

sofamel

SÉCURITÉ CATALOGUE 2016




sofamel
safety & connection

www.sofamel.com



BUREAU ET ENTREPÔT

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

USINE ET LABORATOIRE

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

ATTENTION CLIENTÈLE

Tel. +34 93 808 79 80
Fax +34 93 808 77 00
export@sofamel.es

www.sofamel.com



SÉCURITÉ CATALOGUE 2016

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).





sofa

Sommaire

Équipements de protection individuelle	06
Isolation	26
Perches isolantes	34
Équipements de mise à la terre et en court-circuit	54
DéTECTEURS de tension	84
Premiers secours, prévention et signalisation	106
Échelles	131
Présentoir de sécurité	140

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- ✓ *Gants et accessoires*
- ✓ *Harnais et ceintures*
- ✓ *Protection personnelle*
- ✓ *Ligne de vie*
- ✓ *Accessoires de travail*

SÉ

TOUR

SÉCURITÉ

Parce que la vie est la valeur la plus importante

SÉCURITÉ
SÉCURITÉ
SÉCURITÉ

GANTS

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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.

Autres tailles sur commande.

CE IEC 60903
EN 60903

SPÉCIFICATIONS/CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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: $\geq 18\text{N/mm}$
- Set de tension: $\leq 15\%$
- 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.

sofamel

GANTS

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mod. SGM

Gants isolants en composite contre l'arc électrique



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.

Ils ont été testés contre l'abrasion, les coupures, la perforation et les déchirures. Ils sont épais, souples et conçus pour que les électriciens puissent facilement réaliser leur travail, y compris manipuler des pièces très petites. Version chlorinée disponible pour mettre et enlever facilement les gants. Finition antidérapante pour une bonne adhérence en conditions humides. Gants spécialement appropriés pour des travaux en extérieur.

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

Autres tailles sur commande.

CE  IEC 60903
EN 60903
IEC 61482

SPÉCIFICATIONS/CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code	Réf.	Classe	Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max.
531110	SGM-25 T9	00	9	360	RC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
531120	SGM-25 T10		10					
531150	SGM-50 T9	0	9	410	RC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
531160	SGM-50 T10		10					
531190	SGM-10 T9	1	9	410	RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
531200	SGM-10 T10		10					
531230	SGM-20 T9	2	9	410	RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
531240	SGM-20 T10		10					

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

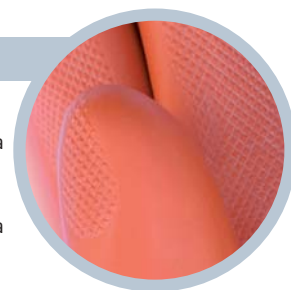
La gamme de gants composites est fabriquée à partir d'une base en latex naturel recouvert d'une couche extérieure en polychloroprène qui associe résistance mécanique et confort, ainsi qu'un haut niveau de protection.

Code	Réf.	Classe	TEST D'ARC ÉLECTRIQUE	PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE	FINITION EXTÉRIEURE	FINITION INTÉRIEURE	Couleur
531110	SGM-25 T9	00	Boîte à test 7kA/30cm	ATPV 60,3 Cal/cm ²	Adhérence paume et doigts	Chlorage pour une meilleure manipulation des gants	Extérieur de couleur orange, intérieur de couleur grise
531120	SGM-25 T10						
531150	SGM-50 T9	0	Boîte à test 7 kA/30cm et 4 kA/15cm	ATPV 61,4 Cal/cm ²	Adhérence au niveau des doigts	Aspect velours: plus grand confort	
531160	SGM-50 T10						
531190	SGM-10 T9	1	*	*	Adhérence au niveau des doigts	Aspect velours: plus grand confort	
531200	SGM-10 T10						
531230	SGM-20 T9	2	*	*	Adhérence au niveau des doigts	Aspect velours: plus grand confort	
531240	SGM-20 T10						

*Néant

CONDITIONS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

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



GANTS

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mod. SG

Surgants en cuir

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



CE EN 388

SPÉCIFICATIONS

Code	Réf.	Taille	Résistance mécanique	Longueur (mm)	RÉFÉRENCE CROISÉE D'UTILISATION AVEC LES GANTS DIÉLECTRIQUES		
					Gants diélectriques Classes 00, 0 et 1	Référence à utiliser	Gants diélectriques Classes 2, 3 et 4
540113	SG-B	9	 EN-388 Abrasion 2 Coupures 1 Déchirures 2 Perforation 2	310	Classe 9	SG-B	Taille 8
540114	SG-C	10		320	Classe 10	SG-C	Taille 9
540115	SG-D	11		330	Classe 11	SG-D	Taille 10
540116	SG-E	12		340	-	SG-E	Taille 11

Mod. SG-37

Gants ignifuges



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

ACCESSOIRES POUR GANTS

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mod. CG

Coffret en plastique pour gants

Résistant aux chocs et aux rayons UV ✓



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

Coffret en polyéthylène résistant aux chocs et aux rayons UV.

ACCESSOIRES POUR GANTS

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



Mod. SG-36

Housse pour gants

Code	Réf.	Dimensions
545100	SG-36	42,5x22 cm

Mod. SG-35

Coffret métallique pour gants

Code	Réf.	Dimensions
545110	SG-35	45,3x19,1x7,2 cm

Mod. SGP

Coffret en plastique pour gants

Code	Réf.	Dimensions
545111	SGP	47,5x17x5 cm

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

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

Mod. TALCUM

Poudre de talc



Flacon de poudre de talc de 50 g conçu pour s'adapter aux coffrets et housses de stockage des gants.

Code	Réf.	Capacité
545140	TALCUM	50 g

GANTS

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mod. SG-38/39

Gants de protection mécanique



SG-39

SG-38

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.

Code	Réf.
540100	SG-38
540110	SG-39

CE EN 388-2122
EN 420

Mod. SH

Gants de protection mécanique



SH-265 T8
SH-265 T9

EN 388-2121
EN 420

SH-370 T8
SH-370 T9

EN 388-4131
EN 420

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.

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

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



SH-350R T9
SH-350R T10

EN 388-4241
EN 420



SH-GPKV T9
SH-GPKV T10

EN 388-3543
EN 420

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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.

Jusqu'à 1 000 V

Code	Réf.
565099	SP-181

CE EN 397

UNE-EN 50365:2003

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.

Jusqu'à 1 000 V



Code	Réf.
565102	SPE

CE EN 397

UNE-EN 50365:2003

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

CE EN 12492

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION PERSONNELLE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mod. S/BQ et Mod. S/BQM

Mentonnière

Mentonnière pour casques modèles SP-181 et SPE.

Code	Réf.
565130	S/BQ



Code	Réf.
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.

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf.
570120	SP-182

CE EN 166

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

CE EN 352

SNR25DB

Mod. MP-1

Masque autofiltrant



Masque autofiltrant qui s'adapte au nez. Conforme à la norme EN 149.

Code	Réf.
570130	MP-1

CE EN 149

HARNAIS ET CEINTURES

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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 ET CEINTURES

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Mod. S/ATC

Harnais de sécurité 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.

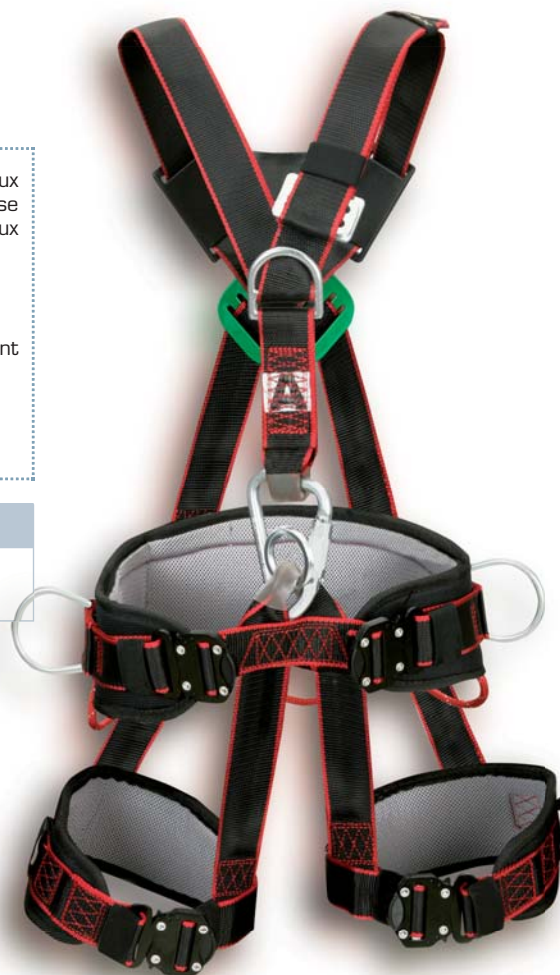
Dispose de quatre points d'accrochage:

- 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

HARNAIS ET CEINTURES

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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 354

LIGNE DE VIE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE



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



110 mm

LIGNE DE VIE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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	SO-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

LIGNE DE VIE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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

ACCESSOIRES DE TRAVAIL

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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

CE

CLIMBO
265



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

sofamel

ACCESSOIRES DE TRAVAIL

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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'utilisées 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



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

ACCESSOIRES DE TRAVAIL

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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

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



ACCESSOIRES DE TRAVAIL

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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

ISOLATION

✓ *Dispositifs isolants et accessoires*

SÉCURITÉ

Nous vous maintenons loin du danger



DISPOSITIFS ISOLANTS

ISOLATION

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.



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

CATÉGORIE / DIMENSIONS DU PRODUIT

Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Tension de travail
580100	ST-36	200	4	36 kV
580110	ST-45	305	5	45 kV
580115	ST-66	305	6	66 kV

CE  UNE 204001



DISPOSITIFS ISOLANTS

ISOLATION

Mod. STE

TABOURET ISOLANT À USAGE EXTÉRIEUR



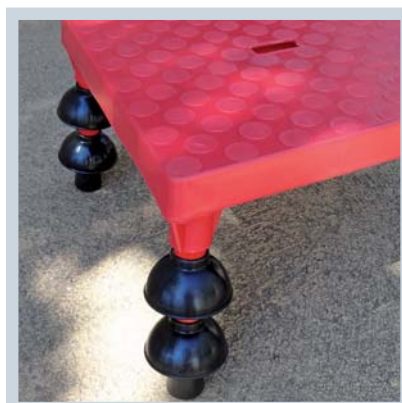
✓ Conforme à la norme UNE 204001



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.



CATÉGORIE / DIMENSIONS DU PRODUIT

Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Nb. de cloches déflectrices	Tension de travail
580096	STE-26	270	3	1	26 kV
580111	STE-45	400	5	2	45 kV
580116	STE-66	450	6	3	66 kV

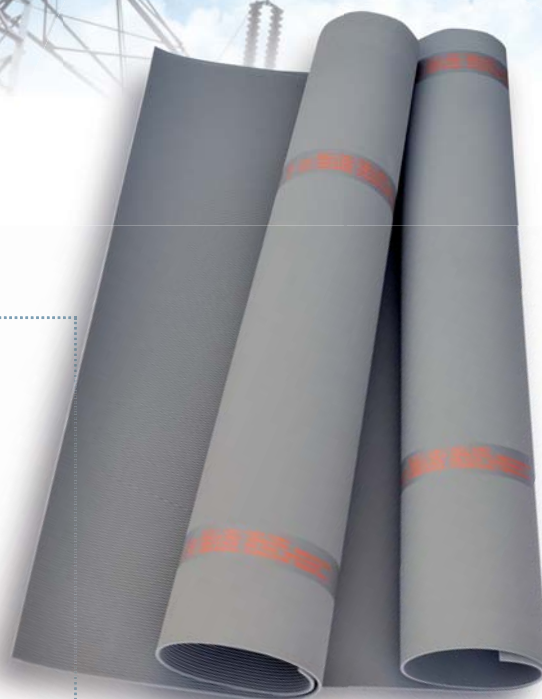
CE  UNE 204001

DISPOSITIFS ISOLANTS

ISOLATION

Mod. AD

Tapis isolant



Base en caoutchouc: caoutchouc naturel SBR

Poids spécifique: 1,56 g/cm³

Dureté: 70 Shore A

Résistance à la traction: 70 kg/cm²

Allongement à la rupture: 350 %

Résistance aux déchirures: 25 kg/cm²

Résistance à l'abrasion: 200 mm³

Plage de températures: -25 °C/+70 °C

Viellissement par air thermique: 70 °C /70 h valeurs: dureté

comprise Sh A 5 % -5 charge comprise, allong. compris 20 %

Déformation: 70 % déf. 22 h valeurs. Max. 50

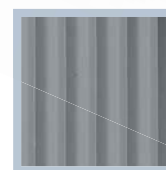
Résistance chimique:

Ozone modéré, acides et bases diluées - Modéré, acides et bases concentrées - non recommandées, hydrocarbure - non recommandé et dissolvants organiques - non recommandés.

Conforme à la norme CEI 61111.

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

IEC 61111



FINITION R



FINITION C

CATÉGORIE/DIMENSIONS DU PRODUIT

Code	Réf.	Dimensions (m)	Classe	Épaisseur (mm)	Poids (kg)	Finition	Tension travail (kV)	Tension test (kV)	Tension supportée (kV)
585200	AD-2-0606/30R	0,6 x 0,6	2	3	1,2	R	17.000	20.000	30.000
585210	AD2-0610/30R	0,6 x 1,0			2,0				
585220	AD2-06100/30R	0,6 x 10			19,5				
585230	AD2-1010/30R	1,0 x 1,0			3,3				
585240	AD2-10100/30R	1,0 x 10			33,0				
585250	AD2-1210/30R	1,2 x 1,0			3,9				
585260	AD2-12100/30R	1,2 x 10			39,0				
585300	AD3-0606/30C	0,6 x 0,6	3	3,5	1,7	26.500	30.000	40.000	
585310	AD3-0610/30C	0,6 x 1,0			2,8				
585320	AD3-06100/30C	0,6 x 10			27,5				
585330	AD3-1010/30C	1,0 x 1,0			4,6				
585340	AD3-10100/30C	1,0 x 10			46,0				
585350	AD3-1210/30C	1,2 x 1,0			5,5				
585360	AD3-12100/30C	1,2 x 10			55,0				
585400	AD4-0606/40C	0,6 x 0,6	4	4,5	2,2	36.000	40.000	50.000	
585410	AD4-0610/40C	0,6 x 1,0			3,7				
585420	AD4-06100/40C	0,6 x 10			36,5				
585430	AD4-1010/40C	1,0 x 1,0			6,1				
585440	AD4-10100/40C	1,0 x 10			61,0				
585450	AD4-1210/40C	1,2 x 1,0			7,3				
585460	AD4-12100/40C	1,2 x 10			73,0				

DISPOSITIFS ISOLANTS ET ACCESSOIRES

ISOLATION

Mod. ST-79

Dalle isolante



Fabriquée en polyéthylène haute résistance. Modules de 500 x 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.

Diamètre: 19 mm.
Longueur: 1 000 mm.

Code	Réf.	Dimensions
595101	SP-321	1 m
595103	SP-321	1,5 m

Mod. SP-50

Sac à profil



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

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

DISPOSITIFS ISOLANTS ET ACCESSOIRES

ISOLATION

Mod. SP-22

Capuchon



Fabriqué en caoutchouc. S'utilise 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.

Code	Ø	Réf.
595100	90	SP-22

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

CE  IEC 60243-1

Mod. SZ-57

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.	Longueur (mm)	Isolation
715120	SZ-57/25	680	25 KV
715125	SZ-57/36	830	36 KV

DISPOSITIFS ISOLANTS ET ACCESSORIES

ISOLATION

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-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.
595102	SP-35

 IEC 61112:2009

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

PERCHES ISOLANTES

- ✓ *Perches de manœuvre*
- ✓ *Perches télescopiques*
- ✓ *Perches emboîtables*
- ✓ *Perches multiusages*
- ✓ *Perches multiusages emboîtables*
- ✓ *Perches de déconnexion de fusibles*
- ✓ *Perches de sauvetage*
- ✓ *Perches de décharge de condensateurs*
- ✓ *Accessoires pour perches*

SÉCU

UR

SÉCURITÉ

Nous rendons votre travail facile et sûr



PERCHES DE MANŒUVRE

PERCHES ISOLANTES



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

PERCHES DE MANŒUVRE

PERCHES ISOLANTES



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 déflectrices, 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

BMTS

PERCHE TÉLESCOPIQUE

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

Solide et légère pour faciliter le travail

sofamel

PERCHES TÉLESCOPIQUES

PERCHES ISOLANTES

Perche télescopique à deux éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 40 et 32 mm. Dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, garde, poignée, embout et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baionnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10). La longueur de chaque élément peut se régler selon vos besoins, grâce à un système de réglage avec poignées de verrouillage.

