A	
2P+T	200-250	50-60	6	505.6383	6
3P+T	380-415	50/60	6	505.6386	6
3P+N+T	346-415	50/60	6	505.6387	6



Pour les boîtiers pour montage en saillie
se référer à la page 132



Combinaison pour montage encastré



Combinaison de boîtiers
pour montage en saillie



Combinaisons de bases modulaires
pour montage en saillie

AUTRES MODÈLES NOUS CONSULTER

PRISES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE > 50V



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

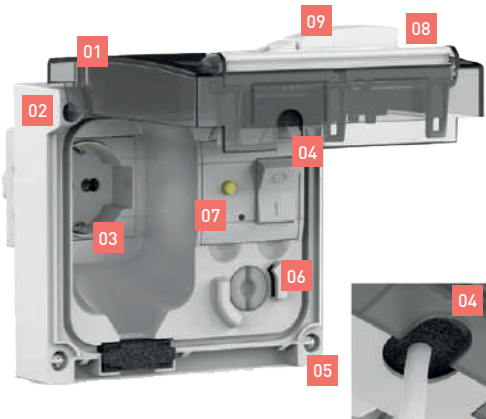
Degré de protection : IP56

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A

PRISES A ENCASTRER DIMENSIONS 136MMX125MM

	Standard	Obturbateur	250 V	Sans Protection	Fusible 6.3x32	Disjoncteur	Disjoncteur différentiel 10mA	
	Italien P17/11	Avec	16A - 2P+T	409.0403	409.1403	409.2403	409.3403	1/6
	Italien P30			409.0404	409.1404	409.2404	409.3404	1/6
	Pluristandard			409.0405	409.1405	409.2405	409.3405	1/6
	Français			409.0411	409.1411	409.2411	409.3411	1/6
	Allemand	Sans	13A - 2P+T	409.0412	409.1412	409.2412	409.3412	1/6
	Allemand	Avec		409.0407	409.1407	409.2407	409.3407	1/6
	Anglais			409.0413	409.1413	409.2413	409.3413	1/6
	Néo zélandais	Sans		409.0427	409.1427	409.2427	409.3427	1/6
	Suisse		409.0417	409.1417	409.2417	409.3417	1/6	
	Afrique du Sud	Avec	16A - 2P+T	409.0428	409.1428	409.2428	409.3428	1/6
	Indien		6/16A - 2P+T	409.0429	409.1429	409.2429	409.3429	1/6



- 01 Couvercle en polycarbonate teinté
- 02 Fermeture automatique avec ressort
- 03 Prises domestiques conformes aux principales normes internationales
- 04 Joints de manchon de câble pour maintenir le degré de protection IP56 même lorsque la fiche est insérée
- 05 Vis de fermeture captives en acier inoxydable
- 06 Interrupteur 1P+N
- 07 Disponible en versions sans protection, avec fusible de protection, protection MCB ou RCBO
- 08 Couvercle équipé d'une ailette pour faciliter les opérations d'ouverture et de fermeture
- 09 Bouton de fermeture verrouillable avec verrouillage en position 0 et 1

BASES MODULAIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A/32A/63A

DESCRIPTION

OMNIA est un système de prises de courant à verrouillage industriel de 16A à 63A (série OMNIA) et de prises de courant domestiques IP56 avec fiche insérée (série OMNIAPLUS), avec des dimensions compactes et une grande flexibilité d'installation.

Le système est composé de socles modulaires pour montage en surface dans des configurations allant jusqu'à 4 prises avec boîte de jonction ou coffret modulaire.

Des adaptateurs spécifiques permettent l'installation sur les boîtiers OMNIA de prises industrielles et domestiques étanches sans verrouillage.

Compatibilité du système OMNIA avec

- la série OMNIA composants et supports,
- la série OMNIAPLUS,
- la série ISOLATORS-TP,
- la série DOMO,
- la série DOMOPLUS.

Adaptateurs disponibles :

- 136mm x 125 mm pour les embases
- 70mm x 87mm
- et 84mm x 10mm

Note : Des adaptateurs sont disponibles, nous consulter

BOÎTES DE MONTAGE EN SURFACE



Simple Simple Double



Double avec
boîte
de jonction



Triple avec
boîte de
jonction



Quadruple
avec boîte
de jonction



Double avec
volet
modulaire



Triple avec
volet
modulaire



Quadruple avec
volet
modulaire

16/32A	572.0310*	-	572.0322	572.0312	572.0314	572.0316	572.0311	572.0313	572.0315
63A	-	572.0308	-	-	-	-	-	-	-

* 572.0309 avec version fusible 32A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP66/IP67
IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK07/IK09

Courant nominal : 16A/32A/63A/125A

■ PRISES EN SAILLIE

IP44

Pôles	Volt	Hz.	h.	Dimensions (mm)	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	106x240 M25	560.1683	1/12	560.3283	1/12
3P+T	380-415	50/60	6	106x240 M25	560.1686	1/12	560.3286	1/12
3P+N+T	346-415	50/60	6	106x240 M25	560.1687	1/12	560.3287	1/12



IP66/IP67

Pôles	Volt	Hz.	h.	Dimensions (mm)	16A		32A	
2P+T	200-250	50/60	6	106x240 M25	561.1683	1/12	561.3283	1/12
3P+T	380-415	50/60	6	106x240 M25	561.1686	1/12	561.3286	1/12
3P+T	380-440	50/60	3	106x240 M25			561.32864	1/12
3P+N+T	346-415	50/60	6	106x240 M25	561.1687	1/12	561.3287	1/12



Pôles	Volt	Hz.	h.	Dimensions (mm)	63A	
2P+T	200-250	50/60	6	136x390 M40	561.6383	1/4
3P+T	380-415	50/60	6	136x390 M40	561.6386	1/4
3P+N+T	346-415	50/60	6	136x390 M40	561.6387	1/4



IP66/IP67/IP69

Pôles	Volt	Hz.	h.	Dimensions (mm)	125A	
2P+T	200-250	50/60	6	136x390 M63	548.12583	1/4
3P+T	380-415	50/60	6	136x390 M63	548.12586	1/4
3P+N+T	346-415	50/60	6	136x390 M63	548.12587	1/4



PRISES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE > 50



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polyester renforcé

Degré de protection : IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 16A/32A/63A/125A

Tenue au feu : 960°C

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE A LA CHALEUR ET AU FEU



Le polyester renforcé fibres de verre utilisé pour ADVANCE-GRP garantit une résistance optimale à la chaleur et au feu, sans propagation des flammes, sans émission d'halogènes et sans fumée.

Ce matériel présente un taux

d'auto-extinguibilité optimal :

- Glow Wire 960°C selon l'EN 60695-2-1,
- V0 selon l'UL94.

Prévu pour les applications exigeant l'utilisation de composants à faible émission de fumées et sans halogènes LSOH (Low Smoke Zero Halogen).

RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES



Les structures et matériaux utilisés font d'ADVANCE-GRP un produit également adapté aux conditions environnementales les plus extrêmes. Le triple degré de protection IP66, IP67 et IP69 (IP66 pour 125A), garantit une excellente résistance à l'entrée de corps solides ou liquides dans les boîtiers.

Excellente résistance aux UV, exceptionnelle fiabilité aux sollicitations environnementales et d'utilisation avec des températures ambiantes extrêmes (-40°C +60°C).

RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES



Les prises inter-verrouillées et les boîtiers ADVANCE-GRP, grâce au polyester renforcé fibre de verre avec lesquels ils sont réalisés, présentent une résistance optimale aux substances chimiques

agressives, solutions salines, acides dilués, hydrocarbures, huiles minérales et substances alcooliques. Ils sont parfaits dans les applications en atmosphères fortement corrosives.

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS



Le polyester renforcé fibres de verre utilisé pour ADVANCE-GRP et la haute épaisseur des parois des boîtiers offrent une résistance mécanique optimale aux chocs.

La technologie SMC utilisée pour la production des boîtiers fait d'ADVANCE-GRP un produit indestructible. Résistance aux chocs des boîtiers supérieure à 20J (IK10) selon l'EN50102, y compris en conditions de température limite (-40°C +60°C).

Joint imperméable réalisé d'une seule pièce

Couvercle totalement séparé de sa base pour une installation simplifiée

Double verrou mécanique

Poignée ergonomique verrouillable en position 0 et 1 pouvant également être manœuvrée avec des gants

Porte inspection fusibles, anti-vandalisme, verrouillable à ouverture assistée

Matière garantissant une haute résistance mécanique, UV et chimique

Vis de fermeture imperdable en acier inox

i-Device

PRISES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE > 50V



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 16A/32A/63A/125A

SANS BASE - SANS PORTE-FUSIBLE

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	403.1683	1	403.3283	1
3P+T	380-415	50/60	6	403.1686	1	403.3286	1
3P+T	380-440	50/60	3			403.32864	1
3P+N+T	346-415	50/60	6	403.1687	1	403.3287	1
Pôles	Volt	Hz.	h.	63A		AVEC BASE 125A	
2P+T	200-250	50-60	6	403.6383	1	503.12583	1
3P+T	380-415	50/60	6	403.6386	1	503.12586	1
3P+N+T	346-415	50/60	6	403.6387	1	503.12587	1



SANS BASE - AVEC PORTE-FUSIBLE (-F) / AVEC DISJONCTEUR MAGNÉTO-THERMIQUE (-M)

Pôles	Volt	Hz.	h.	16A		32A	
2P+T	200-250	50-60	6	403.1683-F 403.1683-M	1	403.3283-F 403.3283-M	1
3P+T	380-415	50/60	6	403.1686-F 403.1686-M	1	403.3286-F 403.3286-M	1
3P+T	380-440	50/60	3	-	-	403.32864-F 403.32864-M	1
3P+N+T	346-415	50/60	6	403.1687-F	1	403.3287-F	1
Pôles	Volt	Hz.	h.	63A		AVEC BASE 125A	
2P+T	200-250	50-60	6	403.6383-F 403.6383-M	1	503.12583-F 503.12583-M	1
3P+T	380-415	50/60	6	403.6386-F 403.6386-M	1	503.12586-F 503.12586-M	1
3P+N+T	346-415	50/60	6	403.6387-F 403.6387-M	1	503.12587-F 503.12587-M	1



i-Device

Un dispositif électronique (Intelligence Device) contrôle l'état de la prise inter verrouillée en surveillant le fonctionnement électrique : le fonctionnement de la carte de signalisation et de contrôle est également garanti si la charge n'est pas activée :

VOYANT DE SIGNALISATION ALLUMÉ

- indique que les fusibles ne sont pas interrompus et qu'il y a présence de toutes les phases,
- indique que la prise est sous tension.

VOYANT DE SIGNALISATION CLIGNOTANT

- signale l'interruption d'un ou plusieurs fusibles,
- signale l'absence d'une phase⁽¹⁾.

VOYANT DE SIGNALISATION ÉTEINT

- indique que la prise n'est pas sous tension.

⁽¹⁾ pour produits monophasés en cas de perte de phase / neutre le voyant de signalisation est éteint.

Pour les bases,
se référer à la page 131

AUTRES MODÈLES NOUS CONSULTER

BASES MODULAIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GRP
Matière : Polyester renforcé de fibre de verre
Degré de protection : IP66/IP67/IP69
Résistance mécanique (20°C) : IK10
Courant nominal : 16A/32A/63A/125A
Tenue au feu : 960°C

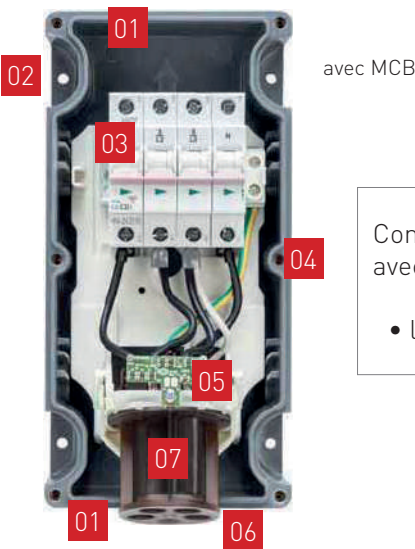
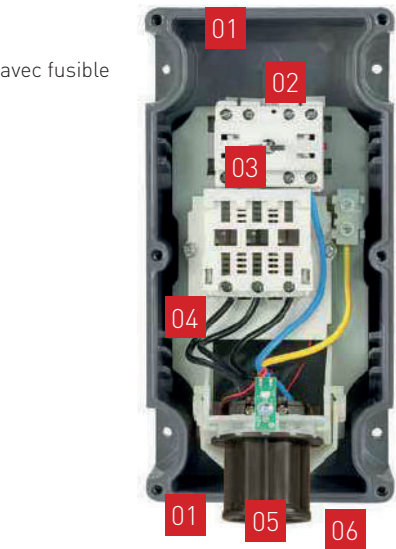
DESCRIPTION

Ces ensembles peuvent être montés sur des platines ou sur des châssis métalliques (cf. Série MEGA page 105)

INDUSTRIE

Description	Module	Module DIN	HxB (mm)	Puissance dissipable (W)		
Pour 1 prise	16A-32A	-	260x130	-	1	579.5100
	63A	-	380x170	-	1	579.5200
Pour 1 prise + 1 unité centrale	16A-32A	6	460x130	9	1	579.5111
	63A	8	580x170	13	1	579.5211

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES 16A/32A/63A



Compatibilité du système ADVANCE-GRP avec

- la série MEGA

- 01 Côtés vides avec marques de points de perçage

02 Large espace pour un câblage facile et confortable

03 Interrupteur-sectionneur avec verrouillage mécanique pouvant être avec des contacts auxiliaires

04 Support facilement extractible

05 Module en polymère technique résistant aux hautes températures

06 Possibilité d'entrée latérale par le bas
- 01 Côtés vides avec marques de points de perçage

02 Points de fixation externes

03 Passage de câbles sous la plaque

04 Inserts métalliques filetés

05 Voyant lumineux

06 Possibilité d'entrée par le bas (également en boucle)

07 Possibilité de micro-interrupteur avec fonction de commande

PRISES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE < 50V



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44/IP66/IP67

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 16A/32A

■ PRISES A ENCASTRER

IP44

Dimensions 136x125

Pôles	Volt	Hz.	Avec transformateur	16A	32A	
2P	20-25	50-60	X	400.2416	-	6
2P	20-25	50/60		400.2420	400.2620	6



IP66/IP67

Dimensions 136x125

Pôles	Volt	Hz.	Avec transformateur	16A	32A	
2P	20-25	50-60	X	405.2416	-	6
2P	20-25	50/60		405.2420	405.2620	6



■ PRISES EN SAILLIE

IP44

Pôles	Volt	Hz.	16A	32A	
2P	20-25	50-60	500.2420	500.2620	6



IP66/IP67

Pôles	Volt	Hz.	16A	32A	
2P	20-25	50-60	505.2420	505.2620	6



■ BOÎTIERS EN SAILLIE

IP67

Description	Dimensions (mm)	Référence	
Boitier pour Omnia 16/32A	135x125x70	572.0310	6
Boitier pour 2 Omnia 16/32A	136x275	572.0322	6
Boitier pour Omnia 63A	135x275x89	572.0308	6



IP66

Description	DIN Modules	Dimensions (mm)	Pouvoir de dissipation	Référence	
Coffret 2 prises	6	136x472x146	12W	572.0311	6
Coffret 3 prises	6	136x616x146	12W	572.0313	6
Coffret 4 prises	14	287x408x146	12W	572.0315	6



Série PROXIMA/ADVANCE2/ ADVANCE-GRP

PRISES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE < 50V

FABRIQUÉ
EN ITALIE

SCAME



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP66/IP67/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK07/IK10

Courant nominal : 16A/32A

Série PROXIMA

TRÈS BASSE TENSION < 50V >> MONTAGE ENCASTRÉ AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ IK

IP66/IP67/IP69 - IK10

Pôles	Volt	Hz	H	Dimensions (mm)	16A	
2P	24	50-60	12	103X230	407.2416	1/10

Fourni avec des vis de fixation en acier inoxydable. Câbles de connexion pré-câblés fournis.

Avec verrouillage électrique qui agit en premier sur le transformateur ou qui, s'il est dûment connecté, peut activer des relais et des contacteurs. Transformateur SELV 220/24V~ 150VA (service continu). Protections fournies : circuit primaire (2A), circuit secondaire (6A), fusibles inclus.



INDUSTRIE

TRÈS BASSE TENSION < 50V >> MONTAGE ENCASTRÉ SANS TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ

IP66/IP67/IP69 - IK10

Pôles	Volt	Hz	H	Dimensions (mm)	16A		32A	
2P	20-25	50-60	12	103X230	407.2420	1/10	407.2620	1/10
	40-50				407.2421	1/10	407.2621	1/10

Fourni avec des vis de fixation en acier inoxydable. Câbles de connexion pré-câblés fournis.

Avec interrupteur de blocage électrique qui fonctionne sur le primaire du transformateur ou qui, s'il est dûment connecté, peut activer des relais et des contacteurs.



Série ADVANCE2

FABRIQUÉ
EN ITALIE

AVEC RAIL DIN (6 MODULES)

IP66/IP67 - 16A/32A - IK07

Pôles	Volt	H	16A		32A	
2P	20-25	12	565.2420/S	1/10	565.2432/S	1/10
	40-50		565.2421/S	1/10	565.2433/S	1/10

Entrée de câble à filetage ouvert. Capuchon fileté/manchon de câble inclus. Presse-étoupe inclus. Lorsque la fiche est insérée, un micro-interrupteur est activé et ferme le circuit.



Série ADVANCE-GRP

FABRIQUÉ
EN ITALIE

AVEC TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ - MONTAGE SUR TABLEAU

IP66/IP67/IP69 - 16A/32A - IK10

Pôles	Volt	h.	-	16A		32A	
2P	20-25	12	-	403.2420	1/4	403.2620	1/4
	40-50		-	403.2421	1/4	403.2621	1/4

Lorsque la fiche est insérée, un micro-interrupteur est activé et ferme le circuit. Fourni avec des vis de fixation en acier inoxydable. Base vide : Système ADVANCE-GRP. Pour le choix des bases, se référer au module 16A-32A.



AUTRES MODÈLES NOUS CONSULTER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP20

Courant nominal : 16A

DESCRIPTION

La série ADAPTO est une gamme d'adaptateurs simples permettant de connecter une fiche CEE à une prise domestique standard ou vice versa, d'inverseurs de phase, d'adaptateurs de configuration, d'adaptateurs multiple.. La gamme ADAPTO permet de connecter un outil équipé d'une fiche domestique à une prise industrielle existante sans avoir à la remplacer. De plus, les adaptateurs multivoies permettent de connecter plusieurs appareils à la même prise d'alimentation. Les adaptateurs de la série ADAPTO sont destinés à un usage temporaire.

