



SÉCURITÉ CATALOGUE 2022




sofamel
safety & connection

www.sofamel.com

FABRICANT DE MATÉRIAUX DE SÉCURITÉ ET DE CONNEXION



BUREAU ET ENTREPÔT

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

USINE ET LABORATOIRE

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

ATTENTION CLIENTÈLE

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

www.sofamel.com

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

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

Notre engagement pour le travail bien fait nous a permis d'obtenir le certificat de gestion de la qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001:2015 et le certificat RDI conformément à la norme UNE 166002:2021, octroyés par l'Association espagnole de normalisation et de certification (AENOR).





sofame



Sommaire

SÉCURITÉ

Gants	08
Équipements de protection individuelle	16
Isolation	30
Perches isolantes	41
Équipement de mise à la terre et de court-circuit	62
Détecteurs de tension	116
Sauvetage et premiers secours	146
Cadenas	152
Signalisation et balises	160
Échelles	168

INDEX DES CODES	178-182
-----------------	---------

Gants
Équipements de protection individuelle
Isolation
Perches isolantes
Équipement de mise à la terre et de court-circuit
Détecteurs de tension
Sauvetage et premiers secours
Cadenas
Signalisation et balises
Échelles



Sécurité

Parce que la vie est la valeur la plus importante



GANTS DIÉLECTRIQUES



530 SG



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.



CE IEC 60903
EN 60903

Disponible en tailles : 7, 8, 9, 10, 11 et 12

Code	Réf.	Classe	Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max.
530110	SG-25 T9	00	7*	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530120	SG-25 T10							
530150	SG-50 T9	0	8*	360 410 - 460	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530160	SG-50 T10							
530190	SG-10 T9	1	9	360	RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530200	SG-10 T10		10					
530230	SG-20 T9	2	11	360	RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530240	SG-20 T10							
530270	SG-30 T9	3	12*	360	RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530280	SG-30 T10							
530320	SG-40 T10	4	12*	410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC
530330	SG-40 T11							

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

Pour les tailles 7, 8 et 12 consulter.

CONDITIONS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

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



TAILLE RECOMMANDÉE	9	10	11
Contour cm (mesurer avec la main fermée)	21	24	26

GANTS ISOLANTS COMPOSITE



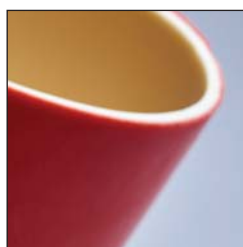
531 SGM



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 avec protection mécanique.

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

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



CE IEC 60903
IEC 61482-1-2

Disponible en tailles : 7, 8, 9, 10, 11 et 12

Extérieur rouge
et intérieur noir.

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm) max.	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Taille	Longueur (mm)	Catégories
531110	SGM-25 T9	00	< 2.4	500 V AC	2.500 V AC	7*	360	RC
531120	SGM-25 T10							
531150	SGM-50 T9	0	< 2.9	1.000 V AC	5.000 V AC	8*		
531160	SGM-50 T10							
531190	SGM-10 T9	1	< 3.4	7.500 V AC	10.000 V AC	9		
531200	SGM-10 T10							
531230	SGM-20 T9	2	< 3.9	17.000 V AC	20.000 V AC	10		
531240	SGM-20 T10							
531270	SGM-30 T9	3	< 4.2	26.500 V AC	30.000 V AC	11		
531280	SGM-30 T10							
531310	SGM-40 T10	4	< 4.8	36.000 V AC	40.000 V AC	12*		
531320	SGM-40 T11							

Signification des lettres dans les catégories : A : Acide / Z : Ozone / H : Huile / C : Très basse température / R : Résistance à A + Z + H
Pour les tailles 7, 8 et 12 consulter.

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 : > 20 mm et 5N, conformément à la norme ISO13997.
- Résistance à l'abrasion : $\geq 0,05$ mg/v
- 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.



TAILLE RECOMMANDÉE	9	10	11
Contour cm (mesurer avec la main fermée)	21	24	26



539 SG

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

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

Conformes à la norme EN 388.

Code	Réf.	EN 388	En 420	Longueur (mm)	RÉFÉRENCE CROISÉE D'UTILISATION AVEC LES GANTS DIÉLECTRIQUES			
					Gants diélectriques classes			
					00 et 0	1 et 2	3	4
540113	SG-B		Niveaux de sécurité, confort et compétence : NIVEAU 5	310	●			
540114	SG-C	Résistance mécanique : Abrasion : 2 Coupures : 1 Déchirure : 2 Perforation : 2		320	●			
540115	SG-D			330		●		
540116	SG-E			340		●	●	
540117	SG-F			400				●

CE EN 388

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



SG-38

CE EN 388-2122
EN 420



SG-39

540 SG-38/39

Gants de travail pour protéger les mains de risques mécaniques.

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

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

Code	Réf.	Taille
540100	SG-38 T-10	10
540101	SG-38 T-9	9
540102	SG-38 T-8	8
540103	SG-38 T-11	11
540110	SG-39 T-10	10
540111	SG-39 T-9	9



SH-265 T8
SH-265 T9

EN 388-2121
EN 420



SH-370 T8
SH-370 T9

EN 388-4131
EN 420

540 SH

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

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

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

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



SH-350R T9
SH-350R T10

EN 388-4131
EN 420



SH-GPKV T9
SH-GPKV T10

EN 388-3543
EN 420

Gants en nylon et élasthanne enduits de micro-mousse de nitrile à pois bleus (DPC). Gant très doux: excellent pour la manipulation d'objets fins et délicats. Conforme aux normes EN 420 et EN 388 -4131X.

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

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

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

CE CAT. II

Coffret en polyéthylène résistant aux chocs et aux rayons UV



545 CG

Coffret en plastique pour des gants

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

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



545 SG-36

Housse pour des gants

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

Code	Réf.	Dimensions
545100	SG-36	42.5 x 22 cm



545 SG-35

Coffret métallique pour des gants

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

Code	Réf.	Dimensions
545110	SG-35	45.3 x 19.1 x 7.2 cm



545 SGP

Coffret en plastique pour des gants

Coffre en plastique pour ranger et transporter les gants diélectriques.

Code	Réf.	Dimensions
545111	SGP	47.5 x 17 x 5 cm



545 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.

Code	Réf.
545120	SG-117

545 TALC

Poudre de talc

Flacon de poudre de talc de 50 g conçu pour s'adapter aux boîtes et sacs utilisés pour le stockage des gants.



Code	Réf.	Capacité
545140	TALC	50 g



Classe 1 – BOX TEST à 4 kA / 0,5 s
EN 166 et GS-ET-29

565 ARMOUR-1

Casque de sécurité

Casque de sécurité isolé électriquement, avec écran facial intégré. Protection basique contre des arcs électriques de classe 1, selon essai BOX TEST à 4 kA / 0,5 s, conformément aux normes EN 166 et GS-ET-29.

CASQUE

- Visibilité améliorée grâce aux autocollants réfléchissants
- Dates de fabrication et d'utilisation marquées de façon permanente
- Réglage doux du tour de tête, pour des tailles de 53 à 63 cm
- Classe électrique E (20 kV AC) selon norme ANSI Z89.1
- Classe électrique 0 (1 000 V AC / 1 500 V DC) selon norme EN 50365
- Respecte les normes ANSI Z89.1, EN 397 et EN 50365.

ÉCRAN FACIAL

- Protection totale du visage, du menton et du cou contre les risques thermiques causés par des arcs électriques
- Protection antibuée et anti-rayures de première classe
- Facile à utiliser avec des lunettes
- Protection contre des arcs électriques (**classe 1 - box test à 4 kA / 0,5 s**)
- Respecte les normes **EN 166 et GS-ET-29**.

COURROIE DE MENTON

- Courroie à quatre points, recommandée pour des travaux en hauteur
- Fermeture rapide, manipulation facile avec des gants de protection



Code	Réf.
565090	ARMOUR-1

EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1:2014





Classe 2 – BOX TEST à 7 kA / 0,5 s
EN 166 et GS-ET-29

565 ARMOUR-2

Casque de sécurité

Casque isolé électriquement, avec écran facial intégré.
Protection élargie contre des arcs électriques de classe 2, selon essai BOX TEST à 7 kA / 0,5 s, conformément aux normes EN 166 et GS-ET-29.



CASQUE

- Visibilité améliorée grâce aux autocollants réfléchissants
- Dates de fabrication et d'utilisation marquées de façon permanente
- Réglage doux du tour de tête, pour des tailles de 53 à 63 cm
- Classe électrique E (**20 kV AC**) selon norme ANSI Z89.1
- Classe électrique 0 (1 000 V AC / 1 500 V DC) selon norme EN 50365
- Respecte les normes ANSI Z89.1, EN 397 et EN 50365.

ÉCRAN FACIAL

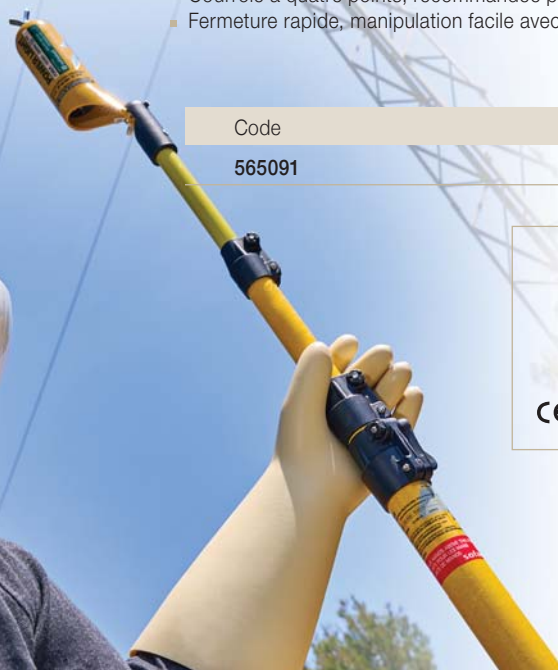
- Protection totale du visage, du menton et du cou contre les risques thermiques causés par des arcs électriques
- Protection antibuée et anti-rayures de première classe
- Facile à utiliser avec des lunettes
- Protection contre des arcs électriques (**classe 2 - box test à 7 kA / 0,5 s**)
- Respecte les normes **EN 166 et GS-ET-29**.

COURROIE DE MENTON

- Courroie à quatre points, recommandée pour des travaux en hauteur
- Fermeture rapide, manipulation facile avec des gants de protection

Code	Réf.
565091	ARMOUR-2

EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1:2014
ASTM-F2178 (ARMOUR-2)
CE ATPV36





ARMOUR
by **SOFAMEL**

*Classe 2 - selon la norme GS-ET-29,
TEST AU BOÎTIER, 7kA / 0,5 s*
Cat. 3 - selon ASTFM F2178, ATPV 36 cal/cm²
EN 166; GS-ET-29; ASTM-F2178

565 ARMOUR-2 ATPV 36

Casque de sécurité

Casque isolé électriquement, avec écran facial intégré.
La plus grande protection contre des arcs électriques, classe 2 - selon la norme GS-ET-29, TEST AU BOÎTIER, 7kA / 0,5 s et catégorie 3 - selon ASTFM F2178, ATPV 36 cal/cm²
Respecte les normes EN 166, GS-ET-29 et ASTM F2178.



CASQUE

- Visibilité améliorée grâce aux autocollants réfléchissants
- Dates de fabrication et d'utilisation marquées de façon permanente
- Réglage doux du tour de tête, pour des tailles de 53 à 63 cm
- Classe électrique E (**20 kV AC**) selon norme ANSI Z89.1
- Classe électrique 0 (1 000 V AC / 1 500 V DC) selon norme EN 50365
- Respecte les normes ANSI Z89.1, EN 397 et EN 50365.

ÉCRAN FACIAL

- Protection totale du visage, du menton et du cou contre les risques thermiques causés par des arcs électriques
- Protection antibuée et anti-rayures de première classe
- Facile à utiliser avec des lunettes
- Protection contre des arcs électriques (**classe 2 - selon la norme GS-ET-29, TEST AU BOÎTIER, 7kA / 0,5 s et catégorie 3 - selon ASTFM F2178, ATPV 36 cal/cm²**)
- Respecte les normes **EN 166, GS-ET-29 et ASTM-F2178.**

COURROIE DE MENTON

- Courroie à quatre points, recommandée pour des travaux en hauteur
- Fermeture rapide, manipulation facile avec des gants de protection

Code	Réf.
565093	ARMOUR-2 ATPV36

EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1:2014
ASTM-F2178 (ARMOUR-2
ATPV36)





CE EN 397
UNE-EN 50365:2003

Jusqu'à 1.000 V

565 SP-181

Casque de sécurité en polyéthylène pour la protection de la tête contre les risques mécaniques.

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. Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.

Conformément aux normes EN 397 et UNE-EN 50365:2003, ainsi qu'aux exigences de sécurité sanitaire du décret royal 1407/1992.

Code	Réf.
565099	SP-181



CE EN 397
UNE-EN 50365:2003

Jusqu'à 1.000 V

565 SPE

Casque de sécurité en polyéthylène pour la protection de la tête contre les risques mécaniques.

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. Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.



Conformément aux normes EN 397 et UNE-EN 50365:2003, ainsi qu'aux exigences de sécurité sanitaire du décret royal 1407/1992.

Code	Réf.
565102	SPE



CE EN 12492

565 S/CABS-397

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

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

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

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

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

Conforme à la norme EN 12492.

Pour d'autres couleurs, veuillez nous consulter.

Code	Réf.
565106	S/CABS-397



S/BQ

S/BQM

565 S/BQ y S/BQM

Mentonnière

Mentonnière pour casques modèles SP-181 et SPE.

Code	Réf.
565130	S/BQ
565131	S/BQM

Masque de protection



CE EN 166

570 SP-182

Écran facial contre arc de court-circuit

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

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

Conforme à la norme EN 166.

Code	Réf.
570120	SP-182



CE EN 352-1

570 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 149

570 MP-1

Masque autofiltrant

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

Code	Réf.
570130	MP-1



Harnais antichute avec ceinture

550 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 deux mousquetons SO-74.

Code	Réf.
550110	SO-71

CE EN 361
EN 358



550 SO-06

Ceinture de fixation avec corde

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

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

Code	Réf.
550100	SO-06

CE EN 358



Harnais antichute avec ceinture

550 S/ATC

Harnais antichute avec ceinture

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

Dispose de quatre points d'accrochage:

Point d'accrochage pectoral

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

Deux anneaux latéraux de positionnement rabattables

Conforme aux normes EN 361 et EN 358.

Code	Réf.
550111	S/ATC

CE EN 361
EN 358



550 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

550 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

550 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.



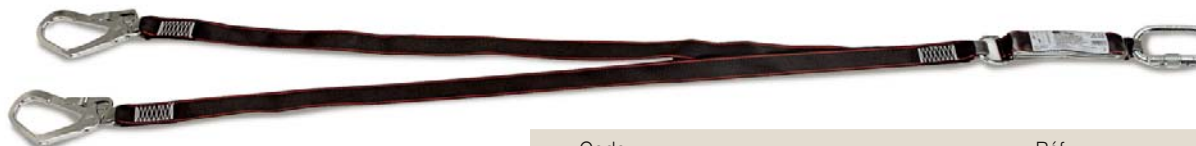
Code	Réf.
550174	S/ELAR-354

CE UNE-EN 354

550 S/ABE-355

Absorbeur d'énergie

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



Code	Réf.
550175	S/ABE-355

CE UNE-EN 355



550 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



550 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



550 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



550 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



550 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



550 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



550 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

550 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

550 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



630 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



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



555 CLIMBO Grimpettes

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

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



Code	Réf.
555115	CLIMBO 265



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

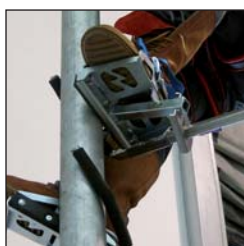


555 AIRCLIMB Grimpettes

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

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

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



Code	Réf.
555125	AIRCLIMB



555 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



555 SO-27

Étriers à griffes

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

Code	Réf.
555110	SO-27

sofamel

DB2

BOTTES DIÉLECTRIQUES

CLASSE 2

17.5_{kV}

Tension maximale de travail

20_{kV}

Test d'essai



- Chaque botte est testée à 20kV (essai de CA standard et essai de CC disponible sur demande).
- Courant de fuite inférieur à 5 mA à 5 kV et inférieur à 1,8 mA à 20 kV.
- Conforme aux exigences d'ASTM 1117 (20 kV) et à ASTM 2413.
- Semelle en caoutchouc vulcanisé bleu pour une adhérence optimale : 30 % de mieux que la semelle d'une botte de sécurité conventionnelle.
- Les performances en matière de résistance au glissement sont deux fois supérieures à celles requises par la norme SATRA TM144.
- La résistance à l'usure des semelles est deux à trois fois supérieure à celle des semelles conventionnelles.

554 DB2

Bottes diélectriques

Code	Réf.	Taille
715140	DB2 T39	39
715150	DB2 T41	41
715155	DB2 T42	42
715160	DB2 T43	43
715165	DB2 T44	44
715170	DB2 T45	45



DB3

BOTTES DIÉLECTRIQUES HV3+

CLASSE 3

26.5_{kV}

Tension maximale de travail

30_{kV}

Test d'essai



- Design léger pour un plus grand confort de l'utilisateur.
- Flexibilité à basse température, jusqu'à - 40 °C.
- Semelle en caoutchouc vulcanisé, durable et antidérapant, pour une adhérence optimale.
- Système de tunnel d'absorption d'énergie dans le talon, semelle intérieure rembourrée et ergonomique (extractible et lavable en machine) pour un plus grand confort de l'utilisateur.
- Isolement au froid conformément à la norme EN ISO 20345.
- Tige en composite isolant vert HV3 haute visibilité.
- Conforme aux exigences d'ASTM 1117 (20 kV) et à ASTM 2413.
- Également disponible en version semelle moulée (pas de résistance aux carburants et à l'huile, résistance de la semelle à la chaleur).

554 DB3

Bottes diélectriques HV3+

Code	Réf.	Taille
715230	DB3 T39	39
715260	DB3 T41	41
715270	DB3 T42	42
715275	DB3 T43	43
715280	DB3 T44	44
715285	DB3 T45	45



OB2

COUVRE-BOTTES DIÉLECTRIQUES

CLASSE 2

17.5_{kV}

Tension maximale de travail

20_{kV}

Test d'essai



- La fabrication moulée par injection d'une pièce, avec une fixation moulée intégrale, garantit l'absence de fuites au niveau des coutures ou des orifices de montage/fixation.
- Aucun élément de fixation ou composant métallique n'est utilisé dans la fabrication.
- Semelle antidérapante en composite diélectrique bleu.
- Semelle résistante à l'huile et aux carburants.
- Conforme aux exigences d'ASTM 1117 (20 kV).

554 OB2

Couvre-bottes diélectriques

Code	Réf.	Taille
715300	OB2 T-L	L



OB3

COUVRE-BOTTES DIÉLECTRIQUES HV3 MAXI

CLASSE 3

26.5_{kV}

Tension maximale de travail

30_{kV}

Test d'essai



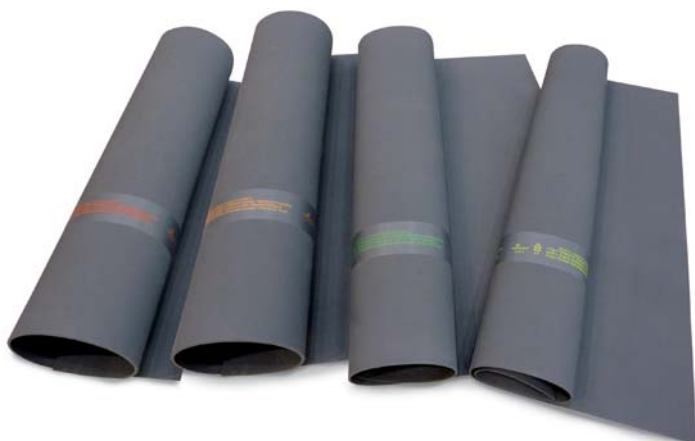
- Le design spécial de ces bottes permet de les mettre et de les enlever aisément et rapidement.
- Elles sont idéales pour le personnel qui va et vient fréquemment de zones à haute tension.
- Poids : léger.
- Couleur : vert fluorescent.
- Fabrication : sans coutures.
- Protection : du talon.
- Conformes à la norme REACH.

554 OB3

Couvre-bottes diélectriques HV3 maxi

Code	Réf.	Taille
715340	OB3 T-L	L





585 AD

Tapis isolant

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

Résistance chimique :

Acides et bases diluées - Modéré
Acides et bases concentrées - Non recommandé
Hydrocarbure - Non recommandé
Solvants organiques - Non recommandé

Conforme à la norme CEI 61111.

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

IEC 61111

Code	Réf.	Dimensions (m)	Classe	Épaisseur (mm)	Poids (kg)	Tension travail (kV)	Tension test (kV)	Tension de tenue (V)
585180	AD0-0606	0,6 x 0,6	0	2.20 ±0.30	1.18	1.000	5.000	10.000
585181	AD0-0610	0,6 x 1,0			1.98			
585182	AD0-06100	0,6 x 10			19.80			
585183	AD0-1010	1,0 x 1,0			3.30			
585184	AD0-10100	1,0 x 10			33.00			
585185	AD0-1210	1,2 x 1,0			3.96			
585186	AD0-12100	1,2 x 10	39.60					
585200	AD2-0606	0,6 x 0,6	2	2.60 ±0.30	1.404	17.000	20.000	30.000
585210	AD2-0610	0,6 x 1,0			2.34			
585220	AD2-06100	0,6 x 10			23.4			
585230	AD2-1010	1,0 x 1,0			3.90			
585240	AD2-10100	1,0 x 10			39.00			
585250	AD2-1210	1,2 x 1,0			4.68			
585260	AD2-12100	1,2 x 10	46.80					
585300	AD3-0606	0,6 x 0,6	3	3.20 ±0.30	1.72	26.500	30.000	40.000
585310	AD3-0610	0,6 x 1,0			2.88			
585320	AD3-06100	0,6 x 10			28.8			
585330	AD3-1010	1,0 x 1,0			4.80			
585340	AD3-10100	1,0 x 10			48			
585350	AD3-1210	1,2 x 1,0			5.76			
585360	AD3-12100	1,2 x 10	57.60					
585400	AD4-0606	0,6 x 0,6	4	5.20 ±0.30	2.80	36.000	40.000	50.000
585410	AD4-0610	0,6 x 1,0			4.68			
585420	AD4-06100	0,6 x 10			46.80			
585430	AD4-1010	1,0 x 1,0			7.80			
585440	AD4-10100	1,0 x 10			78.00			
585450	AD4-1210	1,2 x 1,0			9.36			
585460	AD4-12100	1,2 x 10	93.6					

Tabouret isolant
à usage intérieur



Haute stabilité
Haute résistance aux chocs
Haute résistance au glissement

580 ST

Fabriqué en polypropylène copolymère haute résistance.
La surface de la plate-forme est rugueuse et antidérapante.
À l'extrémité des pieds, des embouts en caoutchouc confèrent une meilleure adhérence au sol et protègent de l'usure.
Plate-forme : 525 x 525 mm
Superficie : 575 x 575 mm

Conforme à la norme UNE 204001.

