



BUREAU ET ENTREPÔT

C/ Thomas Alva Edison, 16-17
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Spain

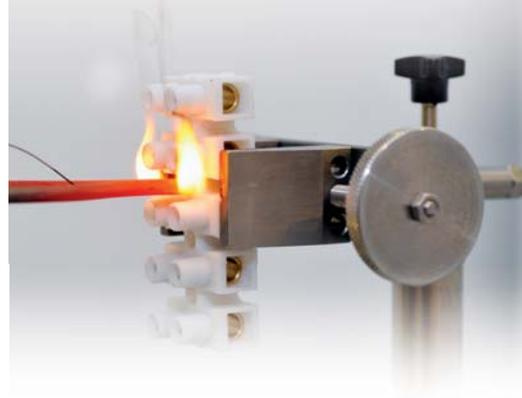
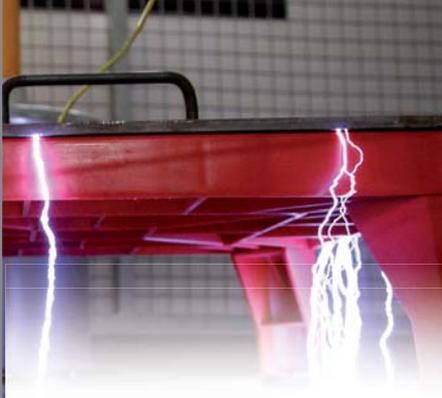
USINE ET LABORATOIRE

C/ Thomas Alva Edison, 12-13
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Spain

ATTENTION CLIENTÈLE

Tel. +34 93 808 79 80
export@sofamel.es

www.sofamel.com



Sofamel S.L. est une entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de matériel électrique de connexion, ainsi que de matériel de sécurité et de protection électrique.

L'objectif principal de Sofamel est d'atteindre un degré élevé de spécialisation, avec la volonté d'apporter une solution globale à ses clients, suivant de stricts normes de qualité, et grâce à d'importants investissements en termes de machines et de design dans la fabrication de tous les produits conçus à l'usine. Cela nous permet d'offrir une des gammes les plus larges du marché.

Notre engagement pour le travail bien fait nous a permis d'obtenir le certificat de gestion de la qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001:2008 et le certificat RDI conformément à la norme UNE 166002:2006, octroyés par l'Association espagnole de normalisation et de certification (AENOR).



sofamel

CLOSER TO YOUR COMPANY





sofame

Sommaire

SÉCURITÉ 06-140

Équipements de protection individuelle	06
Isolation	25
Perches isolantes	30
Équipements de mise à la terre et en court-circuit	49
DéTECTEURS de tension	90
Sauvetege et premiers secours	111
Premiers secours, prévention et signalisation	113
Échelles	132
Présentoir de sécurité	140

Équipements de protection individuelle

Isolation

Perches isolantes

Équipements de mise à la terre et en court-circuit

Détecteurs de tension

Sauvetage et premiers secours

Premiers secours, prévention et signalisation

Échelles

Présentoir de sécurité



Sécurité

Parce que la vie est la valeur la plus importante





Gants isolants latex

Mod. SG

Gants diélectriques

La base en latex naturel offre d'excellentes propriétés diélectriques. Plus les gants sont épais, plus la résistance électrique est grande. Le design ergonomique augmente le confort, offre plus de souplesse et permet à la fois que les gants soient faciles à mettre et à enlever.

Les gants isolants se trouvent parmi les EPI les plus importants pour les travaux du secteur électrique. Ils sont la première ligne de défense pour le contact avec tout composant ou câble sous tension.

UTILISATION:

Production électrique, transport, transformation et distribution, chemins de fer, télécommunications, construction, maintenance dans des industries, panneaux photovoltaïques, batteries de voitures hybrides, etc.

RECOMMANDATIONS:

Il est recommandé de porter des gants isolants en latex avec des surgants en cuir appropriés, afin de fournir une protection mécanique contre l'abrasion, les coupures, les déchirures et la perforation.

Les gants en latex naturel sont disponibles en beige.



Code	Réf.	Classe	Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max.
530110 530120	SG-25 T9 SG-25 T10	00	9 10	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530150 530160	SG-50 T9 SG-50 T10	0	9 10		RC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530190 530200	SG-10 T9 SG-10 T10	1	9 10		RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530230 530240	SG-20 T9 SG-20 T10	2	9 10		RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530270 530280	SG-30 T9 SG-30 T10	3	9 10		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530320 530330	SG-40 T10 SG-40 T11	4	10 11	410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC

Signification des lettres dans les catégories : A : Acide / Z : Ozone / H : Huile / C : Très basse température / R : Résistance à A + Z + H

CONDITIONS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction: ≥ 16 MPa
- Allongement moyen à la rupture: $\geq 600\%$
- Résistance à la perforation: ≥ 18 N/mm
- Set de tension: $\geq 15\%$
- Résistance aux basses températures: Conditionnement des gants durant 1 heure à $-25 \pm 3^\circ\text{C}$.
- Test de non-propagation de la flamme: Application d'une flamme pendant 10 secondes sur le bout d'un doigt.



Gants isolants en composite contre l'arc électrique

Mod. SGM

Gants isolants

Les gants isolants en composite fournissent une protection électrique, mécanique et contre l'arc électrique. Il n'est donc pas nécessaire de les utiliser avec un autre type de gants.

La gamme de gants composites est fabriquée à partir d'une base en latex naturel recouvert d'une couche extérieure en polychloroprène qui associe résistance mécanique et confort, ainsi qu'un haut niveau de protection.

Protection contre l'arc électrique: le matériel des gants offre d'excellentes caractéristiques en cas de court-circuit d'arc électrique.



CE IEC 60903 EN 60903 IEC 61482-1-2

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm) max.	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	ATPV (cal/cm ²) ASTM F2675
531110	SGM-25 T9	00	< 2,4	500 V AC	2.500 V AC	26,3 cal/cm ²
531120	SGM-25 T10					
531150	SGM-50 T9	0	< 2,9	1.000 V AC	5.000 V AC	71,6 cal/cm ²
531160	SGM-50 T10					
531190	SGM-10 T9	1	< 3,4	7.500 V AC	10.000 V AC	42,2 cal/cm ²
531200	SGM-10 T10					
531230	SGM-20 T9	2	< 3,9	17.000 V AC	20.000 V AC	74,5 cal/cm ²
531240	SGM-20 T10					
531270	SGM-30 T9	3	< 4,2	26.500 V AC	30.000 V AC	73,2 cal/cm ²
531280	SGM-30 T10					
531310	SGM-40 T9	4	< 4,8	36.000 V AC	40.000 V AC	87,7 cal/cm ²
531320	SGM-40 T10					

Code	Réf.	Taille	Longueur (mm)	Couleur	Catégories
531110	SGM-25 T9	9	360	Extérieur rouge Intérieur noir	RC
531120	SGM-25 T10	10			
531150	SGM-50 T9	9			
531160	SGM-50 T10	10			
531190	SGM-10 T9	9			
531200	SGM-10 T10	10			
531230	SGM-20 T9	9			
531240	SGM-20 T10	10			
531270	SGM-30 T9	9			
531280	SGM-30 T10	10			
531310	SGM-40 T9	9	410		
531320	SGM-40 T10	10			

CONDITIONS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction: ≥ 16 MPa
- Allongement moyen à la rupture: $\geq 600\%$
- Set de tension: $\geq 15\%$

Les niveaux de test et de rendement complémentaires qui doivent être atteints sont les suivants:

- Résistance aux coupures: > 2.5 (équivalent au niveau 2 conformément à la norme EN 388)
- Résistance à l'abrasion: $\geq 0,05$ mg/t

- Résistance aux déchirures: > 25 N (équivalent au niveau 2 conformément à la norme EN 388)
- Résistance à la perforation: > 60 N (équivalent au niveau 2 conformément à la norme EN 388)
- Résistance à basse température: Conditionnement des gants durant 1 heure à -25 °C ± 3 °C.
- Test de non-propagation de la flamme: Application d'une flamme pendant 10 secondes sur le bout d'un doigt.



Surgants en cuir

Mod. SG

Les surgants en cuir doivent être utilisés sur les gants diélectriques afin de vous protéger des risques mécaniques ainsi que d'éventuels risques d'arc électrique. Ces gants en cuir de vachette pleine fleur, pouces palmés, sont pourvus d'un poignet en croûte de cuir de 10 cm et d'une bande de serrage Velcro au dos de la main.

Le cuir de vachette pleine fleur est traité avec de la silicone afin d'accroître leur caractéristique d'imperméabilité.

Conformes à la norme EN 388.

Code	Réf.	Résistance mécanique	Longueur (mm)	RÉFÉRENCE CROISÉE D'UTILISATION AVEC LES GANTS DIÉLECTRIQUES	
				Gants diélectriques Classes	
				00 et 0	1 et 2
540113	SG-B	 EN-388 Abrasion 2 Coupures 1 Déchirures 2 Perforation 2	310	●	
540116	SG-E		340		●

CE EN 388

Gants ignifuges



Mod. SG-37

Gants fabriqués en fibre NOMEX aux propriétés ignifuges.

S'utilisent sous les gants diélectriques afin de protéger d'un éventuel arc électrique.

Conformes à la norme EN 407.

Code	Réf.
535100	SG-37

CE EN 407

Gants de protection mécanique

Mod. SG-38/39

Gants de travail pour protéger les mains de risques mécaniques.

Appropriés pour tout type de travail où les mains doivent être protégées.

Gants confectionnés en cuir de vachette pleine fleur gris ou jaune. Conformes aux normes EN 388-2122 et EN 420.



SG-38



SG-39

Code	Réf.
540100	SG-38
540110	SG-39

CE EN 388-2122
EN 420

Mod. SH

Gants confectionnés en nylon recouverts de nitrile bleu au niveau de la paume de la main. Conformes aux normes EN 388-2121 et EN 420.



SH-265 T8
SH-265 T9

EN 388-2121
EN 420



SH-370 T8
SH-370 T9

EN 388-4131
EN 420

Code	Réf.
540120	SH-265 T8
540130	SH-265 T9

Gants confectionnés en nylon recouverts de nitrile gris au niveau de la paume de la main. Conformes aux normes EN 388-4131 et EN 420.

Code	Réf.
540140	SH-370 T8
540150	SH-370 T9



SH-350R T9
SH-350R T10

EN 388-4241
EN 420



SH-GPKV T9
SH-GPKV T10

EN 388-3543
EN 420

Gants confectionnés en tissu de polyéthylène à haut rendement, recouverts de nitrile. Protection contre les coupures. Sensibilité et toucher spéciaux. Conformes aux normes EN 388-4241 et EN 420.

Code	Réf.
540160	SH-350R T9
540170	SH-350R T10

Gants confectionnés en nylon et fibre de verre avec revêtement de mousse de nitrile noir. Conformes aux normes EN 388-3543 et EN 420.

Code	Réf.
540180	SH-GPKV T9
540190	SH-GPKV T10

CE CAT. II



Coffret en polyéthylène résistant aux chocs et aux rayons UV

Mod. CG

Coffret en plastique pour des gants

Code	Réf.	Dimensions
545112	CG-70	48 x 30 x 7 cm
545113	CG-120	48 x 30 x 12 cm



Housses, coffrets en plastique et coffrets métalliques pour transport, stockage et conservation des gants diélectriques



Mod. SG-36

Housse pour des gants

Housse en nylon imperméabilisé pour transporter les gants diélectriques. Il a un clip sur le dos pour faciliter l'ancrage à une ceinture.

Code	Réf.	Dimensions
545100	SG-36	42,5 x 22 cm



Mod. SG-35

Coffret métallique pour des gants

Boîtier métallique avec fenêtre en méthacrylate. Idéal pour transporter, stocker et conserver le coffret métallique avec fenêtre en méthacrylate. Idéal pour le transport, le stockage et la conservation des gants diélectriques. Il a un anneau à l'arrière pour être ancré dans le mur.

Code	Réf.	Dimensions
545110	SG-35	45,3 x 19,1 x 7,2 cm



Mod. SGP

Coffret en plastique pour des gants

Coffre en plastique pour ranger et transporter les gants diélectriques.

Code	Réf.	Dimensions
545111	SGP	47,5 x 17 x 5 cm



Mod. SG-117

Vérificateur pneumatique

Avant toute utilisation des gants diélectriques pour des travaux sous tension, les normes EN 60903 et CEI 60903 recommandent une inspection visuelle par un gonflage à l'air des gants afin de détecter d'éventuelles fuites.

Le vérificateur pneumatique est un système de pompe d'optimisation du gonflage et de l'inspection visuelle, notamment au niveau de la manchette. Uniquement pour classes 0 et 00.

Code	Réf.
545120	SG-117



CE EN 397
UNE-EN 50365:2003

Jusqu'à 1.000 V

Mod. SP-181

Casque de sécurité

Casque de sécurité fabriqué en polyéthylène pour protéger la tête contre les risques mécaniques et électriques.

Système de réglage en plastique avec six points d'ancrage et régulation manuelle.

Isolation électrique jusqu'à 1 000 V

Température de travail : -10 °C/+50 °C

Disponible en blanc, sans mentonnière.

Conforme aux normes EN 397 et UNE-EN 50365:2003.

Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.

Code	Réf.
565099	SP-181



CE EN 397
UNE-EN 50365:2003

Jusqu'à 1.000 V

Mod. SPE

Casque de sécurité

Casque de sécurité fabriqué en polyéthylène pour protéger la tête contre les risques mécaniques et électriques.

Système de réglage en plastique avec molette crantée.

Isolation électrique jusqu'à 1 000 V

Température de travail: -10 °C/+50 °C

Disponible en blanc, sans mentonnière.

Conforme aux normes EN 397 et UNE-EN 50365:2003.

Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.



Code	Réf.
565102	SPE



CE EN 12492

Mod. S/CABS-397

Casque de sécurité

Casque de sécurité pour des travaux en hauteur fabriqué en ABS, avec stabilisation ultraviolette de haute qualité.

Intègre un système de réglage composé d'une pièce intérieure en PPE et d'une bande pour la tête réglable par molette crantée.

Le rembourrage en contact avec la tête intègre des coussinets pour un plus grand confort.

Température de travail: -10 °C/+50 °C

Disponible en blanc, avec mentonnière en tissu, avec 4 points d'ancrage.

Conforme à la norme EN 12492.

Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.

Code	Réf.
565106	S/CABS-397



S/BQ



S/BQM

Mod. S/BQ et Mod. S/BQM

Mentonnière

Mentonnière pour casques modèles SP-181 et SPE.

Code	Réf.
565130	S/BQ
565131	S/BQM



Mod. SP-182

Écran facial contre arc de court-circuit

Écran facial qui s'adapte à tout type de casques de sécurité sans besoin de modifier ses caractéristiques.

Est composé d'un adaptateur en nylon et d'une visière relevable. Protège contre les métaux fondus, les chocs dans sa partie supérieure, les éclaboussures de liquides et le risque d'arc électrique. Filtre la radiation solaire I.R. ATPV du 6 cal/cm².

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf.
570120	SP-182



Mod. MP-4

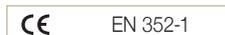
Protecteur auditif

Protecteur auditif matelassé et réglable grâce à un serre-tête.

Isole le travailleur du bruit extérieur.

Conforme aux normes EN 352 et SNR25DB.

Code	Réf.
575100	MP-4



Mod. MP-1

Masque autofiltrant

Masque autofiltrant qui s'adapte au nez.

Conforme à la norme EN 149.

Code	Réf.
570130	MP-1





Harnais antichute avec ceinture

Mod. SO-71

Harnais antichute avec ceinture

Harnais antichute conforme à la norme EN 361. Dispose de deux points d'accrochage: l'un dans la zone dorsale et l'autre dans la zone abdominale, pour l'ascension et la descente. Est équipé de bretelles et de tours de cuisses réglables, ainsi que d'une ceinture de fixation conformément à la norme EN 358 avec deux anneaux latéraux de chaque côté pour fixation à un dispositif d'amarrage.

Fourni avec la corde réglable SO-07 et un mousqueton SO-74.

Code	Réf.
550110	SO-71

CE EN 361
EN 358



Mod. SO-06

Ceinture de fixation avec corde

Ceinture de fixation matelassée conformément à la norme EN 358. Dispose d'un anneau de chaque côté pour fixation à un dispositif d'amarrage.

Fourni avec une corde réglable SO-07 et un mousqueton SO-74.

Code	Réf.
550100	SO-06

CE EN 358



Harnais antichute avec ceinture

Mod. S/ATC

Harnais antichute avec ceinture

Harnais de sécurité conçu pour être utilisé dans tout type de travaux en hauteur, avec matelassage de confort dorsal et boucles de mise en place rapide au niveau des tours de cuisses, avec quatre anneaux porte-matériel.

Dispose de quatre points d'accrochage:

Point d'accrochage pectoral

Point d'accrochage abdominal, de suspension ou de positionnement Point d'accrochage dorsal

Deux anneaux latéraux de positionnement rabattables

Conforme aux normes EN 361 et EN 358.

Code	Réf.
550111	S/ATC

CE EN 361
EN 358



Mod. SO-45

Ceinture antilumbago et antivibrations

La ceinture antilumbago et antivibrations a été étudiée et conçue afin de protéger la zone dorsale et lombaire contre tout type d'effort. Fabriquée avec un support en toile rouge avec doublure 100 % coton.

Se règle rapidement à l'aide d'une bande Velcro et d'une fermeture haute sécurité. Périmètre de la ceinture 100 cm.

Code	Réf.
550120	SO-45

CE

Mod. SO-07

Corde réglable

Élément d'accrochage réglable de 0,85 m à 1,35 m de long, fabriqué avec une corde en polyamide de 14 mm de diamètre.
Fournie sans mousqueton.
Conforme à la norme UNE-EN 354.



Code	Réf.
550170	SO-07

CE UNE-EN 354

Mod. S/ELAR-354

Corde réglable

Élément d'accrochage réglable de 0,85 m à 1,35 m de long, fabriqué avec une corde semi-statique de 11 mm de diamètre.
Fournie avec un mousqueton intégré.
Conforme à la norme UNE-EN 354.



Code	Réf.
550174	S/ELAR-354

CE UNE-EN 354

Mod. S/ABE-355

Absorbeur d'énergie

Absorbeur d'énergie avec élément d'accrochage en Y, conçu pour une connexion permanente, y compris dans le passage par fractionnement.
Longueur totale: 1,75 m.
Conforme à la norme EN 355.



Code	Réf.
550175	S/ABE-355

CE UNE-EN 355



Mod. BLVC-30E

Ligne de vie - courte

Ligne de vie composée d'un crochet à actionnement par corde, une corde de 16 m et 14 mm² de section, un mousqueton, un dispositif antichute et d'une perche emboîtable à 2 éléments et 3 m de longueur totale.

Code	Réf.
550300	BLVC-30E

Mod. BLVC-40E

Ligne de vie - moyenne

Ligne de vie composée d'un crochet à actionnement par corde, une corde de 16 m et 14 mm² de section, un mousqueton, un dispositif antichute et d'une perche emboîtable à 2 éléments et 4 m de longueur totale.

Code	Réf.
550310	BLVC-40E

Mod. BLVC-60E

Ligne de vie - grande

Ligne de vie composée d'un crochet à actionnement par corde, une corde de 16 m et 14 mm² de section, un mousqueton, un dispositif antichute et d'une perche emboîtable à 3 éléments et 6 m de longueur totale.

Code	Réf.
550320	BLVC-60E



Mod. GLV

Crochet de ligne de vie

Dispositif en forme de grand mousqueton pour fixer, en toute sécurité, la corde à laquelle l'opérateur est relié lors de son ascension au point de travail.

Code	Réf.	Ouverture
630136	GLV	110 mm



Mod. SO-28

Dispositif antichute coulissant

Dispositif antichute pour ligne d'accrochage flexible, avec corde de 14 mm, pourvu d'une fermeture de sécurité et d'un système évitant la mauvaise pose de l'équipement. Permet le mouvement vertical de l'utilisateur, sans besoin de changer sa position. Se bloque automatiquement en cas de chute.
Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550140	SO-28

CE EN 353-2



Mod. SO-75

Corde de ligne de vie

Corde de 20 mètres et 14 mm de diamètre avec cosses aux extrémités à utiliser avec le système antichute coulissant modèle SO-28.
Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550150	S0-75

CE EN 353-2



Mod. S/ADM-353

Dispositif antichute coulissant

Dispositif antichute pour ligne d'accrochage flexible avec corde de 11 mm permettant le mouvement vertical de l'utilisateur, sans besoin de changer sa position. Se bloque automatiquement en cas de chute.
Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550176	S/ADM-353

CE EN 353-2



Mod. S/CSE-353

Corde semi-statique

Corde semi-statique type «escalade» de 20 mètres et 11 mm de diamètre, à utiliser comme moyen de progression avec le système antichute coulissant modèle S/ADM-353.

Conforme à la norme EN 353-2.

Code	Réf.
550177	S/CSE-353

CE EN 353-2



Mod. SO-74

Mousqueton symétrique en acier

Mousqueton symétrique en acier avec fermeture de sécurité.

Conforme à la norme EN-362.

Code	Réf.
550160	SO-74

CE EN 362



Mod. S/MOAL

Mousqueton asymétrique en aluminium

Mousqueton asymétrique en aluminium avec fermeture de sécurité.

Conforme à la norme EN-362.

Code	Réf.
550161	S/MOAL

CE EN 362



*Pour des poteaux
d'un diamètre de 85 à 265 mm*

CLIMBO
265

Mod. CLIMBO

Grimpettes

Les grimpettes pour poteaux circulaires ont été conçues en tenant compte des exigences de santé et de sécurité spécifiques des dispositions décrites dans la Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989.

Elles permettent de monter et descendre facilement des poteaux circulaires en fibre de verre, acier et ciment (dans le cas de poteaux en ciment, il est nécessaire de contrôler le niveau d'usure des caoutchoucs et, le cas échéant, de les remplacer) d'infrastructures électriques et d'installations de téléphonie. Elles peuvent également s'utiliser sur des poteaux en d'autres matériaux, du moment que l'utilisateur vérifie que l'adhérence soit correcte et sûre.



Code	Réf.
555115	CLIMBO 265



*Pour des poteaux
d'un diamètre de 85 à 265 mm*



Mod. AIRCLIMB

Grimpettes

Les grimpettes pour poteaux circulaires ont été conçues en tenant compte des exigences de santé et de sécurité spécifiques des dispositions décrites dans la Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989.

Elles permettent de monter et descendre facilement des poteaux circulaires en fibre de verre, acier et ciment (dans le cas de poteaux en ciment, il est nécessaire de contrôler le niveau d'usure des caoutchoucs et, le cas échéant, de les remplacer) d'infrastructures électriques et d'installations de téléphonie. Elles peuvent également s'utiliser sur des poteaux en d'autres matériaux, du moment que l'utilisateur vérifie que l'adhérence soit correcte et sûre.

Spécialement conçues pour monter des poteaux avec des obstacles comme des câbles de télécommunications entre autres.



Code	Réf.
555125	AIRCLIMB



Mod. SO-26

Étriers à griffes

Jeu d'étriers à griffes conçus spécialement pour travailler sur des poteaux en bois. Ils sont circulaires et dotés de huit pointes soudées, avec une courbure spéciale permettant de monter et descendre.

La fixation se fait grâce à des courroies en polyester de 1,15 m de long et 30 mm de large et grâce à des boucles en acier zingué.

Code	Ø	Réf.
555100	260 mm	SO-26



Mod. SO-27

Étriers à griffes

Avec un seul pic soudé, elles sont fabriquées en plat courbé en acier au carbone. Pourvues de quatre courroies de fixation en polyester de 65 mm de long, coussinets rembourrés en cuir, boucles et d'œillets métalliques.

Code	Réf.
555110	SO-27



Mod. SO-31

Sacoche à outils plate

Sacoche à outils plate de 260 x 290 mm, fabriquée en toile avec renfort en cuir dans le fond.

Dispose de courroies en cuir avec boucles pour fixation à la ceinture.

Code	Réf.
600120	SO-31



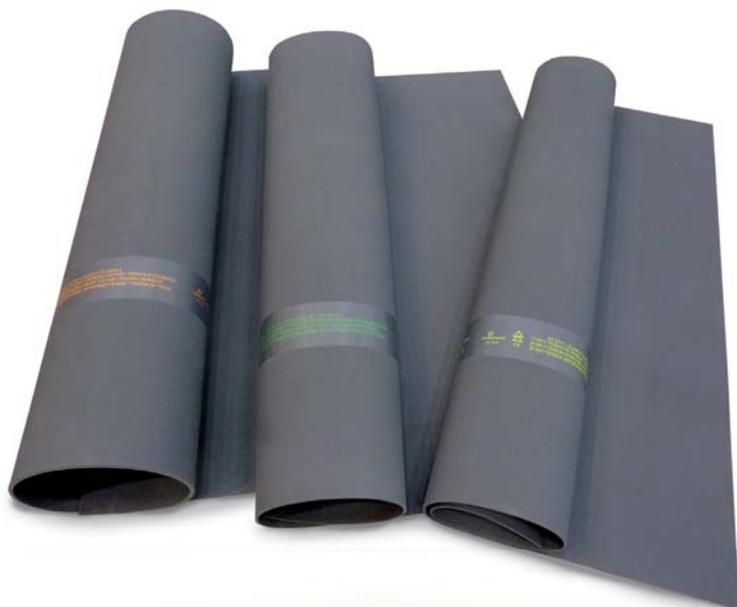
Mod. SO-32

Sacoche à outils ronde

Sacoche à outils ronde de 200 x 280 mm, fabriquée en toile avec renfort en cuir dans le fond.

Dispose d'une anse pour le transport et le hissage.

Code	Réf.
600130	SO-32



Mod. AD

Tapis isolant

Base en caoutchouc: caoutchouc naturel SBR
Poids spécifique: 1,51 g / cm³ (gravité spécifique)
Dureté: 71 Shore A
Résistance à la traction: 75,5 kg / cm²
Allongement à la rupture: 362%
Résistance à la déchirure: 20 kg / cm²
Résistance à l'abrasion: 182 mm³
Champ de température: -40 ° C / +70 ° C

Résistance chimique:
Acides et bases dilués - Modéré
Acides et bases concentrées - Non recommandé
Hydrocarbure - Non recommandé
Solvants organiques - Non recommandé

Conforme à la norme CEI 61111.

Nous pouvons personnaliser la longueur des tapis selon les demandes de nos clients (maximum 10 m).