STANDARD FRANÇAIS/ALLEMAND → IEC 60309

USAGE TEMPORAIRE

Alimentation Fiches domestiques	Prises industrielles	IP20	
 Français/Allemand 2P+T - 16A - 250V~	 IEC 60309 2P+T-16A-250V~	610.383	10/100



IEC 60309 → STANDARD FRANÇAIS

USAGE TEMPORAIRE

Alimentation Fiches industrielles	Prises domestiques	IP20	
 IEC 60309 2P+T-16A-250V~	 Français 2P+T - 16A - 250V~	610.374	10/100



IEC 60309 → STANDARDS EUROPEENS

USAGE TEMPORAIRE

Alimentation Fiches industrielles	Prises domestiques	IP20	
 IEC 60309 2P+T-16A-250V~	 Allemand 2P+T - 16A - 250V~	610.371	10/100



Autres modèles, nous consulter

ADAPTATEURS MULTIPLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière :	Thermoplastique
Degré de protection :	IP44/IP54 IP66/IP67/IP69
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Courant nominal :	16A/32A



ADAPTATEURS MULTIPLES A 2 SORTIES

Alimentation Prises industrielles 16A IEC 60309		Nbre	Utilisation Prises industrielles 16A IEC 60309		IP44	📄	IP66	📄
	2P+T 250V~	2		2P+T 250V~	600.2005-062	1/6	600.2505-062	1/6
	3P+T 400V~	2		3P+T 400V~	600.2005-063	1/6	600.2505-063	1/6
	3P+N+T 400V~	2		3P+N+T 400V~	600.2005-064	1/6	600.2505-064	1/6



ADAPTATEURS MULTIPLES A 3 SORTIES AVEC 2 M DE CÂBLE H07RN-F 2,5MM²

Alimentation Prises industrielles 16A IEC 60309		Nbre	Utilisation Prises industrielles IEC 60309 16A		IP44	📄	IP66/67	📄
	2P+T 250V~	3		2P+T 250V~	600.3015-062	1/10	600.3515-062	1/10



ADAPTATEURS MULTIPLES A 3 SORTIES AVEC FICHE FIXE

Alimentation Prises industrielles IEC 60309		Nbre	Utilisation Prises industrielles IEC 60309		IP44	📄	IP66/67	📄
	16A 2P+T 250V~	3		16A 2P+T 250V~	600.3005-062	1/6	600.3505-062	1/6
	32A 3P+T 400V~	3		32A 3P+T 400V~	600.3005-063	1/6	600.3505-063	1/6



Autres modèles, nous consulter

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Technopolymères

Degré de protection : IP55
IP66/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK09

Courant nominal : 20A/32A/40A
63A/80A/100A
125A/160A

BOÎTIERS EN SAILLIE

20A → 40A - IP66/IP69

Pôles	Dimensions	Taille	20A	32A	40A ⁽¹⁾	
2P	105X150X86mm	Y1	590.EM2012.S ⁽¹⁾	590.EM3212.S ⁽¹⁾	590.EM4012.S ⁽¹⁾	1/12
3P	105X150X86mm	Y1	590.EM2013.S ⁽¹⁾	590.EM3213.S ⁽¹⁾	590.EM4013.S ⁽¹⁾	1/12
3P+N ⁽³⁾	105X150X86mm	Y1	590.EM2015.S ⁽¹⁾	590.EM3215.S ⁽¹⁾	590.EM4015.S ⁽¹⁾	1/12
6P	160X220X114mm	Y3		590.EM3206 ⁽⁴⁾	590.EM4006 ⁽⁴⁾	1/5
8P	160X220X114mm	Y3		590.EM3208 ⁽⁴⁾	590.EM4008 ⁽⁴⁾	1/5



63A → 100A - IP66/IP69

Pôles	Dimensions	Taille	63A	80A	100A	
2P	160x220x115mm	Y2	590.EM6302.S ⁽²⁾	590.EM8002 ⁽⁴⁾	-	1/5
3P	160x220x115mm	Y2	590.EM6303.S ⁽²⁾	590.EM8003 ⁽⁴⁾	590.EM10003 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1/5
3P+N ⁽³⁾	160x220x115mm	Y2	590.EM6305.S ⁽²⁾	590.EM8005 ⁽⁴⁾	590.EM10005 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	1/5
6P	228X308X128mm	Y4	590.EM6306 ⁽⁴⁾	590.EM8006 ⁽⁴⁾	590.EM10006 ⁽⁴⁾	1
8P	228X308X128mm	Y4	590.EM6308 ⁽⁴⁾	590.EM8008 ⁽⁴⁾	590.EM10008 ⁽⁴⁾	1



125A → 160A - IP55

Pôles	Dimensions	Taille	125A	160A	
3P	228x308x128mm	Y5	590.EM12503 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	
	308x338x128mm	Y5	-	590.EM16003 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	1/5
3P+N ⁽³⁾	228x308x128mm	Y5	590.EM12505 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	
	308x338x128mm	Y5	-	590.EM16005 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	1/5
6P	308x338x128mm	Y5	590.EM12506 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	590.EM16006 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	1
8P	308x338x128mm	Y5	590.EM12508 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	590.EM16008 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	1



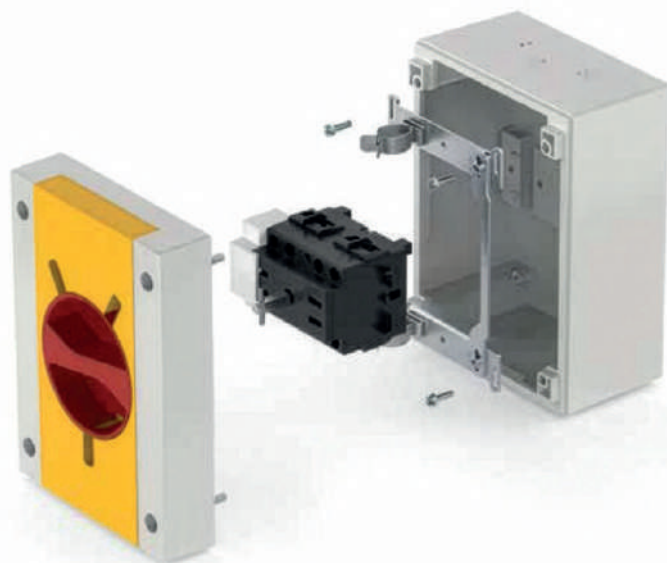
⁽¹⁾ 20A → 40A livrés avec 2 presse-étoupe M25 pour câbles Ø13-18mm. ⁽²⁾ 63A livrés avec 2 presse-étoupe M32 pour câbles Ø18-25mm.

⁽³⁾ Coupure retardée et connexion anticipée du neutre. ⁽⁴⁾ livrés sans presse-étoupe. ⁽⁵⁾ IP55. ⁽⁶⁾ Taille Y4

Contacts auxiliaires page 145



COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMC)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Technopolymères

Degré de protection : IP55/IP66/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK09

Courant nominal : 16A/20A/25A/32A
40A/63A/80A
100A/125A/160A

DESCRIPTION

La protection du système électrique et de tous les appareils et instruments électroniques environnants s'accroît en raison du fait que le démarrage et le contrôle de la vitesse des moteurs triphasés sont de plus en plus souvent assurés par des variateurs de fréquence (VFD) ou des variateurs de vitesse (VSD), qui peuvent provoquer de

fortes perturbations électromagnétiques.

Le sectionneur interne est équipé de contacts auxiliaires à coupure précoce (NO/NF) qui envoient la commande d'arrêt du VFD avant l'ouverture des contacts principaux du sectionneur afin d'éviter toute surtension indésirable susceptible d'endommager le VFD.

Possibilité de commander séparément les KIT ECM pour Isolators TP - voir accessoires page 151.

Pôles	Taille	IP	Dimensions	URGENCE Code	GENERAL Code	
16A 6P	Y3		160x220x115mm	590.CEM1606 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE1606 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/5
20A 3P	Y1		110x150x87mm	590.CEM2013 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE2013 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/12
25A 6P	Y3		160x220x115mm	590.CEM2506 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE2506 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/5
32A 3P	Y1		110x150x87mm	590.CEM3213 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE3213 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	
32A 6P	Y3		160x220x115mm	590.CEM3206 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE3206 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/5
40A 3P	Y1		110x150x87mm	590.CEM4013 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE4013 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	
40A 6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm	590.CEM4006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE4006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/5
63A 3P	Y2		160x220x115mm	590.CEM6303 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE6303 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/5
63A 6P	Y4		240x340x137mm	590.CEM6306 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE6306 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1
80A 3P	Y2		160x220x115mm	590.CEM8003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE8003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/5
80A 6P	Y4		240x340x137mm	590.CEM8006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE8006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1
100A 3P	Y4		160x220x115mm	590.CEM10003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE10003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1/5
100A 6P	Y4	IP55	240x340x137mm	590.CEM10003.W ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE10003.W ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1
			308x338x128mm	590.CEM10006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE10006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1
125A 3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm	590.CEM12503 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE12503 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1
125A 6P	Y5	IP55	308x388x128mm	590.CEM12506 ⁽⁴⁾	590.CGE12506 ⁽⁴⁾	1
160A 3P	Y5	IP66/IP69	240x340x137mm	590.CEM16003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	590.CGE16003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1
160A 6P	Y5	IP55	308x388x128mm	590.CEM16006 ⁽⁴⁾	590.CGE16006 ⁽⁴⁾	1

Poignée verrouillable en position OFF (3 cadenas) et ON (1 cadenas).

Connexion conforme à la norme CEM (compatibilité électromagnétique).

⁽¹⁾ Faces pleines avec repères de perçage sur la base supérieure. ⁽²⁾ Entrées de câbles pré-perçées sur la base inférieure.

⁽³⁾ Base réversible. ⁽⁴⁾ Faces pleines.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier peint
Degré de protection : IP65
Résistance mécanique (20°C) : IK10
Courant nominal : 160A-1600A
Couleur : RAL 7035
Pôles 3P, 3P+N*, 6P, 8P

* Configuration possible avec le neutre passant

DESCRIPTION

La série ISOLATORS-HR est une gamme complète de sectionneurs-disjoncteurs avec enveloppe en tôle d'acier peinte et porte articulée.

La largeur de l'enveloppe permet le câblage de câbles de grandes sections, nécessaires pour les applications de haute puissance et les lignes d'alimentation longues, tandis que les performances électriques élevées garantissent une résistance absolue aux courts-circuits causés par des courants élevés.



- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 01 | Faces pleines (sans ouvertures) | 06 | Enveloppe métallique peinte par cataphorèse |
| 02 | Poignée hautement manœuvrable | 07 | Plaque de passage de câbles amovible |
| 03 | Verrouillage de la porte avec poignée en position MARCHÉ (ON) | 08 | Version BAS-BAS avec système de barres omnibus pour le raccordement des câbles |
| 04 | Possibilité de cadenasser la poignée en position ARRÊT (OFF) | 09 | Fixation murale par équerres externes |
| 05 | Interrupteur AC23 avec possibilité de contact auxiliaire double | 10 | Charnières en acier inoxydable renforcé |

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS

■ UTILISATION EN CAS D'URGENCE - HAUT/BAS

Intensité	Dimensions	Taille	Pôles	Code
160A	300x500x200mm	K2	3P+N	590.KEM16005
250A				590.KEM25005
400A	400x600x200mm	K3		590.KEM40005
630A	500x700x250mm	K4		590.KEM63005
800A	600x1000x300mm	K5		590.KEM80005
1000A				590.KEM100005
1600A		K6		590.KEM160005



■ UTILISATION GÉNÉRALE - HAUT/BAS

Intensité	Dimensions	Taille	Pôles	Code	
160A	300x500x200mm	K2	3P+N	590.KGE16005	1
250A				590.KGE25005	1
400A	400x600x200mm	K3		590.KGE40005	1
630A	500x700x250mm	K4		590.KGE63005	1
800A	600x1000x300mm	K5		590.KGE80005	1
1000A				590.KGE100005	1
1600A		K6		590.KGE160005	1



■ UTILISATION GÉNÉRALE - BAS/BAS

Intensité	Dimensions	Taille	Pôles	Code	
160A	300x500x200mm	K2	3P+N	590.KGE16005B	1
250A				590.KGE25005B	1
400A	400x600x200mm	K3		590.KGE40005B	1
630A	500x700x250mm	K4		590.KGE63005B	1
800A	600x1000x300mm	K5		590.KGE80005B	1
1000A				590.KGE100005B	1
1600A		K6		590.KGE160005B	1



Autres modèles, nous consulter



DESCRIPTION

La série ISOLATORS-FR maintient la continuité d'un circuit sous tension tout en étant exposée à une température élevée de 400°C pendant une période de 120 minutes conformément à la norme NF EN 12101-3 (Octobre 2015)

Cette norme concerne les systèmes d'extraction des fumées et en particulier leurs systèmes moteurs. Afin d'assurer la sécurité de fonctionnement en cas d'urgence, tous les composants du système de ventilation complet doivent être conformes à cette norme et aux procédures de test appropriées.

⁽¹⁾ Neutre passant.

Verrouillage de la porte en position «I».
Poignée cadénassable avec 3 cadenas en position «0» et «I».

NORMES DE RÉFÉRENCE

BS EN 12101-3

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur.
Spécifications relatives aux ventilateurs pour le contrôle de fumées et de chaleur.

EN 60947-3

Appareillage à basse tension.

Partie 3: Interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs sectionneurs et combinés-fusibles

EN 60529

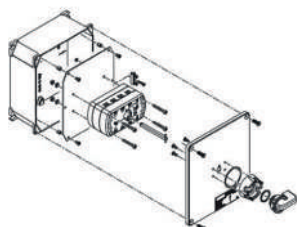
Degrés de protection procurés par les enveloppes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Polarité:	1P ⁽¹⁾ , 2P, 3P, 3P ⁽¹⁾ , 3P+N, 6P
Tension nominale:	16A, 20A, 25A, 32A, 40A 63A, 80A, 100A
Classements de résistance au feu selon NF EN 12101-3 (2015):	F400 F200
Température ambiante d'utilisation selon standard de réf. :	-25°C +60°C
Indice de protection:	IP66 (16A à 100A) IP65 (125A à 630A)
Degré IK:	IK08 (16A à 160A) IK10 (200A à 630A)
Matériau:	Alliage d'aluminium en coulée continue
Finition:	Revêtement électrostatique en poudre polyester époxy
Couleur:	Rouge RAL 3020



Les interrupteurs sectionneurs ont été spécialement conçus pour résister à de très hautes températures pendant une longue période. Le matériau thermdurcissable Polyester Renforcé de fibre de Verre (GRP) utilisé, est le meilleur polymère pour assurer la résistance à haute température (GW 960°) et garantir la stabilité dimensionnelle.



Les interrupteurs sectionneurs sont montés sur la platine (montage en boîtier) pour faciliter le câblage et les opérations de maintenance. Une version équipée de contacts auxiliaires est également disponible. Les coffrets sont équipés d'une porte métallique verrouillée en position «I» et les poignées sont cadénassables en position «I» et «0».





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES F400

Matière : Aluminium

Degré de protection : IP65

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Courant nominal : 20A/32A/40A
63A/80A/100A

Couleur : RAL 3020

COFFRETS 20A → 160A

	Pôles	Dimensions	Poignée rouge	Poignée rouge avec contact auxiliaire 1NF+1NO	
20A	2P	192x168x80mm	590.FEM2002	590.FEM2002.U	1/1
	3P		590.FEM2003	590.FEM2003.U	1/1
	3P+N		590.FEM2005	590.FEM2005.U	1/1
	6P	253x217x93mm	590.FEM2006	590.FEM2006.U	1/1
32A	2P	192x168x80mm	590.FEM3202	590.FEM3202.U	1/1
	3P		590.FEM3203	590.FEM3203.U	1/1
	3P+N		590.FEM3205	590.FEM3205.U	1/1
	6P	253x217x93mm	590.FEM3206	590.FEM3206.U	1/1
40A	2P	192x168x80mm	590.FEM4002	590.FEM4002.U	1/1
	3P		590.FEM4003	590.FEM4003.U	1/1
	3P+N		590.FEM4005	590.FEM4005.U	1/1
	6P	253x217x93mm	590.FEM4006	590.FEM4006.U	1/1
63A	2P	253x217x93mm	590.FEM6302	590.FEM6302.U	1/1
	3P		590.FEM6303	590.FEM6303.U	1/1
	3P+N		590.FEM6305	590.FEM6305.U	1/1
	6P	314x264x122mm	590.FEM6306	590.FEM6306.U	1/1
80A	2P	253x217x93mm	590.FEM8002	590.FEM8002.U	1/1
	3P		590.FEM8003	590.FEM8003.U	1/1
	3P+N		590.FEM8005	590.FEM8005.U	1/1
	6P	314x264x122mm	590.FEM8006	590.FEM8006.U	1/1
100A	2P	253x217x93mm	590.FEM10002	590.FEM10002.U	1/1
	3P		590.FEM10003	590.FEM10003.U	1/1
	3P+N		590.FEM10005	590.FEM10005.U	1/1
	6P	314x264x122mm	590.FEM10006	590.FEM10006.U	1/1



Version F200 résistante à 200°C pendant 120 minutes
disponible sur demande ou coupure générale
Nous consulter

Série ISOLATORS-FR

Résistant au feu F400 suivant EN 12101-3



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES F400

Matière : Acier

Degré de protection : IP65

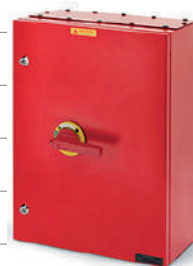
Résistance mécanique (20°C) : IK08/IK10

Courant nominal : 125A/160A
200A/250A/315A
400A/630A

Couleur : RAL 3020

COFFRETS 125A → 630A - PORTES MONTÉES SUR CHARNIÈRES

	Pôles	IK	Dimensions	Poignée rouge	Poignée rouge avec contact auxiliaire 1NF+1NO	
125A	3P	IK08	410x315x153mm	590.FEM12503	590.FEM12503.U	1/1
	3P+N			590.FEM12505	590.FEM12505.U	1/1
	6P ⁽¹⁾		500x400x200mm	590.FEM12506	590.FEM12506.U	1/1
160A	3P	IK08	410x315x153mm	590.FEM16003	590.FEM16003.U	1/1
	3P+N			590.FEM16005	590.FEM16005.U	1/1
	6P ⁽¹⁾		500x400x200mm	590.FEM16006	590.FEM16006.U	1/1
200A	3P	IK08	600x500x200mm	590.FEM20003	590.FEM20003.U	1/1
	3P+N			590.FEM20005	590.FEM20005.U	1/1
	6P		800x600x300mm	590.FEM20006	590.FEM20006.U	1/1
250A	3P	IK10	600x500x200mm	590.FEM25003	590.FEM25003.U	1/1
	3P+N			590.FEM25005	590.FEM25005.U	1/1
	6P		800x600x300mm	590.FEM25006	590.FEM25006.U	1/1
315A	3P	IK10	700x500x250mm	590.FEM31503	590.FEM31503.U	1/1
	3P+N			590.FEM31505	590.FEM31505.U	1/1
	6P		800x800x300mm	590.FEM31506	590.FEM31506.U	1/1
400A	3P	IK10	700x500x250mm	590.FEM40003	590.FEM40003.U	1/1
	3P+N			590.FEM40005	590.FEM40005.U	1/1
	6P		800x800x300mm	590.FEM40006	590.FEM40006.U	1/1
630A	3P	IK10	800x800x300mm	590.FEM63003	590.FEM63003.U	1/1
	3P+N			590.FEM63005	590.FEM63005.U	1/1
	6P		800x1000x300mm	590.FEM63006	590.FEM63006.U	1/1



Les versions hautes performances de 125A à 630A sont équipées de charnières et serrures métalliques durables et d'une plaque presse-étoupe en bas.

Série ISOLATORS-PV

Applications photovoltaïques

FABRIQUÉ
EN ITALIE

SCAME

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Technopolymère

Degré de protection : IP66/IP69

Résistance mécanique (20°C) : IK09

Courant nominal : 12A/16A/20A
30A/40A

DESCRIPTION

Utilisés dans les applications photovoltaïques, où la norme CEI 60364-7-712 prescrit la nécessité d'isoler le panneau photovoltaïque du reste du système la série ISOLATORS-PV fonctionnent en courant continu, garantissant ainsi des performances supérieures à celles des sectionneurs en courant alternatif.

INDUSTRIE

POUR USAGE GÉNÉRAL [CORDON SIMPLE] 450 V - CC

Pôles	Taille Commutateur	IP	Dimensions	Code	
16A	2P	D1	IP66/IP69	110x150x87mm	590.DCGE0416

Poignée verrouillable en position OFF (3 cadenas) et ON (1 cadenas).
COT2 vierge avec repères de perçage sur la base supérieure.
Entrées de câbles pré-perçées sur la base inférieure.
Base réversible.



POUR USAGE GÉNÉRAL [CORDON SIMPLE] 1000 V - CC

Pôles	Taille Commutateur	IP	Dimensions	Code	
12A				590.DCGE11012	
16A				590.DCGE11016	
20A	2P	D2	IP66/IP69	110x150x87mm	590.DCGE11020
30A				590.DCGE11030	
40A				590.DCGE11040	

Poignée verrouillable en position OFF (3 cadenas) et ON (1 cadenas).
Faces pleines avec repères de perçage sur la base supérieure.
Entrées de câbles pré-perçées sur la base inférieure.
Base réversible.



POUR USAGE GÉNÉRAL [DOUBLE FIL] 1000 V - CC

Pôles	Taille Commutateur	IP	Dimensions	Code	
12A				590.DCGE21012	
16A				590.DCGE21016	
20A	4P	D2	IP66/IP69	160x220x115mm	590.DCGE21020
30A				590.DCGE21030	
40A				590.DCGE21040	

Poignée verrouillable en position OFF (3 cadenas) et ON (1 cadenas).
Faces pleines avec repères de perçage sur la base supérieure.
Entrées de câbles pré-perçées sur la base inférieure.
Base réversible.



Autres modèles, nous consulter

Série ISOLATORS-AL

FABRIQUÉ
EN ITALIE

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium

Degré de protection : IP65/IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 20A/25A/32A/40A
63A/80A/100A
125A/160A

■ BOÎTIERS EN SAILLIE

Pôles	Taille	IP	Dimensions	URGENCE Code	GÉNÉRAL Code	
20A	3P	Y1	105x150x82mm	590.HEM2003 ⁽¹⁾	590.HGE2003 ⁽¹⁾	1/12
32A				590.HEM3203 ⁽¹⁾	590.HGE3203 ⁽¹⁾	
40A	3P+N	Y2	150x210x107mm	590.HEM4005 ⁽¹⁾	590.HGE4005 ⁽¹⁾	1/5
63A				590.HEM6305 ⁽¹⁾	590.HGE6305 ⁽¹⁾	



⁽¹⁾ Passe-câble fileté ouvert avec bouchon / Gaine de protection pour câbles.

[Autres modèles, nous consulter](#)

Série ISOLATORS-INOX

FABRIQUÉ
EN ITALIE

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Inox

Degré de protection : IP65

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Courant nominal : 20A/25A/32A/40A
63A/80A/100A
125A/160A

■ BOÎTIERS EN SAILLIE

Pôles	Taille	IP	Dimensions	URGENCE Code	GÉNÉRAL Code	
20A	3P	Y1	100x160x90mm	590.SEM2003	590.SGE2003	1
32A				590.SEM3203	590.SGE3203	
40A	3P+N	Y4	150x220x120mm	590.SEM4005	590.SGE4005	
63A				590.SEM6305	590.SGE6305	



[Autres modèles, nous consulter](#)

ACCESSOIRES



SCAME



CONTACTS AUXILIAIRES

Description	Taille interrupteur	Notes	Code	
Contact NF	F1	16A 32A	590.PL004001 ^{(2) (3)}	10/60
	Y1	20A 32A 40A		
	D1	16A		
	Y2	63A 80A	590.PL004003 ^{(2) (3)}	10
Contact NO	F1	16A 32A	590.PL004002 ^{(1) (3)}	10/60
	Y1	20A 32A 40A		
	D1	16A		
	Y2	63A 80A	590.PL004004 ^{(1) (3)}	10
Contact auxiliaire 1NF+1NO	KF1 KF2 K1 K2	63A 80A 100A 125A 160A 100A 125A 160A 200A 250A	590.PL006011 ⁽⁴⁾	10
	KF3 KF5 K3 K5 K6	315A 400A 500A 800A 1000A 1250A 1600A 200A 250A 315A 400A 630A	590.PL006012 ⁽⁴⁾	10
	KF4 K4	315A 400A 630A	590.PL006013 ⁽⁴⁾	10
Contact NO/NF au choix	F1	16A 32A	590.PL005 ⁽⁴⁾	50
	Y3 Y4 Y5	16A 25A 32A 40A 63A 80A 100A 125A 160A		
	C1 C2 C3	16A 25A 32A 40A 63A 80A 100A 125A 160A		
	D3 D5	15A 20A 25A 30A 40A		
	Y1	20A 32A 40A	590.PL004005 ⁽⁴⁾	10
	Y2	63A 80A	590.PL004006 ⁽⁴⁾	10
	FR1	20A 32A 40A	590.PL004008 ⁽⁴⁾	5
	FR2	63A 80A 100A		
	FR3	125A 160A		
	FR4	200A 250A	590.PL004009 ⁽⁴⁾	5
	FR5	315A 400A		
	FR6	630A		
Contact auxiliaire 2NF+2NO	KF1 KF2 K1 K2	63A 80A 100A 125A 160A 100A 125A 160A 200A 250A	590.PL006021 ⁽⁴⁾	10
	KF3 KF5 K3 K5 K6	200A 250A 630A 315A 400A 500A 800A 1000A 1250A 1600A	590.PL006022 ⁽⁴⁾	10
	KF4 K4	315A 400A 630A	590.PL006023 ⁽⁴⁾	10

⁽¹⁾ NO = Normalement ouvert. ⁽²⁾ NF = Normalement fermé. ⁽³⁾ Snap catch. ⁽⁴⁾ Pré-coupure.