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: 1,15 mètres
- Longueur dépliée: 2 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

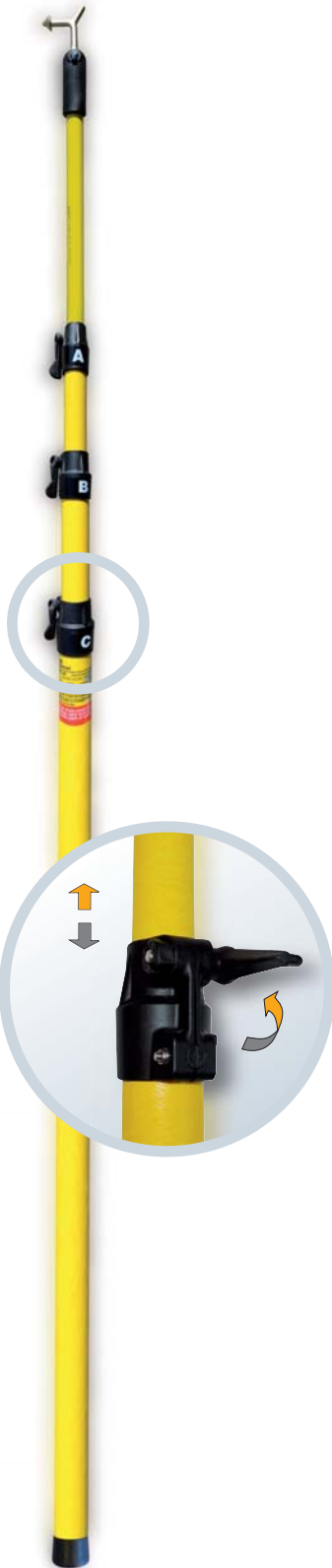
- Longueur repliée: 1,65 mètres
- Longueur dépliée: 3 mètres
- Tension de travail: 132 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids: 1,35 kg

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



PERCHES TÉLESCOPIQUES

PERCHES ISOLANTES



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.

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: 12 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



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).

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



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).

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	BMAI-2,5/66M
616211	BMAI-2,5/66U
616212	BMAI-2,5/66B
616213	BMAI-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



PERCHES EMBOÎTABLES

PERCHES ISOLANTES

Perche emboîtable à deux et trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 40 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

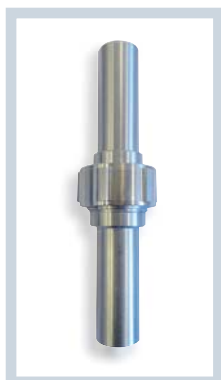
- Longueur totale: 5 mètres
- Composée de 2 éléments de 2 m + 1 élément de 1 m
- Tension de travail: 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

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

Mod. BMAI-6V

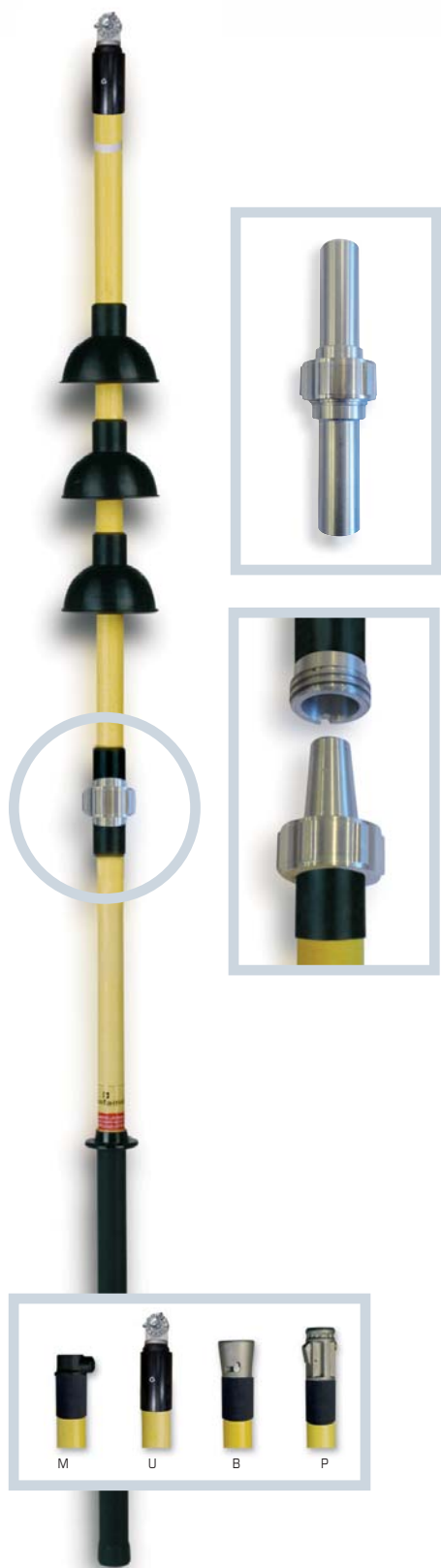
- Longueur totale : 6 mètres
- Composée de 3 éléments de 2 m chacun
- Tension de travail : 380 kV
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

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



PERCHES EMBOÎTABLES

PERCHES ISOLANTES



Perche emboîtable à deux et trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 40 mm, dotée d'un garde, poignée, embout et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10).

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

PERCHES MULTIUSAGES

PERCHES ISOLANTES



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: 2,5 mètres
- Tension de travail: 66 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

IEC 60855
UNE-EN-50508

PERCHES MULTIUSAGES EMBÔÎTABLES

PERCHES ISOLANTES



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

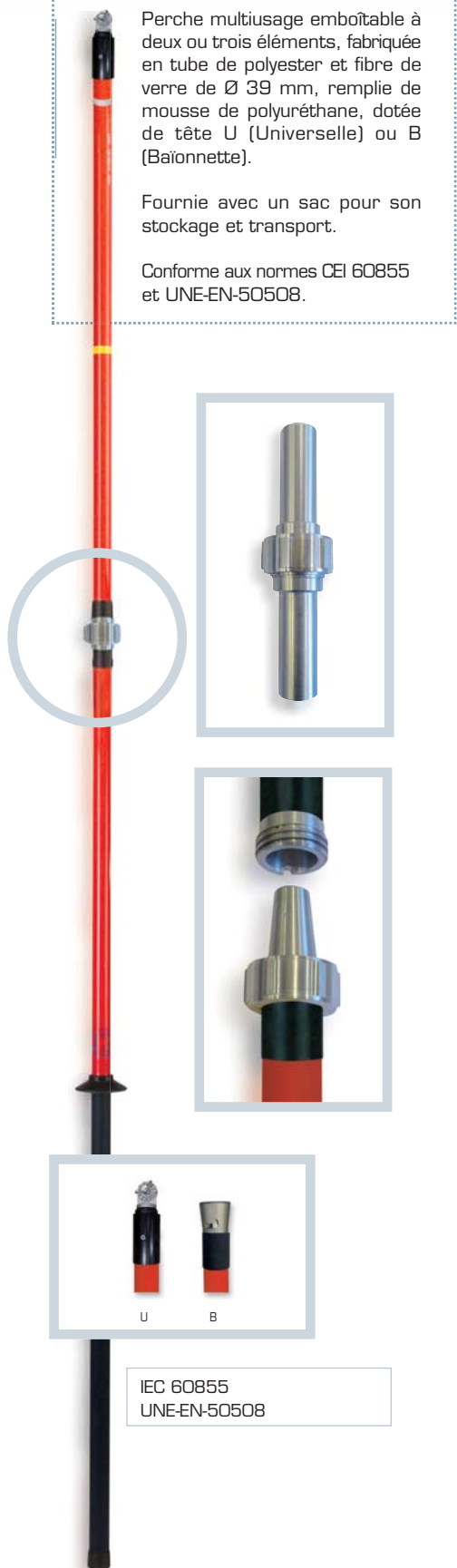
PERCHES MULTIUSAGES EMBOÎTABLES

PERCHES ISOLANTES

Perche multiusage emboîtable à deux ou trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 39 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.



IEC 60855
UNE-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 DÉCONNEXION DE FUSIBLES

PERCHES ISOLANTES



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



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

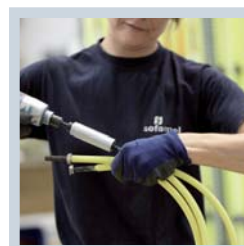
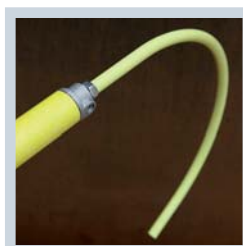
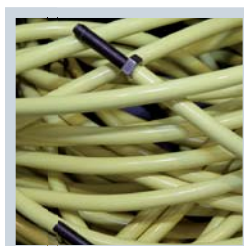
- Longueur: 2,29 mètres
- Tension de travail: 66 kV

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

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

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

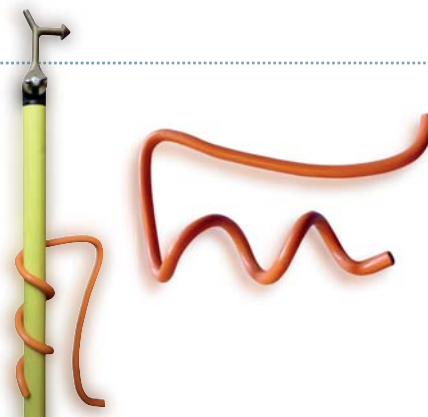
Réf.

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.



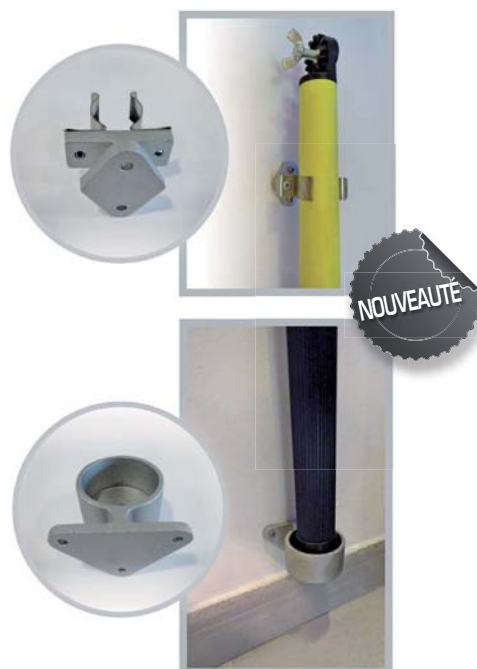
Code

Réf.

630170

GSP-32

SUPPORT POUR MUR



Code

Réf.

615205

SUPPORT ROBUSTE EN MÉTAL POUR MUR

Produit fourni avec des vis et des chevilles.

Mod. FP

Housses pour perches



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

CATÉGORIE/DIMENSIONS DU PRODUIT

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

ACCESSOIRES POUR PERCHES

PERCHES ISOLANTES



Mod. SM-02R

Crochet de manœuvre Métrique-10

Code		Réf.
630100	Crochet de manœuvre avec filet M-10.	SM-02R



Mod. SM-02C

Crochet de manœuvre Hexagonal-12

Code		Réf.
630110	Crochet de manœuvre à tête Hexagonale-12	SM-02C



Mod. SM-02K

Crochet de manœuvre Universel-K

Code		Réf.
630120	Crochet de manœuvre à tête Universelle-K	SM-02K



Mod. ADAP. B-UK

Adaptateur de Baïonnette à Universel-K

Code		Réf.
630107	Adaptateur de tête Baïonnette à Universelle-K	ADAP. B-UK



Mod. ADAP. B-M10

Adaptateur de Baïonnette à M-10

Code		Réf.
630108	Adaptateur de tête Baïonnette à filet M-10.	ADAP. B-M10



Mod. ADAP. H12-M10

Adaptateur d'Hexagonal-12 à M-10

Code		Réf.
630101	Adaptateur de tête Hexagonale-12 à filet M-10.	ADAP. H12-M10



Mod. GS-49

Crochet de sauvetage

Code		Réf.
630130	Crochet de sauvetage avec filet M-10.	GS-49

ACCESSOIRES POUR PERCHES

PERCHES ISOLANTES



Mod. GA-TML

Crochet d'actionnement

Code		Réf.
630116	Crochet d'actionnement pour équipements de mise à la terre et en court-circuit pour des lignes aériennes haute tension modèle PATL-TML.	GA-TML



Mod. ADAP. UK-B

Adaptateur d'Universel-K à Baïonnette

Code		Réf.
630162	Adaptateur de tête Universelle-K à Baïonnette.	ADAP. UK-B



Mod. ADAP. UK-P

Adaptateur d'Universel-K à Polyvalent

Code		Réf.
630163	Adaptateur de tête Universelle-K à Polyvalente.	ADAP. UK-P



Mod. ADAP. H12-UK

Adaptateur d'Hexagonal-12 à Universel-K

Code		Réf.
630109	Adaptateur de tête Hexagonale-12 à Universelle-K.	ADAP. H12-UK



Mod. ADAP. M10-UK

Adaptateur de M-10 à Universel-K

Code		Réf.
630106	Adaptateur de filet M-10 à tête Universelle-K.	ADAP. M10-UK



Mod. ADAP. UK-M10

Adaptateur d'Universel-K à M-10

Code		Réf.
630102	Adaptateur de tête Universelle-K à filet M-10.	ADAP. UK-M10

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

- ✓ *Tableaux électriques basse tension*
- ✓ *Lignes aériennes basse tension*
- ✓ *Équipements de mise à la terre unipolaires*
- ✓ *Lignes aériennes moyenne tension - Pincés à vis*
- ✓ *Lignes aériennes moyenne tension - Pincés automatiques*
- ✓ *Sous-stations moyenne tension - Pincés orientables*
- ✓ *Sous-stations moyenne tension - Pincés avec barre de distribution*
- ✓ *Sous-stations moyenne tension - Pincés à vis*
- ✓ *Lignes aériennes et sous-stations haute tension*
- ✓ *Lignes aériennes haute tension*
- ✓ *Sous-stations haute tension*
- ✓ *Lignes aériennes*
- ✓ *Informations sur pincés*
- ✓ *Accessoires et câbles pour équipements de mise à la terre*
- ✓ *Section du câble de court-circuit*

SÉCURITÉ

Le meilleur équipement de protection pour professionnels



TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. ECBT-NH

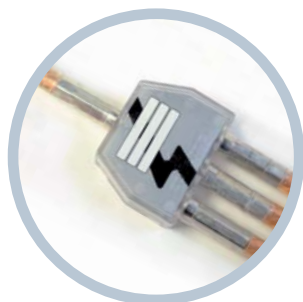
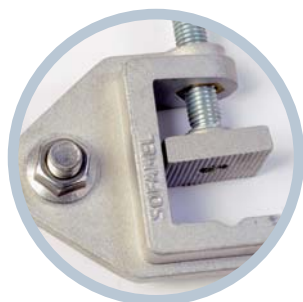
Tableaux électriques basse tension



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.

NOUVEAUTÉ

NH1-3



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.

Code

659130

Réf.