IEC 61111

Code	Réf.	Dimensions (m)	Classe	Épaisseur (mm)	Poids (kg)	Tension travail (kV)	Tension test (kV)	Tension supportée (kV)
585200	AD2-0606	0,6 x 0,6	2	2,6	1,4	17.000	20.000	30.000
585210	AD2-0610	0,6 x 1,0			2,3			
585220	AD2-06100	0,6 x 10			22,8			
585230	AD2-1010	1,0 x 1,0			3,8			
585240	AD2-10100	1,0 x 10			38,0			
585250	AD2-1210	1,2 x 1,0			4,6			
585260	AD2-12100	1,2 x 10			45,6			
585300	AD3-0606	0,6 x 0,6	3	3,2	1,7	26.500	30.000	40.000
585310	AD3-0610	0,6 x 1,0			2,9			
585320	AD3-06100	0,6 x 10			28,8			
585330	AD3-1010	1,0 x 1,0			4,8			
585340	AD3-10100	1,0 x 10			48,0			
585350	AD3-1210	1,2 x 1,0			5,8			
585360	AD3-12100	1,2 x 10			57,6			
585400	AD4-0606	0,6 x 0,6	4	5,2	2,8	36.000	40.000	50.000
585410	AD4-0610	0,6 x 1,0			4,7			
585420	AD4-06100	0,6 x 10			46,8			
585430	AD4-1010	1,0 x 1,0			7,8			
585440	AD4-10100	1,0 x 10			78,0			
585450	AD4-1210	1,2 x 1,0			9,4			
585460	AD4-12100	1,2 x 10			93,6			

*Tabouret isolant
à usage intérieur*



*Haute stabilité
Haute résistance aux chocs
Haute résistance au glissement*

Intérieur



Mod. ST

Tabouret isolant à usage intérieur

Fabriqué en polypropylène copolymère haute résistance.

La surface de la plate-forme est rugueuse et antidérapante.

À l'extrémité des pieds, des embouts en caoutchouc confèrent une meilleure adhérence au sol et protègent de l'usure.

Plate-forme: 525 x 525 mm

Superficie: 575 x 575 mm

Conforme à la norme UNE 204001.

Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Tension de travail
580100	ST-36	206	4	36 kV
580110	ST-45	304	5	45 kV
580115	ST-66	304	6	66 kV

 UNE 204001

*Tabouret isolant
à usage extérieur*



*Haute stabilité
Haute résistance aux chocs
Haute résistance au glissement*

Extérieur

Mod. STE

Tabouret isolant à usage extérieur

Fabriqué en polypropylène copolymère haute résistance.

La surface de la plate-forme est rugueuse et antidérapante. Les pieds sont équipés de cloches déflectrices.

À l'extrémité des pieds, des embouts en caoutchouc confèrent une meilleure adhérence au sol et protègent de l'usure.

Plate-forme: 525 x 525 mm

Conforme à la norme UNE 204001

Les tubes des pieds sont remplis de mousse conformément à la norme CEI 60855.



Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Tension de travail
580096	STE-26	257	3	26 kV
580111	STE-45	399	5	45 kV
580116	STE-66	449	6	66 kV

 UNE 204001



Mod. ST-79

Dalle isolante

Fabriquée en polyéthylène haute résistance. Modules de 500 × 500 mm à emboîter, facilitant le recouvrement de tout type de surface. Ce matériel se coupe facilement pour s'adapter à tout type d'espace.

Code	Réf.
580130	ST-79

Mod. SP-321

Profil

Fabriqués en caoutchouc. S'utilisent pour l'isolation provisoire de conducteurs basse tension dénudés ou avec une protection insuffisante dans des espaces réduits.



Code	Réf.	Ø	Longueur
595101	SP-321	19 mm	1 m
595103	SP-321	19 mm	1,5 m

Mod. SP-50

Sac à profil

Sac en nylon avec renforts pour faciliter le transport du profil isolant.



Code	Réf.	Ø	Longueur
600110	SP-50	20 cm	115 cm

Mod. SP-22

Capuchon

Fabriqués en caoutchouc. S'utilisent pour l'isolation provisoire de conducteurs dénudés lors de leur passage par des isolateurs basse tension. En forme de cloche avec des rainures pour le passage des conducteurs.

Conforme à la norme IEC 60243-1.

Code	Réf.	Ø
595100	SP-22	90 mm

CE  IEC 60243-1

Mod. ME-60

Poignée d'extraction de fusibles

S'utilise pour la mise en place et le retrait de fusibles basse tension. Comprend une poignée isolante et une garde en guise de gant pour protéger l'opérateur d'éventuels accidents.

Code	Réf.
545130	ME-60





Mod. SP-52

Sac à capuchon

Sac en nylon avec renforts pour faciliter le transport du capuchon isolant. Conforme à la norme CEI 60243-1

Code	Réf.
600100	SP-52

Mod. SZ-57

Cisaille coupe-câbles

Cisaille isolée indiquée pour coupe des câbles en aluminium avec âme en acier jusqu'à Ø 25 mm. Composée de lames métalliques et d'un manche en tube de polyester renforcé avec de la fibre de verre de 32 mm de diamètre.



Code	Réf.	Long. (mm)	Isolation	Poids
715120	SZ-57/25	670	25 KV	2,700 Kg
715125	SZ-57/36	830	36 KV	2,900 Kg

Mod. VC-300

Cisaille coupe-câbles

Cisaille isolée indiquée pour couper des câbles allant jusqu'à Ø 25 mm. Composée de lames métalliques et d'un manche en tube de polyester renforcé avec de la fibre de verre de 32 mm de diamètre.



Code	Réf.	Long. (mm)	Isolation	Poids
715121	VC-300/25	620	25 KV	1,180 Kg
715126	VC-300/36	720	36 KV	1,300 Kg

Mod. SP-35

Toile vinylique

Fabriquée en vinyle de 0,3 mm d'épaisseur. S'utilise pour isoler un élément dans des installations basse tension. Rouleaux de 50 m x 1,40 m. Conforme à la norme CEI 61112:2009.



Code	Réf.	Rouleaux
595102	SP-35	50 m x 1,40 m



Mod. SP-39

Pince de fixation

Pince en bois de 120 mm de long. Sert à fixer les bouts de toile vinylique sur les conducteurs.



Code	Réf.
595112	SP-39



U
Tête Universelle



*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu sec*

Perche de manœuvre en un seul élément, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, garde, poignée, embout, tête universelle et d'un crochet de manœuvre.

Mod. BM-45

- Longueur totale: 1,60 mètres
- Longueur totale sans crochet: 1,50 mètres
- Tension de travail: 45 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
605100	BM-45

Mod. BM-66

- Longueur totale: 2,10 mètres
- Longueur totale sans crochet: 2,00 mètres
- Tension de travail: 66 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
605110	BM-66

Mod. BM-90

- Longueur totale: 2,60 mètres
- Longueur totale sans crochet: 2,50 mètres
- Tension de travail: 90 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
605115	BM-90

Mod. BM-132

- Longueur totale: 3,10 mètres
- Longueur totale sans crochet: 3,00 mètres
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
605120	BM-132



U
Tête Universelle



Utilisation intérieure et extérieure en milieu humide

Perche de manœuvre en un seul élément, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, 3 cloches défectrices, garde, poignée, embout, tête universelle et d'un crochet de manœuvre.

Mod. BME-45

- Longueur totale: 1,60 mètres
- Tension de travail: 45 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
605130	BME-45

Mod. BME-66

- Longueur totale: 2,10 mètres
- Tension de travail: 66 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
605140	BME-66

Mod. BME-132

- Longueur totale: 3,10 mètres
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
605150	BME-132

Perches Télescopiques

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

Perche télescopique à deux éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 37 et 32 mm. Dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, garde, poignée, embout et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10).



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)



Réglage facile



Mod. BMTS-15/45

- Longueur repliée: 0,85 mètres
- Longueur dépliée: 1,486 mètres
- Tension de travail: 45 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids: 0,75 kg

Code	Réf.
615300	BMTS-15/45M
615301	BMTS-15/45U
615302	BMTS-15/45B
615303	BMTS-15/45P

Mod. BMTS-20/66

- Longueur repliée: 1,10 mètres
- Longueur dépliée: 1,986 mètres
- Tension de travail: 66 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids: 0,95 kg

Code	Réf.
615310	BMTS-20/66M
615311	BMTS-20/66U
615312	BMTS-20/66B
615313	BMTS-20/66P

Mod. BMTS-30/132

- Longueur repliée: 1,65 mètres
- Longueur dépliée: 3 mètres
- Tension de travail: 132 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids: 1,35 kg

Code	Réf.
615320	BMTS-30/132M
615321	BMTS-30/132U
615322	BMTS-30/132B
615323	BMTS-30/132P

Réglages stables
Réglez la longueur de chaque élément
selon vos besoins
Dernier élément rempli de mousse
pour perches de plus de 6 m
Conformément à la norme CEI 60855
Tube en fibre de verre renforcée
Jusqu'à 12 m



Réglage facile

Réglages stables
Réglez la longueur de chaque élément
selon vos besoins
Dernier élément rempli de mousse
pour perches de plus de 6 m
Conformément à la norme CEI 60855
Tube en fibre de verre renforcée
Jusqu'à 12 m



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

Perche télescopique à éléments multiples, fabriquée en tube de polyester renforcé avec fibre de verre à section circulaire variable, permettant de bloquer chaque élément automatiquement. L'élément supérieur est rempli de mousse conformément à la norme CEI 60855.

La longueur de chaque élément peut se régler selon vos besoins, grâce à un système de réglage avec poignées de verrouillage.

Tous les modèles sont fournis avec tête universelle et crochet de manœuvre. La section A doit être déployée pour être utilisée.

Mod. BMTS-4/6

- Longueur repliée: 1,70 mètres
- Longueur dépliée: 5,97 mètres (4 éléments)
- Tension de travail: 380 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids: 3,40 kg

Code	Sections	Tension	Réf.
615325	C+A	132 kV	BMTS-4/6
	C+B+A	380 kV	

Mod. BMTS-5/9

- Longueur repliée: 2,00 mètres
- Longueur dépliée: 8,75 mètres (5 éléments)
- Tension de travail: 420 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids: 5,20 kg

Code	Sections	Tension	Réf.
615330	D+A	132 kV	BMTS-5/9
	D+B+A	380 kV	
	D+C+B+A	420 kV	

Mod. BMTS-6/12

- Longueur repliée: 2,30 mètres
- Longueur dépliée: 11,80 mètres (6 éléments)
- Tension de travail: 420 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids: 7,25 kg

Code	Sections	Tension	Réf.
615335	E+A	132 kV	BMTS-6/12
	E+B+A	380 kV	
	E+C+B+A	420 kV	
	E+D+C+B+A	420 kV	

Perches Emboîtables

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

Perche emboîtable à deux éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, garde, poignée, embout et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10).



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Ajusteurs Stables
Tube en fibre de verre renforcé
jusqu'à 12 m



Mod. BMAI-2

- Longueur totale: 2 mètres
- Composée de 2 éléments de 1 m chacun
- Tension de travail: 66 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
616100	BMAI-2/66M
616101	BMAI-2/66U
616102	BMAI-2/66B
616103	BMAI-2/66P

Mod. BMAI-2,5

- Longueur totale: 2,5 mètres
- Composée de 2 éléments de 1 m et 1,5 m respectivement
- Tension de travail: 110 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
616110	BMAI-2,5/110M
616111	BMAI-2,5/110U
616112	BMAI-2,5/110B
616113	BMAI-2,5/110P

Mod. BMAI-3

- Longueur totale: 3 mètres
- Composée de 2 éléments de 1,5 m chacun
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
616120	BMAI-3/132M
616121	BMAI-3/132U
616122	BMAI-3/132B
616123	BMAI-3/132P

Perches Emboîtables

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu humide*

Perche emboîtable à deux éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, garde, poignée, embout, 3 cloches déflectrices et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10).



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)



Mod. BMAE-2

- Longueur totale: 2 mètres
- Composée de 2 éléments de 1 m chacun
- Tension de travail: 30 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
616200	BMAE-2/30M
616201	BMAE-2/30U
616202	BMAE-2/30B
616203	BMAE-2/30P

Mod. BMAE-2,5

- Longueur totale: 2,5 mètres
- Composée de 2 éléments de 1 m et 1,5 m respectivement
- Tension de travail: 66 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
616210	BMAE-2,5/66M
616211	BMAE-2,5/66U
616212	BMAE-2,5/66B
616213	BMAE-2,5/66P

Mod. BMAE-3

- Longueur totale: 3 mètres
- Composée de 2 éléments de 1,5 m chacun
- Tension de travail: 110 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
616220	BMAE-3/110M
616221	BMAE-3/110U
616222	BMAE-3/110B
616223	BMAE-3/110P

*Ajusteurs Stables
Tube en fibre de verre renforcé
jusqu'à 12 m*



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Ajusteurs Stables
Tube en fibre de verre renforcé
jusqu'à 12 m



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

Perche emboîtable à deux et trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 38,4 mm, dotée d'un garde, poignée, embout et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10).

Mod. BMAI-3V

- Longueur totale: 3 mètres
- Composée de 2 éléments de 1,5 m chacun
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
616500	BMAI-3V/132M
616501	BMAI-3V/132U
616502	BMAI-3V/132B
616503	BMAI-3V/132P

Mod. BMAI-4V

- Longueur totale: 4 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m chacun
- Tension de travail: 220 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
616510	BMAI-4V/220M
616511	BMAI-4V/220U
616512	BMAI-4V/220B
616513	BMAI-4V/220P

Mod. BMAI-5V

- Longueur totale: 5 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m + 1 élément de 1 m
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
616520	BMAI-5V/380M
616521	BMAI-5V/380U
616522	BMAI-5V/380B
616523	BMAI-5V/380P

Mod. BMAI-6V

- Longueur totale: 6 mètres
- Composée de 3 éléments de 2 m chacun
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
616530	BMAI-6V/380M
616531	BMAI-6V/380U
616532	BMAI-6V/380B
616533	BMAI-6V/380P

Perches Emboîtables

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu humide*

Perche emboîtable à deux et trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 38,4 mm, dotée d'un garde, poignée, embout et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10).



M
Tête métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

Ajusteurs Stables
Tube en fibre de verre renforcé
jusqu'à 12 m



Mod. BMAE-3V

- Longueur totale: 3 mètres
- Composée de 2 éléments de 1,5 m chacun
- Tension de travail: 110 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
616600	BMAE-3V/110M
616601	BMAE-3V/110U
616602	BMAE-3V/110B
616603	BMAE-3V/110P

Mod. BMAE-4V

- Longueur totale: 4 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m chacun
- Tension de travail: 220 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
616610	BMAE-4V/220M
616611	BMAE-4V/220U
616612	BMAE-4V/220B
616613	BMAE-4V/220P

Mod. BMAE-5V

- Longueur totale: 5 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m + 1 élément de 1 m
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
616620	BMAE-5V/380M
616621	BMAE-5V/380U
616622	BMAE-5V/380B
616623	BMAE-5V/380P

Mod. BMAE-6V

- Longueur totale: 6 mètres
- Composée de 3 éléments de 2 m chacun
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
616630	BMAE-6V/380M
616631	BMAE-6V/380U
616632	BMAE-6V/380B
616633	BMAE-6V/380P



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



H
Tête Hexagonale

IEC 60855
EN-50508



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perche multiusage en un seul élément, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, remplie de mousse de polyuréthane, dotée de tête U (Universelle), B (Baïonnette) ou H (Hexagonale).
Fournie avec un sac pour son stockage et transport.
Conforme aux normes CEI 60855 et UNE-EN-50508.

Mod. BSC-M3

- Longueur: 1,5 mètres
- Tension de travail: 30 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616700	BSC-M3U
616701	BSC-M3B
616702	BSC-M3H

Mod. BSC-M4

- Longueur: 2 mètres
- Tension de travail : 45 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616703	BSC-M4U
616704	BSC-M4B
616705	BSC-M4H

Mod. BSC-M5

- Longueur: 2 mètres
- Tension de travail :65 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616706	BSC-M5U
616707	BSC-M5B
616708	BSC-M5H

Mod. BSC-M6

- Longueur: 3 mètres
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616709	BSC-M6U
616710	BSC-M6B
616711	BSC-M6H

Perches Multiusages Emboîtables

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



H
Tête Hexagonale

IEC 60855
EN-50508

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perche multiusage emboîtable à deux ou trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, remplie de mousse de polyuréthane, dotée de tête U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale).
Fournie avec un sac pour son stockage et transport.
Conforme aux normes CEI 60855 et UNE-EN-50508.

Mod. BSC-M22

- Longueur totale: 2 mètres
- Composée de 2 éléments de 1 m chacun
- Tension de travail: 45 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616712	BSC-M22U
616713	BSC-M22B
616714	BSC-M22H

Mod. BSC-M32

- Longueur totale: 2,5 mètres
- Composée de 2 éléments de 1 m et 1,5 m respectivement
- Tension de travail: 66 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616715	BSC-M32U
616716	BSC-M32B
616717	BSC-M32H

Mod. BSC-M33

- Longueur totale: 3 mètres
- Composée de 2 éléments de 1,5 m chacun
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616718	BSC-M33U
616719	BSC-M33B
616720	BSC-M33H

Mod. BSC-M222

- Longueur totale: 3 mètres
- Composée de 3 éléments de 1 m chacun
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616721	BSC-M222U
616722	BSC-M222B
616723	BSC-M222H

Perches Multiusages Emboîtables

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Utilisation en INTÉRIEUR
et EXTÉRIEUR
en milieu humide*

Perche multiusage emboîtable à deux ou trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 38,4 mm, remplie de mousse de polyuréthane, dotée de tête U (Universelle) ou B (Baïonnette).

Fournie avec un sac pour son stockage et transport.

Conforme aux normes CEI 60855 et UNE-EN-50508.



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette

IEC 60855
EN-50508



Mod. BSC-A43

- Longueur totale: 3,5 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m et 1,5 m respectivement
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616724	BSC-A43U
616725	BSC-A43B

Mod. BSC-A44

- Longueur totale: 4 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m chacun
- Tension de travail: 220 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616726	BSC-A44U
616727	BSC-A44B

Mod. BSC-A54

- Longueur totale: 4,5 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m et 2,5 m respectivement
- Tension de travail: 220 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616728	BSC-A54U
616729	BSC-A54B

Mod. BSC-A55

- Longueur totale: 5 mètres
- Composée de 2 éléments de 2,5 m chacun
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616730	BSC-A55U
616731	BSC-A55B

Mod. BSC-A66

- Longueur totale: 6 mètres
- Composée de 2 éléments de 3 m chacun
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616732	BSC-A66U
616733	BSC-A66B

Mod. BSC-A444

- Longueur totale: 6 mètres
- Composée de 3 éléments de 2 m chacun
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu humide

Code	Réf.
616734	BSC-A444U
616735	BSC-A444B

Perche de Baisse du Potentiel

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



H

Tête Hexagonale du 22



Hexagonale du 22

IEC 60855
UNE-EN-50508

*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu humide*

Poteaux conformes aux normes CEI 60855 et EN-50508 de 1 profilé, composés de tubes en polyester et fibre de verre Ø 38,4 mm et remplis de mousse de polyuréthane.

Tête: H (hexagonal de 22).

Ils sont fournis avec des mallettes de transport.

Pour fonctionner avec un équipement d'abaissement potentiel mod. PATC-BP (page 78).

Conforme aux normes IEC 60855 et UNE-EN-50508.

Mod. BSC-132/BP

Perche de baisse de potentiel

- Longueur totale: 3 mètres
- Tension de travail: 132 kV
- Utilisation INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE, en milieu humide

Code	Réf.
672210	BSC-132/BP

Perche de Déconnexion de Fusibles

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu sec*



Perche de déconnexion de fusibles en un élément de Ø 40 mm, dotée d'un protecteur de mains et d'un manche de manœuvre pour ouvrir et fermer la tête de la poignée.

Légère et de fonctionnement facile, aide à extraire les fusibles d'une façon appropriée.

Mod. BEF-9000/24

- Longueur: 1,07 mètres
- Pour fusibles d'un diamètre de 30 à 90 mm
- Tension de travail: 24kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
625105	BEF-9000/24

Mod. BEF-9000/36

- Longueur: 1,72 mètres
- Pour fusibles d'un diamètre de 30 à 90 mm
- Tension de travail: 36 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
625107	BEF-9000/36



Perche de Sauvetage

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Perche de sauvetage en un élément, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, garde, poignée, embout, tête métrique M-10 et crochet de sauvetage.

S'utilise pour sauver la victime de la zone de danger.

Mod. BS-45

- Longueur: 1,79 mètres
- Tension de travail: 45 kV

Code	Réf.
610100	BS-45

Mod. BS-66

- Longueur: 2,29 mètres
- Tension de travail: 66 kV

Code	Réf.
610110	BS-66

Mod. BS-90

- Longueur: 2,79 mètres
- Tension de travail: 90 kV

Code	Réf.
610115	BS-90



Perches pour Décharge de Condensateurs

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu sec*

Perche isolante pour décharge de condensateurs avec système de mise à la terre. Également appropriée pour dispositifs avec électricité statique.

Perche en un seul élément, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'une garde, une poignée et d'un embout.



Mod. BDC

- Longueur: 1,6 mètres
- Tension de travail: 36 kV
- Câble de terre en cuivre: 16 mm² élément de 2 mètres de long
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.
625110	BDC

Accessoires pour Perches

Perches Isolantes

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. AVPM

Adaptateur pour détecteurs de moyenne tension, permettant de les fixer aux perches de manœuvre à tête universelle. Permet des manœuvres sans risque d'endommager le détecteur. Immédiatement après, il est possible de vérifier si l'équipement est éteint.

Code	Réf.
630175	AVPM



Mod. GSP

Dispositif en PVC qui s'adapte aux perches de manœuvre, permettant de les suspendre à l'installation lors de la réalisation des travaux.

Code	Réf.
630170	GSP-32



Support mural pour perches

Produit fourni avec des vis et des chevilles.



Code	Ø	Réf.
615206	40	SUPPORT MURAL POUR PERCHES



Support en plastique pour fusibles

Produit fourni avec des vis et des chevilles.

Code	Réf.
545135	SUPPORT EN PLASTIQUE POUR FUSIBLES

Mod. FP

Housses pour perches

Housses en nylon pour le stockage et le transport de perches.



Code	Réf.	Dimensions (mm) largeur x longueur
899000	FP-20/140	200 x 1400
899005	FP-20/210	200 x 2100
899010	FP-25/125	250 x 1250
899015	FP-25/175	250 x 1750
899020	FP-25/225	250 x 2250
899025	FP-25/275	250 x 2750
899030	FP-25/325	250 x 3250



Mod. GPB

Crochet porte-bobine

Crochet porte-bobine de corde isolante, avec connexion universelle-K.

Code	Réf.
630177	GPB

Mod. SM-02R

Crochet de manœuvre Métrique-10

Crochet de manœuvre avec filet M-10.



Code	Ref.
630100	SM-02R

Mod. SM-02C

Crochet de manœuvre Hexagonal-12

Crochet de manœuvre à tête Hexagonale-12.



Code	Réf.
630110	SM-02C

Mod. SM-02K

Crochet de manœuvre Universel-K

Crochet de manœuvre à tête Universelle-K.



Code	Réf.
630120	SM-02K



Mod. GS-49

Crochet de sauvetage

Crochet de sauvetage avec filet M-10.

Code	Réf.
630130	GS-49



Mod. ADAP. B-UK

Adaptateur de Baïonnette à Universel-K

Adaptateur de tête Baïonnette à Universelle-K.

Code	Réf.
630107	ADAP. B-UK



Mod. ADAP. B-M10

Adaptateur de Baïonnette à M-10

Adaptateur de tête Baïonnette à filet M-10.

Code	Réf.
630108	ADAP. B-M10



Mod. ADAP. B-P

Adaptateur de baïonnette à polyvalent

Tête de connexion baïonnette à adaptateur polyvalent.

Code	Réf.
630167	ADAP. B-P



Mod. ADAP. H12-M10

Adaptateur d'Hexagonal-12 à M-10

Adaptateur de tête Hexagonale-12 à filet M-10.

Code	Réf.
630101	ADAP. H12-M10



Mod. GA-TML

Crochet d'actionnement

Crochet d'actionnement pour équipements de mise à la terre et en court-circuit pour des lignes aériennes haute tension modèle PATL-TML.

Code	Réf.
630116	GA-TML



Mod. ADAP. UK-B

Adaptateur d'Universel-K à Baïonnette

Adaptateur de tête Universelle-K à Baïonnette.

Code	Réf.
630162	ADAP. UK-B



Mod. ADAP. UK-P

Adaptateur d'Universel-K à Polyvalent

Adaptateur de tête Universelle-K à Polyvalente.

Code	Réf.
630163	ADAP. UK-P



Mod. ADAP. H12-UK

Adaptateur d'Hexagonal-12 à Universel-K

Adaptateur de tête Hexagonale-12 à Universelle-K.

Code	Réf.
630109	ADAP. H12-UK



Mod. ADAP. M10-UK

Adaptateur de M-10 à Universel-K

Adaptateur de filet M-10 à tête Universelle-K.

Code	Réf.
630106	ADAP. M10-UK



Mod. ADAP. UK-M10

Adaptateur d'Universel-K à M-10

Adaptateur de tête Universelle-K à filet M-10.

Code	Réf.
630102	ADAP. UK-M10

Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Tableaux électriques basse tension



Mod. ECBT-NH

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension.

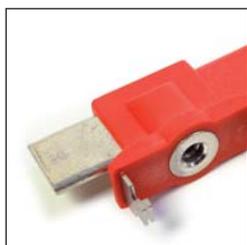
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation. Dispose d'une perche isolée adéquate pour l'extraction des lames grâce à un filet M-10.

Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de:

- 3 lames de sectionnement et de mise à la terre NH1-3.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 0,2 - 0,4 - 0,6 m de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 0,5 m pour mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 4 sorties.
- 1 perche isolée pour la pose des lames.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette métallique pour le transport et le stockage de l'équipement.