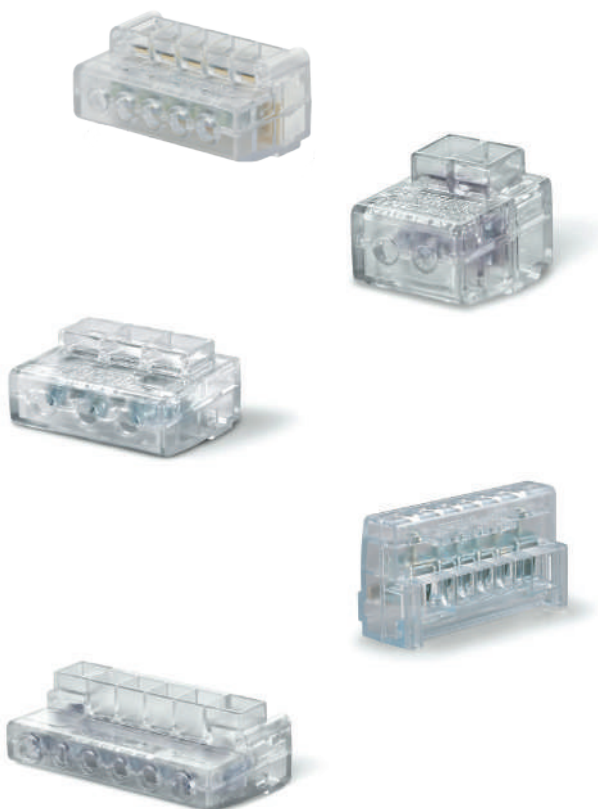
SÉRIE COMMAND

Gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs et de commutateurs I-0-II pour montage sur socle ou en face avant. Ces interrupteurs-sectionneurs et commutateurs haute performance sont capables de maintenir leur courant nominal, même en catégorie d'emploi AC23A (commutation de charges moteur ou autres charges fortement inductives), avec la particularité, en configuration 3P+N, d'un neutre anticipé utile pour protéger contre d'éventuelles surtensions dues à l'absence de la phase neutre sur l'alimentation.



Pour toute demande, nous consulter

CONNEXION



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière :	Technopolymère
Degré de protection :	IP20
Tension nominal :	450V
Couleur :	Transparent

■ DESCRIPTION

La série CONNECTO est une gamme de bornes, à une ou plusieurs voies, fabriquées en laiton et en matière thermoplastique transparente résistante à une température ambiante de 85 °C.

Les bornes à une voie sont disponibles en version unipolaire ou en barrettes de 10 pôles et ont des sections allant de 1,5 à 16 mm².

Les bornes à plusieurs voies, quant à elles, ont 2, 3, 5 et 6 pôles et ont des sections allant de 6 à 35 mm².

■ BORNES À CAGE

	voies	Section câble	Tension	IP	Dimensions	Code	
	2	6 ²	450V	IP20	23x31x24mm	817.0602	25/650
		16 ²	450V	IP20	33x28x24mm	817.1602	10/270
		35 ²	450V	IP20	35x46x30mm	817.3502	10/160
	3	6 ²	450V	IP20	31x31x24mm	817.0603	25/400
		16 ²	450V	IP20	45x28x24mm	817.1603	10/270
		35 ²	450V	IP20	49x46x30mm	817.3503	10/260
	5	6 ²	450V	IP20	49x31x24mm	817.0605	10/270
		16 ²	450V	IP20	71x38x24mm	817.1605	10/260
	6	4x6 ² +2x16 ²	450V	IP20	66x38x24mm	817.1606C	10/260
		4x16 ² +2x35 ²	450V	IP20	83x46x30mm	817.3506C	10/120



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Laiton

Degré de protection : IP20

Tension nominal : 450V

Couleur : Transparent

BARRETTES DE CONNEXION POUR COFFRETS

Description	Couleur	IP	Code	
 Barrette de connexion nu pour conducteur de Terre ou Neutre (5x6 ² + 5x10 ²)	-	IP00	654.0349	10/100
 Barrette de connexion vertical (5x6 ² + 5x10 ²)			654.0358	1/10
 Barrette de connexion horizontal (5x6 ² + 5x10 ²)			654.0359	
 Barrette de connexion pour Série DOMINO 4DIN			654.0365	10
 Barrette de connexion pour Série DOMINO 8DIN (5x6 ² + 5x10 ²)			654.0363	1/10
 Barrette de connexion / DOMINO 12/24DIN (Bloc avec 1 emplacement pour bloc additionnel 654.0360) (5x6 ² + 5x10 ²)	Gris	IP20	654.0361	
 Barrette de connexion / DOMINO 12/24DIN (Bloc complet avec bloc additionnel 654.0360) 2x (5x6 ² + 5x10 ²)			654.0361C	10
 Barrette de connexion / DOMINO 16/32/48/64 DIN (Bloc avec 2 emplacements pour bloc additionnel 654.0360) (5x6 ² + 5x10 ²)			654.0362	
 Barrette de connexion / DOMINO 16/32/48/64 DIN (Bloc complet avec 2 blocs additionnels 654.0360) 3x (5x6 ² + 5x10 ²)			654.0362C	1/10
 Barrette de connexion additionnel (5x6 ² + 5x10 ²)			654.0360	

CONNEXION



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polyamide

Degré de protection : IP20

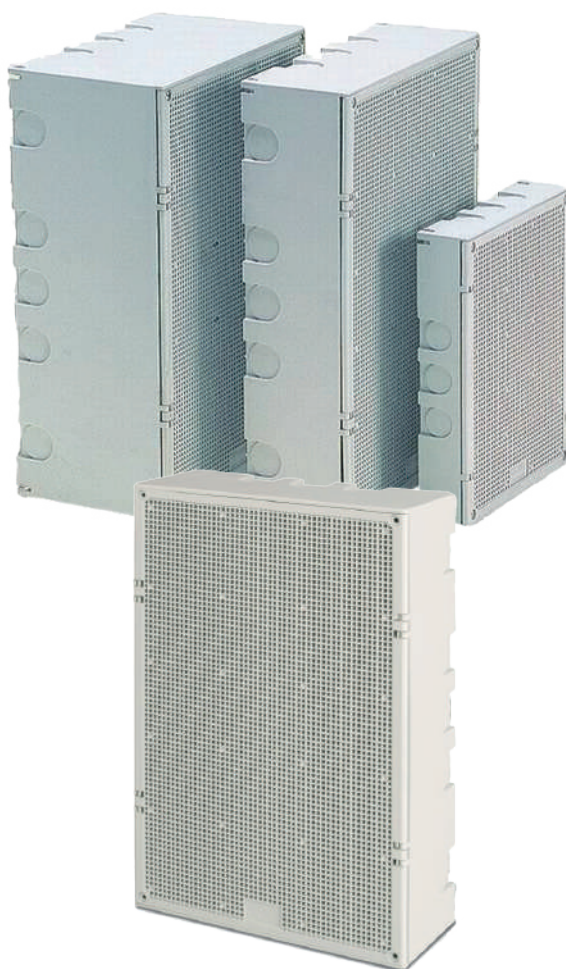
Couleur : Gris

■ BLOC JONCTION OTL 1xAl/Cu 1,5-240mm²

Couleur	Nbre de voies	Section	Montage	Code		Poids (gr)
Gris	1	Al/Cu 1,5-50 mm ²	Rail DIN	OA/VC05-0013	500	37
Bleu				OA/VC05-0046	30	
Vert/Jaune				OA/VC05-0047		
Gris		Al/Cu 6-95 mm ²		OA/VC05-0019	20	65
Bleu				OA/VC05-0050	10	
Vert/Jaune				OA/VC05-0051		
Gris		Al/Cu 25-150 mm ²	Rail DIN & Vis M5	OA/VC05-0028	20	100
Bleu				OA/VC05-0029		
Vert/Jaune				OA/VC05-0030	10	
Gris		Al/Cu 35-240 mm ²		OA/VC05-0034		195
Bleu				OA/VC05-0035	3	
Vert/Jaune				OA/VC05-0036		

■ BLOC JONCTION DOUBLE OTL 2xAl/Cu 1,5-240mm²

Couleur	Nbre de voies	Section	Montage	Code		Poids (gr)
Gris	2	Al/Cu 1,5-50 mm ²	Rail DIN	OA/VC05-0016		90
Bleu				OA/VC05-0048	15	
Vert/Jaune				OA/VC05-0049		
Gris		Al/Cu 6-95 mm ²		OA/VC05-0042	30	125
Bleu				OA/VC05-0043	15	
Vert/Jaune				OA/VC05-0044		
Gris		Al/Cu 25-150 mm ²	Rail DIN & Vis M5	OA/VC05-0031	10	170
Bleu				OA/VC05-0032	5	
Vert/Jaune				OA/VC05-0033		
Gris		Al/Cu 35-240 mm ²		OA/VC05-0037	6	340
Bleu				OA/VC05-0038	3	
Vert/Jaune				OA/VC05-0039		



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière :	Polymère thermoplastique
Degré de protection :	IP41
Résistance mécanique (20°C) :	IK08
Isolation :	Classe II
Couleur :	RAL 7035

DESCRIPTION

L'offre Scame des boîtiers pour appareils électriques est complétée par une gamme avec couvercle nid d'abeille, la série BEEBOX.

Dix dimensions sont disponibles à partir de 200x150x40mm et jusqu'à 400x300x120mm.

Degré de protection IP41,
Isolement complet,
Résistance au fil incandescent 650°C,
Résistance aux chocs IK08 à 20°C,
Température d'utilisation -15°C + 35°C,
Température maximum de fonctionnement 60°C,
Boîtier en techno-polymère antichoc,
Sans halogène.

----- Dimensions -----					
Module		Hauteur	Largeur	Profondeur	Code
	Base	200	150	40	639.1040
				60	639.1060
				80	639.1080
	Double	200	300	40	639.2040
				60	639.2060
				80	639.2080
				120	639.2120
	Quadruple	400	300	60	639.4060
				80	639.4080
				120	639.4120

Série UNION



ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP68

Résistance mécanique (20°C) : IK05/IK06

Couleur : Gris

■ PRESSE-ÉTOUPE

	Filetage	Ø fixation (A)	Ø Câble (B)	Ø Clé (C)	Longueur Filetage	Avec membrane et écrou	
FILETAGE PG	PG7	13	3 - 6	15	9.5	805.3340.1	50/600
	PG9	16	4 - 8	19		805.3341.1	
	PG11	19	5 - 10	22	10	805.3342.1	25/500
	PG13.5	21	7 - 12	24	12	805.3343.1	
	PG16	23	10 - 14	27		805.3344.1	25/300
	PG21	29	13 - 18	33	14	805.3345.1	25/400
	PG29	37.5	18 - 25	42	15	805.3346.1	25/350
	PG36	47.5	22 - 32	53	17.5	805.3347.1	10/140
	PG42	54.5	30 - 38	60	19	805.3348.1	10/100
	PG48	60	34 - 44	68	20	805.3349.1	
FILETAGE METRIQUE	M12x1,5	12	3 - 6	15	9.5	805.5412.1	50/600
	M16x1,5	16	4 - 8	19		805.5416.1	
	M20x1,5	20	7 - 12	24	12	805.5420.1	25/500
	M25x1,5	25	13 - 18	33	14	805.5425.1	
	M32x1,5	32	18 - 25	42	15	805.5432.1	25/350
	M40x1,5	40	22 - 32	53	17,5	805.5440.1	10/140
	M50x1,5	50	30 - 38	60	19	805.5450.1	10/100
	M63x1,5	63	34 - 44	68	14	805.5463.1	

Dimensions en mm

Tableau de choix du presse-étoupe : PG/METRIQUE (F câble en mm)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46				





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Résistance mécanique (20°C) : IK06

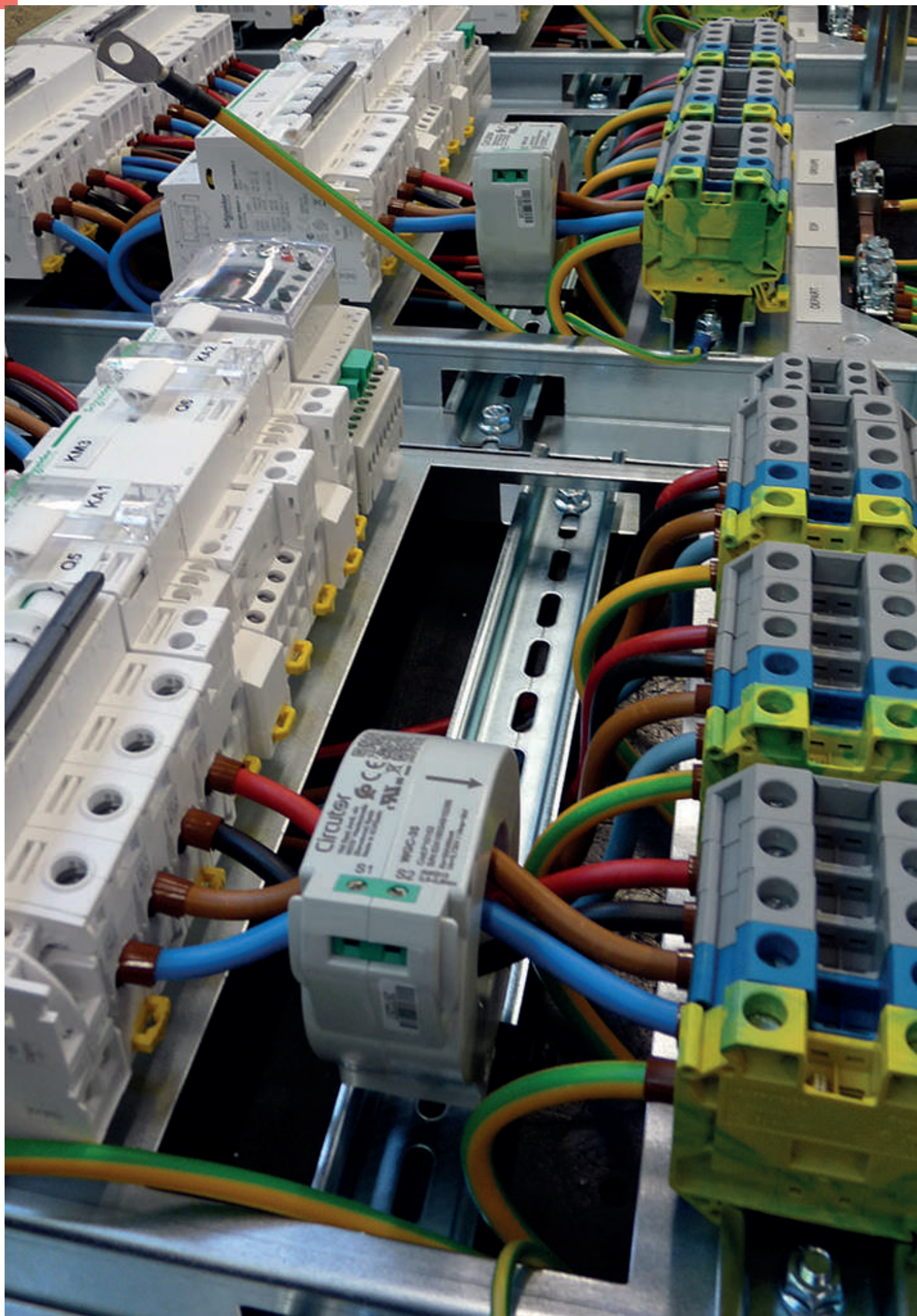
Couleur : RAL 7035

DESCRIPTION

La série WADO est une gamme complète de goulottes de câblage idéales pour les applications dans le secteur tertiaire, où la grande disponibilité de tailles et d'accessoires permet des configurations flexibles capables de répondre à tous les besoins.

GOULOTTES DE CÂBLAGE AVEC COUVERCLE LONGUEUR 2 MÈTRES

Dimensions (mm)	Hauteur Rainure	Pas réduit 4/6/4		Dimensions (mm)	Hauteur Rainure	Pas réduit 4/6/4	
25x30	23,5	874.R2530	80	80x40	30	874.R8040	-
25x40	30	874.R2540	60	80x60	50	874.R8060	24
25x60	50	874.R2560	40	80x80	68	874.R8080	24
25x80	68	874.R2580	56	100x60	46	874.R0060	20
40x40	30	874.R4040	40	100x80	66	874.R0080	16
40x60	50	874.R4060	36	120x60	50	874.R0260	16
40x80	68	874.R4080	24	120x80	68	874.R0280	16
60x40	30	874.R6040	24				
60x60	50	874.R6060	24				
60x80	68	874.R6080	24				





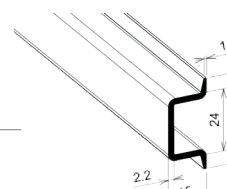
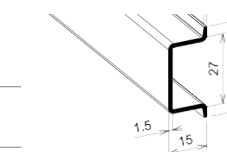
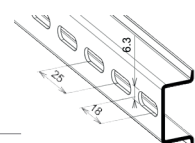
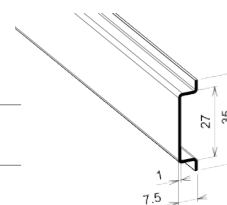
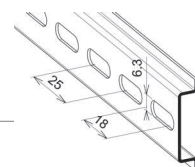
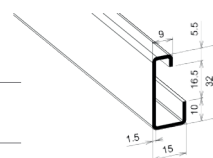
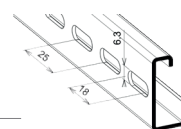
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

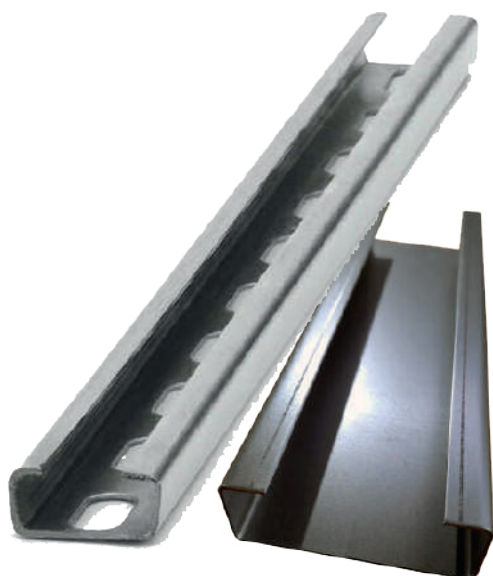
Acier
Matière : Zingué blanc
Galvanisé

DESCRIPTION

Les rails DIN sont utilisés pour fixer les appareils électriques. Ils facilitent l'organisation des équipements électriques tels que les blocs de jonction, les répartiteurs électriques, les disjoncteurs, les contacteurs, etc.

Désignation	Perforation (mm)	Traitement	Longueur	 (barres)	Poids au mètre (kg)	Code
PERFORÉ						
RZP 201	18 x 6,3 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	10	0,680	11205
NON PERFORÉ						
RZ 201	Sans	Zingué blanc	2 mètres	10	0,750	11204
RG 201	Sans	Galvanisé	2 mètres	10	0,750	11207
PERFORÉ						
RZP 203	18 x 6,3 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	10	0,308	11215
RGP 203	18 x 6,3 au pas de 25	Galvanisé	2 mètres	10	0,308	11218
NON PERFORÉ						
RZ 203	Sans	Zingué blanc	2 mètres	10	0,350	11214
RG 203	Sans	Galvanisé	2 mètres	10	0,350	11217
PERFORÉ						
RZP 205	18 x 6,3 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	10	0,640	11245
NON PERFORÉ						
RZ 205	Sans	Zingué blanc	2 mètres	10	0,680	11244
RG 205	Sans	Galvanisé	2 mètres	10	0,680	11247
NON PERFORÉ						
RZ 223	Sans	Zingué blanc	2 mètres	10	0,940	11264





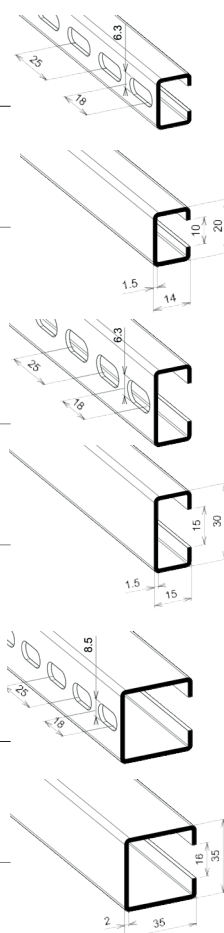
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier zingué blanc

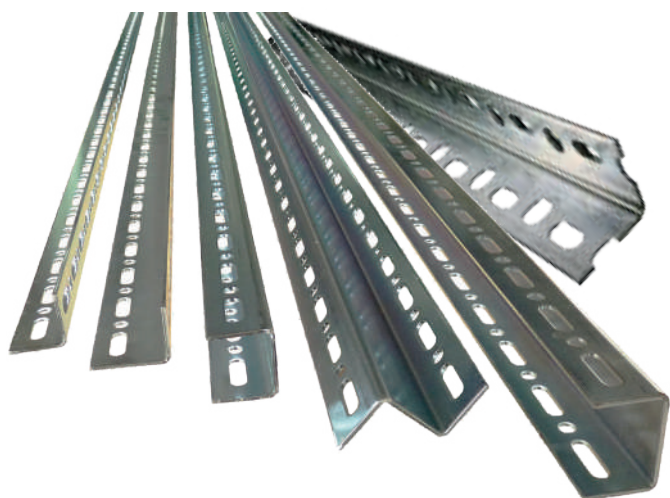
DESCRIPTION

Les montants perforés en acier zingué blanc sont utilisés pour fixer différents appareils électriques à l'intérieur de coffrets ou armoires.