ECBT-NH

TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

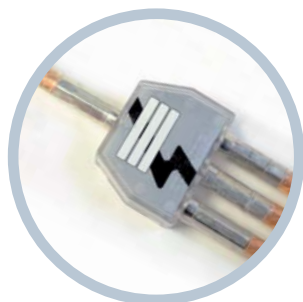
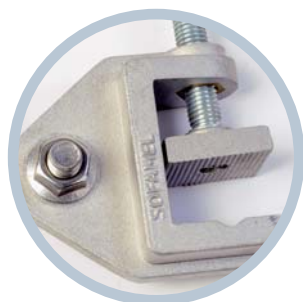
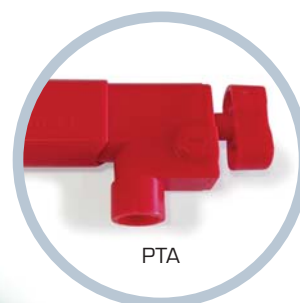
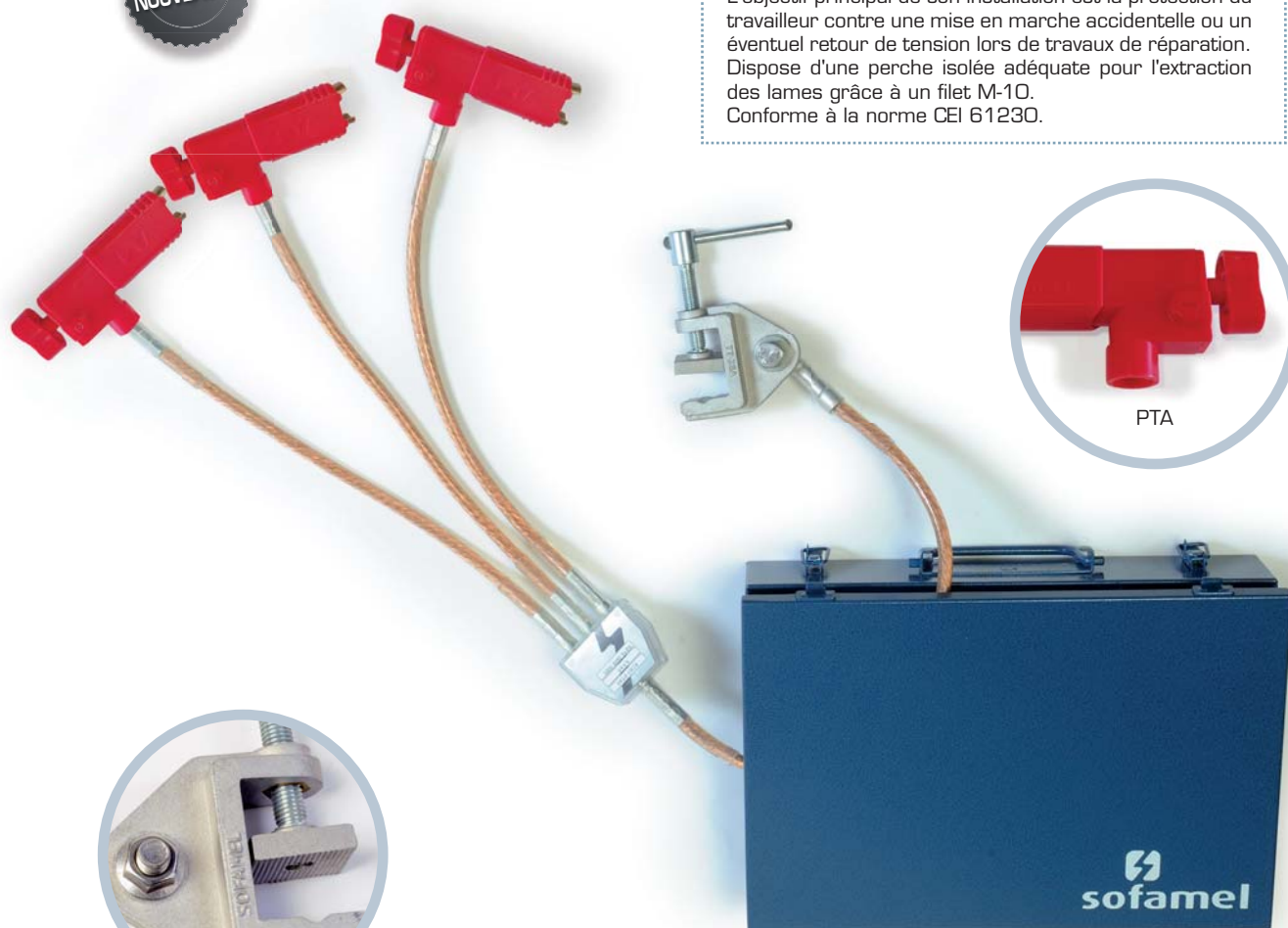
ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. ECBT-PTA3

Tableaux électriques basse tension

NOUVEAUTE

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 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 étai de terre TT-38A.
- 1 mallette métallique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.
659140	ECBT-PTA3

TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

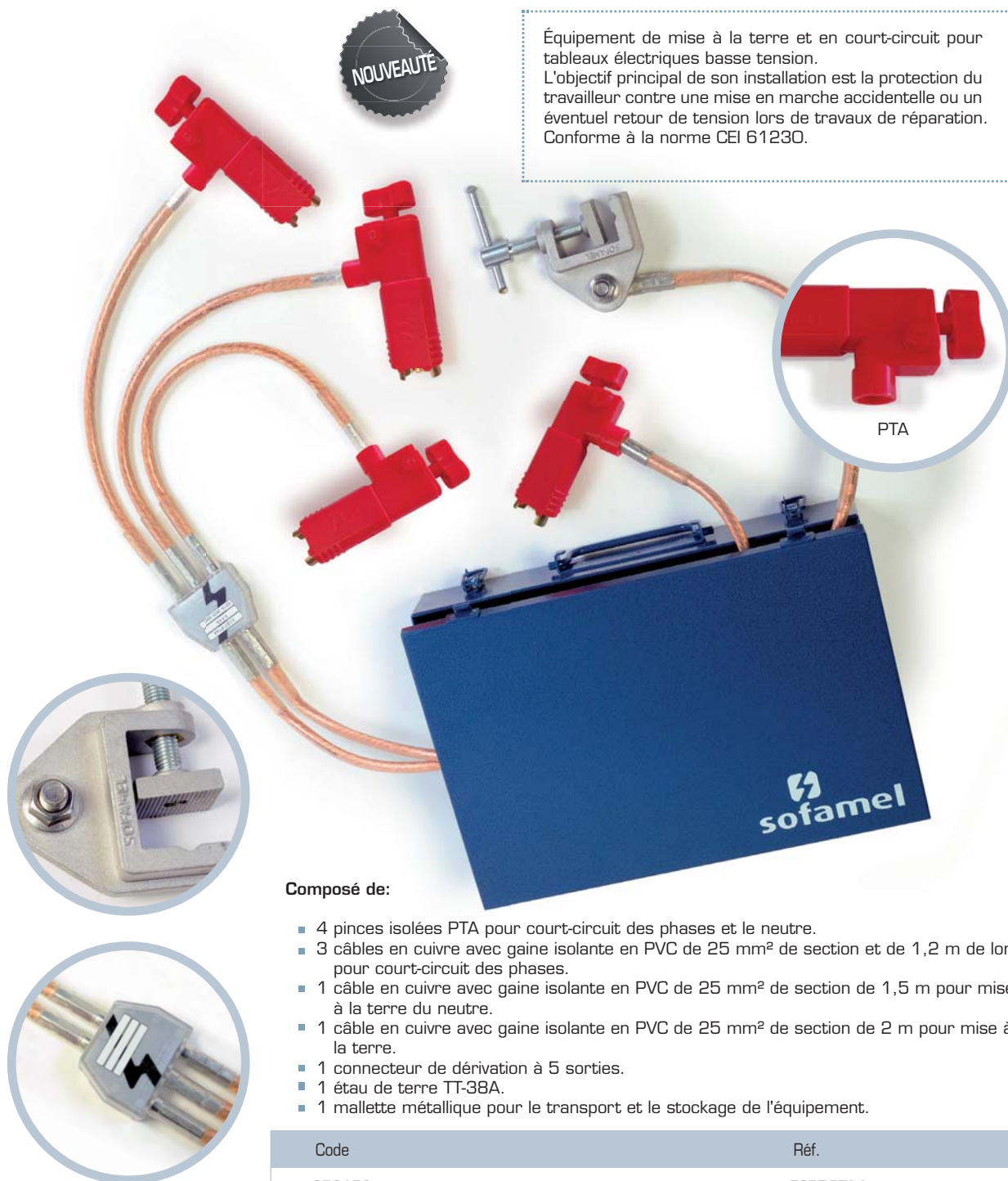
ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. ECBT-PTA4

Tableaux électriques basse tension

NOUVEAUTÉ

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 étai de terre TT-38A.
- 1 mallette métallique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.
659150	ECBT-PTA4

TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

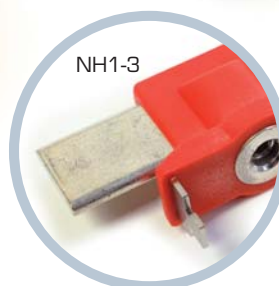
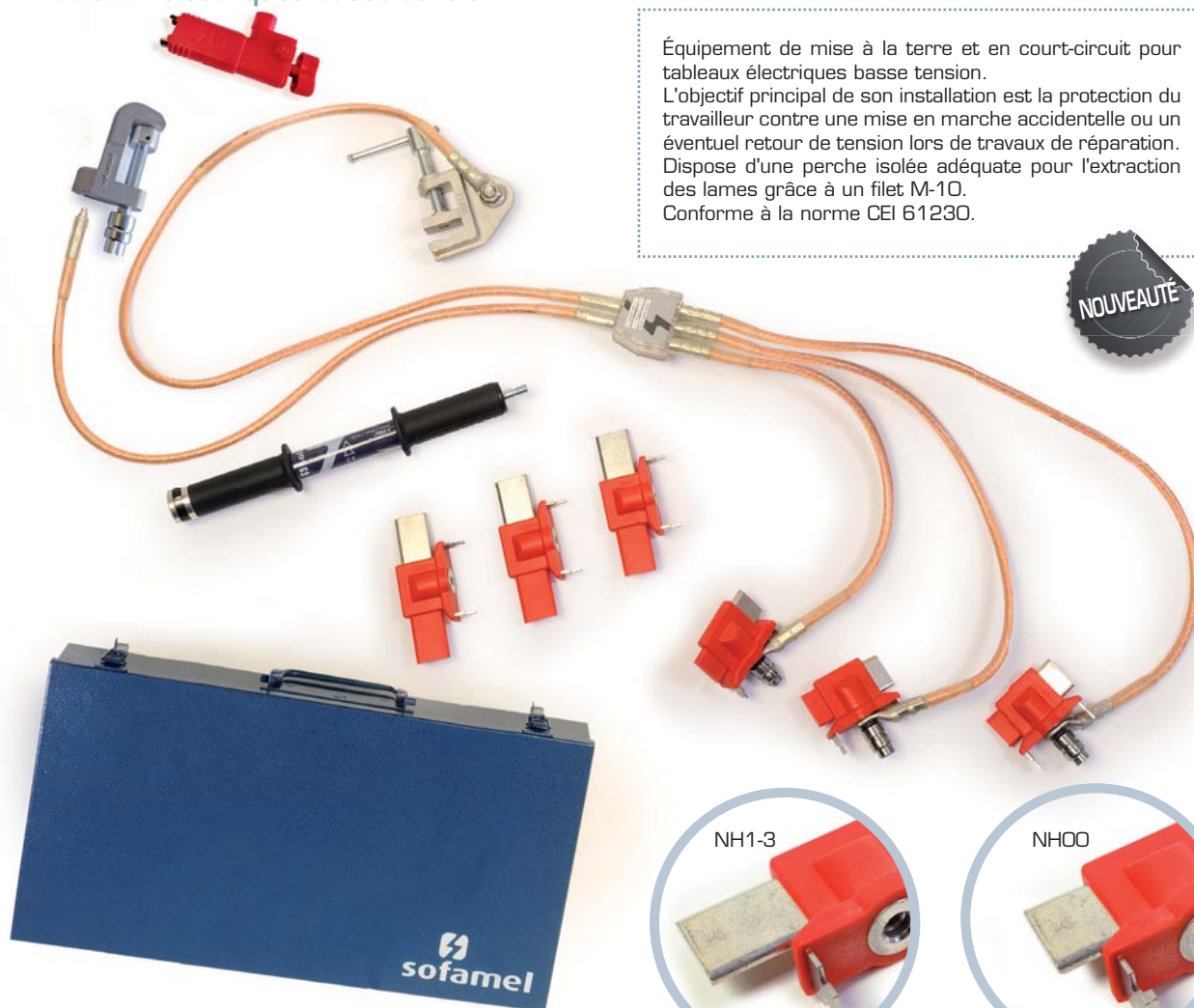
ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT



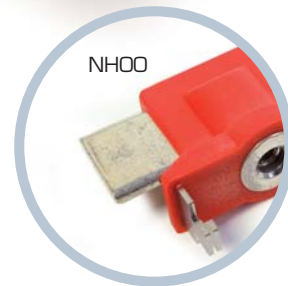
Mod. ECBT-ID

Tableaux électriques basse tension

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.



NH1-3



NH00

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 étai de terre TT-38A.
- 1 mallette métallique pour le transport et le stockage de l'équipement.



MPUCN

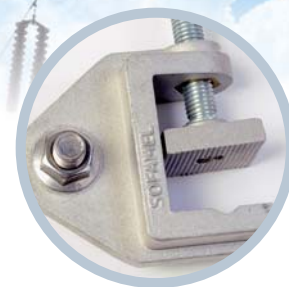


PTA

Code	Réf.
659160	ECBT-ID

TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT



Mod. ECBT-GNF

Tableaux électriques basse tension

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.

NOUVEAUTÉ



NH1-3



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.



Code	Longueur du câble	Réf.
659170	35 mm ²	ECBT-GNF/35
659180	50 mm ²	ECBT-GNF/50

ACCESSOIRES POUR TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

LAMES

Lames de sectionnement et de mise à la terre

Mod. NH00

Code	Description	Réf.
659134	Mise à terre	NH00
659126	Totalement isolée	NH00/A

Mod. NHO

Code	Description	Réf.
659135	Mise à terre	NHO
659127	Totalement isolée	NHO/A

Mod. NH1-3

Code	Description	Réf.
659136	Mise à terre	NH1-3
659128	Totalement isolée	NH1-3/A

Mod. NH4

Code	Description	Réf.
659137	Mise à terre	NH4
659129	Totalement isolée	NH4/A

PINCES

Pinces de terre

Mod. MPUC

Code	Réf.
659133	MPUCN
659139	MPUCF

Mod. PTA

Code	Réf.
659132	PTA

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 satisfaire les besoins du client.

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.	

TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. ECBT-MPUE

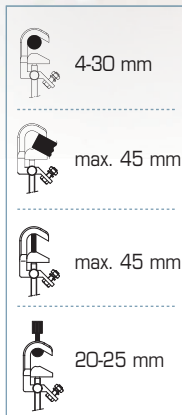
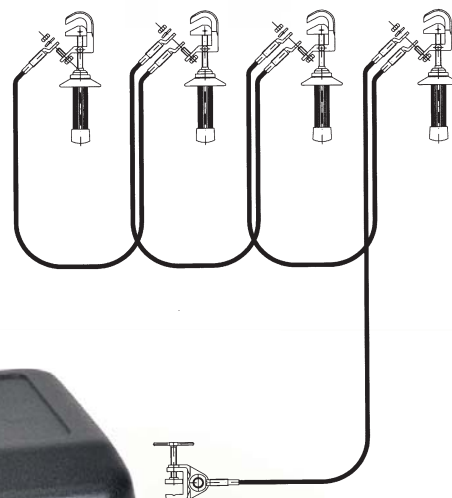
Tableaux électriques basse tension

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.

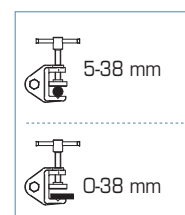
Chacune possède sa propre poignée fixe.



Composé de:

- 4 pinces MPUE en alliage d'aluminium avec vis de serrage et poignée isolée pour des conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 4 et 30 mm², platine de max. 45 mm, barres de distribution flexibles de max. 55 mm et points de fixation entre 20 et 25 mm.
- 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.
659000	ECBT-MPUE/35



TABLEAUX ÉLECTRIQUES BASSE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

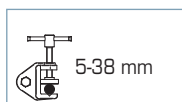
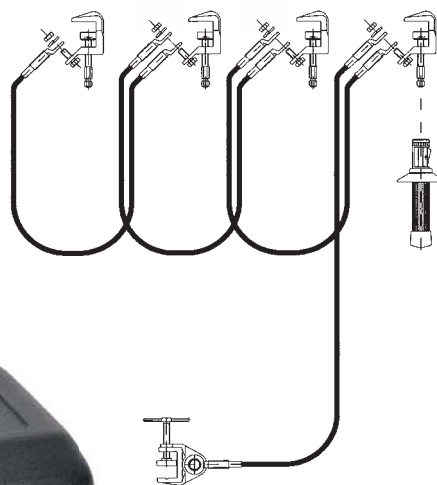
Mod. ECBT-MPUBTH

Tableaux électriques basse tension

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.