NH1-3

Lame de sectionnement et de mise à la terre



TT-38A

Étau de terre

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659130	ECBT-NH	6,9 KA/1s

Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

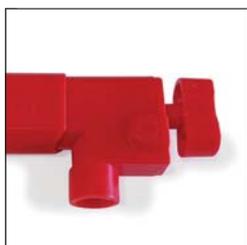
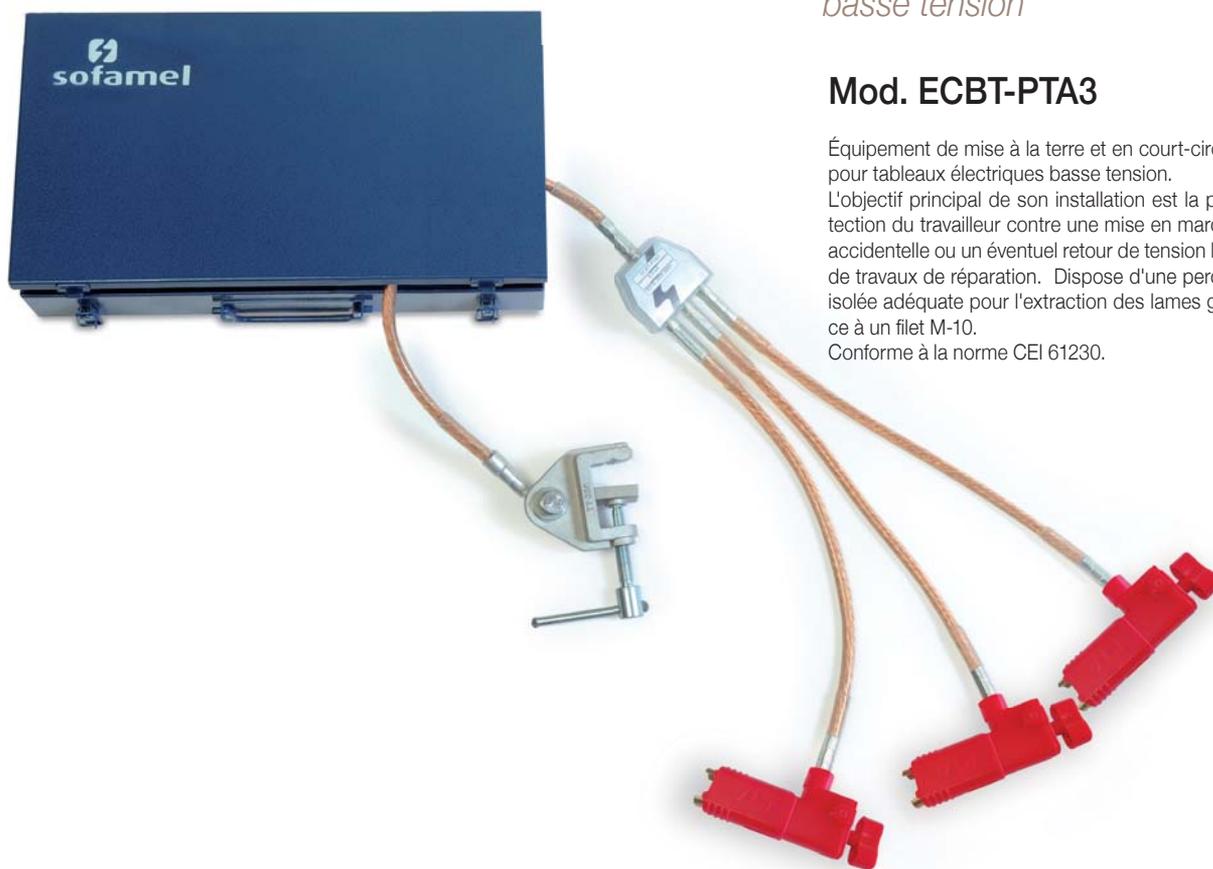
SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Tableaux électriques basse tension

Mod. ECBT-PTA3

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation. Dispose d'une perche isolée adéquate pour l'extraction des lames grâce à un filet M-10. Conforme à la norme CEI 61230.



PTA
Pinza aislada



TT-38A
Étau de terre

Composé de:

- 3 pinces isolées PTA pour court-circuit des phases.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 0,4 m de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 1 m pour mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 4 sorties.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette métallique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659140	ECBT-PTA3	6,9 KA/1s

Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

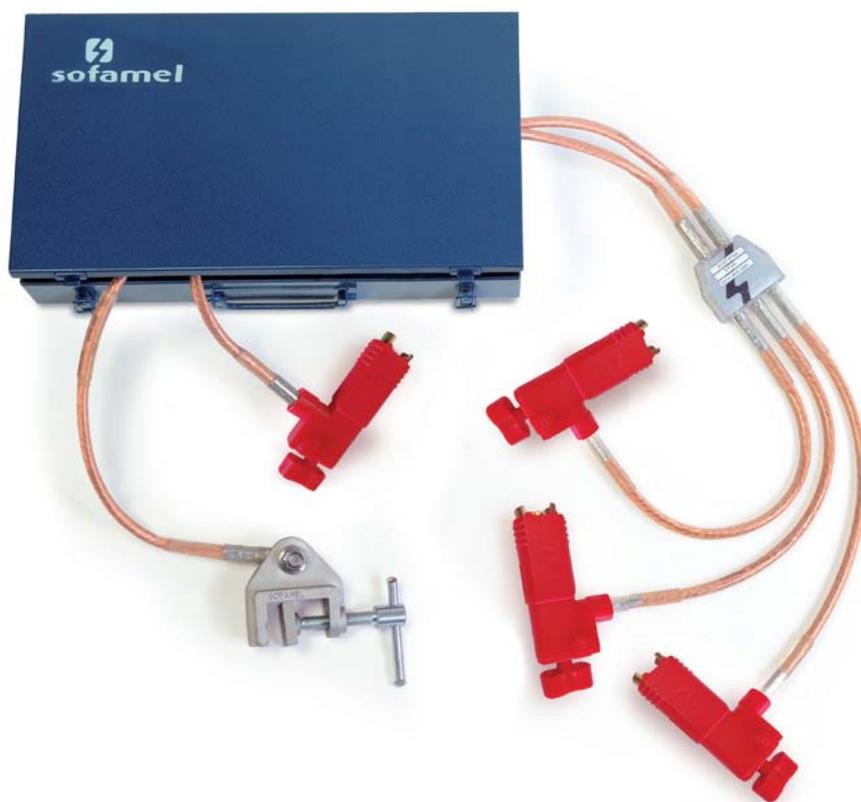
SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Tableaux électriques basse tension

Mod. ECBT-PTA4

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation. Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de:

- 4 pinces isolées PTA pour court-circuit des phases et le neutre.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 1,2 m de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 1,5 m pour mise à la terre du neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 2 m pour mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette métallique pour le transport et le stockage de l'équipement.



PTA
Pince isolée



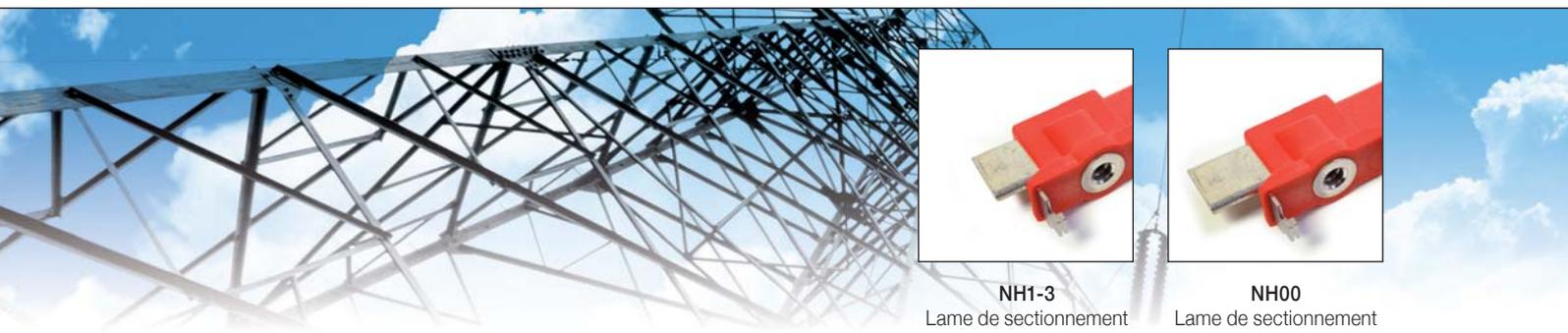
TT-38A
Étau de terre

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659150	ECBT-PTA4	6,9 KA/1s

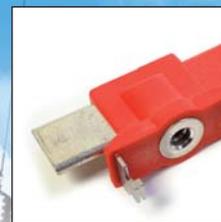
Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



NH1-3
Lame de sectionnement
et de mise à la terre



NH00
Lame de sectionnement
et de mise à la terre

Tableaux électriques basse tension

Mod. ECBT-ID

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation. Dispose d'une perche isolée adéquate pour l'extraction des lames grâce à un filet M-10.

Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de:

- 3 lames de sectionnement et de mise à la terre NH00.
- 3 lames de sectionnement et de mise à la terre NH1-3.
- 1 pince de terre isolée PTA.
- 1 pince de terre MPUCN.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 0,45 - 0,60 - 0,85 m de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 0,75 m de long pour le neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 1 m de long pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 perche isolée pour la pose des lames.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 mallette métallique pour le transport et le stockage de l'équipement.



MPUCN
Pince de terre



PTA
Pince de terre
isolée



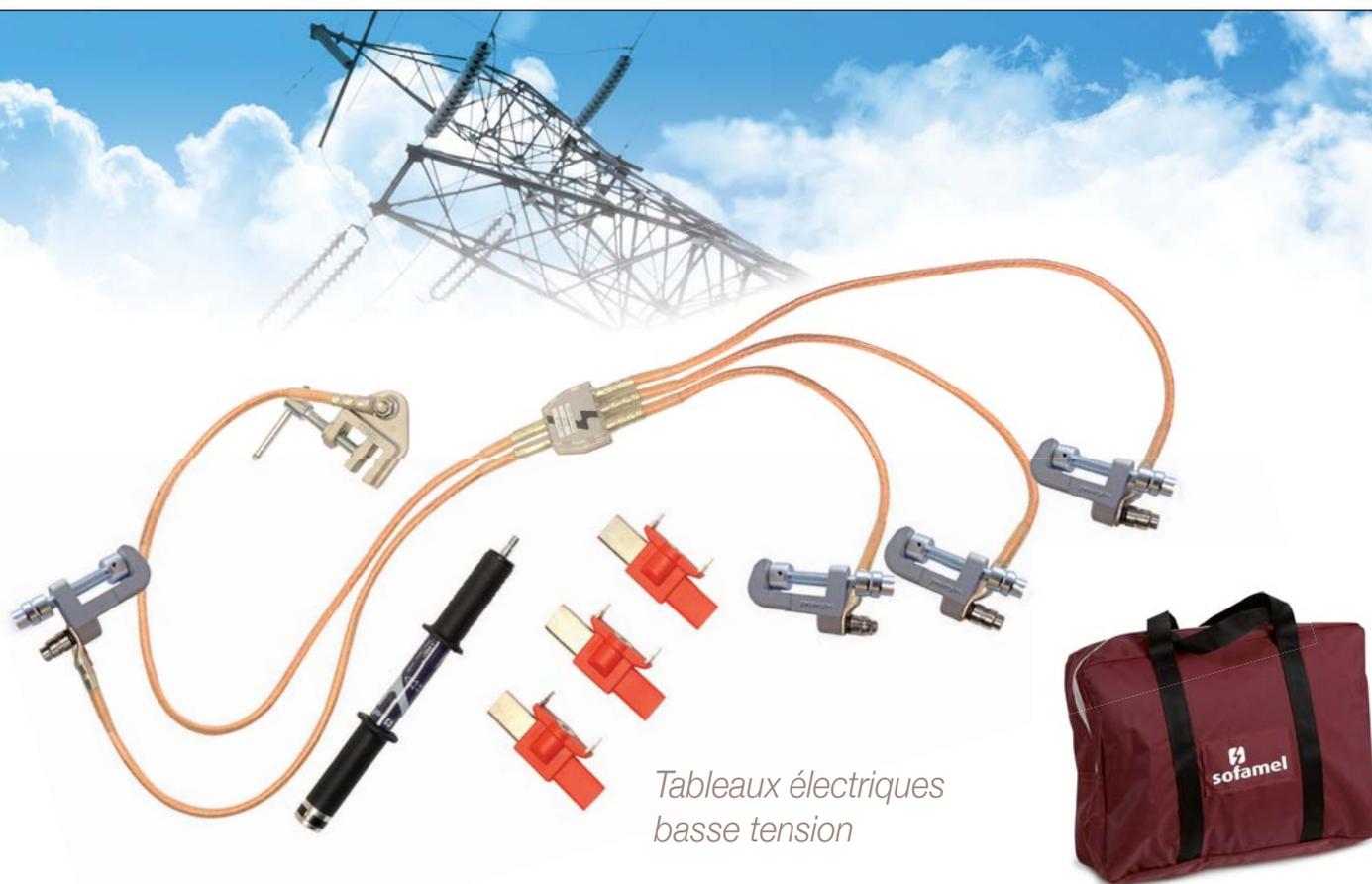
TT-38A
Étau de terre

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659160	ECBT-ID	6,9 KA/1s

Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Tableaux électriques basse tension

Mod. ECBT-GNF

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension.

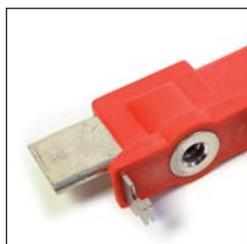
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Dispose d'une perche isolée adéquate pour l'extraction des lames grâce à un filet M-10.

Conforme à la norme CEI 61230.

Composé de:

- 3 lames de sectionnement et de mise à la terre NH1-3.
- 4 pinces de terre MPUCF pour les phases.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35/50 mm² de section de 0,45 - 0,60 - 0,85 m de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35/50 mm² de section de 0,75 m de long pour le neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35/50 mm² de section de 1 m de long pour la mise à la terre.
- 1 connecteur de dérivation à 5 sorties.
- 1 perche isolée pour la pose des lames.
- 1 pince de terre MPUC pour le neutre.
- 1 étau de terre TT-38A.
- 1 sac en toile pour le transport et le stockage de l'équipement.



NH1-3

Lame de sectionnement et de mise à la terre



MPUC

Pince de terre



TT-38A

Étau de terre

Code	Réf.	Longueur du câble	Intensité assignée ICC Max.
659170	ECBT-GNF/35	35 mm ²	6,9 KA/1s
659180	ECBT-GNF/50	50 mm ²	12 KA/1s

Accessoires pour Tableaux Électriques

Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

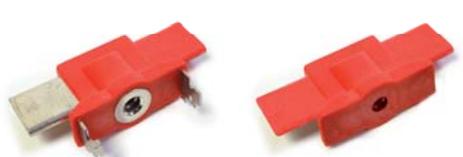


LAMES

Lames de sectionnement et de mise à la terre

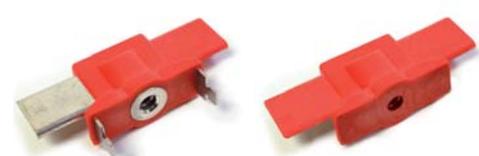
Mod. NH00

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659134	NH00	Mise à terre	12 KA/1s
659126	NH00/A	Totalement isolée	



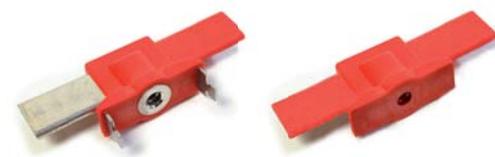
Mod. NH0

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659135	NH0	Mise à terre	12 KA/1s
659127	NH0/A	Totalement isolée	



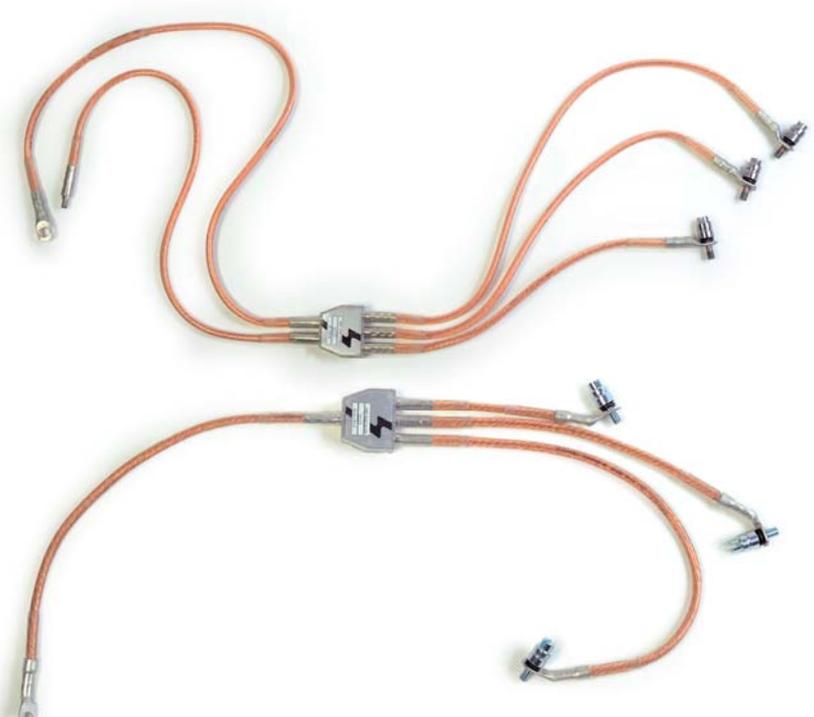
Mod. NH1-3

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659136	NH1-3	Mise à terre	12 KA/1s
659128	NH1-3/A	Totalement isolée	



Mod. NH4

Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659137	NH4	Mise à terre	12 KA/1s
659129	NH4/A	Totalement isolée	



CÂBLES EN CUIVRE ISOLÉS

Câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 à 50 mm² de section pour court-circuit des phases, reliés à une division à 3 sorties d'où dérive un câble avec gaine isolante en PVC de 25 à 50 mm² de section pour mise à la terre et un câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 à 50 mm² de section pour le neutre.

Réglable pour répondre aux besoins des clients.

Conforme à la norme IEC 61230.

Accessoires pour Tableaux Électriques

Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



MPUC

SHUNT
(SHPC, SHCD
et SHPL)

PTA

PINCES

Pinces de terre

Mod. MPUC

Code	Réf.	Dimensions	Capacité	I. assignée ICC Max.	Poids
659133	MPUCN	148 x 55 x 33 mm	⊘ 35 mm	12 KA/1s	250 gr
659139	MPUCF	148 x 55 x 33 mm	⊘ 20 mm		

Mod. PTA

Code	Réf.	⊘ / Ø max.	Intensité assignée ICC Max.	Poids
659132	PTA	8 - 22 mm	6,9 KA/1s	325 gr

Mod. SHUNT

Code	Réf.	Dimensions	Capacité	Point Test	Épaisseur				Intensité assignée ICC Max.	Le stress Max.	Poids
659020	SHPC	143 x 54 x 26 mm	⊘ 35-240 mm ²			•					
659021	SHCD	143 x 54 x 26 mm	⊘ 35-240 mm ²	Prendre 4 mm	Connecteur M8		•		200 A	1000 V	250 gr
659022	SHPL	143 x 54 x 26 mm	⊘ 2-25 mm					•			

PERCHE

Perche isolée pour la pose des lames



Mod. PC

Code	Réf.
659131	PC



MALETTE MÉTALLIQUE

Mallette métallique pour transport d'équipements

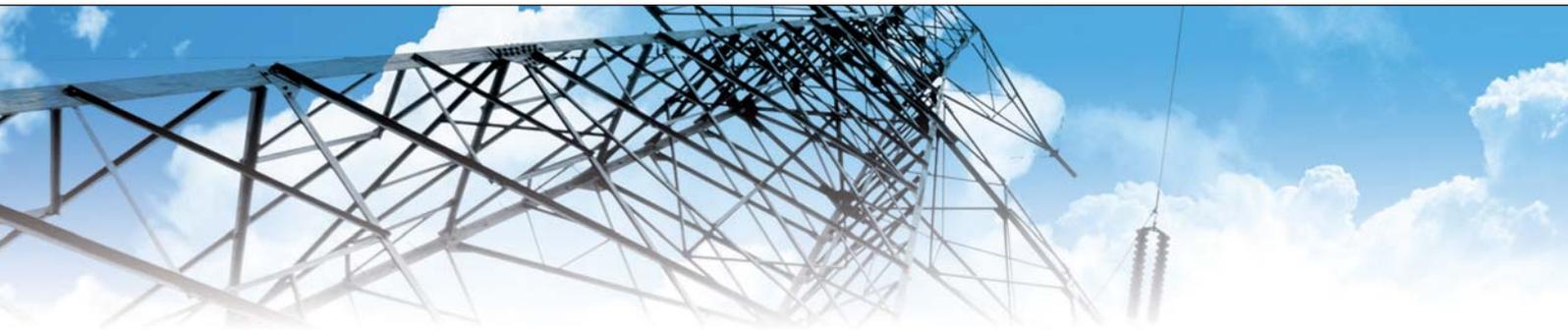
Mallette métallique haute résistance pour stocker et transporter l'équipement.

Code	Dimensions (mm)	Réf.
659151	260 x 525 x 80 S'utilise pour le transport des équipements.	Mallette métallique

Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Tableaux électriques basse tension

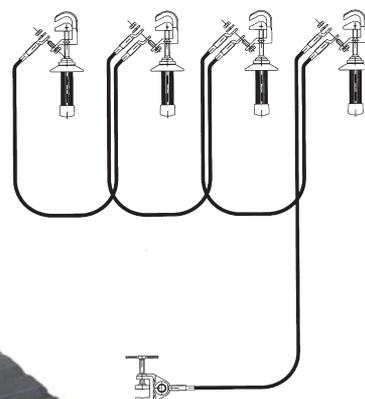
Mod. ECBT-MPUE

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Les pinces MPUE peuvent se fixer sur des conducteurs cylindriques découverts, platines, barres (de distribution) de flexion ou points de fixation. Chacune possède sa propre poignée fixe.

Conforme à la norme IEC 61230.



MPE
Pince basse tension



TT-38A
Tour de terre



Composé de:

- 4 pinces MPUE en alliage d'aluminium avec vis de serrage et poignée isolée.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35 mm² de section et de 0,6 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 2 m de long.
- 1 étai de mise à la terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659000	ECBT-MPUE/35	9 KA/1s

Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Tableaux électriques basse tension

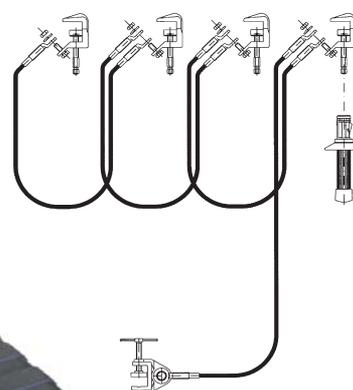
Mod. ECBT-MPUBTH

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Les pinces MPUBTH pour basse tension sont idéales pour être fixées sur des platines.

Conforme à la norme IEC 61230.



MPUBTH/H
Pince basse tension



TT-38A
Tour de terre



Composé de:

- 4 pinces MPUBTH en alliage d'aluminium avec vis de serrage.
- 1 poignée isolée avec tête polyvalente.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35 mm² de section et de 0,6 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 2 m de long.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659001	ECBT-MPUBTH/35	9 KA/1s

Lignes Aériennes Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



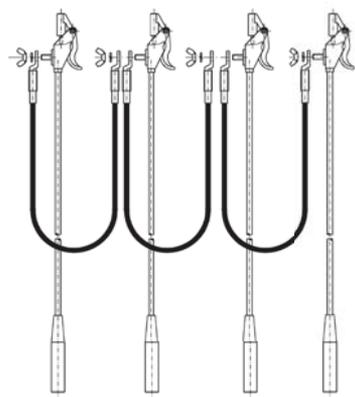
Lignes aériennes basse tension

Mod. ELBT-CC

Équipement de court-circuit pour lignes aériennes basse tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince PEBT se fixe sur le conducteur découvert en exerçant une pression vers le bas. Le mécanisme de pinces garantit un contact permanent et ferme.

Conforme à la norme IEC 61230.



PEBT
Pince basse tension



Composé de:

- 4 pinces à ressort ELBT avec perches de 70 cm pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 3 et 18 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 mm² de section et de 0,6 m de long.
- 1 housse pour le transport et stockage de l'équipement.



Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
658110	ELBT-CC	4 KA/1s

Tableaux Électriques Basse Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Lignes aériennes basse tension

Mod. ELBT-PAT/CC

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes basse tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince PEBT se fixe sur le conducteur découvert en exerçant une pression vers le bas. Le mécanisme de pinces garantit un contact permanent et ferme.

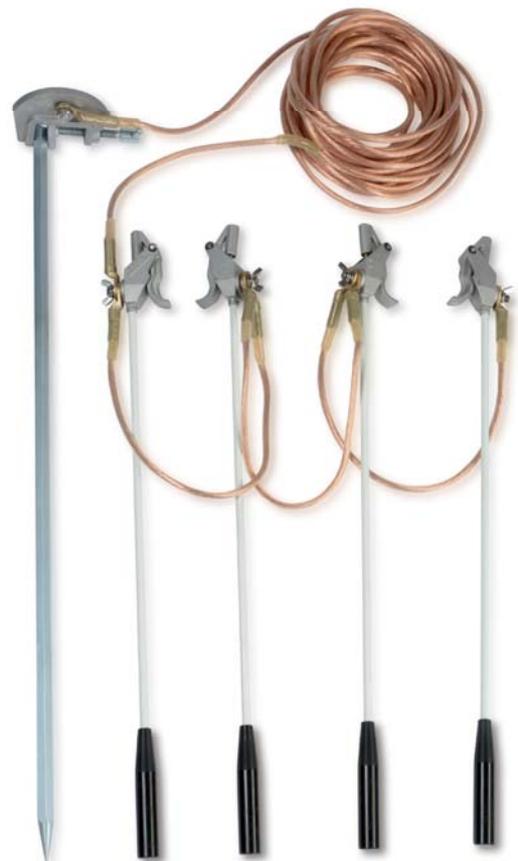
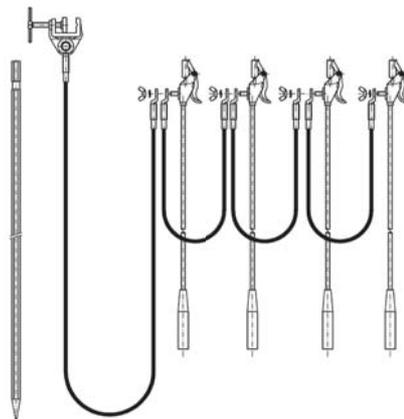
Conforme à la norme IEC 61230.



PEBT
Pince basse tension



TT-38A
Tour de terre



Composé de:

- 4 pinces à ressort ELBT avec perches de 70 cm pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 3 et 18 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 mm² de section et de 0,6 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 mm² de section et de 15 m de long.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 housse pour le transport et stockage de l'équipement.



Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
658120	ELBT-PAT/CC	4 KA/1s

Lignes Aériennes Moyenne Tension - Pincès à Vis

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Lignes aériennes moyenne tension
Pincès à vis*

Mod. PATL-MPUB

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince MPUB se fixe sur le conducteur découvert par vis de serrage. Cet équipement dispose d'une pince MPUP (porteuse) qui facilite le hissage et la pose des trois pincès en même temps, réduisant considérablement le temps d'installation.

Conforme à la norme CEI 61230.



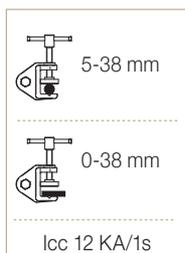
MPUB

Pince moyenne tension



TT-38A

Tour de terre



Composé de:

- 2 pincès MPU en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 4 et 30 mm.
- 1 pince MPUP en alliage d'aluminium (porteuse) avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 4 et 30 mm.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660290	PATL-MPUB/1616	4,0 KA/1s
660300	PATL-MPUB/2516	6,9 KA/1s
660310	PATL-MPUB/3525	9,0 KA/1s

IEC 61230

Lignes Aériennes Moyenne Tension - Pincès à Vis

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Lignes aériennes moyenne tension
Pincès à vis

Mod. PATL-MPLB

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension.