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

 UNE 204001

Intérieur



Tabouret isolant
à usage extérieur



Haute stabilité
Haute résistance aux chocs
Haute résistance au glissement

580 STE

Fabriqué en polypropylène copolymère haute résistance.
La surface de la plate-forme est rugueuse et antidérapante. Les pieds sont équipés de cloches défectrices.
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.

Extérieur



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

 UNE 204001



580 ST-79

Dalle isolante

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

Code	Réf.
580130	ST-79

Isolation basse tension



595 SP-22

Capuchon

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

Conforme à la norme IEC 60243-1.

Code	Réf.	Ø
595100	SP-22	90 mm

CE  IEC 60243-1

595 SP-321

Profil

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



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



595 SP-35

Toile vinylique

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

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



595 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



595 S/PA

Pince isolée 1000 V

Fabriquée en matériau isolant. Il est utilisé pour sécuriser les capots de protection lors de l'isolation d'un poste de travail sur des interrupteurs, câbles et lignes aériennes jusqu'à 1 kV.

Code	Réf.
595113	S/PA



600 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



600 SP-50

Sac à profil

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

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



600 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



600 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

600 BA

Tapis sac

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



Code	Réf.	Ø	Longueur
600150	BA-1,0x10	15 cm	110 cm
600151	BA-0,6x10	15 cm	70 cm

600 FP

Housses pour perches

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



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



FE-40/30



FE-20/120



FE-20/110

600 FE

Housses d'équipement de mise à terre

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

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



U
Tête Universelle



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

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

Mod. BM-45

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

Code	Réf.
605100	BM-45

Mod. BM-66

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

Code	Réf.
605110	BM-66

Mod. BM-90

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

Code	Réf.
605115	BM-90

Mod. BM-132

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

Code	Réf.
605120	BM-132



U
Tête Universelle



*Utilisation en INTÉRIEURE et EXTÉRIEURE
en milieu sec et humide*

Perche de manœuvre en un seul élément, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, 3 cloches 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

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

Perche télescopique à deux éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 37 et 30 mm. Dotée d'obturations antihumidité aux deux extrémités, garde, poignée, embout et tête M (Métrique-10), U (Universelle), B (Baïonnette) ou P (Hexagonale + Métrique-10).



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)



Réglage facile

Mod. BMTS-15/45

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

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

Mod. BMTS-20/66

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

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

Mod. BMTS-30/132

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

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

Réglages stables
Réglez la longueur de chaque élément
selon vos besoins



Réglage facile

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



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

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

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

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

Mod. BMTS-4/6

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

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

Mod. BMTS-5/9

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

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

Mod. BMTS-6/12

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

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

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

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

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

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



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



615 BMTS-7/10,3

- Longueur repliée : 1,80 mètres
- Longueur dépliée : 10,30 mètres (7 éléments)
- Tension de travail : 420 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids : 6,5 Kg

Code	Sections	Tension	Réf.
615355	F+A	132 kV	BMTS-7/10,3
	F+B+A	220 kV	
	F+C+B+A	380 kV	
	F+D+C+B+A	380 kV	
	F+E+D+C+B+A	420 kV	

615 BMTS-7/11,6

- Longueur repliée : 2,00 mètres
- Longueur dépliée : 11,67 mètres (7 éléments)
- Tension de travail : 420 kV (complètement dépliée)
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec
- Poids : 7.3 Kg

Code	Sections	Tension	Réf.
615350	F+A	132 kV	BMTS-7/11,6
	F+B+A	380 kV	
	F+C+B+A	380 kV	
	F+D+C+B+A	380 kV	
	F+E+D+C+B+A	420 kV	

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

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



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

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

Mod. BMAI-2

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

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

Mod. BMAI-2,5

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

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

616 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



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

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



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu sec et humide

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

617 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

617 BMAE-2,5

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

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

617 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



M
Tête Métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

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



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

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

616 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

616 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

616 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

616 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



M
Tête métrique 10



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

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



*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu sec et humide*

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

617 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

617 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

617 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

617 BMAE-6V

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

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



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



H
Tête Hexagonale
+ Métrique-10

IEC 60855
EN-50508



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perche multusage 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.

618 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

618 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

618 BSC-M5

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

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

618 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



U
Tête Universelle



B
Tête Baïonnette



H
Tête Hexagonale
+ Métrique-10

IEC 60855
EN-50508



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perche multusage 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.

619 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

619 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

619 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

619 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 Isolantes

Sécurité

Perches UNE 50508 emboîtables

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

Utilisation en INTÉRIEUR
et EXTÉRIEUR
en milieu humide

Perche multiusage emboîtable à deux ou trois éléments, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 38,4 mm, remplie de mousse de polyuréthane, dotée de tête U (Universelle) ou B (Baïonnette). Fournie avec un sac pour son stockage et transport. Conforme aux normes CEI 60855 et UNE-EN-50508.



U
Cabezal Universal



B
Cabezal Bayoneta

IEC 60855
EN-50508



619 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

619 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

619 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

619 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

619 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

619 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

Perches Isolantes

Sécurité

Perche de baisse du potentiel

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



H
Tête Hexagonale du 22



Hexagonale du 22

IEC 60855
UNE-EN-50508



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

Tête: H (hexagonal de 22).

Ils sont fournis avec des mallettes de transport.

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

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

*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu humide*

625 BSC-132/BP

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

Code	Réf.
672210	BSC-132/BP



Perche de déconnexion de fusibles 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.

*Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu sec*

625 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

625 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



Perches Isolantes

Sécurité

Perches pour décharge de condensateurs

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

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.



Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR
en milieu sec

625 BDC

- Longueur : 1,6 mètres
- Tension de travail : 45 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



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.

610 BS-45

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

Code	Réf.
610100	BS-45

610 BS-66

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

Code	Réf.
610110	BS-66

610 BS-90

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

Code	Réf.
610115	BS-90



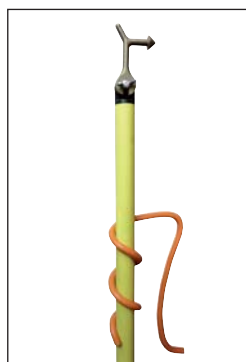


630 AVPM

Adaptateur pour détecteurs aux perches de manœuvre

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



630 GSP

Crochet pour suspensions de perche

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

Code	Ø	Réf.
630170	32 mm	GSP-32



630 GPB

Crochet porte-bobine

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

Code	Réf.
630177	GPB



630 GS-49

Crochet de sauvetage

Crochet de sauvetage avec filet M-10

Code	Réf.
630130	GS-49



630 Support mural pour perches

Produit fourni avec des vis et des chevilles.

Code	Ø	Réf.
615206	40	SUPPORT MURAL EN PLASTIQUE ROBUSTE POUR PERCHES

630 Support en plastique pour fusibles

Produit fourni avec des vis et des chevilles.

Code	Réf.
545135	SUPPORT EN PLASTIQUE POUR FUSIBLES



630 SM-02R

Crochet de manœuvre Métrique-10

Crochet de manœuvre avec filet M-10.

Code	Réf.
630100	SM-02R



630 SM-02C

Crochet de manœuvre Hexagonal-12

Crochet de manœuvre à tête Hexagonale-12.

Code	Réf.
630110	SM-02C



630 SM-02K

Crochet de manœuvre Universel-K

Crochet de manœuvre à tête Universelle-K.

Code	Réf.
630120	SM-02K



630 SM-03K

Crochet de manœuvre Universel-K

Crochet de manœuvre avec connexion droite Universal-K.

Code	Réf.
630122	SM-03K



630 SM-90K

Crochet de manœuvre Universel-K 90°

Crochet de manœuvre avec connexion Universal-K 90°.

Code	Réf.
630123	SM-90K



630 ADAP. B-UK

Adaptateur de Baïonnette à Universel-K

Adaptateur de tête Baïonnette à Universelle-K.

Code	Réf.
630107	ADAP. B-UK



630 ADAP. B-M10

Adaptateur de Baïonnette à M-10

Adaptateur de tête Baïonnette à filet M-10.

Code	Réf.
630108	ADAP. B-M10



630 ADAP. B-P

Adaptateur de baïonnette à polyvalent

Tête de connexion baïonnette à adaptateur polyvalent.

Code	Réf.
630167	ADAP. B-P



630 ADAP. H12-M10

Adaptateur d'Hexagonal-12 à M-10

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

Code	Réf.
630101	ADAP. H12-M10



630 GA-TML

Crochet d'actionnement

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

Code	Réf.
630116	GA-TML



630 ADAP. UK-B

Adaptateur d'Universel-K à Baïonnette

Adaptateur de tête Universelle-K à Baïonnette.

Code	Réf.
630162	ADAP. UK-B



630 ADAP. UK-P

Adaptateur d'Universel-K à Polyvalent

Adaptateur de tête Universelle-K à Polyvalente.

Code	Réf.
630163	ADAP. UK-P



630 ADAP. H12-UK

Adaptateur d'Hexagonal-12 à Universel-K

Adaptateur de tête Hexagonale-12 à Universelle-K.

Code	Réf.
630109	ADAP. H12-UK



630 ADAP. M10-UK

Adaptateur de M-10 à Universel-K

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

Code	Réf.
630106	ADAP. M10-UK



630 ADAP. UK-M10

Adaptateur d'Universel-K à M-10

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

Code	Réf.
630102	ADAP. UK-M10



630 ADAP. H12-B

Adaptateur à baïonnette Hexagonal-12

Tête d'adaptateur de connexion hexagonal-12 à baïonnette.

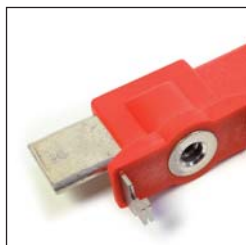
Code	Réf.
630166	ADAP. H12-B



659 ECBT-NH

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

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



NH1-3

Lame de sectionnement et de mise à la terre



TT-38A

Étau de terre

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.

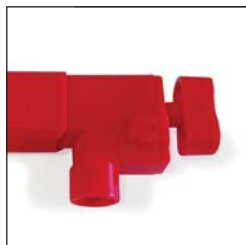
Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659130	ECBT-NH	6.9 KA/1s



659 ECBT-PTA3

3 pinces

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



PTA
Pince isolée

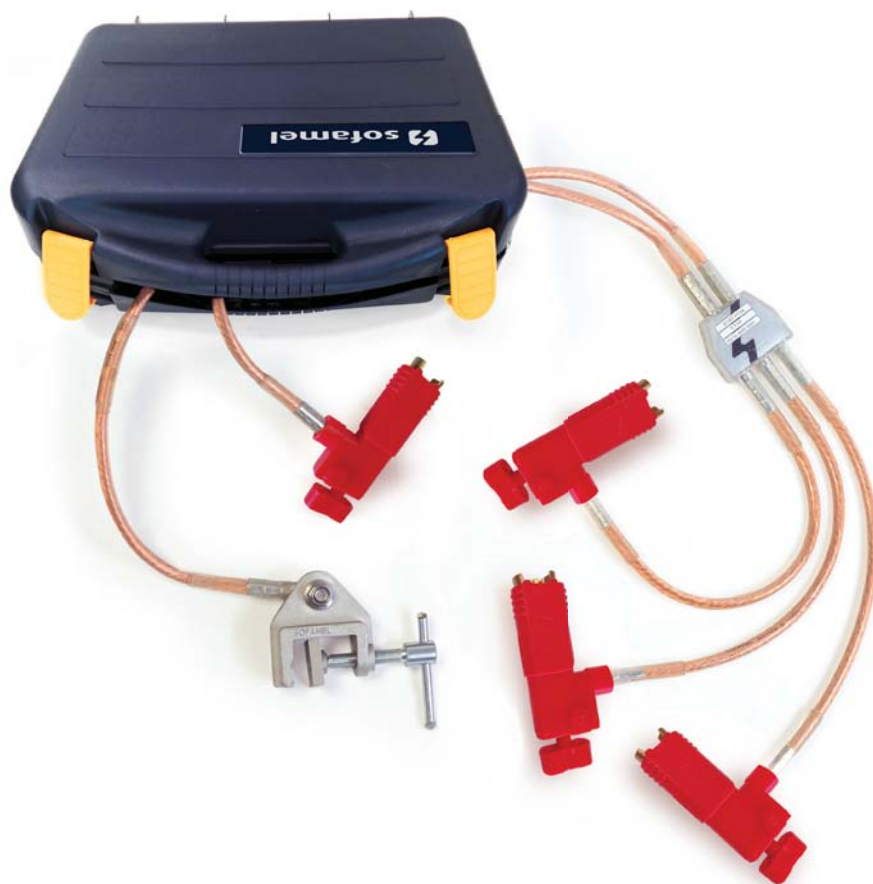


TT-38A
Étau de terre

Composé de :

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

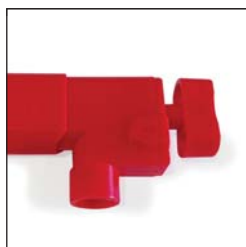
Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659140	ECBT-PTA3	6.9 KA/1s



659 ECBT-PTA4

4 pinces

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



PTA
Pince isolée



TT-38A
Étau de terre

Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659150	ECBT-PTA4	6.9 KA/1s



659 ECBT-SHUNT3

3 pinces

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



**SHUNT SHCD
ET SHUNT SHPL**
Pince isolée



TT-38A
Étau de terre

Composé de :

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

Code	Réf.			Courant électrique maximal de travail
659040	ECBT-SHCD3	Câble nu	•	200 A
659045	ECBT-SHPL3	Platine	•	



659 ECBT-SHUNT4

4 pinces

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



**SHUNT SHCD
ET SHUNT SHPL**
Pince isolée



TT-38A
Étau de terre

Composé de :

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

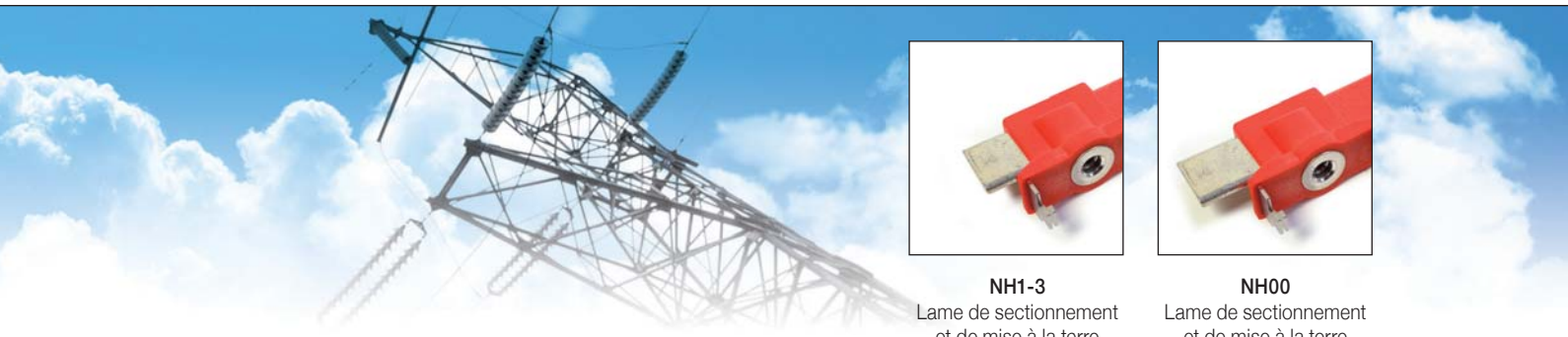
Code	Réf.			Courant électrique maximal de travail
659050	ECBT-SHCD4	Câble nu	•	200 A
659055	ECBT-SHPL4	Platine	•	

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Tableaux électriques basse tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



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



NH00
Lame de sectionnement
et de mise à la terre



659 ECBT-ID

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

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

Conforme à la norme CEI 61230.

Composé de :

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



MPUCN
Pince de terre

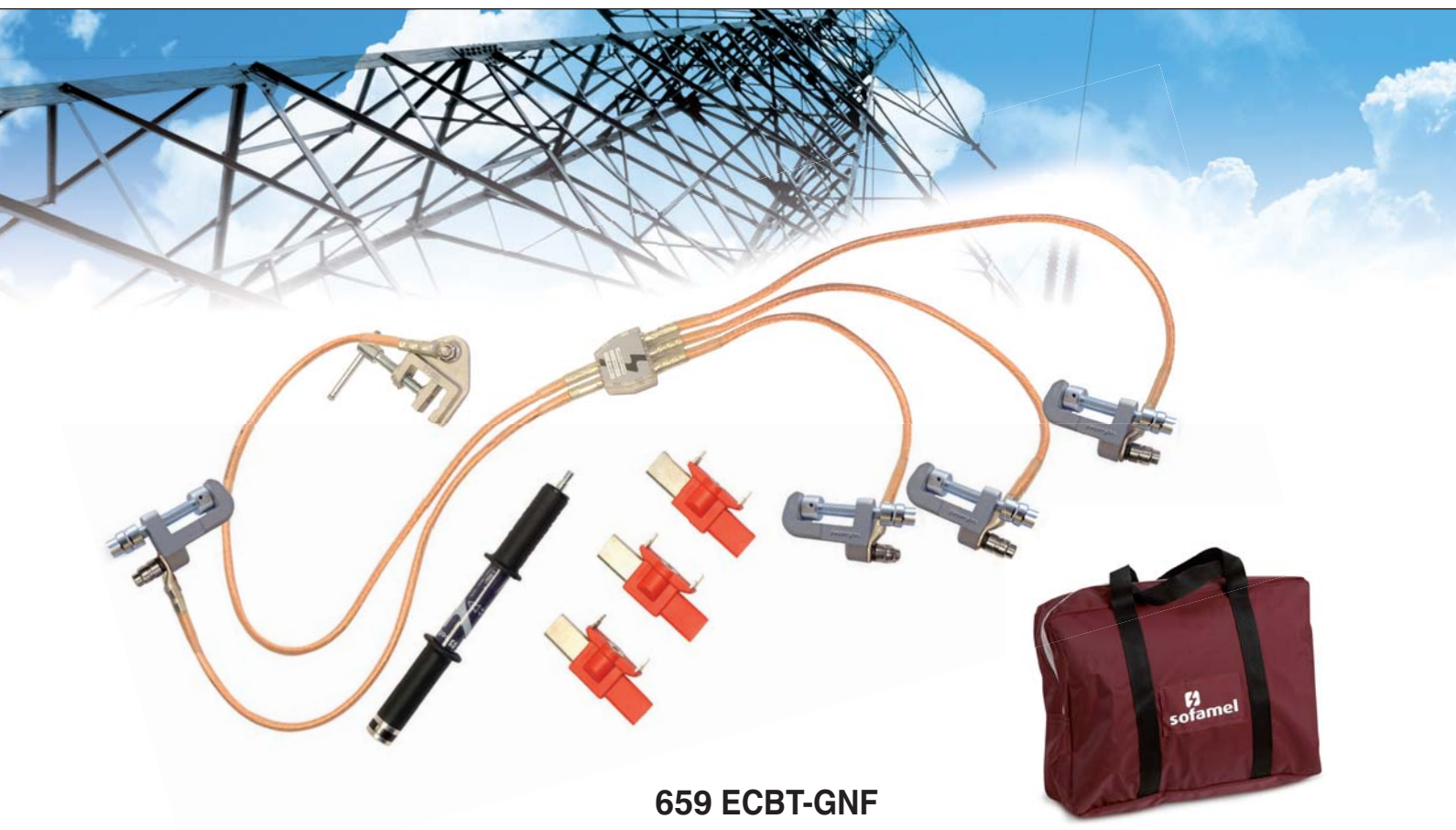


PTA
Pince de terre
isolée



TT-38A
Étau de terre

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659160	ECBT-ID	6.9 KA/1s



659 ECBT-GNF

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

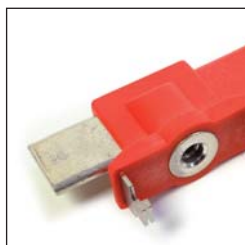
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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

Conforme à la norme CEI 61230.

Composé de :

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



NH1-3

Lame de sectionnement et de mise à la terre



MPUC

Pince de terre



TT-38A

Étai de terre

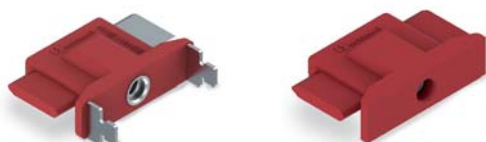
Code	Réf.	Longueur du câble	Intensité assignée ICC Max.
659170	ECBT-GNF/35	35 mm ²	9 KA/1s
659180	ECBT-GNF/50	50 mm ²	12 KA/1s



CUCHILLAS

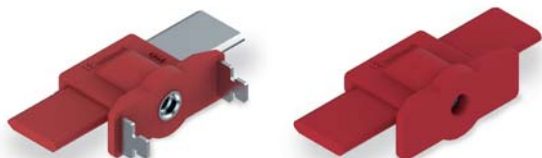
Lames de sectionnement et de mise à la terre

660 NH00 / NH000



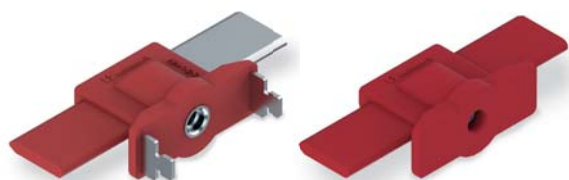
Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659185	NH000	Mise à terre	12 KA/1s
659126	NH000/A	Totalement isolée	

660 NH0



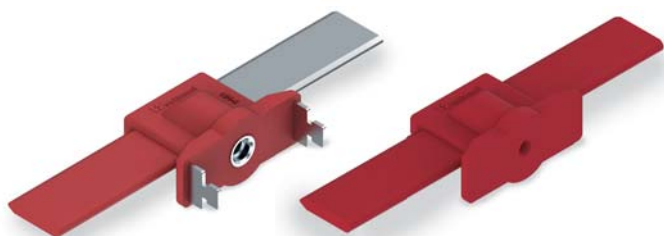
Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659186	NH0	Mise à terre	12 KA/1s
659127	NH0/A	Totalement isolée	

660 NH1-3



Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659187	NH1-3	Mise à terre	12 KA/1s
659128	NH1-3/A	Totalement isolée	

660 NH4



Code	Réf.	Description	Intensité assignée ICC Max.
659188	NH4	Mise à terre	12 KA/1s
659129	NH4/A	Totalement isolée	



PERCHE

Perche isolée pour la pose des lames

660 PC

Code	Réf.
659131	PC



Câbles en cuivre isolés

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

Réglable pour répondre aux besoins des clients.

Conforme à la norme IEC 61230.0.



MPUC

SHUNT
(SHPC, SHCD
et SHPL)

PTA

PINZAS Pinces de terre 660 MPUC

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

660 PTA

Code	Réf.	∅ / Ø Máx.	Intensité assignée ICC Max.	Poids
659132	PTA	8 - 22 mm	6.9 KA/1s	325 gr

660 SHUNT

Code	Réf.	Dimensions	Capacité	Point Test	Épaisseur				Courant électrique maximal de travail	Tension max.	Poids
659020	SHPC	143 x 54 x 26 mm	∅ 35-240 mm ²			•			200 A	1000 V	250 gr
659021	SHCD	143 x 54 x 26 mm	∅ 35-240 mm ²	Prendre 4 mm	Connecteur M8		•				
659022	SHPL	143 x 54 x 26 mm	∩ 2-25 mm					•			

660 SHPC2-035015

Kit by-pass

Type de câble H07 RN-F 35 mm²
2 Pinces SHUNT SHPC



Code	Réf.	Longitude du câble	Capacité	Point Test		Courant électrique maximal de travail	Tension max.	Poids
659030	SHPC2-035015	1,5 m	∅ 35-240 mm ²	Prendre 4 mm	•	200 A	1000 V	-

660 CABLE SHUNT SOUPLE M8/M8

Cable by-pass

Type de câble H07 RN-F 35 mm²



Code	Réf.	Longitude du câble	Capacité	Courant électrique maximal de travail	Tension max.	Poids
659035	SH035015	1,5 m	∅ 35-240 mm ²	200 A	1000 V	-

*Pour d'autres longueurs consulter.