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 étai de mise à la terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.
659001	ECBT-MPUBTH/35



LIGNES AÉRIENNES BASSE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

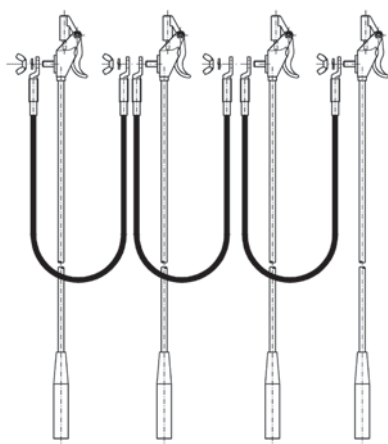
Mod. ELBT-CC

Lignes aériennes basse tension

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 ELBT se fixe sur le conducteur découvert en exerçant une pression vers le bas.

Le mécanisme de pinces garantit un contact permanent et ferme.



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.
658110	ELBT-CC



LIGNES AÉRIENNES BASSE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

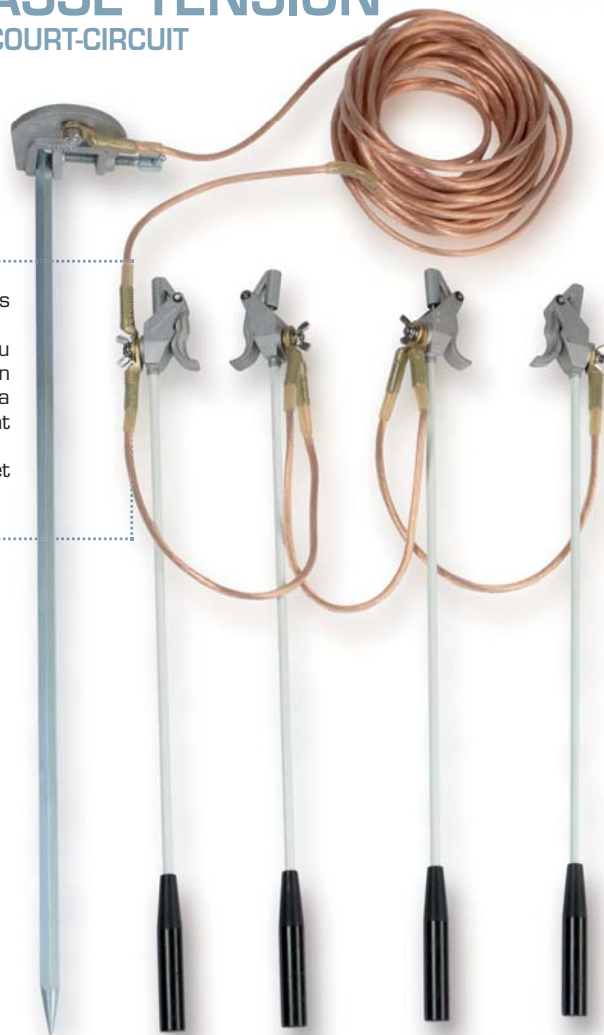
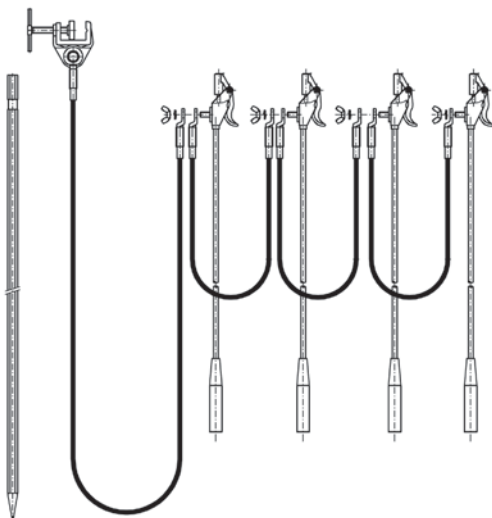
Mod. ELBT-PAT/CC

Lignes aériennes basse tension

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 ELBT se fixe sur le conducteur découvert en exerçant une pression vers le bas.

Le mécanisme de pinces garantit un contact permanent et ferme.



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.
658120	ELBT-PAT/CC



ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE UNIPOLAIRES

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATF-MPU

Équipement de mise à la terre unipolaire

Équipement de mise à la terre unipolaire pour lignes caténaïres de systèmes ferroviaires, doté d'une pince MPUB ou MPUH permettant la connexion de mise à la terre des lignes pour des travaux de réparation.



Composé de:

- 1 pince 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 5 et 40 mm.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 7 m de long.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 housse en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.
666100	PATF-MPUB/50
666110	PATF-MPUH/50

LIGNES AÉRIENNES MOYENNE TENSION

PINCES À VIS

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATL-MPUB

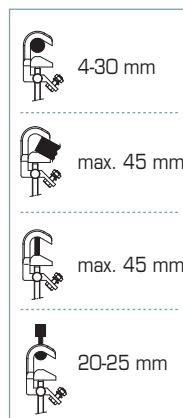
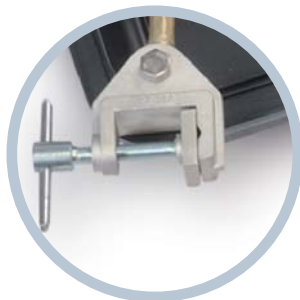
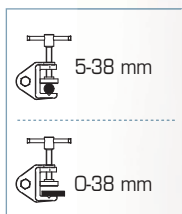
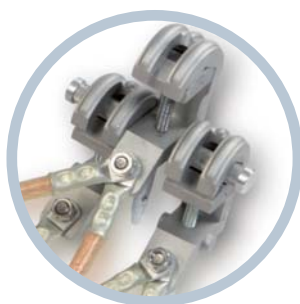
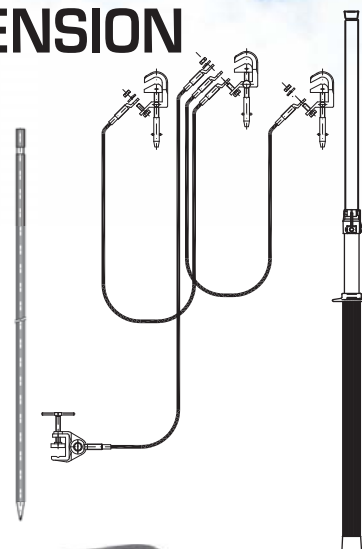
Lignes aériennes moyenne tension - Pincès à vis

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 MPU 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.



FACILE À MONTER

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, platines de max. 45 mm, barres de distribution flexibles de max. 45 mm et points de fixation entre 20 et 25 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, platines de max. 45 mm, barres de distribution flexibles de max. 45 mm et points de fixation entre 20 et 25 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.	Courant assigné Max. ICC
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

sofamel

LIGNES AÉRIENNES MOYENNE TENSION

PINCES À VIS

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATL-MPLB

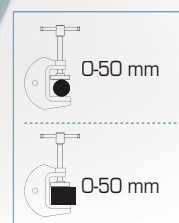
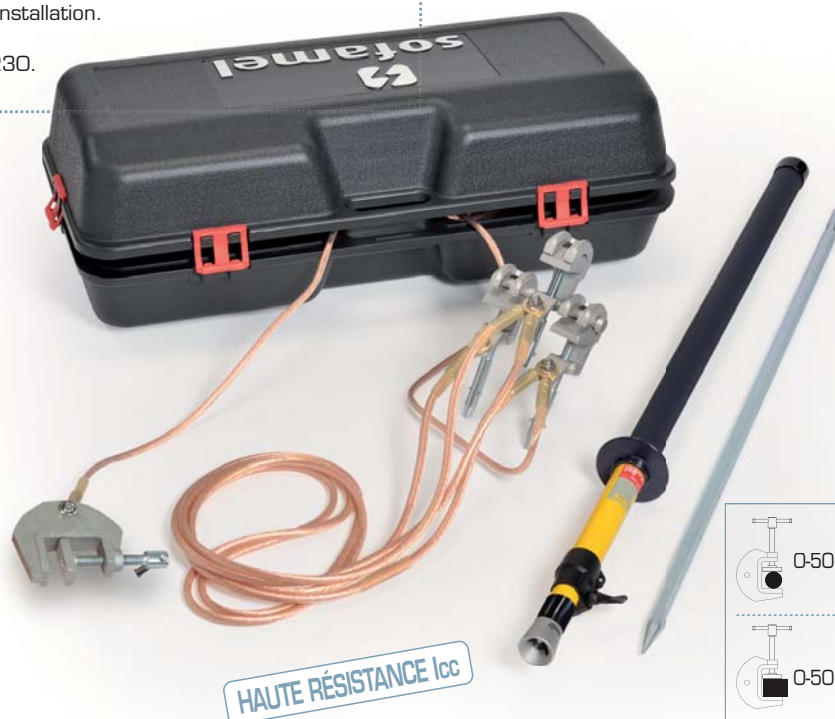
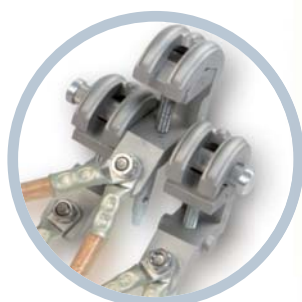
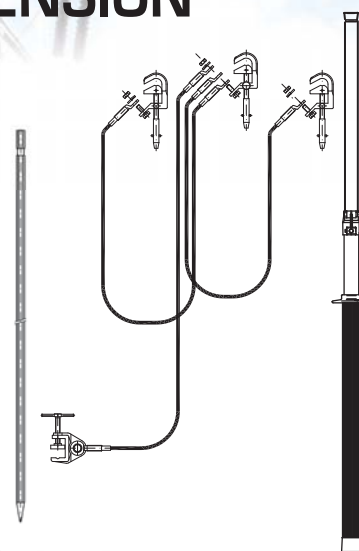
Lignes aériennes moyenne tension - Pincès à vis

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.

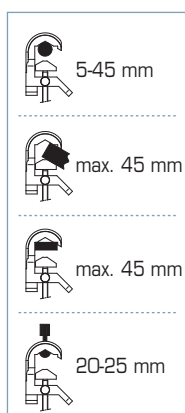
La pince MPL se fixe sur le conducteur découvert par vis de serrage. Cet équipement dispose d'une pince MPUP (porteuse) qui facilite le hissage et la pose des trois pincès en même temps, réduisant considérablement le temps d'installation.

Conforme à la norme CEI 61230.



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, platine de max. 45 mm, barres de distribution flexibles de max. 45 mm et points de fixation entre 20 et 25 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, platines de max. 45 mm, barres de distribution flexibles de max. 45 mm et points de fixation entre 20 et 25 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 étau 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 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.



Code	Réf.	Courant assigné Max. ICC
665285	PATL-MPLB/7070	19 KA/1s

IEC 61230

LIGNES AÉRIENNES MOYENNE TENSION

PINCES AUTOMATIQUES

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATL-MC

Lignes aériennes moyenne tension - Pincres automatiques

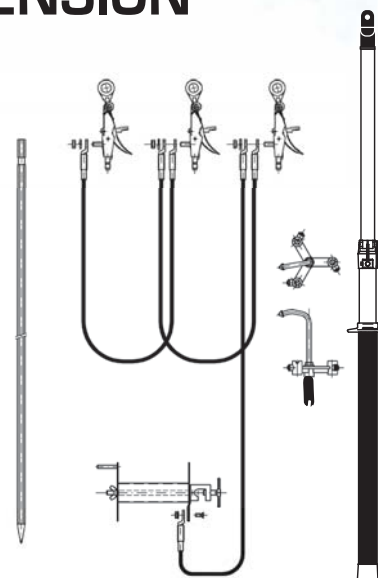
Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension.

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.



INSTALACIÓN RÁPIDA



Code 671128

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 filet M-10.
- 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.	Courant assigné Max. ICC
660225	PATL-MC/1616	4,0 KA/1s
660230	PATL-MC/2516	6,9 KA/1s
660240	PATL-MC/3525	9,0 KA/1s

IEC 61230

LIGNES AÉRIENNES MOYENNE TENSION

PINCES AUTOMATIQUES

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATL-PCA25

Lignes aériennes moyenne tension

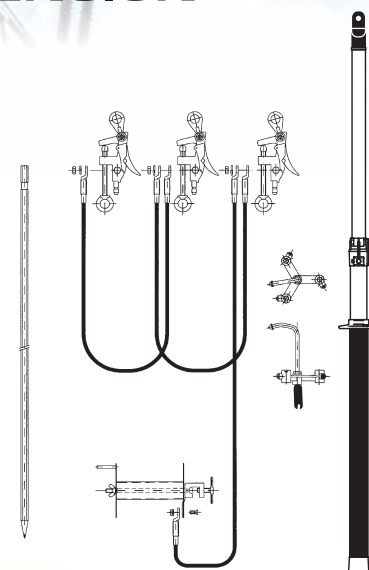
Colliers automatiques avec fixation mécanique définitive

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

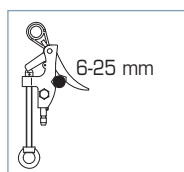
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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.



Code 671128



INSTALLATION RAPIDE + SYSTÈME DE VERROUILLAGE

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 filet M-10.
- 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.	Courant assigné Max. ICC
660250	PATL-PCA25/1616	4,0 KA/1s
660260	PATL-PCA25/2516	6,9 KA/1s
660270	PATL-PCA25/3525	9,0 KA/1s

IEC 61230

SOUS-STATIONS MOYENNE TENSION PINCES ORIENTABLES

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATC-5014H

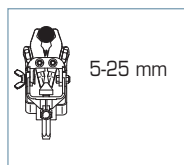
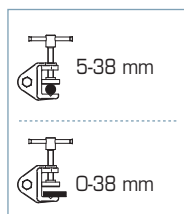
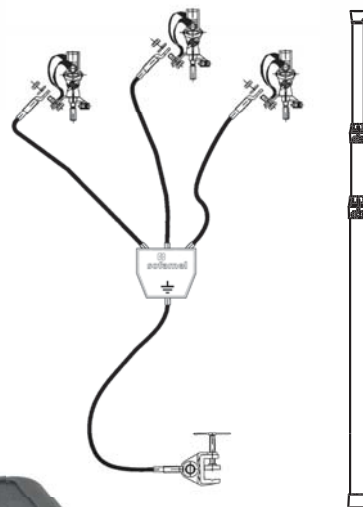
Sous-stations moyenne tension - Pinces orientables

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.



ZONES DE DIFFICILE ACCÈS

Composé de:

- 3 pinces orientables en laiton 5014H 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.	Courant assigné Max. ICC
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

PINCES AVEC BARRE DE DISTRIBUTION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATC-PP15

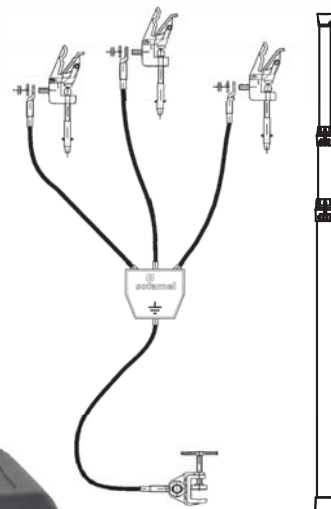
Sous-stations moyenne tension - Pinces avec barre de distribution

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.

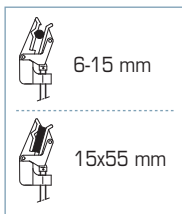
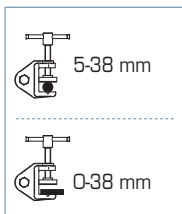
La pince PP15 est adéquate pour des installations avec des platines posées à l'horizontale ou à la verticale.

Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de:

- 3 pinces 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 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.	Courant assigné Max. ICC
665270	PATC-PP15/2525	6,9 KA/1s
665275	PATC-PP15/3535	9,0 KA/1s
665280	PATC-PP15/5050	12,0 KA/1s

SOUS-STATIONS MOYENNE TENSION PINCES À VIS

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATC-MPU

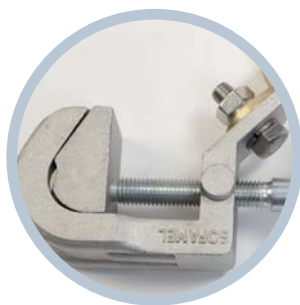
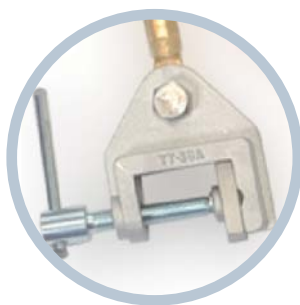
Sous-stations moyenne tension - Pinces à vis

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

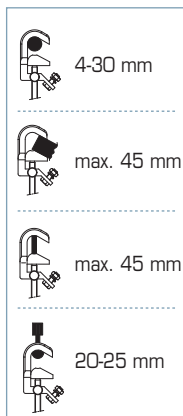
Conforme à la norme CEI 61230.



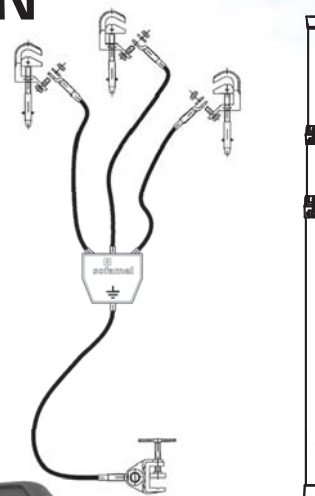
ZONES À FIXATION MULTIPLE

Composé de:

- 3 pinces 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 étai 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.	Courant assigné Max. ICC
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



SOUS-STATIONS MOYENNE TENSION

PINCES À VIS

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATCPF-MPU

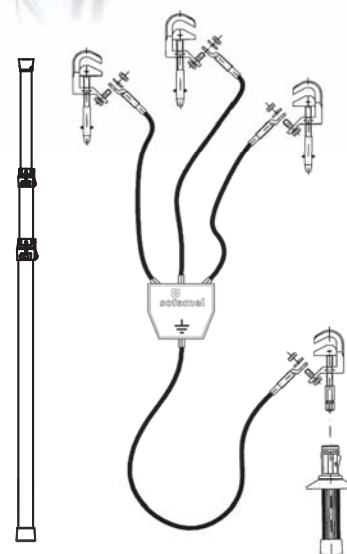
Sous-stations moyenne tension - Pincès à vis

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

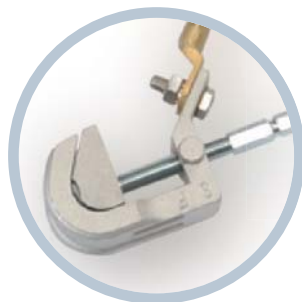
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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.




MISE À LA TERRE AU POINT DE FIXATION



Composé de:

- 3 pincès MPU en alliage d'aluminium avec vis de serrage et axe baïonnette 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.
- 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.

	4-30 mm
	max. 45 mm
	max. 45 mm
	20-25 mm

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

LIGNES AÉRIENNES ET SOUS-STATIONS HAUTE TENSION

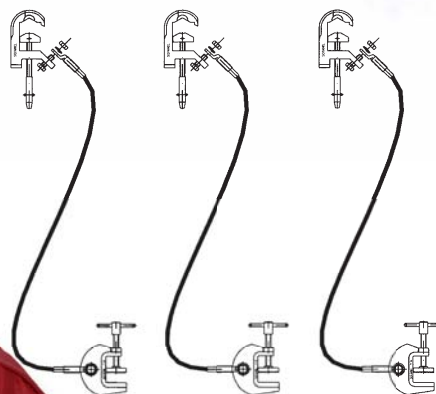
ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PAT-MPL

Lignes aériennes et sous-stations haute tension

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.

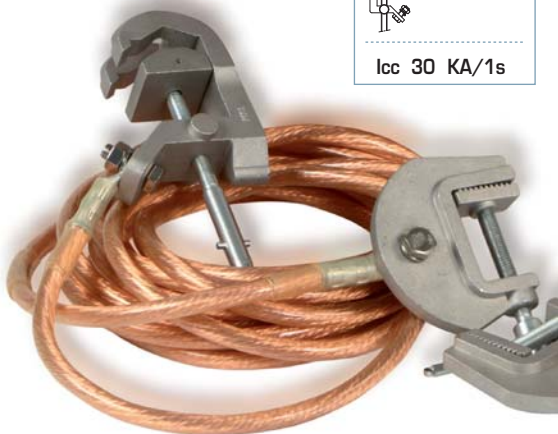
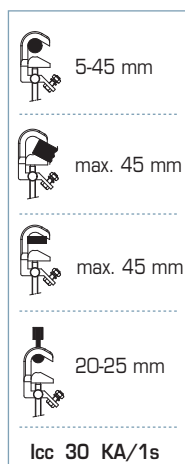
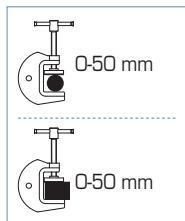
Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de:

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

PINCES LÉGÈRES



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

IEC 61230

LIGNES AÉRIENNES HAUTE TENSION

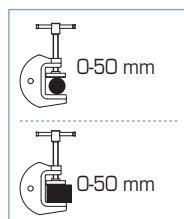
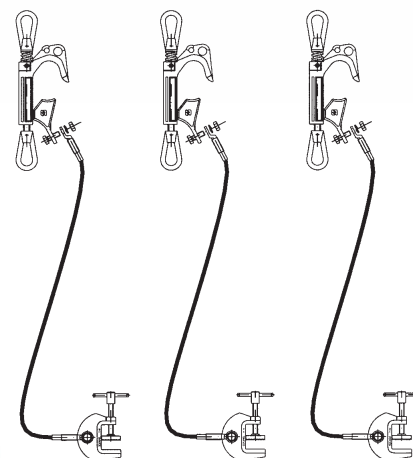
ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. PATL-TML

Lignes aériennes haute tension

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.



Cód. 630116

Crochet d'actionnement non compris dans l'équipement.



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 de câble (mm ²)	Longueur (m)	Courant assigné Max. ICC
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	

IEC 61230

SOUS-STATIONS HAUTE TENSION

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

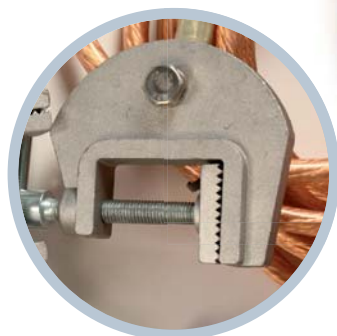
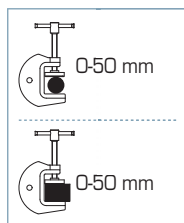
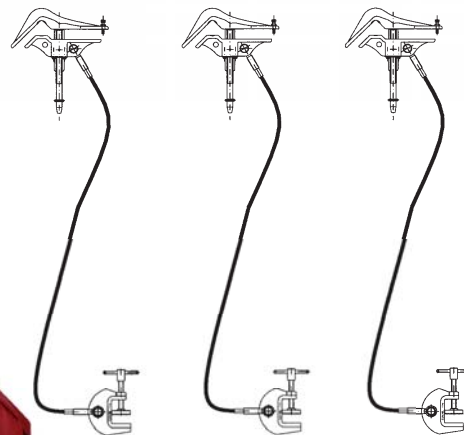
Mod. PATC-TMC

Sous-stations haute tension

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.



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

ERLAIN

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE POUR LIGNES AÉRIENNES

- ✓ Facile et léger à utiliser
- ✓ Montée spéciale de la perche avec un support d'appui pour travailler plus rapidement et plus sûrement
- ✓ S'adapte parfaitement aux zones de difficile accès



*Ce qu'il y a de plus efficace
pour des travaux en hauteur*

sofamel

LIGNES AÉRIENNES

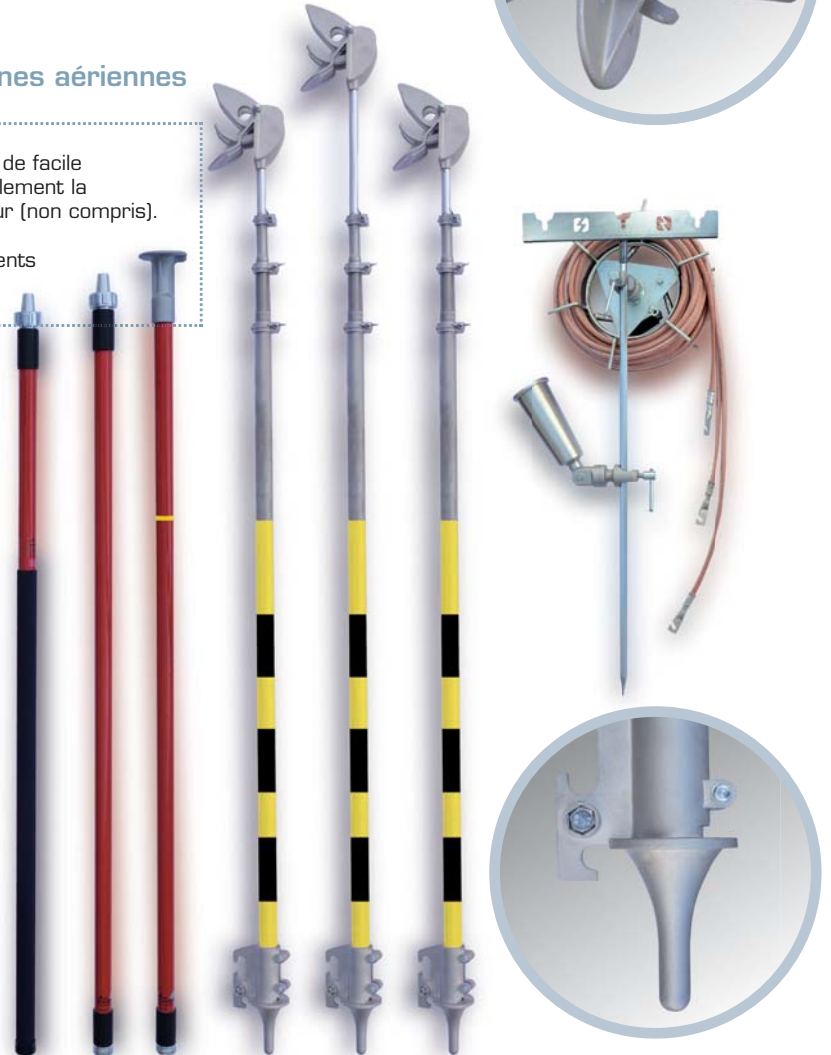
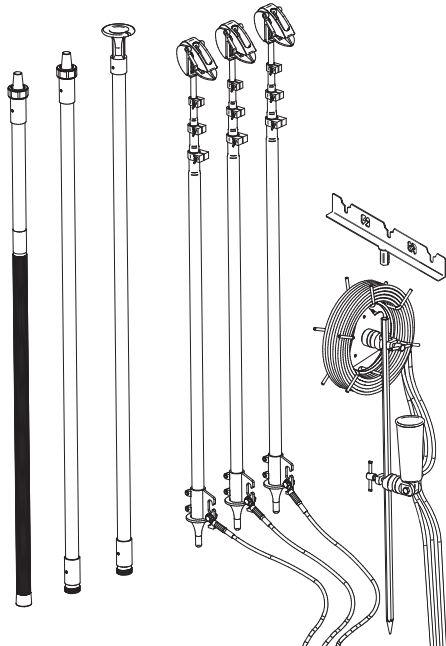
ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. ERLAIN

Équipement de mise à la terre pour lignes aériennes

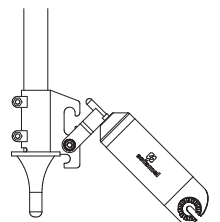
Équipement de mise à la terre pour lignes aériennes de facile manœuvrabilité pour un seul opérateur, facilitant également la vérification d'absence de tension grâce à un détecteur (non compris).

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



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
660400	ERLAIN-3/11	6,00 m	2,20 m	3
660405	ERLAIN-4/10	5,10 m	1,50 m	4

INFORMATIONS SUR LES PINCES

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

sofamel

MC

Code 671120


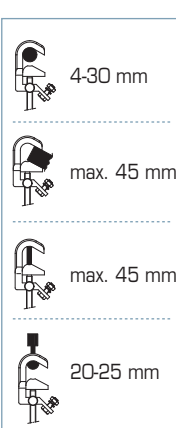



3-20 mm

lcc 9 KA/1s

MPUP

Code 671116

4-30 mm

max. 45 mm


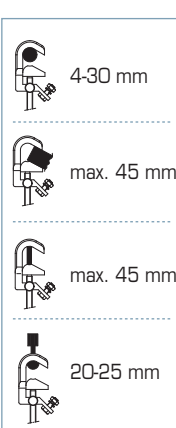
max. 45 mm

20-25 mm

lcc 12 KA/1s

MPUB

Code 671115

4-30 mm

max. 45 mm

max. 45 mm

20-25 mm

lcc 12 KA/1s

MPUH

Code 671110




4-30 mm

max. 45 mm


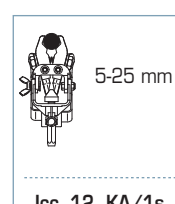
max. 45 mm

20-25 mm

lcc 12 KA/1s

5014H

Code 671100

5-25 mm

lcc 12 KA/1s

MPUBT

Code 659001P


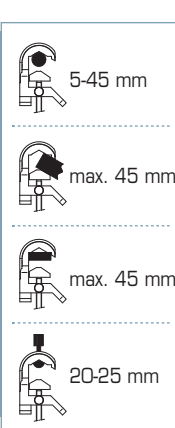



0-35 mm

lcc 12 KA/1s

MPLP

Code 671158

5-45 mm

max. 45 mm

max. 45 mm

20-25 mm

lcc 30 KA/1s

PP15

Code 671166




6-15 mm

15x55 mm

lcc 12 KA/1s

PCA-25

Code 671171




6-25 mm

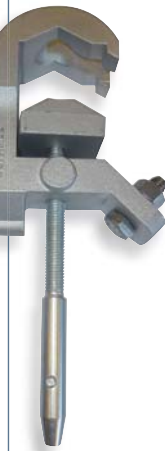
lcc 19 KA/1s





INFORMATIONS SUR LES PINCES

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

MPL

Code 671157





	5-45 mm
	max. 45 mm
	max. 45 mm
	20-25 mm

lcc 30 KA/1s

TML

Code 670100P




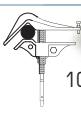


	10-70 mm
-----------------------------------------------------------------------------------	----------

lcc 30 KA/1s

TMC

Code 675100P



	10-70 mm
	50X120 mm
	90X100 mm

lcc 30 KA/1s

PP-3

Code 671126



MPUE

Code 671112



	4-30 mm
	max. 45 mm
	max. 45 mm
	20-25 mm

EMP

Code 659001E



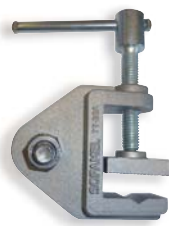
PP-4



Code 671127



TT38A

Code 671141

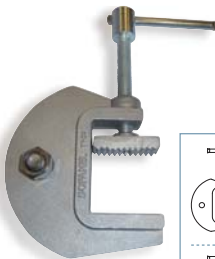




	5-38 mm
	0-38 mm

lcc 12 KA/1s

TT50

Code 671151



	0-50 mm
	0-50 mm

lcc 30 KA/1s

ACCESSOIRES ET CÂBLES POUR ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

Mod. FE

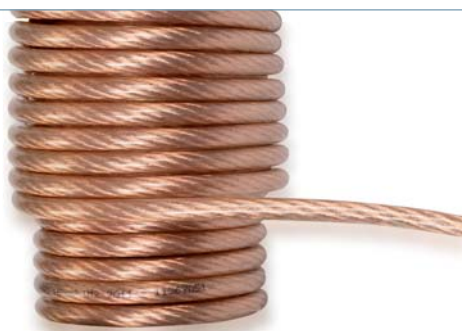
Housse pour équipements de mise à la terre



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

CATÉGORIE/DIMENSIONS DU PRODUIT

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)	Icc (kA/s)	Poids (Kg/m)	Ø extérieur (mm)
M-03.015.00	16	4,0	0,18	8,6
M-03.025.00	25	6,9	0,26	10
M-03.035.00	35	9,0	0,36	11,4
M-03.050.00	50	12,0	0,515	13,7
M-03.070.00	70	19,0	0,710	16
M-03.095.00	95	25,0	0,95	18,3
M-03.120.00	120	30,0	1,17	20,1