Désignation	Perforation (mm)	Traitement	Longueur	Colisage (barres)	Poids au mètre (kg)	Code
PROFILÉS EN C - 20 x 14 mm • Épaisseur 1,5 mm						
■ PERFORÉ						
CZP 214	18 x 6,3 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	10	0,510	11044
■ NON PERFORÉ						
CZ 214	Sans	Zingué blanc	2 mètres	10	0,580	11040
PROFILÉS EN C - 30 x 15mm • Épaisseur 1,5 mm						
■ PERFORÉ						
CZP 215	18 x 6,3 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	10	0,710	11054
■ NON PERFORÉ						
CZ 215	Sans	Zingué blanc	2 mètres	10	0,770	11050
PROFILÉS EN C - 35 x 35mm • Épaisseur 2 mm						
■ PERFORÉ						
CZP 235	18 x 8,5 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	6	1,640	11074
■ NON PERFORÉ						
CZ 235	Sans	Zingué blanc	2 mètres	6	1,740	11070



ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier Zingué blanc

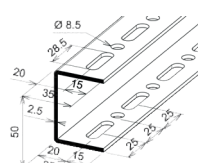
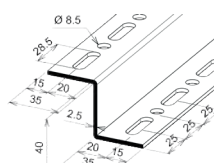
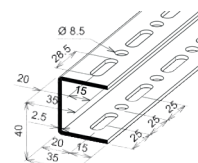
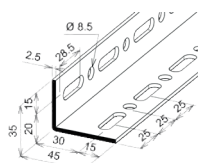
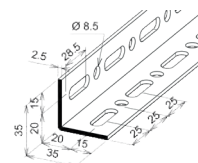
DESCRIPTION

Les rails DIN sont utilisés pour fixer les appareils électriques. Ils facilitent l'organisation des équipements électriques tels que les blocs de jonction, les répartiteurs électriques, les disjoncteurs, les contacteurs, etc.



INDUSTRIE

Désignation	Perforation (mm)	Traitement	Longueur	Colisage (barres)	Poids au mètre (kg)	Code
MONTANTS EN L 35 x 35 mm • Épaisseur 2,5 mm						
■ PERFORÉ						
L 35 x 35	28,5 x 8,5 / Ø8,5 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	4	1,000	09150Z
MONTANTS EN L 45 x 35 mm • Épaisseur 2,5 mm						
■ PERFORÉ						
L 45 x 35	28,5 x 8,5 / Ø8,5 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	4	1,200	09155Z
MONTANTS EN U 35 x 40 x 35 mm • Épaisseur 2,5 mm						
■ PERFORÉ						
U 35 x 40 x 35	28,5 x 8,5 / Ø8,5 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	4	1,700	09160Z
MONTANTS EN U 35 x 50 x 35 mm • Épaisseur 2,5 mm						
■ PERFORÉ						
U 35 x 50 x 35	28,5 x 8,5 / Ø8,5 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	4	1,930	09170Z
MONTANTS EN Z 35 x 40 x 35 mm • Épaisseur 2,5 mm						
■ PERFORÉ						
Z 35 x 40 x 35	28,5 x 8,5 / Ø8,5 au pas de 25	Zingué blanc	2 mètres	4	1,700	09165Z





FABRICATION SUR-MESURE

SOLUTIONS POUR CAMPINGS

**SOLUTIONS POUR PLACES DE
MARCHÉ**

**SOLUTIONS POUR PORTS,
MARINAS**

**COLLECTIVITÉS
ÉVÉNEMENTIEL**


**COLLECTIVITÉS
ÉVÉNEMENTIEL**

**INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES
TEMPORAIRES**

ACCESSOIRES

SOLUTIONS POUR FORAINS

**SOLUTIONS POUR
FESTIVITÉS / ÉVÈNEMENTS**

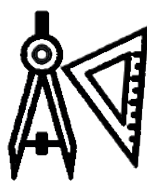


FABRICANT
FRANÇAIS

DEPUIS 1955



PLUS DE 70 ANS DE SAVOIR-FAIRE



Toutes les solutions pour vos installations électriques provisoires fixes et mobiles.

Coffrets sur mesure selon votre cahier des charges.

Devis en ligne <https://www.sobem-scame.fr>



FABRICATIONS SUR-MESURE

COLLECTIVITES
EVENEMENTIEL



SYNOPTIQUE COLLECTIVITÉS / ÉVÈNEMENTIEL



■ Série BLK



■ Série LGD



■ Série BCC



■ Série SKEN00



■ Série BCM



■ Série GENESIS



INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES TEMPORAIRES



■ Série CP



■ Série CPEG



■ Série CDC



■ Série CGOPP



■



■ Série BLOCK



Série BEA

■ ■ ■ Série AGORA



■ ■ Série FOR



■ Série CTC



■ ■ ■ Série FES



■ RUBALED



■ Série NEOS



ports, Marinas



■ Solutions pour Forains



■ Solutions pour Festivités/Évènements

ACCESSOIRES



■ Série CGO



■ ■ ■ Série CDPI



■ ■ ■ Série PONT D'OUCHE

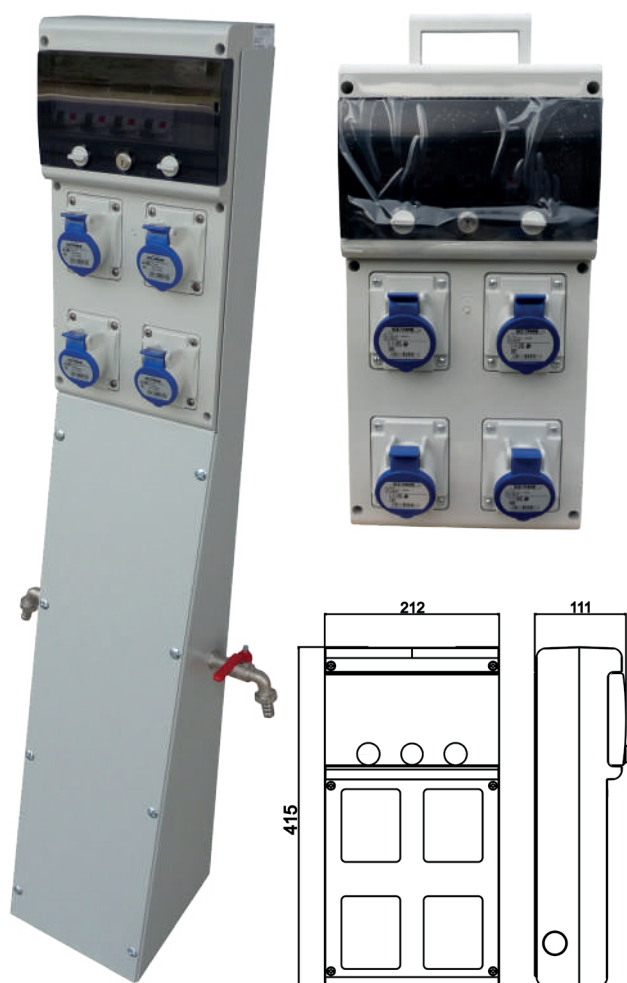


■ ■ ■ Prises & Fiches OPTIMA

BORNE DE RECHARGE MOBILE



■ ■ BORNE MOBILE



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Couleur : RAL 7035

■ DESCRIPTION

Destinés au camping, ces coffrets assurent une protection optimale contre les contacts électriques : appareils différentiels, enveloppe et plastrons isolants.

- Protection individuelle des prises de courant
- Protection différentielle 30mA
- Branchement alimentation direct sur disjoncteurs

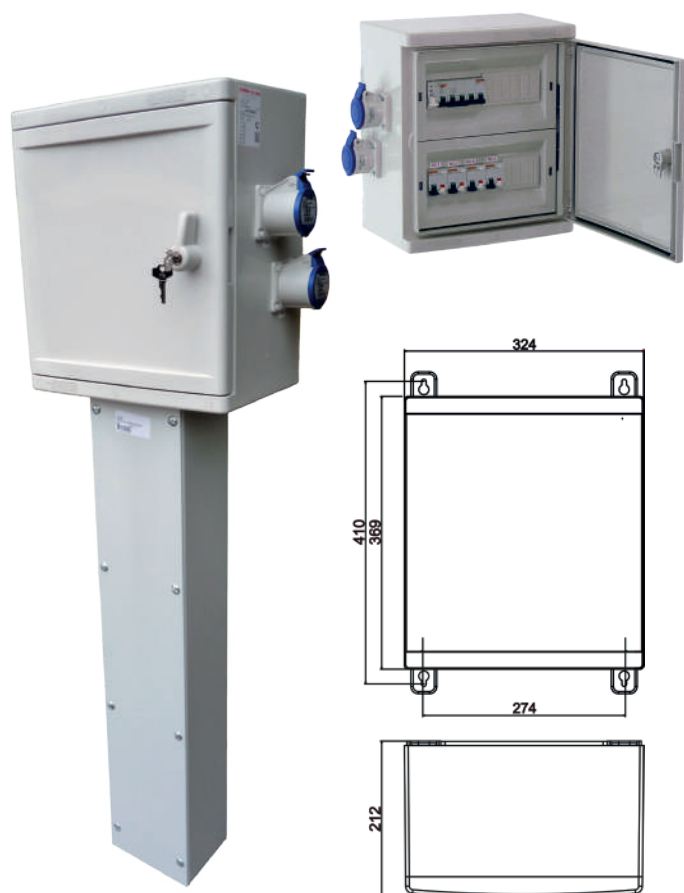
Aucune partie sous tension n'est accessible à l'utilisateur



Désignation	Tension	Disjoncteur différentiel 30mA Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement	16A CEE	PDC (kA)	Code
BLK 406	3x400V+N	1x6A+N 4 - C	4	6	24314
BLK 410	3x400V+N	1x10A+N 4 - C	4	6	24315
BLK 416	3x400V+N	1x16A+N 4 - C	4	6	24316

■ ACCESSOIRES

Désignation	Visuel	Code
Pied galvanisé peint à visser hauteur 1200mm		24319
Pied galvanisé peint à sceller hauteur hors sol 1200mm + 180mm à enterrer		24320
2 Robinets à boisseau sphérique poignée alu embout cannelé / Mâle 3/4"		24332
2 Poussoirs temporisés		24333
2 Raccords eau rapides diamètre 9mm		24334



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Thermoplastique

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Couleur : RAL 7035

■ DESCRIPTION

Destinés au camping, ces coffrets assurent une protection optimale contre les contacts électriques : appareils différentiels, enveloppe et plastrons isolants.

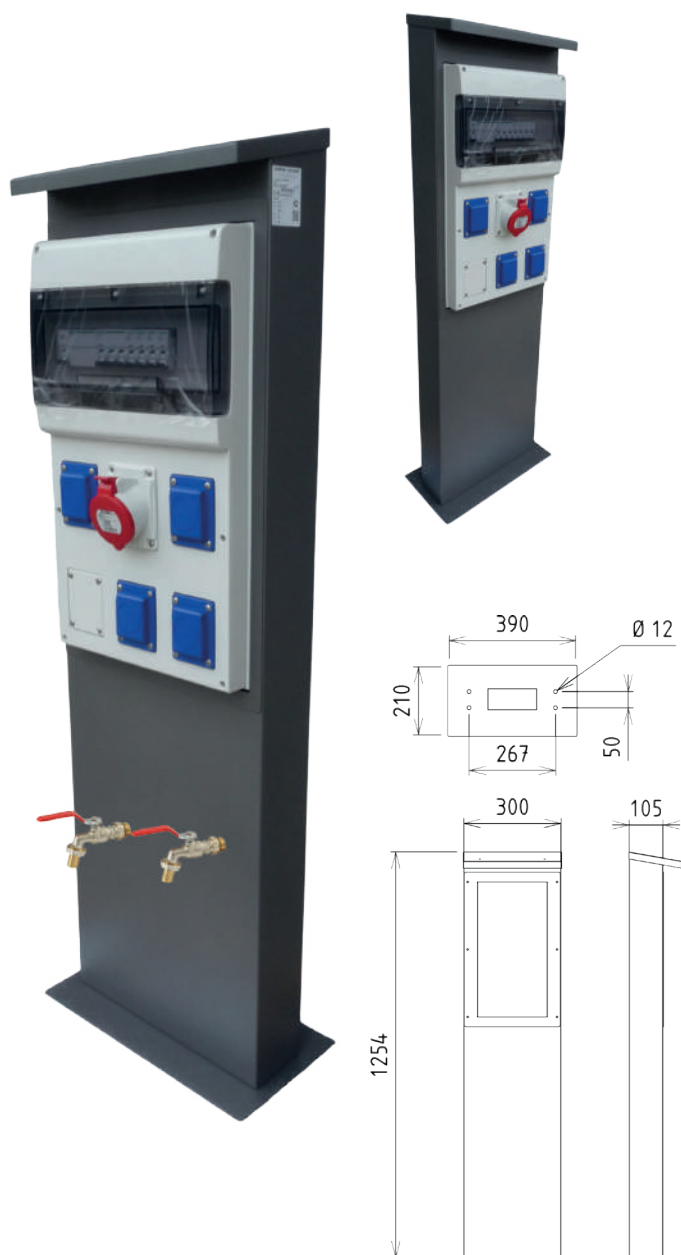
- Protection individuelle des prises de courant
- Protection différentielle 30mA
- Branchement alimentation sur bornier
- Coffret isolant Polymère Thermoplastique
- Jeu de pattes pour fixation murale
- Fermeture par porte équipée d'une serrure à clé
- Plastrons intérieurs démontables avec un outil

Aucune partie sous tension n'est accessible à l'utilisateur

Désignation	Tension	Arrivée sur bornier	Disjoncteur différentiel 30mA Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement	16A CEE	PDC (kA)	Code
LGD 406	3x400V+N	16 mm ²	1x6A+N 4 - C	4	6	24306
LGD 410	3x400V+N	16 mm ²	1x10A+N 4 - C	4	6	24307
LGD 416	3x400V+N	16 mm ²	1x16A+N 4 - C	4	6	24308

■ ACCESSOIRES

Désignation	Code
Pied galvanisé peint à sceller hauteur hors sol 800mm + 300mm à enterrer	24321
Pied inox à sceller hauteur hors sol 800mm + 300mm à enterrer	24322
Pied galvanisé peint à visser hauteur 800mm	24323
Pied inox à visser hauteur 800mm	24324



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier électrozingué

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Couleur : RAL 7016

■ DESCRIPTION

Ces colonnes sont destinées à l'équipement de campings. Elles sont en tôle d'acier peinte et reçoivent un coffret en plastique qui lui-même reçoit les prises de courant et les protections. Sur demande, le coffret peut varier en taille et équipement.

Un cadre métallique d'habillage permet la finition entre la colonne et les différents tailles de coffret.

- Protection individuelle des prises de courant
- Protection différentielle 30mA
- Branchement alimentation direct sur disjoncteurs

Suivant modèle :

- Une prise d'eau avec embout fileté M G3/4'
- Eclairage de balisage (Bandeau LED sous casquette)
- Colonne en tôle d'acier peinte avec accès par porte arrière
- Fixation au sol par l'intérieur de la colonne

Existe en
d'autres couleurs et d'autres dimensions
N'hésitez pas à nous consulter



Nos prises sont équipées
de la technologie «SAFE-IN»
(sécurité intégrée)
**PROTECTIONS CONTRE
LES CONTACTS DIRECTS**
(Protection enfants)

Désignation	Tension	Disjoncteur différentiel 30mA Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement	16A CEE	Eau	Eclairage	PDC (kA)	Code
BCC 410	3x400V+N	1x10A+N 4 - C	4	-	-	6	24360
BCC 416	3x400V+N	1x16A+N 4 - C	4	-	-	6	24361
BCC 2161E	3x400V+N	1x16A+N 2 - C	2	1	1	6	24362

SOLUTIONS POUR CAMPINGS, PLACE DE MARCHÉS,
PORTS ET MARINAS

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier électrozingué

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Couleur : RAL 7016

■ DESCRIPTION

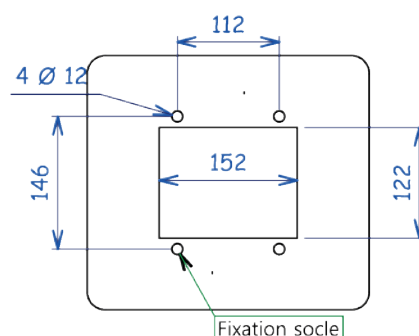
Ces bornes modulaires sont destinées à l'équipement de campings, place de marchés ou marinas. Elles sont en tôle d'acier peinte et reçoivent des modules différents suivant la demande en équipement.

- Protection individuelle des prises de courant
- Protection différentielle 30mA
- Branchement alimentation sur bornier
- Borne en tôle d'acier peinte.
- Fixation au sol par l'intérieur de la colonne
- Accès par porte arrière



Nos prises sont équipées de la technologie «SAFE-IN» (sécurité intégrée)
PROTECTIONS CONTRE LES CONTACTS DIRECTS
(Protection enfants)

Nombreuses options possibles !
N'hésitez pas à nous consulter



Désignation	Tension	Arrivée sur bornier	Disjoncteur différentiel 30mA Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement	16A CEE	PDC (kA)	Code
BCM 410	3x400V+N	16 mm ²	1x10A+N 4 - C	4	6	24365
BCM 416	3x400V+N	16 mm ²	1x16A+N 4 - C	4	6	24366

SOLUTIONS POUR CAMPINGS, PLACE DE MARCHÉ, PORTS, MARINAS



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : LLDPE

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Couleur : RAL 9001/5024/8011

■ DESCRIPTION

Ces colonnes sont destinées à l'équipement de campings ou marinas. Elles sont en polyéthylène basse densité LLDPE.

Les prises de courant et les points d'eau sont accessibles sur les cotés. L'appareillage modulaire est protégé par une porte étanche.

- Protection individuelle des prises de courant
- Protection différentielle 30mA
- Branchement alimentation sur bornier
- Fixation au sol par l'intérieur de la colonne
- Accès aux protections par porte et serrure ou volet rabattable.

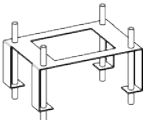
Suivant modèle :

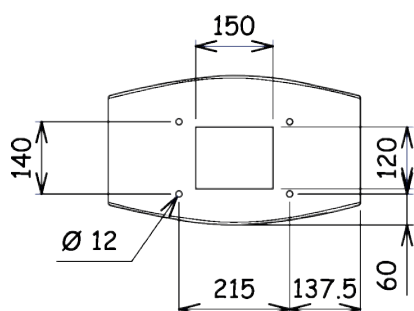
- 4 Prises d'eau, vanne à boisseau sphériques, embout fileté M G3/4"
- Raccordement M G1/2"
- Eclairage de balisage faible consommation



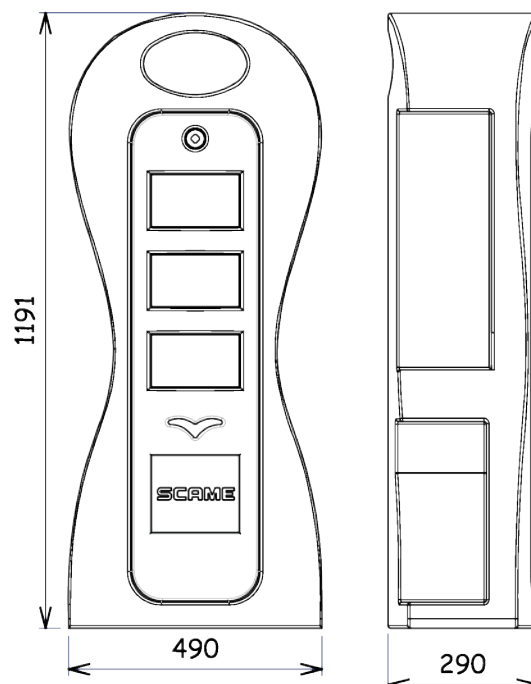
Couleur	Désignation	Tension	Bornier	Interrupteur Sectionneur	Accès protection	32A CEE	16A CEE	Nombre de disjoncteur & courbe de déclenchement Nombre et type de protection différentielle	PDC (kA)	Code
	3216C 1232							-	-	24373
Corps	3216C 1232 L				Volet rabat- table	1 1 32A - C 1 - 30mA	3 3 16A - C 3 - 30mA	-	1	24373L
Porte	3216C 1232 4E							4	-	24373E
	3216C 1232 4E L							4	1	24373EL
	4210C							-	-	24374
	4210C L						4 4 10A - C 4 - 30mA	-	1	24374L
	4210C 4E	3x400V	Double	4x32A				4	-	24374E
Corps	4210C 4E L	+N	16²		Porte avant			4	1	24374EL
Porte	4216C							-	-	24375
	4216C L						4 4 16A - C 4 - 30mA	-	1	24375L
	4216C 4E							4	-	24375E
	4216C 4E L							4	1	24375EL
Corps	4216C				Volet rabat- table	4 4 16A - C 4 - 30mA		-	-	24376
Porte	4216C				Porte avant					24377

ACCESSOIRES

Visuel	Désignation	Code
	Patte de scellement GENESIS	015730-06



Nombreuses options possibles !
N'hésitez pas à nous consulter





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier électrozingué

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK08

Couleur : RAL 7039

DESCRIPTION

Ces colonnes sont destinées à l'équipement de places de marché ou camping. Elles sont en tôle d'acier peintes et reçoivent un coffret en plastique qui lui-même reçoit les prises de courant et les protections.