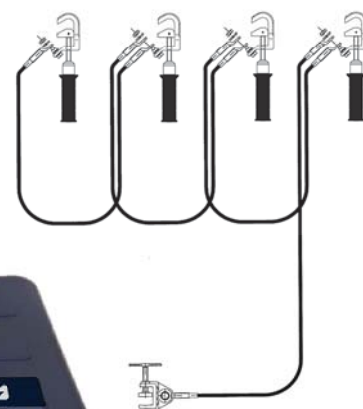
659 ECBT-MPUE

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

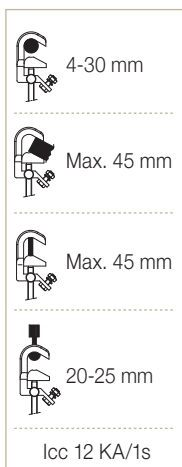
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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

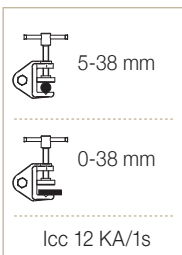
Conforme à la norme IEC 61230.



MPUE
Pince basse tension



TT-38A
Étau de mise à terre



Composé de :

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

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



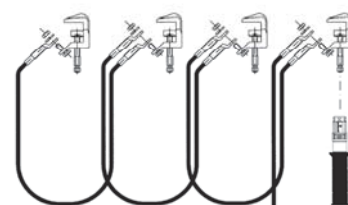
659 ECBT-MPUBTH

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

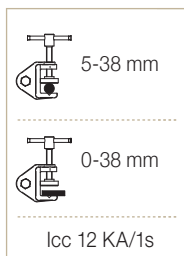
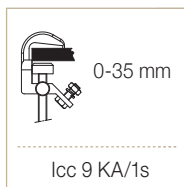
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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

Conforme à la norme IEC 61230.



MPUBTH/TH
Pince basse tension

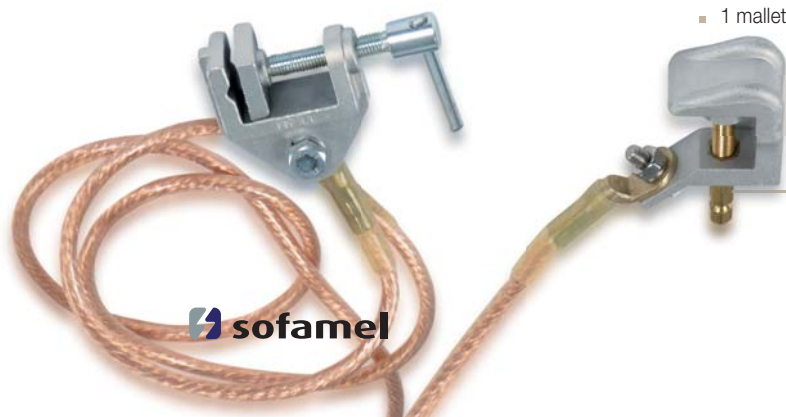


TT-38A
Étau de mise à terre



Composé de :

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



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



658 ELBT-CC

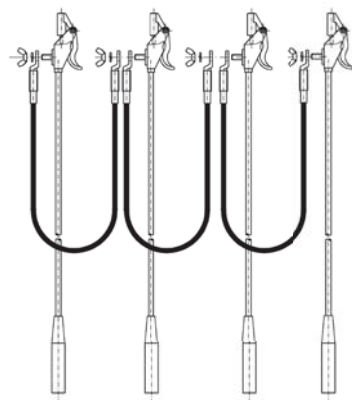
Équipement de court-circuit pour lignes aériennes basse tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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

Conforme à la norme IEC 61230.



PEBT
Pince basse tension



Composé de :

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



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

658 ELBT-PAT/CC

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

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

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

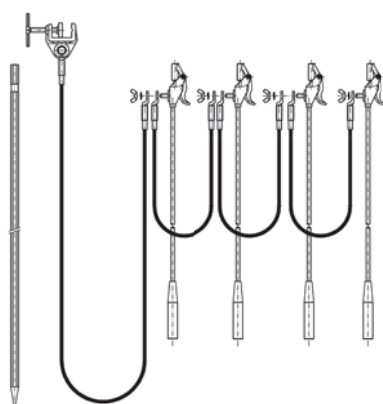
Conforme à la norme IEC 61230.



PEBT
Pince basse tension



TT-38A
Étau de mise à terre



Composé de :

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

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





661 PATL-MPUB

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

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

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

Conforme à la norme CEI 61230.



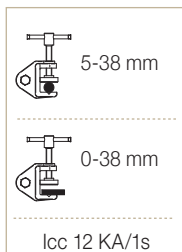
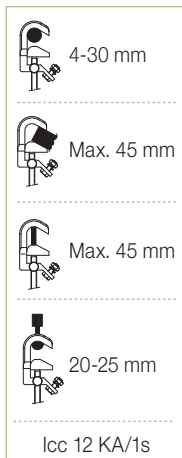
MPUB

Pince moyenne tension



TT-38A

Étau de mise à terre



Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660290	PATL-MPUB/1616	4.0 KA/1s
660300	PATL-MPUB/2516	6.9 KA/1s
660310	PATL-MPUB/3525	9.0 KA/1s

IEC 61230

662 PATL-MPLB

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

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

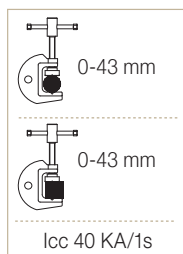
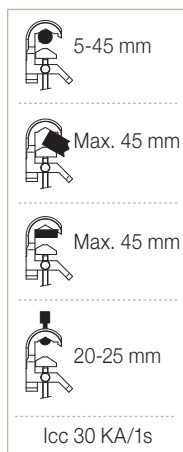
Conforme à la norme CEI 61230.



MPL
Pince moyenne tension



TT-50
Étau de mise à terre



Composé de :

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

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

IEC 61230

Équipements de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Lignes aériennes moyenne tension - Pinces automatiques

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

Installation facile

661 PATL-MC-3

3 pinces

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

La pince MC se fixe sur le conducteur découvert par pression 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.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-3U

Tête dispensatrice de pinces



MC

Pince moyenne tension



Composé de :

- 3 pinces 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 pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660225	PATL-MC-3/1616	4.0 KA/1s
660230	PATL-MC-3/2516	6.9 KA/1s
660240	PATL-MC-3/3525	9.0 KA/1s

IEC 61230

Installation facile

661 PATL-MC-4

4 pinces

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

La pince MC se fixe sur le conducteur découvert par pression 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.

Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de :

- 3 pinces 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 pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.



PP-3U
Tête dispensatrice de pinces



MC
Pince moyenne tension

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660245	PATL-MC-4/1616	4.0 KA/1s
660246	PATL-MC-4/2516	6.9 KA/1s
660247	PATL-MC-4/3525	9.0 KA/1s

IEC 61230

661 PATL-MCL-3

3 pinces

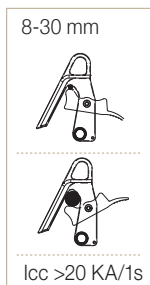
Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-3U MCL
Tête dispensatrice de pinces



MCL
Pince moyenne tension



Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660330	PATL-MCL-3/1616	4.0 KA/1s
660335	PATL-MCL-3/2516	6.9 KA/1s
660340	PATL-MCL-3/3525	9.0 KA/1s
660345	PATL-MCL-3/5035	12.0 KA/1s
660350	PATL-MCL-3/7050	19.0 KA/1s

IEC 61230

661 PATL-MCL-4

4 pinces

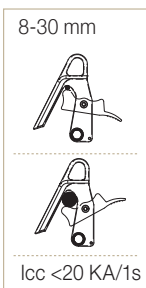
Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes moyenne tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

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

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-4U MCL
Tête dispensatrice de pinces



MCL
Pince moyenne tension



Composé de :

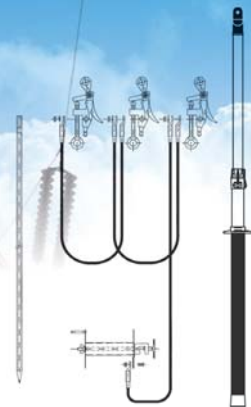
- 4 pinces MCL en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 8 et 30 mm.
- 1 tête dispensatrice de pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35, 50, 70 mm² de section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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660355	PATL-MCL-4/1616	4.0 KA/1s
660360	PATL-MCL-4/2516	6.9 KA/1s
660365	PATL-MCL-4/3525	9.0 KA/1s
660370	PATL-MCL-4/5035	12.0 KA/1s
660375	PATL-MCL-4/7050	19.0 KA/1s

IEC 61230



Installation rapide + Système de verrouillage



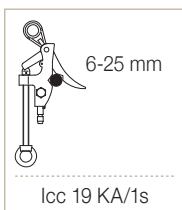
661 PATL-PCA25-3

3 pinces

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

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

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-3U
Tête dispensatrice de pinces



PCA-25
Pince moyenne tension

Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660250	PATL-PCA25-3/1616	4.0 KA/1s
660260	PATL-PCA25-3/2516	6.9 KA/1s
660270	PATL-PCA25-3/3525	9.0 KA/1s

IEC 61230

Installation rapide + Système de verrouillage

661 PATL-PCA25-4

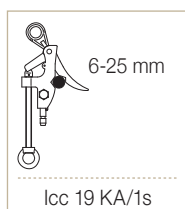
4 pincas

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

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

La pince 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 pincas peuvent se poser en même temps grâce à la tête dispensatrice de pincas, facilitant ainsi le travail de l'opérateur. La pince PCA25 garantit une installation facile et rapide.

Conforme à la norme CEI 61230.



PP-4U
Tête dispensatrice de pincas



PCA-25
Pince moyenne tension



Composé de :

- 4 pincas 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 pincas avec crochet de récupération.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de long.
- 1 touret métallique pour enrouler les 15 mètres de câble de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée).
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
660280	PATL-PCA25-4/1616	4.0 KA/1s
660281	PATL-PCA25-4/2516	6.9 KA/1s
660282	PATL-PCA25-4/3525	9.0 KA/1s

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Lignes aériennes à haute tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

661 PATL-MPLEP/9595

Équipement de mise à la terre et en court-circuit 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.

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

Conforme à la norme CEI 61230.

PEP-ECO
Pince pour poste



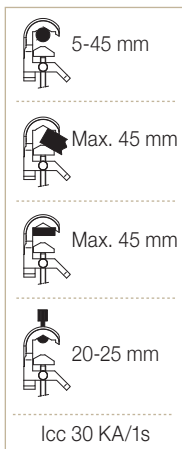
MPLE

Pince haute tension



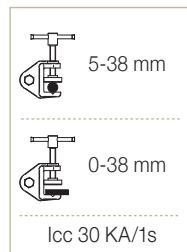
MPLP

Pince haute tension



TT-38L

Étau de mise à la terre



Max. Ø 400 mm



Min. Ø 90 mm



Composé de :

- 2 pinces MPLE en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 1 pince MPLP en alliage d'aluminium (por teuse) avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 5 m de long.
- 2 étaux de mise à la terre TT-38L.
- 1 pince PEP-ECO pour poste.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 13 m de long.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée)
- 1 housse pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée Max. ICC
T660130	PATL-MPLEP/9595	30 KA/1s

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Lignes aériennes à haute tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

661 PATL-MPLEP2/9595

Équipement de mise à la terre et en court-circuit 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.

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

Conforme à la norme CEI 61230.



PEP-ECO
Pince pour poste



MPLP
Pince haute tension



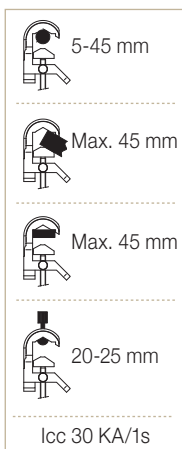
TT-38L
Étau de mise à la terre



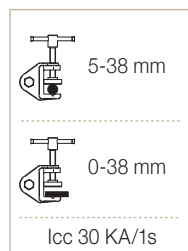
Max. Ø 400 mm



Miin. Ø 90 mm



TT-38L
Étau de mise à la terre



Composé de :

- 3 pinces MPLE en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 2 pince MPLP en alliage d'aluminium (porteuse) avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 4 m de long.
- 2 étaux de mise à la terre TT-38L.
- 1 pince PEP-ECO pour poste.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 13 m de long.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée)
- 1 housse pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée Max. ICC
T660120	PATL-MPLEP2/9595	30 KA/1s

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Lignes aériennes à moyenne tension - Pinces automatiques

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

661 PATL-MC3P/3525

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 pinces peuvent se poser en même temps grâce à la tête dispensatrice de pinces, facilitant ainsi le travail de l'opérateur.

Conforme à la norme CEI 61230.



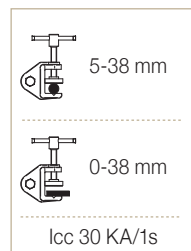
PEP-ECO
Pince pour poste



PP-3U
Tête dispensatrice de pinces



TT-38L
Étau de mise à la terre



MC
Pince moyenne tension



Máx. Ø 400 mm



Mix. Ø 90 mm

Composé de :

- 3 pinces 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 pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35 mm² de section et de 2,5 m de long.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 5 m de long
- 3 étaux de mise à la terre TT-38L.
- 1 pince PEP-ECO pour poste.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 13 m de long.
- 1 perche télescopique (1,10 m repliée et 2 m dépliée)
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 coffre de plástico para guardar y transportar el equipo.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée Max. ICC
660248	PATL-MC3P/3525	9 KA/1s

IEC 61230

662 PATL-MPS/9510

Équipement de mise à la terre et de court-circuit pour les lignes aériennes à 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 avec le contrôle de la manipulation de tous les composants de l'équipement grâce à des clés indépendantes, empêchant ainsi des tiers de gérer la sécurité.

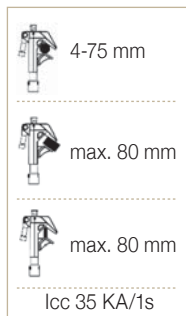


PRODUIT BREVETÉ



MPS

Pince haute tension



TTS

Étau de mise à la terre



Poste de sécurité de clés (non inclus)

Les pinces peuvent se fixer sur les conducteurs cylindriques, les plats ou les barres de distribution flexibles ou les points de fixation avec vis de serrage. Intensité de court-circuit 31,5 kA (câble 120 mm²). Réaliser la manœuvre complète avec une seule perche isolante.

Séquence

- 1. Verrouiller l'étai inviolable
- 2. Verrouiller la pince inviolable
- 3. Récupérer la clé
- 4. Répéter jusqu'à ce que les trois phases soient fixées et verrouillées

Composé par :

- 3 Pinces en alliage d'aluminium MPS avec vis de serrage pour conducteurs cylindrique de diamètre compris entre 4 et 75 mm ; barres plates de max. 80 mm et barres distribution flexible de max. 80 mm
- 3 câbles cuivre avec isolation PVC de section 95 mm² et 10 m de longueur. 1 perche spéciale de 2,3 m avec mécanisme à clé.
- 3 étaux de mise à la terre avec serrure à clé.
- 3 clés codées indépendamment.
- 3 goujons.
- 3 housses pour ranger et transporter le matériel.
- 1 housse pour ranger et transporter la perche.

Code	Réf.	Intensité assignée Max. ICC
676010	PATL-MPS/9510	25 KA/1s

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Poste de transformation moyenne tension - Pinces orientables

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



Zones de difficile accès

662 PATC-5014H

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour poste de transformation moyenne tension.

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

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

Conforme à la norme CEI 61230.



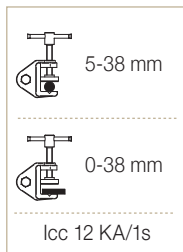
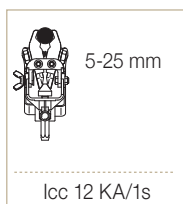
5014H

Pince moyenne tension



TT-38A

Étau de mise à terre



Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
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

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Poste de transformation moyenne tension - Pinces avec barre de distribution

Pince spéciale

662 PATC-PP15

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

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

Conforme à la norme CEI 61230.



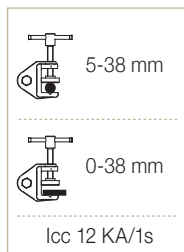
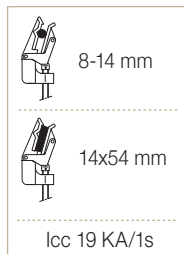
PP-15

Pince moyenne tension



TT-38A

Étau de mise à terre



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.	Intensité assignée ICC Max.
665270	PATC-PP15/2525	6.9 KA/1s
665275	PATC-PP15/3535	9.0 KA/1s
665280	PATC-PP15/5050	12.0 KA/1s

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Poste de transformation moyenne tension - Pinces à vis

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



Zones à fixation multiple

662 PATC-MPU

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour poste de transformation 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.



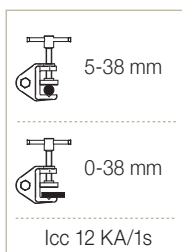
MPU

Pince moyenne tension



TT-38A

Étau de mise à terre



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 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 perche télescopique de 1,5 m à trois éléments.
- 1 mallette en plastique pour le transport et stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665220	PATC-MPUB/2525	6.9 KA/1s
665225	PATC-MPUB/3535	9.0 KA/1s
665230	PATC-MPUB/5050	12.0 KA/1s
665235	PATC-MPUH/2525	6.9 KA/1s
665240	PATC-MPUH/3535	9.0 KA/1s
665245	PATC-MPUH/5050	12.0 KA/1s

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Poste de transformation moyenne tension - Pinces à vis

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

Mise à la terre au point de fixation

662 PATCPF-MPU

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour poste de transformation 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.

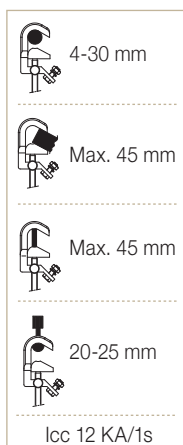
Conforme à la norme CEI 61230.



MPU
Pince moyenne tension



EMP
Poignée isolée



Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665310	PATCPF-MPU/2525	6.9 KA/1s
665315	PATCPF-MPU/3535	9.0 KA/1s
665320	PATCPF-MPU/5050	12.0 KA/1s

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Lignes aériennes et poste de transformation haute tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

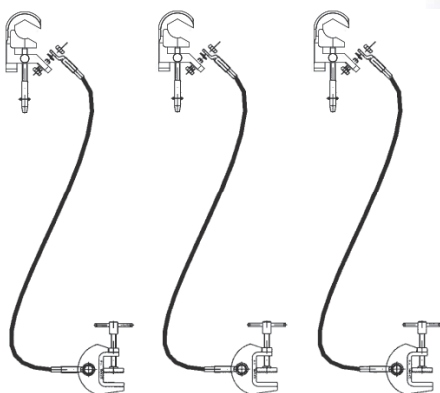
Pinces légères

665 PAT-MPL

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

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

Conforme à la norme CEI 61230.



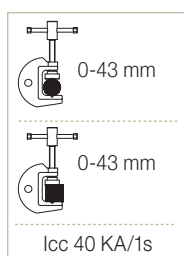
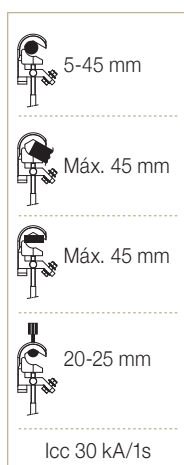
MPL

Pince moyenne tension



TT-50

Étau de mise à terre



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 et platines.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 housses pour le transport et stockage de l'équipement.

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

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

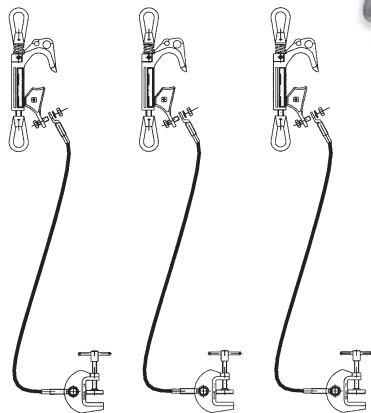
Lignes aériennes haute tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

663 PATL-TML

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

Conforme à la norme CEI 61230.



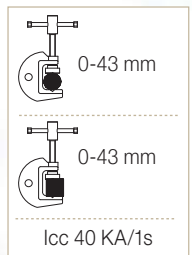
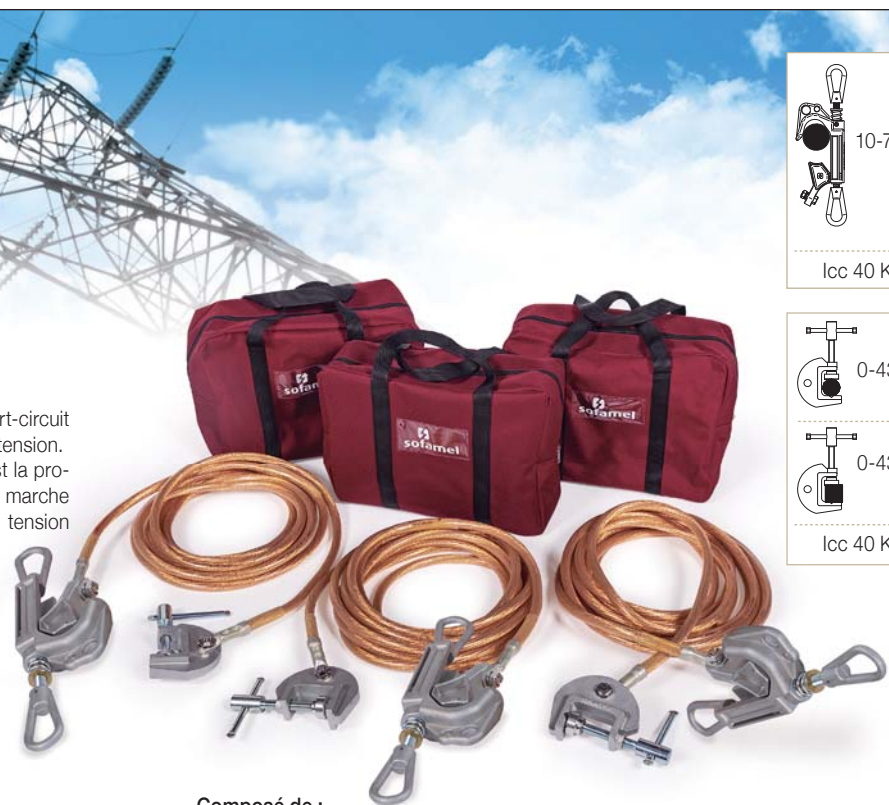
Cod. 630116
Crochet d'actionnement
non compris dans l'équipement.