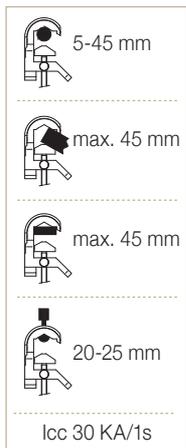
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince MPL se fixe sur le conducteur découvert par vis de serrage. Cet équipement dispose d'une pince MPLP (porteuse) qui facilite le hissage et la pose des trois pincès en même temps, réduisant considérablement le temps d'installation.

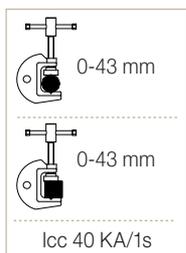
Conforme à la norme CEI 61230.



MPL
Pince moyenne tension



TT-50
Tour de terre



Composé de:

- 2 pincès MPL en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 1 pince MPLP en alliage d'aluminium (porteuse) avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 70 mm² de section et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 70 mm² de section et de 15 m de long.
- 1 étai de mise à la terre TT-50.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 sac pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665285	PATL-MPLB/7070	19 KA/1s

IEC 61230

Lignes Aériennes Moyenne Tension

Pincres Automatiques

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Lignes aériennes moyenne tension - Pincres automatiques
Installation facile*

Mod. PATL-MC-3

3 pincres

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince MC se fixe sur le conducteur découvert par pression et s'extrait grâce à un crochet de récupération. Les trois pincres peuvent se poser en même temps grâce à la tête dispensatrice de pincres, facilitant ainsi le travail de l'opérateur.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-3U

Tête dispensatrice de pincres



MC

Pince moyenne tension



Composé de:

- 3 pincres MC en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 3 et 20 mm.
- 1 tête dispensatrice de pincres avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660225	PATL-MC-3/1616	4,0 KA/1s
660230	PATL-MC-3/2516	6,9 KA/1s
660240	PATL-MC-3/3525	9,0 KA/1s

IEC 61230

Lignes Aériennes Moyenne Tension

Pincas Automatiques

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Lignes aériennes moyenne tension - Pincas automatiques
Installation facile

Mod. PATL-MC-4

4 pincas

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince MC se fixe sur le conducteur découvert par pression et s'extrait grâce à un crochet de récupération. Les trois pincas peuvent se poser en même temps grâce à la tête dispensatrice de pincas, facilitant ainsi le travail de l'opérateur.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-4U
Tête dispensatrice de pincas



MC
Pince moyenne tension

Composé de:

- 3 pincas MC en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 3 et 20 mm.
- 1 tête dispensatrice de pincas avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660245	PATL-MC-4/1616	4,0 KA/1s
660246	PATL-MC-4/2516	6,9 KA/1s
660247	PATL-MC-4/3525	9,0 KA/1s

Lignes Aériennes Moyenne Tension

Pinces Automatiques

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Lignes aériennes moyenne tension
Pinces automatiques

Mod. PATL-MCL-3

3 pinces

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

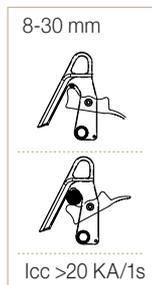
La pince MCL se fixe sur le conducteur par pression et s'extrait grâce à un crochet de récupération. Les trois pinces peuvent se poser en même temps grâce à la tête porte-pinces, facilitant ainsi le travail de l'opérateur.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-3U MCL

Tête dispensatrice de pinces



MCL

Pince moyenne tension



Composé de:

- 3 pinces MCL en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 8 et 30 mm.
- 1 tête dispensatrice de pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35, 50, 70 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660330	PATL-MCL-3/1616	4,0 KA/1s
660335	PATL-MCL-3/2516	6,9 KA/1s
660340	PATL-MCL-3/3525	9,0 KA/1s
660345	PATL-MCL-3/5035	12,0 KA/1s
660350	PATL-MCL-3/7050	19,0 KA/1s

IEC 61230

Lignes Aériennes Moyenne Tension

Pinces Automatiques

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Lignes aériennes moyenne tension
Pinces automatiques

Mod. PATL-MCL-4

4 pinces

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

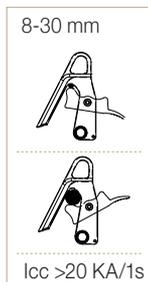
La pince MCL se fixe sur le conducteur par pression et s'extrait grâce à un crochet de récupération. Les trois pinces peuvent se poser en même temps grâce à la tête porte-pinces, facilitant ainsi le travail de l'opérateur.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-3U MCL

Tête dispensatrice de pinces



MCL

Pince moyenne tension



Composé de:

- 4 pinces MCL en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 8 et 30 mm.
- 1 tête dispensatrice de pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35, 50, 70 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660355	PATL-MCL-4/1616	4,0 KA/1s
660360	PATL-MCL-4/2516	6,9 KA/1s
660365	PATL-MCL-4/3525	9,0 KA/1s
660370	PATL-MCL-4/5035	12,0 KA/1s
660375	PATL-MCL-4/7050	19,0 KA/1s

IEC 61230

Lignes Aériennes Moyenne Tension

Pinces Automatiques

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Lignes aériennes moyenne tension
Pinces automatiques
Installation rapide + Système de verrouillage*

Mod. PATL-PCA25-3

3 pinces

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince PCA25 se fixe sur le conducteur découvert par pression et serrage mécanique pour assurer le contact et s'extraite grâce à un crochet de récupération. Les trois pinces peuvent se poser en même temps grâce à la tête dispensatrice de pinces, facilitant ainsi le travail de l'opérateur. La pince PCA25 garantit une installation facile et rapide.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-3U
Tête dispensatrice de pinces



PCA-25
Pince moyenne tension



Composé de:

- 3 pinces PCA25 en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique et serrage mécanique pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 6 et 25 mm.
- 1 tête dispensatrice de pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660250	PATL-PCA25-3/1616	4,0 KA/1s
660260	PATL-PCA25-3/2516	6,9 KA/1s
660270	PATL-PCA25-3/3525	9,0 KA/1s

IEC 61230

Lignes Aériennes Moyenne Tension

Pinces Automatiques

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Lignes aériennes moyenne tension
Pinces automatiques
Installation rapide + Système de verrouillage*

Mod. PATL-PCA25-4

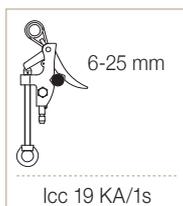
4 pinces

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince PCA25 se fixe sur le conducteur découvert par pression et serrage mécanique pour assurer le contact et s'extrait grâce à un crochet de récupération. Les trois pinces peuvent se poser en même temps grâce à la tête dispensatrice de pinces, facilitant ainsi le travail de l'opérateur. La pince PCA25 garantit une installation facile et rapide.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-4U
Tête dispensatrice de pinces



PCA-25
Pince moyenne tension



Composé de:

- 4 pinces PCA25 en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique et serrage mécanique pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 6 et 25 mm.
- 1 tête dispensatrice de pinces avec crochet de récupération.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660280	PATL-PCA25-4/1616	4,0 KA/1s
660281	PATL-PCA25-4/2516	6,9 KA/1s
660282	PATL-PCA25-4/3525	9,0 KA/1s

IEC 61230

Sous-Stations Moyenne Tension - Pinces Orientables

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Sous-stations moyenne tension - Pinces orientables
Zones de difficile accès

Mod. PATC-5014H

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour sous-stations moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un possible retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince 5014H est parfaite pour les zones de difficile accès. La pince peut se régler en fonction de l'inclinaison requise grâce à son système de tête multidirectionnelle.

Conforme à la norme CEI 61230.



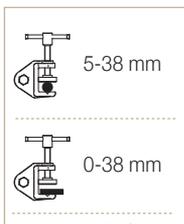
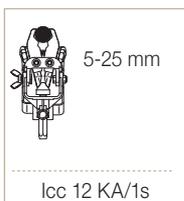
5014H

Pince moyenne tension



TT-38A

Tour de terre



Composé de:

- 3 pinces orientables en laiton 5014/H avec vis de serrage et axe hexagonal-12 pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 30 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 0,75 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de long.
- 1 connecteur de division à 3 sorties protégé par une carcasse en caoutchouc.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 perche télescopique de 1,5 m à trois éléments.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665250	PATC-5014H/2525	6,9 KA/1s
665255	PATC-5014H/3535	9,0 KA/1s
665260	PATC-5014H/5050	12,0 KA/1s

IEC 61230

Sous-Stations Moyenne Tension - Pincés avec Barre de Distribution

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Sous-stations moyenne tension - Pincés avec barre de distribution Pince spéciale

Mod. PATC-PP15

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour sous-stations moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

La pince PP15 est adéquate pour des installations avec des platines posées à l'horizontale ou à la verticale.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-15

Pince moyenne tension



TT-38A

Tour de terre



Composé de:

- 3 pincés en aluminium PP-15 avec vis de serrage et axe baïonnette pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 6 et 15 mm et platines jusqu'à 15 x 55 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 0,75 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de long.
- 1 connecteur de division à 3 sorties protégé par une carcasé en caoutchouc.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 perche télescopique de 1,5 m à trois éléments.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665270	PATC-PP15/2525	6,9 KA/1s
665275	PATC-PP15/3535	9,0 KA/1s
665280	PATC-PP15/5050	12,0 KA/1s

IEC 61230

Sous-Stations Moyenne Tension - Pincès à Vis

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Sous-stations moyenne tension - Pincès à vis Zones à fixation multiple

Mod. PATC-MPU

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour sous-stations moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Les pincès MPU peuvent se fixer aux conducteurs cylindriques, platines, barres de distribution flexibles ou points de fixation avec vis de serrage.

Conforme à la norme CEI 61230.



MPU
Pince moyenne tension



TT-38A
Tour de terre



Composé de:

- 3 pincès MPU en alliage d'aluminium avec vis de serrage et axe baïonnette (MPUB) ou hexagonal-12 (MPUH) pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 4 et 30 mm, platines de max. 45 mm, barres de distribution flexibles de max. 45 mm et points de fixation entre 20 et 25 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 0,75 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de long.
- 1 connecteur de division à 3 sorties protégé par une carcasse en caoutchouc.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 perche télescopique de 1,5 m à trois éléments.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665220	PATC-MPUB/2525	6,9 KA/1s
665225	PATC-MPUB/3535	9,0 KA/1s
665230	PATC-MPUB/5050	12,0 KA/1s
665235	PATC-MPUH/2525	6,9 KA/1s
665240	PATC-MPUH/3535	9,0 KA/1s
665245	PATC-MPUH/5050	12,0 KA/1s

IEC 61230

Sous-Stations Moyenne Tension - Pincès à Vis

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Sous-stations moyenne tension - Pincès à vis Mise à la terre au point de fixation

Mod. PATCPF-MPU

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour sous-stations moyenne tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Les pincès MPU peuvent se fixer aux conducteurs cylindriques, platines, barres de distribution flexibles ou points de fixation avec vis de serrage.

Conforme à la norme CEI 61230.



MPU
Pince moyenne tension



EMP
Poignée isolée



Composé de:

- 3 pincès MPU en alliage d'aluminium avec vis de serrage et axe baïonnette (MPU/B) pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 4 et 30 mm, platines de max. 45 mm, barres de distribution flexibles de max. 45 mm et points de fixation de 20 à 25 mm.
- 1 pince MPU/H.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 0,75 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de long.
- 1 connecteur de division à 3 sorties protégé par une carcasse en caoutchouc.
- 1 perche télescopique de 1,5 m à trois éléments.
- 1 poignée isolée avec tête polyvalente.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665310	PATCPF-MPU/2525	6,9 KA/1s
665315	PATCPF-MPU/3535	9,0 KA/1s
665320	PATCPF-MPU/5050	12,0 KA/1s

IEC 61230

Lignes Aériennes et Sous-Stations Haute Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

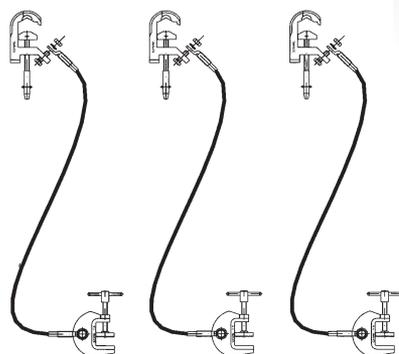
SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Lignes aériennes et sous-stations haute tension
Pincés légers

Mod. PAT-MPL

Équipement de mise à la terre et en court-circuit de phases pour lignes aériennes et sous-stations haute tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

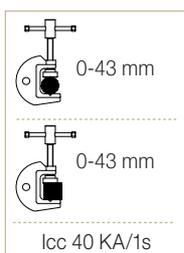
Conforme à la norme CEI 61230.



MPL
Pince moyenne tension



TT-50
Tour de terre



Composé de:

- 3 pincés MPL en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm et platines.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 housses pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
680176	PAT-MPL/05006		6	
680177	PAT-MPL/05007		7	
680178	PAT-MPL/05008	50	8	12 KA/1s
680179	PAT-MPL/05009		9	
680180	PAT-MPL/05010		10	
680186	PAT-MPL/07006		6	
680187	PAT-MPL/07007		7	
680188	PAT-MPL/07008	70	8	19 KA/1s
680189	PAT-MPL/07009		9	
680190	PAT-MPL/07010		10	
680196	PAT-MPL/09506		6	
680197	PAT-MPL/09507		7	
680198	PAT-MPL/09508	95	8	25 KA/1s
680199	PAT-MPL/09509		9	
680200	PAT-MPL/09510		10	
680206	PAT-MPL/12006		6	
680207	PAT-MPL/12007		7	
680208	PAT-MPL/12008	120	8	30 KA/1s
680209	PAT-MPL/12009		9	
680210	PAT-MPL/12010		10	

IEC 61230

Lignes Aériennes Haute Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

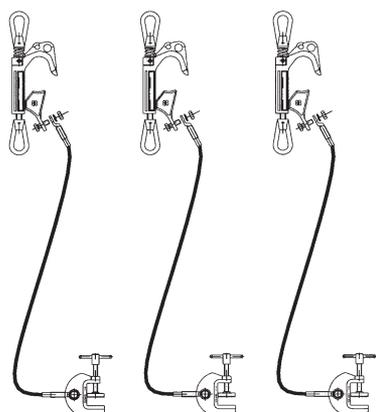
SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Lignes aériennes haute tension

Mod. PATL-TML

Équipement de mise à la terre et en court-circuit de phases pour lignes aériennes haute tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Conforme à la norme CEI 61230.



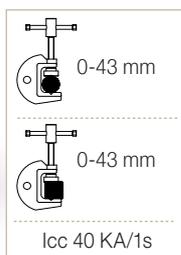
Cod. 630116
Crochet d'actionnement non compris dans l'équipement.



TML
Pince moyenne tension



TT-50
Tour de terre



Composé de:

- 3 pinces TML en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 10 et 70 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 housses pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
670176	PATL-TML/05006	50	6	12 KA/1s
670177	PATL-TML/05007		7	
670178	PATL-TML/05008		8	
670179	PATL-TML/05009		9	
670180	PATL-TML/05010		10	
670186	PATL-TML/07006	70	6	19 KA/1s
670187	PATL-TML/07007		7	
670188	PATL-TML/07008		8	
670189	PATL-TML/07009		9	
670190	PATL-TML/07010		10	
670196	PATL-TML/09506	95	6	25 KA/1s
670197	PATL-TML/09507		7	
670198	PATL-TML/09508		8	
670199	PATL-TML/09509		9	
670200	PATL-TML/09510		10	
670206	PATL-TML/12006	120	6	30 KA/1s
670207	PATL-TML/12007		7	
670208	PATL-TML/12008		8	
670209	PATL-TML/12009		9	
670210	PATL-TML/12010		10	
670216	PATL-TML/15006	150	6	40 KA/1s
670217	PATL-TML/15007		7	
670218	PATL-TML/15008		8	
670219	PATL-TML/15009		9	
670220	PATL-TML/15010		10	

IEC 61230

Lignes Aériennes Haute Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Lignes aériennes haute tension

Mod. PATL-PA40

Équipement de mise à la terre et en court-circuit de phases pour lignes aériennes haute tension.

L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Conforme à la norme CEI 61230.



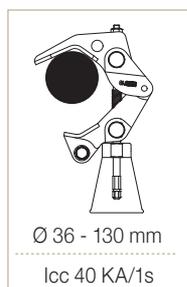
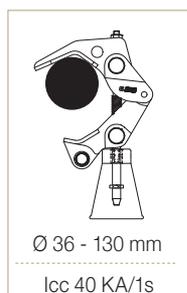
Composé de:

- 3 pinces PA40-B (baïonnette) en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 36 et 130 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 housses pour le transport et stockage de l'équipement.



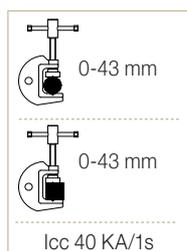
PA40

Pince haute tension avec option baïonnette ou arbre hexagonal



TT-50

Tour de terre



Code	Réf.	Section câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
674176	PATL-PA40/05006		6	
674177	PATL-PA40/05007		7	
674178	PATL-PA40/05008	50	8	12 KA/1s
674179	PATL-PA40/05009		9	
674180	PATL-PA40/05010		10	
674186	PATL-PA40/07006		6	
674187	PATL-PA40/07007		7	
674188	PATL-PA40/07008	70	8	19 KA/1s
674189	PATL-PA40/07009		9	
674190	PATL-PA40/07010		10	
674196	PATL-PA40/09506		6	
674197	PATL-PA40/09507		7	
674198	PATL-PA40/09508	95	8	25 KA/1s
674199	PATL-PA40/09509		9	
674200	PATL-PA40/09510		10	
674206	PATL-PA40/12006		6	
674207	PATL-PA40/12007		7	
674208	PATL-PA40/12008	120	8	30 KA/1s
674209	PATL-PA40/12009		9	
674210	PATL-PA40/12010		10	
674216	PATL-PA40/15006		6	
674217	PATL-PA40/15007		7	
674218	PATL-PA40/15008	150	8	40 KA/1s
674219	PATL-PA40/15009		9	
674220	PATL-PA40/15010		10	

IEC 61230

Lignes Aériennes Haute Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

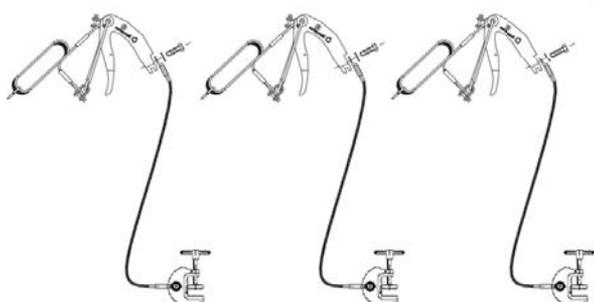
SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Lignes aériennes haute tension

Mod. PATL-PAV

Équipement de mise à la terre et en court-circuit de phases pour lignes aériennes haute tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Conforme à la norme CEI 61230.

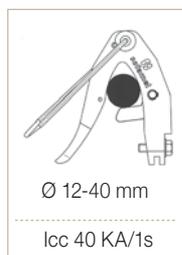


Composé de:

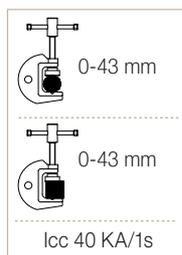
- 3 pinces PAV en alliage d'aluminium et serrage des ressorts pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 12 et 40 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 housses pour le transport et stockage de l'équipement.



PAV
Pince haute tension



TT-50
Tour de terre



Code	Réf.	Section câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
673101	PATL-PAV/05006		6	
673102	PATL-PAV/05007		7	
673103	PATL-PAV/05008	50	8	12 KA/1s
673104	PATL-PAV/05009		9	
673105	PATL-PAV/05010		10	
673106	PATL-PAV/07006		6	
673107	PATL-PAV/07007		7	
673108	PATL-PAV/07008	70	8	19 KA/1s
673109	PATL-PAV/07009		9	
673110	PATL-PAV/07010		10	
673111	PATL-PAV/09506		6	
673112	PATL-PAV/09507		7	
673113	PATL-PAV/09508	95	8	25 KA/1s
673114	PATL-PAV/09509		9	
673115	PATL-PAV/09510		10	
673116	PATL-PAV/12006		6	
673117	PATL-PAV/12007		7	
673118	PATL-PAV/12008	120	8	30 KA/1s
673119	PATL-PAV/12009		9	
673120	PATL-PAV/12010		10	

IEC 61230

Sous-Stations Haute Tension

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

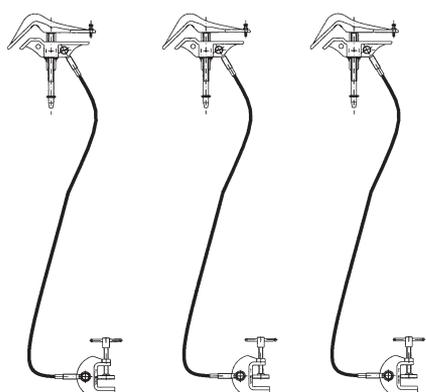


Sous-stations haute tension

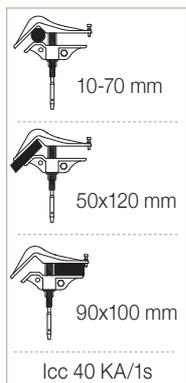
Mod. PATC-TMC

Équipement de mise à la terre et en court-circuit de phases pour sous-stations haute tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

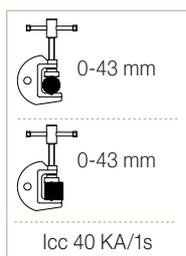
Conforme à la norme CEI 61230.



TMC
Pince haute tension



TT-50
Tour de terre



Composé de:

- 3 pinces TMC en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques de diamètre compris entre 10 et 70 mm, platines de max. 90 x 100 mm et barres de distribution flexibles de max. 50 x 120 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 housses pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
675176	PATC-TMC/05006		6	
675177	PATC-TMC/05007		7	
675178	PATC-TMC/05008	50	8	12 KA/1s
675179	PATC-TMC/05009		9	
675180	PATC-TMC/05010		10	
675186	PATC-TMC/07006		6	
675187	PATC-TMC/07007		7	
675188	PATC-TMC/07008	70	8	19 KA/1s
675189	PATC-TMC/07009		9	
675190	PATC-TMC/07010		10	
675196	PATC-TMC/09506		6	
675197	PATC-TMC/09507		7	
675198	PATC-TMC/09508	95	8	25 KA/1s
675199	PATC-TMC/09509		9	
675200	PATC-TMC/09510		10	
675206	PATC-TMC/12006		6	
675207	PATC-TMC/12007		7	
675208	PATC-TMC/12008	120	8	30 KA/1s
675209	PATC-TMC/12009		9	
675210	PATC-TMC/12010		10	

IEC 61230

Lignes Aériennes

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

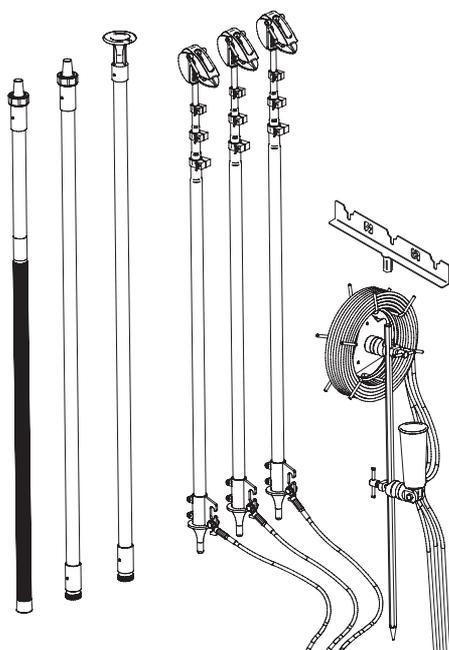
Équipement de mise à la terre pour lignes aériennes

Mod. ERLAIN

Équipement de mise à la terre pour lignes aériennes de facile manœuvrabilité pour un seul opérateur, facilitant également la vérification d'absence de tension grâce à un détecteur (non compris).

Multiples réglages de longueur grâce aux actionnements des éléments de la perche métallique.

Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de:

- 3 perches télescopiques métalliques composées de 3 ou 4 parties avec pince fixe de contact autobloquante pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 3 et 22 mm et pour une capacité de court-circuit de 8 kA/1s.
- 1 perche isolante en fibre de verre + résine époxy, remplie de mousse de polyuréthane, à 3 éléments de 1,73 + 1,65 + 1,63, certifiée selon la norme CEI 60855.
Longueur totale: 5 m (possibilité d'utiliser sans élément intermédiaire, d'une longueur totale de 3,4 m)
- 1 élévateur de perches.
- 1 touret équipé de 3 câbles en cuivre de 35 mm² de section et de 10 m de long.
- 1 piquet de terre en acier galvanisé à section hexagonale de 1 m.
- 1 housse.

Code	Réf.	Longueur dépliée de la perche métallique	Longueur repliée de la perche métallique	Nb. d'éléments de la perche métallique	Intensité assignée ICC Max.
660400	ERLAIN-3/11	6,00 m	2,20 m	3	8 KA/1S
660405	ERLAIN-4/10	5,10 m	1,50 m	4	8 KA/1S

Équipement de Baisse du Potentiel

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuits

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

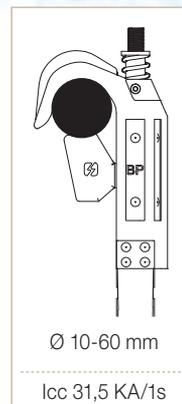


Équipement de baisse du potentiel mise à la terre pour les connexions de grande hauteur

Mod. PATC-BP

Équipement avec pince de baisse du potentiel BPGA intermédiaire avec tube en aluminium de 3 mètres, qui permet de déplacer le point de prise à la terre afin de faciliter la manœuvre.

Conforme à la norme CEI 61230.



◀ **En option**
Perche de baisse du potentiel 3 m
Modèle BSC-132 / BP (code 672210)



BPGA
Perche de connexion



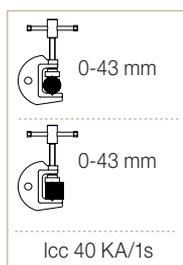
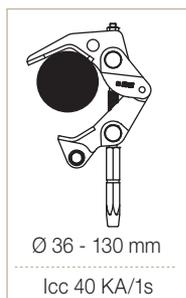
PA40/BP
Pince haute tension



TT-50
Tour de terre

Composé de:

- 1 pince de baisse du potentiel BPGA.
- 1 pince PA40/BP en alliage d'aluminium et serrage par vis. Pour des conducteurs cylindriques d'un diamètre de 10 à 60 mm.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de section 120 mm² et longueur de 6m.
- 1 étaux de mise à la terre TT-50.
- 1 housse pour le transport et stockage de l'équipement.