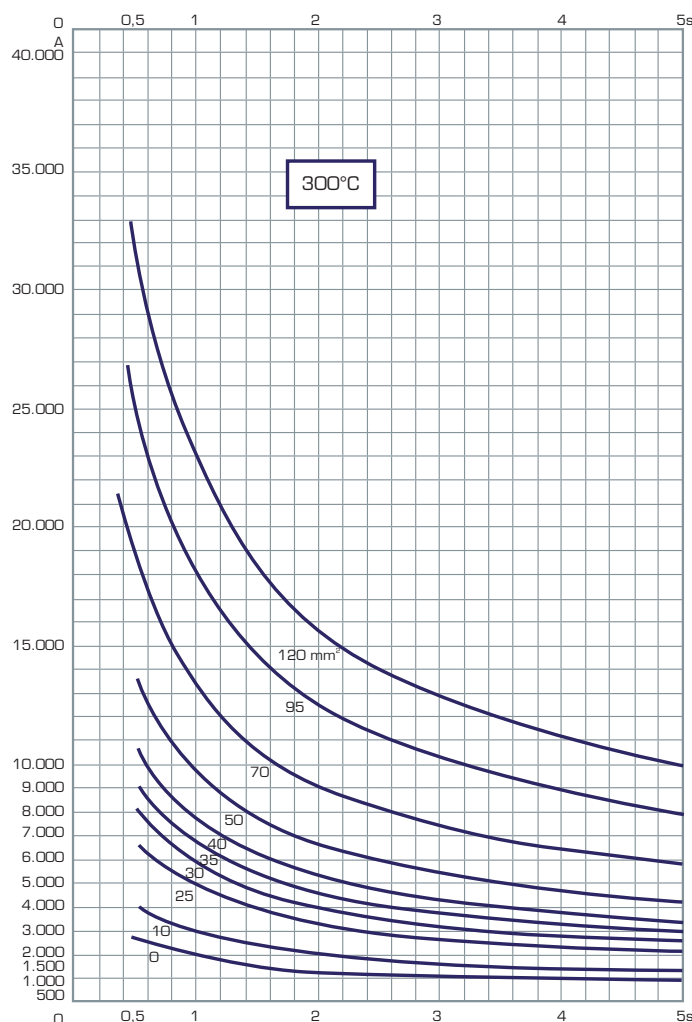
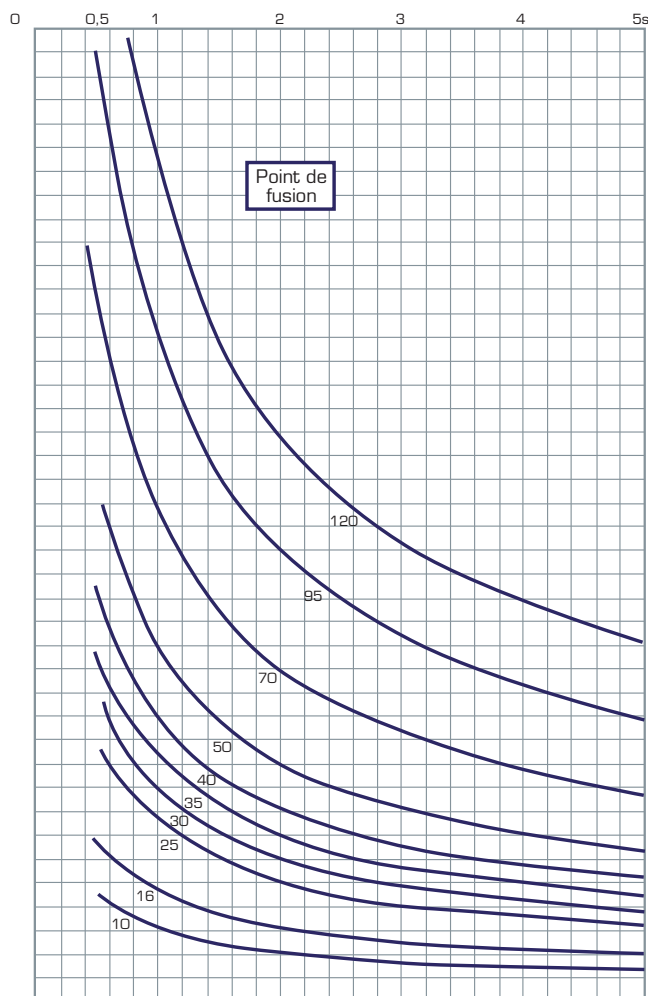
SECTION DU CÂBLE DE COURT-CIRCUIT

ÉQUIPEMENTS DE MISE À LA TERRE ET EN COURT-CIRCUIT

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.

sofamel

DÉTECTEURS DE TENSION

- ✓ *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*



SÉCURITÉ

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



DÉTECTEURS DE TENSION ANALOGIQUES

DÉTECTEURS DE TENSION

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

Détecteur avec perche

- 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

Détecteur avec perche

- 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

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

Détecteur

- 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

Détecteur

- 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




sofamel
safety & connection

PEKE

DÉTECTEUR OPTIQUE MOYENNE TENSION

- ✓ Adapté pour utilisation avec des tensions de 5 à 36 kV
- ✓ Présence de tension indiquée grâce à des voyants DEL
- ✓ Vérification automatique par générateur piézoélectrique intégré
- ✓ Fonctionne sans pile
- ✓ Utilisation en intérieur
- ✓ Perche isolante pliée incorporée conforme au RD 614/2001
- ✓ Fourni avec un sac de transport qui peut être fixé à la ceinture



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

sofamel

www.sofamel.com

DÉTECTEUR DE TENSION COMPACT

DÉTECTEURS DE TENSION

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.



Mod. PEKE-5/36

Détecteur avec perche

- 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

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 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 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 (sauf la plage de tensions).

Mod. VTE-5/36-P

Détecteur avec perche

- 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

Détecteur avec perche

- 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



DÉTECTEURS DE TENSION ÉLECTRONIQUES

DÉTECTEURS DE TENSION

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 milieux de champ électrique conflictuels. La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipeur 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.

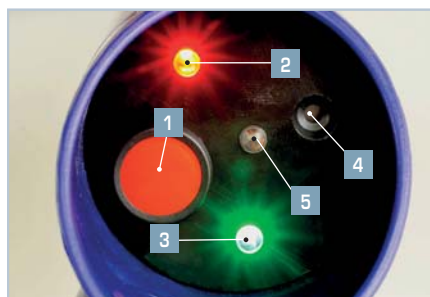
Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.

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.

Fabriqués conformément à la norme CEI 61243 (sauf la plage de tensions).



1. Bouton de marche/test
2. DEL rouge (présence de tension)
3. DEL verte (absence de tension)
4. Bipeur (signal sonore)
5. DEL orange (batterie faible)

Mod. VTE-5/36-U

Détecteur de tension

- 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

Détecteur de tension

- 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

REPLACEMENT DE LA PILE



Dévisser l'électrode.



Séparez les pièces du logement et du plastique.



Changer la pile.

DÉTECTEUR DE TENSION

OPTIQUE ET ACCOUSTIQUE

- ✓ 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 à la norme CEI 61243-1 Ed2
- ✓ UNE-EN 61243-1/2006+A1.2011

Quand la haute technologie PEUT SAUVER VOTRE VIE,
CHOISISSEZ CE QU'IL Y A DE MIEUX sur le marché

NE CROYEZ-VOUS PAS?



Essayez-le!



sofamel

DÉTECTEURS DE TENSION ÉLECTRONIQUES CEI

DÉTECTEUR DE TENSION

Détecteur haute résolution conformément à la CEI 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 milieux de champ électrique conflictuels.

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipéur 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 CEI 61243-1 Ed2 et UNE-EN-61243-1/2006+A1.2011



Mod. VTM-3/10-U

Détecteur de tension

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

Code	Réf.
645220	VTM-3/10-U

Mod. VTM-4/12-U

Détecteur de tension

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

Code	Réf.
645225	VTM-4/12-U

Mod. VTM-10/30-U

Détecteur de tension

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

Code	Réf.
645230	VTM-10/30-U

Mod. VTM-11/33-U

Détecteur de tension

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

Code	Réf.
645235	VTM-11/33-U

Mod. VTM-15/45-U

Détecteur de tension

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

Code	Réf.
645240	VTM-15/45-U

Mod. VTM-22/66-U

Détecteur de tension

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

Code	Réf.
645245	VTM-22/66-U

DÉTECTEUR HAUTE TENSION

OPTIQUE ET ACCOUSTIQUE

- ✓ 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 61243-1 Ed2 UNE-EN 61243-1/2006+A1.2011

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

sofamel

DÉTECTEURS DE TENSION ÉLECTRONIQUES CEI

DÉTECTEURS DE TENSION

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 milieu 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 µA.
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. 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 61243-1 Ed2 et UNE-EN-61243-1/2006+A1.2011



Mod. VTA-63/150-U

Détecteur de tension

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

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

Mod. VTA-66/220-U

Détecteur de tension

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

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

Mod. VTA-90/225-U

Détecteur de tension

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

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

Mod. VTA-150/420-U

Détecteur de tension

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

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

Mod. VTA-45/420U*

Détecteur de tension

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

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

Mod. VTA-225/420U*

Détecteur de tension

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

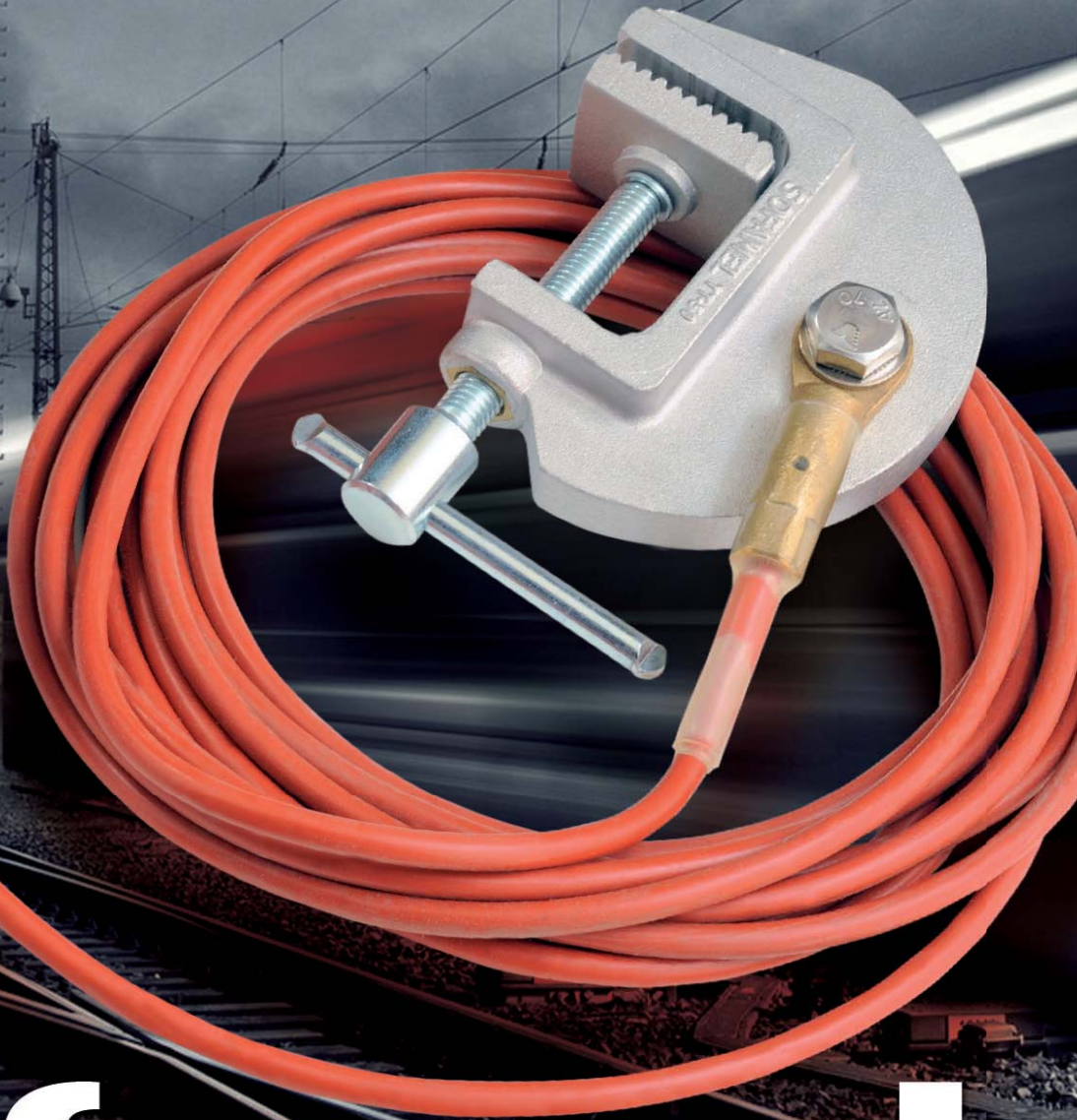
Code	Réf.
645186 (50 / 60 Hz)	VTA-225/420-U

* Non conforme aux normes CEI.


sofamel
safety & connection

DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LIGNES CATÉNAIRES

OPTIQUE ET ACCOUSTIQUE



sofamel

www.sofamel.com

DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES POUR CATÉNAIRES

DÉTECTEURS DE TENSION

Mod. VTC-OAD

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



Code	Réf.
645215	VTC-OAD



Tension nominale:	Tension DC: de 500 à 3 500 V Tension AC induite: de 500 à 3 500 V
Fréquence d'utilisation:	DC: continue AC: 50 Hz/60 Hz
Température de fonctionnement:	de -25 °C à +55 °C
Plage d'humidité:	de 20 à 96 %
Indication d'état d'alerte:	Voyant DEL vert à haute luminosité quand il n'y a pas de tension ou est en-dessous du seuil de détection établi
Indication optique:	Voyant DEL orange fixe à haute luminosité quand il y a présence de tension DC Voyant DEL rouge clignotant à haute luminosité quand il y a présence de tension AC induite
Indication acoustique:	Bip fixe pour présence de tension DC Bip alternatif pour présence de tension AC induite Bip fixe avec fréquence différente quand il y a présence de tension DC et AC induite en même temps
Source d'alimentation:	Batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61. Quand le niveau de la batterie est faible, un voyant DEL vert clignote et quand il est critique, le voyant DEL vert s'éteint.
Câble de mise à la terre:	Câble extra-souple avec revêtement en silicone, 6 m de long (possibilité d'autres longueurs sur demande du client)
Raccord à la perche:	Par tête universelle (non comprise)
Vérification automatique:	Vérification automatique complète avec déconnexion automatique après deux minutes sans détection de tension.
Mise en marche automatique:	Système de mise en marche automatique quand la tension est détectée (environ 500 V DC et 1 000 V AC)
Électrode:	Possibilité de changer l'électrode
Seuil de tension:	Seuil DC - de 400 à 500 V Seuil AC - de 400 à 500 V

DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES POUR CATÉNAIRES

DÉTECTEURS DE TENSION

Mod. VTC-OA

Détecteur de tension DC
Optique et Acoustique



Code	Réf.
645210	VTC-OA



Tension nominale:	Tension DC de 500 à 3 500 V
Fréquence d'utilisation:	DC: continue
Température de fonctionnement:	de -25 °C à +55 °C
Plage d'humidité:	de 20 à 96 %
Indication d'état d'alerte:	Voyant DEL vert à haute luminosité quand il n'y a pas de tension ou est en-dessous du seuil de détection établi
Indication optique:	Voyant DEL rouge à haute luminosité dans la plage de tension 1 Voyant DEL rouge + orange à haute luminosité dans la plage de tension 2
Indication acoustique:	Bipeur à forte pression acoustique avec une fréquence différente pour chaque seuil
Source d'alimentation:	Batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61. Quand le niveau de la batterie est faible, un voyant DEL vert clignote et quand il est critique, le voyant DEL vert s'éteint.
Câble de mise à la terre:	Câble extra-souple avec revêtement en silicone, 6 m de long (possibilité d'autres longueurs sur demande du client)
Raccord à la perche:	Par tête universelle (non comprise)
Vérification automatique:	Vérification automatique complète avec déconnexion automatique après deux minutes sans détection de tension.
Mise en marche automatique:	Système de mise en marche automatique quand la tension est détectée (environ 500 V DC)
Électrode:	Possibilité de changer l'électrode
Seuil de tension:	Seuil 1 - de 400 à 1 000 V Seuil 2 - de 1 000 à 1 500 V

sofamel

DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES POUR CATÉNAIRES

DÉTECTEURS DE TENSION

Mod. VTE-25-U

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 bipère 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.