TML
Pince moyenne tension



TT-50
Étau de mise à terre



Composé de :

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

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

IEC 61230



663 PATL-PA40

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

Conforme à la norme CEI 61230.



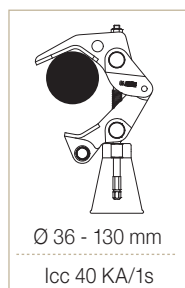
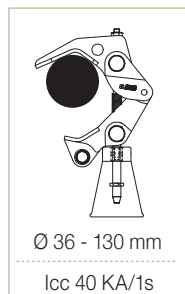
Composé de :

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



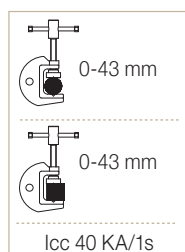
PA40

Pince haute tension avec option baïonnette ou arbre hexagonal



TT-50

Étau de mise à terre



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

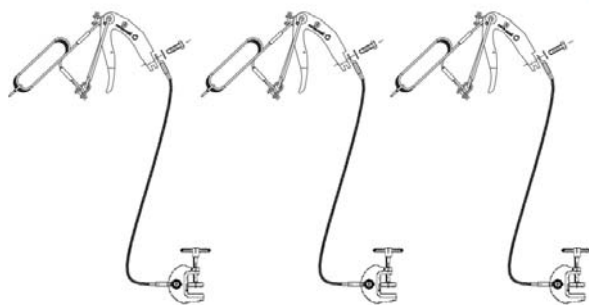
IEC 61230

663 PATL-PAV

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

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

Conforme à la norme CEI 61230.

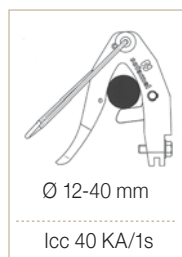


Composé de :

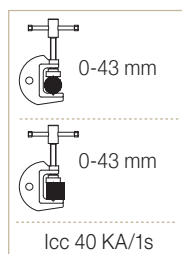
- 3 pinces PAV en alliage d'aluminium et serrage des ressorts pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 12 et 40 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 housses pour le transport et stockage de l'équipement.



PAV
Pince haute tension



TT-50
Étau de mise à terre



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

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

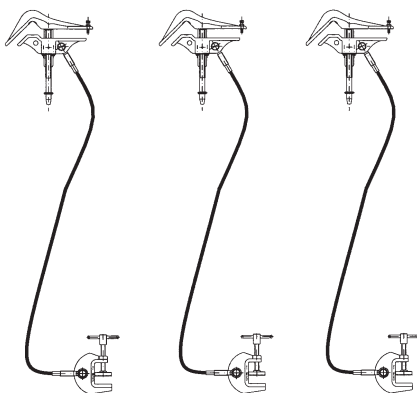
Poste de transformation haute tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

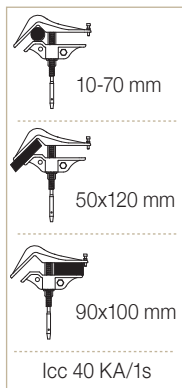
664 PATC-TMC

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

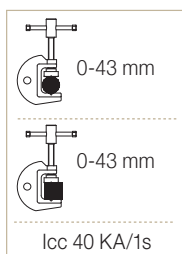
Conforme à la norme CEI 61230.



TMC
Pince haute tension



TT-50
Étau de mise a terre



Composé de :

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

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

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Équipement de mise à la terre pour lignes aériennes

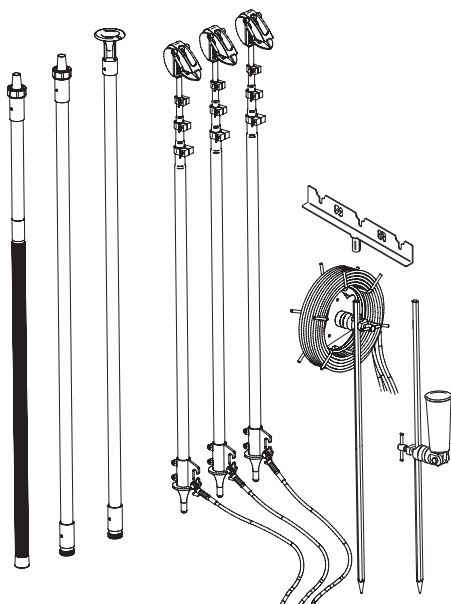
SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

661 ERLAIN

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

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

Conforme à la norme CEI 61230



Composé par :

- 3 perches télescopiques métalliques composées de 3 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 8kA/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.
- 2 piquetes de terre en acier galvanisé à section hexagonale de 1 m.
- 1 accessoire pour perche isolant.
- 1 housse.

Code	Réf.	Longueur dépliée de la perche métallique	Longueur repliée de la perche métallique	Nb. d'éléments de la perche métallique	Intensité assignée ICC Max.
660400	ERLAIN-3/11	6.00 m	2.20 m	3	8 KA/1S
660405	ERLAIN-4/10	5.10 m	1.50 m	4	8 KA/1S

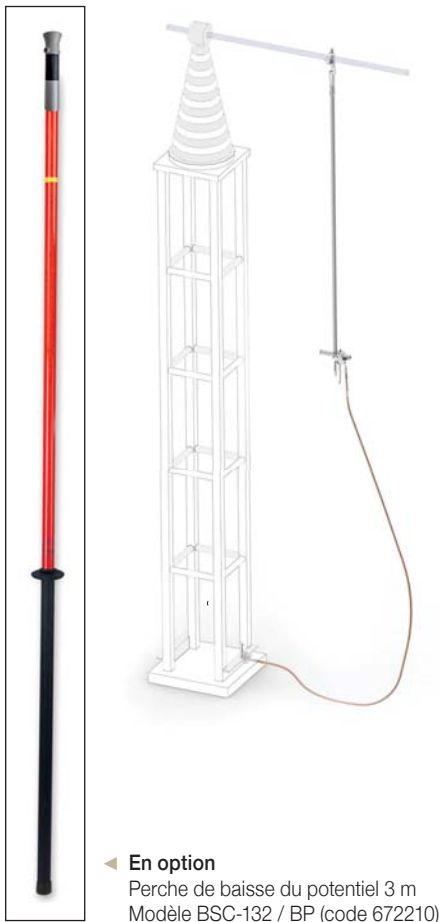
Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Lignes aériennes haute tension

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

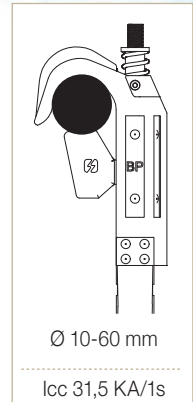
Équipement de baisse du potentiel mise à la terre pour les connexions de grande hauteur



664 PATC-BP

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

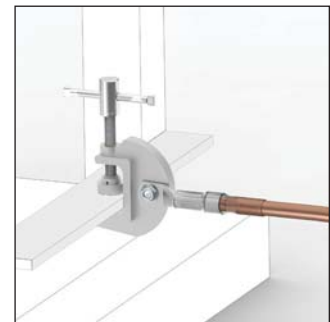
Conforme à la norme CEI 61230.



BPGA
Perche de connexion



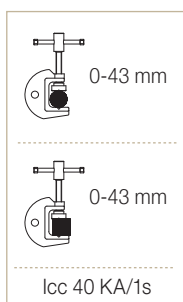
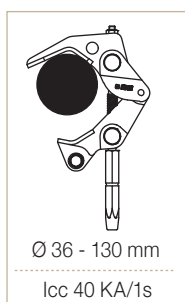
PA40ABP
Pince haute tension



TT-50
Étau de mise a terre

Composé de :

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



Code	Réf.	Section câble (mm ²)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.	Capacité de fermeture
672200	PATC-BP	120	6	31.5 KA/1s	Ø 10-60 mm

IEC 61230

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Équipement pour caténaires

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

666 PATF-PC

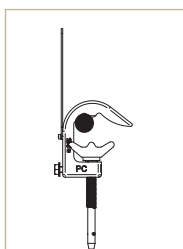
Équipement intégré de mise à la terre pour caténaires ou doubles caténaires de systèmes ferroviaires. Dispose d'une pince PC qui permet la connexion de mise à la terre des lignes pour des travaux de réparation.

Conforme à la norme CEI 61230.

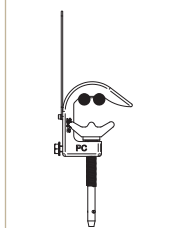


PC

Pince moyenne tension



Max. 35 mm



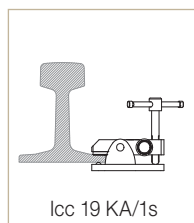
Max. 35 mm

Icc 19 KA/1s



TTR

Étau de mise a terre

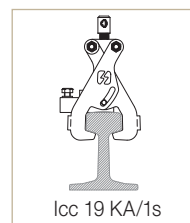


Icc 19 KA/1s



TTSR

Étau de mise a terre



Icc 19 KA/1s

Composé de :

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

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

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

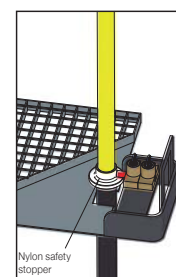
Équipement pour caténaires

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

666 PATF-PDC

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

Conforme à la norme CEI 61230.

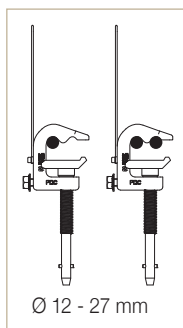


Exemple de verrouillage.

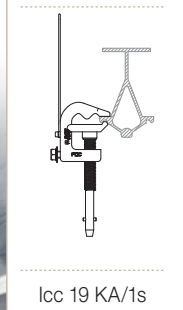
◀ **Optionnel**
Poteau caténaire avec garde-main pour confinement au pied de la piste.
(cod. T-615019)



PDC
Pince moyenne tension



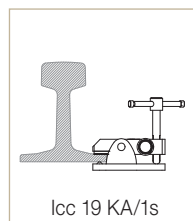
Ø 12 - 27 mm



lcc 19 KA/1s



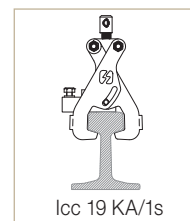
TTR
Étau de mise à terre



lcc 19 KA/1s



TTSR
Étau de mise à terre



lcc 19 KA/1s

Composé de :

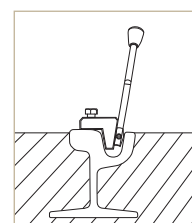
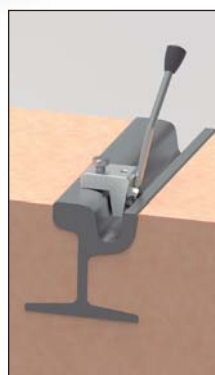
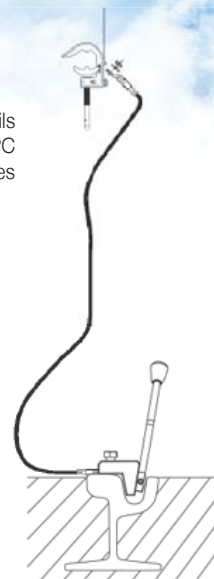
- 1 pince PDC en alliage d'aluminium de serrage à vis et tige à baïonnette. Pour des conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 12 et 27 mm.
- 1 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC du 50 mm² du section et longueur de 7m.
- 1 étaux de mise à la terre TTRS ou TTR.
- 1 housses pour le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

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

666 PATF-PC-TTIR

Équipement intégré de mise à la terre pour rails de tramway souterrain. Dispose d'une pince PC qui permet la connexion de mise à la terre des lignes pour des travaux de réparation.

Conforme à la norme CEI 61230.

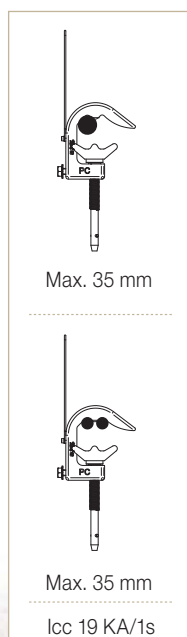


Icc 19 KA/1s

TTIR
Étau de mise à terre



PC
Pince moyenne tension



Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666110	PATF-PC-TTIR	13 KA/1s

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Équipement pour caténaires

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

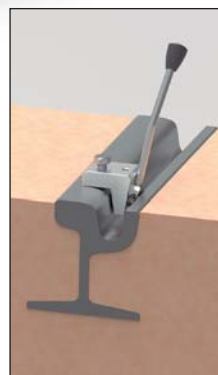
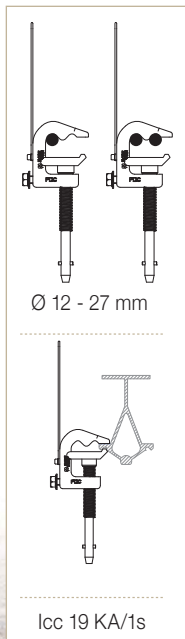
666 PATF-PDC-TTIR

Équipement intégré de mise à la terre pour rails de tramway souterrain. Dispose d'une pince PDC qui permet la connexion de mise à la terre des lignes pour des travaux de réparation.

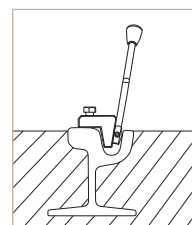
Conforme à la norme CEI 61230.



PDC
Pince moyenne tension



TTIR
Étau de mise a terre



lcc 19 KA/1s

Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666160	PATF-PDC-TTIR	13 KA/1s

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit Sécurité

Schéma de l'équipement de mise à la terre

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

A SCHEMA DE L'ÉQUIPEMENT DE MISE À LA TERRE			
<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Modèle d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Modèle d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>
<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>
<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/></p>	<p>Modèle de pince <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mts. <input type="checkbox"/></p> <p>Modèle de pince <input type="checkbox"/></p> <p>Pince pour poste <input type="checkbox"/></p> <p>Modèle de pince <input type="checkbox"/></p> <p>Mod. d'étau de terre <input type="checkbox"/></p> <p>Section de câble <input type="checkbox"/></p> <p>Mètres <input type="checkbox"/></p>	

B ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE			
<input type="checkbox"/> Perche	Un.	Modèle	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Sujétion	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Boite en plastique	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Sac en nylon	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Étau de terre	Un.	Modèle	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Touret métallique	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Autres	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Autres	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>

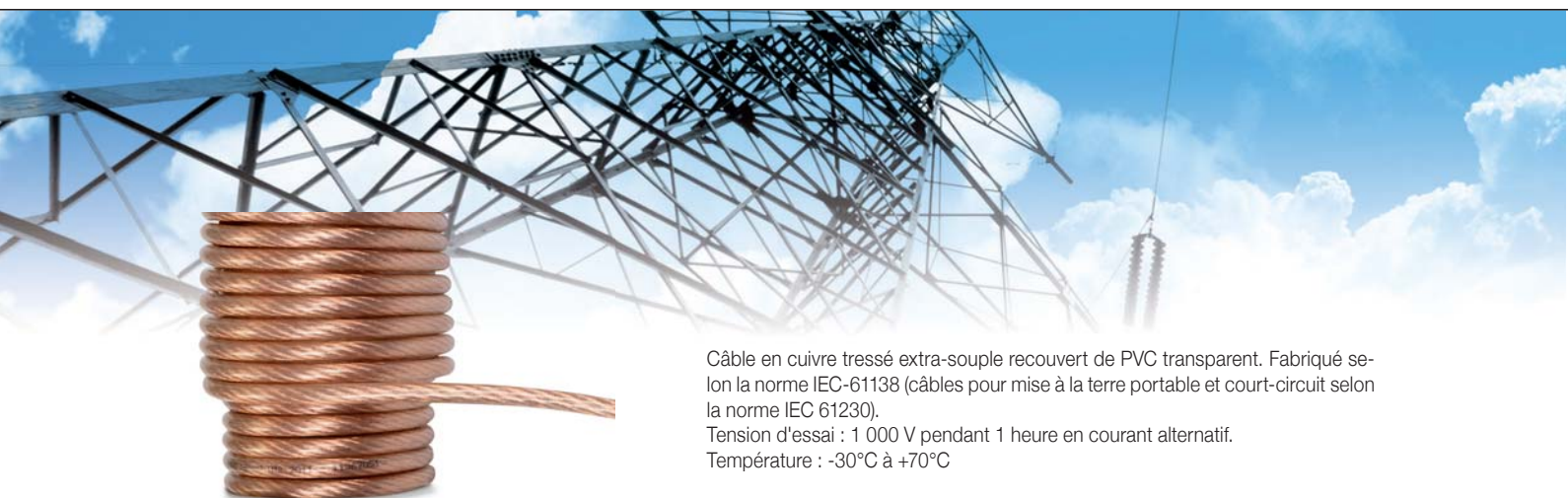
C CODAGE			
ICC /Max. kA/1s	Tension d'installation Date d'entrée
La description			

Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Informations sur les câbles des équipements de mise à la terre

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



Câble en cuivre tressé extra-souple recouvert de PVC transparent. Fabriqué selon la norme IEC-61138 (câbles pour mise à la terre portable et court-circuit selon la norme IEC 61230).

Tension d'essai : 1 000 V pendant 1 heure en courant alternatif.

Température : -30°C à +70°C

Code	Section nominale (mm ²)	Icc (kA/s)	Poids (Kg/m)	Ø extérieur (mm)
M-03.015.00	16	4.3	0.18	8.6
M-03.025.00	25	6.7	0.26	10
M-03.035.00	35	9.4	0.36	11.4
M-03.050.00	50	13.4	0.515	13.7
M-03.070.00	70	18.8	0.710	16
M-03.095.00	95	25.5	0.95	18.3
M-03.120.00	120	32.1	1.17	20.1
M-03.150.00	150	40.2	1.45	22.3

Accessoires du équipements



Support mural pour équipement mise à la terre

Support en métal et finition laquée.

Code	Réf.
671179	Support mural pour équipement

sofamel

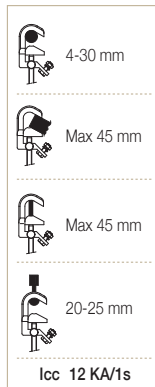
667 PINCES BASSE TENSION

MPUE

Code 671112

Dimensions : 335 x 81 x 52 mm

Poids : 0,6 kg

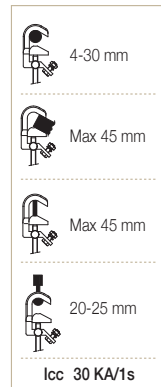


MPUL

Code 671113

Dimensions : 335 x 81 x 52 mm

Poids : 1,2 kg

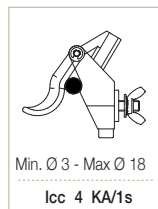


PEBT

Code 658115

Dimensions : 815 x 58 x 40 mm

Poids : 0,35 kg

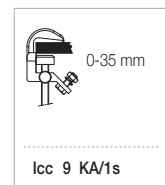


MPUBT

Code 659001P

Dimensions : 160 x 82 x 40 mm

Poids : 0,36 kg

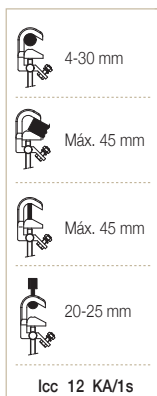


667 PINZAS MEDIA TENSIÓN

MPUH

Código 671110

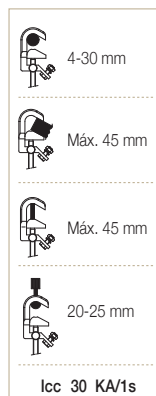
Dimensiones: 202 x 81 x 40 mm
Peso: 0,48 kg



MPUH-L

Código 671117

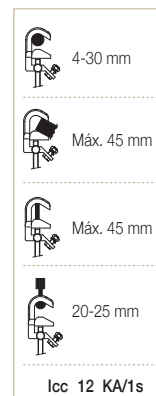
Dimensiones: 202 x 81 x 40 mm
Peso: 1,16 kg



MPUB

Código 671115

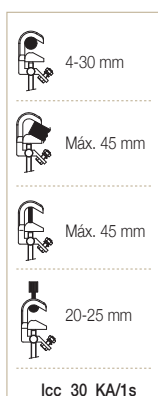
Dimensiones: 240 x 81 x 40 mm
Peso: 0,53 kg



MPUB-L

Código 671118

Dimensiones: 240 x 81 x 40 mm
Peso: 1,65 kg



PC

Código 666005

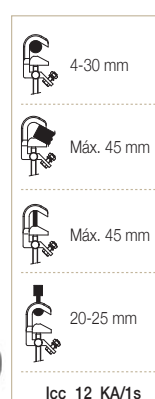
Dimensiones: 440 x 157 x 54 mm
Peso: 1,3 kg



MPUP

Código 671116

Dimensiones: 240 x 81 x 156 mm
Peso: 0,7 kg



Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

Accessoires du équipements

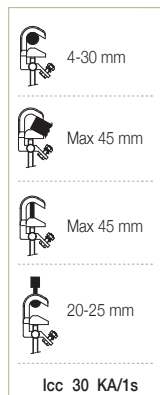
SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

667 PINCES MOYENNE TENSION

MPUP-L

Code 671119

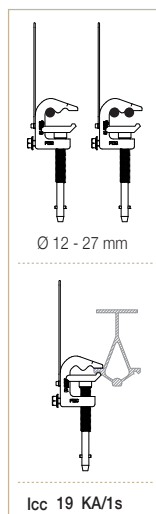
Dimensions : 240 x 81 x 156 mm
Poids : 1,34 kg



PDC

Code 666010

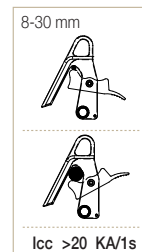
Dimensions : 413 x 105 x 52 mm
Poids : 0,85 kg



MCL

Code 671121

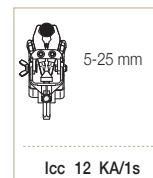
Dimensions : 182 x 128 x 68 mm
Poids : 0,67 kg



5014H

Code 671100

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



MC

Code 671120

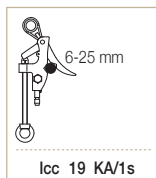
Dimensions : 226 x 102 x 62 mm
Poids : 0,4 kg



PCA-25

Code 671171

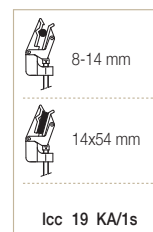
Dimensions : 276 x 123 x 74 mm
Poids : 0,81 kg



PP15

Code 671166

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



Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit Sécurité

Accessoires du équipements

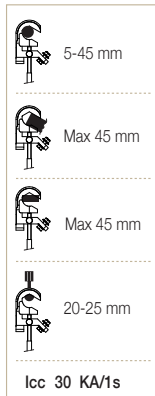
SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

667 PINCES HAUTE TENSION

MPL

Code 671172

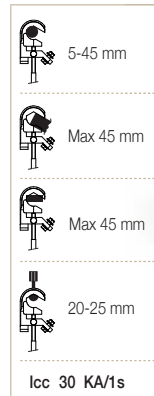
Dimensions : 263 x 105 x 62 mm
Poids : 0,97 kg



MPLE

Code 671178

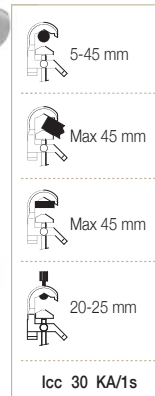
Dimensions : 263 x 110 x 62 mm
Poids : 1 kg