Code	Réf.	Section câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.	Capacité de fermeture
672200	PATC-BP	120	6	31,5 KA/1s	Ø 10-60 mm

IEC 61230

Équipement pour Caténares

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuits

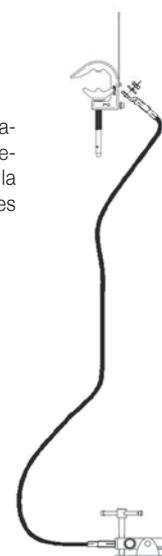
SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Équipement pour caténares

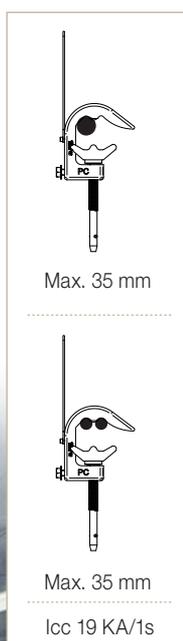
Mod. PATF-PC

Équipement intégré de mise à la terre pour caténares ou doubles caténares de systèmes ferroviaires. Dispose d'une pince PC qui permet la connexion de mise à la terre des lignes pour des travaux de réparation.

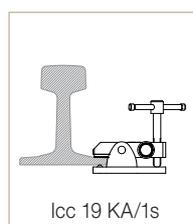
Conforme à la norme CEI 61230.



PC
Pince moyenne tension



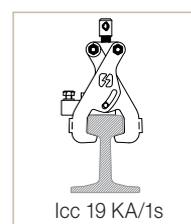
TTR
Tour de terre



Icc 19 KA/1s



TTSR
Tour de terre



Composé de:

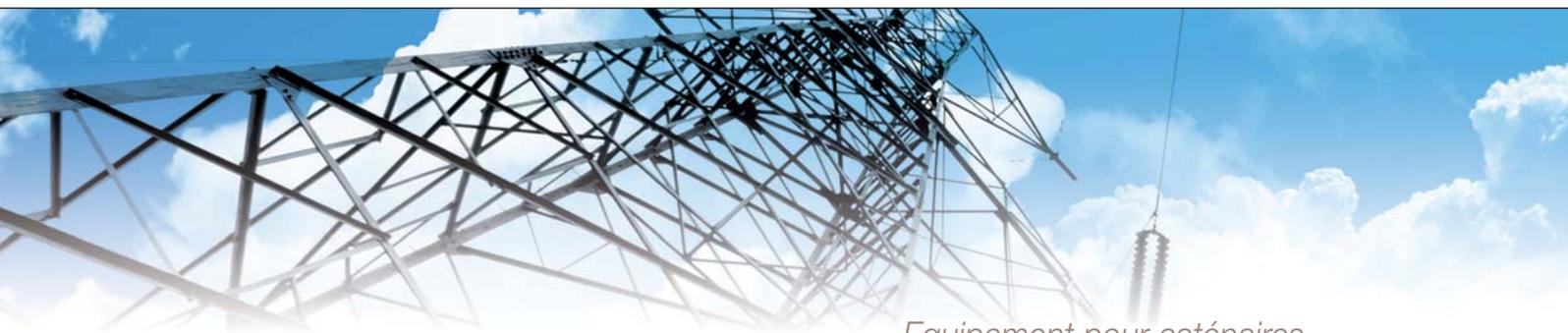
- 1 pince PC en alliage d'aluminium de serrage à vis et tige à baïonnette. Pour des conducteurs cylindriques d'un diamètre 35 max.
- 1 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC du 50 mm² du section et longueur de 7m.
- 1 étaux de mise à la terre TTRS ou TTR.
- 1 housses pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666120	PATF-PC-TTR	12 KA/1s
666130	PATF-PC-TTSR	

Équipement pour Caténares

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuits

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

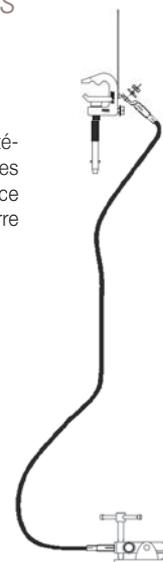


Équipement pour caténares

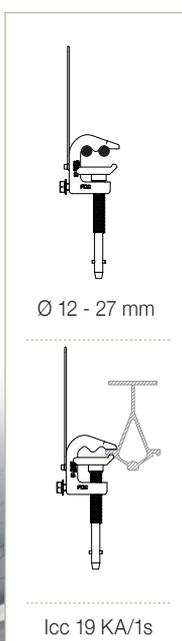
Mod. PATF-PDC

Équipement intégré de mise à la terre pour caténares, doubles caténares et caténares rigides de systèmes ferroviaires. Dispose d'une pince PDC qui permet la connexion de mise à la terre des lignes pour des travaux de réparation.

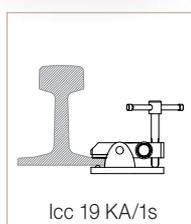
Conforme à la norme CEI 61230.



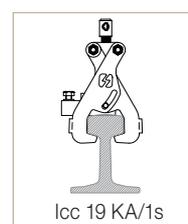
PDC
Pince moyenne tension



TTR
Tour de terre



TTSR
Tour de terre



Composé de:

- 1 pince PC en alliage d'aluminium de serrage à vis et tige à baïonnette. Pour des conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 12 et 27 mm.
- 1 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC du 50 mm² du section et longueur de 7m.
- 1 étaux de mise à la terre TTRS ou TTR.
- 1 housses pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666140	PATF-PDC-TTR	12 KA/1s
666150	PATF-PDC-TTSR	

Accessoires et Câbles pour Équipements de Mise à la Terre

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuits

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



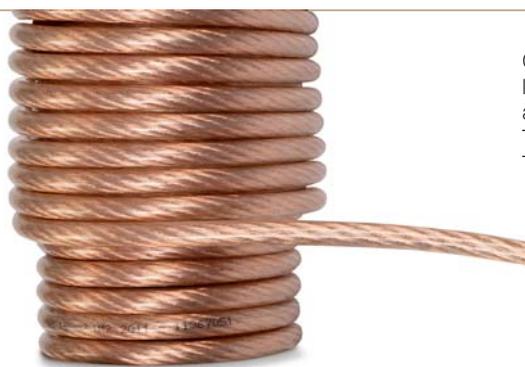
Mod. FE

Housse pour équipements de mise à la terre

Housse en nylon pour le transport et stockage des équipements de mise à la terre.

Code	Réf.	Dimensions (mm) largeur x longueur
899050	FE-20/120	200 x 1200
899055	FE-20/110	200 x 1100
899060	FE-40/30	400 x 300

Informations sur les câbles des équipements de mise à la terre



Câble extra-flexible en cuivre tressé recouvert de PVC transparent fabriqué selon la norme CEI 61138 (câble portable de mise à la terre et en court-circuit conforme à la norme CEI 61230).

Tension de test: 1 000 V pour courant alternatif 1 heure

Température: de -30 °C à +70 °C

Code	Section nominale (mm ²)	I _{cc} (kA/s)	Poids (Kg/m)	Ø extérieur (mm)
M-03.015.00	16	4,3	0,18	8,6
M-03.025.00	25	6,7	0,26	10
M-03.035.00	35	9,4	0,36	11,4
M-03.050.00	50	13,4	0,515	13,7
M-03.070.00	70	18,8	0,710	16
M-03.095.00	95	25,5	0,95	18,3
M-03.120.00	120	32,1	1,17	20,1
M-03.150.00	150	40,2	1,45	22,3

PINCES BASSE TENSION

MPUE

Code 671112

Dimensions: 335 x 81 x 52 mm

Poids: 0,6 kg



MPUBT

Code 659001P

Dimensions: 160 x 82 x 40 mm

Poids: 0,36 kg

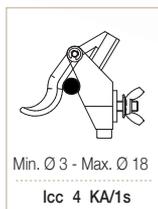


PEBT

Code 658115

Dimensions: 815 x 58 x 40 mm

Poids: 0,35 kg



sofamel

Accessoires du Équipements

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuits

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

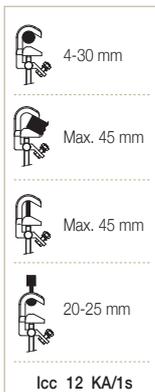
PINCES MOYENNE TENSION

MPUH

Code 671110

Dimensions: 202 x 81 x 40 mm

Poids: 0,48 kg

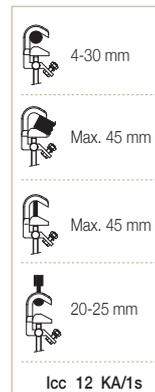


MPUB

Code 671115

Dimensions: 240 x 81 x 40 mm

Poids: 0,53 kg



MPUP

Code 671116

Dimensions: 240 x 81 x 156 mm

Poids: 0,7 kg



PC

Code 666005

Dimensions: 440 x 157 x 54 mm

Poids: 1,3 kg

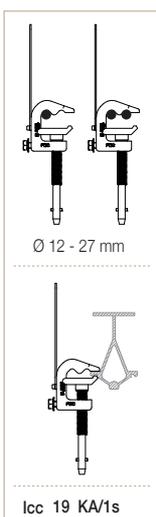


PINCES MOYENNE TENSION

PDC

Code 666010

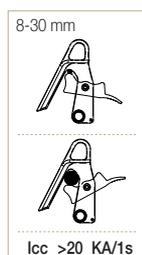
Dimensions: 413 x 105 x 52 mm
Poids: 0,85 kg



MCL

Code 671121

Dimensions: 182 x 128 x 68 mm
Poids: 0,67 kg



5014H

Code 671100

Dimensions: 167 x 91 x 83 mm
Poids: 0,8 kg



MC

Code 671120

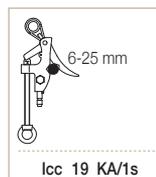
Dimensions: 226 x 102 x 62 mm
Poids: 0,4 kg



PCA-25

Code 671171

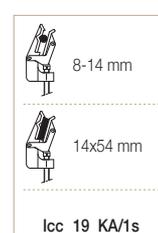
Dimensions: 276 x 123 x 74 mm
Poids: 0,81 kg



PP15

Code 671166

Dimensions: 241 x 95 x 47 mm
Poids: 0,68 kg



Accessoires du Équipements

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuits

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

PINCES HAUTE TENSION

MPL

Code 671172

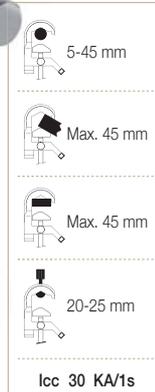
Dimensions: 263 x 105 x 62 mm
Poids: 0,97 kg



MPLP

Code 671173

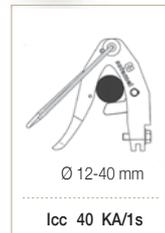
Dimensions: 263 x 105 x 204 mm
Poids: 1,1 kg



PAV

Code 673100

Dimensions: 380 x 170 x 120 mm
Poids: 1,6 kg



TML

Code 670100P

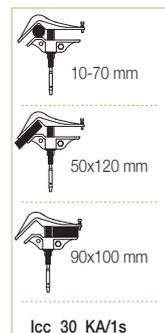
Dimensions: 428 x 133 x 53 mm
Poids: 1,56 kg



TMC

Code 675100P

Dimensions: 273 x 248 x 45 mm
Poids: 1,18 kg



PINCES HAUTE TENSION

PA40A

Code 674100 - Bayonet
Code 674102 - Hexagonal

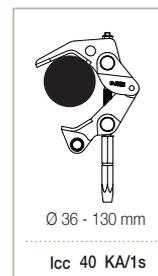
Dimensions: 331 x 206 x 80 mm
Poids: 1,7 kg



PA40ABP

Code 674105 - Hexagonal H22

Dimensions: 341 x 206 x 80 mm
Poids: 1,6 kg



POIGNEES

EMB

Code 671106

Dimensions: 198 x Ø 52 mm
Poids: 0,3 kg



EMP

Code 659001E

Dimensions: 218 x Ø 52 mm
Poids: 0,25 kg

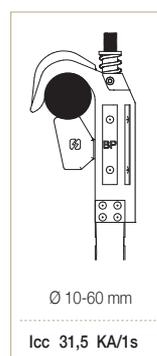


BAISSE DU POTENTIEL

BPGA

Code 672205

Dimensions: 3262 x 141 x 298 mm
Poids: 7,8 kg



TOURS DE MISE À LA TERRE

TT-38A

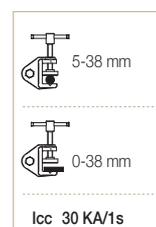
Code 671141



Dimensions: 158 x 92 x 35 mm
Poids: 0,48 kg

TT-38L

Code 671145

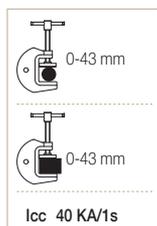


Dimensions: 158 x 92 x 35 mm
Poids: 0,93 kg

TT-50

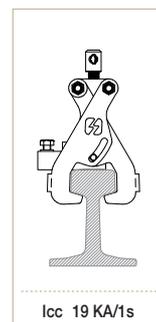
Code 671152

Dimensions: 250 x 147 x 40 mm
Poids: 0,95 kg



TTSR

Code 666015

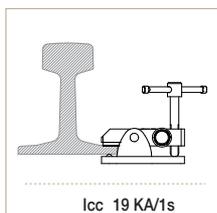


Dimensions: 280 x 214 x 55 mm
Poids: 3,45 kg

TTR

Code 671153

Dimensions: 115 x 117 x 60 mm
Poids: 1,1 kg



PEP

Code 671180

Dimensions: 420 x 202 x 70 mm
Poids: 4,5 kg



TÊTE DISPENSATRICE DE PINCES

PP-3

Code 671126



PP-4

Code 671127



PP-3U

Code 671128



PP-4U

Code 671129



PP-3 MCL

Code 671131



PP-4 MCL

Code 671132



PP-3U MCL

Code 671122



PP-4U MCL

Code 671123



sofamel

Section du Câble de Court-Circuit

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuits

Section du câble de court-circuit - Courbes de réchauffement

Figure. 1 - Courbe de point de fusion du câble en cuivre.

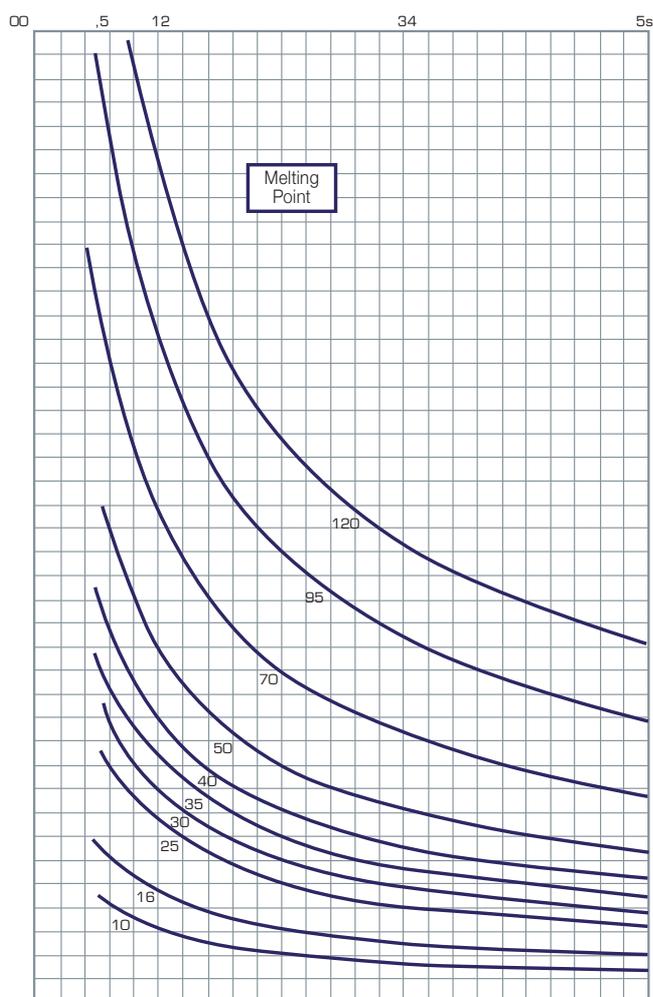
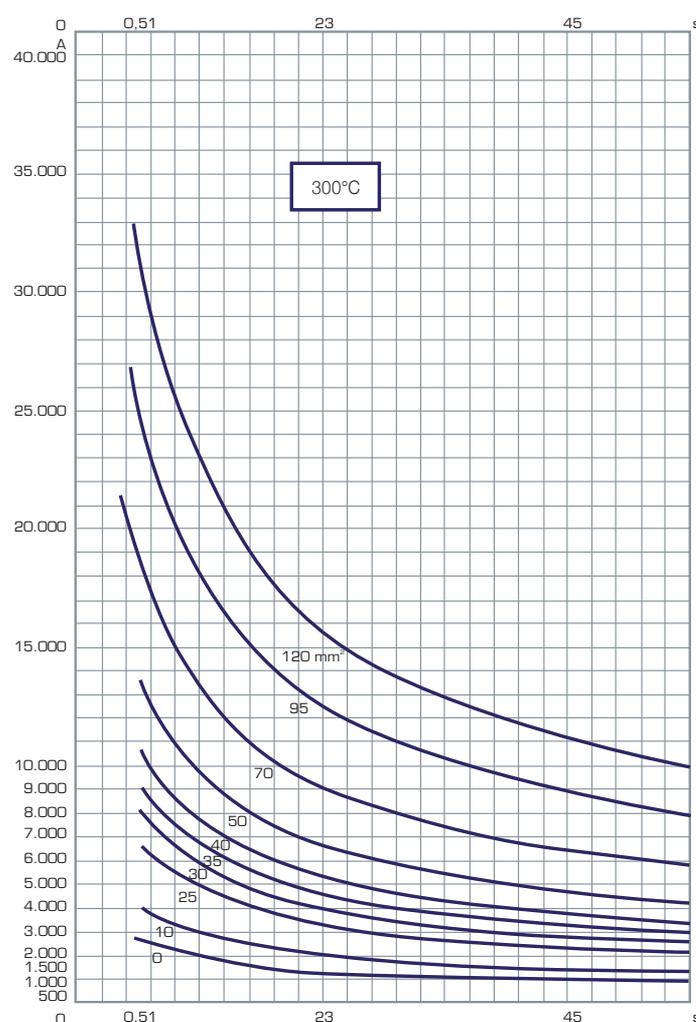


Figure. 2 - Courbe de réchauffement (à 300 °C) pour le câble en cuivre.



Exemple: Sélection d'un câble pour une classification de court-circuit de 15 kA/1 s.

La figure 1 montre que si un câble de 50 mm² de section est utilisé pendant plus de 1 seconde, le câble brûlera. Si cela n'est pas acceptable, un câble de 70 mm² de section doit être choisi.

La figure 2 montre que si un câble de 70 mm² de section conduit 15 kA pendant 1 seconde, sa température s'élèvera à plus de 300 °C. Tout câble qui chauffe à 300 °C ne sera pas complètement détruit, mais ne devra jamais être réutilisé.

Détecteurs de tension analogiques
Détecteurs de tension compacts
Détecteurs de tension électroniques
Détecteurs de tension électroniques CEI
Détecteurs électroniques pour lignes caténares
Détecteurs de tension bipolaires
Détecteurs basse tension



Détecteurs de Tension

Quand la haute technologie pourrait sauver votre vie,
choisissez la meilleure option du marché



Détecteurs de Tension Analogiques

Détecteurs de tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Optique



Détecteur analogique avec perche Moyenne tension - Optique

Indicateur de présence de tension par voyants DEL. Vérification automatique par générateur piézoélectrique intégré. Fonctionnement sans pile.

Utilisation en intérieur avec perche isolante adaptée à la plage de tensions du détecteur.

Connexion à la perche avec une tête universelle.

Mod. VTO-5/36-P

- Plage de tensions: de 5 à 36 kV
- Fréquence: 50 Hz/60 Hz
- Perche isolante: 1,30 m (comprise)
- Fourni avec un sac pour le transport de la perche et une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension.

Code	Réf.
640210	VTO-5/36-P

Mod. VTO-5/66-P

- Plage de tensions: de 5 à 66 kV
- Fréquence: 50 Hz/60 Hz
- Perche isolante: 2 m (comprise)
- Fourni avec un sac pour le transport de la perche et une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension.

Code	Réf.
640215	VTO-5/66-P



Détecteurs de Tension Analogiques

Détecteurs de tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Optique



Détecteur analogique Moyenne tension - Optique

Indicateur de présence de tension par voyants DEL.
Vérification automatique par générateur piézoélectrique intégré. Fonctionnement sans pile.
Utilisation en intérieur avec perche isolante adaptée à la plage de tensions du détecteur.
Connexion à la perche avec une tête universelle.

Mod. VTO-5/36-U

- Plage de tensions: de 5 à 36 kV
- Fréquence: 50 Hz/60 Hz
- Fourni avec une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension

Code	Réf.
640200	VTO-5/36-U

Mod. VTO-5/66-U

- Plage de tensions: de 5 à 66 kV
- Fréquence: 50 Hz/60 Hz
- Fourni avec une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension

Code	Réf.
640205	VTO-5/66-U



Détecteur de Tension Compact

Détecteurs de tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Optique



Détecteur de tension compact Moyenne tension - Optique

Indicateur de présence de tension par voyants DEL.
Vérification automatique par générateur piézoélectrique intégré.
Fonctionnement sans pile.
Utilisation en intérieur grâce à une perche télescopique isolante intégrée du RD 614/2001 directive.



*Le détecteur portable le plus petit,
le plus léger et le plus efficace*

Mod. PEKE-5/36

- Tension nominale: de 5 à 36 kV
- Fréquence: 50 Hz/60 Hz
- Perche télescopique isolante comprise
- Longueur totale dépliée avec détecteur de tension: 95 cm
- Longueur totale repliée avec détecteur de tension: 34 cm
- Fourni avec sac pour le transport du détecteur de tension qui peut se fixer à la ceinture.

Code	Réf.
640104	PEKE-5/36



Détecteurs de Tension Électroniques

Détecteurs de tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Optique et Acoustique

Détecteur haute résolution Moyenne tension - Optique et Acoustique

Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct. Nouvelle acquisition de technologie de pointe garantissant un signal parfait et sûr, y compris en milieu de champ électrique conflictuels. La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipleur à forte pression acoustique. L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité.

La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.

Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test.

S'arrête de fonctionner quand la batterie est faible.

Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.

Ignition automatique avec présence de tension.

Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension. Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.

Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise).

Utilisation en intérieur et en extérieur avec une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur. Raccord à la perche avec une tête universelle.

Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf la plage de tensions).

Mod. VTE-5/36-P

- Tension nominale: de 5 à 36 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz
- Perche isolante: 1,30 m (comprise)
- Fourni avec un sac pour le transport de la perche et une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension.

Code	Réf.
641103	VTE-5/36-P

Mod. VTE-5/66-P

- Tension nominale: de 5 à 66 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz
- Perche isolante: 2 m (comprise)
- Fourni avec un sac pour le transport de la perche et une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension.

Code	Réf.
641105	VTE-5/66-P

CE  CEI 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Détecteurs de Tension Électroniques

Détecteurs de tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Optique et Acoustique



Détecteur haute résolution Moyenne tension - Optique et Acoustique

Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct. Nouvelle acquisition de technologie de pointe garantissant un signal parfait et sûr, y compris en milieu de champ électrique conflictuels.

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipleur à forte pression acoustique.

L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité.

La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.

Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test.

S'arrête de fonctionner quand la batterie est faible.

Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.

Ignition automatique avec présence de tension.

Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension.

Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.

Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise).

Utilisation en intérieur et en extérieur avec une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur.

Raccord à la perche avec une tête universelle.

Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf la plage de tensions).

Mod. VTE-5/36-U

- Tension nominale: de 5 à 36 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz
- Fourni avec une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension

Code	Réf.
641113	VTE-5/36-U

Mod. VTE-5/66-U

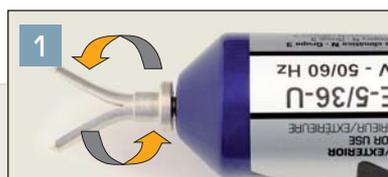
- Tension nominale: de 5 à 66 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz
- Fourni avec une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension

Code	Réf.
641115	VTE-5/66-U

Utilisation intérieure et extérieure
un pôle isolant adapté à la gamme
de la tension du détecteur.
Connexion au pôle par
tête universelle

CE  CEI 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

REMPACEMENT DE LA PILE



Dévisser l'électrode.



Séparez les pièces du logement et du plastique.



Changer la pile.

Détecteurs de Tension Électroniques CEI

Détecteurs de tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Détecteur haute résolution conformément à la CEI Moyenne tension - Optique et Acoustique

Utilisation intérieure et extérieure un pôle isolant adapté à la gamme de la tension du détecteur.
Connexion au pôle par tête universelle



Mod. VTM-3/10-U

- Tension nominale: de 3 à 10 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Réf.
645220	VTM-3/10-U

Mod. VTM-4/12-U

- Tension nominale: de 4 à 12 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Código	Réf.
645225	VTM-4/12-U

Mod. VTM-10/30-U

- Tension nominale: de 10 à 30 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Réf.
645230	VTM-10/30-U

Mod. VTM-15/45-U

- Tension nominale: de 15 à 45 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Réf.
645240	VTM-15/45-U

Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct.

Nouvelle acquisition de technologie de pointe garantissant un signal parfait et sûr, y compris en milieux de champ électrique conflictuels.

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipleur à forte pression acoustique.

L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité.

La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.

Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test. S'arrête de fonctionner quand la batterie est faible.

Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.

Ignition automatique avec présence de tension.

Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension. Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.

Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise).

Utilisation en intérieur et en extérieur grâce à une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur. Raccord à la perche grâce à une tête universelle.

Conforme aux normes IEC 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. VTM-11/33-U

- Tension nominale: de 11 à 33 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Réf.
645235	VTM-11/33-U

Mod. VTM-22/66-U

- Tension nominale: de 22 à 66 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Réf.
645245	VTM-22/66-U

POWER MEDIUM VOLTAGE DETECTOR LIGHT

*Le plus détecteur
puissant et visible*

*Haute fiabilité dans des champs
conflictuels
360° indication optique
Lampe torche externe
Haute résistance aux chocs*



sofamel

Détecteurs de Tension Électroniques CEI

Détecteurs de tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Nouvelle génération de détecteurs de tension par contact, avec lampe torche incorporée. Système d'acquisition avec microcontrôleur haute vitesse de traitement de données. Procure une fiabilité maximale dans des zones de champs électriques conflictuels.

Détecteur de tension électronique CEI Moyenne tension Optique et Acoustique

Lampe torche dans la partie supérieure avec des DEL à haute brillance et faible consommation, pour des utilisations dans des lieux obscurs. L'utilisation de la lampe torche est indépendante du système de détection.

Indicateur de présence de tension par plusieurs DEL rouges haute luminosité à 360° et signal acoustique intermittent par buzzer. Indicateur d'absence de tension grâce à plusieurs DEL verts haute luminosité à 360°.

Batterie faible indiquée par DEL orange.

Système de contrôle automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test.

S'arrête de fonctionner lorsque la batterie est faible.

Plage de températures de travail : de -25 °C à +55 °C.

Ignition automatique avec présence de tension.

Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension. Avec ce mode, la consommation est de moins de 1 µA. Utilisation en intérieur et en extérieur au moyen d'une perche isolante appropriée pour la plage de tensions du détecteur. Raccord à la perche avec une tête universelle.