Sur demande, le coffret peut varier d'équipement.

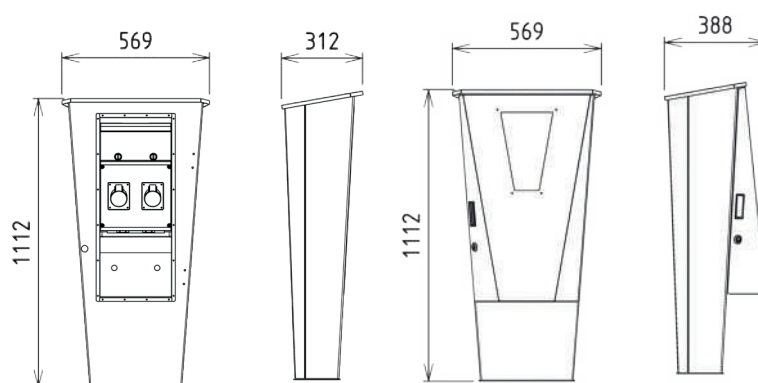
- Protection différentielle par prise de courant
- Branchement alimentation direct sur disjoncteurs
- Fixation au sol par l'intérieur de la colonne
- 2 Prises d'eau avec vannes à boisseau sphérique et embout fileté M G3/4"
- Raccordement F G1/2"
- Colonne en tôle d'acier (ouverture facile)
- Option porte tôle avec diffuseur de lumière et clé triangle 7
- Coffret de prises en Polymère thermoplastique.

Options possibles nous consulter :

- Poussoirs temporisés
- Raccords rapides
- Eclairage de balisage LED sur une porte fermée, laissant le passage des fils branchés.



Existe en
d'autres couleurs et en Inox
N'hésitez pas à nous consulter



Désignation	Puissance Tension	Porte	Disjoncteur différentiel 30mA Nombre de disjoncteurs & Courbe de déclenchement	16A CEE			PDC (kA)	Code
SKEN00 416 2E	3x400V+N	NON	1x10A+N 4 - C	4	2	1	6	24380
SKEN00 416 2E P	3x400V+N	OUI	1x16A+N 4 - C	4	2	1	6	24381

SOLUTIONS POUR FORAINS, PLACE DE MARCHÉS,
PORTS ET MARINAS

Nombreuses options possibles !
N'hésitez pas à nous consulter

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Inox 441

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Couleur : RAL 7039

■ DESCRIPTION

Ces bornes ont été conçues spécialement pour le distribution d'énergie sur les aires publiques. Elles peuvent être amovibles, permettant ainsi la mise en place rapide pour une manifestation ou un besoin temporaire.

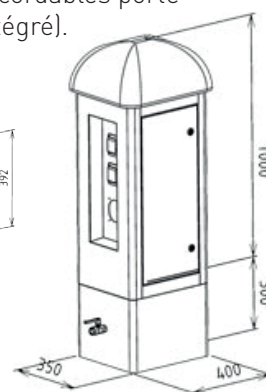
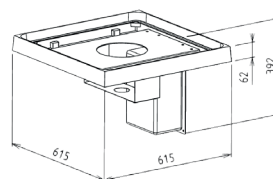
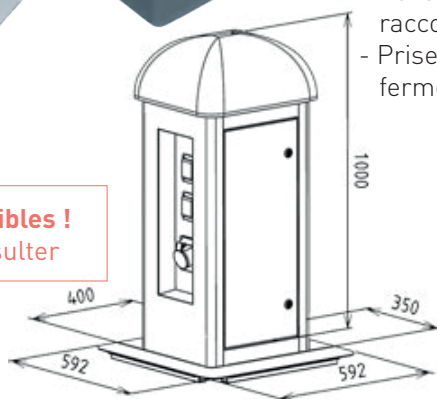
- Borne en acier inoxydable 441
- Différentes finitions possibles sur demande
- Toit en polyester noir

Pour les modèles amovibles

- Regard de voirie classe B125 (suivant EN 124).
- Connexion de raccordement (Support et prise pour regard et fiche dans la borne)

OPTION POSSIBLE :

- Eclairage de balisage
- Réhausse pour distribution eau + Robinets ou raccords rapides
- Prises intérieures, fiches raccordables porte fermée (Passage de câble intégré).



63A CEE 32A CEE 16A NF



Nombre de disjoncteurs &
courbe de déclenchement
Nombre et type de
protection différentielle

Désignation	Montage	Tension	Alimentation	Interrupteur Sectionneur					PDC (kA)	Code
BEA 2432 416F	Fixe	3x400V+N	Bornier simple 50mm ²	4x63A	2 2-C 2-30mA	4 4-C 4-30mA			6	24451
BEA 416E 2E	Fixe	3x400V+N	Bornier simple 50mm ²	4X40A	-	4 4-C 4-30mA	2	-	6	24452
BEA-A 2432 416F	Amovible	3x400V+N	Fiche 3P+N+T 63A	4x63A	2 2-C 2-30mA	4 4-C 4-30mA	-	-	6	24453
Regard équipé IP66	Enterré	3x400V+N	Bornier double 50mm ²	-	1 - -	-	-	-	-	24454

SOLUTIONS POUR FORAINS, PLACE DE MARCHÉ FESTIVITÉS, ÉVÉNEMENTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier électrozingué

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Couleur : RAL 7016

DESCRIPTION

Cette gamme de coffrets est destinée à distribuer l'énergie électrique lors d'événements divers : Marchés, Festivités ou installations de Forains.

La série AGORA se décline en différentes combinaisons :

- Sur socle ou murale.
- Avec 1 ou 2 façades de prises.
- Avec ou sans portes. Les portes se ferment fiches branchées.
- Combinaisons de prises monophasées, triphasées ou tétraphasées de 16 à 32A, NF et CEE.
- Boîte avec bornier de raccordement simple ou double, 50mm², positionnée sur le coté ou dans le socle
- Enveloppe étanche,
- 1 ou 2 faces de raccordement,
- Portes : 0, 1 ou 2 portes,
- Fermeture par came pousser claquer,
- Ouverture par clé 2233X, autres clés possibles sur demande,
- Ouverture en point bas pour le passage des câbles,
- Option anneaux de levage.

Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr

Désignation	Nombre de porte Type de montage	Puissance Tension	Bornier Section Position	Interrupteur différentiel 30mA - AC	32A CEE 16A NF Nombre de disjoncteur & courbe de déclenchement	PDC (kA)	Code	
AGORA 1432 416F	1 porte Sur socle	27 kVA 3x400V+N	50 mm ² Simple Socle	4x40A	1 1 - C	4 4 - C	6	24230B
AGORA 2432 616F		43 kVA 3x400V+N		4x63A	2 1 - C	6 6 - C		24231B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Polyester renforcé

Degré de protection : IP44

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Couleur : RAL 7035

DESCRIPTION

Ces enveloppes en polyester accueillent un coffret de prises de courant et ses protections. Grâce à la possibilité de fermer la porte avec les fiches branchées, elles assurent la protection des branchements utilisateurs.

ÉQUIPEMENT :

- Coffret de prises de courant

ENVELOPPE :

- Coffret polyester renforcé fibre de verre
- Fermeture par serrure double barre de 3mm
- Passage de câble à travers balai obturateur

Suivant modèle :

- Socle métallique inoxydable peint RAL 7035,
- Hauteur 200mm permettant le passage des câbles porte fermée

Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr

Prise de courant IP44



Désignation	Puissance Tension	Nombre de disjoncteur & courbe de déclenchement Nombre et type de protection différentielle		PDC (kA)	Code	
					Type de montage	
					Mural	Sur Socle
FOR 4116C	22 kVA 3x400V+N	-	2 2-C 2 - 30mA	4 4-C 4 - 30mA	4,5	24204 24204S
FOR 4116CF	43 kVA 3x400V+N	1 1-C 1 - 30mA	-	4 4-C 4 - 30mA	4,5	24206 24206S





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier électrozingué
Inox

Degré de protection : IP44/IP66

Résistance mécanique (20°C) : IK10

Finition : Brute
Peint

DESCRIPTION

Ces coffrets sont destinés aux événements de plein air et permettent l'alimentation des équipements en toute sécurité.

- Fermeture par bouton verrouillable
- Plastron intérieur sur charnières fermant à clef.
- Monté sur socle ou sur pieds
- Version murale, en saillie ou encastrée
- Personnalisation de la couleur
- Possibilité de fermer la porte avec les fiches branchées.

Nombreuses configurations possibles
n'hésitez pas à nous consulter
service.commercial@sobem-scame.fr





PIÈCES DE RECHANGE

**DEVIS COFFRETS BTP
ATEX**

CAHIER TECHNIQUE

**INFORMATIONS
PRATIQUES**

**INDEX RÉFÉRENCES
C.G.V.**

**CERTIFICATION
RSE
RÉSEAU COMMERCIAL**



**INFORMATIONS
PRATIQUES**

SERRURES & VEROUS POUR COFFRETS BTP

Désignation	Code
■ Série ARG / APG / ADG	
Poignée bec de canne clé 455 partie alimentation	22043
Poignée bec de canne clé 1242E partie distribution	22059
Serrure 911-B clé Y32113 porte intérieure	22027
■ Série CGO	
Poignée bec de canne clé 455	22043
Tringlerie complète	22032
■ Série PG / LM	
Poignée bec de canne clé 455 porte extérieure	22043
Serrure 911-B clé Y32113 porte intérieure	22027
■ Série CR / CNT	
Bouton verrouillable B90 clé 455 porte extérieure	22015
Serrure 911-A clé Y32113 porte intérieure	22026
■ Série CME (ancien modèle)	
Serrure 911-A clé Y32113 avec came crochet	22061
■ Jeu de clés	
Jeu de deux clés 455	22025
Jeu de deux clés Y32113	22024
Jeu de deux clés 1242E	22060

SERRURES & VEROUS POUR COFFRETS INDUSTRIELS



DESCRIPTION

Matière : polyamide noir et zamak chromé
Came en Acier zingué / Profondeur 22mm

Colisage individuel

ATTENTION : le montage d'une serrure ou verrou à clé modifie l'IP du coffret (IP65)

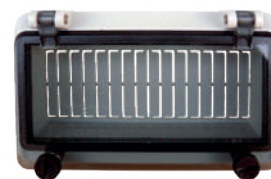
Désignation	Code série GISSEY	Code Série LA BUSSIERE & BRESSE
Serrure polyamide clé 405E	09505	07900
Serrure polyamide clé 455E	09503	07901
Serrure chromée clé 455E	09573	07902
Serrure polyamide clé 1242E	09502	07903
Serrure chromée clé 1242E	09572	07904
Serrure polyamide clé 2433A	09589	07905
Serrure polyamide cromo clé triangle 6,5	09501	07910
Serrure chromée cromo clé triangle 6,5	09571	07911
Serrure polyamide clé triangle 7	09902	07912
Serrure polyamide clé triangle 8	09903	07913
Serrure polyamide clé carrée 6	09899	07914
Serrure polyamide clé carrée 7	09900	07915
Serrure polyamide clé carrée 8	09901	07916
Serrure polyamide clé double barre	09595	07917
Serrure polyamide à fente	09904	07918
Verrou polyamide sans condamnation	09596	07930
Verrou polyamide clé 405E	09597	07931
Verrou polyamide clé 455E	09598	07932
Verrou polyamide clé 1242E	09599	07933
Verrou polyamide clé 2433A	09593	07934

Pour les séries PLOMBIERES et BARBIREY, nous consulter.

Pièces de rechange

VOLETS POUR MODULES & KIT FENÊTRE

Volets		Code
VOLET 2 MODULES	Nouvelle génération	BF/VOLET-2M
VOLET 4 MODULES		BF/VOLET-4M
VOLET 6 MODULES		BF/VOLET-6M
VOLET 8 MODULES		BF/VOLET-8M
VOLET 12 MODULES		BF/VOLET-12M
VOLET 18 MODULES		BF/VOLET-18M
VOLET 2 MODULES	Ancienne génération	MS/40444
VOLET 6 MODULES		MS/40986
VOLET 8 MODULES		MS/40979
VOLET 12 MODULES		MS/40981
VOLET 13 MODULES IP67		MS/F13M
VOLET 18 MODULES IP67		MS/F18M
Fenêtres		Code
KIT FENÊTRE 8 DIN	DOMINO IP66	654.0180-08
KIT FENÊTRE 12 DIN		654.0180-12
KIT FENÊTRE 16 DIN		654.0180-16
KIT FENÊTRE 4 DIN	BLOCK1	654.0181-01
KIT FENÊTRE 6 DIN	BLOCK3	654.0181-03
KIT FENÊTRE 10 DIN	BLOCK4 + YALE	654.0181-04Y
KIT FENÊTRE 13 DIN	BLOCK5	654.0181-05





■ COORDONNÉES

Société : Secteur d'activité :

Nom : Prénom : Fonction :

Téléphone direct : Mobile :

Adresse Email : @

■ DEFINITION DES BESOINS TÔLERIE

Renseignements sur l'utilisation

Usage : ☐ INT ☐ EXT

Ambiance^[1] :

Ambiance^[2] :

IP IK

Boîte

Coffret

Armoire

Autre

Socle

Anneaux de levage

Hauteur

Largeur

Profondeur

Quantité totale

Livraison cadencée

■ NATURE TÔLE

Electro-zinguée ☐ INOX 304L ☐ Autre nuance

Tôle laminée à froid DC01 ☐ INOX 316L ☐

Galvanisée à froid ☐ Aluminium AG3 ☐ Épaisseur de la tôle

■ FINITION

Peinture^[3]

Thermolaqué lisse

Thermolaqué texturé

Teinte RAL

Autres finitions (INOX)

Brut ☐

Brut passivé ☐

Brossé ☐

Microbillé ☐

■ PORTES*

Intégration

En saillie

Encastrées

Transparentes

Portes intérieures

Simple porte

Nombre

Hauteur

Largeur

Double porte

Nombre

Hauteur

Largeur

Montants

Sans

Amovibles

Fixes

Fermeture

Serrure

Bouton verrou

Poignée

Autre

Poignée escamotable

Crémone

Clé (455, 1242,...)

Autre

Renforts de portes

Sans

Avec

Charnières

Invisibles

Visibles

Soudées

Vissées

■ PASSAGE DE CÂBLES

Ouvertures

Quantité

Longueur

Largeur

Plaques PE

Quantité

Longueur

Largeur

Plaques passe-câbles

Quantité

Longueur

Largeur

■ FIXATION DE L'APPAREILLAGE

Rails

Soudés

Fixés sur goujons

Nombre

Longueur

Platines

Pleines

Perforées

Sur goujons

Profondeur réglable

Goujons

Nombre

Diamètre

Longueur

Autre

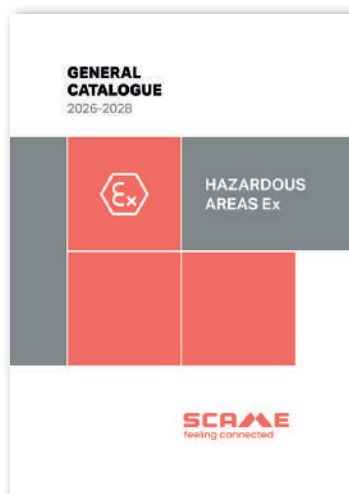
^[1] Bord de mer, milieu alimentaire, chimique, pétrolier ...

^[2] Intempéries, sous abri, poussières, projections diverses ...

^[3] Capacité maximum cabine de peinture : 2000 x 1600 x 600

* Par défaut, sauf indication client :

- 1 porte pour largeur < ou = 1000
- 2 portes ou plus pour largeur > 1000



Série ISOLATORS-EX[GD]



Série ROCKER-EX[GD]



Série OPTIMA



Série COMPACT-EX[GD]



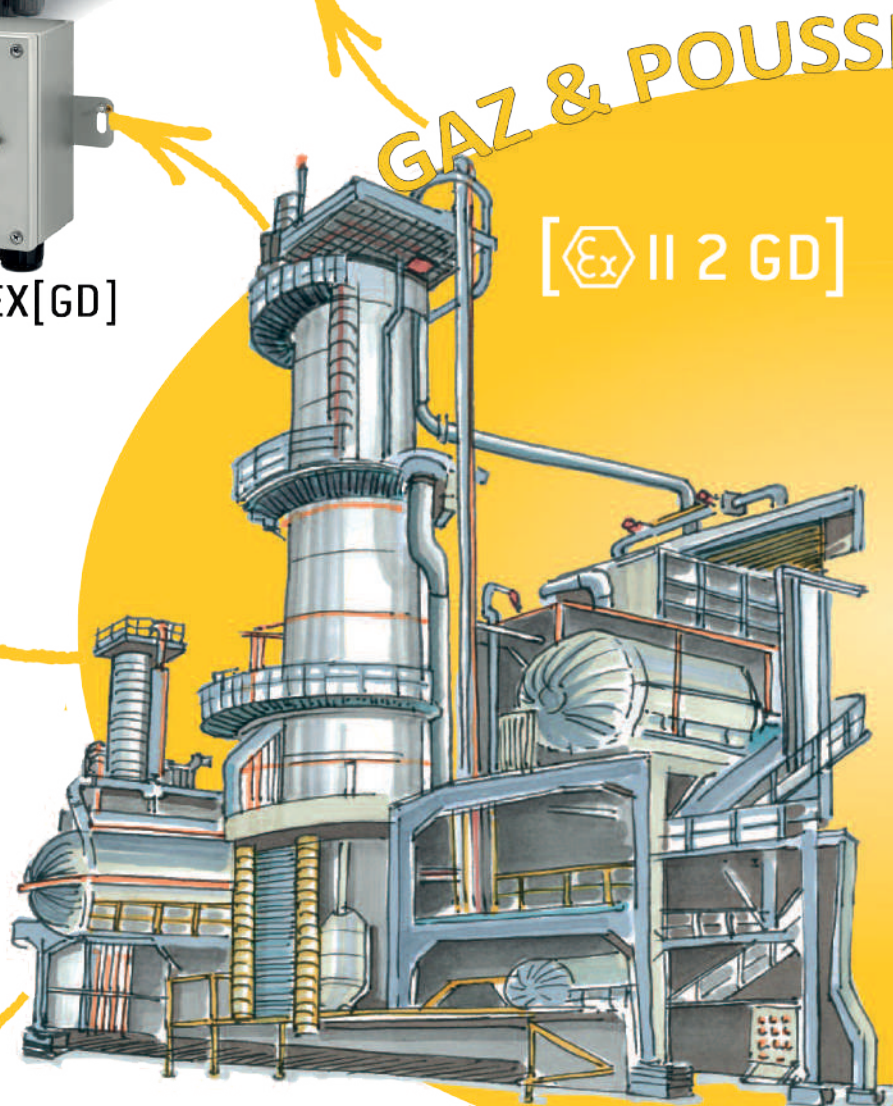
Système ZENITH



Série ZENITH-S



Série UNION-EX





TÉLÉCHARGEZ LE
CATALOGUE ATEX

-EX[GD]

IERE

Série ADVANCE-GRP[GD]

Série ADVANCE-GRP[EX]

Série OPTIMA-EX

[Ex II 2 D]

POUSSIÈRE

Système ADVANCE-GRP[EX]

[Ex II 3 GD]
GAZ & POUSSIÈRE

Série ISOLATORS-EX

Série ALUBOX-EX

L'OPPBTP : un partenaire de prévention unique et référent pour le BTP

Du fait d'une accidentologie plus élevée que dans les autres secteurs d'activités, la branche s'est dotée en 1947 d'un organisme dédié à la prévention, l'OPPBTP. Depuis, ses missions ont évolué pour s'adapter aux besoins des entreprises

Pour mener à bien ses missions de conseil, formation et information et pour aider les entreprises dans leur démarche de prévention, l'OPPBTP a mis en place des actions et des moyens concrets, simples et adaptés au secteur du BTP,

Mission Conseil

L'OPPBTP propose aux entreprises du BTP une gamme étendue d'outils pratiques, notamment d'analyse et d'évaluation des risques, pour leur permettre d'améliorer leur niveau de prévention. Un effort de sensibilisation est mené auprès des PME/TPE : nombre d'entre elles ignorent encore qu'elles peuvent bénéficier gratuitement des conseils de l'Organisme.

Mission Formation : pour vous et vos équipes

Seul organisme de formation proposant des sessions 100% spécifiques aux métiers du BTP, l'OPPBTP vous aide à construire votre plan de formation et vous propose un service d'ingénierie pour développer des formations personnalisées.

Mission Information : concrète et actualisée

L'OPPBTP diffuse une information riche et actualisée à partir d'outils pratiques, immédiatement accessibles, via le site internet (www.preventionbtp.fr). L'organisme opère également une veille juridique et technique des évolutions.