MPLP

Code 671173

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



PAV-48

Code 673100

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



TML

Code 670100P

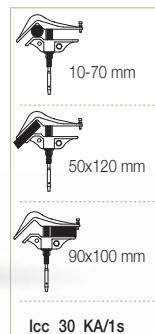
Dimensions : 428 x 133 x 53 mm
Poids : 1,56 kg



TMC

Code 675100P

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



Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit Sécurité

Accessoires du équipements

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

667 PINCES HAUTE TENSION

PA40A

Code 674100 - Bayonet
Code 674102 - Hexagonal

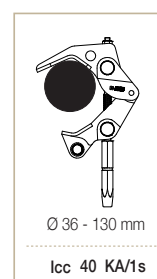
Dimensions : 331 x 206 x 80 mm
Poids : 1,7 kg



PA40ABP

Code 674105 - Hexagonal H22

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



EMPUÑADURAS

EMB

Code 671106

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



EMP

Code 659001E

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

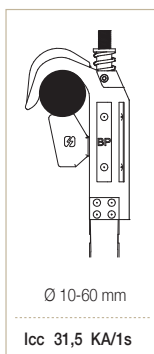


PINZA BAJADA POTENCIAL

BPGA

Code 672205

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



Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

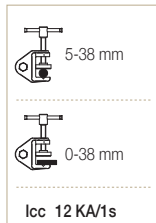
Accessoires du équipements

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

667 ÉTAUX DE MISE À LA TERRE

TT-38A

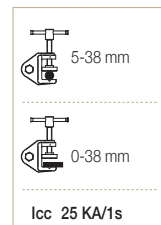
Code 671141



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

TT-38L

Code 671145

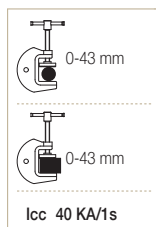


Dimensions : 158 x 92 x 35 mm
Poids : 0,93 kg

TT-50

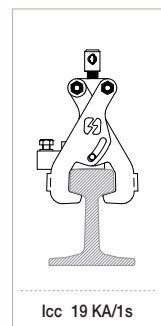
Code 671152

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



TTSR

Code 666015

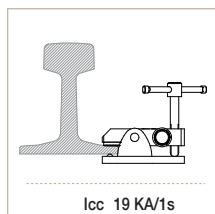


Dimensions : 280 x 214 x 55 mm
Poids : 3,45 kg

TTR

Code 671153

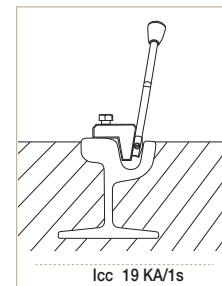
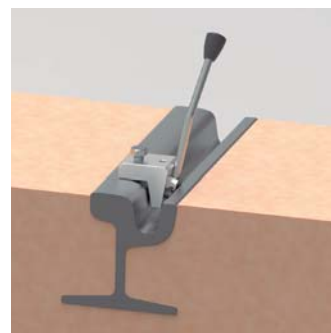
Dimensions : 115 x 117 x 60 mm
Poids : 1,1 kg



TTIR

Code 671154

Dimensions : 54 x 65 x 50 mm
Poids : 0,95 kg



667 ÉTAUX DE MISE À LA TERRE

PEP

PINCE ÉQUIPOTentielle POUR POTEAU

Code P-671180

Dimensions : 420 x 202 x 70 mm

Poids : 4,5 kg



Max Ø 400 mm



Min. Ø 90 mm



PEP-ECO

PINCE ÉQUIPOTentielle POUR POTEAU

Code P-671185

Dimensions : 325 x 200 x 60 mm

Poids : 3,7 kg



Max. Ø 400 mm



Min. Ø 90 mm



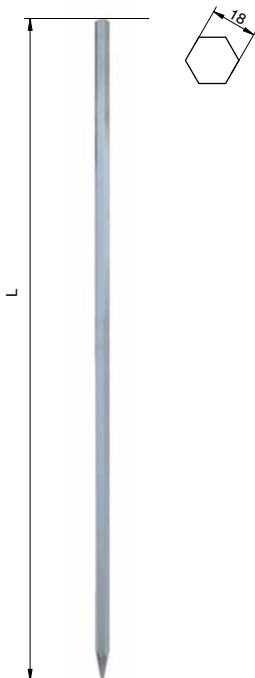
667 PIQUETS DE MISE À LA TERRE

PIQUET HEXAGONAL

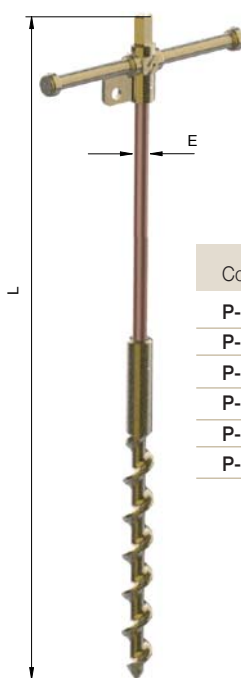
Code X-03.372.00

Dimensions : 1m

Poids : 2,150 g



PIQUET HÉLICOÏDAL



Code	Réf.	L	ØE	Kg.
P-671190	PTB14-1000	1000		2,7
P-671191	PTB14-1300	1300	14,6	2,85
P-671192	PTB14-1500	1500		3
P-671193	PTB18-1000	1000		3,2
P-671194	PTB18-1300	1300	18,2	3,55
P-671195	PTB18-1500	1500		3,86

667 TÊTE DISPENSATRICE DE PINCES

PP-3

Code 671126



PP-4

Code 671127



PP-3U

Code 671128



PP-4U

Code 671129



PP-3 MCL

Code 671131



PP-4 MCL

Code 671132



PP-3U MCL

Code 671122



PP-4U MCL

Code 671123



PP-1U MCL

Code 630168



Équipement de Mise à la Terre et en Court-Circuit

Sécurité

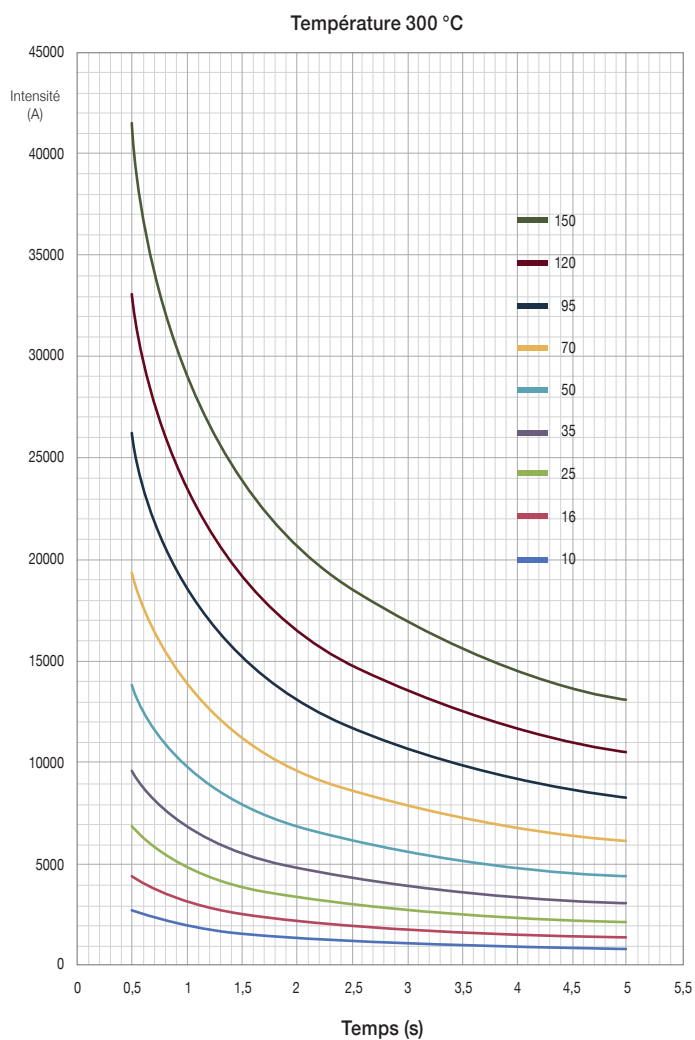


Figure. 1 - Courbe de point de fusion du câble en cuivre.

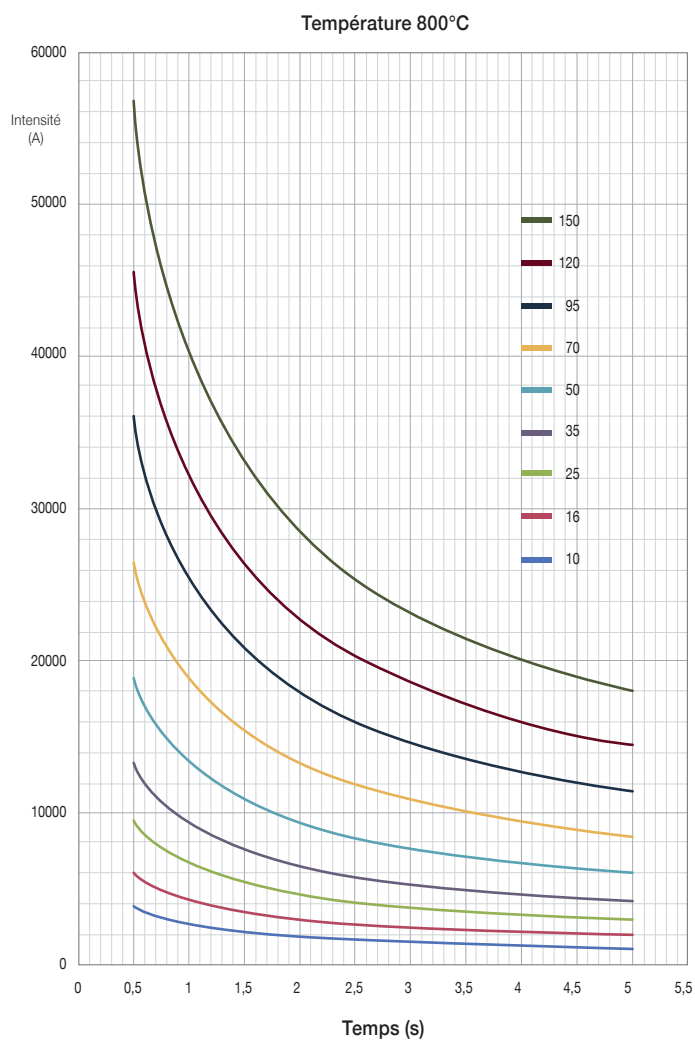


Figure. 2 - Courbe de réchauffement (à 800 °C) pour le câble en cuivre.

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.

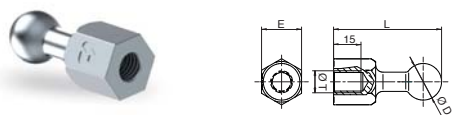
668 POINTS DE BILLE FIXES-FEMELLE

Selon DIN 48088 partie 1.

Matériau: laiton étamé 20 microns et quincaillerie en acier inoxydable.

668 BOULE DROITE À POINT FIXE

FILETAGE INTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	ØT
P-665020	PFRH-20M12	20	12	SW22	59	M12
P-665022	PFRH-20M16					M16
P-665024	PFRH-25M12	25	25	SW27	69	M12
P-665026	PFRH-25M16					M16

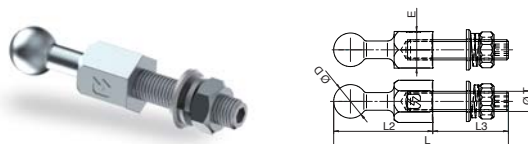
669 POINTS DE BILLE FIXES-MASCULIN

Selon DIN 48088 partie 1.

Matériau: laiton étamé 20 microns et quincaillerie en acier inoxydable.

669 BOULE DROITE À POINT FIXE

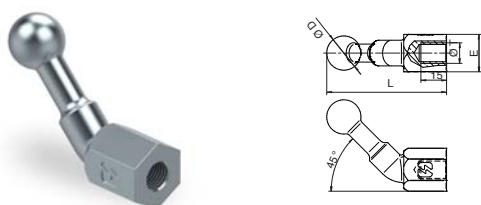
FILETAGE EXTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665030	PFRM-20M12x35	20	12	SW22	94	35	M12	
P-665032	PFRM-20M12x45				104	45	M12	
P-665034	PFRM-20M16x35				94	35	M16	
P-665036	PFRM-20M16x45				104	45	M16	
P-665038	PFRM-25M12x35	25	25	SW27	104	35	M12	
P-665040	PFRM-25M12x45				114	45	M12	
P-665042	PFRM-25M16x35				104	35	M16	
P-665044	PFRM-25M16x45				114	45	M16	

BOULE À POINTE FIXE 45°

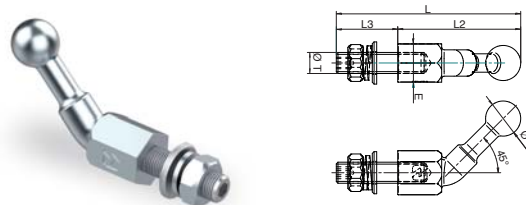
FILETAGE INTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	ØT
P-665050	PF45H-20M12	20	12	SW22	70	M12
P-665052	PF45H-20M16					M16
P-665054	PF45H-25M12	25	25	SW27	82	M12
P-665056	PF45H-25M16					M16

BOULE À POINTE FIXE 45°

FILETAGE EXTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665060	PF45M-20M12x35	20	12	SW22	105	70	35	M12
P-665062	PF45M-20M16x45				115	45	M16	
P-665064	PF45M-25M12x45	25	25	SW27	127	82	45	M12
P-665066	PF45M-25M16x45				127	82	45	M16

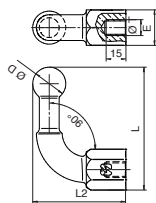
668 POINTS DE BILLE FIXES-FEMELLE

Selon DIN 48088 partie 1.

Matériau: laiton étamé 20 microns et quincaillerie en acier inoxydable.

BOULE À POINTE FIXE 90°

FILETAGE INTERNE



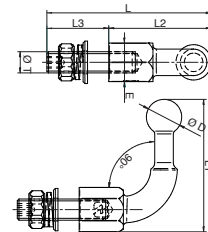
669 POINTS DE BILLE FIXES-MASCULIN

Selon DIN 48088 partie 1.

Matériau: laiton étamé 20 microns et quincaillerie en acier inoxydable.

BOULE À POINTE FIXE 90°

FILETAGE EXTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	ØT
P-665070	PF90H-20M12	20	12	SW22	75	58	M12
P-665072	PF90H-20M16	20	12	SW22	75	58	M16
P-665074	PF90H-25M12	25	25	SW27	93	70	M12
P-665076	PF90H-25M16	25	25	SW27	93	70	M16

Code	Réf.	ØD	ICC Max kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665080	PF90M-20M12x35	20	12	SW22	93	58	35	M12
P-665082	PF90M-20M16x45	20	12	SW22	103	45	45	M16
P-665084	PF90M-25M12x45	25	25	SW27	115	70	45	M12
P-665086	PF90M-25M16x45	25	25	SW27	115	70	45	M16

sofamel

Detector media tensión - Interior / Exterior
Detector de alta tensión - Exterior
Detector de tensión DC
Detector de tensión personal
Detector de tensión permanente
Detector de tensión bipolar
Instrumentos de medida de baja tensión



Détecteurs de Tension

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



Optique



Détecteur analogique avec perche Moyenne tension - Optique

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

Connexion à la perche avec une tête universelle

640 VTO-5/36-P

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

Code	Réf.
640210	VTO-5/36-P

640 VTO-5/66-P

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

Code	Réf.
640215	VTO-5/66-P



Optique



Détecteur analogique Moyenne tension - Optique

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

640 VTO-5/36-U

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

Code	Réf.
640200	VTO-5/36-U

640 VTO-5/66-U

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

Code	Réf.
640205	VTO-5/66-U



Détecteurs de Tension

Sécurité

Détecteur moyenne tension - Intérieur / Extérieur

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

Optique



Détecteur de tension compact Moyenne tension - Optique

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



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

640 PEKE-5/36

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

Code	Réf.
640104	PEKE-5/36



SPECTRA

Détecteur de tension Compact
Moyenne tension - Optique / Acoustique

Dispositif d'auto-vérification à bouton-poussoir.
Fonctionnement avec deux piles AAA.
Utilisation en intérieur au moyen d'une perche télescopique isolante intégrée et à l'extérieur dans un environnement sec.
Température de fonctionnement : -25 ° C à 55 ° C
Indication de présence de tension : Par 2 deux voyants LED et signal acoustique intermittent.
Perche isolant selon la directive RD 614/2001.
Livré avec housse pour le transport de l'ensemble.



Optique et Acoustique

640 SPECTRA-200/5000

- Tension de nominale : de 200 V à 5 kV
- Fréquence d'utilisation : 50 - 60 Hz

Code	Réf.
640175	SPECTRA-200/5000

640 SPECTRA-50/1000

- Tension de nominale : de 50 V à 1 kV
- Fréquence d'utilisation : 50 - 60 Hz

Code	Réf.
640177	SPECTRA-50/1000



ACCESSOIRES (INCLUS)

- Adaptateur universel pour perche.
- Sac pour transporter le détecteur de tension avec piquet.



Détecteur avec la perche rétractée.



Optique et Acoustique



Détecteur haute résolution Moyenne tension - Optique et Acoustique

Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct. Nouvelle acquisition de technologie de pointe garantissant un signal parfait et sûr, y compris en 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 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf la plage de tensions).

645 VTE-5/36-P

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

Code	Réf.
641103	VTE-5/36-P

645 VTE-5/66-P

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

Code	Réf.
641105	VTE-5/66-P



Optique et Acoustique



Détecteur haute résolution Moyenne tension - Optique et Acoustique

Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct. Nouvelle acquisition de technologie de pointe garantissant un signal parfait et sûr, y compris en 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 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (sauf la plage de tensions).

645 VTE-5/36-U

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

Code	Réf.
641113	VTE-5/36-U

645 VTE-5/66-U

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

Code	Réf.
641115	VTE-5/66-U

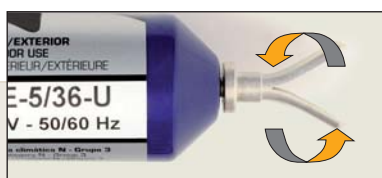
Utilisation intérieure et extérieure
un pôle isolant adapté à la gamme
de la tension du détecteur.

Connexion au pôle par
tête universelle



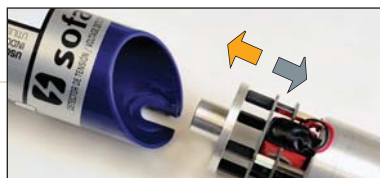
REMPACEMENT DE LA PILE

1



Dévisser l'électrode.

2



Séparez les pièces du logement et du
plastique.

3



Changer la pile.



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

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

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

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

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

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

Ignition automatique avec présence de tension.

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

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

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

Connexion à la perche avec une tête universelle.

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

645 VTE-25-U

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

Code	Réf.
641120	VTE-25-U



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



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 milieu de champ électrique conflictuels.

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

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

La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.

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

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

Ignition automatique avec présence de tension.

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

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

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

Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

645 VTM-3/10-U

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

Code	Réf.
645220	VTM-3/10-U

645 VTM-4/12-U

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

Code	Réf.
645225	VTM-4/12-U

645 VTM-10/30-U

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

Code	Réf.
645230	VTM-10/30-U

645 VTM-11/33-U

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

Code	Réf.
645235	VTM-11/33-U

645 VTM-15/45-U


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

Code	Réf.
645240	VTM-15/45-U

645 VTM-22/66-U

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

Code	Réf.
645245	VTM-22/66-U

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



POWER LIGHT

Le détecteur de tension le plus puissant et le plus visible



10 raisons choisir le détecteur de tension POWER LIGHT

- 1 Chaque détecteur est calibré individuellement dans des conditions de test rigoureuses de la norme 61243-1.
- 2 Plus de 1000 échantillons par seconde pour avoir une plus grande stabilité dans la lecture.
- 3 Vérification des lectures au moyen d'algorithmes spécifiques d'acquisition de données.
- 4 Vérification interne de tous les composants impliqués dans l'acquisition de données.
- 5 Toujours en alerte grâce au système d'auto-allumage.
- 6 Longue autonomie assurée par 2 piles AAA.
- 7 Large plage de vision latérale des signaux lumineux.
- 8 Utilisation intérieure et/ou extérieure (IP65).
- 9 100% sûr dans les tests de contour.
- 10 Lampe de poche à led pour les zones à faible visibilité.

LAMPE DE POCHE FRONTALE

La lampe de poche frontale contribue à améliorer la visibilité et garantit une plus grande sécurité dans certains travaux sous tension.

Détecteur de tension électronique CEI Moyenne tension - Optique et Acoustique

Nouvelle génération de détecteurs de tension par contact avec **lampe de poche intégrée**

Système d'acquisition avec microcontrôleur **haute vitesse** de traitement de données

Procure une **fiabilité maximale** dans des zones de champs électriques conflictuels.

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

Indicateur de présence de tension par plusieurs DEL rouges haute luminosité à 360° et signal acoustique intermittent par buzzer.

Indicateur d'absence de tension grâce à plusieurs DEL verts haute luminosité à 360°.

Batterie faible indiquée par DEL orange.

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

S'arrête de fonctionner lorsque la batterie est faible.

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

Ignition automatique avec présence de tension.

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

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

Fourni dans une mallette renforcée

Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.



645 POWER-1/3,3

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

Code	Réf.
645266	POWER-1/3,3

645 POWER-3/10

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

Code	Réf.
645260	POWER-3/10

645 POWER-10/36

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

Code	Réf.
645267	POWER-10/36

645 POWER-13/45


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

Code	Réf.
645268	POWER-13/45

645 POWER-22/79

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

Code	Réf.
645269	POWER-22/79

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

POWER LIGHT

Détecteur de tension électronique CEI + accessoires
Moyenne tension - Optique et Acoustique



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

Indicateur de présence de tension par plusieurs DEL rouges haute luminosité à 360° et signal acoustique intermittent par buzzer.

Indicateur d'absence de tension grâce à plusieurs DEL verts haute luminosité à 360°.

Batterie faible indiquée par DEL orange.

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

S'arrête de fonctionner lorsque la batterie est faible.

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

Ignition automatique avec présence de tension.

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

Utilisation en intérieur et en extérieur au moyen d'une perche isolante appropriée pour la plage de tensions du détecteur. Raccord à la perche avec une tête universelle.

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

Fourni dans une mallette renforcée

Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.



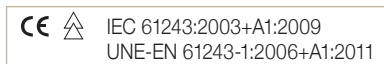
Détecteur avec NFC (Near Field Communication) libre ou paramétrable.

NFC est un ensemble de protocoles de communication pour la communication entre deux appareils électroniques qui permet l'échange de données entre appareils.

645 POWER-10/20

- Tension nominale : de 10 à 20 kV
- Fréquence : 50 / 60 Hz

Code	Réf.
T645049	POWER-10/20



Articles du kit :

- 1 Power-10/20
- 1 adaptateur d'électrode Nevers
- 1 électrode Power Light fermée
- 1 électrode à crochet Power Light
- 1 adaptateur Hex-12 vers Universel

POWER LIGHT

Détecteur de tension électronique
Moyenne tension - Optique et Acoustique



PLUS DE GAMMES DE TENSION ÉLECTRIQUE de 1 à 5 kV ou de 5 à 79 kV

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

Indicateur de présence de tension par plusieurs DEL rouges haute luminosité à 360° et signal acoustique intermittent par buzzer.