Piles comprises 2 x AA, de plus grande capacité et plus grande durabilité.

Fourni dans une mallette renforcée

Conforme aux normes IEC 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. POWER-1/3,3

- Tension nominale: de 1 à 3,3 kV
- Fréquence: 50 / 60 Hz

Code	Réf.
645266	POWER-1/3,3

Mod. POWER-3/10

- Tension nominale: de 3 à 10 kV
- Fréquence: 50 / 60 Hz

Code	Réf.
645260	POWER-3/10

Mod. POWER-10/36

- Tension nominale: de 10 à 36 kV
- Fréquence: 50 / 60 Hz

Code	Réf.
645267	POWER-10/36

Mod. POWER-13/45

- Tension nominale: de 13 à 45 kV
- Fréquence: 50 / 60 Hz

Code	Réf.
645268	POWER-13/45

Mod. POWER-22/79

- Tension nominale: de 22 à 79 kV
- Fréquence: 50 / 60 Hz

Code	Réf.
645269	POWER-22/79

CE IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Détecteur de haute tension Optique et Acoustique

*Probablement le détecteur de tension
le plus fiable dans le monde des
TRAVAUX HAUTE TENSION*

*Acquisition de nouvelle technologie
Détecteur de contact direct
100 % isolé des interférences en champs électromagnétiques
Liberté de mouvement
Détection parfaite depuis tout angle
Batterie longue durée
Conforme aux normes CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011*

sofamel

Détecteurs de Tension Électroniques CEI

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Détecteur de haute technologie conformément à la CEI Haute tension - Optique et Acoustique



Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct.

Nouvelle acquisition de technologie de pointe par lumière pulsée garantissant un signal parfait et sûr, y compris en milieux de champ électrique conflictuels.

Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.

Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test.

Ignition automatique avec présence de tension.

Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension.

Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 μ A.

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipère à forte pression acoustique. L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité. Source d'alimentation : batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise). Utilisation en intérieur et en extérieur grâce à une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur. Raccord à la perche avec une tête universelle.

Fourni dans une mallette métallique.



Conforme aux normes CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. VTA-63/150-U

- Tension nominale: de 63 à 150 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Fréquence	Réf.
645162	50 / 60 Hz	VTA-63/150-U

Mod. VTA-150/420-U

- Tension nominale: de 150 à 420 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Fréquence	Réf.
645182	50 / 60 Hz	VTA-150/420-U

Mod. VTA-66/220-U

- Tension nominale: de 66 à 220 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Fréquence	Réf.
645164	50 Hz	VTA-66/220-U
645165	60 Hz	

Mod. VTA-45/420-U

- Tension nominale: de 45 à 420 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Fréquence	Réf.
645184	50 / 60 Hz	VTA-45/420-U

Mod. VTA-90/225-U

- Tension nominale: de 90 à 225 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Fréquence	Réf.
645172	50 / 60 Hz	VTA-90/225-U

Mod. VTA-225/420-U

- Tension nominale: de 225 à 420 kV
- Fréquence: 50 Hz / 60 Hz

Code	Fréquence	Réf.
645186	50 / 60 Hz	VTA-225/420-U

CE  CEI 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Détecteurs Électroniques pour Caténares

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Optique et Acoustique

*Détecteur de tension DC avec indication de tension AC induite
Optique et Acoustique*



* Aimant applicable au détecteur VTC-OAD I



Code	Réf.
645215	VTC-OAD
645216	VTC-OAD I *



Mod. VTC-OAD

- **Domaine d'utilisation:** Pour utilisation en systèmes électriques de tensions de jusqu'à 5000 Vcc où existent des systèmes adjacents de courant alternatif de jusqu'à 25 kVca. Ne doit pas être utilisé en installations fournissant uniquement une tension de travail de type alternatif.
- **Échelle des tensions de travail:** Tension continue: 500 V < Vtcc < 5000 V
Tension induite/alternative: 500 V < Vtca < 6000 V
- **Fréquence d'utilisation:** Courant CONTINU
Courant ALTERNATIF 50-60 Hz
- **Température de service:** -25°C à 55°C
- **Plage d'humidité:** 20 à 96 % Pas prévu pour utilisation sous la pluie.
- **Indication d'état d'alerte:** Par LED verte de haute luminosité: il n'y a pas de tension, ou elle est inférieure au seuil de détection.
- **Indication de présence de tension:** Optique - par LED ambre fixe : présence de courant continu.
LED rouge clignotante: présence de tension alternative induite.
Sonore - Sirène continue: détection de tension continue. Sirène discontinue, détection de tension alternative.
- **Batterie:** Type 6LR61 de 9 V.
Indication de charge de batterie faible en clignotant de la LED verte et LED éteinte pour batterie déchargée.
- **Câble contact terre:** Câble extra-souple avec enveloppe de silicone de 6 m. de longueur
(possibilité de longueurs différentes sur demande du client).
- **Perche isolante:** Avec embout universel.
- **Auto-vérification:** Système d'autotest complet avec déconnexion automatique après 2 minutes. SANS DÉTECTION.
- **Auto-éclairage:** Système d'auto-allumage par détection de présence de tension (approximat. 400 Vcc).
- **Électrode:** Non interchangeable. Type L (sans rallonge de l'électrode de contact).
- **Tensions de seuil:** De 350 à 490 V.

Détecteurs Électroniques pour Caténares

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

*Détecteur de tension DC
Optique et Acoustique*



* Aimant applicable au détecteur VTC-OA I



Code	Réf.
645210	VTC-OA
645211	VTC-OA I *



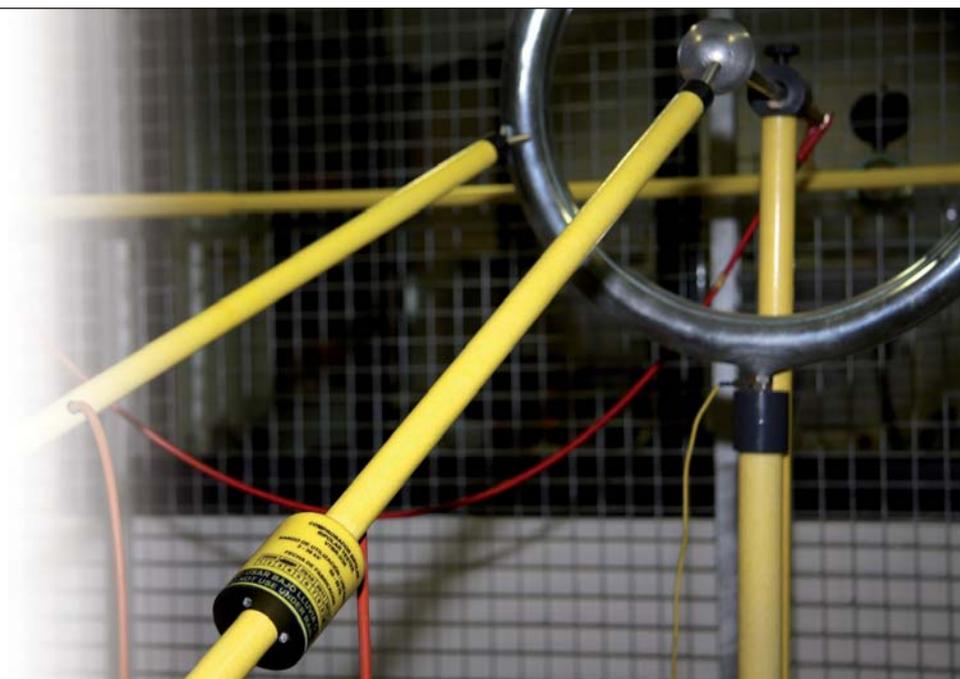
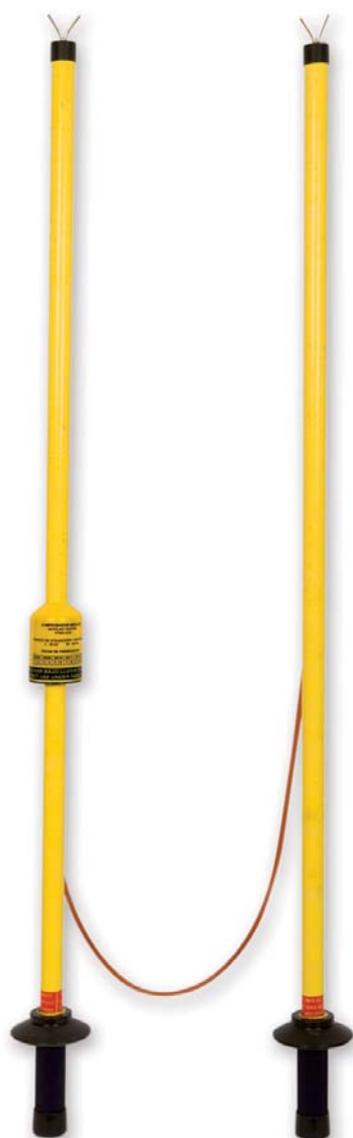
Mod. VTC-OA

- **Plage de tensions de travail:** 500V < Vt < 5000V
- **Fréquence d'utilisation:** Courant CONTINU
- **Température de travail:** -25°C à 55°C
- **Taux d'humidité:** 20 à 96 %
- **Indication d'état de veille:** Par led verte haute luminosité.
Il n'y a pas de tension, ou elle est inférieure au seuil de détection.
- **Indication de présence de tension:** Optique/Acoustique par led rouge à haute luminosité et buzzer à haute pression acoustique
- **Batterie:** Type 6LR61 de 9V
Indication de charge de batterie faible en clignotant de la led verte, jusqu'à extinction complète en cas de charge insuffisante.
- **Câble de mise à la terre:** Câble extra-souple à revêtement silicone de 6 m de longueur
(Possibilité d'autres longueurs sur demande)
- **Perche isolante:** Avec tête de connexion universelle
- **Auto-vérification:** Système d'auto-vérification complet. Arrêt automatique après 2 min sans détection.
- **Mise en marche automatique:** Système de mise en marche automatique par détection de présence de tension (environ 400Vcc)
- **Électrode:** Possibilité de changement d'électrode
- **Tensions de seuil:** Seuil 1 - de 400 à 1000 V: Led rouge
Seuil 2 - de 1000 à 1500 V: Led rouge et orange.

Détecteur de Tension Bipolaire

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Détecteur de tension bipolaire

Détecteur de tension bipolaire avec sondes d'impédance pour réseaux moyenne tension et signalisation optique de la présence de tension. Fonctionne sans batterie. Dispositif vérificateur externe avec batterie comprise. Fourni avec une housse pour stocker et transporter l'équipement. Conforme à la norme CEI 61481.



Optique

Mod. VTBR-3/36

- Tension nominale de 3 à 36 kV AC
- Indication optique par un voyant DEL
- Fréquence: 50 Hz
- Utilisation en intérieur

Code	Longueur câble	Réf.
650101	2 m	VTBR-3/36



Appareil de test externe avec batterie incluse

Détecteur de Tension Bipolaire avec Écran DELO

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

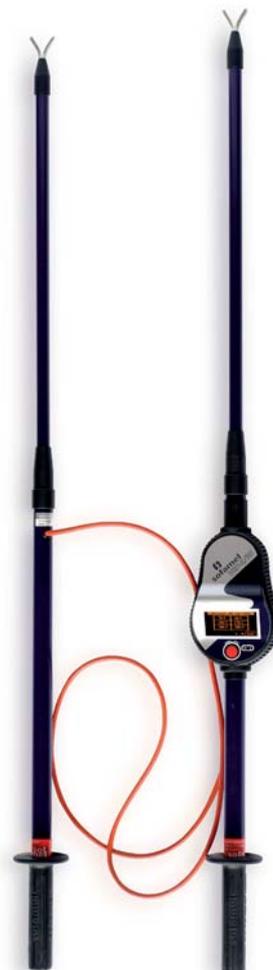
Optique et Acoustique

Détecteur de tension bipolaire avec écran DELO Optique et Acoustique

Détecteur de tension bipolaire avec display numérique DELO pour réseaux moyenne tension. Utilisation en intérieur et en extérieur, en milieu sec. Tension nominale de 3 à 36 kV AC. Mise en marche automatique par détection de tension. Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension. Sur ce mode, la consommation est de moins de 1µA. Double indication de discordance par DEL, lecture grâce à l'écran numérique et le bipère à forte pression acoustique. Antennes démontables. Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61.

Fonctionnalités:

- Comparateur de phases.
- Vérificateur de fusibles.
- Mesureur de tension (True RMS).
- Analyseur de réseau.
- Affichage de statistiques de travail sur l'écran.
- Langues menu: Espagnol - Anglais - Français



Mod. VBD-3/36

- Tension nominale: de 3 à 36 kV AC
- Indication optique par DEL
- Fréquence: 50 ou 60 Hz AC
- Type: résistif
- Classe S avec extension de l'électrode de contact
- Catégorie climatique: N, conditions climatiques d'utilisation et de stockage, température de -25°C à +55°C, humidité de 20 à 96 %.
- Utilisation en intérieur et en extérieur, en milieu sec
- Fourni dans une mallette métallique.

Code	Réf.	Longueur câble	Hz	kV
650105	VBD-3/36-50Hz	2 m	50	3 à 36

Code	Réf.	Longueur câble	Hz	kV
650110	VBD-3/36-60Hz	2 m	60	3 à 36

Les accessoires du vérificateur VBD et antenne à angle à 45° ne sont pas compris.



Mod. VÉRIFICATEUR VBD



Code	Réf.
650108	VÉRIFICATEUR VBD

ANTENNE À ANGLE À 45°



Code	Réf.
650107	ANTENNE À ANGLE À 45°

Détecteur Personnel

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel

Moyenne tension - Optique et Acoustique

Élément de sécurité supplémentaire à usage individuel. Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel. Quand l'opérateur s'approche d'un champ électrique compris entre 10 kV et 66 kV, et dépasse une distance d'environ 1 m pour 10 kV et de 3 m pour 66 kV, le détecteur maintient un signal sonore qui indique à l'opérateur qu'il se trouve dans une zone de danger et l'alarme ne s'arrête que lorsqu'il s'éloigne de la source de tension.

Mod. D-TUERI H

- Utilisation en centres de distribution/transformation et sur des lignes aériennes
- Plage d'utilisation: entre 10 kV et 66 kV
- Fréquence de fonctionnement: 50 et 60 Hz
- Alimentation: 2 piles type LR-03

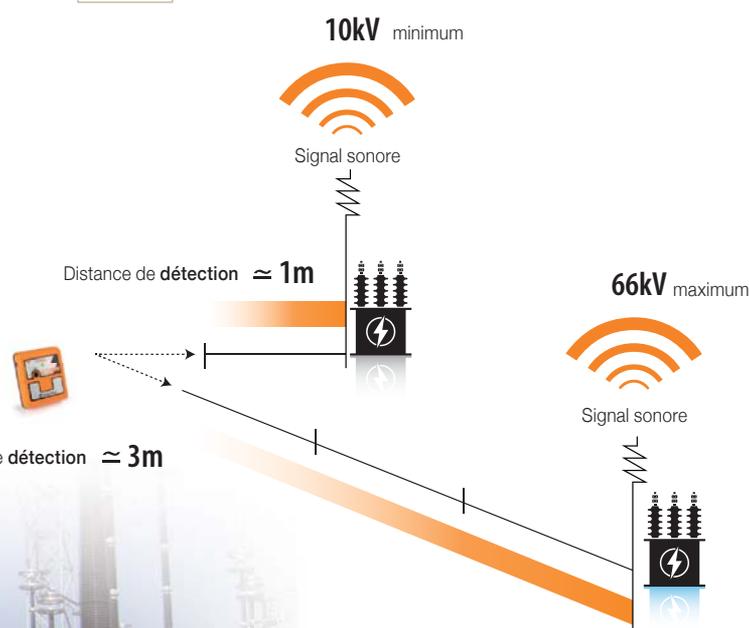
Code	Réf.
645250	D-TUERI H



Optique et Acoustique



Signal sonore



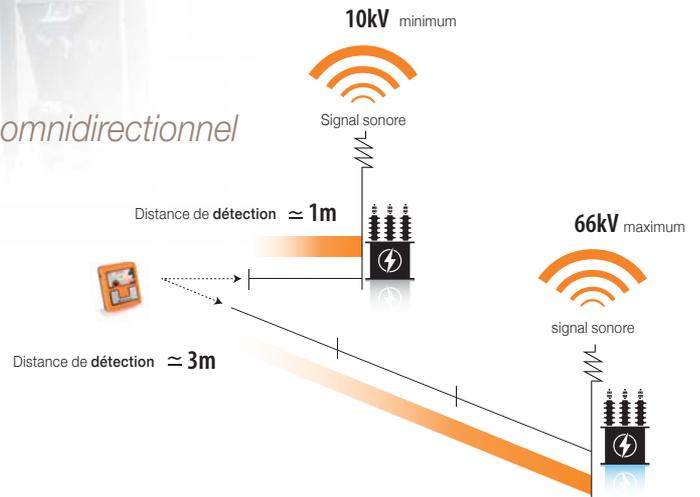
Détecteur Personnel

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel Moyenne tension - Optique et Acoustique

Élément de sécurité supplémentaire à usage individuel.
Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel. Quand l'opérateur s'approche d'un champ électrique compris entre 10 kV et 66 kV, et dépasse une distance d'environ 1 m pour 10 kV et de 3 m pour 66 kV, le détecteur maintient un signal sonore qui indique à l'opérateur qu'il se trouve dans une zone de danger et l'alarme ne s'arrête que lorsqu'il s'éloigne de la source de tension.



Optique et Acoustique



Mod. D-TUERI

- Utilisation en centres de distribution/transformation et sur des lignes aériennes
- Plage d'utilisation: entre 10 kV et 66 kV
- Fréquence de fonctionnement: 50 et 60 Hz
- Alimentation: 2 piles type LR-03

Code	Réf.
645251	D-TUERI

Accessoire en option pour protéger le détecteur.
(non inclus).



Placement **intérieur**

Il peut être placé directement à l'intérieur du casque ou à l'extérieur à l'aide de l'accessoire de protection.



Accessoire de protection pour le détecteur

- Il permet l'utilisation du détecteur en dehors du casque.
- Protège de la poussière et de l'eau (IP 64).
- Protection contre les intempéries.
- Protection contre les chutes et les coups.

Code	Réf.
645650	PROTECTEUR D-TUERI



Placement **extérieur**

Détecteurs Électroniques pour Caténares

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Optique et Acoustique



CE  IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Détecteur de tension AC pour réseaux de trains à grande vitesse Optique et Acoustique

Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct.

Nouvelle acquisition de technologie de pointe garantissant un signal parfait et sûr, y compris en milieu de champ électrique conflictuels.

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipleur à forte pression acoustique. L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité. La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.

Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test. S'arrête de fonctionner quand la batterie est faible.

Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.

Ignition automatique avec présence de tension.

Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension.

Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.

Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise). Utilisation en intérieur et en extérieur avec une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur.

Connexion à la perche avec une tête universelle.

Conforme aux normes CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. VTE-25-U

- Tension nominale: 25 kV AC
- Fréquence: 50 Hz/60 Hz
- Fourni dans une mallette métallique pour stocker et transporter le détecteur de tension

Code	Réf.
641120	VTE-25-U



Détecteurs Basse Tension

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Mod. TESTER PRC

Optique et Acoustique

Vérificateur de tension sans contact direct, facile à manipuler et à utiliser. Adéquat pour une gamme variée d'applications. Confirme la présence de tension par un voyant DEL rouge et un bipleur à signal sonore.

Code	Réf.	Box
635200	TESTER PRC	1



Mod. TESTER PD

Optique et Acoustique

Vérificateur de tension avec discriminateur de phase doté de deux perches. La présence de tension et le test de continuité sont indiqués par un signal optique avec DEL.

Code	Réf.	Box
635205	TESTER PD	1



Optique et Acoustique

Informations techniques

- Moniteur
- Plage de mesures
- Source d'alimentation
- Protection
- Catégorie de surcharge
- Certificats
- Dimension
- Poids
- Lampe
- Couleur
- Comprend

Garantie d'usine de 3 ans.
Conforme à la norme EN 61243-3:2014.

TESTER PRC

optique et acoustique
de 12 V à 1 000 V AC
2 x 1,5 V
IP 44
CAT III 1 000 V
TÜV/GS CEI/EN 61010-1
160 x 25 mm
45 g
DEL incorporée
rouge
2 batteries modèle AAA LR03

Informations techniques

- Moniteur
- Écran de contrôle
- Plage de mesures
- Plage de tensions
- Test de continuité
- Indication de phase
- Charge commutable
- Source d'alimentation
- Catégorie de surcharge
- Dimensions
- Protection
- Poids
- Couleur
- Comprend
- En option
- Longueur totale du câble

Garantie d'usine de 3 ans.
Conforme à la norme EN 61243-3:2014.

TESTER PD

optique 12 DEL
avec la pointe du doigt/bouton RCD
plage automatique
6 - 1 000 V AC/DC, 0 - 400 Hz
0 - 50 k avec signal sonore
> 100 V AC
Is ~ 30 mA ED(DT) = 30 sec.
2 x 1,5 V
CAT IV 1 000 V
238 x 70 x 30 mm
IP 65
200 g
rouge
2 batteries modèle AAA LR03
sac
110 cm

Pince Ampérométrique Numérique

Détecteurs de Tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Optique et Acoustique



Mod. Multimètre CAM

Optique et Acoustique

Multimètre avec pince ampérométrique non invasive AC/DC jusqu'à 600 A.

Code	Réf.	 Box
635210	Multimètre CAM	1

Information technique

Information technique	Multimètre CAM
■ Écran	4 digits LCD, lecture jusqu'à la valeur 6599
■ Courant AC	60 A, 600 A, de 40 à 400 Hz
■ Précision	$\pm 3,0\%$ + 10 digits en consommation
■ Résolution la plus haute	10 mA
■ Courant DC	60 A, 600 A
■ Précision	$\pm 3,0\%$ + 10 digits en consommation
■ Résolution la plus haute	10 mA
■ Tension AC	600 mV, 6, 60, 600 V, de 40 à 400 Hz
■ Précision	$\pm 1,5\%$ + 10 digits jusqu'à 600 mV / $\pm 1,2\%$ + 5 digits jusqu'à 60 V / $\pm 1,5\%$ + 10 digits jusqu'à 600 V
■ Résolution la plus haute	100 μ V
■ Impédance d'entrée	10 M Ω
■ Tension DC	600 m, 6, 60, 600 V
■ Précision	$\pm 0,8\%$ + 3 digits jusqu'à 60 V / $\pm 1,0\%$ + 5 digits jusqu'à 600 V
■ Résolution la plus haute	100 μ V
■ Impédance d'entrée	10 M Ω
■ Fréquence par bride	600 Hz, 1 kHz, > 1 A AC rms
■ Résolution la plus haute	$\pm 1,5\%$ + 5 digits jusqu'à 1 kHz
■ Impédance d'entrée	100 m Ω
■ Fréquence par bride	600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, > 0,2 V AC rms
■ Précision	$\pm 1,5\%$ + 5 digits jusqu'à 10 kHz
■ Résolution la plus haute	100 mHz
■ Cycle de travail	de 10 à 95 %, $\pm 3,0\%$, > 1 A AC rms
■ Réponse de fréquence	de 10 Hz à 1 kHz
■ Résistance	600, 6 k, 60 k, 600 k, 6 M, 60 M Ω
■ Précision	$\pm 1,2\%$ + 2 digits jusqu'à 6 M Ω / $\pm 2,0\%$ + 5 digits jusqu'à 60 M Ω
■ Résolution la plus haute	100 m Ω
■ Test de diodes	courant direct ~ 1 mA, chute de tension $\sim 3,3$ V
■ Résolution	1 mV
■ Test de continuité	bipeur avec résistance sous 30 Ω
■ Source d'alimentation	3 x 1,5 V
■ Catégories de surcharge	CAT III 600 V
■ Dimensions	220 x 75 x 35 mm
■ Protection	IP44
■ Poids	340 g
■ Certificats	TÜV/GS CEI/EN 61010-1
■ Couleur	rouge
■ Volume de distribution	1 x lignes de mesure
■ Inclut	1 batterie 1,5 V, AAA, LR03

Garantie d'usine de 3 ans.
Conforme à la norme EN 61243-3:2014.



Mod. SZ-51S

En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

Code	Description	Réf.
690100	Espagnol	SZ-51S
690100 I	Anglais	SZ-51S
690100 F	Français	SZ-51S

Constituée d'un panneau de 1 x 1,6 m contenant les éléments suivants:

- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 3
- 1 cisaille coupe-câbles isolée VC-300/25
- 1 conduit de respiration
- 1 tabouret isolant de 45 kV
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 plaque d'instructions

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).



Code: 580110
Réf: ST-45



Code: 715121
Réf: VC-300/25



Code: 545113
Réf: CG-120



Code: 530270
Réf: SG-30

Code: 610100
Réf: BS-45

Code	Réf.
ES X690165	SZ08 E
EN X690166	SZ08 I
FR X690167	SZ08 F



Code	Réf.
ES X690170	PA-29P E
EN X690171	PA-29P I
FR X690172	PA-29P F



Code: 695120
Réf: SZ-01



Mod. SZ-51M

En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

Code	Description	Réf.
690110	Espagnol	SZ-51M
690110 I	Anglais	SZ-51M
690110 F	Français	SZ-51M

Constituée d'un panneau de 1 x 1,6 m contenant les éléments suivants:

- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 détecteur de tension avec perche de 5 à 36 kV 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 3
- 1 cisaille coupe-câbles isolée VC-300/25
- 1 conduit de respiration
- 1 tabouret isolant de 45 kV
- 1 flacon de sels
- 1 paire de chaussures isolantes
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 plaque d'instructions

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).



Code: 580110
Réf: ST-45

Code: 715121
Réf: VC-300/25

Code: 545113
Réf: CG-120

Code: 530270
Réf: SG-30

Code: 640103
Réf: VTO-5/36-P

Code: 610100
Réf: BS-45

Code	Réf.
ES X690165	SZ08 E
EN X690166	SZ08 I
FR X690167	SZ08 F

FIRST AID GUIDE
IN CASE OF ELECTRICAL ACCIDENT

EXPIRED AIR RESUSCITATION

Code	Réf.
ES X690170	PA-29P E
EN X690171	PA-29P I
FR X690172	PA-29P F

Code: 695120
Réf: SZ-01

Code: 715110
Réf: SZ-56

Kit de sécurité essentielle et pratique



Mod. KRM-4001

Kit de manœuvre et de sauvetage

Le kit est vendu dans une boîte en plastique noir spéciale.

Code	Réf.
690114	KRM-4001

* Pour d'autres configurations, veuillez nous consulter.