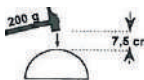
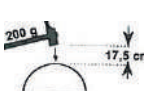
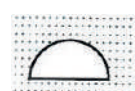
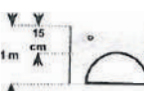
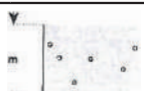
L'OPPBTP utilise des photos de produits SOBEM-SCAME pour illustrer ses fiches.
Quelques exemple de fiches à consulter :

- Armoires et coffrets électriques pour installations de chantier en basse tension (réf : G4 F 01 12)
- Schéma type d'une installation électrique de chantier (réf : G1 F 01 12)
- Installation électrique provisoire pour l'éclairage des chantiers (réf : G1 F 02 12)
- Travaux d'encapsulage et de retrait d'amiante ou d'interventions sur des matériaux contenant de l'amiante - Obligations de l'employeur (réf : A1 F 05 13)

*L'OPPBTP, l'Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics
Informations relevées sur le site www.preventionbtp.fr*



INDICES DE PROTECTION

IP = Protection contre les corps solides et les liquides Codée par 2 chiffres correspondant à la norme standard NF EN 60529						IK = protection contre les chocs mécaniques Codée par 2 chiffres correspondant à la norme standard NF EN 62262		
0x		Pas de protection	x0		Pas de protection	00		Pas de protection
1x		Protégé contre les corps supérieurs à 50mm (ex : contact involontaire de la main)	x1		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)	01		Energie de choc : 0.14 Joule
2x		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12mm (ex : doigt de la main)	x2		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	02		Energie de choc : 0.2 Joule
3x		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2.5mm (ex : outils, vis)	x3		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 60° de la verticale	03		Energie de choc : 0.35 Joule
4x		Protégé contre les corps solides supérieurs à 1mm (ex : outils fins, petits fils)	x4		Protégé contre les projections d'eau de toutes direction	04		Energie de choc : 0.5 Joule
5x		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	x5		Protégé contre les jets d'eau de toutes direction à la lance	05		Energie de choc : 0.7 Joule
6x		Totalement protégé contre les poussières	x6		Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer	06		Energie de choc : 1.0 Joule
			x7		Protégé contre les effets de l'immersion	07		Energie de choc : 2.0 Joules
			x8		Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression	08		Energie de choc : 5.0 Joules
			x9		Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance et contre les hautes températures	09		Energie de choc : 10.0 Joules
						10		Energie de choc : 20.0 Joules





DÉSAMIANTAGE

Destinée aux travaux de désamiantage, la gamme DA respecte les préconisations en matière de sécurité pour les professionnels intervenants mais aussi pour le public au voisinage de la zone de travaux.

Qu'est-ce que l'amiante ?

L'amiante ou « asbeste » en vieux français, est un terme désignant une famille de minéraux fibreux et cristallins très répandue pour ses propriétés isolantes, sa forte résistance à la chaleur et au feu.

Il a été utilisé dans de nombreux calorifugeages et flocages, ainsi qu'en feuilles, feutres, colles, mastics, plaques cartonnées, ou tressé ou tissé. On le trouve aussi dans des produits en ciment ou dans des colles, peintures, joints, matériaux de friction etc. Il a été massivement utilisé dans les bâtiments pour ses propriétés ignifuges et isolantes.

Le risque amiante :

Les fibres d'amiante lorsqu'elles ont été inhalées sont, de par leur dimension, leur forme et leur persistance, très difficiles à éliminer, entraînant l'apparition de pathologies graves, affectant le plus souvent la région pulmonaire.

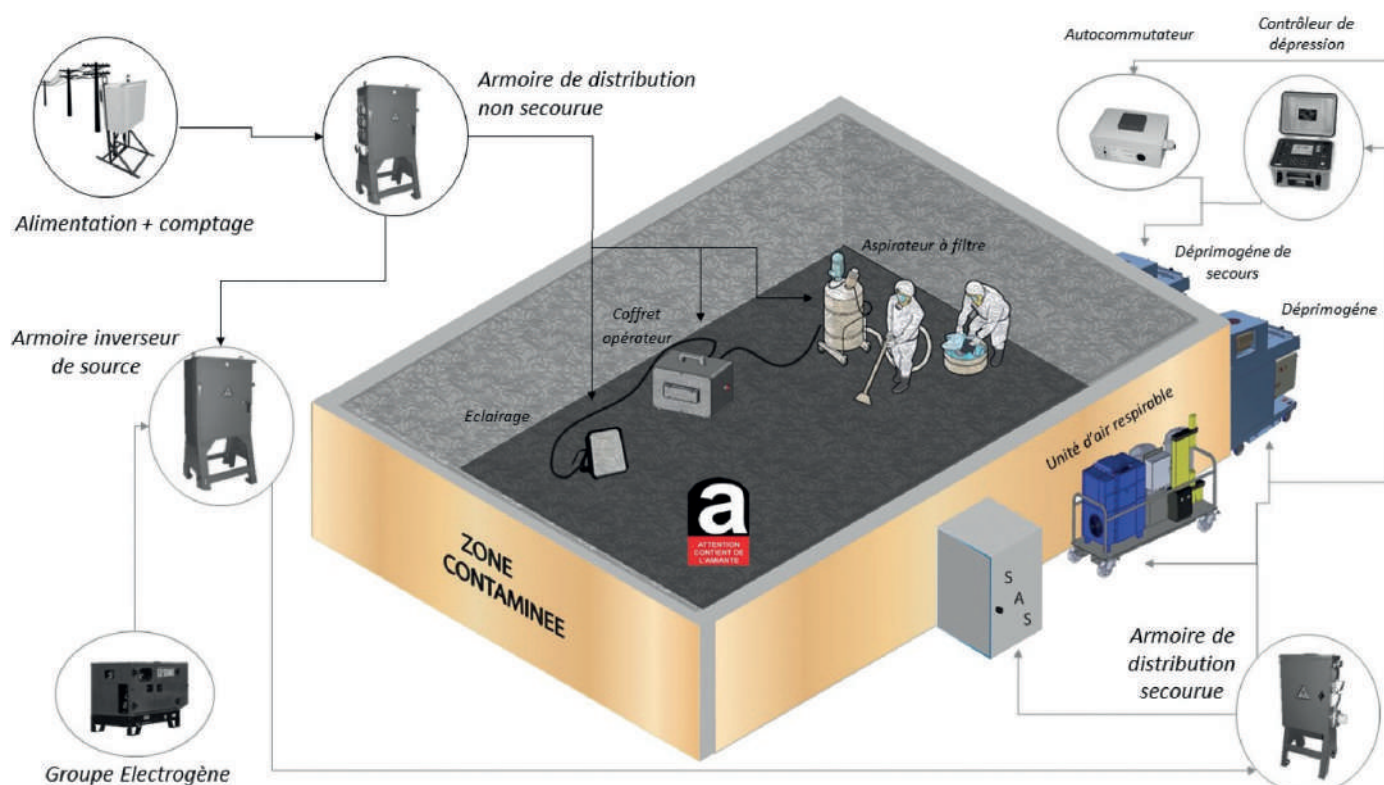
Si la fibre est interdite en France depuis décembre 1996, elle est toujours présente dans de nombreux bâtiments construits avant cette date. Elle expose les professionnels du second œuvre et de la maintenance à de graves maladies respiratoires.

Le métier du désamianteur :

Le désamianteur est en charge des opérations de retrait et de confinement réalisées sur des matériaux ou équipements contenant de l'amiante (entretien, maintenance...) ou dans un environnement exposant à des fibres (terrain amiantifère...).

Le chantier de désamiantage :

Le chantier est totalement « emballé » sous un film polyane afin de le rendre étanche aux rejets de fibres d'amiante dans l'atmosphère. L'ensemble contaminé est mis en dépression à l'aide d'extracteur d'air avec filtres appelé DEPRIMOGENE, servant à renouveler l'air de la zone confinée et des SAS par de l'air neuf, tout en dépolluant l'air contaminé grâce à un filtrage. Pour entrer ou sortir de la zone contaminée, tout opérateur ou objet doit passer par un SAS de décontamination. D'autres équipements spécifiques peuvent être associés.



L'installation électrique d'un chantier de désamiantage met en œuvre des matériels électriques garantissant la pérennité de l'alimentation en énergie. Elle se décompose en 3 parties distinctes :

1. L'alimentation :

Le réseau de distribution électrique :

Généralement le donneur d'ordre met à disposition une alimentation et attribue à l'entreprise de désamiantage un (ou plusieurs) départs identifiés d'une puissance suffisante.

Le groupe électrogène :

Pour palier les défaillances naturelles du réseau général, un groupe électrogène à démarrage automatique est installé. On admet sur cette distribution des coupures de courant calibrées dans le temps (4 à 6 secondes) nécessaires au basculement d'une source à l'autre.

2. Les tableaux, armoires ou coffrets de distribution :

Armoire de basculement «Normal/Secours» :

Sa présence est nécessaire pour choisir sur quelle alimentation la distribution sera assurée.

Tableau principal :

Son implantation est définie dès l'élaboration du plan de retrait. Il se trouve souvent vers la vase vie. Son rôle est de multiplier et de diversifier les possibilités de raccordement des matériels d'utilisation ainsi que d'autres coffrets secondaires. Il regroupe également des fonctions générales (arrêt d'urgence, sectionnement...).

Coffrets secondaires :

Ces coffrets sont nécessaires sur des chantiers plus importants (géographie complexe, nombre de zones à traiter). Ils limitent les longueurs de câbles et répartissent les possibilités de branchement d'appareils sur tous les lieux du chantier.

** L'ensemble de ces matériels est installé, raccordé et mis sous tension par des électriciens qualifiés.*

3. Les matériels d'utilisation :

Matériels implantés à poste fixe :

Ces matériels sont raccordés sur les tableaux par l'intermédiaire de borniers ou de prises courant. Les circuits associés possèdent les protections électriques adéquates (extracteur d'air, pompes, chauffe-eau, éclairage, chauffage ...).

Matériels portatifs :

Ces matériels se raccordent par des prises de courant et n'ont pas de circuits d'alimentation spécifiques (aspirateur, outillage...).

Pour assurer la permanence de l'alimentation en électricité des matériels de désamiantage qui protègent les salariés et

l'environnement immédiat, il faut :

- Etablir un réseau électrique fiable, alimenté 24h/24
- Subdiviser convenablement l'installation pour localiser les défauts.
- Minimiser les répercussions du fonctionnement d'une protection électrique sur le reste de l'installation pour la maintenir en exploitation.

La sélectivité consiste à réaliser la coupure d'un circuit en défaut et uniquement celui-ci sans perturber le reste des réseaux :

- La sélectivité verticale ampère métrique doit être assurée afin de protéger le circuit défectueux, sans altérer le fonctionnement de ceux situés en amonts.
- La sélectivité verticale des différentiels doit être assurée afin de protéger le circuit défectueux, sans altérer le fonctionnement de ceux situés en amont.

- La sélectivité horizontale des différentiels assure une continuité de service accrue, car seul le départ en défaut est déclenché sans perturber ceux alimentés par le même tableau, mais par un autre disjoncteur différentiel.

Dans le cas d'une installation de chantier pour le désamiantage, ce principe doit être spécialement étudié afin qu'un défaut ne provoque pas la mise hors tension d'une zone entière, avec les conséquences graves qui peuvent en découler (sécurité des personnes, non garantie de la dépression d'air dans le confinement, privation de l'assistance respiratoire ...).

**Une sélectivité totale doit être assurée selon la norme NFC 15-100*

Source : Guide prévention INRS



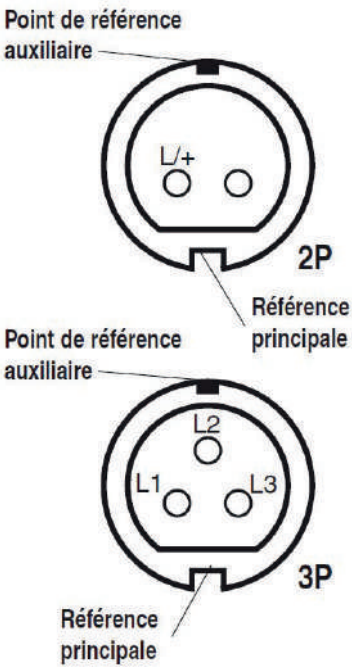
TABLEAU SYNOPTIQUE DE STANDARDISATION DES FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES SELON LA NORME IEC 60309-2

Tension nominale d'utilisation <50V~ (ELV)

Nombre de pôles	Fréquence (Hz)	Tension d'utilisation (V)	Pos. horaire (h) Point de réf. auxil. ⁽¹⁾ 16A et 32A	Code couleur
2P	50 et 60	20 ÷ 25	sans point de réf. aux.	
	50 et 60	40 ÷ 50	12	
	100 ÷ 200		4	
	300	20 ÷ 25	2	
	400	et	3	
	> 400 ÷ 500	40 ÷ 50	11	
	c.c.		10	
3P	50 et 60	20 ÷ 25	sans point de réf. aux.	
	50 et 60	40 ÷ 50	12	
	100 ÷ 200		4	
	300	20 ÷ 25	2	
	400	et	3	
	> 400 ÷ 500	40 ÷ 50	11	

⁽¹⁾ Les positions à 1 - 8 - 9 h sont réservées aux standardisations futures; pour des raisons de fabrication il n'est pas possible d'utiliser les positions à 5 - 6 et 7 h.
⁽²⁾ Pour les fréquences >60÷500 Hz, il est possible d'utiliser, si nécessaire, la couleur verte associée à la tension d'utilisation.

PRISE (vue de face)



Position horaire

La position horaire h doit être déterminée avec la prise vue de face et en observant la position du point de référence auxiliaire par rapport au point de référence principal toujours positionné sur 6 heures. Les différentes tensions nominales se distinguent en outre par les différentes couleurs conventionnelles.

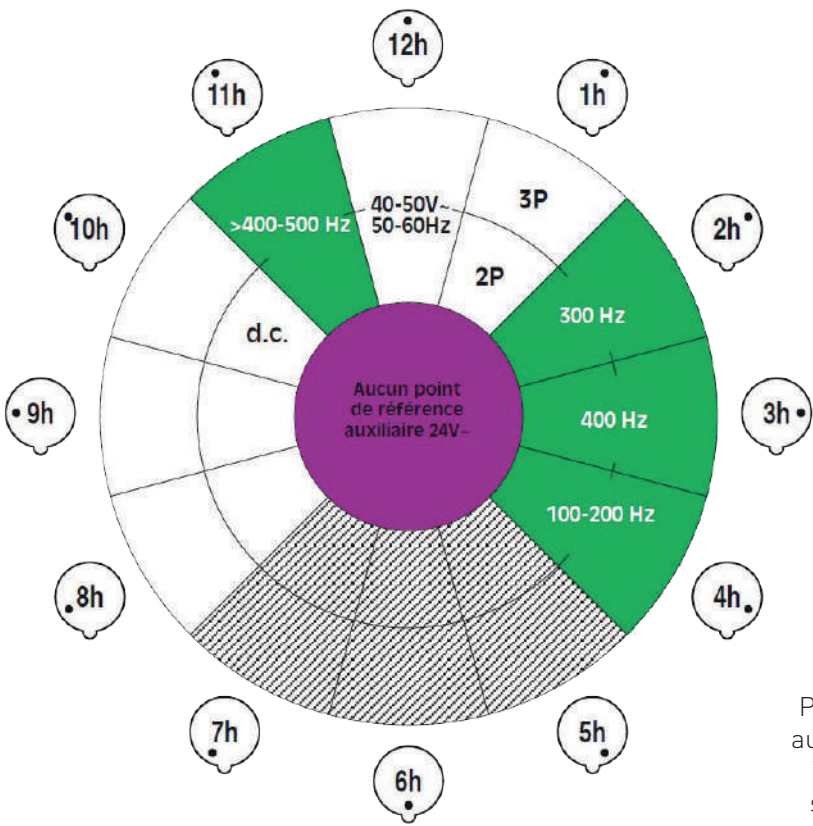


DIAGRAMME CIRCULAIRE HORAIRE

Position horaire (h) du point de référence auxiliaire des prises et fiches industrielles TBT (<50V) selon la norme EN 60309-2 suivant les différents types d'utilisation (polarité, tension, fréquence, courant).

■ INDICATIONS POUR L'UTILISATION DE FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES

	IP44	IP67
Agriculture	Équipements et appareillages mobiles ou portatifs utilisés ou stockés dans des locaux abrités.	Installations de pompage, ventilation, séchage, extérieures.
Industrie chimique	Milieux abrités destinés au stockage ou à l'entretien, ne présentant aucun risque d'immersion ou d'exposition aux agents chimiques pour les connexions.	Zones ne présentant pas de risque d'explosion, où les connexions sont exposées aux agents chimiques et éventuellement soumises à immersions.
Chantiers BTP et navals	Chantiers couverts et protégés contre les agents atmosphériques, éventuellement soumis à projection d'eau.	Chantiers extérieurs où les connexions se trouvent sur terrain humide, exposées au gel, à la poussière et aux intempéries.
Etab. recevant du public (ERP) tels que salles de sport, de spectacle, de cinéma etc...	Milieux couverts et protégés contre les agents atmosphériques, éventuellement soumis à projection d'eau, avec charges de faible puissance.	Connexions extérieures soumises à la pluie, la neige, la boue, le gel et autres conditions atmosphériques critiques. Zones nécessitant de connexions parfaitement sûres. Zones où sont prévues des charges élevées pour illumination, audiovisuels.
Industrie alimentaire	Milieux couverts destinés au stockage et à l'entretien.	Milieux soumis à lavage au jet (IP69) et où les connexions sont soumises à des conditions d'utilisation sévères.
Industrie lourde	Magasins couverts, ateliers pour entretien et petites opérations de montage et moulage.	Dans les laminoirs, les fonderies, hauts fourneaux etc.. où les connexions sont exposées à la poussière, copeaux métalliques, liquides réfrigérants ou aux chocs et vibrations.
Industrie légère	Zone à faible taux d'humidité ou de pollution destinées à l'assemblage, le moulage, l'entretien et le stockage.	En milieux nettoyés à l'aide de solvants chimiques. En outre, où les charges élevées imposent des connexions parfaitement sûres.
Centres d'élaboration de données	Connexions électriques réalisées au dessus du niveau du sol.	Connexions électriques réalisées sous plancher surélevé avec risque d'immersion. En outre où les charges élevées imposent des connexions parfaitement sûres.
Zones portuaires	Milieux couverts comme docks, ateliers de réparation, bureaux etc...	Quais, docks, jetées etc... présentant des risques de tempête et d'inondations partielles.
Aéroports	Milieux couverts, hangars, ateliers d'entretien, magasins de stockage.	A l'extérieur, pour la connexion entre appareillages mobiles ou portatifs et aéronefs.
Installations traitement des eaux	Ateliers d'entretien etc...	Dans toutes les zones présentant des risques d'inondation et à l'extérieur avec pompes, installations d'aération et ventilation.

FICHES ET PRISES POUR USAGE INDUSTRIEL IEC 60309
TENSION NOMINALE D'UTILISATION > 50V

Position horaire

La position horaire h se détermine en regardant la prise de face, et en observant la position du contact de terre par rapport au point de référence principal toujours positionné à 6 heures.

Les différentes tensions nominales en outre se distinguent à travers les coloris conventionnels codifiés.

Références horaires:

Toutes les versions prévues par la norme IEC 309 sont disponibles, même les plus spécifiques:

Exemples:

- Usage courant	6 H
- Conteneurs réfrigérés	3 H
- Installations marines, portuaires, navales	11 H
- Pour courant continu (2P+T)	3 et 8 H
- Pour alimentation par transfo. d'isolation (TST)	12 H
- Haute fréquence de 100 à 300 Hz	10 H
- Haute fréquence de 300 à 500 Hz	2 H
- Tensions particulières 100 - 130V	4 H
480 - 500V	7 H
600 - 690V	5 H

Code couleur

Les tensions de fonctionnement sont identifiées par des couleurs conventionnelles comme indiqué dans le tableau suivant :

Tension nominale de fonctionnement	Couleur
de 20 à 25 V	
de 40 à 50 V	
de 100 à 130 V	
de 20 à 250 V	
de 380 à 480 V	
de 500 à 1000 V	

Position horaire - normes IEC

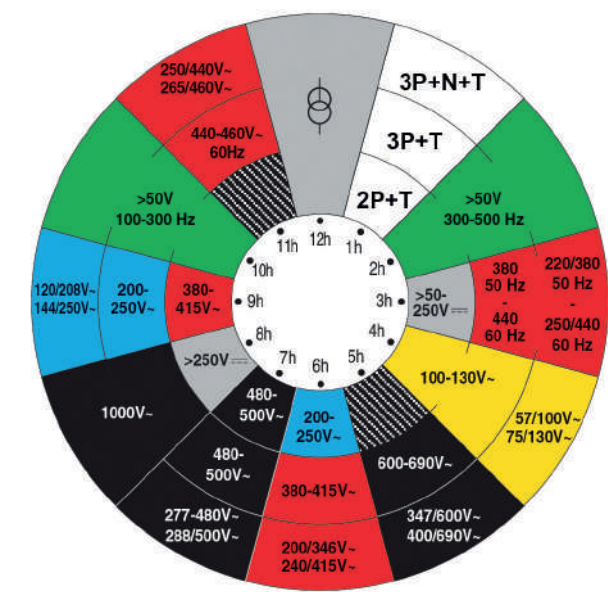
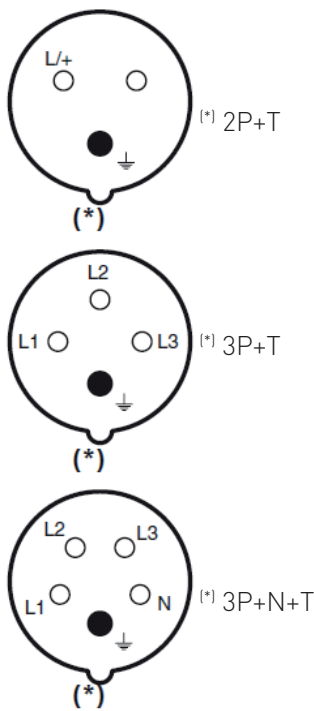


Diagramme circulaire horaire

Position horaire (h) du pôle de terre des prises et fiches industrielles BT (>50V) selon la norme IEC 60309-2 suivant les différents types d'utilisation (polarité, tension, fréquence, courant).