Indicateur d'absence de tension grâce à plusieurs DEL verts haute luminosité à 360°.

Batterie faible indiquée par DEL orange.

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

S'arrête de fonctionner lorsque la batterie est faible.

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

Ignition automatique avec présence de tension.

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

Utilisation en intérieur et en extérieur au moyen d'une perche isolante appropriée pour la plage de tensions du détecteur. Raccord à la perche avec une tête universelle.

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

Fourni dans une mallette renforcée

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

645 POWER-1/5

- Tension nominale : de 1 à 5 kV
- Fréquence : 50 / 60 Hz

Code	Réf.
645280	POWER-1/5

645 POWER-5/79

- Tension nominale : de 5 à 79 kV
- Fréquence : 50 / 60 Hz

Code	Réf.
645285	POWER-5/79



DÉTECTEUR DE HAUTE TENSION

Optique et Acoustique

Le détecteur de tension le plus fiable
dans le monde des travaux haute tension.

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


sofamel
safety & connection



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



Détecteur de tension électronique avec microcontrôleur et détection par contact direct. Nouvelle acquisition de technologie de pointe par lumière pulsée garantissant un signal parfait et sûr, y compris en milieux de champ électrique conflictuels. Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C. Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test. Ignition automatique avec présence de tension. Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension. Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 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.

Fabriqué conformément à la norme CEI 61243:2003+A1:2009 et UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

646 VTA-63/150-U

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

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

646 VTA-66/220-U

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

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

646 VTA-90/225-U

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

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

646 VTA-150/420-U

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

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

646 VTA-45/420-U*

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

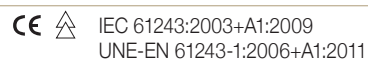
Code	Fréquence	Réf.
645184	50 / 60 Hz	VTA-45/420-U

646 Mod. VTA-225/420-U*

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

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

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



Détecteurs de Tension

Sécurité

Détecteur de tension DC

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

Optique et Acoustique

Indication de tension AC induite
Optique et Acoustique



* Aimant applicable au détecteur VTC-OAD I

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



647 VTC-OAD

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

Détecteurs de Tension

Sécurité

Détecteur de tension DC

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

Optique et Acoustique



* Aimant applicable au détecteur VTC-OA I

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



647 VTC-OA

- Plage de tensions de travail : 500 V < Vt < 5000 V
- Fréquence d'utilisation : Courant CONTINU
- Température de travail : -25°C à 55°C
- Taux d'humidité : 20 à 96 %
- Indication d'état de veille : Par led verte haute luminosité.
Il n'y a pas de tension, ou elle est inférieure au seuil de détection.
- Indication de présence de tension : Optique/Acoustique par led rouge à haute luminosité et buzzer à haute pression acoustique
- Batterie : Type 6LR61 de 9 V
Indication de charge de batterie faible en clignotant de la led verte, jusqu'à extinction complète en cas de charge insuffisante.
- Câble de mise à la terre : Câble extra-souple à revêtement silicone de 6 m de longueur
(Possibilité d'autres longueurs sur demande)
- Perche isolante : Avec tête de connexion universelle
- Auto-vérification : Système d'auto-vérification complet. Arrêt automatique après 2 min sans détection.
- Mise en marche automatique : Système de mise en marche automatique par détection de présence de tension (environ 400Vcc)
- Électrode : Possibilité de changement d'électrode
- Tensions de seuil : Seuil 1 - de 350 à 490 V: Led rouge
Seuil 2 - de 900 à 1100 V: Led rouge et orange

Détecteurs de Tension

Sécurité

Détecteur de tension personnel

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

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



648 D-TUERI PRO

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle. Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel. Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 7,9kV et 69kV et dépasse une distance d'environ 2m pour 7,9kV et de 5m pour 69kV, le détecteur émet un signal continu. L'alarme ne s'arrête pas tant que l'on ne s'éloigne pas de la zone de danger.



Détection Omnidirectionnelle



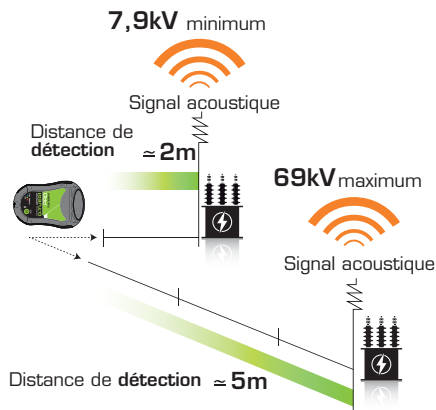
Connexion USB-C



Moyenne Tension



Signal Acoustique



- Utilisation dans les centres de distribution / transformation et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : 7,9-69kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60Hz
- Degré de protection : IP 65
- Puissance lumineuse : 2W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

Code	Réf.
645257	D-TUERI PRO

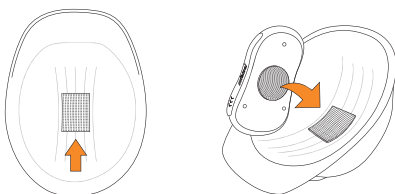


Optique et Acoustique

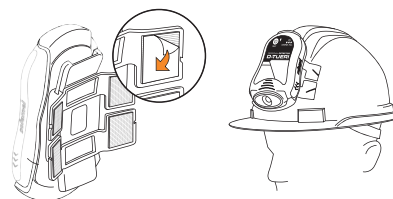
Placement

Le détecteur peut être aussi bien placé à l'INTÉRIEUR qu'à l'EXTÉRIEUR, en fonction des caractéristiques et des exigences du casque.

INTÉRIEUR



EXTÉRIEUR



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



648 D-TUERI EXPERT

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle. Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel. Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 10kV et 66kV et dépasse une distance d'environ 1m pour 10kV et de 3m pour 66kV, le détecteur émet un signal continu. L'alarme ne s'arrête pas tant que l'on ne s'éloigne pas de la zone de danger.



Détection
Omnidirectionnelle



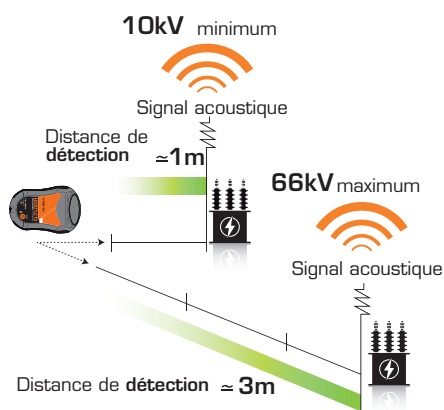
Connexion
USB-C



Moyenne Tension



Signal Acoustique



- Utilisation dans les centres de distribution / transformation et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : 10-66kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60Hz
- Degré de protection : IP 65
- Puissance lumineuse : 2W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

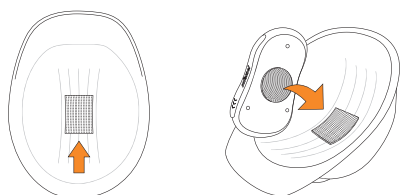
Códe	Réf.
645255	D-TUERI EXPERT



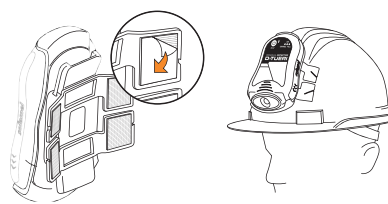
Placement

Le détecteur peut être aussi bien placé à l'INTÉRIEUR qu'à l'EXTÉRIEUR, en fonction des caractéristiques et des exigences du casque.

INTÉRIEUR



EXTÉRIEUR



Détecteurs de Tension

Sécurité

Détecteur de tension personnel

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022

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



648 D-TUERI PRO 66/138 kV

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle. Détecteur de tension personnel de champ électrique omnidirectionnel. Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 66kV et 138kV et dépasse une distance d'environ 1,4m pour 66kV et de 4m pour 138kV, le détecteur émet un signal continu. L'alarme ne s'arrête pas tant que l'on ne s'éloigne pas de la zone de danger.



Détection
Omnidirectionnelle



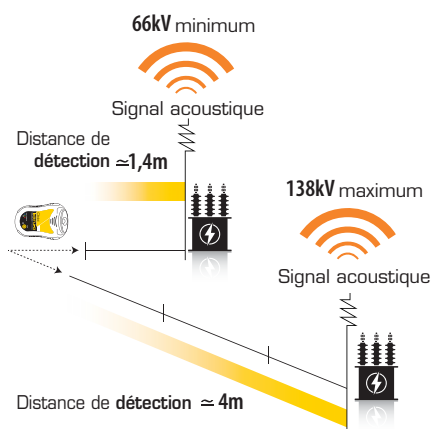
Connexion
USB-C



Moyenne Tension



Signal Acoustique



- Utilisation dans les centres de distribution / transformation et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : 66/138kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB

Code	Réf.
645258	D-TUERI PRO 66/138 kV

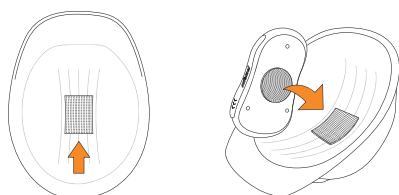


Optique et Acoustique

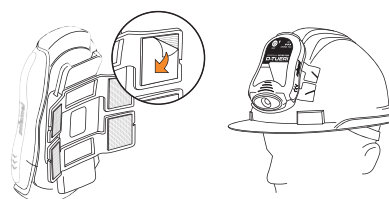
Placement

Le détecteur peut être aussi bien placé à l'INTÉRIEUR qu'à l'EXTÉRIEUR, en fonction des caractéristiques et des exigences du casque.

INTÉRIEUR



EXTÉRIEUR



D-WATCH

Pour utilisation dans des centres
de distribution et des lieux à mobilité réduite

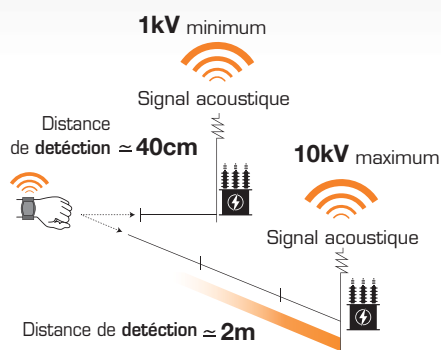
Moyenne tension - Acoustique

1-10 kV

Acoustique



Élément de sécurité supplémentaire à usage individuel.
Lorsque l'opérateur s'approche d'un champ électrique compris entre 1 kV et 10 kV, et dépasse une distance d'environ 40 cm pour 1 kV et de 2 m pour 10 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. Le dispositif est toujours en mode alerte.



648 D-WATCH

- Utilisation dans des centres de distribution/transformation et des cellules.
- Échelle d'utilisation : Entre 1 et 10 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Alimentation : 1 pile type CR2032
- Fourni dans une boîte isolée qui comprend le détecteur et un étui de transport en nylon

Code	Réf.
645680	D-WATCH



COMBO PRO

D-TUERI PRO + D-WATCH

**D-TUERI
PRO**
7.9/69 kV



D-WATCH
1/10 kV



Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri PRO
- Accessoires de fixation de casque
- Chargeur et câble USB
- 1 sac en nylon pour transporter le D-Tueri
- 1 détecteur personnel D-Watch
- 1 sac en nylon pour transporter la D-Watch

648 COMBO PRO

Code	Réf.
648250	COMBO PRO

COMBO EXPERT

D-TUERI EXPERT + D-WATCH

**D-TUERI
EXPERT**
10/66 kV



D-WATCH
1/10 kV



Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri EXPERT
- Accessoires de fixation de casque
- Chargeur et câble USB
- 1 sac en nylon pour transporter le D-Tueri
- 1 détecteur personnel D-Watch
- 1 sac en nylon pour transporter la D-Watch

648 COMBO EXPERT

Code	Réf.
648260	COMBO EXPERT

CUSTODIAN PERMANENT

*Pour une utilisation dans les centres
de transformation*

Moyenne et Haute tension - Optique

Détecteur permanent pour indiquer la présence de tension de façon visuelle.

Usage intérieur, notamment pour les salles de centres de transformation de moyenne et haute tension.

S'installe sur les barres ou les câbles d'une tension de 5 à 138 kV.

Possibilité d'échanger l'électrode de contact par l'utilisateur.



640 CUSTODIAN

- Tension d'utilisation phase-terre : 2,9 - 79,6 kV
- Tension d'utilisation phase-phase : 5 - 138 kV
- Ouverture de la pince : 22 - 53 mm
- Interface de connexion femelle : M8
- Orientation rotule : 30° dans toutes les directions
- Usage intérieur
- Indice protection : IP65 IP 65 (test en cours)
- Livré dans une boîte en carton

Code	Réf.
640250	CUSTODIAN





Optique et Acoustique

Perche voltmétrique basse et moyenne tension / 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 0 à 6 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.

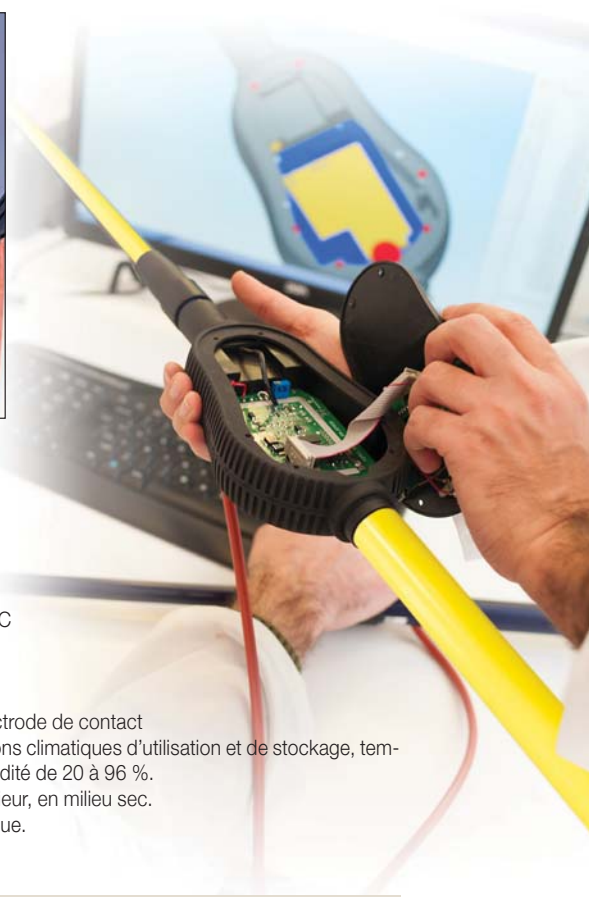
Double indication de discordance par DEL, lecture grâce à l'écran numérique et le bipéur à forte pression acoustique.

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

Fonctionnalités :

Comparateur de phases.

Mesureur de tension (True RMS).



650 PV0/6

- Tension nominale : de 0 à 6 kV AC
- Indication optique par DEL
- Fréquence : 50 ou 60 Hz AC
- Type : résistif
- Classe S avec extension de l'électrode de contact
- Catégorie climatique : N, conditions climatiques d'utilisation et de stockage, température de -25°C à +55°C, humidité de 20 à 96 %.
- Utilisation en intérieur et en extérieur, en milieu sec.
- Fourni dans une mallette métallique.

Code	Réf.	Longueur câble	Hz	kV
650450	PV0/6	2 m	50	0 à 6

Consultez pour d'autres fréquences.

635 Tester PTL-1000

Optique et acoustique

Vérificateur de tension sans contact, facile à manipuler et à utiliser. La plage de détection de tension peut se régler. Distingue automatiquement le câble neutre du câble phase. Différents types d'alarme et DEL de différentes couleurs afin d'indiquer l'intensité de tension haute, moyenne et basse. Adéquat pour une gamme variée d'applications.



Code	Réf.	Boîte
635330	Tester PTL-1000	1

Informations techniques

- **Mode alarme :** Acoustique et lumineux
- **Plage de mesure :** De 12 V_{CA} à 1 000 V_{CA} / De 48 V_{CA} à 1 000 V_{CA}
- **Source d'alimentation :** 2 piles AAA de 1,5 V
- **Fréquence :** 50/60 Hz
- **Catégorie de surcharge :** CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
- **Certificats :** CE, RoHS
- **Lampe de poche :** Lampe DEL, lumière blanche
- **Couleur :** Jaune
- **Dimensions :** 156 x 20 x 20 mm
- **Poids :** 45 g

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage. Conforme aux normes EN 61010-1, IEC 62321, EN 61326-1.

635 Tester BTL-600

Optique et acoustique

Multimètre numérique compact et pratique, haute précision. Réglage de plage manuel et automatique. Design type stylo, facile à tenir et à utiliser. Très sûr. La fonction de détecteur de voltage sans contact procure à l'utilisateur une grande confiance. Écran éclairé et lampe de poche pour tous les milieux de travail, y compris dans l'obscurité. Possède les fonctions de test de diode et de continuité.



Code	Réf.	Boîte
635300	Tester BTL-600	1

Informations techniques

- **Écran :** 2 000 chiffres
- **Plage de mesure :** Automatique et manuelle
- **Plage de tension :** CC 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V / CA 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V
- **Plage d'intensité :** CC 20 mA / 200 mA / CA 20 mA / 200 mA
- **Plage de résistance :** 200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ
- **Autres fonctions :** Test de diode et de continuité
- **Fonction de conservation de données**
- **Mode VCN :** Détection de tension sans contact
- **Catégorie :** CAT III 600 V
- **Certificats :** CE, RoHS
- **Source d'alimentation :** 2 piles AAA de 1,5 V
- **Couleur :** Jaune
- **Dimensions :** 248 x 42 x 34 mm
- **Poids :** 110 g

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage. Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61326, IEC 62321

635 Multimètre CTL-600

Optique et acoustique

Multimètre numérique de haute qualité, avec pince ampèremétrique AC/DC, avec la fonction de détection de tension sans contact. Permet de mesurer le courant et la tension en même temps. Montre simultanément la fréquence. Fonctions de conservation de données et indication de basse puissance. S'éteint automatiquement. Facile à emporter et à utiliser.



Accessoires inclus.

Code	Réf.	Boîte
635310	Multimètre CTL-600	1

Informations techniques

- **Résistance :** 0 Ω ~ 10 MΩ
- **Continuité :** < 30 Ω
- **Plage d'intensité CA :** (40 Hz ~ 65 Hz) 200 mA ~ 400 A
- **Plage d'intensité CC :** 40 A ~ 600 A / 300 mA ~ 600 A
- **Fréquence :** 40 Hz - 1 000 Hz
- **Plage :** Automatique
- **Autres fonctions :** Test de continuité, conservation de données, lumière de fond, VCN, indication de batterie faible, extinction automatique, dual display.
- **Catégorie :** CAT III 600 V
- **Certificats :** CE, RoHS
- **Source d'alimentation :** 2 piles AAA de 1,5 V
- **Dimensions :** 187 × 65 × 38 mm
- **Poids :** 250 g
- **Taille de la pince :** 24 mm

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage. Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326, IEC 62321.

635 Multimètre professionnel CTL-1000 avec True RMS

Optique et acoustique

Pince ampèremétrique numérique CA/CC, T-RMS, automatique et manuelle, avec un convertisseur de fréquence VFD.

CTL-1000 est doté d'un grand écran HD 13 mm à 6 000 chiffres, avec la fonction de rétro-illumination rendant la lecture plus aisée.

Dispose des fonctions de mesure de tension AC et DC, courant AC et DC, résistance, capacitance, température, tension à faible impédance, continuité et NCV (détection de tension sans contact).



Accessoires inclus.

Code	Réf.	Boîte
635360	Multimètre CTL-1000	1

Informations techniques

- **Mesure de valeur effective/réelle**
- **Détection de tension sans contact (NCV)**
- **Tension CC :** 6 V / 60 V / 600 V / 1 000 V
- **Tension CA :** 6 V / 60 V / 600 V / 1 000 V
- **Courant alternatif :** 60 A / 600 A / 1 000 A
- **Courant continu :** 60 A / 600 A / 1 000 A
- **Résistance :** 600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ
- **Capacitance :** 60 nF / 600 nF / 6 μF / 60 μF / 600 μF / 6 mF / 60 mF
- **Fréquence :** 100 Hz / 1 000 Hz / 10 kHz
- **Mesure de la température :** °C/°F -20 ~ 1 000 °C/ -4 ~ 1 832 °F
- **Test de continuité**
- **Low Z DCV :** 1 000 V / ACV 1 000 V
- **DC μA :** 200 μA / VFD
- **Ø de la pince :** 40 mm
- **Lampe de poche LED**
- **Mémoire min./max. et de valeur crête**
- **Indication de batterie faible**
- **Rétention de données de mesure relatives**
- **Lumière de fond**
- **Poids :** 314,5 g
- **Dimensions :** 246 × 85 × 40 mm
- **Source d'alimentation :** 3 × 1,5 V piles AAA

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage. Conforme aux normes EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326, CAT III 600 V / CAT IV 1000 V

635 Indicateur de phases/rotation IPR-400

Optique



S'emploie pour vérifier la direction du champ magnétique du système triphasé, la rotation de phase et la direction de rotation du moteur.

La direction de rotation du moteur (sens de rotation) peut se détecter en plaçant l'IPR-400 sur le moteur et en l'alignant à l'arbre de transmission, sans qu'il soit nécessaire de connecter des sondes ou des câbles.

Il s'agit d'un dispositif durable, léger et fiable, idéal pour les travaux électriques avec des moteurs ou des systèmes triphasés. Il est livré avec différents types de sondes pour tout type d'application.

Code	Réf.	Boîte
635320	Indicateur de phases/rotation IPR-400	1

Informations techniques

- Tension de fonctionnement : 120 VCA ~ 400 VCA
- Consommation de courant : ≤ 20 mA
- Plage de fréquence : 2 ~ 400 Hz
- Fonction d'indication du champ tournant sans contact
- Température de fonctionnement : de 0 °C à + 40 °C
- Altitude de fonctionnement : 2 000 m
- Catégorie : CAT III 600 V
- Certificats : CE, RoHS
- Source d'alimentation : 3 piles AA de 1,5 V
- Dimensions : 128 x 70 x 30 mm
- Poids : 168 g

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326, IEC 62321.



Accessoires inclus.

635 Mesureur de résistance de terre IER-4000

Numérique

Le mesureur de terre IER-4000 de haut rendement est un équipement professionnel qui teste la résistance de mise à la terre grâce aux méthodes de deux ou trois pôles. De plus, il permet de vérifier au préalable la tension de la mise à la terre, en protégeant l'utilisateur des tensions dangereuses.



Accessoires inclus.

Numérique

Code	Réf.	Boîte
635340	Mesureur de résistance de terre IER-4000	1



Accessoires inclus.

Informations techniques

- Écran : LCD numérique
- Stockage de données : 100 groupes
- Plages de résistance : 0 Ω ~ 29,99 Ω / 30 Ω ~ 99,9 Ω / 100 Ω ~ 999 Ω / 1 Ω ~ 4 kΩ
- Plages de tension : 0 V ~ 200 V (50/60 Hz)
- Vérification de continuité
- Valeurs : MAX/MIN/PRO. Mesures relatives
- Registre de résultats dans la mémoire
- S'éteint automatiquement, écran rétro-éclairé et indication de batterie faible
- Catégorie : CAT III 600 V
- Certificats : CE, RoHS
- Source d'alimentation : 6 piles AA de 1,5 V
- Dimensions : 180 x 140 x 65 mm
- Poids : 950 g

Fourni avec une mallette pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326, IEC 62321.