Éléments du kit:

- 1 perche télescopique pliable de 1,5 m à trois sections
- 1 détecteur optique et acoustique de 5 à 36 kV avec sac
- 1 crochet de sauvetage avec tête universelle
- 1 paire de gants diélectriques SG-40 T10 stockés dans un sac en nylon
- 1 tapis isolant AD4-0610/40C de 60 cm x 1 m, tension de perforation de 50 kV
- 1 conduit de respiration
- 1 minerve
- 1 couverture ignifuge SZ-180 de 1,2 x 1,8 m
- 1 civière



Couverture ignifuge SZ-180



Détecteur VTE-5/36U Optique et Acoustique



Gants diélectriques SG-40 T10



Crochet de sauvetage, conduit de respiration et minerve



Tapis isolant AD4-0610/40C



Civière



Perche télescopique



Mod. SZ-01

Conduit pour respiration artificielle

Conduit d'air pour réaliser la respiration artificielle, évitant le contact direct entre l'accidenté et l'auxiliaire.

Code	Réf.
695120	SZ-01



Mod. SZ-02

Insufflateur standard

Insufflateur portable, conçu pour être utilisé dans des situations d'urgence, fournissant une ventilation pulmonaire aux personnes dont la fonction respiratoire s'est dégradée. Intègre un masque transparent avec bourrelet pneumatique et connexion pour oxygène. Fourni avec un sac de transport.

Code	Réf.
695100	SZ-02

CE



Mod. SZ-56

Chaussures isolantes

Paire de chaussures fabriquées en matériau isolant pour se déplacer sur le lieu de l'accident en étant isolé du sol. Jusqu'à 1.000 V.

Code	Réf.
715110	SZ-56



Mod. SZ-05

Armoire à pharmacie

Matériel compris.
Armoire dont le contenu offre tout le nécessaire pour les premiers secours.

Code	Réf.	Contenant	Dimensions
700100	SZ-05	Métallique	37 x 30 x 13 cm



Mod. SZ-06

Trousse à pharmacie

Matériel compris.
Trousse dont le contenu offre tout le nécessaire pour les premiers secours.

Code	Réf.	Contenant	Dimensions
700110	SZ-06	Plastique	38 x 26 x 13 cm



Mod. SZ-07

Civière

Civière en toile de 180 x 55 cm avec des barres métalliques démontables en trois parties. Pliée mesure 70 x 10 x 10 cm. Fournie avec un sac de transport.

Code	Réf.
705100	SZ-07

CEE 93/42 Produits sanitaires.



Mod. SZ

Couvertures ignifuges

Couverture ignifuge fabriquée en toile ignifuge à base de fibre de verre incombustible recouverte des deux côtés de silicone spécial résistant à des températures élevées.

Prête à l'emploi.

Supporte des températures allant jusqu'à 1 100°C pendant plus de 15 min. Spécialement efficace là où il est déconseillé d'utiliser des extincteurs.

Fournie dans un étui en plastique dur rouge.

Conforme à la norme UNE-EN-1869:97

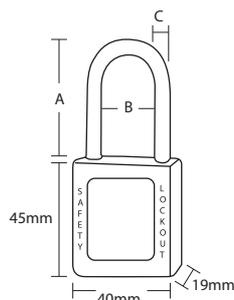
Code	Réf.	Dimensions
710100	SZ-100	100 x 100 cm
710110	SZ-120	120 x 120 cm
710120	SZ-180	120 x 180 cm

UNE - EN - 1869:97

Cadenas à Anse Métallique

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Cadenas à anse métallique

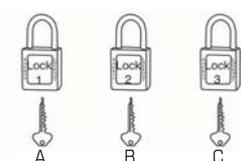
Cadenas pour verrouillage d'une unique zone de travail et/ou d'une zone en décharge. Disponibles en trois couleurs différentes en fonction de leur utilisation.



Mod. C/ABS-25

Cadenas de sécurité ABS

Corps fabriqué en ABS haute résistance aux chocs, protection UV, résistant aux températures basses et élevées. Comprend le marquage de «danger» et de «propriété de». Disponible en bleu, rouge et jaune. Dimensions: 40 x 45 x 19 mm Avec une clé différente pour chaque cadenas.



CLÉS DIFFÉRENTES

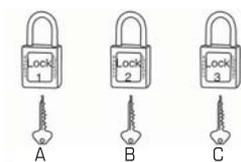
Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761100	C/ABS-25 AZ		25	20	6
761103	C/ABS-25 RJ		25	20	6
761106	C/ABS-25 AM		25	20	6



Mod. C/ABS-38

Cadenas de sécurité ABS

Corps fabriqué en ABS haute résistance aux chocs, protection UV, résistant aux températures basses et élevées. Comprend le marquage de «danger» et de «propriété de». Disponible en bleu, rouge et jaune. Dimensions: 40 x 45 x 19 mm Avec une clé différente pour chaque cadenas.



CLÉS DIFFÉRENTES

Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761101	C/ABS-38 AZ		38	20	6
761108	C/ABS-38 RJ		38	20	6
761110	C/ABS-38 AM		38	20	6

Cadenas à anse métallique

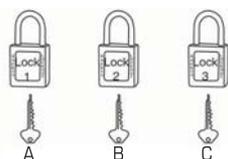
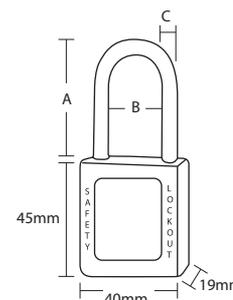
Cadenas à Anse en Nylon

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Cadenas à anse en nylon

Cadenas pour verrouillage d'une unique zone de travail et/ou d'une zone en décharge. Disponibles en trois couleurs différentes en fonction de leur utilisation.



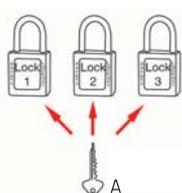
CLÉS DIFFÉRENTES

Mod. C/COM-38-DK

Cadenas de sécurité en composite

Corps fabriqué en composite et anse en nylon.
Non conducteur. Ne produit pas d'étincelles. Test diélectrique.
Adapté pour l'utilisation dans des espaces à risque inflammable ou explosif. Disponible en bleu, rouge et jaune.
Dimensions: 40 x 45 x 19 mm
Avec une clé différente pour chaque cadenas.

Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761102	C/COM-38-DK AZ		38	20	6
761107	C/COM-38-DK RJ		38	20	6
761109	C/COM-38-DK AM		38	20	6



CLÉS UNIQUES

Mod. C/COM-38-SK

Cadenas de sécurité en composite

Corps fabriqué en composite et anse en nylon.
Non conducteur. Ne produit pas d'étincelles. Test diélectrique.
Adapté pour l'utilisation dans des espaces à risque inflammable ou explosif. Disponible en bleu, rouge et jaune.
Dimensions: 40 x 45 x 19 mm
Avec une clé identique pour chaque cadenas.

Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761112	C/COM-38-SK RJ		38	20	6
761113	C/COM-38-SK AZ		38	20	6
761114	C/COM-38-SK AM		38	20	6

Candados de arco de nylon

Bloqueurs pour Interrupteurs Automatiques

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. P/PU-22

Capots pour boutons-poussoirs

Fabriqués en résine transparente.
Servent à éviter qu'une opération non désirée se réalise par erreur.
Peuvent également être utilisés pour des boutons-poussoirs de Ø 22 mm.

Code	Réf.
762100	P/PU-22



Mod. P/IN-28

Capots et interrupteurs

Fabriqués en résine transparente.
Servent à éviter qu'une opération non désirée se réalise par erreur.
Utilisable pour les interrupteurs de 28 mm de long x 22,5 de large.

Code	Réf.
762101	P/IN-28



Mod. P/EM

Capots pour boutons-poussoirs

Fabriqués en résine transparente.
Servent à éviter qu'une opération non désirée se réalise par erreur.

762102	P/EM-22
762103	P/EM-30,5

Bloqueurs pour Interrupteurs Automatiques

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

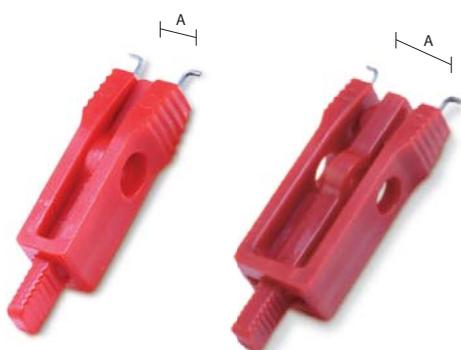


Mod. P/DMT

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon.
Bloque-disjoncteurs automatiques grâce à un système de vis en acier inoxydable.
 tant réglable, il s'adapte aux différentes types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions
762110	P/DMT	47x32x15 mm



P-/DM-11

P-/DM-20

Mod. P/DM

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon.
Bloque-disjoncteurs, magnétothermiques, différentiels et ICP.



Code	Réf.	Dimensions	A
762104	P/DM-11	57,4x14,5x14 mm	Pour espaces inférieurs � 11 mm
762105	P/DM-20	68,3x23,3x314 mm	Pour espaces inférieurs � 20 mm



Mod. P/DIG-41

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon. Bloque-disjoncteurs automatiques grâce à un système de dents de scie en acier inoxydable.
 tant réglable, il s'adapte aux différentes types de disjoncteurs.



Code	Réf.	Dimensions	Description
762106	P/DIG-41	68,3x48,3x27,6 mm	Pour disjoncteurs max de. 41x15,8 mm



Mod. P/DIP-9

Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon, partie métallique en alliage de Zn-Al.
Son design le rend très facile et très rapide à installer.
Réglages pour épaisseurs de levier de manœuvre de 5,3 mm   9 mm.



Code	Réf.	Dimensions
762107	P/DIP-9	93x34,3x28 mm

Bloqueurs pour Interrupteurs Automatiques

Sac de Rangement Fiches et Protection pour Valve

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. P/DIPA-9

Bloque-disjoncteurs

Fabriqué en nylon.
Bloque-disjoncteurs automatiques grâce à un système de dents de scie en acier inoxydable.
Étant réglable, il s'adapte aux différents types de disjoncteurs.



Code	Réf.	Dimensions
762108	P/DIPA-9	93x34.3x28 mm



Mod. P/BOL-450

Sac de rangement de fiches

Fabriqué en nylon résistant à la déchirure.
Idéal pour le rangement de tout type de connecteur électrique.

Code	Réf.	Dimensions
762109	P/BOL-450	450x250 mm



Mod. P/VAL

Protection pour vannes

Fabriqué en ABS, antichocs, haute résistance à l'usure.
Fonctionnement efficace dans des conditions extrêmes.
Plage de températures de -20 °C à 100 °C
Protège contre l'ouverture accidentelle de la vanne.
Étiquetage pour identifier la personne responsable.



Code	Réf.	Dimensions
763100	P/VAL-63R	25 mm - 63 mm
763101	P/VAL-127	63 mm - 127 mm
763102	P/VAL-165	127 mm - 165 mm
763103	P/VAL-254	165 mm - 254 mm

Condamnation

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



EN-6/38

EN-6/25

Mod. EN-6

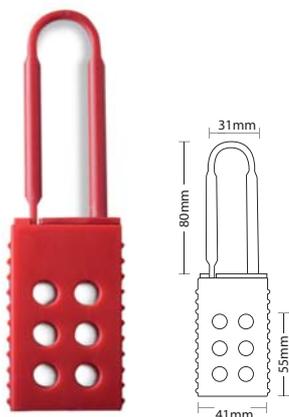
Condamnation multiple

Protège contre l'ouverture accidentelle de l'équipement.

Capacité pour six cadenas.

Anneau fabriqué en acier avec manche recouvert de polypropylène.

Code	Réf.	Dimensions	Ø anneau
764100	EN-6/25	115x45 mm	26 mm
764101	EN-6/38	130x60 mm	39 mm



Mod. EA-7818

Condamnation multiple

Protège contre l'ouverture accidentelle de l'équipement. Capacité pour six cadenas. Condamnation complètement isolée. Fabriquée en polyamide. Protection diélectrique.

Non conductrice. Anti-étincelles.

Code	Réf.	Dimensions	Dimensions anneau
764102	EA-7818	157x45 mm	78x78 mm



Mod. EAL-3628

Condamnation multiple

Fabriquée en alliage anodisé haute protection à la corrosion. Identification par étiquetage du nom, département et commentaires.

Capacité pour six cadenas.

Code	Réf.	Dimensions	Dimensions anneau
764103	EAL-3628	188x76 mm	36x28 mm



Mod. EV-52

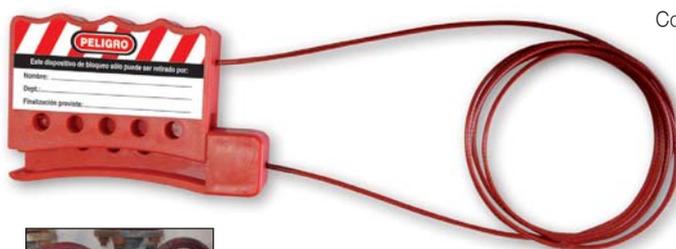
Condamnation multiple

S'utilise pour bloquer des robinets-vannes de différentes tailles et pour bloquer de multiples vannes. Plus légers que des chaînes, le dispositif est facile à transporter et à utiliser. Câble fabriqué en acier plastifié de Ø 5 mm et d'une longueur de 2 m. Capacité pour six cadenas.

Code	Réf.
763104	EV-52

Mod. EV-318

Dispositif avec câble de consignation réglable



Composé de pince de sécurité et d'un câble en acier de 4 mm multifilament résistant et flexible, isolé avec un revêtement en plastique transparent (sans PVC). Identification par étiquette adhésive de sécurité avec les données du responsable de l'installation. S'utilise pour bloquer des robinets-vannes de différentes tailles et pour bloquer de multiples vannes.

Plus léger que des chaînes, le dispositif est facile à transporter et à utiliser.

Câble fabriqué en acier plastifié de Ø 3 mm et d'une longueur de 1,8 m.

Capacité pour cinq cadenas.

Code	Réf.
763105	EV-318



Mod. SB-12

Caisse de sécurité

Après le verrouillage des machines ou des processus, les clés peuvent être rangées à l'intérieur de la caisse de sécurité.

Chaque personne autorisée peut accrocher son cadenas personnel à la caisse de sécurité afin d'éviter que celle-ci puisse être ouverte.

Assure que personne n'ait accès aux clés de verrouillage des appareils, à moins que tout le groupe n'ait enlevé ses cadenas de la caisse.

Capacité pour 12 cadenas + cadenas maître.

Fournie sans produits.

Code	Réf.	Dimensions
765100	SB-12	260x103x152 mm

Station de verrouillage

*Panneau réalisé en ABS.
Porte-étiquettes en polycarbonate.
Sert à organiser l'utilisation
quotidienne des cadenas, étiquettes
et condamnations.*



Mod. LS-4

Station de verrouillage

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765101	LS-4	300x210x60 mm	Fournie sans produits
765111	LS-4-D	300x210x60 mm	Il est fourni avec: 4 cadenas (cod. 761108), 2 condamnations (cod. 764101) 25 étiquettes (cod. 765103)

Mod. LS-10

Station de verrouillage

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765102	LS-10	486x300x60 mm	Fournie sans produits
765112	LS-10-D	486x300x60 mm	Il est fourni avec: 10 cadenas (cod. 761108), 3 condamnations (cod. 764101) 25 étiquettes (cod. 765103)

Balises pour Câbles

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. SAE-400

Balises pour câbles

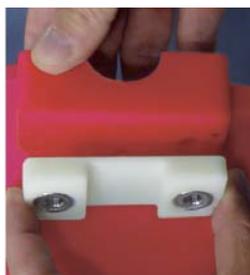
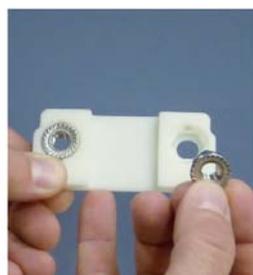
Balise fabriquée en polyamide renforcé. Est conçue de telle façon qu'elle peut se monter/démonter rapidement.

À fixer sur des câbles de Ø 9 à 30 mm.

Le câble peut être sous tension.

Résistance aux rayons UV.

Code	Réf.	Ø	Poids
590100	SAE-400	400 mm	2,5 Kg



SAE
400

 **sofamel**

Dispositifs Anticollision Avifaune

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

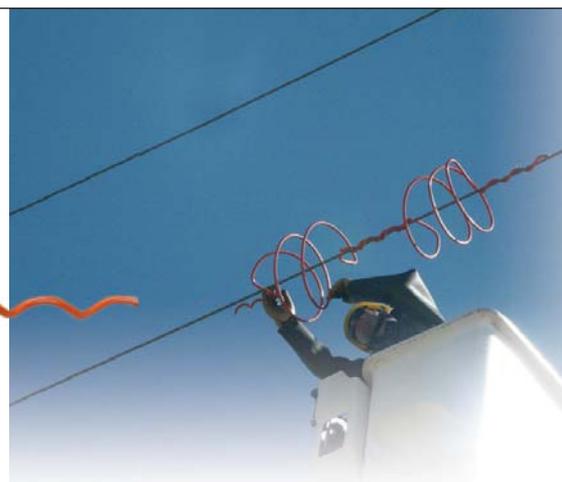
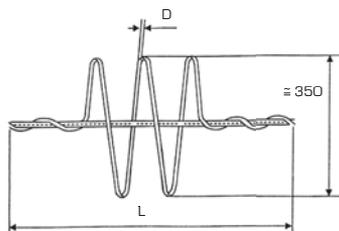
SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Mod. SPD

Dispositifs anticollision avifaune

Spirale à ancrage simple en PVC couleur orange, pour signalisation des lignes électriques dans des zones de passage d'oiseaux migratoires.

Résistant aux rayons UV.

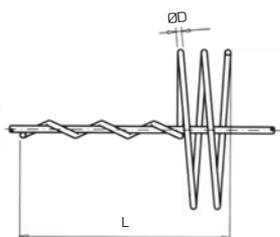


Code	Réf.	Dimensions du câble		L (mm)	D (mm)
		Min. (mm)	Max. (mm)		
591120	SPD-7,00/9,50	7,00	9,50	1000	12
591125	SPD-9,51/13,40	9,51	13,40		
591130	SPD-13,41/17,50	13,41	17,50		
591135	SPD-17,51/21,80	17,51	21,80		

Mod. SPS

Dispositifs anticollision avifaune

Spirale à ancrage simple en PVC couleur orange, pour signalisation des lignes électriques dans des zones de passage d'oiseaux migratoires.



Code	Réf.	Dimensions du câble		L (mm)	D (mm)
		Min. (mm)	Max. (mm)		
591100	SPS-6,35/8,88	6,35	8,88	220	9
591105	SPS-8,89/11,42	8,89	11,42	240	
591110	SPS-11,43/15,23	11,43	15,23	280	

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.



Risque électrique

Code	Réf.	Dimensions
720100	AE-10S	105 mm
720110	AE-14S	148 mm
720120	AE-21S	210 mm
720130	AE-29S	297 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.
Texte: «HAUTE TENSION DANGER DE MORT».



Haute tension

Code	Réf.	Dimensions
720140	CE-10S	105 mm
720150	CE-14S	148 mm
720160	CE-21S	210 mm
720170	CE-29S	297 mm

UNE-EN ISO 7010

Édition en anglais et en français sur demande.

Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.
Texte: «TENSION DE RETOUR DANGER DE MORT».



Tension de retour

Code	Réf.	Dimensions
720180	CR-10S	105 mm
720190	CR-14S	148 mm
720200	CR-21S	210 mm
720210	CR-29S	297 mm

UNE-EN ISO 7010

Édition en anglais et en français sur demande.

Panneau circulaire d'interdiction de manœuvrer.



Interdiction de manœuvrer

Code	Réf.	Dimensions
720220	PM-10S	105 mm
720230	PM-21S	210 mm

UNE-EN ISO 7010

Panneaux en Plastique Adhésif et Polycarbonate

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019

Triangle avec un éclair sérigraphié,
contour noir et fond jaune.



Risque électrique

Code	Réf.	Dimensions
725100	AE05ADH	52 mm
725110	AE10ADH	105 mm
725115	AE21ADH	210 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangle avec un éclair et 230
V sérigraphiés, contour noir et
fond jaune.



Risque électrique 230 V

Code	Réf.	Dimensions
725120	VT230V55	52 mm
725130	VT230V10	105 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangle avec un éclair et 400
V sérigraphiés, contour noir et
fond jaune.



Risque électrique 400 V

Code	Réf.	Dimensions
725140	VT400V55	52 mm
725150	VT400V10	105 mm

UNE-EN ISO 7010

Triangle avec le symbole de
la prise de terre sérigraphié,
contour noir et fond jaune.



Étau à terre

Code	Réf.	Dimensions
725155	TT05ADH	52 mm
725160	TT10ADH	105 mm

UNE-EN ISO 7010

Panneaux en polycarbonate

Triangle avec un éclair sérigraphié,
contour noir et fond jaune. Texte: «HAUTE TENSION
DANGER DE MORT».



Haute tension

Code	Réf.	Dimensions
735100	CE-14PCI	148 mm
735110	CE-21PCI	210 mm

UNE-EN ISO 7010

Édition en anglais et en français sur demande.

Panneaux en plastique adhésif



Pour la signalisation de câbles souterrains.
Fabriqué en PVC jaune de 150 mm de large. Rouleaux de 500 m.
Texte: «ATTENTION ! IL Y A DES CÂBLES ÉLECTRIQUES EN DESSOUS».

Premiers secours

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730100	PA-42P	Espagnol	297 x 420 mm
730101	PA-42P	Anglais	297 x 420 mm
730102	PA-42P	Français	297 x 420 mm
730110	PA-29P	Espagnol	210 x 297 mm
730111	PA-29P	Anglais	210 x 297 mm
730112	PA-29P	Français	210 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Conditions préalables

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730120	RTE-42P	Espagnol	297 x 420 mm
730121	RTE-42P	Anglais	297 x 420 mm
730122	RTE-42P	Français	297 x 420 mm
730130	RTE-29P	Espagnol	210 x 297 mm
730131	RTE-29P	Anglais	210 x 297 mm
730132	RTE-29P	Français	210 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Cinq règles en or

Code	Ref.	Langue	Dimensions
730140	CRO-42P	Espagnol	420 x 297 mm
730144	CRO-42P	Anglais	420 x 297 mm
730146	CRO-42P	Français	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Ruban de signalisation

Code	Réf.	Langue	Dimensions
740100	CCS-01AM	Inglés	150 x 500 mm

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010

Rubans de Délimitation et de Balisage

Premiers Secours, Prévention et Signalisation

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. ST-62A

Délimitation de zone de travail

Bobine de ruban de signalisation de la zone de travail de 25 m.
Pour d'autres dimensions, veuillez nous consulter.

Code	Réf.
740180	ST-62A

UNE-EN ISO 7010



Rubans de balisage

Rubans pour autres utilisations de la zone de travail. Adéquats pour installations dans lesquelles on ne peut pas limiter l'accès, et dans lesquelles il existe une zone de travail localisée. Ces rubans ne remplacent pas la délimitation de zone de travail. Fabriqués en bande de polyéthylène de 80 mm de large imprimée des deux côtés avec des bandes jaunes-noires et blanches-rouges.



Mod. ST-63

Rubans de balisage

Ruban en polyéthylène pour balisage blanc et rouge.
Rouleaux de 250 m de long x 8 cm de large.

Code	Réf.	Couleur
740160	ST-63	Rouge et blanc

UNE-EN ISO 7010

Mod. ST-64

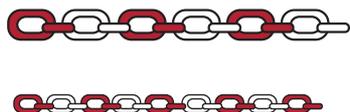
Rubans de balisage

Ruban en polyéthylène pour balisage noir et jaune.
Rouleaux de 250 m de long x 8 cm de large.

Code	Réf.	Couleur
740170	ST-64	Noir et jaune

UNE-EN ISO 7010

Rubans de balisage



Polyéthylène

Chaînes de signalisation rouge et blanche, grande résistance. Rouleau de 25 m.

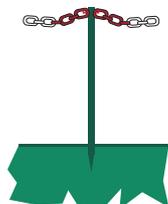
Code	Réf.	Dimensions
745110	SP-52A	29 x 52 x 7,5 mm
745100	SP-35A	20 x 35 x 5 mm



Mod. SP-01A

Supports pour chaînes de signalisation

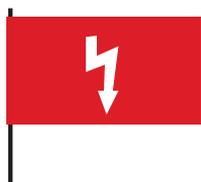
Code	Réf.	Modèle
745140	SP-01A	À pied



Mod. SP-02B

Supports pour chaînes de signalisation

Code	Réf.	Modèle
745150	SP-02B	Avec pointe



Mod. ST-70

Banderole de signalisation

Banderole rouge avec un éclair.

Code	Réf.	Modèle
750100	ST-70	60 x 35 cm

UNE-EN ISO 7010



Mod. ST-71

Bannières de signalisation

Bannière rouge avec un éclair.

Code	Réf.	Modèle
750110	ST-71	60 x 35 cm

UNE-EN ISO 7010



LIMITE DE LA ZONE DE TRAVAIL
PASSAGE INTERDIT



LIMITE DE LA ZONE PROTÉGÉE
PASSAGE INTERDIT



PASSAGE INTERDIT



INSTALLATION SOUS TENSION
DANGER DE MORT



Mod. ST-72

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750120	ST-72	1,20 m

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010

Mod. ST-73

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750130	ST-73	1,20 m

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010

Mod. ST-74

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750140	ST-74	1,20 m

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010

Mod. ST-75

Panneaux suspendus

Code	Réf.	Longueur
750150	ST-75	1,20 m

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010

Mod. VS-80

Barrières extensibles

Barrière extensible en fer avec bande réfléchissante de 3,5 m

Code	Réf.
755100	VS-80

Échelles en Fibre de Verre avec Échelons en Aluminium

Échelles

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. COMPACT

Escabeau avec plate-forme et échelon large en aluminium

- Fabriqué avec forme conique pour augmenter la base d'appui.
- Côté ascension avec montants en polyester renforcé avec fibre de verre et échelon en aluminium de 80 mm d'empreinte. Côté appui en aluminium.
- Plate-forme en polypropylène renforcé antidérapante.
- Plateau supérieur porte-outils.
- Barres de sécurité anti-ouverture et renforts antiflexion des échelons.

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Échelons	Poids
		Total	Plate-forme		
505100	COMPACT 1,45/0,69	1450	690	3	7
505110	COMPACT 1,70/0,92	1700	920	4	8
505120	COMPACT 1,95/1,15	1950	1150	5	9
505130	COMPACT 2,20/1,38	2200	1380	6	10
505140	COMPACT 2,45/1,61	2450	1610	7	12



Échelles

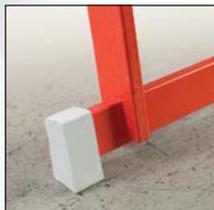


EN 131
 UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles en Fibre de Verre

Échelles

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. EF/T

Échelle double, accessible des deux côtés

- Totalement en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Intègre deux sangles anti-ouverture situées entre les deux montants, évitant ainsi l'ouverture de l'échelle.
- Ouverture de chaque montant à 72° par rapport au sol.
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée.