⊕ = Alimentation par transformateur d'isolement

Prise (vue de face)



(*) Point de référence principal

**TABLEAU SYNOPTIQUE DE STANDARDISATION DES FICHES
ET PRISES INDUSTRIELLES, SELON LA NORME IEC 60309-2**
Tension nominale d'utilisation > 50V~(LV)

Nombre de contacts	Pôles	Fréquence (Hz)	Tension d'utilisation (V)	Pos. horaire (h) Contact de terre ⁽¹⁾		Code couleur		
				16/32A	63/125A			
3	2P+T	50 et 60	100 ÷ 130	4	4			
			200 ÷ 250	6	6			
			380 ÷ 415	9	9			
			480 ÷ 500	7	7			
			alim. transfo isol.	12	12	- ⁽⁵⁾		
		100 ÷ 300	> 50	10	10	 ⁽⁴⁾		
		300 ÷ 500	> 50	2	2	 ⁽⁴⁾		
		d.c.	> 50 ÷ 250	3	3	- ⁽⁵⁾		
		d.c.	> 250	8	8	- ⁽⁵⁾		
4	3P+T	50 et 60	100 ÷ 130	4	4			
			200 ÷ 250	9	9			
			380 ÷ 415	6	6			
		60	440 ÷ 460 ⁽⁴⁾	11	11			
		50 et 60	480 ÷ 500	7	7			
			600 ÷ 690	5	5			
		50	380	3	3			
		60	440 ⁽³⁾	3	3			
		50 et 60	1000	8	8			
		100 ÷ 300	> 50	10	-	 ⁽⁵⁾		
		> 300 ÷ 500	> 50	2	-	 ⁽⁵⁾		
		5	3P+N+T	50 et 60	57/100 ÷ 75/130	4	4	
120/208 ÷ 144/250	9				9			
200/346 ÷ 240/415	6				6			
277/480 ÷ 288/500	7				7			
347/600 ÷ 400/690	5				5			
60	250/440 ÷ 265/460 ⁽³⁾			11	11			
50	220/380			3	3			
60	250/440 ⁽³⁾			3	3			
50 et 60	1000			8	8			
	alim. transfo isol.			12	12			
100 ÷ 300	> 50			10	10	 ⁽⁴⁾		
> 300 ÷ 500	> 50			2	2	 ⁽⁴⁾		
TOUS LES TYPES				Tous les types de tensions et/ou fréquences non standardisées avec les configurations présentées		1	1	-

(1) Les positions indiquées par un trait (-) ne sont pas standardisées.

(2) Pour conteneurs réfrigérés (standard ISO).

(3) Principalement pour installation sur bateaux.

(4) Pour les fréquences > 60 ÷ 500 Hz, on peut utiliser la couleur verte associée à la couleur de la tension d'utilisation.

(5) Pour les fiches et prises pour lesquelles la norme EN 60309-2 fixe uniquement la position horaire (h) du contact de terre mais pas la couleur, SCAME prévoit la couleur grise RAL 7035.



Certificat

Certificate

N° 1994/2879.10

Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SOBEM-SCAME

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**CONCEPTION, FABRICATION ET COMMERCIALISATION D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE,
D'ARMOIRES ET COFFRETS ELECTRIQUES.**

**DESIGN, MANUFACTURING, MARKETING AND SALE OF INDUSTRIAL ELECTRICAL EQUIPMENT,
ENCLOSURES AND CABINETS FOR CONSTRUCTION SITE.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

BP2 FR-21410 STE MARIE SUR OUCHE

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2024-12-04

Jusqu'au
Until

2027-11-26

Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



*Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat*

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real time that the company is certified. Accreditation COFRAC n°4-0001, Certification de Systèmes de Management, Paris disponible sur www.cofrac.fr.
COFRAC accreditation n°4-0001, Management Systems Certification, Scope available on www.cofrac.fr.
AFNOR est une marque déposée. - AFNOR is a registered trademark - CERTI F 0065.9.07-2020

■ UNE FORCE DE VENTE A VOTRE ÉCOUTE

Nous disposons en interne d'un bureau d'études tôlerie et d'un bureau d'études câblage, ceci nous permet de répondre au plus vite et au plus près à toutes demandes spécifiques.

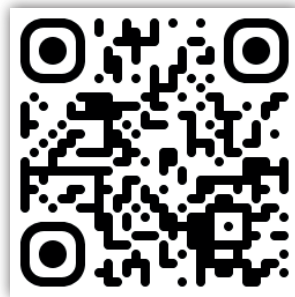
Nos techniciens sont tous équipés des derniers logiciels de CAO.

Ils sont chargés d'étudier la faisabilité de vos projets, de la CFAO et de la réalisation des plans et documents techniques.

Ils connaissent parfaitement les capacités de notre outil de production et travaillent en étroite collaboration avec notre service commercial.

Une équipe commerciale compétente, présente à vos côtés au quotidien, vous proposera et vous guidera dans vos choix.

Présente sur toute la France, retrouvez le responsable de votre secteur sur notre site internet, rubrique Contact et Réseau commercial. Cliquez sur votre département pour afficher les coordonnées de votre Technico-commercial.



RSE

■ RESPONSABILITÉ SOCIALE DES ENTREPRISES (RSE)

La Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE) est une approche par laquelle les entreprises cherchent à concilier leur objectif économique avec des objectifs sociaux et environnementaux.

La démarche RSE de Sobem-Scame en quelques étapes :

- **Comprendre** comment l'entreprise influence l'environnement et la société.
- **Élaborer** une stratégie RSE, qui doit être cohérente avec la mission et les valeurs de l'entreprise.
- **Communiquer** le plan RSE de l'entreprise à l'ensemble de son personnel.
- **Développer** de nouveaux produits ou services,
- **Adopter** des pratiques de travail plus responsables, s'impliquer dans des projets sociaux et environnementaux, etc.
- **Évaluer** et **améliorer** sa stratégie RSE pour rester pertinente et maximiser son impact positif sur la société et l'environnement.

Index Références

015						
015730-06	167					
075						
07500	96, 97		07603	98	07672	98
07501	96, 97		07604	98	07673	98
07502	96, 97		07605	98	07680	98
07503	96, 97		07606	98	07681	98
07504	96, 97		07607	98	07682	98
07505	96, 97		07608	98	07683	98
07506	96, 97		07609	98	07684	98
07507	96, 97		07610	98	07685	98
07510	96, 97		07611	98	07686	98
07511	96, 97		07612	98	07687	98
07512	96, 97		07613	98	07688	98
07513	96, 97		07614	98	07689	98
07514	96, 97		07615	98	07690	98
07515	96, 97		07616	98	07691	98
07516	96, 97		07617	98	07692	98
07517	96, 97		07618	98	07693	98
07520	96		07620	98		
07521	96		07621	98	077	
07522	96		07622	98	07700	99
07523	96		07623	98	07701	99
07524	96		07624	98	07702	99
07525	96		07625	98	07703	99
07526	96		07626	98	07704	99
07527	96		07627	98	07705	99
07530	96		07628	98	07711	99
07531	96		07629	98	07712	99
07532	96		07630	98	07713	99
07533	96		07631	98	07714	99
07534	96		07632	98	07721	99
07535	96		07633	98	07722	99
07536	96		07634	98	07724	99
07537	96		07635	98		
07540	96		07636	98	078	
07541	96		07637	98	07845	97
07542	96		07638	98	07860	97
07543	96		07640	98		
07544	96		07641	98	079	
07545	96		07642	98	07900	177
07546	96		07643	98	07901	177
07547	96		07644	98	07902	177
07550	97		07645	98	07903	177
07551	97		07646	98	07904	177
07552	97		07647	98	07905	177
07553	97		07648	98	07910	177
07554	97		07649	98	07911	177
07555	97		07650	98	07912	177
07556	97		07651	98	07913	177
07557	97		07652	98	07914	177
07564	97		07653	98	07915	177
07565	97		07660	98	07916	177
07566	97		07661	98	07917	177
07567	97		07662	98	07918	177
			07663	98	07930	177
			07664	98	07931	177
			07665	98	07932	177
			07666	98	07933	177
			07667	98	07934	177
			07668	98		
076			07669	98	080	
07600	98		07670	98	08077	68
07601	98		07671	98		
07602	98			98	081	
					08100	77, 97

08101	77, 97	09765	76	12101	66
08110	76	09766	76	12102	66
08113	76	09768	76	12103	68
08115	76	09771	76	12108	66
08118	76	09773	76	12151	17
08120	76	09776	76	12153	17
08123	76	09777	76	12155	17
08125	76	09780	76		
08130	76	09782	76	122	
08135	76			12203	25
08140	76	098		12204	25
08142	76	09820	77	12205	25
08144	76	09821	77	12221	66
08190	76	09822	77	12222	66
08191	76	09823	77	12223	66
08192	76			12225	66
08193	76	110		12230	66
08194	76	110.3100	60, 61, 118	12231	66
08195	76	110.3150	60, 61, 118		
08196	76	11040	154	124	
08197	76	11044	154	12405	35
		11050	154	12405p	35
085		11054	154	12406	35
08501	79	11070	154	12406p	35
08502	79	11074	154		
08503	79			125	
08504	79	112		12501	44, 69
08505	79	11204	153	12502	44, 69
08506	79	11205	153	12570	43
08513	79	11207	153	12575	43
08514	79	11214	153	12577	43
08515	79	11215	153	12578	43
08516	79	11217	153	12588	46, 69
08531	79	11218	153	12590	36, 69
08532	79	11244	153	12595	42, 46, 69
08533	79	11245	153	12598	42, 46, 69
08534	79	11247	153	12599	46, 69
08542	79	11264	153		
08543	79	120		129	
08544	79	12011	15	12906	68
		12011C	15	12907	68
091		12012	15	12908	68
09150Z	155	12013	15	12914	66
09155Z	155	12014	15	12915	66
09160Z	155	12014C	15	12916	66
09165Z	155	12015	15	12917	66
09170Z	155	12016	15	12921	66
		12017B	15	12922	15, 36, 69
095		12018B	15	12923	69
09575	77	12019	15	12924	69
		12019C	15	12925	15, 36, 69
097		12021	15	12960	65
09731	76	12021C	15	12962	65
09735	76	12024	15	12965	65
09736	76	12024C	15	12966	65
09738	76			12967	65
09741	76	12051	15, 17, 19	12970	65
09743	76	12052	15, 17, 19	12971	65
09746	76	12053	15, 17	12972	65
09747	76	12054	15, 17, 19	12973	65
09750	76			12975	65
09752	76	121		12976	65
09761	76	12100	66	12980	65

Index Références

12981	65	22032	176	22544	45
12982	65	22037	66	22545	45
12983	65	22039	66	22580	47
12985	65	22043	176	22593	47
137		22053	66	226	
137.4511	120	22055	66	22656	57
137.4581.60	120	22059	176	22657	57
137.6511	120	22061	176	22658	57
137.6581.60	120	221		22659	57
213		22125	21	228	
213.1633	61, 105	22125PP	23	22801	49
213.1633P	61, 105	22126	21	22803	49
213.1636	61, 105	22126PP	23	22871	37
213.1636P	61, 105	22127	21	22872	37
213.1636RV	61, 110	22127PP	23	22873	37
213.1637	61, 105	22128	21	22874	37
213.1637-7	115	22128PP	23	22875	37
213.1637P	61, 105	22135	21	22876	37
213.1637RV	61, 110	22135PP	23	229	
213.3233	61, 105	22136	21	22978	47
213.3233F	61, 105	22136PP	23	22982	47
213.3236	61, 105	22137	21	22983	47
213.3236F	61, 105	22137PP	23	22984	47
213.3236RV	61, 110	22138	21	22991	47
213.3237	61, 105	22138PP	23	22992	47
213.3237-7	115	222		22994	47
213.3237F	61, 105	22254B	29	22995	47
213.3237RV	61, 110	22259B	29	22996	47
218		22269	31	22997	47
218.1633	106	22271b	31	22999	47
218.1633P	106	22273	31	230	
218.1636	106	223		230.1600	61, 116
218.1636P	106	22315B	27	230.1601	116
218.1636RV	110	22316B	27	230.1602	116
218.1637	106	22362	33	230.3200	116
218.1637-7	115	22364	33	230.3201	116
218.1637P	106	224		230.3202	116
218.1637RV	110	22455	19	230.16030	116
218.3233	106	225		230.32030	116
218.3233F	106	22501T	39	23030C	55
218.3236	106	22503T	39	23030T	55
218.3236F	106	22504T	39	23031C	55
218.3236RV	110	22505T	39	23031T	55
218.3237	106	22506T	39	23032C	55
218.3237-7	115	22507T	39	23032T	55
218.3237F	106	22508T	39	235	
218.3237RV	110	22516	41	235.1600	117
218.6333	61, 106	22517	41	235.1601	117
218.6336	61, 106	22521	66	235.1602	117
218.6337	61, 106	22522	66	235.3200	117
218.12533	61, 106	22523	39, 66	235.3201	117
218.12536	61, 106	22524	39, 66	235.3202	117
218.12537	61, 106	22525T	39	235.16030	117
220		22526T	39	235.32030	117
22015	176	22527T	39	240	
22024	176	22541	45	240.1693	107
22025	176	22542	45	240.1696	107
22026	176	22543	45		
22027	176				

240.1697	107	24374EL	167	250	
240.1697-7	115	24374L	167	25004	104
240.3293	107	24375	167	25005	104
240.3296	107	24375E	167	25007	104
240.3297	107	24375EL	167	25010	104
240.3297-7	115	24375L	167	25011	104
		24376	167	25015	104
242		24377	167	25017	104
242.1693	113	24380	168		
242.1696	113	24381	168	260	
242.1697	113			26000	62
242.3293	113	244		26001	62
242.3296	113	24452	169	26002	62
242.3297	113	24453	169	26003	62
24204	171	24454	169	26005	51
24204S	171			26007	51
24206	171	245		26007AU	51
24206S	171	245.1696RV	110	26008	51
24230B	170	245.1697-7	115	26032P	53
24231B	170	245.1697RV	110	26037P	53
		245.3296RV	110	26038P	53
243		245.3297-7	115	26039P	53
243.1693	107	245.3297RV	110	26040P	53
243.1696	107	245.6393T	112	26042P	53
243.1696RV	110	245.6396T	112	26049P	53
243.1697	107	245.6397T	112	26085	53
243.1697-7	115	245.12593T	112	26086	53
243.1697RV	110	245.12596T	112		
243.3293	107	245.12597T	112	281	
243.3296	107			28180	34
243.3296RV	110	246		28181	34
243.3297	107	24605	100	28182	34
243.3297-7	115	24607	100	28183	34
243.3297RV	110				
24306	163	247		313	
24307	163	247.1693	113	313.1643	61, 105
24308	163	247.1696	113	313.1643P	61, 105
24314	162	247.1697	113	313.1646	61, 105
24315	162	247.3293	113	313.1646P	61, 105
24316	162	247.3296	113	313.1647	61, 105
24319	162	247.3297	113	313.1647-7	115
24320	162			313.1647P	61, 105
24321	163	248		313.3243	61, 105
24322	163	248.1693	107	313.3243F	61, 105
24323	163	248.1696	107	313.3246	61, 105
24324	163	248.1696RV	110	313.3246F	61, 105
24327	60	248.1697	107	313.3247	61, 105
24328	60	248.1697-7	115	313.3247-7	115
24332	162	248.1697RV	110	313.3247F	61, 105
24333	162	248.3293	107		
24334	162	248.3296	107	318	
24360	164	248.3296RV	110	318.1643	106
24361	164	248.3297	107	318.1643P	106
24362	164	248.3297-7	115	318.1646	106
24365	165	248.3297RV	110	318.1646P	106
24366	165	248.6393	107	318.1647	106
24373	167	248.6396	107	318.1647-7	115
24373E	167	248.6397	107	318.1647P	106
24373EL	167	248.12593	107	318.3243	106
24373L	167	248.12596	107	318.3243F	106
24374	167	248.12597	107	318.3246	106
24374E	167			318.3246F	106

Index Références

318.3247	106	403.6383	130	409.0427	126
318.3247-7	115	403.6383-F	130	409.0428	126
318.3247F	106	403.6383-M	130	409.1403	126
318.6343	61, 106	403.6386	130	409.1404	126
318.6346	61, 106	403.6386-F	130	409.1405	126
318.6347	61, 106	403.6386-M	130	409.1407	126
318.12543	61, 106	403.6387	130	409.1411	126
318.12546	61, 106	403.6387-F	130	409.1412	126
318.12547	61, 106	403.6387-M	130	409.1413	126
		403.32864	130	409.1417	126
330		403.32864-F	130	409.1427	126
330.1605	61, 116	403.32864-M	130	409.1428	126
330.1606	116			409.1429	126
330.1607	116	405		409.2403	126
330.3205	116	405.1683	125	409.2404	126
330.3206	116	405.1686	125	409.2405	126
330.3207	116	405.1687	125	409.2407	126
330.16080	116	405.2416	132	409.2411	126
330.32080	116	405.2420	132	409.2412	126
		405.2620	132	409.2413	126
335		405.3283	125	409.2417	126
335.1605	117	405.3286	125	409.2427	126
335.1606	117	405.3287	125	409.2428	126
335.1607	117	405.6383	125	409.2429	126
335.3205	117	405.6386	125	409.3403	126
335.3206	117	405.6387	125	409.3404	126
335.3207	117	405.32864	125	409.3405	126
335.16080	117			409.3407	126
335.32080	117	407		409.3411	126
		407.1683	121	409.3412	126
400		407.1686	121	409.3413	126
400.1683	124	407.1687	121	409.3417	126
400.1686	124	407.2416	133	409.3427	126
400.1687	124	407.2420	133	409.3428	126
400.2416	132	407.2421	133	409.3429	126
400.2420	132	407.2620	133		
400.2620	132	407.2621	133	413	
400.3283	124	407.3283	121	413.1663	61, 108
400.3286	124	407.3286	121	413.1663F	61, 108
400.3287	124	407.3287	121	413.1666	61, 108
		407.6383	121	413.1666F	61, 108
403		407.6386	121	413.1667	61, 108
403.1683	130	407.6387	121	413.1667-7	115
403.1683-F	130			413.1667F	61, 108
403.1683-M	130	408		413.3263	61, 108
403.1686	130	408.1683	121	413.3263F	61, 108
403.1686-F	130	408.1686	121	413.3266	61, 108
403.1686-M	130	408.1687	121	413.3266F	61, 108
403.1687	130	408.3283	121	413.3267	61, 108
403.1687-F	130	408.3286	121	413.3267-7	115
403.2420	133	408.3287	121	413.3267F	61, 108
403.2421	133				
403.2620	133	409		418	
403.2621	133	409.042	126	418.1663	109
403.3283	130	409.0403	126	418.1663F	109
403.3283-F	130	409.0404	126	418.1666	109
403.3283-M	130	409.0405	126	418.1666F	109
403.3286	130	409.0407	126	418.1667	109
403.3286-F	130	409.0411	126	418.1667-7	115
403.3286-M	130	409.0412	126	418.1667F	109
403.3287	130	409.0413	126	418.3263	109
403.3287-F	130	409.0417	126	418.3263F	109

418.3266	109	503	513.3257T	112
418.3266F	109	503.12583	517	
418.3267	109	503.12583-F	517.1657-7	115
418.3267-7	115	503.12583-M	517.3257-7	115
418.3267F	109	503.12586	518	
418.6363	61, 109	503.12586-F	518.1653T	112
418.6366	61, 109	503.12586-M	518.1656T	112
418.6367	61, 109	503.12587	518.1657T	112
418.12563	61, 109	503.12587-F	518.3253T	112
418.12566	61, 109	503.12587-M	518.3256T	112
418.12567	61, 109	505	518.3257T	112
423		505.1683	518.6353T	112
423.1663	108	505.1686	518.6356T	112
423.1666	108	505.1687	518.6357T	112
423.1667	108	505.2420	518.12553T	112
423.3263	108	505.2620	518.12556T	112
423.3266	108	505.3283	518.12557T	112
423.3267	108	505.3286	522	
		505.3287	522.1653	107
428		505.6383	522.1656	107
428.1663	109	505.6386	522.1657	107
428.1666	109	505.6387	522.3253	107
428.1667	109	505.32864	522.3256	107
428.3263	109	507	522.3257	107
428.3266	109	507.1683	548	
428.3267	109	507.1686	548.12583	128
428.6363	109	507.1687	548.12586	128
428.6366	109	507.3283	548.12587	128
428.6367	109	507.3286	560	
428.12563	109	507.3287	560.1683	128
428.12566	109	508	560.1686	128
428.12567	109	508.1683	560.1687	128
430		508.1686	560.3283	128
430.1615	61, 116	508.1687	560.3286	128
430.1616	116	508.3283	560.3287	128
430.1617	116	508.3286	561	
430.3215	116	508.3287	561.1683	128
430.3216	116	512	561.1686	128
430.3217	116	512.1653	561.1687	128
430.16180	116	512.1656	561.3283	128
430.32180	116	512.1657	561.3286	128
435		512.1657-7	561.3287	128
435.1615	117	512.3253	561.6383	128
435.1616	117	512.3256	561.6386	128
435.1617	117	512.3257	561.6387	128
435.3215	117	512.3257-7	561.32864	128
435.3216	117	513	565	
435.3217	117	513.1653	565.2420/S	133
435.16180	117	513.1653T	565.2421/S	133
435.32180	117	513.1656	565.2432/S	133
500		513.1656T	565.2433/S	133
500.1683	124	513.1657	570	
500.1686	124	513.1657T	570.0016	61, 118
500.1687	124	513.3253	570.0032	61, 118
500.2420	132	513.3253T	570.0116	118
500.2620	132	513.3256	570.0116.20	118
500.3283	124	513.3256T		
500.3286	124	513.3257		
500.3287	124			