POSSIBILITÉ
DE CONFIGURATION
À MESURE

690 SZ-51S

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

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

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

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

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).



Code : 580110
Réf. : ST-45

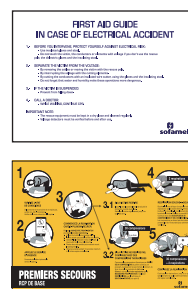
Code : 715121
Réf. : VC-300/25

Code : 545113
Réf. : CG-120

Code : 530270
Réf. : SG-30

Code : 610100
Réf. : BS-45

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



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



Code : 695120
Réf. : SZ-01

POSSIBILITÉ
DE CONFIGURATION
À MESURE



690 SZ-51B

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

Code	Description	Réf.
690130	Espagnol	SZ-51B
690130I	Anglais	SZ-51B
690130F	Français	SZ-51B

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

- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 détecteur de tension avec perche de 5 à 36 kV
- 1 coffret en plastique pour gants
- 1 paire de gants diélectriques classe 3
- 1 cisaille coupe-câbles isolée VC-300/25
- 1 conduit de respiration
- 1 tabouret isolant de 45 kV
- 1 crochet de sauvetage avec tête universelle
- 1 paire de bottes isolantes classe 2
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 plaque d'instructions

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).

Code : 640210
Réf. : VTO-5/36-P

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

Code : 610100
Réf. : BS-45



Code : 580110
Réf. : ST-45



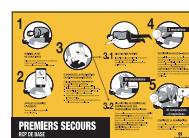
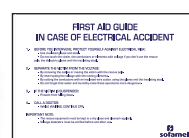
Code : 715121
Réf. : VC-300/25



Code : 545113
Réf. : CG-120



Code : 530270
Réf. : SG-30



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



Code : 695120
Réf. : SZ-01



Code : 715155 (Taille 42)
Réf. : DB2 T42
Disponible en différentes tailles



POSSIBILITÉ
DE CONFIGURATION
À MESURE

690 SZ-51M

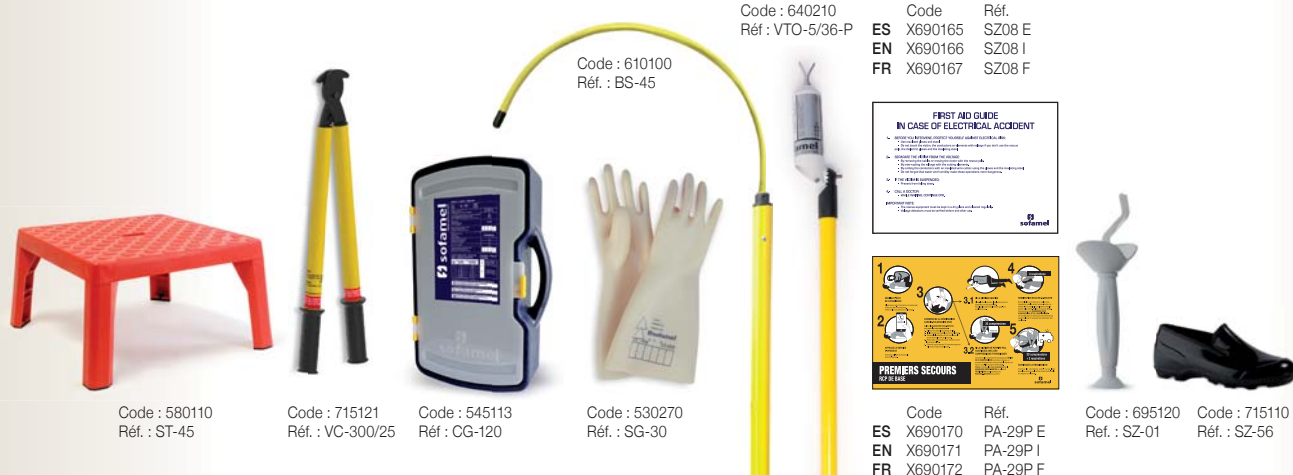
En cas d'accident électrique, une intervention rapide est fondamentale. La panoplie contient tous les outils de sauvetage en un unique endroit, accessible à tous les usagers pour une intervention rapide en cas de besoin.

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

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

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

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).





Kit de sécurité essentielle et pratique



691 KRM-4001

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

Code	Réf.
690114	KRM-4001

* Pour d'autres configurations, veuillez nous consulter.

Éléments du kit:

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



Couverture ignifuge SZ-180



Détecteur VTE-5/36U Optique et Acoustique



Gants diélectriques SG-40 T10



Crochet de sauvetage, conduit de respiration et minerve



Tapis isolant AD4-0610/40C



Civière



Perche télescopique



690 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

695 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

695 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

695 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

695 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



695 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.



695 SZ

Couvertures ignifuges

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

Prête à l'emploi.

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

Fournie dans un étui en plastique dur rouge.

Conforme à la norme UNE-EN-1869:97

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

UNE - EN - 1869:97

695 SZ-57

Cisaille coupe-câbles

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

Code	Réf.	Long. (mm)	Insolation	Poids
715120	SZ-57/25	670	25 KV	2.700 Kg
715125	SZ-57/36	830	36 KV	2.900 Kg



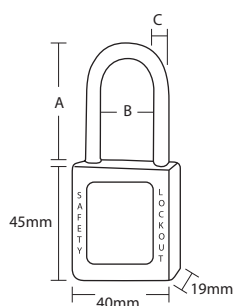
695 VC-300

Cisaille coupe-câbles

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

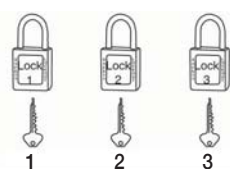
Code	Réf.	Long. (mm)	Insolation	Poids
715121	VC-300/25	620	25 KV	1.180 Kg
715126	VC-300/36	720	36 KV	1.300 Kg





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.



CLÉS DIFFÉRENTES

761 C/ABS-25

Cadenas de sécurité ABS

Corps fabriqué en ABS haute résistance aux chocs, protection UV, résistant aux températures basses et élevées.

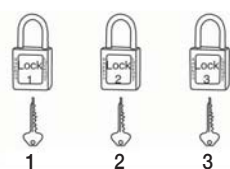
Comprend le marquage de «danger» et de «propriété de».

Disponible en bleu, rouge et jaune.

Dimensions: 40 x 45 x 19 mm

Avec une clé différente pour chaque cadenas.

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



CLÉS DIFFÉRENTES

761 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.

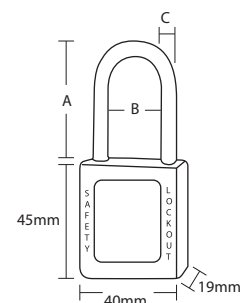
Dimensions: 40 x 45 x 19 mm

Avec une clé différente pour chaque cadenas.

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

Cadenas à anse en nylon

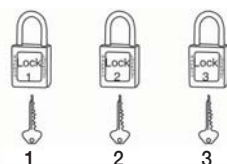
Cadenas pour verrouillage d'une unique zone de travail et/ou d'une zone en décharge. Disponibles en trois couleurs différentes en fonction de leur utilisation.



761 C/COM-38-DK

Cadenas de sécurité en composite

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



CLÉS DIFFÉRENTES

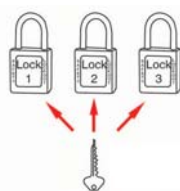
Code	Réf.	Couleurs	A	B	C
761102	C/COM-38-DK AZ		38	20	6
761107	C/COM-38-DK RJ		38	20	6
761109	C/COM-38-DK AM		38	20	6



761 C/COM-38-SK

Cadenas de sécurité en composite

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



CLÉ UNIQUE

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

Cadenas à anse en nylon

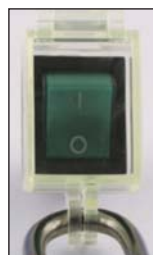


762 P/PU-22

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



762 P/IN-28

Capots et interrupteurs

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

Code	Réf.
762101	P/IN-28



762 P/EM

Capots pour boutons-poussoirs

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

Code	Réf.	Ø du trou d'installation
762102	P/EM-22	22 mm
762103	P/EM-30,5	30,5 mm

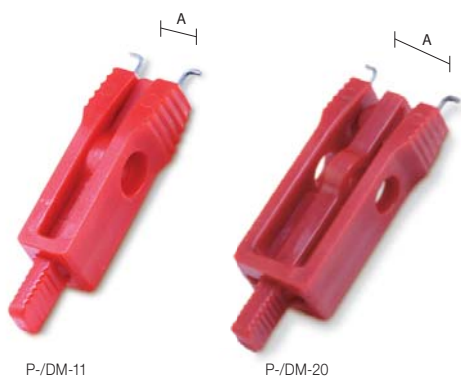


762 P/DMT

Bloqué-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



P-/DM-11

P-/DM-20

762 P/DM

Bloqué-disjoncteurs

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



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

762 P/DIG-41

Bloqué-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



762 P/DIP-9 Bloqué-disjoncteurs

Fabriqué en nylon, partie métallique en alliage de Zn-Al.

Son design le rend très facile et très rapide à installer. Réglages pour épaisseurs de levier de manœuvre de 5,3 mm à 9 mm.



Code	Réf.	Dimensions	Description
762107	P/DIP-9	68,5x23,5x14 mm	Pour disjoncteur ≤10 mm pas de limite de largeur.



762 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



762 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





763 P/VAL

Protection pour vannes

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



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



763 EV-52

Condamnation multiple

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

Code	Réf.
763104	EV-52

763 EV-318

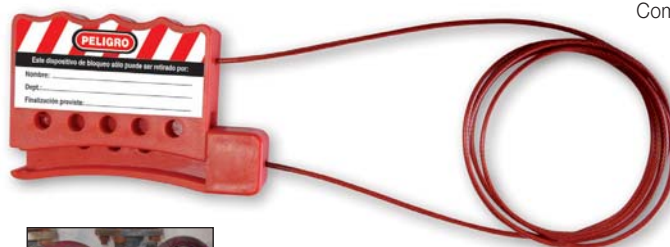
Dispositif avec câble de consignation réglable

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

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

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

Capacité pour cinq cadenas.



Code	Réf.
763105	EV-318



EN-6/38

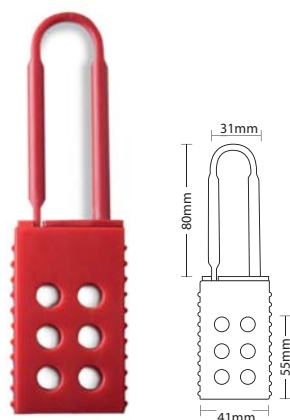
EN-6/25

764 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



764 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



764 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

Conteneurs



765 SB-12

Caisse de sécurité

Après le verrouillage des machines ou des processus, les clés peuvent être rangées à l'intérieur de la caisse de sécurité.
Chaque personne autorisée peut accrocher son cadenas personnel à la caisse de sécurité afin d'éviter que celle-ci puisse être ouverte.
Assure que personne n'ait accès aux clés de verrouillage des appareils, à moins que tout le groupe n'ait enlevé ses cadenas de la caisse.
Capacité pour 12 cadenas + cadenas maître.
Fournie sans produits.

Code	Réf.	Dimensions
765100	SB-12	260x103x152 mm

Station de verrouillage

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



765 LS-4

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



765 LS-10

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

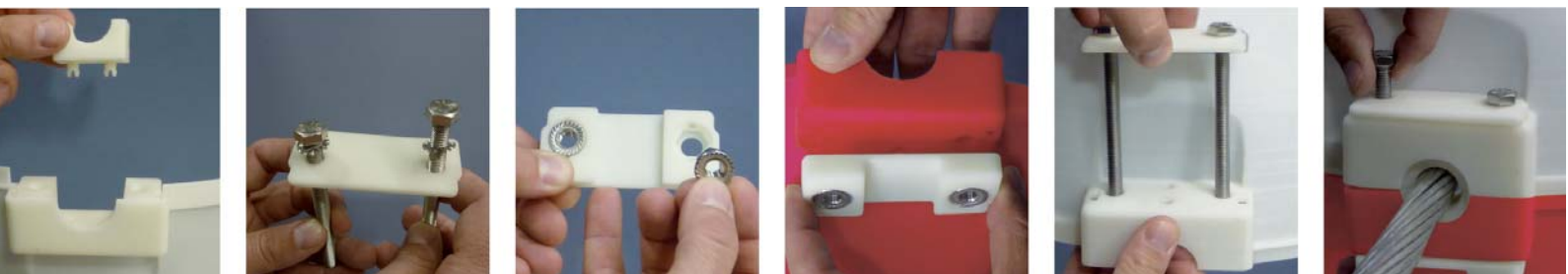


590 SAE-400

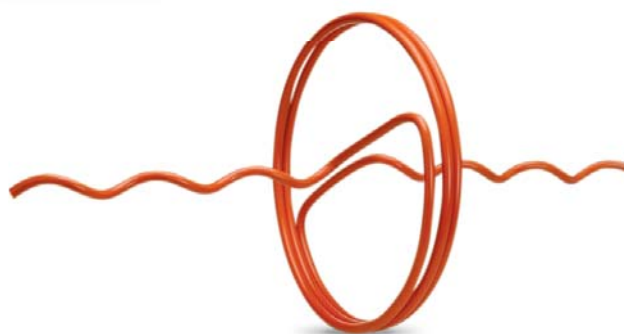
Balises pour câbles

Balise fabriquée en polyamide renforcé. Est conçue de telle façon qu'elle peut se monter/démonter rapidement.
À fixer sur des câbles de Ø 9 à 30 mm.
Le câble peut être sous tension.
Résistance aux rayons UV.

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



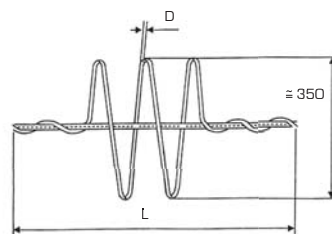
**SAE
400**



589 SPD

Dispositifs anticollision avifaune

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



Code	Réf.	Type UNE	Dimensions du câble		L (mm)	D (mm)
			Min. (mm)	Max. (mm)		
591120	SPD-7,00/9,50	LA-30	7,00	9,50	1000	12
		LA-40				
		LA-56				
591125	SPD-9,51/13,40	LA-78	9,51	13,40		
		LA-80				
591130	SPD-13,41/17,50	LA-110	13,41	17,50		
		LA-145				
591135	SPD-17,51/21,80	LA-180	17,51	21,80		
		LA-240				
		LA-280				



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



720 Risque électrique

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

UNE-EN ISO 7010

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



720 Haute tension

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

UNE-EN ISO 7010

Édition en anglais et en français sur demande.

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



720 Tension de retour

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

UNE-EN ISO 7010

Édition en anglais et en français sur demande.

Panneau circulaire d'interdiction de manœuvrer.



720 Interdiction de manœuvrer

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

UNE-EN ISO 7010

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



725 Risque électrique

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

UNE-EN ISO 7010

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



725 Risque électrique 230 V

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

UNE-EN ISO 7010

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



725 Risque électrique 400 V

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

UNE-EN ISO 7010

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



725 Étau à terre

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

UNE-EN ISO 7010

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

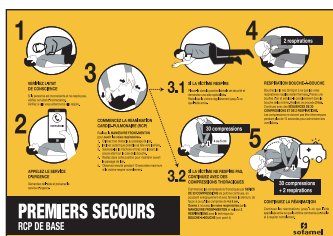


735 Haute tension

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

UNE-EN ISO 7010

Edición en inglés y francés bajo petición.



730 Premiers secours

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

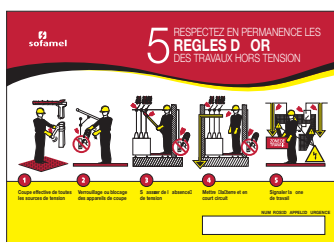
UNE-EN ISO 7010



730 Conditions préalables

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

UNE-EN ISO 7010



730 Cinq règles en or

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

UNE-EN ISO 7010

Ruban de signalisation



740 Ruban de signalisation

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

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010

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».



740 ST-62A

Délimitation de zone de travail

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

Code	Réf.
740180	ST-62A

UNE-EN ISO 7010



Rubans de balisage

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



740 ST-63

Rubans de balisage

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

Code	Réf.	Couleur
740160	ST-63	Rouge et blanc

UNE-EN ISO 7010

740 ST-64

Rubans de balisage

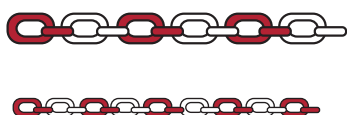
Ruban en polyéthylène pour balisage noir et jaune.
Rouleaux de 250 m de long x 8 cm de large.

Code	Réf.	Couleur
740170	ST-64	Noir et jaune

UNE-EN ISO 7010



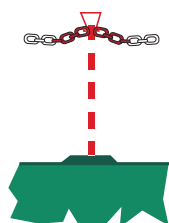
Rubans de balisage



745 Polyéthylène

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

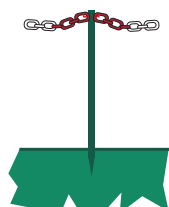
Code	Réf.	Dimensions
745110	SP-52A	29 x 52 x 7.5 mm
745100	SP-35A	20 x 35 x 5 mm



745 SP-01A

Supports pour chaînes de signalisation

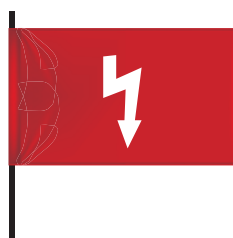
Code	Réf.	Modèle
745140	SP-01A	À pied



745 SP-02B

Supports pour chaînes de signalisation

Code	Réf.	Modèle
745150	SP-02B	Avec pointe



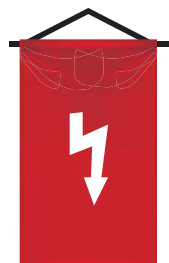
745 ST-70

Banderole de signalisation

Banderole rouge avec un éclair.

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

UNE-EN ISO 7010



745 ST-71

Bannières de signalisation

Bannière rouge avec un éclair.

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

UNE-EN ISO 7010



745 ST-72

Panneaux suspendus

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

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010



745 ST-73

Panneaux suspendus

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

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010



745 ST-74

Panneaux suspendus

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

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010



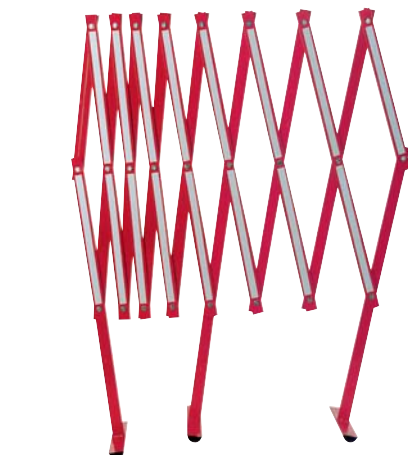
745 ST-75

Panneaux suspendus

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

Édition en anglais et en français sur demande.

UNE-EN ISO 7010



745 VS-80

Barrières extensibles

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

Code	Réf.
755100	VS-80

Échelles



Échelles en Polyester-Fibre

Sécurité



SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



505 COMPACT

Échelles avec plateforme 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.
- Plateforme en polypropylène renforcé antidérapante.
- Plateau supérieur porte-outils.
- Barres de sécurité anti-ouverture et renforts antiflexion des échelons.

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



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

Échelles en Polyester-Fibre

Sécurité

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



510 EF/T

Échelle double, accessible des deux côtés

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



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



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

Échelles

Échelles en Polyester-Fibre

Sécurité

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



515 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

Échelles



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

Échelles en Polyester-Fibre

Sécurité


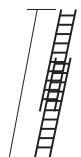
SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



520 EF/E

Échelle en fibre, extensible, manuelle, à deux montants

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

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



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

Échelles en Polyester-Fibre

Sécurité

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



525 EF/C

Échelle en fibre extensible, à corde, à deux montants

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

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



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

Échelles en Polyester-Fibre

Sécurité

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022




526 EF/M

Échelle en fibre combinée

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

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



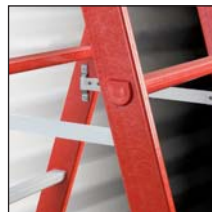
EN 131
 UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement électrique entre échelons - 100 kV

Échelles

Échelles en Polyester-Fibre

Sécurité

SÉCURITÉ CATALOGUE 2022



527 EF/3

Échelle double, en fibre, avec montant extensible


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

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



EN 131
 UNE-EN 50528
 UNE-EN 61478, Test d'isolement 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

sofamei



Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
Sécurité			550110	SO-71	21	585340	AD3-10100	34
530110	SG-25 T9	09	550111	S/ATC	22	585350	AD3-1210	34
530120	SG-25 T10	09	550120	SO-45	22	585360	AD3-12100	34
530150	SG-50 T9	09	550140	SO-28	24	585400	AD4-0606	34
530160	SG-50 T10	09	550150	S0-75	24	585410	AD4-0610	34
530190	SG-10 T9	09	550160	S0-74	25	585420	AD4-06100	34
530200	SG-10 T10	09	550161	S/MOAL	25	585430	AD4-1010	34
530230	SG-20 T9	09	550170	SO-07	23	585440	AD4-10100	34
530240	SG-20 T10	09	550174	S/ELAR-354	23	585450	AD4-1210	34
530270	SG-30 T9	09	550175	S/ABE-355	23	585460	AD4-12100	34
530280	SG-30 T10	09	550176	S/ADM-353	24	590100	SAE-400	160
530320	SG-40 T10	09	550177	S/CSE-353	25	591120	SPD-7,00/9,50	161
530330	SG-40 T11	09	550300	BLVC-30E	26	591125	SPD-9,51/13,40	161
531110	SGM-25 T9	11	550310	BLVC-40E	26	591130	SPD-13,41/17,50	161
531120	SGM-25 T10	11	550320	BLVC-60E	26	591135	SPD-17,51/21,80	161
531150	SGM-50 T9	11	555100	SO-26	29	595100	SP-22	37
531160	SGM-50 T10	11	555110	SO-27	29	595101	SP-321	37
531190	SGM-10 T9	11	555115	CLIMBO 265	27	595102	SP-35	38
531200	SGM-10 T10	11	555125	AIRCLIMB	28	595103	SP-321	37
531230	SGM-20 T9	11	565090	ARMOUR-1	16	595112	SP-39	38
531240	SGM-20 T10	11	565091	ARMOUR-2	17	595113	S/PA	38
531270	SGM-30 T9	11	565093	ARMOUR-2 ATPV36	18	600100	SP-52	39
531280	SGM-30 T10	11	565099	SP-181	19	600110	SP-50	39
531310	SGM-40 T10	11	565102	SPE	19	600120	SO-31	39
531320	SGM-40 T11	11	565106	S/CABS-397	19	600130	SO-32	39
535100	SG-37	12	565130	S/BQ	20	600150	BA-1,0x10	40
540100	SG-38 T-10	13	565131	S/BQM	20	600151	BA-0,6x10	40
540101	SG-38 T-9	13	570120	SP-182	20	605100	BM-45	41
540102	SG-38 T-8	13	570130	MP-1	20	605110	BM-66	41
540103	SG-38 T-11	13	575100	MP-4	20	605115	BM-90	41
540110	SG-39 T-10	13	580096	STE-26	36	605120	BM-132	41
540111	SG-39 T-9	13	580100	ST-36	35	605130	BME-45	42
540113	SG-B	12	580110	ST-45	35	605140	BME-66	42
540114	SG-C	12	580111	STE-45	36	605150	BME-132	42
540115	SG-D	12	580115	ST-66	35	610100	BS-45	56
540116	SG-E	12	580116	STE-66	36	610110	BS-66	56
540117	SG-F	12	580130	ST-79	37	610115	BS-90	56
540120	SH-265 T8	13	585180	AD0-0606	34	615206	Support pour poteaux	58
540130	SH-265 T9	13	585181	AD0-0610	34	615300	BMTS-15/45M	43
540140	SH-370 T8	13	585182	AD0-06100	34	615301	BMTS-15/45U	43
540150	SH-370 T9	13	585183	AD0-1010	34	615302	BMTS-15/45B	43
540160	SH-350R T9	13	585184	AD0-10100	34	615303	BMTS-15/45P	43
540170	SH-350R T10	13	585185	AD0-1210	34	615310	BMTS-20/66M	43
540180	SH-GPKV T9	13	585186	AD0-12100	34	615311	BMTS-20/66U	43
540190	SH-GPKV T10	13	585200	AD2-0606	34	615312	BMTS-20/66B	43
545100	SG-36	14	585210	AD2-0610	34	615313	BMTS-20/66P	43
545110	SG-35	15	585220	AD2-06100	34	615320	BMTS-30/132M	43
545111	SGP	15	585230	AD2-1010	34	615321	BMTS-30/132U	43
545112	CG-70	14	585240	AD2-10100	34	615322	BMTS-30/132B	43
545113	CG-120	14	585250	AD2-1210	34	615323	BMTS-30/132P	43
545120	SG-117	15	585260	AD2-12100	34	615325	BMTS-4/6	44
545135	Porte-fusible	58	585300	AD3-0606	34	615330	BMTS-5/9	44
545140	Poudre de talc	15	585310	AD3-0610	34	615335	BMTS-6/12	44
550100	SO-06	21	585320	AD3-06100	34	615350	BMTS-7/11,6	45
			585330	AD3-1010	34	615355	BMTS-7/10,3	45