- 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



DÉTECTEUR DE TENSION BIPOLAIRE

DÉTECTEURS DE TENSION

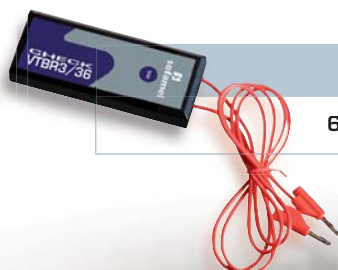
Mod. VTBR-3/36

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.

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



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

sofamel

DÉTECTEUR DE TENSION BIPOLAIRE

DÉTECTEURS DE TENSION

Mod. VBD-3/36

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 bipleur 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

- 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

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

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

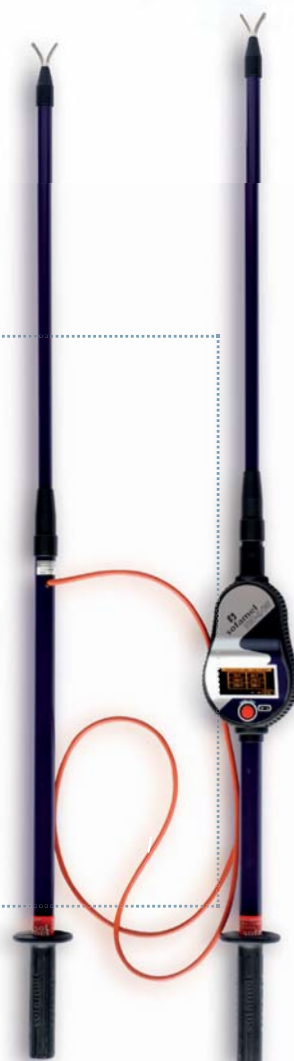
Les accessoires du vérificateur VBD et antenne à angle à 45° ne sont pas compris.

Mod. VÉRIFICATEUR VBD

ANTENNE À ANGLE À 45°

Code	Réf.
650108	VÉRIFICATEUR VBD

Code	Réf.
650107	ANTENNE À ANGLE À 45°



D-TUERI

DÉTECTEUR PERSONNEL

DÉTECTEUR PERSONNEL
DE CHAMP ÉLECTRIQUE OMNIDIRECTIONNEL

MOYENNE TENSION - OPTIQUE ET ACOUSTIQUE

OPTIMAL POUR UTILISATION EN CENTRES DE DISTRIBUTION,
TRANSFORMATION ET CATÉNAIRES



Signal sonore



CE

Le détecteur qui vous protège
à tout moment

sofamel

www.sofamel.com

DÉTECTEUR PERSONNEL

DÉTECTEURS DE TENSION

D-TUERI

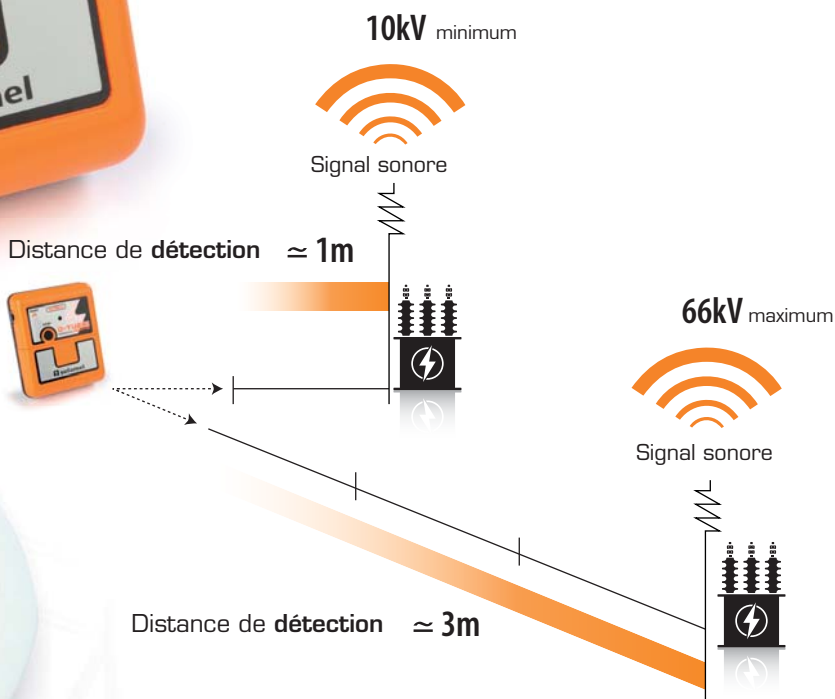
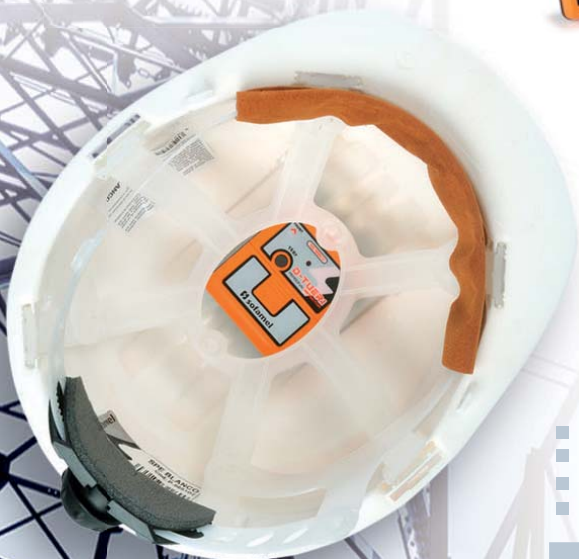
DÉTECTEUR PERSONNEL

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

Écouteurs d'utilisation optionnelle
quand niveau de nuisances
sonores élevé.



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.



- 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



DÉTECTEURS BASSE TENSION


DÉTECTEURS DE TENSION

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.	
635200	TESTER PRC	1

Informations techniques

Moniteur	TESTER PRC
Plage de mesures	optique et acoustique de 12 V à 1 000 V AC
Source d'alimentation	2 x 1,5 V
Protection	IP 44
Catégorie de surcharge	CAT III 1 000 V
Certificats	TÜV/GS CEI/EN 61010-1
Dimension	160 x 25 mm
Poids	45 g
Lampe	DEL incorporée
Couleur	rouge
Comprend	2 batteries modèle AAA LRO3


Garantie d'usine de 3 ans.

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.	
635205	TESTER PD	1

Informations techniques

Moniteur	TESTER PD
Écran de contrôle	optique 12 DEL avec la pointe du doigt/bouton RCD
Plage de mesures	plage automatique
Plage de tensions	6 - 1 000 V AC/DC, 0 - 400 Hz
Test de continuité	0 - 500 k avec signal sonore
Indication de phase	> 100 V AC
Charge commutable	I _s ~ 30 mA ED(DT) = 30 sec.
Source d'alimentation	2 x 1,5 V
Catégorie de surcharge	CAT IV 1 000 V
Dimensions	238 x 70 x 30 mm
Protection	IP 65
Poids	200 g
Couleur	rouge
Comprend	2 batteries modèle AAA LRO3
En option	sac

Garantie d'usine de 3 ans.

DÉTECTEURS BASSE TENSION


DÉTECTEURS DE TENSION

Mod. Multimètre CAM

Optique et Acoustique



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

Code	Réf.	
635210	Multimètre CAM	1

Information technique

Écran
 Courant AC
 Précision
 Résolution la plus haute
 Courant DC
 Précision
 Résolution la plus haute
 Tension AC
 Précision

Résolution la plus haute
 Impédance d'entrée
 Tension DC
 Précision

Résolution la plus haute
 Impédance d'entrée
 Fréquence par bride
 Résolution la plus haute
 Impédance d'entrée
 Fréquence par bride
 Précision
 Résolution la plus haute
 Cycle de travail
 Réponse de fréquence
 Résistance
 Précision

Résolution la plus haute
 Test de diodes
 Résolution
 Test de continuité
 Source d'alimentation
 Catégories de surcharge
 Dimensions
 Protection
 Poids
 Certificats

Couleur
 Volume de distribution
 Includ

Garantie d'usine de 3 ans.

Multimètre CAM

4 digits LCD, lecture jusqu'à la valeur 6599
 60 A, 600 A, de 40 à 400 Hz
 $\pm 3,0\% + 10$ digits en consommation
 10 mA
 60 A, 600 A
 $\pm 3,0\% + 10$ digits en consommation
 10 mA
 600 mV, 6, 60, 600 V, de 40 à 400 Hz
 $\pm 1,5\% + 10$ digits jusqu'à 600 mV / $\pm 1,2\%$
 $+ 5$ digits jusqu'à 60 V / $\pm 1,5\% + 10$ digits
 jusqu'à 600 V
 100 μ V
 10 M Ω
 600 m, 6, 60, 600 V
 $\pm 0,8\% + 3$ digits jusqu'à 60 V / $\pm 1,0\%$
 $+ 5$ digits jusqu'à 600 V
 100 μ V
 10 M Ω
 600 Hz, 1 kHz, > 1 A AC rms
 $\pm 1,5\% + 5$ digits jusqu'à 1 kHz
 100 mHz
 600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, $> 0,2$ V AC rms
 $\pm 1,5\% + 5$ digits jusqu'à 10 kHz
 100 mHz
 de 10 à 95 %, $\pm 3,0\%$, > 1 A AC rms
 de 10 Hz à 1 kHz
 600, 6 k, 60 k, 600 k, 6 M, 60 M Ω
 $\pm 1,2\% + 2$ digits jusqu'à 6 M Ω / $\pm 2,0\%$
 $+ 5$ digits jusqu'à 60 M Ω
 100 m Ω
 courant direct ~ 1 mA, chute de tension $\sim 3,3$ V
 1 mV
 bipeur avec résistance sous 30 Ω
 3 x 1,5 V
 CAT III 600 V
 220 x 75 x 35 mm
 IP44
 340 g
 TÜV/GS
 CEI/EN 61010-1
 rouge
 1 x lignes de mesure
 1 batterie 1,5 V, AAA, LRO3

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

- ✓ *Panoplies de sauvetage*
- ✓ *Sauvetage et premiers secours*
- ✓ *Cadenas*
- ✓ *Verrouillages électriques*
- ✓ *Protection pour vannes*
- ✓ *Condamnations*
- ✓ *Caisses de sécurité*
- ✓ *Stations de verrouillage*
- ✓ *Balises pour câbles*
- ✓ *Protection avifaune*
- ✓ *Panneaux en aluminium*
- ✓ *Panneaux en plastique adhésif et polycarbonate*
- ✓ *Panneaux en PVC et barrière extensible*
- ✓ *Rubans de délimitation et de balisage*
- ✓ *Chaînes, supports, banderoles et bannières de signalisation*
- ✓ *Panneaux suspendus*

SECUR

SÉCURITÉ

La prévention dépend de vous

SÉCURITÉ
SÉCURITÉ
SÉCURITÉ

PANOPLIES DE SAUVETAGE

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Mod. SZ-51S

sofamel

NOUVEAUTE



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.

Constituée d'un panneau de 0,9 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 SZ-57/25
- 1 conduit de respiration
- 1 tabouret isolant de 45 kV
- 1 flacon de sels
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 plaque d'instructions

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



Code: 580110
Réf.: ST-45



Code: 715120
Réf.: SZ-57/25



Code: 545113
Réf.: CG-120



Code: 530270
Réf.: SG-30 T9

Code: 610100
Réf.: BS-45



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

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



Code: 695120
Réf.: SZ-01



Code: 715100
Réf.: SZ-55

PANOPLIES DE SAUVETAGE

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

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.

Constituée d'un panneau de 0,9 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 SZ-57/25
- 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

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



Code: 580110
Réf.: ST-45



Code: 715120
Réf.: SZ-57/25



Code: 545113
Réf.: CG-120



Code: 530270
Réf.: SG-30 T9

Code: 610103
Réf.: VT0-5/36-P

Code: 610100
Réf.: BS-45



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

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



Code: 695120
Réf.: SZ-01

Code: 715110
Réf.: SZ-56



Code: 715100
Réf.: SZ-55

KRM-4001

KIT DE MANŒUVRE ET DE SAUVETAGE

**LE KIT DE SÉCURITÉ
ESSENTIEL ET PRATIQUE**



SAUVETAGE ET PREMIERS SECOURS

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION



Mod. KRM-4001

Kit de manœuvre et de sauvetage

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

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

* Pour d'autres configurations, veuillez nous consulter.

Code	Réf.
690114	KRM-4001



Gants diélectriques
SG-40 T10



Perche télescopique

Détecteur VTE-5/36U
Optique et Acoustique

Crochet de sauvetage,
conduit de respiration et minerve

Civière



Tapis isolant
AD4-0610/40C



Couverture ignifuge
SZ-180

SAUVETAGE ET PREMIERS SECOURS

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

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



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

SAUVETAGE ET PREMIERS SECOURS

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION



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



Mod. SZ-100

Code	Réf.	Dimensions
710100	SZ-100	100 x 100 cm

Mod. SZ-120

Code	Réf.	Dimensions
710110	SZ-120	120 x 120 cm

Mod. SZ-180

Code	Réf.	Dimensions
710120	SZ-180	120 x 180 cm

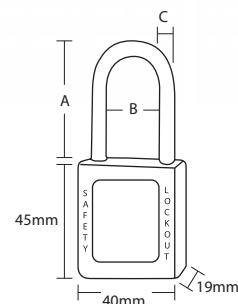
UNE - EN - 1869:97

CADENAS

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

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.

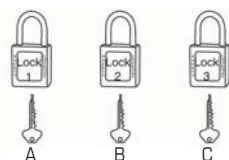


Mod. C/ABS-25




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

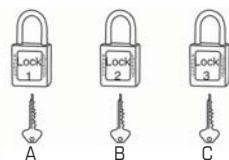
Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761100	C/ABS-25 AZ		25	20	6
761103	C/ABS-25 RJ		25	20	6
761106	C/ABS-25 AM		25	20	6

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

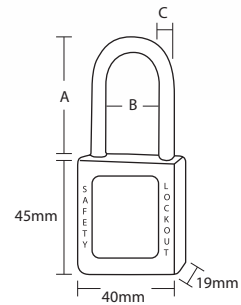
Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761101	C/ABS-38 AZ		38	20	6
761108	C/ABS-38 RJ		38	20	6
761110	C/ABS-38 AM		38	20	6

CADENAS ÉLECTRIQUES

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

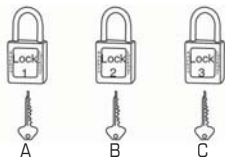
Cadenas à anse en nylon

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.






Mod. C/COM-38-DK

Cadenas de sécurité en composite



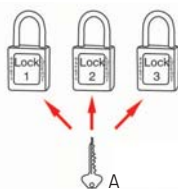
CLÉS DIFFÉRENTES

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



Mod. C/COM-38-SK

Cadenas de sécurité en composite



CLÉS UNIQUES

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
761114	C/COM-38-SK AM		38	20	6

CADENAS ÉLECTRIQUES

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

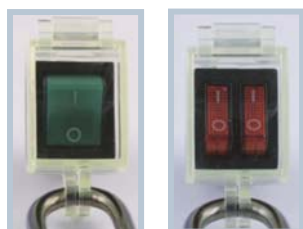
Mod. P/PU-22

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

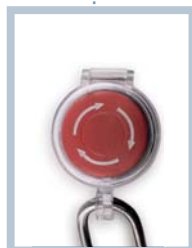
Capots et interrupteurs

Fabriqués en résine transparente.
Servent à éviter qu'une opération non désirée se réalise par erreur.
Peuvent également être utilisés pour des 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.