Index Références

570.0116.25	118	590.CEM10003.W	137	590.EM10008	136
570.0132	118	590.CEM10006	137	590.EM12503	136
570.0132.32	118	590.CEM12503	137	590.EM12505	136
570.2001	94, 118	590.CEM12506	137	590.EM12506	136
570.2091	118	590.CEM16003	137	590.EM12508	136
570.2091N-SW	118	590.CEM16006	137	590.EM16003	136
570.3100	118	590.CGE1606	137	590.EM16005	136
570.3150	118	590.CGE2013	137	590.EM16006	136
570.4091	61, 118	590.CGE2506	137	590.EM16008	136
570.4091N-SW	118	590.CGE3206	137	590.FEM2002	141
570.4591	118	590.CGE3213	137	590.FEM2002.U	141
570.5052	90	590.CGE4006	137	590.FEM2003	141
570.6411	119	590.CGE4013	137	590.FEM2003.U	141
570.6481.60	119	590.CGE6303	137	590.FEM2005	141
570.7591	118	590.CGE6306	137	590.FEM2005.U	141
570.9063	111	590.CGE8003	137	590.FEM2006	141
570.9125	111	590.CGE8006	137	590.FEM2006.U	141
570.90163	111	590.CGE10003	137	590.FEM3202	141
570.90164	111	590.CGE10003.W	137	590.FEM3202.U	141
570.90165	111	590.CGE10006	137	590.FEM3203	141
570.90324	111	590.CGE12503	137	590.FEM3203.U	141
570.90325	111	590.CGE12506	137	590.FEM3205	141
570.M0125	61, 118	590.CGE16003	137	590.FEM3205.U	141
570.M0163	61, 118	590.CGE16006	137	590.FEM3206	141
		590.DCGE0416	143	590.FEM3206.U	141
572		590.DCGE11012	143	590.FEM4002	141
572.0308	127, 132	590.DCGE11016	143	590.FEM4002.U	141
572.0310	127, 132	590.DCGE11020	143	590.FEM4003	141
572.0311	127, 132	590.DCGE11030	143	590.FEM4003.U	141
572.0312	127	590.DCGE11040	143	590.FEM4005	141
572.0313	127, 132	590.DCGE21012	143	590.FEM4005.U	141
572.0314	127	590.DCGE21016	143	590.FEM4006	141
572.0315	127, 132	590.DCGE21020	143	590.FEM4006.U	141
572.0316	127	590.DCGE21030	143	590.FEM6302	141
572.0322	127, 132	590.DCGE21040	143	590.FEM6302.U	141
		590.EM2012.S	136	590.FEM6303	141
573		590.EM2013.S	136	590.FEM6303.U	141
573.5111	123	590.EM2015.S	136	590.FEM6305	141
573.5121	123	590.EM3206	136	590.FEM6305.U	141
573.5131	123	590.EM3208	136	590.FEM6306	141
573.5211	123	590.EM3212.S	136	590.FEM6306.U	141
573.5351	123	590.EM3213.S	136	590.FEM8002	141
573.5381	123	590.EM3215.S	136	590.FEM8002.U	141
		590.EM4006	136	590.FEM8003	141
579		590.EM4008	136	590.FEM8003.U	141
579.5100	131	590.EM4012.S	136	590.FEM8005	141
579.5111	131	590.EM4013.S	136	590.FEM8005.U	141
579.5200	131	590.EM4015.S	136	590.FEM8006	141
579.5211	131	590.EM6302.S	136	590.FEM8006.U	141
		590.EM6303.S	136	590.FEM10002	141
590		590.EM6305.S	136	590.FEM10002.U	141
590.CEM1606	137	590.EM6306	136	590.FEM10003	141
590.CEM2013	137	590.EM6308	136	590.FEM10003.U	141
590.CEM2506	137	590.EM8002	136	590.FEM10005	141
590.CEM3206	137	590.EM8003	136	590.FEM10005.U	141
590.CEM3213	137	590.EM8005	136	590.FEM10006	141
590.CEM4006	137	590.EM8006	136	590.FEM10006.U	141
590.CEM4013	137	590.EM8008	136	590.FEM12503	142
590.CEM6303	137	590.EM10003	136	590.FEM12503.U	142
590.CEM6306	137	590.EM10005	136	590.FEM12505	142
590.CEM8003[	137	590.EM10006	136	590.FEM12505.U	142
590.CEM8006	137				
590.CEM10003	137				

590.FEM12506	142	590.KGE80005	139	632.4500-000	67, 93
590.FEM12506.U	142	590.KGE80005B	139	632.4510-000	93
590.FEM16003	142	590.KGE100005	139	632.4520-000	67, 93
590.FEM16003.U	142	590.KGE100005B	139	632.4530-000	93
590.FEM16005	142	590.KGE160005	139	632.4700-000Y1	93
590.FEM16005.U	142	590.KGE160005B	139	632.4710-000	93
590.FEM16006	142	590.PL005	145	632.5500-000	67, 93
590.FEM16006.U	142	590.PL004001	145	632.5510-000	93
590.FEM20003	142	590.PL004002	145	632.5520-000	67, 93
590.FEM20003.U	142	590.PL004003	145		
590.FEM20005	142	590.PL004004	145	633	
590.FEM20005.U	142	590.PL004005	145	633.1010	94
590.FEM20006	142	590.PL004006	145	633.1011	67, 94
590.FEM20006.U	142	590.PL004008	145	633.1012	94
590.FEM25003	142	590.PL004009	145	633.1013	94
590.FEM25003.U	142	590.PL006011	145	633.1014	94
590.FEM25005	142	590.PL006012	145	633.2020	94
590.FEM25005.U	142	590.PL006013	145	633.2021	67, 94
590.FEM25006	142	590.PL006021	145	633.2022	94
590.FEM25006.U	142	590.PL006022	145	633.2023	94
590.FEM31503	142	590.PL006023	145	633.2024	94
590.FEM31503.U	142	590.SEM2003	144	633.2025	94
590.FEM31505	142	590.SEM3203	144	633.2026	94
590.FEM31505.U	142	590.SEM4005	144		
590.FEM31506	142	590.SEM6305	144	639	
590.FEM31506.U	142	590.SGE2003	144	639.1040	149
590.FEM40003	142	590.SGE3203	144	639.1060	149
590.FEM40003.U	142	590.SGE4005	144	639.1080	149
590.FEM40005	142	590.SGE6305	144	639.2040	149
590.FEM40005.U	142			639.2060	149
590.FEM40006	142			639.2080	149
590.FEM40006.U	142	600		639.2120	149
590.FEM63003	142	600.2005-062	135	639.4060	149
590.FEM63003.U	142	600.2005-063	135	639.4080	149
590.FEM63005	142	600.2005-064	135	639.4120	149
590.FEM63005.U	142	600.2505-062	135		
590.FEM63005.U	142	600.2505-063	135	653	
590.FEM63006	142	600.2505-064	135	653.00	82
590.FEM63006.U	142	600.3005-062	135	653.01	82
590.HEM2003	144	600.3005-063	135	653.02	82
590.HEM3203	144	600.3015-062	135	653.03	82
590.HEM4005	144	600.3505-062	135	653.04	82
590.HEM6305	144	600.3505-063	135	653.05	82
590.HGE2003	144	600.3515-062	135	653.07	82
590.HGE3203	144			653.011	82
590.HGE4005	144	610		653.012	82
590.HGE6305	144	610.371	134	653.013	82
590.KEM16005	139	610.374	60, 134	653.014	82
590.KEM25005	139	610.383	60, 134	653.015	82
590.KEM40005	139			653.017	82
590.KEM63005	139	630		653.020	82
590.KEM80005	139	630.031	58	653.021	82
590.KEM100005	139			653.022	82
590.KEM160005	139	632		653.023	82
590.KGE16005	139	632.1500-000	93	653.024	82
590.KGE16005B	139	632.1510-000	93	653.025	82
590.KGE25005	139	632.1530-000	93	653.027	82
590.KGE25005B	139	632.3500-000	67, 93		
590.KGE40005	139	632.3501-000	93	654	
590.KGE40005B	139	632.3510-000	93	654.0020	87, 91
590.KGE40005B	139	632.3511-000	93	654.0023	91
590.KGE63005	139	632.3520-000	67, 93	654.0030	91
590.KGE63005B	139	632.3530-000	67, 93		

Index Références

654.0038	87, 91	655.0039	85	679.1006	86
654.0040	87, 91	655.0040-K80	83	679.1008	86
654.0060	91	655.0042	83	679.1008.1	86
654.0070	91	655.0045	83	679.1008.2	86
654.0075	87	655.0046	83	679.1012	86
654.0090	87	655.0059	85	679.1012.1	86
654.0091	87	655.900	85	679.1012.2	86
654.0092	87	655.910	85	679.1018	86
654.0100	90, 93	655.911	85	679.1018.1	86
654.0101	90, 93	655.912	85	679.1018.2	86
654.0101Y	90	655.920	85	679.2024	86
654.0102	90	655.930	85	679.2024.2	86
654.0103	90	655.970	85	679.2036	86
654.0105	93	655.32010	85	679.2036.2	86
654.0108	90, 118	655.32020	85	679.3054	86
654.0120	90	655.32021	85	679.3054.2	86
654.0125	90	655.32090	85	679.4072	86
654.0126	90	655.46010	85	679.4072.2	86
654.0180-08	178	655.46020	85		
654.0180-12	178	655.46021	85	686	
654.0181-01	178	655.46090	85	686.204	95
654.0181-03	178			686.205	95
654.0181-04Y	178	672		686.206	95
654.0181-05	178	672.1100	89	686.207	95
654.0349	93, 147	672.1101	89	686.208	95
654.0358	87, 91, 147	672.1200	89	686.209	95
654.0359	87, 147	672.1300	89	686.210	95
654.0360	87, 91, 147	672.1301	89	686.211	95
654.0361	87, 91, 147	672.2002	88	686.224	95
654.0361C	87, 147	672.2004	88	686.225	95
654.0362	87, 91, 147	672.2008.1101	88	686.226	95
654.0362C	87, 147	672.2012.1101	88	686.227	95
654.0363	91, 147	672.2016.1101	88	686.228	95
654.0364	87, 91	672.2100	89	686.229	95
654.0364C	87	672.2200	89	686.230	95
654.0365	147	672.2300	89	686.231	95
654.0391	118	672.2301	89		
654.0392	118	672.3100	89	688	
654.0393	118	672.3200	89	688.204	95
654.0394	118	672.3300	89	688.204.R	95
654.0400	87	672.3302	89	688.205	95
654.0410	87	672.4024.1102	88	688.205.R	95
654.0420	87	672.4032.1102	88	688.206	95
654.0750	90	672.4116	89	688.206.R	95
654.0751	90	672.4216	89		
654.0752	90	672.4316	89	689	
654.0753	90	672.5048.1102	88	689.204	95
		672.5116	89	689.205	95
655		672.5122	89	689.206	95
655.0010-K24	83	672.5316	89		
655.0012	83	672.5416	89	805	
655.0015	83	672.5522	89	805.3340.1	150
655.0016	83	672.5616	67, 89	805.3341.1	150
655.0019	85	672.5622	89	805.3342.1	150
655.0020-K40	83	672.5822	67, 89	805.3343.1	150
655.0022	83	672.7064.1102	88	805.3344.1	150
655.0025	83			805.3345.1	150
655.0026	83	679		805.3346.1	150
655.0030-K60	83	679.0112	87	805.3347.1	150
655.0032	83	679.0118	87	805.3348.1	150
655.0035	83	679.1002	86	805.3349.1	150
655.0036	83	679.1004	86	805.5412.1	150

Notes



805.5416.1	150	OA/VC05-0016	148
805.5420.1	150	OA/VC05-0019	148
805.5425.1	150	OA/VC05-0028	148
805.5432.1	150	OA/VC05-0029	148
805.5440.1	150	OA/VC05-0030	148
805.5450.1	150	OA/VC05-0031	148
805.5463.1	150	OA/VC05-0032	148
		OA/VC05-0033	148
		OA/VC05-0034	148
		OA/VC05-0035	148
		OA/VC05-0036	148
		OA/VC05-0037	148
		OA/VC05-0038	148
		OA/VC05-0039	148
		OA/VC05-0042	148
		OA/VC05-0043	148
		OA/VC05-0044	148
		OA/VC05-0046	148
		OA/VC05-0047	148
		OA/VC05-0048	148
		OA/VC05-0049	148
		OA/VC05-0050	148
		OA/VC05-0051	148
817			
817.0602	146		
817.0603	146		
817.0605	146		
817.1602	146		
817.1603	146		
817.1605	146		
817.1606C	146		
817.3502	146		
817.3503	146		
817.3506C	146		
874			
874.R0060	151		
874.R0080	151		
874.R0260	151		
874.R0280	151		
874.R2530	151		
874.R2540	151		
874.R2560	151		
874.R2580	151		
874.R4040	151		
874.R4060	151		
874.R4080	151		
874.R6040	151		
874.R6060	151		
874.R6080	151		
874.R8040	151		
874.R8060	151		
874.R8080	151		
BF/			
BF/VOLET-2M	178		
BF/VOLET-4M	178		
BF/VOLET-6M	178		
BF/VOLET-8M	178		
BF/VOLET-12M	178		
BF/VOLET-18M	178		
CAR			
CAR/LAJBC5V2	59		
CAR/LAJBC10V2	59		
CAR/LAJBCA	59		
MS/			
MS/40444	178		
MS/40981	178		
MS/40986	178		
MS/F13M	178		
MS/F18M	178		
OA/			
OA/VC05-0013	148		
		SCA	
		SCA320B6W	114
		SCA320C6W	114
		SCA320P6W	114
		SCA320R6W	114
		SCA430B6W	114
		SCA430C6W	114
		SCA430P6W	114
		SCA430R6W	114
		SCM	
		SCM320MI6W	114
		SCM360MI7W	114
		SCM430MI7W	114
		SCM560B6W	114
		SCM560C6W	114
		SCM560P6W	114
		SCM560R6W	114
		SCM5100B6W	114
		SCM5100C6W	114
		SCM5100P6W	114
		SCM5100R6W	114

Conditions Générales de Ventes SOBEM-SCAME

Les présentes conditions font partie intégrante de nos propositions et offres de vente et sont acceptées en même temps que ces dernières. Il ne pourra y être dérogé que d'un commun accord entre les deux parties.

Toute remise de commande implique l'adhésion sans réserve aux conditions générales suivantes :

1 - **Engagement** - Les engagements pris par les agents et représentants ne sont valables qu'après confirmation écrite de notre part.

2 - **Délais** - Les délais indiqués le sont toujours à titre indicatif et ne sauraient nous engager, sauf convention spéciale explicitement acceptée par nous. Un éventuel retard de livraison ne saurait donc générer aucune pénalité, amende, retenue ou dommages et intérêts, notamment en cas d'événements fortuits, indépendants de notre volonté. Aucun retard de livraison ne donne droit à annulation.

3 - Réserve de propriété

De convention expresse et nonobstant toute clause contraire :

a) Nous nous réservons la propriété des marchandises vendues jusqu'au paiement intégral du prix et de ses accessoires, étant précisé que seul l'encaissement effectif des chèques et autres effets de commerce vaudra paiement.

b) En tout état de cause la garde des marchandises et les risques sont transférés à l'acheteur, dès leur sortie des usines, entrepôts ou magasins du vendeur.

c) L'acheteur s'engage à conserver ces marchandises de manière telle qu'elles ne puissent être confondues avec d'autres et puissent être reconnues comme étant notre propriété. Il est convenu en tout état de cause que les marchandises existant dans les locaux de l'acheteur et de même nature que celles visées dans nos avis d'expédition ou tous autres documents seront considérées comme étant celles livrées par nous-mêmes.

d) Les règlements de l'acheteur, quelle que soit l'imputation que ce dernier serait amené à leur donner ultérieurement, s'imputeront en priorité, pour l'application de la présente clause aux factures correspondant à des marchandises qui auront été utilisées ou revendues.

e) La réserve de propriété s'applique, à concurrence des factures impayées, sur les marchandises de même nature encore détenues, quelles que soient la date de livraison et la facture correspondante.

f) L'acceptation de la livraison vaut acceptation expresse de cette clause.

4 - Spécifications techniques

- Les marchandises sont livrées conformes à nos spécifications techniques.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques figurant sur nos documents (textes, photos, cotes, etc.) ne nous engagent qu'après confirmation de notre part.

5 - **Droit de propriété industrielle** - Le client est seul responsable des spécifications qu'il donne. Nous ne saurions être responsables en cas de contrefaçon de brevets, dessins ou modèles déposés. Le client s'engage à nous garantir de toute réclamation qui pourrait être faite à notre encontre.

6 - **Outils** - Les participations des clients aux frais de création d'outillage doivent être réglées à la commande. Ces outillages restent notre propriété exclusive. Nous les conservons un délai minimal de deux ans à compter de leur dernière utilisation.

7 - **Livraison** - Nos marchandises sont mises à la disposition de l'acheteur qui a la faculté de les réceptionner sans que nous ayons à le convoquer à cette fin.

8 - **Transports** - Nos marchandises sont réputées prises et agréées en usine. Le transport des marchandises s'effectue aux risques et périls de l'acheteur quelles que soient les conditions du contrat de transport. Nous déclinons donc toute responsabilité pour rouille, mouille, avarie de torsion ou détérioration quelconque survenant aux marchandises après leur expédition ou leur mise à disposition.

Si un manquant est constaté à l'arrivée, comme en cas d'avarie de nature quelconque, il appartient au destinataire de faire dans les délais légaux les réserves régulières auprès du transporteur pour éviter toute contestation ultérieure et conserver le droit de recours contre ce dernier. Le client ou son transporteur, à l'entière et exclusive responsabilité du chargement. En conséquence, nous ne répondons pas des dommages survenus tant aux marchandises qu'au transporteur ou à des tiers du fait d'un chargement défectueux et notamment de surcharge du véhicule, défaut ou insuffisance d'arrimage, mauvaise répartition de la charge et généralement toute infraction à la réglementation des transports routiers.

9 - **Réclamations** - Toutes les réclamations, notamment celles relatives aux dimensions, poids, quantités, défauts apparents de qualité ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans un délai maximum de deux jours de l'arrivée de la marchandise à destination et avant toute mise en œuvre ou transformation et pour autant que les contestations concernant les quantités, poids et état aient fait l'objet des réserves légales auprès du transporteur.

Les réclamations éventuelles concernant une fourniture quelconque ne dispensent pas l'acheteur de régler les factures à leur échéance.

Aucune marchandise ne peut nous être retournée sans que nous ayons donné préalablement notre accord. Elle doit nous parvenir en port payé et nous ne donnons crédit qu'après bonne rentrée et vérification de l'état neuf. Si la réponse exige un examen technique, nous ne procéderons à la rentrée que sous réserve de la décision de nos services techniques. Dans le cas où le matériel est en partait état de réutilisation, les frais d'essais, reconditionnement, stockage sont estimés à 15 % de la valeur du matériel et seront immédiatement facturés à l'acheteur.

Ne seront jamais reprises les pièces ne figurant plus à notre catalogue ou le matériel fabriqué à la demande (hors standard).

10 - **Garantie** - Nos produits bénéficient d'une garantie d'une durée de deux ans à compter de la date de livraison.

Nos interventions dans le cadre de la garantie contractuelle sont réalisées dans nos ateliers après constatation de l'anomalie et expertise. Les frais de retour des produits sont à la charge du client. La garantie consiste à remplacer ou réparer les produits ou pièces sous garantie, jugés défectueux. Cette garantie couvre également les frais de main d'œuvre.

La garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien de la part du client, comme en cas d'usure normale du bien ou de force majeure.

Le remplacement des produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger la durée de garantie ci-dessus fixée.

Toute intervention hors garantie donnera lieu à l'établissement d'un devis, soumis à l'acceptation du client.

11 - **Décontamination** - Les produits ou pièces souillés par de l'amiante, des produits chimiques ou tout autre pollution dangereuse pour la santé de notre personnel, retournés non décontaminés seront systématiquement refusés à la livraison. Les frais inhérents à ces refus ne pourront nous être répercutés.

12 - **Responsabilité** - Notre responsabilité est expressément limitée au remplacement des marchandises reconnues défectueuses ou au remboursement de leur valeur, à notre choix, à l'exclusion de tout paiement d'indemnité à quelque titre que ce soit.

13 - **Prix** - Les prix s'entendent hors taxes pour marchandises non emballées départ usine. Sauf convention particulière, ils sont établis en fonction des conditions économiques en vigueur. Nos livraisons sont facturées sur la base des prix pratiqués au jour de l'expédition.

14 - **Paiement** - A défaut de convention particulière, les paiements s'entendent à 30 (trente) jours fin de mois d'expédition ou de mise à disposition, le 10 (dix) maximum du mois suivant net sans escompte.

Les conditions de paiement ne peuvent être modifiées par l'acheteur. Toute modification apportée par l'acheteur aux conditions de paiement ainsi que tout retard de paiement rend exigible immédiatement et de plein droit le paiement de toute somme qui nous est due, même si cette somme a donné lieu à une traite déjà mise en circulation : en ce cas nous nous réservons la faculté de suspendre ou de résoudre toutes les ventes en cours, de plein droit et sans mise en demeure préalable.

Toute somme non payée à son échéance est passible de plein droit et sans mise en demeure préalable d'un intérêt basé sur le taux d'intérêt appliqué par la BCE (taux Refi) majoré de 10 points. En outre, une indemnité forfaitaire de 40€ pour frais de recouvrement sera réclamée.

Nous nous réservons la possibilité de demander à tout moment des garanties de paiement à l'acheteur, à défaut de ces garanties nous serions libérés de nos engagements.

15 - **Attribution** de juridiction - De convention expresse, formellement convenue et acceptée de nos clients et nonobstant toute clause contraire, le Tribunal de Commerce de Dijon est seul compétent pour statuer sur toutes contestations relatives à l'interprétation et à l'exécution des commandes, des marchés ou de leurs suites, à nos fournitures et à leur règlement quel que soit le lieu de paiement, même en cas d'appel en garantie de pluralité de défendeurs.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques figurant sur nos documents (textes, photos, cotes, etc.) ne nous engagent qu'après confirmation de notre part.

SOBEM-SCAME

Usine et siège social 158 Grande Rue, 21410 Sainte-Marie-Sur-Ouche, France
Téléphone : +33(0) 3 80 49 77 77 - Email : sobem@sobem-scame.fr
Internet : www.sobem-scame.fr - www.scame.com

ZP50067
Edition Avril 2026



SCAME



SOBEM-SCAME
158 Grande rue
21410 Sainte Marie Sur Ouche
TEL. 03 80 49 77 77
FAX 03 80 49 77 78



www.sobem-scame.fr
sobem.irve@sobem-scame.fr