Code	Réf.	Hauteur (mm)	Largeur (mm)		Échelons	Poids
			Échelle	Base		
510000	EF/T-1505	1490	400	580	2x5	9
510010	EF/T-2007	2050	400	620	2x7	12
510020	EF/T-2709	2660	400	680	2x9	15
510035	EF/T-3512	3500	400	770	2x12	19
510055	EF/T-4516	4620	400	890	2x16	29



EN 131
 UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles en Fibre de Verre

Échelles

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. EF/3

Échelle double, en fibre, avec montant extensible

- Totalemment en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Échelle double à double montée avec un troisième montant extensible.
- Le montant supplémentaire peut être utilisé séparément, étant équipé d'un système de blocage.
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)		Échelons	Poids
		Double	Dépliée	Échelle	Base		
527000	EF/3-2505	1490	2395	400	650	(2x5)+5	14
527015	EF/3-3808	2330	3795	400	740	(2x8)+8	20
527025	EF/3-5010	2940	4960	400	800	(2x10)+10	24



Échelles



EN 131
UNE-EN 50528
⚠ UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles en Fibre de Verre

Échelles

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. EF/S

Échelle en fibre, à un montant

- Totalement en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Intègre comme élément supplémentaire de sécurité des patins articulés.
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

Code	Réf.	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Échelons	Poids
					
515000	EF/S-1505	1545	400	5	5,5
515015	EF/S-2408	2385	400	8	7
515025	EF/S-3010	2990	400	10	8,5
515035	EF/S-3512	3550	400	12	10,5
515045	EF/S-4114	4110	400	14	12
515060	EF/S-4917	4950	450	17	15
515080	EF/S-6021	6070	450	21	19



EN 131
 UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles en Fibre de Verre

Échelles

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. EF/E

Échelle en fibre, extensible, manuelle, à deux montants

- Totalement en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Équipée de roues aux extrémités pour faciliter son déplacement.
- Possibilité de séparer les deux montants.
- Intègre comme élément supplémentaire de sécurité des patins articulés.
- Échelons massifs où il peut y avoir plus d'usure ou plus d'utilisation, ce qui permet d'augmenter la durée de vie de l'échelle. (Premier montant de la base et dernier montant de la partie extensible).
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)	Échelons	Poids
		Pliée	Dépliée			
520000	EF/E-3006	1880	3000	450	2x6	14
520010	EF/E-4108	2440	4120	450	2x8	17
520020	EF/E-5010	3000	4960	450	2x10	21
520030	EF/E-6012	3560	6080	450	2x12	24
520040	EF/E-7014	4120	7200	450	2x14	27



EN 131
UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles

Échelles en Fibre de Verre

Échelles

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. EF/C

Échelle en fibre extensible, à corde, à deux montants

- Totalement en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Système d'actionnement par corde et poulie, pour déplier le second montant, facilitant le travail de l'opérateur.
- Équipée de roues aux extrémités pour faciliter son déplacement.
- Intègre comme élément supplémentaire de sécurité des patins articulés.
- Échelons massifs où il peut y avoir plus d'usure ou plus d'utilisation, ce qui permet d'augmenter la durée de vie de l'échelle. (Premier montant de la base et dernier montant de la partie extensible).
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)	Échelons	Poids
		Pliée	Dépliée			
525000	EF/C-5010	3000	4960	450	2x10	24
525010	EF/C-6012	3560	6080	450	2x12	27
525020	EF/C-7014	4120	7200	450	2x14	30
525030	EF/C-8016	4680	8320	500	2x16	40
525035	EF/C-9017	4960	8880	500	2x17	42
525045	EF/C-1019	5520	10000	500	2x19	46



EN 131
 UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles en Fibre de Verre

Échelles

SÉCURITÉ CATALOGUE 2019



Mod. EF/M

Échelle en fibre combinée

- Totalemment en fibre, tant les profilés que les échelons.
- Échelle permettant différentes applications: double, extensible ou à deux montants indépendants.
- Intègre deux sangles anti-ouverture situées entre les deux montants, évitant ainsi l'ouverture de l'échelle quand elle est utilisée en double échelle.
- Équipée de roues aux extrémités pour faciliter son déplacement.
- Échelons massifs où il peut y avoir plus d'usure ou plus d'utilisation, ce qui permet d'augmenter la durée de vie de l'échelle. (Premier montant de la base et dernier montant de la partie extensible).
- Échelon de couleur rouge conformément à la norme EN-131 comme indication de limite de montée et non pas d'utilisation.

Code	Réf.	Hauteur (mm)		Largeur (mm)		Échelons	Poids
		Double	Dépliée	Échelle	Base		
526000	EF/M-3006	1780	3000	450	645	2x6	15
526010	EF/M-4008	2340	4120	450	735	2x8	18
526020	EF/M-5010	2940	4960	450	825	2x10	21
526030	EF/M-6012	3500	6080	450	915	2x12	24



EN 131
 UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles



1.000 V a.c. / 1.500 V d.c.
TESTS D'ISOLATION DE: **100 kV** 
CONFORME À LA NORME UNE-EN 61478

sofamtel



Présentoir Sécurité

Solide et facile à installer

Présentez les principaux produits à vos clients

- Spécialement conçu pour présenter différents types de matériel de sécurité et de protection individuelle.
- Fabriqué en acier et peint en noir.
- Fourni vide pour que vous puissiez réaliser votre propre composition de produits.
- Dimensions: 854 x 1 890 x 670 mm

sofamei



Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
Sécurité			550140	SO-28	020	585460	AD4-12100/40C	025
			550150	SO-75	020	590100	SAE-400	124
530110	SG-25 T9	008	550160	SO-74	021	591100	SPS-6,35/8,88	125
530120	SG-25 T10	008	550161	S/MOAL	021	591105	SPS-8,89/11,42	125
530150	SG-50 T9	008	550170	SO-07	018	591110	SPS-11,43/15,23	125
530160	SG-50 T10	008	550174	S/ELAR-354	018	591120	SPD-7,00/9,50	125
530190	SG-10 T9	008	550175	S/ABE-355	018	591125	SPD-9,51/13,40	125
530200	SG-10 T10	008	550176	S/ADM-353	020	591130	SPD-13,41/17,50	125
530230	SG-20 T9	008	550177	S/CSE-353	021	591135	SPD-17,51/21,80	125
530240	SG-20 T10	008	550300	BLVC-30E	019	595100	SP-22	028
530270	SG-30 T9	008	550310	BLVC-40E	019	595101	SP-321	028
530280	SG-30 T10	008	550320	BLVC-60E	019	595102	SP-35	029
530320	SG-40 T10	008	555100	SO-26	024	595103	SP-321	028
530330	SG-40 T11	008	555110	SO-27	024	595112	SP-39	029
531110	SGM-25 T9	009	555115	CLIMBO 265	022	600100	SP-52	029
531120	SGM-25 T10	009	555125	AIRCLIMB	023	600110	SP-50	028
531150	SGM-50 T9	009	565099	SP-181	014	600120	SO-31	024
531160	SGM-50 T10	009	565102	SPE	014	600130	SO-32	024
531190	SGM-10 T9	009	565106	S/CABS-397	014	605100	BM-45	030
531200	SGM-10 T10	009	565130	S/BQ	015	605110	BM-66	030
531230	SGM-20 T9	009	565131	S/BQM	015	605115	BM-90	030
531240	SGM-20 T10	009	570120	SP-182	015	605120	BM-132	030
531270	SGM-30 T9	009	570130	MP-1	015	605130	BME-45	031
531280	SGM-30 T10	009	575100	MP-4	015	605140	BME-66	031
531310	SGM-40 T9	009	580096	STE-26	027	605150	BME-132	031
531320	SGM-40 T10	009	580100	ST-36	026	610100	BS-45	043
535100	SG-37	010	580110	ST-45	026	610110	BS-66	043
540100	SG-38	011	580111	STE-45	027	610115	BS-90	043
540110	SG-39	011	580115	ST-66	026	615206	SUPPORT PERCHES	045
540113	SG-B	010	580116	STE-66	027	615300	BMTS-15/45M	032
540116	SG-E	010	580130	ST-79	028	615301	BMTS-15/45U	032
540120	SH-265 T8	011	585200	AD-2-0606/30R	025	615302	BMTS-15/45B	032
540130	SH-265 T9	011	585210	AD2-0610/30R	025	615303	BMTS-15/45P	032
540140	SH-370 T8	011	585220	AD2-06100/30R	025	615310	BMTS-20/66M	032
540150	SH-370 T9	011	585230	AD2-1010/30R	025	615311	BMTS-20/66U	032
540160	SH-350R T9	011	585240	AD2-10100/30R	025	615312	BMTS-20/66B	032
540170	SH-350R T10	011	585250	AD2-1210/30R	025	615313	BMTS-20/66P	032
540180	SH-GPKV T9	011	585260	AD2-12100/30R	025	615320	BMTS-30/132M	032
540190	SH-GPKV T10	011	585300	AD3-0606/30C	025	615321	BMTS-30/132U	032
545100	SG-36	012	585310	AD3-0610/30C	025	615322	BMTS-30/132B	032
545110	SG-35	013	585320	AD3-06100/30C	025	615323	BMTS-30/132P	032
545111	SGP	013	585330	AD3-1010/30C	025	615325	BMTS-4/6	033
545112	CG-70	012	585340	AD3-10100/30C	025	615330	BMTS-5/9	033
545113	CG-120	012	585350	AD3-1210/30C	025	615335	BMTS-6/12	033
545120	SG-117	013	585360	AD3-12100/30C	025	616100	BMAI-2/66M	034
545130	ME-60	028	585400	AD4-0606/40C	025	616101	BMAI-2/66U	034
545135	PORTE-FUSIBLES	045	585410	AD4-0610/40C	025	616102	BMAI-2/66B	034
550100	SO-06	016	585420	AD4-06100/40C	025	616103	BMAI-2/66P	034
550110	SO-71	016	585430	AD4-1010/40C	025	616110	BMAI-2,5/110M	034
550111	S/ATC	017	585440	AD4-10100/40C	025	616111	BMAI-2,5/110U	034
550120	SO-45	017	585450	AD4-1210/40C	025	616112	BMAI-2,5/110B	034

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
616113	BMAI-2,5/110P	034	616702	BSC-M3H	038	630167	ADAP. B-P	047
616120	BMAI-3/132M	034	616703	BSC-M4U	038	630170	GSP-32	045
616121	BMAI-3/132U	034	616704	BSC-M4B	038	630175	AVPM	045
616122	BMAI-3/132B	034	616705	BSC-M4H	038	630177	GPB	046
616123	BMAI-3/132P	034	616706	BSC-M5U	038	635200	TESTER PRC	109
616200	BMAE-2/30M	035	616707	BSC-M5B	038	635205	TESTER PD	109
616201	BMAE-2/30U	035	616708	BSC-M5H	038	635210	MULTIMÈTRE CAM	110
616202	BMAE-2/30B	035	616709	BSC-M6U	038	640104	PEKE-5/36	094
616203	BMAE-2/30P	035	616710	BSC-M6B	038	640200	VTO-5/36-U	093
616210	BMAI-2,5/66M	035	616711	BSC-M6H	038	640205	VTO-5/66-U	093
616211	BMAI-2,5/66U	035	616712	BSC-M22U	039	640210	VTO-5/36-P	092
616212	BMAI-2,5/66B	035	616713	BSC-M22B	039	640215	VTO-5/66-P	092
616213	BMAI-2,5/66P	035	616714	BSC-M22H	039	641103	VTE-5/36-P	095
616220	BMAE-3/110M	035	616715	BSC-M32U	039	641105	VTE-5/66-P	095
616221	BMAE-3/110U	035	616716	BSC-M32B	039	641113	VTE-5/36-U	096
616222	BMAE-3/110B	035	616717	BSC-M32H	039	641115	VTE-5/66-U	096
616223	BMAE-3/110P	035	616718	BSC-M33U	039	641120	VTE-25-U	108
616500	BMAI-3V/132M	035	616719	BSC-M33B	039	645162	VTA-63/150-U	101
616501	BMAI-3V/132U	035	616720	BSC-M33H	039	645164	VTA-66/220-U	101
616502	BMAI-3V/132B	035	616721	BSC-M222U	039	645165	VTA-66/220-U	101
616503	BMAI-3V/132P	035	616722	BSC-M222B	039	645172	VTA-90/225-U	101
616510	BMAI-4V/220M	036	616723	BSC-M222H	039	645182	VTA-150/420-U	101
616511	BMAI-4V/220U	036	616724	BSC-A43U	040	645184	VTA-45/420-U	101
616512	BMAI-4V/220B	036	616725	BSC-A43B	040	645186	VTA-225/420-U	101
616513	BMAI-4V/220P	036	616726	BSC-A44U	040	645210	VTC-OA	103
616520	BMAI-5V/380M	036	616727	BSC-A44B	040	645211	VTC-OA I	103
616521	BMAI-5V/380U	036	616728	BSC-A54U	040	645215	VTC-OAD	102
616522	BMAI-5V/380B	036	616729	BSC-A54B	040	645216	VTC-OAD I	102
616523	BMAI-5V/380P	036	616730	BSC-A55U	040	645220	VTM-3/10-U	097
616530	BMAI-6V/380M	036	616731	BSC-A55B	040	645225	VTM-4/12-U	097
616531	BMAI-6V/380U	036	616732	BSC-A66U	040	645230	VTM-10/30-U	097
616532	BMAI-6V/380B	036	616733	BSC-A66B	040	645235	VTM-11/33-U	097
616533	BMAI-6V/380P	036	616734	BSC-A444U	040	645240	VTM-15/45-U	097
616600	BMAE-3V/110M	037	616735	BSC-A444B	040	645245	VTM-22/66-U	097
616601	BMAE-3V/110U	037	625105	BEF-9000/24	042	645250	D-TUERI H	106
616602	BMAE-3V/110B	037	625107	BEF-9000/36	042	645251	D-TUERI	107
616603	BMAE-3V/110P	037	625110	BDC	044	645266	POWER-1/3,3	099
616610	BMAE-4V/220M	037	630100	SM-02R	046	645260	POWER-3/10	099
616611	BMAE-4V/220U	037	630101	ADAP. H12-M10	047	645267	POWER-10/36	099
616612	BMAE-4V/220B	037	630102	ADAP. UK-M10	048	645268	POWER-13/45	099
616613	BMAE-4V/220P	037	630106	ADAP. M10-UK	048	645269	POWER-22/79	099
616620	BMAE-5V/380M	037	630107	ADAP. B-UK	047	645650	PROTECREUR D-TUERI	107
616621	BMAE-5V/380U	037	630108	ADAP. B-M10	047	650101	VTBR-3/36	104
616622	BMAE-5V/380B	037	630109	ADAP. H12-UK	048	650105	VBD-3/36-50Hz	105
616623	BMAE-5V/380P	037	630110	SM-02C	046	650107	ANTENNE À ANGLE À 45°	105
616630	BMAE-6V/380M	037	630116	GA-TML	047	650108	VBD CHECK	105
616631	BMAE-6V/380U	037	630120	SM-02K	046	650110	VBD-3/36-60Hz	105
616632	BMAE-6V/380B	037	630130	GS-49	047	658110	ELBT-CC	058
616633	BMAE-6V/380P	037	630136	GLV	019	658120	ELBT-PAT/CC	059
616700	BSC-M3U	038	630162	ADAP. UK-B	048	659000	ECBT-MPUE/35	056
616701	BSC-M3B	038	630163	ADAP. UK-P	048	659001	ECBT-MPUBH/35	057

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
659020	SHPC	055	665230	PATC-MPUB/5050	070	673107	PATL-PAV/07007	075
659021	SHCD	055	665235	PATC-MPUH/2525	070	673108	PATL-PAV/07008	075
659022	SHPL	055	665240	PATC-MPUH/3535	070	673109	PATL-PAV/07009	075
659126	NH00/A	054	665245	PATC-MPUH/5050	070	673110	PATL-PAV/07010	075
659127	NH0/A	054	665250	PATC-5014H/2525	068	673111	PATL-PAV/09506	075
659128	NH1-3/A	054	665255	PATC-5014H/3535	068	673112	PATL-PAV/09507	075
659129	NH4/A	054	665260	PATC-5014H/5050	068	673113	PATL-PAV/09508	075
659130	ECBT-NH	049	665270	PATC-PP15/2525	069	673114	PATL-PAV/09509	075
659131	PC	055	665275	PATC-PP15/3535	069	673115	PATL-PAV/09510	075
659132	PTA	055	665280	PATC-PP15/5050	069	673116	PATL-PAV/12006	075
659133	MPUCN	055	665285	PATL-MPLB/7070	061	673117	PATL-PAV/12007	075
659134	NH00	054	665310	PATCPF-MPU/2525	071	673118	PATL-PAV/12008	075
659135	NH0	054	665315	PATCPF-MPU/3535	071	673119	PATL-PAV/12009	075
659136	NH1-3	054	665320	PATCPF-MPU/5050	071	673120	PATL-PAV/12010	075
659137	NH4	054	666120	PATF-PC-TTR	079	674176	PATL-PA40/05006	074
659139	MPUCF	055	666130	PATF-PC-TTS	079	674177	PATL-PA40/05007	074
659140	ECBT-PTA3	050	666140	PATF-PDC-TTR	080	674178	PATL-PA40/05008	074
659150	ECBT-PTA4	051	666150	PATF-PDC-TTS	080	674179	PATL-PA40/05009	074
659151	MALETTE MÉTAL	055	670176	PATL-TML/05006	073	674180	PATL-PA40/05010	074
659160	ECBT-ID	052	670177	PATL-TML/05007	073	674186	PATL-PA40/07006	074
659170	ECBT-GNF/35	053	670178	PATL-TML/05008	073	674187	PATL-PA40/07007	074
659180	ECBT-GNF/50	053	670179	PATL-TML/05009	073	674188	PATL-PA40/07008	074
660225	PATL-MC/1616	062	670180	PATL-TML/05010	073	674189	PATL-PA40/07009	074
660230	PATL-MC/2516	062	670186	PATL-TML/07006	073	674190	PATL-PA40/07010	074
660240	PATL-MC/3525	062	670187	PATL-TML/07007	073	674196	PATL-PA40/09506	074
660245	PATL-MC/1616	063	670188	PATL-TML/07008	073	674197	PATL-PA40/09507	074
660246	PATL-MC/2516	063	670189	PATL-TML/07009	073	674198	PATL-PA40/09508	074
660247	PATL-MC/3525	063	670190	PATL-TML/07010	073	674199	PATL-PA40/09509	074
660250	PATL-PCA25/1616	066	670196	PATL-TML/09506	073	674200	PATL-PA40/09510	074
660260	PATL-PCA25/2516	066	670197	PATL-TML/09507	073	674206	PATL-PA40/12006	074
660270	PATL-PCA25/3525	066	670198	PATL-TML/09508	073	674207	PATL-PA40/12007	074
660280	PATL-PCA25/1616	067	670199	PATL-TML/09509	073	674208	PATL-PA40/12008	074
660281	PATL-PCA25/2516	067	670200	PATL-TML/09510	073	674209	PATL-PA40/12009	074
660282	PATL-PCA25/3525	067	670206	PATL-TML/12006	073	674210	PATL-PA40/12010	074
660290	PATL-MPUB/1616	060	670207	PATL-TML/12007	073	674216	PATL-PA40/15006	074
660300	PATL-MPUB/2516	060	670208	PATL-TML/12008	073	674217	PATL-PA40/15007	074
660310	PATL-MPUB/3525	060	670209	PATL-TML/12009	073	674218	PATL-PA40/15008	074
660330	PATL-MCL/1616	064	670210	PATL-TML/12010	073	674219	PATL-PA40/15009	074
660335	PATL-MCL/2516	064	670216	PATL-TML/15006	073	674220	PATL-PA40/15010	074
660340	PATL-MCL/3525	064	670217	PATL-TML/15007	073	675176	PATC-TMC/05006	076
660345	PATL-MCL/5035	064	670218	PATL-TML/15008	073	675177	PATC-TMC/05007	076
660350	PATL-MCL/7050	064	670219	PATL-TML/15009	073	675178	PATC-TMC/05008	076
660355	PATL-MCL/1616	065	670220	PATL-TML/15010	073	675179	PATC-TMC/05009	076
660360	PATL-MCL/2516	065	672200	PATC-BP	078	675180	PATC-TMC/05010	076
660365	PATL-MCL/3525	065	672210	BSC/132/BP	041	675186	PATC-TMC/07006	076
660370	PATL-MCL/5035	065	673101	PATL-PAV/05006	075	675187	PATC-TMC/07007	076
660375	PATL-MCL/7050	065	673102	PATL-PAV/05007	075	675188	PATC-TMC/07008	076
660400	ERLAIN-3/11	077	673103	PATL-PAV/05008	075	675189	PATC-TMC/07009	076
660405	ERLAIN-4/10	077	673104	PATL-PAV/05009	075	675190	PATC-TMC/07010	076
665220	PATC-MPUB/2525	070	673105	PATL-PAV/05010	075	675196	PATC-TMC/09506	076
665225	PATC-MPUB/3535	070	673106	PATL-PAV/07006	075	675197	PATC-TMC/09507	076

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
675198	PATC-TMC/09508	076	715121	VT-300/25	029	750110	ST-71	130
675199	PATC-TMC/09509	076	715126	VT-300/36	029	750120	ST-72	131
675200	PATC-TMC/09510	076	720100	AE-10S	126	750130	ST-73	131
675206	PATC-TMC/12006	076	720110	AE-14S	126	750140	ST-74	131
675207	PATC-TMC/12007	076	720120	AE-21S	126	750150	ST-75	131
675208	PATC-TMC/12008	076	720130	AE-29S	126	755100	VS-80	131
675209	PATC-TMC/12009	076	720140	CE-10S	126	761100	C/ABS-25 AZ	116
675210	PATC-TMC/12010	076	720150	CE-14S	126	761101	C/ABS-38 AZ	116
670216	PATL-TML/15006	073	720160	CE-21S	126	761102	C/COM-38-DK AZ	117
670217	PATL-TML/15007	073	720170	CE-29S	126	761103	C/ABS-25 RJ	116
670218	PATL-TML/15008	073	720180	CR-10S	126	761106	C/ABS-25 AM	116
670219	PATL-TML/15009	073	720190	CR-14S	126	761107	C/COM-38-DK RJ	117
670220	PATL-TML/15010	073	720200	CR-21S	126	761108	C/ABS-38 RJ	116
680176	PAT-MPL/05006	072	720210	CR-29S	126	761109	C/COM-38-DK AM	117
680177	PAT-MPL/05007	072	720220	PM-10S	126	761110	C/ABS-38 AM	116
680178	PAT-MPL/05008	072	720230	PM-21S	126	761112	C/COM-38-SK RJ	117
680179	PAT-MPL/05009	072	725100	AE05ADH	127	761113	C/COM-38-SK AZ	117
680180	PAT-MPL/05010	072	725110	AE10ADH	127	761114	C/COM-38-SK AM	117
680186	PAT-MPL/07006	072	725115	AE21ADH	127	762100	P/PU-22	118
680187	PAT-MPL/07007	072	725120	VT230V55	127	762101	P/IN-28	118
680188	PAT-MPL/07008	072	725130	VT230V10	127	762102	P/EM-22	118
680189	PAT-MPL/07009	072	725140	VT400V55	127	762103	P/EM-30,5	118
680190	PAT-MPL/07010	072	725150	VT400V10	127	762104	P/DM-11	119
680196	PAT-MPL/09506	072	725155	TT05ADH	127	762105	P/DM-20	119
680197	PAT-MPL/09507	072	725160	TT10ADH	127	762106	P/DIG-41	119
680198	PAT-MPL/09508	072	730100	PA-42P	128	762107	P/DIP-9	119
680199	PAT-MPL/09509	072	730101	PA-42P	128	762108	P/DIPA-9	120
680200	PAT-MPL/09510	072	730102	PA-42P	128	762109	P/BOL-450	120
680206	PAT-MPL/12006	072	730110	PA-29P	128	762110	P/DMT	119
680207	PAT-MPL/12007	072	730111	PA-29P	128	763100	P/VAL-63R	120
680208	PAT-MPL/12008	072	730112	PA-29P	128	763101	P/VAL-127	120
680209	PAT-MPL/12009	072	730120	RTE-42P	128	763102	P/VAL-165	120
680210	PAT-MPL/12010	072	730121	RTE-42P	128	763103	P/VAL-254	120
690100	SZ-51S	111	730122	RTE-42P	128	763104	EV-52	122
690100 F	SZ-51S	111	730130	RTE-29P	128	763105	EV-318	122
690100 I	SZ-51S	111	730131	RTE-29P	128	764100	EN-6/25	121
690110	SZ-51M	112	730132	RTE-29P	128	764101	EN-6/38	121
690110 F	SZ-51M	112	730140	CRO-42P	128	764102	EA-7818	121
690110 I	SZ-51M	112	730144	CRO-42P	128	764103	EAL-3628	121
690114	KRM-4001	113	730146	CRO-42P	128	765100	SB-12	122
695100	SZ-02	114	735100	CE-14PCI	127	765101	LS-4	123
695120	SZ-01	114	735110	CE-21PCI	127	765102	LS-10	123
700100	SZ-05	114	740100	CCS-01AM	128	765111	LS-4-D	123
700110	SZ-06	114	740160	ST-63	129	765112	LS-10-D	123
705100	SZ-07	115	740170	ST-64	129	899000	FP-20/140	046
710100	SZ-100	115	740180	ST-62A	129	899005	FP-20/210	046
710110	SZ-120	115	745100	SP-35A	130	899010	FP-25/125	046
710120	SZ-180	115	745110	SP-52A	130	899015	FP-25/175	046
715110	SZ-56	114	745140	SP-01A	130	899020	FP-25/225	046
715120	SZ-57/25	029	745150	SP-02B	130	899025	FP-25/275	046
715125	SZ-57/36	029	750100	ST-70	130	899030	FP-25/325	046

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
899050	FE-20/120	081	510010	EF/T-2007	133	520010	EF/E-4108	136
899055	FE-20/110	081	510020	EF/T-2709	133	520020	EF/E-5010	136
899060	FE-40/30	081	510035	EF/T-3512	133	520030	EF/E-6012	136
			510055	EF/T-4516	133	520040	EF/E-7014	136
			527000	EF/3-2505	134	525000	EF/C-5010	137
			527015	EF/3-3808	134	525010	EF/C-6012	137
			527025	EF/3-5010	134	525020	EF/C-7014	137
			515000	EF/S-1505	135	525030	EF/C-8016	137
			515015	EF/S-2408	135	525035	EF/C-9017	137
			515025	EF/S-3010	135	525045	EF/C-1019	137
			515035	EF/S-3512	135	526000	EF/M-3006	138
			515045	EF/S-4114	135	526010	EF/M-4008	138
			515060	EF/S-4917	135	526020	EF/M-5010	138
			515080	EF/S-6021	135	526030	EF/M-6012	138
			520000	EF/E-3006	136			
Échelles								
505100	COMPACT 1,39/0,68	132						
505110	COMPACT 1,64/0,91	132						
505120	COMPACT 1,89/1,14	132						
505130	COMPACT 2,14/1,37	132						
505140	COMPACT 2,39/1,60	132						
510000	EF/T-1505	133						

sofamel