Code	Réf.
762102	P/EM-22
762103	P/EM-30,5

CADENAS ÉLECTRIQUES

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION



Mod. P/DMT

Bloque-disjoncteurs

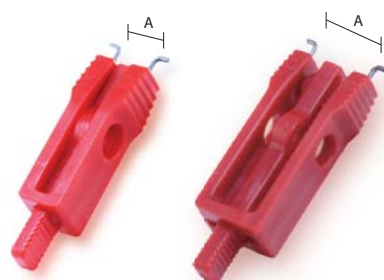
Fabriqué en nylon.
Bloque-disjoncteurs automatiques grâce à un système de vis en acier inoxydable.
Étant réglable, il s'adapte aux différents types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions
762110	P/DMT	47x32x15 mm

Mod. P/DM

Bloque-disjoncteurs

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



P/DM-11

P/DM-20

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

Mod. P/DIG-41

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

Mod. P/DIP-9

Bloqueador para interruptores

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 à 9 mm.



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

CADENAS ÉLECTRIQUES ET PROTECTEURS POUR VANNES

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION



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-6	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



EN-6/38

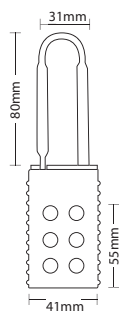
EN-6/25

Mod. EN-6

Condammation 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

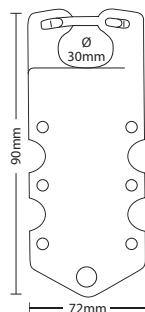


Mod. EA-7818

Condammation multiple

Protège contre l'ouverture accidentelle de l'équipement. Capacité pour six cadenas. Condammation 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

Condammation 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

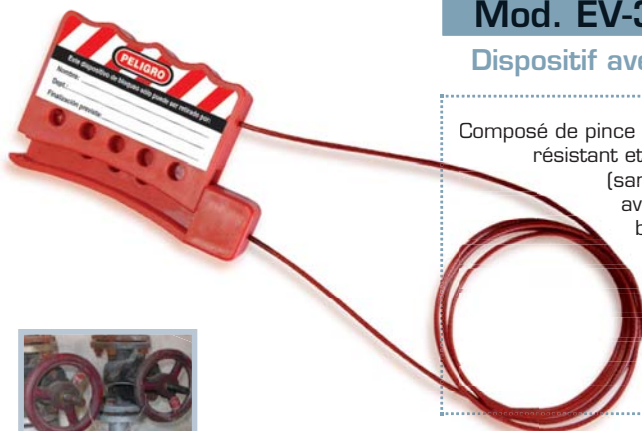
Condammation multiple

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

CONDAMNATIONS ET CAISSE DE SÉCURITÉ

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION



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 \varnothing 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.

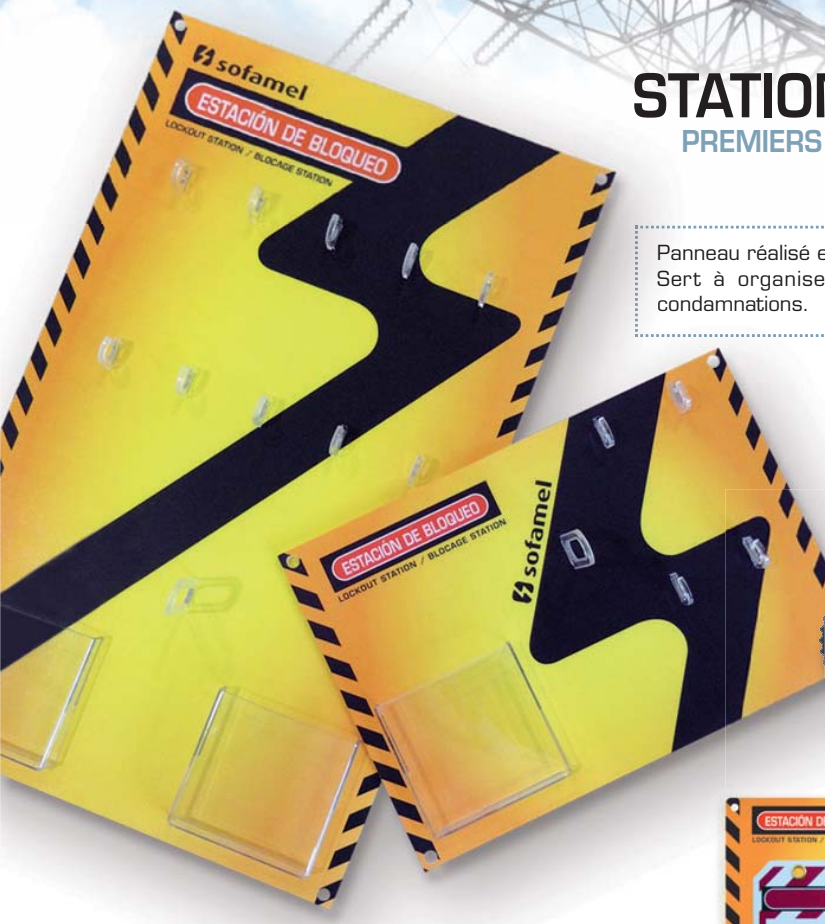
Fournie sans produits.

Code	Réf.	Dimensions
765100	SB-12	260x103x152 mm

STATIONS DE VERROUILLAGE

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

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



NOUVEAUTÉ



LS-4



LS-10

Mod. LS-4

Station de verrouillage

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765101	LS-4	330x230x67 mm	Fournie sans produits
765111	LS-4-D	330x230x67 mm	4 cadenas (cod. 761108), 2 condamnations (cod. 764101) et 25 étiquettes (cod. 765103).

Mod. LS-10

Station de verrouillage

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765102	LS-10	515x330x70 mm	Fournie sans produits
765112	LS-10-D	515x330x70 mm	10 cadenas (cod. 761108), 3 condamnations (cod. 764101) et 25 étiquettes (cod. 765103).



sofamel
safety & connection

BALISES

POUR CÂBLES

- ✓ Montage et démontage rapide de façon automatique
- ✓ Compatibles avec des câbles de \varnothing 9 à 30 mm
- ✓ Adaptées pour des câbles en tension
- ✓ Résistantes aux rayons UV
- ✓ Balises fabriquées en polyamide renforcé



LA BALISE PARFAITE POUR LES CÂBLES

sofamel

www.sofamel.com

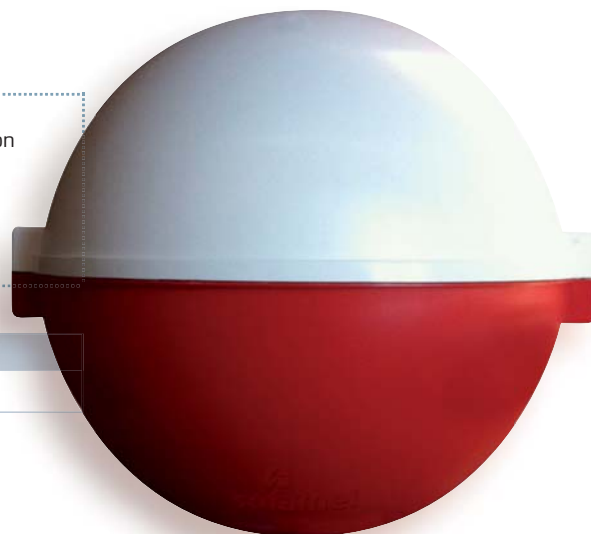
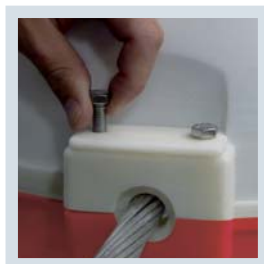
BALISES POUR CÂBLES

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Mod. SAE-400

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

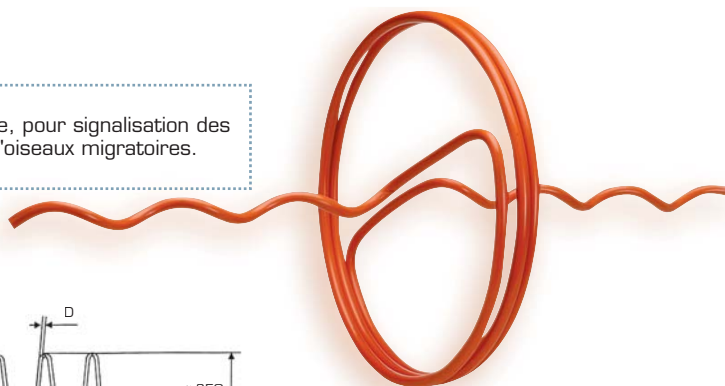
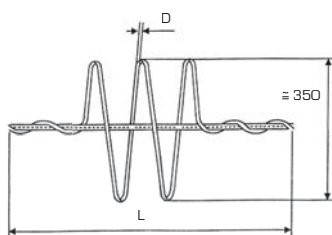


DISPOSITIFS ANTICOLLISION AVIFAUNE

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Mod. SPD

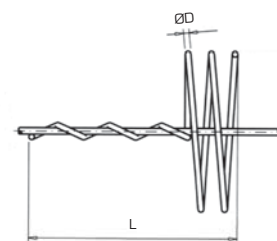
Spirale à ancrage simple en PVC couleur orange, pour signalisation des lignes électriques dans des zones de passage d'oiseaux migratoires.



Code	Réf.	Dimensions du câble		L (mm)	D (mm)
		Min. (mm)	Max. (mm)		
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

Spirale à ancrage double en PVC couleur orange, pour signalisation des lignes électriques dans des zones de passage d'oiseaux migratoires. Résistance aux rayons UV.



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	

PANNEAUX EN ALUMINIUM

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Tous les panneaux sont fabriqués selon la recommandation AMYS R.A. 1.4-10.

Risque électrique

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



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

UNE 1-115-85

Haute tension

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



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

UNE 1-115-85 Édition en anglais et en français sur demande.

Tension de retour

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



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

UNE 1-115-85 Édition en anglais et en français sur demande.

Interdiction de manœuvrer

Panneau circulaire d'interdiction de manœuvrer.



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

PANNEAUX EN PLASTIQUE ADHÉSIF ET POLYCARBONATE

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Tous les panneaux sont fabriqués selon la recommandation AMYS R.A. 1.4-10.

Risque électrique

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



Code	Réf.	Dimensions
725100	AE05ADH	52 mm
725110	AE10ADH	105 mm

UNE 1-115-85

Risque électrique 230 V

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

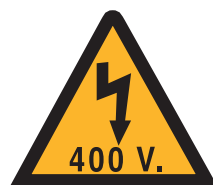


Code	Réf.	Dimensions
725120	VT230V55	52 mm
725130	VT230V10	105 mm

UNE 1-115-85

Risque électrique 400 V

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



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

UNE 1-115-85

Étau à terre

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



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

UNE 1-115-85

Panneaux en polycarbonate

Haute tension

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



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

UNE 1-115-85

Édition en anglais et en français sur demande.

PANNEAUX EN PVC

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Tous les panneaux sont fabriqués selon la recommandation AMYS R.A. 1.4-10.



Premiers secours

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



Conditions préalables

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



Cinq règles en or

Code	Langue	Réf.	Dimensions
730140	Espagnol	CRO-42P	420 x 297 mm
730144	Anglais	CRO-42P	420 x 297 mm
739146	Français	CRO-42P	420 x 297 mm

Ruban de signalisation

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».

Code	Réf.	Dimensions
740100	CCS-01AM	150 x 500 m

Édition en anglais et en français sur demande.



RUBANS DE DÉLIMITATION ET DE BALISAGE

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Tous les panneaux sont fabriqués selon la recommandation AMYS R.A. 1.4-10.



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

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

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

CHAÎNES, SUPPORTS, BANDEROLES ET BANNIÈRES DE SIGNALISATION

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION

Polyéthylène

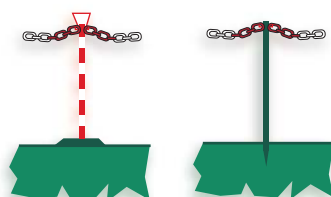


Chaînes de signalisation rouge et blanche, grande résistance. Rouleau de 25 m.

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



SP-01A

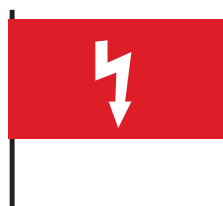
SP-02B

Code	Réf.	Modèle
745140	SP-01A	Avec 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.	Dimensions
750100	ST-70	60 x 35 cm



Mod. ST-71

Bannières de signalisation

Bannière rouge avec un éclair.

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

PANNEAUX SUSPENDUS ET BARRIÈRES EXTENSIBLES

PREMIERS SECOURS, PRÉVENTION ET SIGNALISATION



LIMITE DE LA ZONE DE TRAVAIL
PASSAGE INTERDIT

Mod. ST-72

Panneaux suspendus

Code	Longueur	Réf.
750120	1.20 m	ST-72

Édition en anglais et en français sur demande.



LIMITE DE LA ZONE PROTÉGÉE
PASSAGE INTERDIT

Mod. ST-73

Panneaux suspendus

Code	Longueur	Réf.
750130	1.20 m	ST-73

Édition en anglais et en français sur demande.



PASSAGE INTERDIT

Mod. ST-74

Panneaux suspendus

Code	Longueur	Réf.
750140	1.20 m	ST-74

Édition en anglais et en français sur demande.



INSTALLATION SOUS TENSION
DANGER DE MORT

Mod. ST-75

Panneaux suspendus

Code	Longueur	Réf.
750150	1.20 m	ST-75

Édition en anglais et en français sur demande.



Mod. VS-80

Barrières extensibles

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

Code	Réf.
755100	VS-80

sofamei



**ÉCHELLES ISOLATION
EN FIBRE DE VERRE**

- ✓ EN 131
- ✓ UNE-EN 50528
- ✓ UNE-EN 61478, test d'isolation électrique entre échelons - 100 kV

ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE AVEC ÉCHELONS EN ALUMINIUM



ÉCHELLES

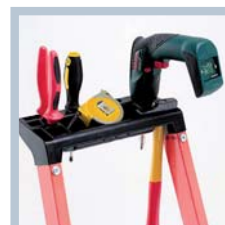
Mod. COMPACT

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	Ref	Hauteur (mm)		Échelons	Poids
		Total	Plate-forme		
					
505100	COMPACT 1,39/0,68	1390	680	3	6
505110	COMPACT 1,64/0,91	1640	910	4	7
505120	COMPACT 1,89/1,14	1890	1140	5	8
505130	COMPACT 2,14/1,37	2140	1370	6	9
505140	COMPACT 2,39/1,60	2390	1600	7	11



EN 131
Test d'isolation entre échelons conformément
aux normes: EN 50528 - 30 kV




ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE

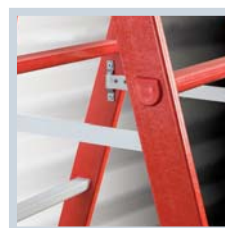
ÉCHELLES

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
⚠ UUNE-EN 61478, test d'isolation électrique entre échelons - 100 kV

ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE

ÉCHELLES





Mod. EF/3

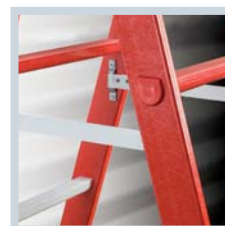
Échelle double, en fibre, avec montant extensible

NOUVEAUTÉ



- ✓ Totalement 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



EN 131
 UNE-EN 50528
 △ UUNE-EN 61478, test d'isolation électrique entre échelons - 100 kV

ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE



ÉCHELLES

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
 ⚡ UUNE-EN 61478, test d'isolation électrique entre échelons - 100 kV

ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE



ÉCHELLES

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
 ⚡ UUNE-EN 61478, test d'isolation électrique entre échelons - 100 kV

ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE




ÉCHELLES

EF/C

Échelle en fibre extensible, à corde, à deux montants



- ✓ Totalemment 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
 ⚡ UUNE-EN 61478, test d'isolation électrique entre échelons - 100 kV

ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE


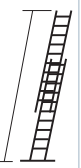


ÉCHELLES

Mod. EF/M

Échelle en fibre combinée



- ✓ Totalement 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'isolation électrique entre échelons - 100 kV



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



sofamel

PRÉSENTOIR

SÉCURITÉ

- ✓ *Solide et facile à installer*
- ✓ *Présentez les principaux produits à vos clients*

sofamel

www.sofamel.com



- Especialmente diseñado para presentar diferentes tipos de material de seguridad y de protección individual.
- Fabricado en acero y pintado en negro.
- Fourni vide pour que vous puissiez réaliser votre propre composition de produits.
- Dimensions: 854 x 1 890 x 670 mm