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
616100	BMAI-2/66M	46	616633	BMAE-6V/380P	49	630163	ADAP. UK-P	61
616101	BMAI-2/66U	46	616700	BSC-M3U	50	630166	ADAP. H12-B	61
616102	BMAI-2/66B	46	616701	BSC-M3B	50	630167	ADAP. B-P	60
616103	BMAI-2/66P	46	616702	BSC-M3H	50	630168	PP-1U MCL	112
616110	BMAI-2,5/110M	46	616703	BSC-M4U	50	630170	GSP-32	57
616111	BMAI-2,5/110U	46	616704	BSC-M4B	50	630175	AVPM	57
616112	BMAI-2,5/110B	46	616705	BSC-M4H	50	630177	GPB	57
616113	BMAI-2,5/110P	46	616706	BSC-M5U	50	635300	Tester BTL-600	142
616120	BMAI-3/132M	46	616707	BSC-M5B	50	635310	Multimètre CTL-600	143
616121	BMAI-3/132U	46	616708	BSC-M5H	50	635320	Ind. phases/rotation IPR-400	144
616122	BMAI-3/132B	46	616709	BSC-M6U	50	635330	Tester PTL-1000	142
616123	BMAI-3/132P	46	616710	BSC-M6B	50	635340	Mesureur résistance IER-4000	145
616200	BMAE-2/30M	47	616711	BSC-M6H	50	640104	PEKE-5/36	120
616201	BMAE-2/30U	47	616712	BSC-M22U	51	640175	SPECTRA-200/5000	121
616202	BMAE-2/30B	47	616713	BSC-M22B	51	640177	SPECTRA-50/1000	121
616203	BMAE-2/30P	47	616714	BSC-M22H	51	640200	VTO-5/36-U	119
616210	BMAE-2,5/66M	47	616715	BSC-M32U	51	640205	VTO-5/66-U	119
616211	BMAE-2,5/66U	47	616716	BSC-M32B	51	640210	VTO-5/36-P	118
616212	BMAE-2,5/66B	47	616717	BSC-M32H	51	640215	VTO-5/66-P	118
616213	BMAE-2,5/66P	47	616718	BSC-M33U	51	640250	CUSTODIAN	140
616220	BMAE-3/110M	47	616719	BSC-M33B	51	641103	VTE-5/36-P	122
616221	BMAE-3/110U	47	616720	BSC-M33H	51	641105	VTE-5/66-P	122
616222	BMAE-3/110B	47	616721	BSC-M222U	51	641113	VTE-5/36-U	123
616223	BMAE-3/110P	47	616722	BSC-M222B	51	641115	VTE-5/66-U	123
616500	BMAI-3V/132M	48	616723	BSC-M222H	51	641120	VTE-25-U	124
616501	BMAI-3V/132U	48	616724	BSC-A43U	52	645162	VTA-63/150-U	131
616502	BMAI-3V/132B	48	616725	BSC-A43B	52	645164	VTA-66/220-U	131
616503	BMAI-3V/132P	48	616726	BSC-A44U	52	645165	VTA-66/220-U	131
616510	BMAI-4V/220M	48	616727	BSC-A44B	52	645172	VTA-90/225-U	131
616511	BMAI-4V/220U	48	616728	BSC-A54U	52	645182	VTA-150/420-U	131
616512	BMAI-4V/220B	48	616729	BSC-A54B	52	645184	VTA-45/420-U	131
616513	BMAI-4V/220P	48	616730	BSC-A55U	52	645186	VTA-225/420-U	131
616520	BMAI-5V/380M	48	616731	BSC-A55B	52	645210	VTC-OA	133
616521	BMAI-5V/380U	48	616732	BSC-A66U	52	645211	VTC-OA I *	133
616522	BMAI-5V/380B	48	616733	BSC-A66B	52	645215	VTC-OAD	132
616523	BMAI-5V/380P	48	616734	BSC-A444U	52	645216	VTC-OAD I *	132
616530	BMAI-6V/380M	48	616735	BSC-A444B	52	645220	VTM-3/10-U	125
616531	BMAI-6V/380U	48	625105	BEF-9000/24	54	645225	VTM-4/12-U	125
616532	BMAI-6V/380B	48	625107	BEF-9000/36	54	645230	VTM-10/30-U	125
616533	BMAI-6V/380P	48	625110	BDC	55	645235	VTM-11/33-U	125
616600	BMAE-3V/110M	49	630100	SM-02R	59	645240	VTM-15/45-U	125
616601	BMAE-3V/110U	49	630101	ADAP. H12-M10	60	645245	VTM-22/66-U	125
616602	BMAE-3V/110B	49	630102	ADAP. UK-M10	61	645255	D-TUERI EXPERT	135
616603	BMAE-3V/110P	49	630106	ADAP. M10-UK	61	645257	D-TUERI PRO	135
616610	BMAE-4V/220M	49	630107	ADAP. B-UK	60	645260	POWER-3/10	127
616611	BMAE-4V/220U	49	630108	ADAP. B-M10	60	645266	POWER-1/3,3	127
616612	BMAE-4V/220B	49	630109	ADAP. H12-UK	61	645267	POWER-10/36	127
616613	BMAE-4V/220P	49	630110	SM-02C	59	645268	POWER-13/45	127
616620	BMAE-5V/380M	49	630116	GA-TML	60	645269	POWER-22/79	127
616621	BMAE-5V/380U	49	630120	SM-02K	59	645280	POWER-1/5	129
616622	BMAE-5V/380B	49	630122	SM-03K	59	645285	POWER-5/79	129
616623	BMAE-5V/380P	49	630123	SM-90K	59	645680	D-WATCH	137
616630	BMAE-6V/380M	49	630130	GS-49	57	648250	COMBO PRO	138
616631	BMAE-6V/380U	49	630136	GLV	26	648260	COMBO EXPERT	139
616632	BMAE-6V/380B	49	630162	ADAP. UK-B	61	650450	PV0/6	141

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
651100	5014H	107	660360	PATL-MCL-4/2516	81	670219	PATL-TML/15009	93
658110	ELBT-CC	74	660365	PATL-MCL-4/3525	81	670220	PATL-TML/15010	93
658115	PEBT	105	660370	PATL-MCL-4/5035	81	671106	EMB	109
658120	ELBT-PAT/CC	75	660375	PATL-MCL-4/7050	81	671110	MPUH	106
659000	ECBT-MPUE/35	72	660400	ERLAIN-3/11	97	671112	MPUE	105
659001	ECBT-MPUBTH/35	73	660405	ERLAIN-4/10	97	671113	MPUL	105
659001P	MPUBT	105	665220	PATC-MPUB/2525	90	671115	MPUB	106
659020	SHPC	71	665225	PATC-MPUB/3535	90	671116	MPUP	106
659021	SHCD	71	665230	PATC-MPUB/5050	90	671117	MPUH-L	106
659022	SHPL	71	665235	PATC-MPUH/2525	90	671118	MPUB-L	106
659030	SHPC2-035015	71	665240	PATC-MPUH/3535	90	671119	MPUP-L	107
659035	SH035015	71	665245	PATC-MPUH/5050	90	671120	MC	107
659040	ECBT-SHCD3	65	665250	PATC-5014H/2525	88	671121	MCL	107
659045	ECBT-SHPL3	65	665255	PATC-5014H/3535	88	671122	PP-3U MCL	112
659050	ECBT-SHCD4	66	665260	PATC-5014H/5050	88	671123	PP-4U MCL	112
659055	ECBT-SHPL4	66	665270	PATC-PP15/2525	89	671126	PP-3	112
659126	NH000/A	69	665275	PATC-PP15/3535	89	671127	PP-4	112
659127	NH0/A	69	665280	PATC-PP15/5050	89	671128	PP-3U	112
659128	NH1-3/A	69	665285	PATL-MPLB/7070	77	671129	PP-4U	112
659129	NH4/A	69	665310	PATCPF-MPU/2525	91	671131	PP-3 MCL	112
659130	ECBT-NH	62	665315	PATCPF-MPU/3535	91	671132	PP-4 MCL	112
659131	PC	70	665320	PATCPF-MPU/5050	91	671141	TT-38A	110
659132	PTA	71	666005	PC	106	671145	TT-38L	110
659133	MPUCN	71	666010	PDC	107	671152	TT-50	110
659139	MPUCF	71	666015	TTSR	110	671153	TTR	110
659140	ECBT-PTA3	63	666110	PATF-PC-TTIR	101	671154	TTIR	110
659150	ECBT-PTA4	64	666120	PATF-PC-TTR	99	671166	PP15	107
659160	ECBT-ID	67	666130	PATF-PC-TTSR	99	671171	PCA-25	107
659170	ECBT-GNF/35	68	666140	PATF-PDC-TTR	100	671172	MPL	108
659180	ECBT-GNF/50	68	666150	PATF-PDC-TTSR	100	671178	MPL	108
659185	NH000	69	666160	PATF-PDC-TTIR	101	671178	MPLP	108
659186	NH0	69	670100P	TML	108	671179	Support mural d'équipement	104
659187	NH1-3	69	670176	PATL-TML/05006	93	672200	PATC-BP	98
659188	NH4	69	670177	PATL-TML/05007	93	672205	BPGA	109
660225	PATL-MC-3/1616	78	670178	PATL-TML/05008	93	672210	BSC-132/BP	53
660230	PATL-MC-3/2516	78	670179	PATL-TML/05009	93	673100	PAV-48	108
660240	PATL-MC-3/3525	78	670180	PATL-TML/05010	93	673101	PATL-PAV/05006	95
660245	PATL-MC-4/1616	79	670186	PATL-TML/07006	93	673102	PATL-PAV/05007	95
660246	PATL-MC-4/2516	79	670187	PATL-TML/07007	93	673103	PATL-PAV/05008	95
660247	PATL-MC-4/3525	79	670188	PATL-TML/07008	93	673104	PATL-PAV/05009	95
660250	PATL-PCA25-3/1616	82	670189	PATL-TML/07009	93	673105	PATL-PAV/05010	95
660260	PATL-PCA25-3/2516	82	670190	PATL-TML/07010	93	673106	PATL-PAV/07006	95
660270	PATL-PCA25-3/3525	82	670196	PATL-TML/09506	93	673107	PATL-PAV/07007	95
660280	PATL-PCA25-4/1616	83	670197	PATL-TML/09507	93	673108	PATL-PAV/07008	95
660281	PATL-PCA25-4/2516	83	670198	PATL-TML/09508	93	673109	PATL-PAV/07009	95
660282	PATL-PCA25-4/3525	83	670199	PATL-TML/09509	93	673110	PATL-PAV/07010	95
660290	PATL-MPUB/1616	76	670200	PATL-TML/09510	93	673111	PATL-PAV/09506	95
660300	PATL-MPUB/2516	76	670206	PATL-TML/12006	93	673112	PATL-PAV/09507	95
660310	PATL-MPUB/3525	76	670207	PATL-TML/12007	93	673113	PATL-PAV/09508	95
660330	PATL-MCL-3/1616	80	670208	PATL-TML/12008	93	673114	PATL-PAV/09509	95
660335	PATL-MCL-3/2516	80	670209	PATL-TML/12009	93	673115	PATL-PAV/09510	95
660340	PATL-MCL-3/3525	80	670210	PATL-TML/12010	93	673116	PATL-PAV/12006	95
660345	PATL-MCL-3/5035	80	670216	PATL-TML/15006	93	673117	PATL-PAV/12007	95
660350	PATL-MCL-3/7050	80	670217	PATL-TML/15007	93	673118	PATL-PAV/12008	95
660355	PATL-MCL-4/1616	81	670218	PATL-TML/15008	93	673119	PATL-PAV/12009	95

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
673120	PATL-PAV/12010	95	680180	PAT-MPL/05010	92	720120	AE-21S	162
674100	PA40A B	109	680186	PAT-MPL/07006	92	720130	AE-29S	162
674102	PA40A H	109	680187	PAT-MPL/07007	92	720140	CE-10S	162
674105	PA40ABP	109	680188	PAT-MPL/07008	92	720150	CE-14S	162
674176	PATL-PA40/05006	94	680189	PAT-MPL/07009	92	720160	CE-21S	162
674177	PATL-PA40/05007	94	680190	PAT-MPL/07010	92	720170	CE-29S	162
674178	PATL-PA40/05008	94	680196	PAT-MPL/09506	92	720180	CR-10S	162
674179	PATL-PA40/05009	94	680197	PAT-MPL/09507	92	720190	CR-14S	162
674180	PATL-PA40/05010	94	680198	PAT-MPL/09508	92	720200	CR-21S	162
674186	PATL-PA40/07006	94	680199	PAT-MPL/09509	92	720210	CR-29S	162
674187	PATL-PA40/07007	94	680200	PAT-MPL/09510	92	720220	PM-10S	162
674188	PATL-PA40/07008	94	680206	PAT-MPL/12006	92	720230	PM-21S	162
674189	PATL-PA40/07009	94	680207	PAT-MPL/12007	92	725100	AE05ADH	163
674190	PATL-PA40/07010	94	680208	PAT-MPL/12008	92	725110	AE10ADH	163
674196	PATL-PA40/09506	94	680209	PAT-MPL/12009	92	725115	AE21ADH	163
674197	PATL-PA40/09507	94	680210	PAT-MPL/12010	92	725120	VT230V55	163
674198	PATL-PA40/09508	94	690100	SZ-51S	146	725130	VT230V10	163
674199	PATL-PA40/09509	94	690100 I	SZ-51S	146	725140	VT400V55	163
674200	PATL-PA40/09510	94	690100 F	SZ-51S	146	725150	VT400V10	163
674206	PATL-PA40/12006	94	690110	SZ-51M	148	725155	TT05ADH	163
674207	PATL-PA40/12007	94	690110 I	SZ-51M	148	725160	TT10ADH	163
674208	PATL-PA40/12008	94	690110 F	SZ-51M	148	730100	PA-42P	164
674209	PATL-PA40/12009	94	690114	KRM-4001	149	730101	PA-42P	164
674210	PATL-PA40/12010	94	690130	SZ-51B	147	730102	PA-42P	164
674216	PATL-PA40/15006	94	690130I	SZ-51B	147	730110	PA-29P	164
674217	PATL-PA40/15007	94	690130F	SZ-51B	147	730111	PA-29P	164
674218	PATL-PA40/15008	94	695100	SZ-02	150	730112	PA-29P	164
674219	PATL-PA40/15009	94	695120	SZ-01	150	730120	RTE-42P	164
674220	PATL-PA40/15010	94	700100	SZ-05	150	730121	RTE-42P	164
675100P	TMC	108	700110	SZ-06	150	730122	RTE-42P	164
675176	PATC-TMC/05006	96	705100	SZ-07	151	730130	RTE-29P	164
675177	PATC-TMC/05007	96	710100	SZ-100	151	730131	RTE-29P	164
675178	PATC-TMC/05008	96	710110	SZ-120	151	730132	RTE-29P	164
675179	PATC-TMC/05009	96	710120	SZ-180	151	730140	CRO-42P	164
675180	PATC-TMC/05010	96	715110	SZ-56	150	730144	CRO-42P	164
675186	PATC-TMC/07006	96	715120	SZ-57/25	151	730146	CRO-42P	164
675187	PATC-TMC/07007	96	715121	VC-300/25	151	735100	CE-14PCI	163
675188	PATC-TMC/07008	96	715125	SZ-57/36	151	735110	CE-21PCI	163
675189	PATC-TMC/07009	96	715126	VC-300/36	151	740100	CCS-01AM	164
675190	PATC-TMC/07010	96	715140	DB2 T39	30	740160	ST-63	165
675196	PATC-TMC/09506	96	715150	DB2 T41	30	740170	ST-64	165
675197	PATC-TMC/09507	96	715155	DB2 T42	30	740180	ST-62A	165
675198	PATC-TMC/09508	96	715160	DB2 T43	30	745100	SP-35A	166
675199	PATC-TMC/09509	96	715165	DB2 T44	30	745110	SP-52A	166
675200	PATC-TMC/09510	96	715170	DB2 T45	30	745140	SP-01A	166
675206	PATC-TMC/12006	96	715230	DB3 T39	31	745150	SP-02B	166
675207	PATC-TMC/12007	96	715260	DB3 T41	31	750100	ST-70	166
675208	PATC-TMC/12008	96	715270	DB3 T42	31	750110	ST-71	166
675209	PATC-TMC/12009	96	715275	DB3 T43	31	750120	ST-72	167
675210	PATC-TMC/12010	96	715280	DB3 T44	31	750130	ST-73	167
676010	PATL-MPS/9510	87	715285	DB3 T45	31	750140	ST-74	167
680176	PAT-MPL/05006	92	715300	OB2 T-L	32	750150	ST-75	167
680177	PAT-MPL/05007	92	715340	OB3 T-L	33	755100	VS-80	167
680178	PAT-MPL/05008	92	720100	AE-10S	162	761100	C/ABS-25 AZ	152
680179	PAT-MPL/05009	92	720110	AE-14S	162	761101	C/ABS-38 AZ	152

Index par Codes

Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page	Code	Réf.	Page
761102	C/COM-38-DK AZ	153	899010	FP-25/125	40	Échelles		
761103	C/ABS-25 RJ	152	899015	FP-25/175	40			
761106	C/ABS-25 AM	151	899020	FP-25/225	40			
761107	C/COM-38-DK RJ	153	899025	FP-25/275	40			
761108	C/ABS-38 RJ	152	899030	FP-25/325	40			
761109	C/COM-38-DK AM	153	899050	FE-20/120	40			
761110	C/ABS-38 AM	152	899055	FE-20/110	40			
761112	C/COM-38-SK RJ	153	899060	FE-40/30	40			
761113	C/COM-38-SK AZ	153	P-671180	PEP	111			
761114	C/COM-38-SK AM	153	P-671185	PEP-ECO	111			
762100	P/PU-22	154	P-671190	PTB14-1000	111			
762101	P/IN-28	154	P-671191	PTB14-1300	111			
762102	P/EM-22	154	P-671192	PTB14-1500	111			
762103	P/EM-30,5	154	P-671193	PTB18-1000	111			
762104	P/DM-11	155	P-671194	PTB18-1300	111			
762105	P/DM-20	155	P-671195	PTB18-1500	111			
762106	P/DIG-41	155	P-665076	PF90H-25M16	115			
762107	P/DIP-9	156	P-665074	PF90H-25M12	115			
762108	P/DIPA-9	156	P-665072	PF90H-20M16	115			
762109	P/BOL-450	156	P-665070	PF90H-20M12	115			
762110	P/DMT	155	P-665056	PF45H-25M16	114			
763100	P/VAL-63R	157	P-665054	PF45H-25M12	114			
763101	P/VAL-127	157	P-665052	PF45H-20M16	114			
763102	P/VAL-165	157	P-665050	PF45H-20M12	114			
763103	P/VAL-254	157	P-665044	PFRM-25M16x45	114			
763104	EV-52	157	P-665042	PFRM-25M16x35	114			
763105	EV-318	157	P-665040	PFRM-25M12x45	114			
764100	EN-6/25	158	P-665038	PFRM-25M12x35	114			
764101	EN-6/38	158	P-665036	PFRM-20M16x45	114			
764102	EA-7818	158	P-665034	PFRM-20M16x35	114			
764103	EAL-3628	158	P-665032	PFRM-20M12x45	114			
765100	SB-12	158	P-665030	PFRM-20M12x35	114			
765101	LS-4	159	P-665026	PFRH-25M16	114			
765102	LS-10	159	P-665024	PFRH-25M12	114			
765111	LS-4-D	159	P-665022	PFRH-20M16	114			
765112	LS-10-D	159	P-665020	PFRH-20M12	114			
899000	FP-20/140	40	X-03.372.00	Pica Hexagonal	111			
899005	FP-20/210	40	66012	PATL-MC3P/3525	86			
505100	COMPACT 1,45/0,69	169						
505110	COMPACT 1,70/0,92	169						
505120	COMPACT 1,95/1,15	169						
505130	COMPACT 2,20/1,38	169						
505140	COMPACT 2,45/1,61	169						
510000	EF/T-1505	170						
510010	EF/T-2007	170						
510020	EF/T-2709	170						
510035	EF/T-3512	170						
510055	EF/T-4516	170						
515000	EF/S-1505	171						
515015	EF/S-2408	171						
515025	EF/S-3010	171						
515035	EF/S-3512	171						
515045	EF/S-4114	171						
515060	EF/S-4917	171						
515080	EF/S-6021	171						
520000	EF/E-3006	172						
520010	EF/E-4108	172						
520020	EF/E-5010	172						
520030	EF/E-6012	172						
520040	EF/E-7014	172						
525000	EF/C-5010	173						
525010	EF/C-6012	173						
525020	EF/C-7014	173						
525030	EF/C-8016	173						
525035	EF/C-9017	173						
525045	EF/C-1019	173						
526000	EF/M-3006	174						
526010	EF/M-4008	174						
526020	EF/M-5010	174						
526030	EF/M-6012	172						
527000	EF/3-2505	175						
527015	EF/3-3808	175						
527025	EF/3-5010	175						

sofamel

